

Indhold

| | |
|--|-----------|
| FORORD | 5 |
| SAMMENFATNING OG KONKLUSIONER | 7 |
| 1 BAGGRUND | 11 |
| 1.1 PROJEKTETS BAGGRUND | 11 |
| 1.2 TEORETISK BAGGRUND | 11 |
| 2 UDVÆLGELSE AF REFERENCEPRODUKTER | 15 |
| 2.1 DE MULIGE REFERENCEPRODUKTER | 15 |
| 2.2 UDVÆLGELSESMETODE | 15 |
| 2.3 UDVÆLGELSE | 15 |
| 2.3.1 Højt salgsvolumen | 15 |
| 2.3.2 De væsentligste parametre dækkes | 15 |
| 2.3.3 LCA data er tilgængelige | 16 |
| 2.3.4 De væsentlige produktgrupper dækkes | 16 |
| 2.3.5 Kritiske komponenter og funktionsenheder | 17 |
| 2.4 DE UDVALGTE REFERENCEPRODUKTER | 17 |
| 3 BASISSCENARIER | 19 |
| 3.1 OPSTILLING AF STANDARDMODEL | 19 |
| 3.2 TYPISKE BASISSCENARIER | 20 |
| 3.2.1 Køb af nyt produkt med lavere variabel miljøbelastning | 20 |
| 3.2.2 Køb af nyt produkt med højere variabel miljøbelastning | 21 |
| 3.2.3 Reparation eller køb af nyt produkt | 22 |
| 3.2.4 Om opgradering | 23 |
| 4 REALMODELLER | 25 |
| 4.1 FILOSOFI BAG VALGET AF REALMODELLER | 25 |
| 4.2 INDSAMLING AF DATA | 25 |
| 4.3 DEN FREMTIDIGE UDVIKLING | 26 |
| 4.3.1 PC | 26 |
| 4.3.2 TV | 27 |
| 4.3.3 Mobiltelefon | 27 |
| 4.3.4 Frekvensomformer | 28 |
| 5 LCA SCREENING AF REALMODELLER | 31 |
| 5.1 METODE TIL LCA SCREENING | 31 |
| 5.2 SCREENINGSRESULTATER | 32 |
| 5.2.1 Internet PC | 32 |
| 5.2.2 TV | 34 |
| 5.2.3 Mobiltelefon | 36 |
| 5.2.4 Frekvensomformer | 36 |
| 6 LEVETIDSDYNAMIK OG KONKLUSIONER | 40 |
| 6.1 LEVETIDSDYNAMIK OG KONKLUSIONER FOR DE FIRE PRODUKTER I FIRE GENERATIONER | 40 |
| 6.1.1 PC | 41 |
| 6.1.2 TV | 43 |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| 6.1.3 Mobiltelefon | 45 |
| 6.1.4 Frekvensomformer | 46 |
| 7 LITTERATUR | 48 |
| BILAG | 50 |
| Bilag A | |
| Bilag B | |
| Bilag C | |

Forord

Formålet med dette projekt har været at undersøge de miljømæssige konsekvenser af opgradering, reparation eller nyanskaffelse af produkter for udvalgte elektronikprodukter, under betragtning af den udvikling der forventes at ske med produkterne indenfor en overskuelig tidshorisont.

Projektet er udført under og finansieret af Miljøstyrelsens Program for renere produkter m.v., Udviklingsordningens 3. ansøgningsrunde pkt. 1.1. Elektronik

Projektet er udført af.:

Jens Brøbech Legarth, RAMBØLL Life Cycle Management
Johan C. Gregersen, Institutet for Produktudvikling
Ole Willum, Institutet for Produktudvikling

Sammenfatning og konklusioner

Når et elektronikprodukt går i stykker kan det måske repareres eller opgraderes. Herved forlænges produktets levetid. En anden strategi kan være at udskifte produktet med en nyere generation. Dette projekt er sat i værk for at kaste lyse over denne problematik for en række typiske elektronikprodukter.

De produktcases, som i dette projekt har tjent som eksempler, er som udgangspunkt valgt mellem typiske elektronikprodukter fra de overordnede produktgrupper konsumelektronik, kontorelektronik og industrielektronik.

Udvælgelse af produkter til nærmere undersøgelse i dette projekt er foretaget ud fra en udvælgelsesmetode med følgende elementer:

1. Produktet eller produktgruppen skal have et højt salgsvolumen
2. De udvalgte produkter skal være repræsentative for produkter med hhv. højt og lavt energiforbrug og kort og lang levetid.
3. LCA data skal være tilgængelige
4. De valgte produkter skal dække konsumelektronik, kontorelektronik og industrielektronik
5. Kritiske komponenter og funktionsenheder skal være repræsenteret

De to væsentligste parametre, som styrer den centrale problematik i dette projekt er produktets energiforbrug under brug og produktets levetid.

I nedenstående tabel er "kandidat-produkterne" fordelt efter om de har et forholdsvis højt eller lavt energiforbrug og efter om de har en forholdsvis kort eller lang levetid.

| | Kort levetid | Lang levetid |
|--------------------|---|---|
| Højt energiforbrug | PC'er Printere Scannere Servere | TV-apparater DVD-afspillere Videomaskiner Bilstereo Styreelektronik Autoelektronik |
| Lavt energiforbrug | Mobiltelefoner | Fastnet telefoner Trådløse telefoner Kameraer |

Produkter med lang levetid og lavt energiforbrug er fravalgt, da de er vurderet til at være mindre interessante i relation til nærværende problematik.

De valgte produkter er:

- Internet PC
- TV
- Mobiltelefon
- Frekvensomformer,

Herved er både konsum-, kontor- og industrielektronik repræsenteret.

Til præsentation af miljøbelastningen arbejdes med en simpel model, som beskriver den disponerede miljøbelastning over tid, dvs. miljøbelastningen tilskrives produktet idet den disponeres. Herved tilskrives den samlede miljøbelastning forbundet med råvareudvinding, præ-produktion, produktion og bortskaffelse (inkl. genvinding) i år nul, ud fra den filosofi, at når produktet produceres disponeres ikke alene råvareudvinding, præ-produktion og produktion, men også bortskaffelsen/genvinding, idet produktet jo en dag **skal** bortskaffes når det først er produceret. Disse engangsbekæmpelser kan man kalde den **faste** miljøbelastning.

Det er antaget i modellen at produktets **variable** miljøbelastning, altså miljøbelastningen i brugsfasen, groft set er proportional med brugen af produktet, f.eks. energiforbruget. Summen af de variable miljøbelastninger stiger nogenlunde proportionalt med levetiden, idet det antages, at produktets brug og dermed f.eks. energiforbrug, er jævnt fordelt over levetiden.

Beregningerne i dette projekt bygger på indsamlet viden om hvordan produkterne så ud en generation bagud, hvordan de ser ud i dag og forventningerne til de næste to produktgenerationer frem. Denne viden eller forventede udvikling er klarlagt ved desk research og gennem interviews med udviklings- og marketingsfunktioner hos en række producenter. I dette projekt er det valgt, at kigge på den teknologi, som er eller vil være langt fremherskende i den brede masse af produkter, som sælges til en gennemsnitspris, altså et gennemsnitsprodukt. De generationer der arbejdes med er skitseret nedenfor:

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Generation -1 | En produktgeneration bagud |
| Generation 0 | Som produktet ser ud i dag |
| Generation +1 | En produktgeneration frem |
| Generation +2 | To produktgenerationer frem |

Dataindsamlingen har fokuseret på at indsamle viden om hvordan de enkelte funktionsenheder vil udvikle sig i størrelse, om de vil forsvinde eller nye vil komme til. Arbejdsmetoden har været ganske simpel, idet funktionsenhederne i generation 0 er sat til et index 100 og generation -1 og fremtidsgenerationerne 1 og 2 er skaleret i forhold til dette index, idet der tages højde for introduktionen af nye funktionsenheder og udfasningen af eksisterende. Yderligere er der taget stilling til produkternes forventede energiforbrug

Til LCA screeningen af de forskellige produktmodeller er anvendt PC-værktøjet "A Designer's Guide to Eco-Conscious Design of Electrical & Electronic Equipment", version 1.0.

Med dette værktøj er der beregnet 2 parametre til at repræsentere miljøpåvirkningerne. Disse er:

- Energiparameteren (E-parameter)
- Ressourceparameteren (R-parameter)

Energiparameteren er det primære energiforbrug målt i MJ. Denne værdi er beregnet på grundlag af de indsamlede livscyklus-data. Dette tal er en indikator for det træk der er på den globale energireserve og den miljøpåvirkning i form af drivhuseffekt, forsurening, næringsaltbelastning,

affaldsdannelse m.m. som energiproduktionen giver anledning til. E-parameteren er en værdi der er aggregeret over hele livscyklus.

Ressourceparameteren er en indikator for det samlede træk på jomfruelige "ikke-energi ressourcer". Energiressourcer er omfattet af E-parameteren og er derfor ikke inkluderet i dette tal. R-parameteren er beregnet ved hjælp af UMIP PC værktøjet, og er summen af de vægtede ressourceforbrug for "ikke-energi ressourcer".

Ved beregning af de enkelte produkters miljøbelastning i form af E- & R-parametre kompenseres for den genvinding af materialer, der forventes at finde sted, når produktet bortskaffes. På samme måde "krediteres" også for at nogle materialer forbrændes under energiudvinding.

De væsentligste konklusioner, der kan uddrages af de gennemførte sammenligninger er:

Internet PC

Omdrejningspunktet for levetidsdynamikken for Internet PC'erne er skærmen. De nye flade TFT-skærme har et væsentligt lavere energiforbrug end de hidtil mest anvendte CRT-skærme. Dette kan i nogle situationer betyde, at det miljømæssigt er fordelagtigt at foretage et skift eller en opgradering. Dette gælder især hvis man ved en nyanskaffelse skal vælge mellem en CRT- eller en TFT-skærm.

Ellers vil det altid være miljømæssigt fordelagtigt at reparere sin PC og fastholde sit gamle produkt så længe som muligt.

TV

Udviklingen for TV er præget af et faldende energiforbrug i stand-by efter at der i forskellige sammenhænge har været fokus på dette. Til gengæld "opvejes" dette forhold af at de nye (og større) plasma-skærme, der forventes at være dominerende for tv af generation +1 (2006) og generation +2 (2011) har et større energiforbrug.

Den væsentligste konklusion er derfor at det miljømæssigt kan betale sig at fastholde sit gamle apparat, så længe som muligt og om nødvendigt lade det reparere.

Mobiltelefon

For mobiltelefoner er udviklingen præget af at hver ny generation har udvidet funktionalitet, som igen udløser et øget energiforbrug. Der er derfor ikke nogen reduceret miljøbelastning i brugsfasen, der kan begrunde udskiftningen af en ældre mobiltelefon med én af nyere generation.

Den væsentligste konklusion er derfor, at det er miljømæssigt fordelagtigt at beholde sin mobiltelefon så længe som muligt og om nødvendigt skifte batteriet eller lade den reparere.

Frekvensomformer

Det scenario, der er regnet på, omfatter udover produktion og bortskaffelse af frekvensomformer og elektromotor også energiforbruget af det system frekvensomformeren er den del af.

Dette betyder at den miljøbelastning, der er forbundet med at producere "hardwaren" er marginal i forhold til energiforbruget af det samlede system.

Udviklingen i frekvensomformere går mod at det tab der afsættes i selve frekvensomformeren reduceres. Tillige bliver energiforbruget af det samlede system mindre.

Den væsentligste konklusion er derfor at det ofte vil kunne betale sig ud fra et miljømæssigt synspunkt at skifte sin gamle frekvensomformer ud med én af nyere generation, når dette er muligt.

1 Baggrund

1.1 Projektets baggrund

Når et elektronikprodukt går i stykker kan det måske repareres. Herved forlænges produktets levetid. En anden strategi for at forlænge levetiden af et elektronikprodukt er, at opgradere produktet, således, at det funktionsmæssigt kan bruges et stykke tid endnu.

Men hvad er egentlig det miljømæssigt rigtige valg? At udskifte produktet, eller at lade det reparere eller opgradere? Det er ikke så ligetil at svare på, idet elektronikprodukter er aktive produkter, dvs. de forbruger energi i løbet af deres liv, og forårsager dermed en miljøpåvirkning under brug. Og et nyt produkt kan have et lavere energiforbrug, og dermed forårsage færre miljøpåvirkninger, som måske kan kompensere for miljøbelastningerne forbundet med produktion og bortskaffelse af produktet. Eller et nyt produkt kan have et højere energiforbrug, hvilket kan gøre det mere miljømæssigt korrekt at reparere det eksisterende produkt. Der må foretages en specifik afvejning i hvert tilfælde.

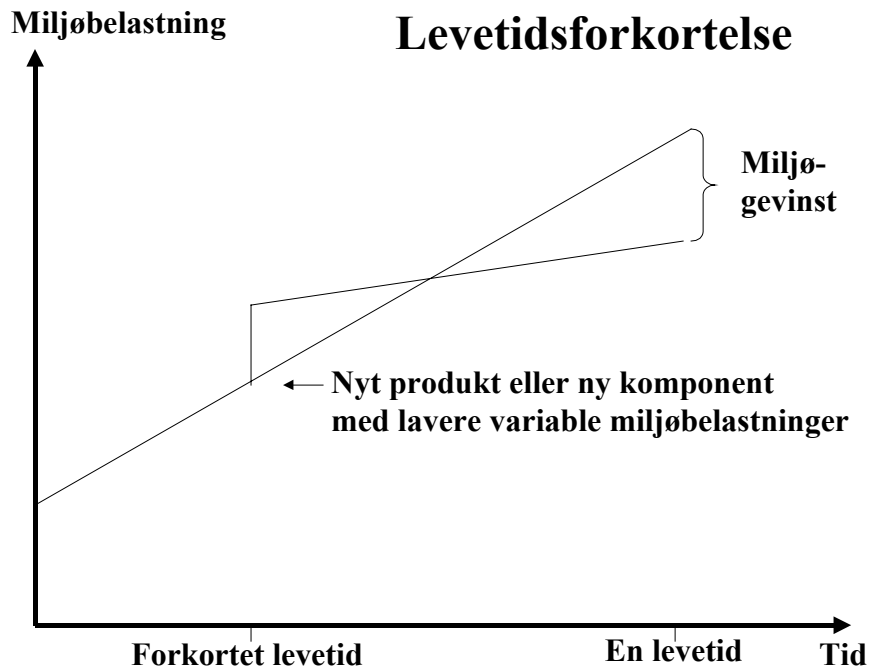
Dette projekt er iværksat for at afklare denne problematik for en række typiske elektronikprodukter, idet bl.a. Elektronikpanelet har ønsket et bedre grundlag for diskussioner og beslutninger. Elektronikpanelet har ønsket at se de miljømæssige konsekvenser af en række typiske beslutninger om udskiftning, opgradering eller reparation af elektronikprodukter.

1.2 Teoretisk baggrund

Elektronikprodukter er aktive produkter, dvs. de forbruger energi i brug. Man kan derfor sige at deres totale miljøbelastning består af en fast miljøbelastning og en variabel miljøbelastning. Den faste miljøbelastning defineres af miljøbelastningen ved præ-produktion, produktion og bortskaffelse (inkl. genvinding). Disse er alle en-gang-for-alle belastninger. Mens den variable miljøbelastning er proportional med brugen, og derfor ca. med levetiden. Dette gælder f.eks. elektricitetsforbruget i brugsfasen.

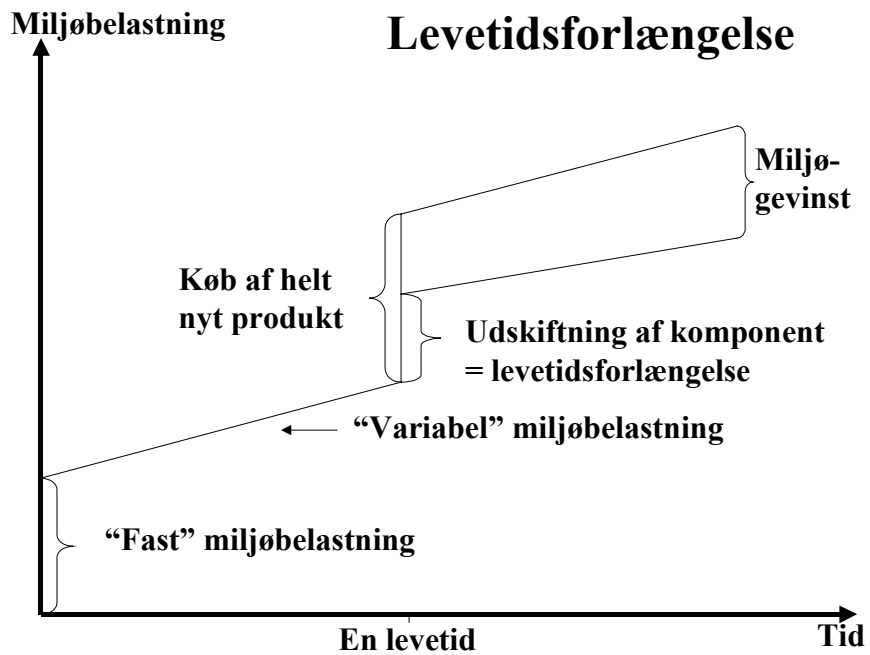
Hvis det antages, at et produkt har en "naturlig" levetid i brug, typisk defineret ved en kombination af at produktet slides og at der kommer nye, mere attraktive produkter på markedet, kan en miljømæssig gevinst opnås ved enten at forkorte eller forlænge den faktiske levetid i forhold til den "naturlige" levetid.

En miljømæssig gevinst kan opnås ved en forkortning af den faktiske levetid, hvis udskiftningen af en komponent eller hele produktet, med en komponent eller et nyt produkt, som medfører f.eks. et lavere energiforbrug i drift, samlet fører til en miljømæssig gevinst på de variable belastninger. Man kan kalde dette scenario for "levetidforkortelse".



Figur 1.1 Princippet i miljøgevinst ved levetidsforkortelse

Omvendt kan det være en fordel at udskifte en eller flere komponenter, hvorved produktet funktionelt set kan få yderligere levetid i brug, og man derved sparer en del af de faste miljøbelastninger i forhold til køb af et helt nyt produkt. Man kan kalde dette scenario for "levetidsforlængelse".



Figur 1.2 Princippet i miljøgevinst ved levetidsforlængelse

Set lidt dynamisk er der i faktisk tale om to yderligheder af den samlede problematik ved udefra kommende **levetidsregulering** i forhold til at bevare den "naturlige" levetid. I virkelighedens verden, med dens teknologiske og adfærdsmæssige muligheder og begrænsninger, vil der ofte være tale om en kombination af disse to scenarier. Det bør dog siges, at afhængigt af den teknologiske og adfærdsmæssige situation kan et givet scenario også medføre en øget miljøbelastning.

Det er denne "levetidsdynamik", som dette projekt afklarer, idet en række scenarier opstilles for fire generationer af fire typiske elektronikprodukter.

2 Udvælgelse af referenceprodukter

2.1 De mulige referenceprodukter

De produktcases, som i dette projekt vil tjene som eksempler, skulle som udgangspunkt vælges mellem typiske elektronikprodukter fra de overordnede produktgrupper konsumelektronik, kontorelektronik og industrielektronik.

De fire referenceprodukter eller produktcases kan i princippet findes blandt alle slags elektronikprodukter inden for disse tre overordnede produktgrupper, mens elektriske produkter ikke indgår i projektet.

2.2 Udvælgelsesmetode

Udvælgelse af produkter til nærmere undersøgelse i dette projekt er foretaget ud fra en udvælgelsesmetode med følgende elementer:

1. Produktet eller produktgruppen skal have et højt salgsvolumen
2. De udvalgte produkter skal være repræsentative for produkter med hhv. højt og lavt energiforbrug og kort og lang levetid.
3. LCA data skal være tilgængelige
4. De valgte produkter skal dække konsumelektronik, kontorelektronik og industrielektronik
5. Kritiske komponenter og funktionsenheder skal være repræsenteret

2.3 Udvælgelse

2.3.1 Højt salgsvolumen

Et referenceprodukt i dette projekt skal være et typisk produkt solgt i Danmark, og kun produkter eller produktgrupper med et højt salgsvolumen ses derfor som kandidater.

Følgende produkter eller produktgrupper har et højt salgsvolumen:

| Konsumelektronik | Kontorelektronik | Industrielektronik |
|--------------------|------------------|--------------------|
| TV-apparater | PC'er | Styreelektronik |
| DVD-afspillere | Printere | Autoelektronik |
| Videoapparater | Scannere | |
| Audiosystemer | Servere | |
| Bilstereo | | |
| Kameraer | | |
| Mobiltelefoner | | |
| Fastnet telefoner | | |
| Trådløse telefoner | | |

Tabel 2.1 Bruttoliste af produkter og produktgrupper

2.3.2 De væsentligste parametre dækkes

De to væsentligste parametre, som styrer den centrale problematik i dette projekt er produktets energiforbrug under brug og produktets levetid.

Produkter eller produktgrupper i tabel 2.1 er her fordelt efter om de har et forholdsvis højt eller lavt energiforbrug og efter om de har en forholdsvis kort eller lang levetid.

| | Kort levetid | Lang levetid |
|--------------------|--|---|
| Højt energiforbrug | PC'er Printere Scannere Servere | TV-apparater DVD-afspillere Videomaskiner Bilstereo Styreelektronik Autoelektronik |
| Lavt energiforbrug | Mobiltelefoner | Fastnet telefoner Trådløse telefoner Kameraer |

Tabel 2.2 Produkternes fordeling efter energiforbrug og levetid

2.3.3 LCA data er tilgængelige

De grundlæggende beregninger i dette projekt udføres efter et LCA screeningsprincip, som er nærmere beskrevet i afsnit 5.1. Det er derfor af praktisk betydning i valget af referenceprodukter, at LCA data er tilgængelige for projektgruppen.

Der eksisterer let tilgængelige LCA data fra tidligere undersøgelser for de produkter eller produktgrupper, som er markeret i tabel 2.3 nedenfor.

| | Kort levetid | Lang levetid |
|--------------------|---|---|
| Højt energiforbrug | PC'er Printere Scannere Servere | TV-apparater DVD-afspillere Videomaskiner Bilstereo Styreelektronik (frekvensomformer) Autoelektronik |
| Lavt energiforbrug | Mobiltelefoner | Fastnet telefoner Trådløse telefoner Kameraer |

Tabel 2.3 LCA data er let tilgængelige for de markerede produkter

2.3.4 De væsentlige produktgrupper dækkes

Feltet er hermed snævret ind til de seks produkter eller produktgrupper markeret med fed skrift i tabel 2.3. To produkter eller produktgrupper skal således fravælges. Fastnet telefoner og trådløse telefoner er karakteriseret ved at have en forholdsvis lang levetid og et forholdsvis lavt energiforbrug, mens de markante miljømæssige fordele og ulemper i forbindelse med dette projekts problematik må forventes at være knyttet til produkter med enten et højt energiforbrug eller en kort levetid/hyppig udskiftning. Det blev derfor besluttet af projektets følgegruppe at fravælge fastnet telefoner og trådløse telefoner. Dette fører til valget af de følgende fire produkt- eller produktgruppecases: PC'er, TV-apparater, mobiltelefoner og endelig frekvensomformere, den sidste produktgruppe som et eksempel på styreelektronik.

Herved er både konsum-, kontor- og industrielektronik repræsenteret:

| | | |
|--------------------------------|------------------|--|
| Konsumelektronik | Kontorelektronik | Industrielektronik |
| TV-apparater Mobiltelefoner | PC'er | Styreelektronik - frekvensomformere |

Tabel 2.4 De fire produktgrupper, som der fokuseres på

2.3.5 Kritiske komponenter og funktionsenheder

Følgende kritiske komponenter er repræsenteret i de fire produktgrupper:

| Kritisk komponent | PC'er | TV-apparater | Mobiltelefoner | Frekvensomform. |
|----------------------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| Strømforsyning | X | X | X | X |
| Billedrør & displays | X | X | X | X |
| Printkort | X | X | X | X |
| Opladelige batterier | X | | X | |
| Powerelektronik | | X | | X |
| Elektronisk lagring | X | X | X | X |
| Køling af elektronik | X | X | | X |

Tabel 2.5 Repræsentationen af kritiske komponenter i de fire produktgrupper

Det ses i tabel 2.5, at de mest kritiske komponenter er godt repræsenteret af de fire produktgrupper.

2.4 De udvalgte referenceprodukter

Herved er produktgrupperne PC'er, TV-apparater, mobiltelefoner og frekvensomformere udvalgt til at være referencegrupperne. For produktgruppen PC'er vælges mere specifikt den stationære Internet PC, som stadig er det mest solgte PC produkt. Nedenfor ses de faktiske referenceprodukter, som er brugt specifikt som udgangspunkt i dette projekt.

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Produktgruppe | Referenceprodukt |
| PC'er | Generisk PC defineret iht. ref. 6 |
| TV-apparater | Schneider DTV-3 (28") |
| Mobiltelefoner | Telital GM 410 |
| Frekvensomformere | Danfoss VLT 3004 |

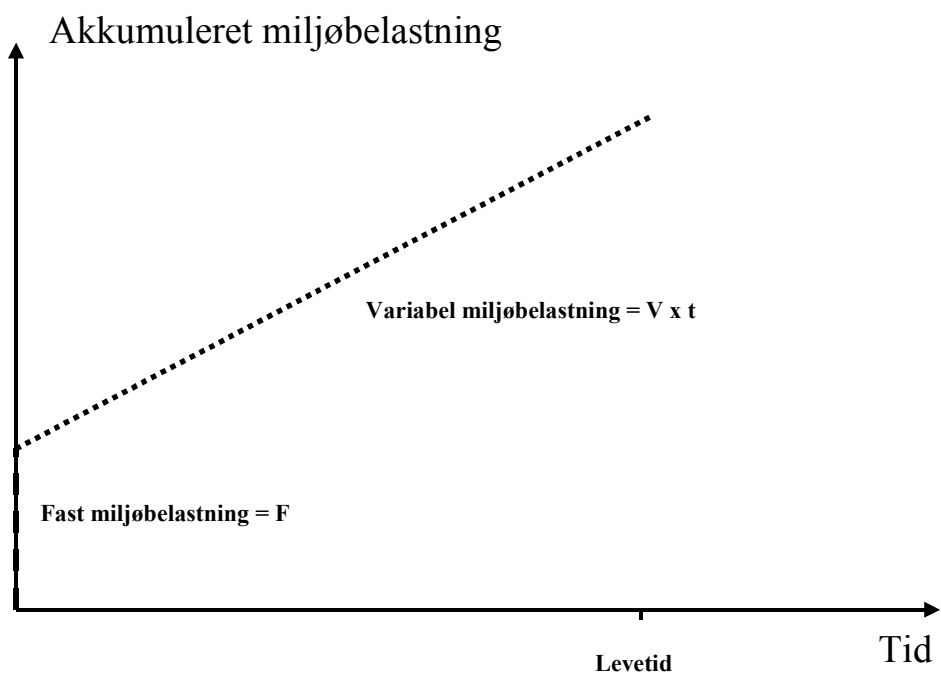
Tabel 2.6 De faktiske referenceprodukter

3 Basisscenarier

3.1 Opstilling af standardmodel

Der er igennem projektets beregninger og de opstillede scenarier, som er beskrevet i hhv. kapitel 5 og kapitel 6, opereret med en simpel model for miljøbelastningerne i et produkts livscyklus.

En skematisk fremstilling af denne simplificerede model kan ses i figuren nedenfor.



Figur 3.1 En simpel model for akkumuleringen af den disponerede miljøbelastning over tid.

Den simple model beskriver den disponerede miljøbelastning over tid, dvs. miljøbelastningen tilskrives produktet idet den disponeres. Herved tilskrives den samlede miljøbelastning forbundet med råvareudvinding, præproduktion, produktion og bortskaffelse (inkl. genvinding) i år nul, ud fra den filosofi, at når produktet produceres disponeres ikke alene råvareudvinding, præproduktion og produktion, men også bortskaffelsen/genvinding, idet produktet jo en dag **skal** bortskaffes når det først er produceret. Man kan lidt populært sige, at disse livscyklusfaser udgør produktets **faste** miljøbelastning, dvs. den miljøbelastning fra produktets livscyklus, som ikke afhænger af levetid og brug.

Omvendt kan man lidt populært tale om de **variable** miljøbelastninger, som er groft set proportionale med brugen af produktet, f.eks. energiforbruget. Summen af de variable miljøbelastninger stiger nogenlunde proportionalt med levetiden, idet det antages, at produktets brug og dermed f.eks. energiforbrug,

er jævnt fordelt over levetiden. Med andre ord: Jo længere levetiden, jo højere summen af de variable miljøbelastninger.

Denne model bygger på følgende antagelser, som er tilnærmelser til virkeligheden:

1. Miljøbelastningen i en given livscyklusfase varierer ikke med årene. Dvs. miljøbelastningen for fasen ses som værende uafhængig af hvornår fasen forløber. Dette er en god antagelse for faserne råvareudvinding, præ-produktion og produktion, idet disse faser ligger tidsmæssigt tæt på hinanden, mens det ikke er til at sige hvor god antagelsen er for bortskaffelsesfasen, idet den jo ligger ude i fremtiden. Det er dog en almindelig antagelse i udførelsen af LCA studier, at tilskrive bortskaffelsen/genvindingen nutidens miljøbelastning. Antagelsen er også rimeligt god for brugsfasen, idet produktets energiforbrug er fastlagt af produktets design og miljøbelastningerne fra f.eks. elektricitetsproduktion kun ændrer sig langsomt.
2. Brugs mønsteret for et produkt ændrer sig ikke over tid, dvs. f.eks. det årlige energiforbrug for et givet produkt ændrer sig ikke over tid. Dette er også en normal antagelse i LCA sammenhæng.
3. I sammenligninger mellem produkter antages det, at den primære funktion fastholdes mellem produktgenerationer, og at den såkaldte funktionelle enhed ikke ændres. Den funktionelle enhed er et mål for produktets funktionalitet. Der justeres altså ikke i dette projekt for tillægsfunktioner i kommende produktgenerationer.

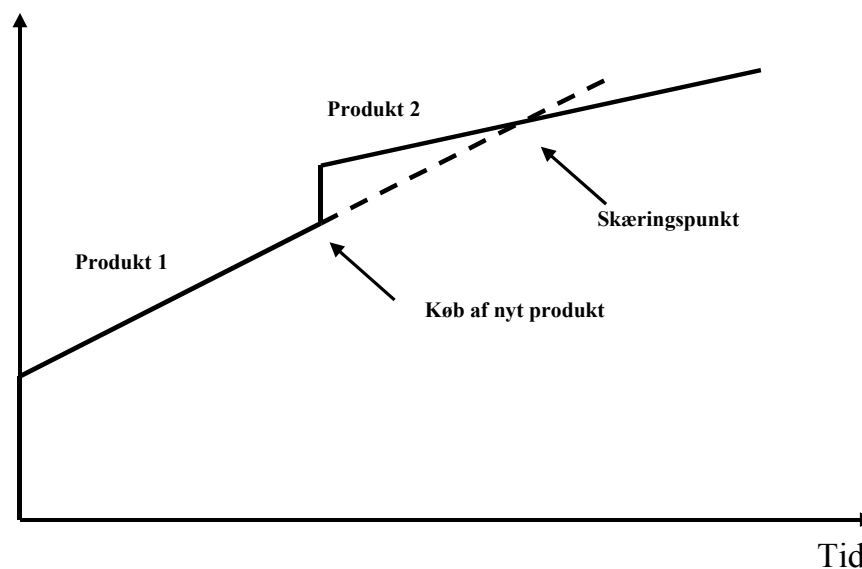
3.2 Typiske basisscenarier

Med udgangspunkt i den simple model i figur 3.1 kan man opstille det generiske forløb af den samlede disponerede miljøbelastning over tid, afhængig af forbrugerens handling når et produkt går i stykker eller forbrugeren ønsker sig mere funktion af produktet. I det efterfølgende er opstillet en række typiske situationer – basisscenarier.

3.2.1 Køb af nyt produkt med lavere variabel miljøbelastning

Skulle forbrugeren ønske sig et nyt produkt med f.eks. en bedre funktionalitet, kan forbrugeren købe et nyt produkt og lade det gamle bortskaffe. Hvis det nye produkt har en lavere variabel miljøbelastning end det gamle, vil forløbet skematisk se ud som i figur 3.2.

Akkumuleret miljøbelastning

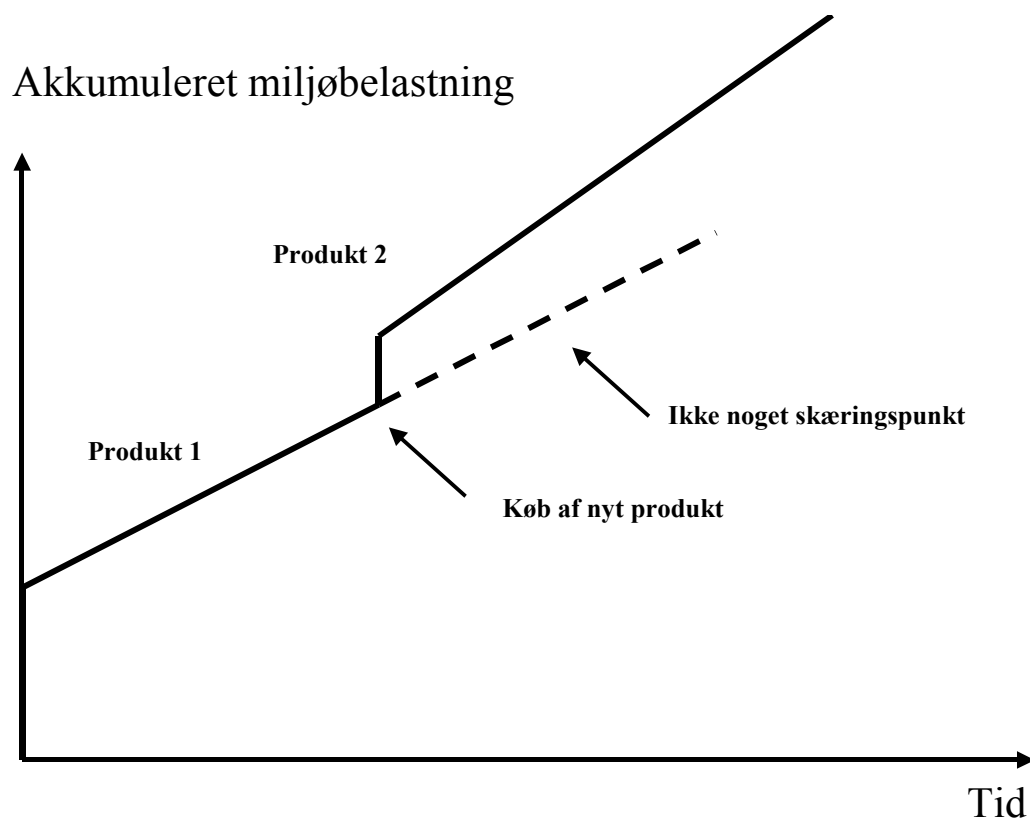


Figur 3.2 Køb af et nyt produkt med lavere variabel miljøbelastning

Ved køb af et nyt produkt disponeres et nyt bidrag af faste miljøbelastninger, men da det nye produkt har en lavere variabel miljøbelastning, indhentes det faste bidrag på et tidspunkt – de to kurver skærer hinanden. Det kan derfor være en samlet miljømæssig fordel at købe et nyt produkt selvom det gamle stadig virker. Om der er en miljøgevinst vil afhænge af hvor langt tid man beholder det nye produkt eller hvor langt tid man ville have beholdt det gamle produkt.

3.2.2 Køb af nyt produkt med højere variabel miljøbelastning

Køber forbrugeren derimod et nyt produkt med en højere variabel miljøbelastning end det gamle, opstår situationen i figur 3.3.



Figur 3.3 Køb af nyt produkt med højere variabel miljøbelastning

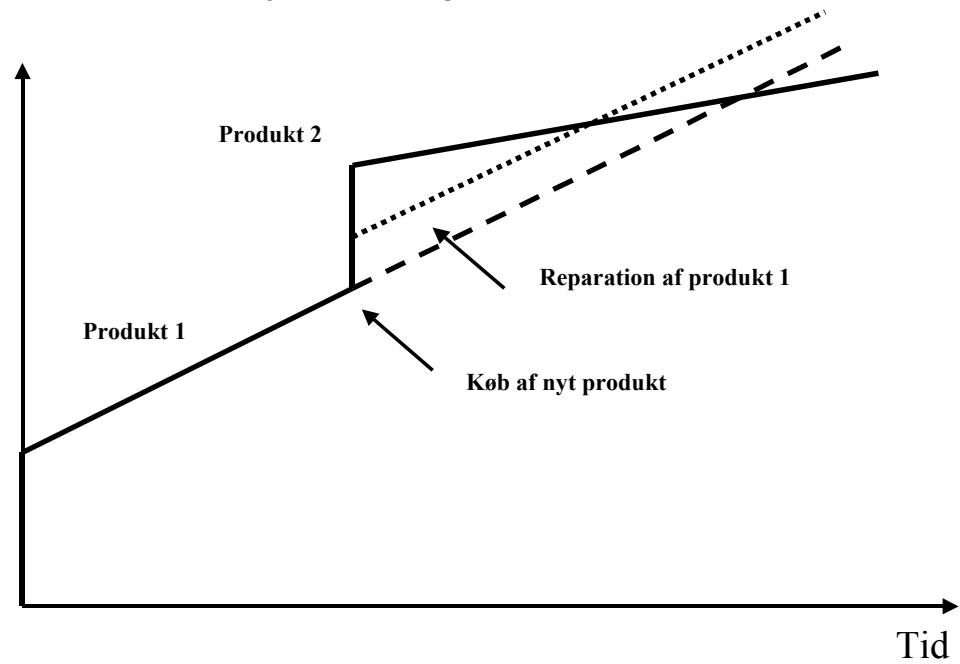
Her vil hældningen af kurven for den variable miljøbelastning stige, og der opnås ikke et skæringspunkt. Derfor vil det generelt ikke være en miljømæssig fordel, at købe et nyt produkt i denne situation.

3.2.3 Reparation eller køb af nyt produkt

Hvis et produkt går i stykker, kan det måske repareres. Men forbrugeren kan også, f.eks. af økonomiske årsager, vælge at købe et nyt produkt. Hvis det nye produkt har en højere variabel miljøbelastning end det gamle, vil situationen typisk være som i figur 3.3, dvs. det vil ikke miljømæssigt være en fordel at købe et nyt produkt. Dette skyldes, at selvom der er et fast bidrag til den akkumulerede miljøbelastning ved reparation (produktion af den nye del og bortskaffelse af den defekte del), vil det faste bidrag næsten altid være større ved produktion mv. af et helt nyt produkt.

Hvis derimod det nye produkt har en lavere variabel miljøbelastning, vil en situation meget lig den i figur 3.2 opstå – dette er vist i figur 3.4 – og det kan være en samlet miljømæssig fordel at købe et nyt produkt frem for at lade det gamle reparere. Om det er en miljømæssig fordel afhænger igen her af restlevetider og andre tidshorisonter.

Akkumuleret miljøbelastning



Figur 3.4 Reparation eller køb af nyt produkt?

3.2.4 Om opgradering

En måde at sikre sig ny funktionalitet på vil være at lade sit eksisterende produkt opgradere. Herved kan forbrugeren muligvis opnå den samme funktionalitet som et nyt produkt vil have, og derved formentlig spare omkostninger. Denne situation er ganske lig situationen ved reparation inden for dette projekts modelverden, og de generelle basisscenarier for reparation gælder altså også for opgradering.

4 Realmodeller

4.1 Filosofi bag valget af realmodeller

Mens kapitel 3 fremsatte teorien bag behandlingen af problematikken i dette projekt, vil kapitel 4 indlede behandlingen af de virkelige forhold, idet projektets realmodeller opstilles og diskuteres.

Med realmodeller menes de produkter, nutidige og fremtidige, som indgår i overvejelserne. Det er i projektet valgt at kigge på egentlige produktgenerationer, som kan adskille sig væsentligt fra hinanden mht. den brugte teknologi. For hvert referenceprodukt opstilles fire realmodeller, som repræsenterer fire produktgenerationer. Udgangspunktet er en generation -1, som i essensen er de fire produkter, som er givet i tabel 2.6, og som er den forrige generation i forhold til generation 0, som er den nutidige generation. Herfra går to generationer frem (generation +1 og generation +2), og der kigges således på fire generationer for hvert produkt.

Når det er valgt at kigge på egentlige produktgenerationer, er det fordi de væsentligste ændringer i produkternes miljømæssige opførsel forventes at være knyttet til større teknologiske ændringer af produkterne, som typisk vil finde sted i forbindelse med udviklingen af en ny generation, mens der typisk kun vil ske små ændringer inden for produktgenerationerne.

4.2 Indsamling af data

Beregningerne i dette projekt bygger på indsamlet viden om hvordan produkterne så ud en generation bagud, hvordan de ser ud i dag og forventningen de næste to produktgenerationer frem. Denne viden eller forventede udvikling er klarlagt ved desk research og gennem interviews med udviklings- og marketingsfunktioner hos en række producenter. Da ny teknologi typisk introduceres først i de meget dyre produkter, og så spreder sig til flere produkter efterhånden som teknologien bliver billigere, kan det være svært entydigt at bestemme den enkelte produktgenerations teknologi. I dette projekt er det derfor valgt, at kigge på den teknologi, som er eller vil være langt fremherskende i den brede masse af produkter, som sælges til en gennemsnitspris, altså et gennemsnitsprodukt, som hverken er "high-end" med meget moderne teknologi eller "low-end" med teknologi, som er på vej ud.

Dataindsamlingen har fokuseret på at indsamle viden om hvordan de enkelte funktionsenheder vil udvikle sig i størrelse, om de vil forsvinde eller nye vil komme til. Arbejdsmetoden har været ganske simpel, idet funktionsenhederne i generation 0 er sat til et index 100 og generation -1 og fremtidsgenerationerne 1 og 2 er skaleret i forhold til dette index, idet der tages højde for introduktionen af nye funktionsenheder og udfasingen af eksisterende. Yderligere er der taget stilling til produkternes forventede energiforbrug. Bilag A gengiver denne fremtidsviden for de fire produkter

(PC, TV, mobiltelefon og frekvensomformer) i form af realmodeller. Den fremtidige udvikling diskuteres yderligere nedenfor.

4.3 Den fremtidige udvikling

I dette afsnit diskuteres den fremtidige udvikling af de fire produkter, sådan som den er afdækket ved projektets dataindsamling. Dette afsnit omhandler kun de to fremtidsgenerationer, generation +1 og generation +2, idet generation 0 (den nuværende generation) og generation -1 (den forrige generation) begge er velkendte. Realmodeller for de fire generation kan ses i Bilag A.

4.3.1 PC

Generationstiden er typisk 1,5 år for Internet PC'er, dvs. der går 1,5 år mellem at en ny generation af produkter kommer på markedet. Levetiden derimod er længere, typisk 3-5 år.

4.3.1.1 PC generation +1

Generation +1 er præget af, at TFT fladskærme overtager skærmmarkedet fuldt ud, og at standardskærmen bliver en 17" fladskærm. Den traditionelle CRT skærm forventes at forsvinde fra bredden af det danske PC marked. Der vil ses en svagt begyndende integration af kabinettet i skærmen, en tendens som vil slå fuldt igennem i generation +2. Da skærmen er godt 30 % større end i generation 0, ses også et stigende energiforbrug til skærmen, stigningen sættes til 33%. Stand-by forbruget til skærmen forventes at være uændret fra generation 0 til generation +1. Derimod vil stand-by forbruget til CPU enheden falde fra 5 W for generation 0 til skønsmæssigt 3 W for generation +1, mens driftsforbruget for CPU enheden vil være uændret.

Kabinet/motherboard, dvs. den enhed, som er selve PC'en, forventes i øvrigt ikke at ændre sig. Heller ikke keyboard/tastatur, mus og mængden af ledninger forventes at ændre sig mellem generation 0 og generation +1.

4.3.1.2 PC generation +2

Der forventes at ske lidt større ændringer i designet af generation +2. Indmaden i den enhed, som i dag er selve PC'en, såsom hard disc og drives, forventes at blive integreret i skærmenheden, således at kabinettet som vi kender det i dag vil forsvinde. Yderligere forventes den såkaldte blue tooth teknologi at spille en rolle for kommunikationen mellem enhederne. Blue tooth er en teknologi til trådløs kommunikation mellem individuelle elektronikprodukter, og indførelsen af blue tooth teknologi vil reducere mængden af ledninger væsentligt – her til ca. 40 % af det tidligere omfang. (Selvom blue tooth teknologien vil indebære store fordele for både drift af kontorer og i hjemmet, vil den formentlig ikke have den store indflydelse på produkternes miljømæssige opførsel.) Skærmstandarden vil formentlig stadig være en 17" fladskærm, men skærmens energiforbrug vil være delvist optimeret – der regnes her med et energiforbrug på 35 W til drift af skærm, mod 40 W for generation +1. Også stand-by forbruget for skærmen vil falde fra 3 W til skønsmæssigt 2 W. Energiforbruget til drift af CPU enheden forventes at være uændret, mens stand-by forbruget vil falde væsentligt pga. teknologioptimering til 0,5 W for generation +2 mod 3 W for generation +1 og 5 W for generation 0.

Indmaden i selve PC'en, såsom hard disc og drives, forventes ikke at ændre sig. Heller ikke tastatur/keyboard og mus forventes at ændre sig væsentligt.

4.3.2 TV

Generationstiden for TV-apparater er ca. 5 år, mens levetiden er ca. 10 år. Udgangspunktet for disse modeller har været et standard 28" CRT TV i formatet 4:3, som vi kender det i dag.

4.3.2.1 TV generation +1

Den alt overvejende ændring i den fremherskende teknologi er for generation +1, at størstedelen af markedet forventes at være plasmaskærme – fladskærme. Disse vil være lidt større end i dag – 32" og i 16:9 format, det såkaldte bredformat. Skiftet til plasmaskærme indebærer en væsentlig stigning i energiforbruget til drift, fra 90 W for det traditionelle 28" CRT TV til ca. 200 W for denne første generation af plasma TV. Stand-by forbruget forventes derimod at halveres fra 4 W for generation 0 til 2 W for generation +1. De to andre væsentlige ændringer er en 4 gange så stor strømforsyning, idet energiforbruget er steget væsentligt, og at der nu vil være et indhold af aluminium i kabinettet pga. behovet for øget styrke.

4.3.2.2 TV generation +2

Ændringerne fra generation +1 til generation +2 er mere beskedne. Standarden vil stadig være et 32" plasma TV i bredformat, men apparatet vil nu også indeholde en indbygget DVD enhed, og energiforbruget vil være optimeret i nogen grad – energiforbruget forventes at falde til 150 W i drift og 1 W i stand-by.

4.3.3 Mobiltelefon

Generationstiden for mobiltelefoner er ca. 1 år, mens levetiden er 2-3 år i gennemsnit. Udviklingen inden for mobiltelefoner forventes at gå i retningen af væsentlig større funktionalitet, med flere integrerede funktioner og ikke mindst ændringer i transmissionsteknologien.

Generation 0 er den såkaldte HSCSD telefon (High Speed Circuit Switched Data), som lidt populært kan kaldes SMS telefonen.

Generation +1 er den såkaldte GRPS telefon (General Packed Radio Services), som lidt populært kan kaldes Internet telefonen.

Generation +2 er den såkaldte EDGE telefon (Enhanced Data rates for Global Evolution), som lidt populært kan kaldes videotelefonen.

4.3.3.1 Mobiltelefon generation +1(GRPS)

Pga. den øgende sendeeffekt forventes generation +1 at have en ca. 25 % større batteripakke end generation 0. Det samme gælder antennens størrelse. Mængden af diskrete komponenter forventes at falde til 90 % af niveauet i generation 0, idet der vil ske yderligere integration.

De nok væsentligste ændringer er indførelsen af farve-displays og ikke mindst, at energiforbruget er kraftigt stigende, 50 % højere end generation 0.

4.3.3.2 Mobiltelefon generation +2 (EDGE)

Batteripakken vokser yderligere, nu til 150 % af størrelsen i generation 0. Litium polymer batterier vil også så småt blive introduceret. Yderligere integration af de elektroniske funktioner vil føre til yderligere en 10 % reduktion af mængden af diskrete komponenter i forhold til generation +1.

Energiforbruget vokser igen kraftigt til ca. 250 % af forbruget i generation 0, og et videodisplay indføres som generationsstandard. Dette display vil være ca. dobbelt så stort som i tidligere generationer. Man vil også se trådløse head sets pga. indførelsen af blue tooth teknologi.

4.3.4 Frekvensomformer

Generationstiden for frekvensomformere er ikke så regelmæssigt fastlagt, som for konsumprodukterne. Der er her valgt at følge generationsskiftene for VLT 5000 serien fra Danfoss, som eksempel. Den nuværende generation VLT 5000 kom på markedet i 1995 og er stadig den fremherskende generation af Danfoss frekvensomformere. Generation +1 forventes at komme på markedet i 2003 og generation +2 i 2009. Generation +2 vil formentlig optræde i to varianter – med eller uden en integration af omformer og motor. Disse kaldes i det efterfølgende generation +2 og generation +2 Int.

4.3.4.1 Frekvensomformer generation +1

Kabinettet forventes at ændre sig en del sammenlignet med generation 0. Indholdet af aluminium bliver halveret, indholdet af plast fordobles og indholdet af jern falder til 10% af niveauet i generation 0.

Kølemæssigt vil kølefinnens størrelse falde til 80% af størrelsen i generation 0, og der vil ikke være nogen blæser.

Optionskortet vil være dobbelt så stort, mens DC spolen bliver lidt mindre – 80 % af størrelsen i generation 0 produkterne.

Styrekortet vil gradvist få flere funktioner, men den fysiske udformning vil være den samme. Power-printet ændres heller ikke.

Der vil ske en gradvis optimering af energiforbruget, som falder med 2 % til 98% af generation 0 niveauet. Kigger man på systemet af omformer og motor, vil omformeren være bedre tilpasset motoren, og energiforbruget for systemet vil falde med 5 % til 95 % af niveauet i generation 0.

4.3.4.2 Frekvensomformer generation +2

Den væsentligste ændring i produktets sammensætning sammenlignet med generation +1 vil være, at optionskortet vokser yderligere til 3 gange størrelsen i generation 0.

Tendensen til optimering af energiforbruget fortsætter. Forbruget for omformeren alene vil være på 96 % af niveauet i generation 0, mens systemforbruget vil være nede på 90 % af systemforbruget i generation 0.

4.3.4.3 Frekvensomformer generation +2 Int.

Her er motor og omformer integreret til en enhed. Kabinettet forsvinder, idet omformeren indbygges i motoren. Optionkortet forsvinder, mængden af ledninger falder til 25 % i forhold til generation +2, og der er yderligere lidt at hente på energisiden pga. yderligere tilpasning mellem motor og omformer – systemforbruget er nu nede på 89 % af niveauet for systemforbrug i generation 0.

5 LCA screening af realmodeller

5.1 Metode til LCA screening

Den metode der er anvendt til screeningen er udviklet i projekterne "Miljødata på elektronikkomponenter" (1) og "Konstruktionsprincipper og vejledninger for mindre miljøbelastende elektronikprodukter" (2). Disse 2 projekter er udmundet i PC-værktøjet "A Designer's Guide to Eco-Conscious Design of Electrical & Electronic Equipment", version 1.0 (5).

De to projekter havde til formål at skabe et værktøj til elektronikkonstruktører til udvikling af mindre miljøbelastende elektriske og elektroniske produkter, samt at tilvejebringe livscyklusdata for elektronikkomponenter, og præsentere disse på en overskuelig måde.

I projektforløbet er indsamlet livscyklus-data for elektronikkomponenter. Disse er udmundet i UMIP PC værktøjets database (3) i overensstemmelse med UMIP metoden (4). På grundlag af disse data og UMIP PC værktøjet er beregnet 2 parametre til at repræsentere miljøpåvirkning og ressourcetræk. Disse er:

- Energiparameteren (E-parameter)
- Ressourceparameteren (R-parameter)

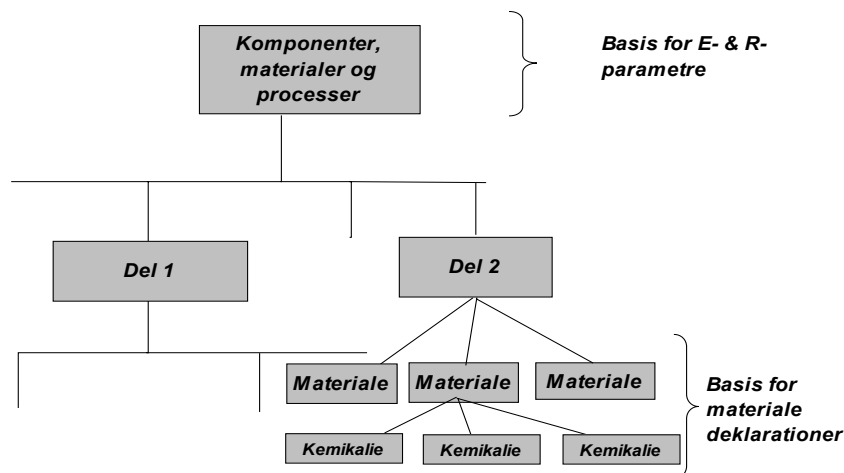
Energiparameteren er det primære energiforbrug målt i MJ. Denne værdi er beregnet på grundlag af de indsamlede livscyklus-data. Dette tal er en indikator for det træk der er på den globale energireserve og den miljøpåvirkning i form af drivhuseffekt, forsurening, næringssaltbelastning, affaldsdannelse m.m. som energiproduktionen giver anledning til. E-parameteren er en værdi der er aggregeret over hele livscyklus.

Ressourceparameteren er en indikator for det samlede træk på jomfruelige "ikke-energi ressourcer". Energiressourcer er omfattet af E-parameteren og er derfor ikke inkluderet i dette tal. R-parameteren er beregnet ved hjælp af UMIP PC værktøjet (3), og er summen af de vægtede ressourceforbrug for "ikke-energi ressourcer". R-parameteren har enheden mPR_{w90} (milli-Person-Reserve i 1990), og er et mål for andelen af den mængde af en given ressource, der var tilbage til en person og dennes efterkommere i 1990. Normalt refereres enheden som mPR.

På grundlag af de indsamlede data er opbygget en database, som indeholder E- & R- parametre samt materialesammensætninger for typiske elektronikkomponenter.

Desuden er beregnet og tilføjet E- & R-parametre for materialer og processer som er relevante for elektriske - og elektroniske produkter.

Strukturen i databasen fremgår af figur 5.1.



Figur 5.1 Struktur for database

Databasen og de tilhørende beregningsværktøj er opbygget i alment tilgængelige software (MS Excel og MS Access).

Ved beregning af de enkelte produkters miljøbelastning i form af E- & R-parametre kompenseres for den genvinding af materialer, der forventes at finde sted, når produktet bortskaffes. På samme måde "krediteres" også for at nogle materialer forbrændes under energiudvinding. Grundlaget for det anvendte bortskaffelses- scenario fremgår af Bilag B.

Fordelen ved den anvendte metode er, at den er forholdsvis overskuelig at arbejde med og resultaterne kan præsenteres på en overskuelig måde. De anvendte indikatorparametre er baseret på livscyklus data.

Miljøbelastningen som følge af udledning af toksiske stoffer er ikke så godt belyst. I de tilfælde, hvor der er mulighed for at udarbejde en regulær LCA, vil dette dog i praksis også være et svagt punkt fordi datagrundlaget for udledning af toksiske stoffer ofte vil være svagt.

Der er ikke umiddelbart noget svar på hvordan man skal forholde sig i den situation, hvor "Alternativ 1" har et større energiforbrug men et mindre ressourceforbrug end "Alternativ 2". De to parametre er i sagens natur ikke adderbare, og kan ikke uden videre omregnes til værdier som er sammenlignelige og som har samme enhed. Dette dilemma kan man også komme i når man laver en regulær LCA, hvor man ikke umiddelbart kan sammenligne de vægtede miljøeffektpotentialer og de vægtede ressourceforbrug. Forfatterne opfatter det som værende uden for rammerne af nærværende projekt at gå dybere ind i denne problematik.

For yderligere detaljer om E- & R- parametrene og den anvendte beregningsmetode henvises til ref. 5.

5.2 Screeningsresultater

5.2.1 Internet PC

Grundlaget for opstilling af en model for generation -1 (Gen -1) af Internet PC'en er et LCA studie (6), som er udarbejdet som grundlag for udarbejdelse

af et kriterie-dokument for miljømærkning af PC'er. Dette er kompletteret med specifikke data for en 15" CRT skærm (7).

Disse data danner grundlag for at opstille en model af PC'en i Generation -1. Denne indeholder en oversigt over de komponenter og materialer, som de enkelte dele i PC'en består af. Denne model danner udgangspunkt for opstilling af modeller for de senere generationer, som det fremgår af Bilag C. Det har ikke været muligt at få adgang til data af samme kvalitet for de forholdsvis nye TFT-skærme (flad-skærme). Modellering af en 15" TFT-skærm er derfor baseret på umiddelbart tilgængelige data i form af datablade og det man kan se ud af produkterne. Det energiforbrug, der er medgået til at fremstille selve TFT-skærmen er skønnet på grundlag af nogle økonomiske overvejelser. Modellen for en 17" skærm er skaleret op på grundlag af det større areal.

Modellering af CD-ROM drev og mus er foretaget ved "destruktiv analyse". Det er antaget at et DVD drev består af de samme komponenter som et CD-ROM drev.

På grundlag af det realscenario der er opstillet for Internet PC'en i kapitel 4 er nedenstående energiforbrugs-modeller opstillet.

Energiforbrugs-modeller for Internet PC generationerne

| Funktion | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 |
|--------------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| Energi forbrug Control Unit W | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Energi forbrug skærm W | 100 | 30 | 40 | 35 |
| Standby forbrug, control unit W | 5 | 5 | 3 | 0,5 |
| Standby forbrug, skærm W | 10 | 3 | 3 | 2 |
| Arbejds tid fuld effekt timer/dag | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Standby tid timer/arbejdsdag | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Arbejdsdage pr år | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Dage pr år | 365 | 365 | 365 | 365 |
| | | | | |
| Energi forbrug Control Unit kWh/år | 96 | 96 | 96 | 96 |
| Energi forbrug skærm kWh/år | 160 | 48 | 64 | 56 |
| Standby forbrug, control unit kWh/år | 36 | 36 | 21 | 4 |
| Standby forbrug, skærm kWh/år | 72 | 21 | 21 | 14 |
| | | | | |

| | | | | |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| Energiforbrug kWh/år | 363 | 201 | 203 | 170 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|

Energiforbrug kWh/år

| Del | No | Name | Comm | Amount_y |
|---|-----|----------|------|----------|
| Internet PC Gen. -1 Energiforbrug pr år | 513 | Dansk EI | | 363 |
| Internet PC Gen. 0 Energiforbrug pr år | 513 | Dansk EI | | 201 |
| Internet PC Gen. +1 Energiforbrug pr år | 513 | Dansk EI | | 203 |
| Internet PC Gen. +2 Energiforbrug pr år | 513 | Dansk EI | | 170 |

Tabel 5.1 Energiforbrugs-model for Internet PC generationerne

De opstillede produktmodeller og de ovenfor angivne energiforbrug eksporteres til beregningsværktøjet (5). Her beregnes de samlede værdier for primært energiforbrug og de vægtede ressourceforbrug som det tidligere er beskrevet (afsnit 5.1). De beregnede resultater er gengivet i tabel 5.2. De angivne værdier er kompenseret for det fradrag den forventede ressourcegenvinding og energiudvinding udløser. Tillige er de tilsvarende værdier beregnet for de enkelte dele og relevante energiforbrug (Bilag D).

| Produkt | Energi kompenseret for bortskaffelse (MJ) | Ressourcetræk kompenseret for bortskaffelse (mPR) |
|---|---|---|
| Internet PC Gen. -1 | 4,39E+03 | 1,57E+03 |
| Internet PC Gen. -1 Energiforbrug pr år | 3,88E+03 | 0,00E+00 |
| Internet PC Gen. 0 | 9,84E+03 | 2,36E+03 |
| Internet PC Gen. 0 Energiforbrug pr år | 2,15E+03 | 0,00E+00 |
| Internet PC Gen. +1 | 1,17E+04 | 2,38E+03 |
| Internet PC Gen. +1 Energiforbrug pr år | 2,17E+03 | 0,00E+00 |
| Internet PC Gen. +2 | 1,16E+04 | 2,38E+03 |
| Internet PC Gen. +2 Energiforbrug pr år | 1,82E+03 | 0,00E+00 |

Tabel 5.2 Resultater fra beregning af energiforbrug og ressourceforbrug for Internet PC generationerne.

Disse danner grundlag for de beregninger, der foretages i Kapitel 6

5.2.2 TV

Grundlaget for opstilling af en model for generation -1 (Gen -1) (se kapitel 4) af TV'et 28" Schneider type DTV-3 fra 1996. Dette apparat er adskilt og komponenter og dele er identificerede.

Disse data danner grundlag for at opstille en model af TV'et i Generation -1. Denne indeholder en oversigt over de komponenter og materialer, som de

enkelte dele i TV'et består af. Denne model danner udgangspunkt for opstilling af modeller for de senere generationer, som det fremgår af Bilag C.

På grundlag af det realscenario der er opstillet for TV'et i kapitel 4 er nedenstående model for energiforbruget opstillet.

| Energiforbrugs-model for tv generationerne | | | | |
|---|---------------|--------------|---------------|---------------|
| Funktion | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 |
| Energi forbrug drift (W) | 90 | 90 | 200 | 150 |
| Energi forbrug stand-by (W) | 8 | 4 | 2 | 1 |
| Brugstid ved fuld effekt timer/dag | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Standby tid timer/dag | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Brugsdage pr år | 365 | 365 | 365 | 365 |
| Dage pr år | 365 | 365 | 365 | 365 |
| Energi forbrug drift kWh/år | 197 | 197 | 438 | 329 |
| Energi forbrug stand-by kWh/år | 53 | 26 | 13 | 7 |
| Energiforbrug kWh/år | 250 | 223 | 451 | 335 |

Tabel 5.3 Energiforbrugs-model for TV generationerne

De opstillede produktmodeller og de ovenfor angivne energiforbrug eksporteres til beregningsværktøjet (5). Her beregnes de samlede værdier for primært energiforbrug og de vægtede ressourceforbrug som det tidligere er beskrevet (afsnit 5.1). De beregnede resultater er gengivet i tabel 5.4. De angivne værdier er kompenseret for det fradrag den forventede ressourcegenvinding og energiudvinding udløser. Tillige er de tilsvarende værdier beregnet for de enkelte dele og relevante energiforbrug (Bilag D).

| Produkt | Energi kompenseret for bortskaffelse (MJ) | Ressourcetræk kompenseret for bortskaffelse (mPR) |
|--|--|--|
| TV, Generation -1 | 3,00E+03 | 9,26E+03 |
| TV, generation -1 Energiforbrug pr. år | 2,67E+03 | 0,00E+00 |
| TV, Generation 0 | 3,00E+03 | 9,26E+03 |
| TV, generation 0 Energiforbrug pr. år | 2,39E+03 | 0,00E+00 |
| TV, Generation +1 | 6,18E+03 | 2,74E+04 |
| TV, generation +1 Energiforbrug pr. år | 4,83E+03 | 0,00E+00 |
| TV, Generation +2 | 6,66E+03 | 2,85E+04 |
| TV, generation +2 Energiforbrug pr. år | 3,59E+03 | 0,00E+00 |

Tabel 5.4 Resultater fra beregning af energiforbrug og ressourceforbrug for TV generationerne.

Ovenstående resultater danner grundlag for de beregninger, der foretages i Kapitel 6.

5.2.3 Mobiltelefon

Grundlaget for opstilling af en model for generation -1 (se kapitel 4) af mobiltelefonen er et LCA studie (8), som blev udarbejdet i projektet "Miljørigtig udvikling indenfor produktfamilier".

Arbejdet er udført på en mobiltelefon GM 410, som er udviklet af Telital R & D Denmark A/S. Det er en GSM900 mobiltelefon som også omfatter en elektronisk oplader og et lithium ion batteri.

Disse data danner grundlag for at opstille en model af mobiltelefonen i generation -1. Denne indeholder en oversigt over de komponenter og materialer, som de enkelte dele i mobiltelefonen består af. Den indeholder tillige en model for energiforbruget. Denne model danner udgangspunkt for opstilling af modeller for de senere generationer, som det fremgår af Bilag C. Generation +2 af mobiltelefonen indeholder et trådløst headset. Det antages at det omfatter en oplader af samme størrelse som mobiltelefonens og et batteri der udgør en tredjedel af mobiltelefonens. De øvrige komponenter og dele er skønnede.

De opstillede produktmodeller og de ovenfor angivne energiforbrug eksporteres til beregningsværktøjet (5). Her beregnes de samlede værdier for primært energiforbrug og de vægtede ressourceforbrug som det tidligere er beskrevet (afsnit 5.1). De beregnede resultater er gengivet i tabel 5.5. De angivne værdier er kompenseret for det fradrag den forventede ressourcegenvinding og energjudvinding udløser. Tillige er de tilsvarende værdier beregnet for de enkelte dele og relevante energiforbrug (Bilag D).

| Produkt | Energi kompenseret for bortskaffelse (MJ) | Ressourcetræk kompenseret for bortskaffelse (mPR) |
|---|---|---|
| Mobiltelefon Gen. -1 | 2,22E+02 | 8,72E+01 |
| Mobiltelefon Gen. -1, Energiforbrug pr år | 7,36E+01 | 0,00E+00 |
| Mobiltelefon Gen. 0 | 2,25E+02 | 8,87E+01 |
| Mobiltelefon Gen. 0, Energiforbrug pr år | 8,62E+01 | 0,00E+00 |
| Mobiltelefon Gen. +1 | 2,29E+02 | 9,01E+01 |
| Mobiltelefon Gen. +1, Energiforbrug pr år | 9,89E+01 | 0,00E+00 |
| Mobiltelefon Gen. +2 | 3,52E+02 | 1,40E+02 |
| Mobiltelefon Gen. +2, Energiforbrug pr år | 1,24E+02 | 0,00E+00 |

Tabel 5.5 Resultater fra beregning af energiforbrug og ressourceforbrug for Mobiltelefon generationerne.

Ovenstående tabel danner grundlag for de beregninger, der foretages i Kapitel 6.

5.2.4 Frekvensomformer

Grundlaget for opstilling af en model for generation -1 (Gen -1) (se kapitel 4) af frekvensomformereren stammer fra et tidligere projekt (10). Disse data danner grundlag for at opstille en model af frekvensomformereren i Generation -1. Denne indeholder en oversigt over de komponenter og materialer, som de enkelte dele i frekvensomformereren består af. Denne model danner udgangspunkt for opstilling af modeller for de senere generationer, som det fremgår af Bilag C.

For sammenlignelighedens skyld er det antaget at output effekten for alle generationerne er 2 kW. Den sidste generation (Gen +2 Int) er en

frekvensomformer, der er integreret med en elektromotor. For at kunne sammenlignelige fra den ene generation til den anden er modellerne for tidligere generationer også tilføjet en "løs" elektromotor, som det fremgår af Bilag C.

På grundlag af det realscenario der er opstillet for frekvensomformereren i kapitel 4 er nedenstående model for energiforbruget opstillet.

| Funktion | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | Gen +2 Int |
|---|--------|-------|--------|--------|------------|
| Output effekt (kW) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Eget forbrug relativt (Det tab der afsættes i VLT'en) | 1,02 | 1 | 0,98 | 0,96 | 0,96 |
| Effektivitet (hvor meget af det energi der kommer ind kommer ud igen) | 0,9592 | 0,96 | 0,9608 | 0,9616 | 0,9616 |
| Det relative energi forbrug af det samlede system | 1,05 | 1 | 0,95 | 0,9 | 0,89 |
| Standby forbrug (kW) | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Arbejds tid fuld effekt timer/dag | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Standby tid timer/dag | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Arbejdsdage pr år | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| Dage pr år | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 |
| Energiforbrug produkt excl. Standby forbruget(kWh/år) | 299 | 293 | 287 | 281 | 281 |
| Energiforbrug Standby forbruget(kWh/år) | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Energiforbrug system excl. Standby forbruget(kWh/år) | 7.392 | 7.040 | 6.688 | 6.336 | 6.266 |
| Energiforbrug for det samlede system (kWh/ år) , EU el | 7.418 | 7.066 | 6.714 | 6.362 | 6.292 |

Tabel 5.6 Energiforbrugs-model for frekvensomformer generationerne.

De opstillede produktmodeller og de ovenfor angivne energiforbrug eksporteres til beregningsværktøjet (5). Her beregnes de samlede værdier for primært energiforbrug og de vægtede ressourceforbrug som det tidligere er beskrevet (afsnit 5.1). De beregnede resultater er gengivet i tabel 5.7. De angivne værdier er kompenseret for det fradrag den forventede ressourcegenvinding og energiudvinding udløser. Tillige er de tilsvarende værdier beregnet for de enkelte dele og relevante energiforbrug (Bilag D).

| Produkt | Energi kompenseret for bortskaffelse (MJ) | Ressourcetræk kompenseret for bortskaffelse (mPR) |
|--|--|--|
| VLT Gen. -1 | 2,08E+03 | 1,61E+03 |
| Energiforbrug system kWh/år, gen -1 | 8,38E+04 | 0,00E+00 |
| VLT Gen. 0 | 2,71E+03 | 2,34E+03 |
| Energiforbrug system kWh/år, gen 0 | 7,98E+04 | 0,00E+00 |
| VLT Gen. +1 | 3,35E+03 | 3,24E+03 |
| Energiforbrug system kWh/år, gen +1 | 7,59E+04 | 0,00E+00 |
| VLT Gen. +2 | 4,11E+03 | 4,15E+03 |
| Energiforbrug system kWh/år, gen +2 | 7,19E+04 | 0,00E+00 |
| VLT Gen. +2 int | 1,78E+03 | 1,43E+03 |
| Energiforbrug system kWh/år, gen +2 int | 7,11E+04 | 0,00E+00 |

Tabel 5.7 Resultater fra beregning af energiforbrug og ressourceforbrug for frekvensomformer generationerne.

Ovenstående tabel danner grundlag for de beregninger, der foretages i Kapitel 6.

6 Levetidsdynamik og konklusioner

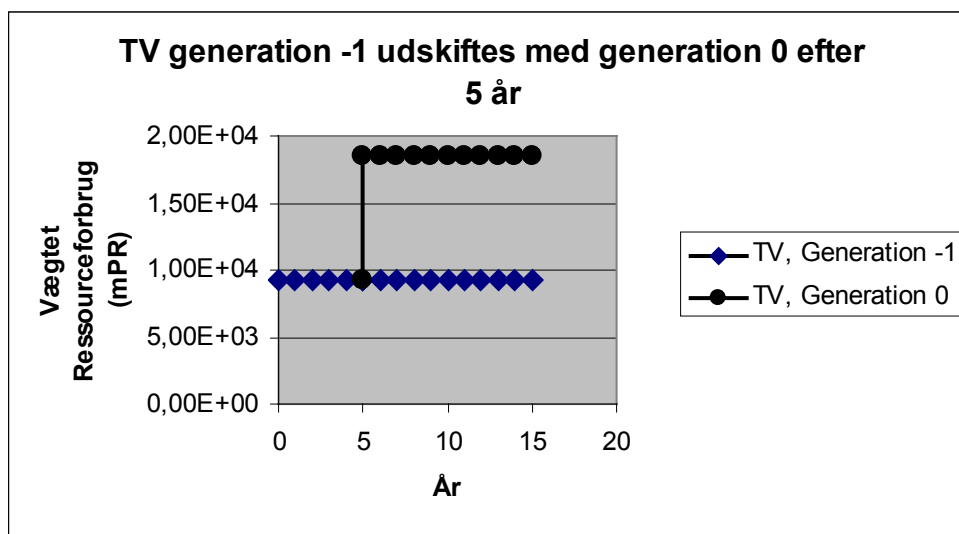
6.1 Levetidsdynamik og konklusioner for de fire produkter i fire generationer

I dette kapitel redegøres for de sammenligninger og samspil af levetidsdynamik, som er relevante for hvert af de fire produkter, og som med rimelighed kan dækkes af de fire generationer af produkter. For hvert produkt er opstillet en række scenarier, som baserer sig på LCA screeningsresultaterne i kapitel 5. Specifikke konklusioner anføres for hvert af scenarierne.

Som nævnt i afsnit 5.1 repræsenteres miljøbelastningen ved to parametre:

- Primært energiforbrug
- Vægtede forbrug af materialeressourcer (ressourcer der ikke er energi-relaterede)

I nedenstående figur 6.1 er vist en situation hvor et produkt af en ældre generation udskiftes med et nyere produkt. Kurverne viser det akkumulerede forbrug af materialeressourcer for de to alternativer.



Figur 6.1: De vægtede materialeressourceforbrug for en situation, hvor TV generation -1 udskiftes med generation 0 efter 5 år

Som det fremgår af grafen, kan det ud fra en rent materialeressourcemæssig betragtning ikke betale sig at skifte til et nyt produkt. Denne konklusion vil også gælde i andre tilfælde, hvor der introduceres et nyt produkt, en opgradering eller en reparation. Det vil ofte være sådan, at produktionen af et nyt produkt eller en ny del af et produkt, vil udløse et øget forbrug af materialeressourcer.

Set ud fra en materialeressourcemæssig betragtning vil det altid være fordelagtigt at beholde sit gamle produkt så længe som muligt. Dette er en helt

generel konklusion, som vil gælde for alle produkter, der kun har forbrug af energi-relaterede ressourcer i brugsfasen.

Et produkts totale ressourcetræk opgøres normalt groft set som summen af materialeressourcerne og energiressourcerne. Energiressourcerne er forbrugt af kul, olie, gas mv. i forbindelse med energiforbrug i produktets livscyklus, og dette ressourceforbrug ligger altså under E-parameteren i det beregningsværktøj, som her er brugt.

Man kan dog ikke ud fra dette projekt konkludere om der er mulige gevinster i det totale forbrug af ressourcer (energi- og materialeressourcer) ved de handlinger/scenarier, som er opstillet i det følgende. Ønsker man en konklusion på det totale ressourceforbrug skal man bruge en egentlig konventionel LCA metode til opgørelsen. Det kan derfor ikke udelukkes, at visse scenarier vil indebære, at det ekstra forbrug af materialeressourcer til at lave en nyt produkt kan opvejes af et mindre forbrug af energiressourcer idet det nye produkt kan have et lavere energiforbrug i brugsfasen.

Når der i det følgende konkluderes, hvad der er miljømæssigt fordelagtigt eller ej, er dette baseret på beregninger af det primære energiforbrug, som en indikator for miljøbelastningen.

6.1.1 PC

For PC generationerne er opstillet i alt 9 scenarier:

| Scenario | Beskrivelse |
|--|--|
| PC1 | Generation -1 skiftes ud med generation +1 efter 3 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Levetiden for en Internet PC er ca. 3 år, mens generationstiden er ca. 1,5 år. Derfor er det realistisk at udskifte en generation -1 købt for f.eks. 2 år siden med en generation +1 f.eks. næste år. En levetid svarer således til to generationstider. | Kurverne skærer ved År 10, efter 7 år. Da det ikke kan forventes at PC'en lever i 10 år, er det ikke miljømæssigt en fordel at udskifte PC'en. |

| Scenario | Beskrivelse |
|--|--|
| PC2 | Generation 0 med CRT skærm udskiftes med generation +2 efter 3 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Igen er levetiden lig med to generationstider, og det er realistisk at udskifte en generation 0 købt i dag med en generation +2 om 3 år. | Kurverne skærer ved ca. År 8,5, efter ca. 5,5 år. På grund af at generation+2 har en TFT skærm er hældningen for denne kurve mindre. Men da de to kurver først skærer ved ca. År 8,5, efter ca. 5,5 år, er det ikke miljømæssigt en fordel at udskifte PC'en. |

| Scenario | Beskrivelse |
|---|---|
| PC3 | Generation 0 med 15" TFT skærm udskiftes med generation +2 efter 3 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Generation 0 vil i dag sælges med en CRT skærm eller en 15" TFT skærm – der er således tale om to udformninger af | Kurverne skærer ikke indenfor en overskuelig tidshorisont. Det kan ikke betale sig miljømæssigt at |

| | |
|--|---|
| generation 0. Dette scenario er en gentagelse af scenario PC2, men nu med TFT skærm. | skifte PC'en, da begge PC'er har TFT skærme med lavt energiforbrug. |
|--|---|

| | |
|---|---|
| Scenario | Beskrivelse |
| PC4 | Generation 0 med CRT skærm får en 15" TFT skærm efter 1 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Mange forbrugere vælger i dag at udskifte deres CRT skærm med en TFT skærm. Dette scenario synliggør miljøeffekten af denne handling. | Kurverne skærer ved ca. År 4,5, efter ca. 3,5 år. Det kan betale sig miljømæssigt at skifte, hvis man forventer at beholde sin PC i mere end 4,5 år. |

| | |
|--|---|
| Scenario | Beskrivelse |
| PC5 | Generation 0 med CRT skærm mod en generation 0 med 15" TFT skærm |
| Begrundelse | Konklusion |
| Ved køb af en PC i dag skal forbrugeren tage stilling til om den skal være med CRT eller TFT skærm. Dette scenario viser konsekvensen af dette valg. | Kurverne skærer efter knap 3 år. Hvis man påregner at beholde sin PC mere end 3 år, kan det miljømæssigt betale sig at købe en PC med 15" TFT skærm. |

| | |
|--|---|
| Scenario | Beskrivelse |
| PC6 | Generation -1 får udskiftet processor og motherboard mod køb af ny generation 0 med 15" TFT skærm efter 3 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| En funktionel opgradering af en generation -1 kan ske ved udskiftning af processor og motherboard. Denne udskiftning kan også skyldes at processor eller motherboard går i stykker, og det er den mulige udskiftning af en komponent, som medfører den største miljøbelastning. Det er derfor den eneste af de mulige komponentudskiftninger, som der er lavet scenario for, idet alle andre udskiftninger/reparationer kun vil styrke hosstående konklusion. Her sammenlignes den mest miljøbelastende reparation/udskiftning af en komponent i generation -1 med køb af generation 0. | Kurverne skærer ved År 7,5 efter 4,5 år. Belastningen ved at udskifte en processor og/eller motherboard er marginal. Det samme vil gælde for udskiftning af CD-ROM drev, Harddisk, Floppy drev, keyboard, modem og mus, der har miljøbelastninger af samme eller mindre størrelse. Hvis man køber en ny gen 0 PC med en 15" TFT skærm, skal man have den i mere end 4,5 år for at det er miljømæssigt fordelagtigt. Det er derimod altid en fordel at reparere sin generation-1 PC sammenlignet med at købe en generation 0 med CRT skærm |

| | |
|---|---|
| Scenario | Beskrivelse |
| PC7 | Generation -1 får udskiftet processor og motherboard mod køb af ny generation +1 efter 3 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Som scenario PC6, men med generation +1 som alternativ. | Kurverne skærer ved År 10 efter ca. 7 år. Det kan betale sig miljømæssigt at reparere PC'en i forhold til at købe en ny generation +1. |

| | |
|--------------------|--|
| Scenario | Beskrivelse |
| PC8 | Generation 0 får udskiftet processor og motherboard mod køb af ny generation +2 efter 3 år |
| Begrundelse | Konklusion |

| | |
|---|---|
| I princippet et scenariosvarende til PC6, men her sammenlignes reparation/udskiftning af en komponent i generation 0 med køb af en generation +2. | Kurverne skærer ikke indenfor en overskuelig tidshorisont. Det kan miljømæssigt betale sig at reparere. |
|---|---|

| Scenario | Beskrivelse |
|--|---|
| PC9 | Generation -1 får udskiftet processor og motherboard mod køb af ny generation +1 efter 3 år eller ny generation +2 efter 5 år. |
| Begrundelse | Konklusion |
| Her er tale om en sammenligning mellem scenario PC8 og en strategi om at bevare den ældste generation (generation -1) indtil yderligere en ny generation (generation +2) kommer på markedet. | Kurverne skærer ved ca. 10 år for begge de nye generationer. Det kan betale sig miljømæssigt at reparere og fastholde det eksisterende produkt så længe som muligt. |

Resultaterne af de 9 scenarier er gengivet i Bilag E.

Omdrejningspunktet for levetidsdynamikken for Internet PC'erne er skærmen. De nye flade TFT-skærme har et væsentligt lavere energiforbrug end de hidtil mest anvendte CRT-skærme. Dette kan i nogle situationer betyde, at det miljømæssigt er fordelagtigt at foretage et skift eller en opgradering.

De væsentligste konklusioner for Internet PC'erne kan sammenfattes til:

- Hvis man har en PC med en 15" CRT-skærm er det miljømæssigt fordelagtigt at skifte til en 15" TFT-skærm, hvis man forventer at kunne beholde sin PC i mere end 4½ år.
- Hvis man står i den situation at skulle vælge mellem en 15" CRT-skærm og en 15" TFT-skærm, vil det være miljømæssigt fordelagtigt at vælge TFT-skærmen, hvis man påregner at beholde den i mere end 3 år.
- Det vil ellers altid være miljømæssigt fordelagtigt at reparere sin PC og fastholde sit gamle produkt så længe som muligt.

6.1.2 TV

For TV generationerne er opstillet i alt 7 scenarier:

| Scenario | Beskrivelse |
|--|--|
| TV1 | Generation -1 udskiftes med generation 0 efter 5 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Generationstiden er ca. 5 år for tv-apparater. Dette scenario viser konsekvensen af at udskifte sin nuværende generation -1 med en generation 0. | Kurverne skærer ved År 15 efter 10 år. Da levetiden forventes at være af størrelsesordenen 10 år kan det ikke miljømæssigt betale sig at skifte fragegeneration-1 til generation 0 efter 5 år. |

| Scenario | Beskrivelse |
|---|---|
| TV2 | Generation -1 udskiftes med generation +1 efter 10 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Eller man kan vente to generationstider og købe sig en generation +1. | Kurverne divergerer, pga. et højere energiforbrug for den nyeste generation. Dette skyldes det markant større |

| | |
|--|---|
| | energiforbrug, som plasmaskærmen udløser. Det er ikke miljømæssigt fordelagtigt at skifte. |
|--|---|

| | |
|---|---|
| Scenario | Beskrivelse |
| TV3 | Generation 0 udskiftes med generation +1 efter 5 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Samme princip som i scenario TV1, men en udskiftning af generation 0 med generation +1. | Konklusionen er her den samme som for scenario TV2. |

| | |
|--|---|
| Scenario | Beskrivelse |
| TV4 | Generation 0 udskiftes med generation +2 efter 10 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Samme princip som i scenario TV2, men en udskiftning af generation 0 med generation +2 | Kurverne divergerer. Selvom det er antaget at energiforbruget for den næste generation af plasmaskærme er mere moderat, er det stadig markant højere end for en CRT skærm. Det er ikke miljømæssigt fordelagtigt at skifte. |

| | |
|--|---|
| Scenario | Beskrivelse |
| TV5 | Generation +1 udskiftes med generation +2 efter 5 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Samme princip som i scenario TV1, men en udskiftning af generation +1 med generation +2. | Kurverne skærer ved År 10 efter 5 år. Hvis man beholder sin generation +1 i 10 år svarer det miljømæssigt til at købe en generation +2, når den kommer på markedet i År 5. |

| | |
|--|--|
| Scenario | Beskrivelse |
| TV6 | Generation -1 får udskiftet basiselektronik mod køb af generation 0 efter 5 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Reparation/udskiftning af basiselektronikken er den mest miljøbelastende af de mulige komponentudskiftninger, og konklusionen er i princippet den samme for udskiftning af andre komponenter. Dette er derfor det eneste reparations-scenario, som er opstillet. Modellen kigger på om man skal lade sin nuværende generation -1 reparere eller om man skal købe den næste generation (generation 0). | Kurverne skærer ved År 14 efter 9 år. Den miljømæssige omkostning ved at reparere sit TV er yderst marginal. Det kan miljømæssigt betale sig at reparere sit gamle TV. |

| | |
|--|--|
| Scenario | Beskrivelse |
| TV7 | Generation +1 får udskiftet basiselektronik mod køb af generation +2 efter 5 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| I princippet et scenario som TV6, men mellem generation +1 og generation +2. | Kurverne skærer ved År 10 efter 5 år. Det kan miljømæssigt betale sig at reparere sit gamle TV, hvis den forventede |

| | |
|--|---------------------------------------|
| | rest-levetid ikke er større end 5 år. |
|--|---------------------------------------|

Resultaterne af de 7 scenarier er gengivet i Bilag F.

Udviklingen for TV er præget af et faldende energiforbrug i stand-by efter at der i forskellige sammenhænge har været fokus på dette. Til gengæld "opvejes" dette forhold af at de nye (og større) plasma-skærme, der forventes at være dominerende for TV af generation +1 (2006) og generation +2 (2011) har et større energiforbrug.

Den væsentligste konklusion er derfor at det miljømæssigt kan betale sig at fastholde sit gamle apparat, så længe som muligt og om nødvendigt lade det reparere.

6.1.3 Mobiltelefon

For de fire generationer af mobiltelefoner er opstillet 5 scenarier:

| Scenario | Beskrivelse |
|---|---|
| MT1 | Generation -1 erstattes med en generation 0 efter 2 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Generationstiden er 1 år for mobiltelefoner, mens levetiden er omkring 2-3 år for mange forbrugere. Det er derfor muligt at købe en generation 0 efter 2 år, hvis man har en generation -1. Det er det, som dette scenario kigger på. | De 2 kurver vil aldrig komme til at skære hinanden, da energiforbruget for generation 0 er større end for generation -1. Det er ikke miljømæssigt fordelagtigt at købe en ny mobiltelefon. |

| Scenario | Beskrivelse |
|---|---|
| MT2 | Generation -1 erstattes med en generation +1 efter 3 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Eller kan man købe en generation +1 efter 3 år. | Konklusionen er den samme som for scenario MT1. Den er bare mere udtalt, da forskellen på hældningen mellem kurverne er større. |

| Scenario | Beskrivelse |
|---|---|
| MT3 | Generation -1 erstattes med en generation +2 efter 3 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Eller man kan købe en generation +2 efter 3 år. | Samme som for scenario MT2. |

| Scenario | Beskrivelse |
|--|--|
| MT4 | Generation 0 får skiftet printkort inkl. komponenter mod køb af generation +1 efter 2 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Dette scenario kigger på reparation af en mobiltelefon ved udskiftning af printkortet, som er det oplagte reparationsscenario. | De 2 kurver vil aldrig komme til at skære hinanden, da den årlige miljøbelastning for den nyere generation af mobiltelefonen er større end for den ældre generation. Det vil være miljømæssigt fordelagtigt at reparere den gamle telefon eller skifte batteriet. |

| | |
|--|---|
| | I det viste scenario er printkortet med tilhørende komponenter udskiftet, hvilket er den "tungeste" reparation man kan tænke sig. |
|--|---|

| Scenario | Beskrivelse |
|---|--|
| MT5 | Sammenligning mellem alle fire generationer |
| Begrundelse | Konklusion |
| De fire generationer udviser en stadig stigende variabel miljøbelastning, og dette illustreres af dette scenario. | For hver ny generation af mobiltelefoner udvides funktionaliteten og dermed stiger energiforbruget. Det vil ikke miljømæssigt være en fordel at udskifte en mobiltelefon med en nyere generation. |

Resultaterne af de 5 scenarier er gengivet i Bilag G.

Udviklingen for mobiltelefoner er præget af at hver ny generation har udvidet funktionalitet, som igen udløser et øget energiforbrug. Der er derfor ikke nogen reduceret miljøbelastning i brugsfasen, der kan begrunde udskiftningen af en ældre mobiltelefon med én af nyere generation.

Den væsentligste konklusion er derfor, at det er miljømæssigt fordelagtigt at beholde sin mobiltelefon så længe som muligt og om nødvendigt skifte batteriet eller lade den reparere. Om dette også er økonomisk fordelagtigt for den enkelte forbruger med den prisstruktur, der behersker markedet, er selvfølgelig en helt anden sag.

6.1.4 Frekvensomformer

For de fire generationer af frekvensomformere er opstillet i alt 3 scenarier

| Scenario | Beskrivelse |
|--|---|
| VLT1 | Generation -1 udskiftes med generation 0 efter 6 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Generationstiden er ca. 6 år. Dette scenario sammenligner udskiftning af en generation -1 med en generation 0. | Kurverne skærer ved År 7 efter kun 1 år. Miljømæssigt kan det betale sig at skifte til en nyere generation. |

| Scenario | Beskrivelse |
|-------------------------------------|---|
| VLT2 | Generation -1 udskiftes med generation +1 efter 12 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Eller man går to generationer frem. | Kurverne skærer ved År 7 efter 1 år. Miljømæssigt kan det betale sig at skifte til en nyere generation. |

| Scenario | Beskrivelse |
|---|--|
| VLT3 | Generation -1 får udskiftet styrekortet mod køb af ny generation 0 efter 6 år |
| Begrundelse | Konklusion |
| Udskiftning/reparation af styrekortet er det typiske reparationsscenario. Her sammenlignes denne reparation på en generation -1 med køb af en generation 0. | Kurverne skærer ved År 7 efter 1 år. Miljømæssigt kan det ikke betale sig at reparere. Det er miljømæssigt mere fordelagtigt at anskaffe en ny generation af frekvensomformeren. |

Resultaterne af de 3 scenarier er gengivet i Bilag H.

Det scenario, der er regnet på, omfatter udover produktion og bortskaffelse af frekvensomformer og elektromotor også energiforbruget af det system frekvensomformerer er den del af. Dette er beskrevet i afsnit 5.2.4.

Dette betyder at den miljøbelastning, der er forbundet med at producere "hardwaren" er marginal i forhold til energiforbruget af det samlede system. Udviklingen i frekvensomformere går mod at det tab der afsættes i selve frekvensomformerer reduceres. Tillige bliver energiforbruget af det samlede system lavere. Dvs. at elektromotoren (eller hvad det nu er) får en højere virkningsgrad.

Den væsentligste konklusion er derfor at det ofte vil kunne betale sig ud fra et miljømæssigt synspunkt at skifte sin gamle frekvensomformer ud med én af nyere generation, når dette er muligt. Denne konklusion er selvfølgelig båret af at der er et energiforbrug af en vis størrelse. I situationer, hvor energiforbruget er væsentligt lavere, end det er skitseret i tabel 5.6, vil denne konklusion næppe holde.

7 Litteratur

- 1 Konstruktionsprincipper og vejledninger for mindre miljøbelastende elektronikprodukter. Projektet er afrapporteret i reference 5.
- 2 Miljødata på elektronikkomponenter. Projektet er afrapporteret i reference 5.
- 3 UMIP PC – Værktøj, Version 2.11 beta, Miljøstyrelsen, 1999
- 4 Wenzel, H., Hauschild, M. & Rasmussen, E.: Miljøvurdering af Produkter, UMIP publikation, Miljøstyrelsen, 1996.
- 5 "A Designer's Guide to Eco-Conscious Design of Electrical & Electronic Equipment", version 1.0, 2002. Dette kan downloades bl.a. fra www.gnteknik.dk.
- 6 LCA Study of the Product Group Personal Computers in the EU Ecolabel Scheme, March 1998, Atlantic Consulting and the Institute for Product Development
- 7 Computer Display Industry and Technology Profile, (EPA/744-R-98-005) December 1998. Downloaded fra <http://www.epa.gov/dfe/pubs/allpubs.htm#comp>
- 8 Willum, O. & Erichsen, H., 2001, Miljøvurdering af mobiltelefoner, rapport fra fase 2, 3 & 4, Arbejdsrapport fra projektet "Miljørigtig udvikling indenfor produktfamilier". Miljøstyrelsen.
- 9 Frees, N. (2002), Institutet for Produktudvikling, Personlig Kommunikation
- 10 Retningslinier for udvikling af bæredygtig elektronik, 1996, Miljøprojekt nr. 319, Miljøstyrelsen

Bilag

Bilag A - Realmodeller

Bilag B - Basis data for standard bortskaffelse scenario

Bilag C - Opstilling af produktmodeller

Bilag D - Detaljerede beregningsresultater

Bilag E - Scenarier for Internet PC

Bilag F - Scenarier for TV

Bilag G - Scenarier for mobiltelefon

Bilag H - Scenarier for frekvensomformer

Internet PC - fremtidig teknologi og realmodeller

Nedenstående er baseret på et interview med Willi Kotte, Fujitsu Siemens den 24. august 2001, samt desk research.

Interviewer: Jens Legarth, Rambøll Energi & Miljø

De angivne udsagn er baseret på skøn over den fremtidige udvikling og skal selvfølgelig betragtes som sådanne.

Tallene er en skalering i forhold til model år 2001.

| Generation | Gen-1 (primo 2000) | Gen O (mid 2001) | Gen +1 (ultimo 2002). | Gen +2 (mid 2004) |
|-----------------------|--------------------|---|----------------------------|------------------------|
| Motherboard | | | | |
| Kabinet | 100 | 100 | 80 (Integration begynder) | 0 (Integreret i skærm) |
| Disk drive | 100 | 100 | 100 | 100 (ingen ændring) |
| Strømforsyning | 100 | 100 | 100 | 100 (ingen ændring) |
| Hard disc | 100 | 100 | 100 | 100 (ingen ændring) |
| Printkort | 100 | 100 | 100 | 100 (ingen ændring) |
| CD-rom drive | 0 (ingen) | 100 | 100 | 100 (ingen ændring) |
| Modem | 100 | 100 | 100 | 100 (ingen ændring) |
| Keyboard | 100 | 100 | 100 | 100 (Ingen ændring) |
| | | | | |
| Mus | 100 | 100 | 100 | 100 (ingen ændring) |
| | | | | |
| Skærm | | | | |
| CRT monitor | 100 (15#) | 125 (17# - deler markedet m. fladskærme) | 0 (Markedet er fladskærme) | 0 |
| Fladskærm | 0 | 100 (15# - deler markedet m. CRT monitorer) | 132 (17#) | 132 |
| | | | | |
| Ledninger | 100 | 100 | 100 | 40 (Blue tooth) |
| | | | | |
| Energiforbrug* | | | | |
| <i>CRT monitor</i> | | | | |
| Drift | 100 (100 W) | 100 (100 W) | | |
| Stand-by | 150 (10 W) | 100 (3 W) | | |
| <i>Fladskærm</i> | | | | |
| Drift | | 100 (30 W) | 133 (40 W) | 117 (35 W) |
| Stand-by | | 100 (3 W) | 100 (3 W) | 67 (2 W) |
| <i>Control Unit</i> | | | | |
| Drift | 100 (60W) | 100 (60W) | 100 (60W) | 100 (60W) |
| Stand-by | 100 (5W) | 100 (5W) | 60 (3W) | 10 (0,5W) |

- Energiforbruget varierer meget fra produkt til produkt indenfor den samme generation, navnlig stand-by forbruget varierer f.eks. fra 2-3 W til 30 W i 2001 (EnergyStar hjemmeside). Der er derfor taget udgangspunkt i et mid-to-high end produkt.

TV apparater - fremtidig teknologi og realmodeller

Nedenstående er baseret på møde med Ebbe Frederiksen, Grundig, og desk research af konsulentgruppen.

Interviewere: Johan Gregersen, IPU og Jens Legarth, RAMBØLL Energi & Miljø.

De angivne udsagn er baseret på skøn over den fremtidige udvikling og skal selvfølgelig betragtes som sådanne.

Baseret på 28 # fjernsyn. Tallene angiver størrelsen af enheden eller energiforbruget sammenlignet med år 2001 model.

| Generation | Gen-1 (1996) | Gen 0 (2001) | Gen 1 (2006). | Gen 2 (2011) |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Skærm | CRT 28 # 4:3 | CRT 28 # 4:3 | | |
| | | | 32 # Plasma 16:9 | 32 # Plasma 16:9 |
| Højspændingsforsyning | 100 | 100 | 0 (forsvinder) | 0 |
| Modtager | 100 (analog) | 100 (analog) | 100 (analog) | 100 (digital) |
| Kabinet | 100 (PC og/eller ABS) | 100 (PC og/eller ABS) | 60 (PC og/eller ABS) 30 Alu | 60 (PC og/eller ABS) 30 Alu |
| Højttalere | 100 | 100 | 100 (høj lyd kvalitet bibeholdes) | 100 |
| Fjernbetjening | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Strømforsyning | 100 | 100 | 400 | 400 |
| Basiselektronik | 100 | 100 | 100 | 100 |
| DVD enhed | Nej | Nej | Nej | Ja |
| Energiforbrug- drift | 100 (90 W) | 100 (90 W) | 220 (200 W) | 165 (150 W) |
| Energiforbrug – stand-by | 200 (8 W) | 100 (4 W) | 50 (2 W) | 25 (1 W) |

Mobiltelefoner - fremtidig teknologi

Nedenstående er baseret på et interview med Leif Köhne, Siemens Mobile Phones A/S, samt desk research.

Interviewere: Jens Legarth, Rambøll Energi & Miljø og Ole Willum, Institutet for Produktudvikling

De angivne udsagn er baseret på skøn over den fremtidige udvikling og skal selvfølgelig betragtes som sådanne.

Tallene er en skalering i forhold til model år 2001.

| Generation | Voice (2000) | HSCSD (2001) | GRPS (2002). | EDGE (2003) |
|--------------------------------------|---|--|---|---|
| Oplader To alternativer | Billige telefoner: Lineære ladere 100 Dyrere telefoner: Switch mode | 100 | 100 | 100 (ingen ændring) |
| Batteri Flere alternativer | Billige telefoner: NiMH Dyrere telefoner: Li Ion 80 | 100 | 125 | 150 Li polymer batterier vil have en del af markedet |
| Højtalere, forstærkere, mikrofon | 100 | 100 | 100 | 100 (ingen ændringer) |
| Komponenter | diskrete komponenter 100 IC'er 100 | diskrete komponenter 100 IC'er 100 | diskrete komponenter 90 IC'er 100 | diskrete komponenter 80 IC'er 100 |
| Print – FR4 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Display Flere alternativer | Billige telefoner: STN 100 Dyrere telefoner: TFT 100 | STN 100 TFT 100 | STN 100 TFT 100 Farvedisplays vil komme ind | STN 200 (video) TFT 200 (video) |
| Antenne | 100 | 100 | 125 (mere effekt) | 125 |
| Kabinet | 100 Typiske materialer: ABS, PC, Mg | 100 | 100 | 100 |
| Energiforbrug | 50 (Ca. 700 Wh/år) | 100 Stigende forbrug pga. øget funktionalitet. | 150 (tendensen fortsætter) | 250 (tendensen fortsætter) |
| Kamera til video telefon | Nej | Nej | Nej | Ja |
| Buzzer (ringe funktion), vibrator | 100 | 100 | 100 | 100 (ingen ændringer) |
| Tastatur, tastaturmåtte | 100 | 100 | 100 | 100 (ingen ændringer) |
| Skærmdåse mod støj iht. EMC | 100 | 100 | 100 | 100 (ingen ændringer) |
| Head-sæt | 100 | 100 | 100 | Trådløst headset (Bluetooth) |
| Køleplade | | | | Indføres i takt med det større energiforbrug. |

Frekvensomformer - fremtidig teknologi og realscenarier

Nedenstående er baseret på et interview med Bo Holst, Flemming Lyng Nielsen og Kirsten Stentoft-Hansen, Danfoss Drives, samt på desk research.

Interviewere: Jens Legarth, Rambøll Energi & Miljø og Johan Chr. Gregersen, Institutet for Produktudvikling

De angivne udsagn er baseret på skøn over den fremtidige udvikling og skal selvfølgelig betragtes som sådanne.

Tallene er en skalering i forhold til model år 2001.

| Generation | VLT 3000 (1989) | VLT 5000 (1995) | VLT Gen 1 (2003) | VLT Gen 2 (2009) | VLT Gen 2 – Int (2009) |
|------------------------|---|---|---|--|----------------------------------|
| Powerprint | 100 | 100 | 100 | 100 Energiforbruget til powerdelen vil gå ned, som også angivet under "energiforbrug" | 100 Integreres med styrekort |
| Styrekort | 100 | 100 | 100 Styrekortet vil gradvist få flere funktioner, men den fysiske udformning vil være ca. den samme. | 100 | 100 Integreres med powerprint |
| Kabinet | Aluminium: 110 Plast: 110 Jern: 110 | Aluminium: 100 Plast: 100 Jern: 100 | Aluminium: 50 Plast: 200 Jern: 10 | Aluminium: 50 Plast: 200 Jern: 10 | 0 (Ingen) |
| Køler (aluminium) | 130 | 100 | 80 | 80 | 80 |
| Blæser | 25 | 100 | Ingen blæser | Ingen blæser | 100 |
| Ledning | 100 | 100 | 100 | 100 | 25 |
| Jernplade | 0 | 100 | 20 | 20 | 0 |
| Betjeningspanel | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Optionkort | 20 | 100 | 200 | 300 | 0 |
| DC spole | 150 | 100 | 80 | 80 | 80 |
| Energiforbrug, produkt | 102 | 100 | 98 | 96 | 96 |
| Energiforbrug, system | 105 | 100 | 95 | 90 | 89 |

Basis data for standard bortskaffelse scenario

Bilag B

| Material_Name | Primary energy for material and manufacturing, MJ/g | Energy needed to remelt, MJ/g | Energy recovered by combustion, MJ/g | Resources, mPR90/g (weighed after the EDIP method) | Recovery percentage at recovery plant | Percentage of material to be remelted for recycling | Percentage of material to be incinerated with energy recovery | Energy recovery by standard EOL scenario, MJ/g | Resources recovery by standard EOL scenario, mPR/g |
|---|---|-------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|---|---|--|--|
| Acrylonitrile/Butadiene copolym... | 0,095 | 0 | 0,04 | 0,00004 | 98% | 0% | 80% | -0,03136 | 0 |
| aluminium | 0,17 | 0,03 | 0 | 0,0015 | 100% | 80% | 0% | -0,106 | -0,0012 |
| Brass Cu58Zn40Pb2 | 0,08 | 0,05 | 0 | 0,023 | 90% | 80% | 0% | -0,0126 | -0,01656 |
| copper | 0,09 | 0,05 | 0 | 0,017 | 99% | 80% | 0% | -0,02178 | -0,013464 |
| Copper EOL in a shredder | 0,09 | 0,05 | 0 | 0,017 | 29% | 80% | 0% | -0,00638 | -0,003944 |
| Copper EOL in a shredder | 0,09 | 0,05 | 0 | 0,017 | 67% | 80% | 0% | -0,01474 | -0,009112 |
| Copper in electronics | 0,09 | 0,05 | 0 | 0,017 | 99% | 80% | 0% | -0,02178 | -0,013464 |
| Ferrite | 0,04 | 0,02 | 0 | 0,00013 | 98% | 80% | 0% | -0,01176 | -0,00010192 |
| Glass | 0,01 | 0,007 | 0 | 0 | 0% | 80% | 0% | 0 | 0 |
| Gold in electronics | 66 | 0,05 | 0 | 90 | 98% | 80% | 0% | -51,695 | -70,56 |
| iron | 0,03 | 0,02 | 0 | 0,00013 | 98% | 80% | 0% | -0,00392 | -0,00010192 |
| lead | 0,03 | 0,02 | 0 | 0,075 | 85% | 80% | 0% | -0,0034 | -0,051 |
| Lead, Pb in electronics | 0,03 | 0,02 | 0 | 0,075 | 85% | 80% | 0% | -0,0034 | -0,051 |
| nickel | 0,19 | 0,04 | 0 | 0,106 | 85% | 80% | 0% | -0,0952 | -0,07208 |
| Nickel, Ni in electronics | 0,19 | 0,04 | 0 | 0,106 | 85% | 80% | 0% | -0,0952 | -0,07208 |
| Paper | 0,04 | 0 | 0,02 | 0 | 100% | 0% | 80% | -0,016 | 0 |
| Plastic, EPS – expanded polystyren | 0,079 | 0 | 0,048 | 0,00004 | 98% | 0% | 80% | -0,037632 | 0 |
| Poly(oxymethylene) | 0,084 | 0 | 0,045 | 0,00004 | 98% | 0% | 80% | -0,03528 | 0 |
| Polyamide | 0,14 | 0 | 0,03 | 0,00004 | 98% | 0% | 80% | -0,02352 | 0 |
| Polycarbonate | 0,115 | 0 | 0,03 | 0,00004 | 98% | 0% | 80% | -0,02352 | 0 |
| polyethylene | 0,075 | 0 | 0,04 | 0,00004 | 98% | 0% | 80% | -0,03136 | 0 |
| polyethylene terephthalate | 0,08 | 0 | 0,03 | 0,00004 | 98% | 0% | 80% | -0,02352 | 0 |
| Polymethyl methacrylate | 0,11 | 0 | 0,04 | 0,00004 | 98% | 0% | 80% | -0,03136 | 0 |
| Polypropylene | 0,08 | 0 | 0,04 | 0,00004 | 98% | 0% | 80% | -0,03136 | 0 |
| Polystyrene | 0,09 | 0 | 0,04 | 0,00004 | 98% | 0% | 80% | -0,03136 | 0 |
| Polyurethane | 0,11 | 0 | 0,03 | 0,00003 | 98% | 0% | 80% | -0,02352 | 0 |
| PVC | 0,065 | 0 | 0,02 | 0,00002 | 98% | 0% | 80% | -0,01568 | 0 |
| silicon | 0,22 | 0 | 0 | 0 | 0% | 80% | 0% | 0 | 0 |
| Silver in electronics | 1,7 | 0,05 | 0 | 6,9 | 90% | 80% | 0% | -1,179 | -4,968 |
| Sn60Pb40 | 0,03 | 0,02 | 0 | 0,585 | 50% | 80% | 0% | -0,002 | -0,234 |
| Stainless Steel 18/8 | 0,046 | 0,04 | 0 | 0,012 | 97% | 80% | 0% | 0,003104 | -0,009312 |
| Steel | 0,04 | 0,02 | 0 | 0,00013 | 98% | 80% | 0% | -0,01176 | -0,00010192 |
| Styrene polymer with 1,3-butadiene rubber | 0,081 | 0 | 0,046 | 0,00004 | 98% | 0% | 80% | -0,036064 | 0 |
| Styrene-acrylonitrile copolymer | 0,09 | 0 | 0,04 | 0,00004 | 98% | 0% | 80% | -0,03136 | 0 |
| tin | 0,19 | 0,02 | 0 | 0,925 | 0% | 80% | 0% | 0 | 0 |
| zinc | 0,07 | 0,04 | 0 | 0,033 | 85% | 80% | 0% | -0,0136 | -0,02244 |
| Zinc, Zn as surface treatment | 0,07 | 0,04 | 0 | 0,033 | 0% | 80% | 0% | 0 | 0 |
| Zinc, Zn in electronics | 0,07 | 0,04 | 0 | 0,033 | 85% | 80% | 0% | -0,0136 | -0,02244 |

| Opstilling af model for Internet PC'er | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--|---------------------------|----------------------------|----------------|
| | Mængde | | | | | | | | Bilag C |
| Funktion | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Kommentarer | |
| Motherboard og processor | 620 | 620 | 620 | 620 | g | PWA, Generic PCB assembly (including components) per gram | 601 | Electric function unit CPU | |
| Motherboard og processor | 10 | 10 | 10 | 10 | g | Aluminium | 137 | Cooler | |
| Motherboard og processor | 120 | 120 | 120 | 120 | g | PWA, Generic PCB assembly (including components) per gram | 601 | Bus | |
| Harddisk | 60 | 60 | 60 | 60 | g | Aluminium | 137 | Låg | |
| Harddisk | 205 | 205 | 205 | 205 | g | Aluminium | 137 | Hus | |
| Harddisk | 85 | 85 | 85 | 85 | g | Aluminium | 137 | Disk | |
| Harddisk | 60 | 60 | 60 | 60 | g | PWA, Generic PCB assembly (including components) per gram | 601 | PWA | |
| Floppy drive | 110 | 110 | 110 | 110 | g | Steel | 139 | Hus | |
| Floppy drive | 130 | 130 | 130 | 130 | g | Plast, PS, polystyren | 175 | Mechanical part | |
| Floppy drive | 70 | 70 | 70 | 70 | g | Aluminium | 137 | Låg | |
| Floppy drive | 30 | 30 | 30 | 30 | g | PWA, Generic PCB assembly (including components) per gram | 601 | | |
| Strømforsyning | 505 | 505 | 505 | 505 | g | Steel | 139 | Kabinet | |
| Strømforsyning | 100 | 100 | 100 | 100 | g | Plast, PS, polystyren | 175 | Ventilator sockets | |
| Strømforsyning | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | Electric function unit | |
| Strømforsyning | 20 | 20 | 20 | 20 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | Electric function unit | |
| Strømforsyning | 30 | 30 | 30 | 30 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | Electric function unit | |
| Strømforsyning | 28,2 | 28,2 | 28,2 | 28,2 | g | Diode/Transistor/Thyristor/ High-Power DOPxx plastic package | 112 | 6 stk SOT 93 a 4700 mg | |
| Strømforsyning | 45 | 45 | 45 | 45 | g | CAPACITOR - FIXED - FILM - Polyester 1 | 141 | | |
| Strømforsyning | 110 | 110 | 110 | 110 | g | COIL - FIXED - RF-FREQUENCY - SMT 1 | 150 | | |
| Strømforsyning | 30 | 30 | 30 | 30 | g | Aluminium | 137 | Kølekreds | |
| Strømforsyning | 210 | 210 | 210 | 210 | g | CONDUCTOR - SINGLE, INSULATED, PVC | 145 | Kabler mm. | |
| Desktop kabinet | 2680 | 2680 | 2144 | 0 | g | Steel | 139 | Ramme | |
| Desktop kabinet | 250 | 250 | 200 | 0 | g | Steel | 139 | Harddisk socket | |
| Desktop kabinet | 2180 | 2180 | 1744 | 0 | g | Steel | 139 | Låg | |
| Desktop kabinet | 210 | 210 | 168 | 0 | g | Plast, POM, polyoximethylen (acetalplast) | 173 | Front | |
| Kabler til desktop | 100 | 100 | 100 | 40 | g | Conductor insulated with PVC | 143 | | |
| Kabler til desktop | 360 | 360 | 360 | 144 | g | CONDUCTOR - SINGLE, INSULATED, PVC | 145 | | |
| Skærm CRT | 1624,9 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PS, polystyren | 175 | Chassis | |
| Skærm CRT | 499,2 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | Shield | |
| Skærm CRT | 417,4 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | Shield | |
| Skærm CRT | 64,5 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | Top shield | |

| Funktion | Mængde | | | | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Bilag C Kommentarer |
|-----------|--------|-------|--------|--------|-------|---|--------------------|------------------------|
| | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | | | | |
| Skærm CRT | 27,2 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PET, polyethylen terephthalat | 171 | Insulator pad |
| Skærm CRT | 190,5 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | Back shield |
| Skærm CRT | 16 | 0 | 0 | 0 | g | Brass | 164 | Brackets |
| Skærm CRT | 73,6 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | screws |
| Skærm CRT | 272,2 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PS, polystyren | 175 | Swivel base large |
| Skærm CRT | 2 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, polybutadien, Syntetisk gummi | 179 | Rubber feets |
| Skærm CRT | 4 | 0 | 0 | 0 | g | Brass | 164 | Brackets |
| Skærm CRT | 109,9 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PS, polystyren | 175 | Swivel base small |
| Skærm CRT | 1079,5 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | Base shield |
| Skærm CRT | 92,8 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PS, polystyren | 175 | Base bracket |
| Skærm CRT | 626 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | Shadow mask |
| Skærm CRT | 3,3 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | |
| Skærm CRT | 16,4 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, polybutadien, Syntetisk gummi | 179 | |
| Skærm CRT | 3,6 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | |
| Skærm CRT | 5511,1 | 0 | 0 | 0 | g | Glass | 163 | |
| Skærm CRT | 46,4 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | Bracket |
| Skærm CRT | 90,7 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | Bracket |
| Skærm CRT | 246,7 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | |
| Skærm CRT | 9,4 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PC, polykarbonat | 169 | |
| Skærm CRT | 6,2 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PC, polykarbonat | 169 | |
| Skærm CRT | 66,9 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PS, polystyren | 175 | |
| Skærm CRT | 15,9 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PS, polystyren | 175 | |
| Skærm CRT | 15 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PS, polystyren | 175 | |
| Skærm CRT | 4,5 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PS, polystyren | 175 | |
| Skærm CRT | 4 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PS, polystyren | 175 | |
| Skærm CRT | 14,5 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PS, polystyren | 175 | |
| Skærm CRT | 295,9 | 0 | 0 | 0 | g | Ferrite | 140 | |
| Skærm CRT | 134,5 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | |
| Skærm CRT | 108,9 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | |
| Skærm CRT | 0,4 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | |
| Skærm CRT | 16,4 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, POM, polyoximethylen (acetalplast) | 173 | |
| Skærm CRT | 2,1 | 0 | 0 | 0 | g | Brass | 164 | |
| Skærm CRT | 12 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, polybutadien, Syntetisk gummi | 179 | |
| Skærm CRT | 11,6 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | |
| Skærm CRT | 4,4 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | |
| Skærm CRT | 4,8 | 0 | 0 | 0 | g | Brass | 164 | |
| Skærm CRT | 19,4 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | |
| Skærm CRT | 5,8 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PC, polykarbonat | 169 | |
| Skærm CRT | 2,9 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PC, polykarbonat | 169 | |
| Skærm CRT | 4,2 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PC, polykarbonat | 169 | |
| Skærm CRT | 10,9 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PC, polykarbonat | 169 | |
| Skærm CRT | 0,8 | 0 | 0 | 0 | g | Aluminium | 137 | |
| Skærm CRT | 3,6 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | |

| Funktion | Mængde | | | | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Bilag C Kommentarer |
|-----------|--------|-------|--------|--------|-------|--|--------------------|------------------------|
| | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | | | | |
| Skærm CRT | 79,4 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | |
| Skærm CRT | 71,004 | 0 | 0 | 0 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |
| Skærm CRT | 70,4 | 0 | 0 | 0 | g | Aluminium | 137 | |
| Skærm CRT | 0,3 | 0 | 0 | 0 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | |
| Skærm CRT | 30 | 0 | 0 | 0 | g | CAPACITOR - FIXED - FILM - Polyester 1 | 141 | |
| Skærm CRT | 30 | 0 | 0 | 0 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | |
| Skærm CRT | 7,245 | 0 | 0 | 0 | g | Transistor-small signal TOxx metal package | 133 | |
| Skærm CRT | 18,8 | 0 | 0 | 0 | g | Diode/Transistor/Thyristor/ High-Power DOPxx plastic package | 112 | |
| Skærm CRT | 40 | 0 | 0 | 0 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | |
| Skærm CRT | 13,5 | 0 | 0 | 0 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | |
| Skærm CRT | 0,5 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | |
| Skærm CRT | 3 | 0 | 0 | 0 | g | Connector assembly | 149 | |
| Skærm CRT | 2 | 0 | 0 | 0 | g | CONDUCTOR - SINGLE, INSULATED, PVC | 145 | 4g/m |
| Skærm CRT | 1 | 0 | 0 | 0 | g | Connector assembly | 149 | |
| Skærm CRT | 1,5 | 0 | 0 | 0 | g | CONDUCTOR - SINGLE, INSULATED, PVC | 145 | |
| Skærm CRT | 0,8 | 0 | 0 | 0 | g | CONDUCTOR - SINGLE, INSULATED, PVC | 145 | |
| Skærm CRT | 101,6 | 0 | 0 | 0 | g | Ferrite | 140 | |
| Skærm CRT | 3,8 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | |
| Skærm CRT | 1 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, polybutadien, Syntetisk gummi | 179 | |
| Skærm CRT | 176,2 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, polybutadien, Syntetisk gummi | 179 | |
| Skærm CRT | 38,2 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | |
| Skærm CRT | 55,29 | 0 | 0 | 0 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |
| Skærm CRT | 105 | 0 | 0 | 0 | g | CAPACITOR - FIXED - FILM - Polyester 1 | 141 | |
| Skærm CRT | 40 | 0 | 0 | 0 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | |
| Skærm CRT | 2,52 | 0 | 0 | 0 | g | Transistor-small signal TOxx metal package | 133 | |
| Skærm CRT | 18,8 | 0 | 0 | 0 | g | Diode/Transistor/Thyristor/ High-Power DOPxx plastic package | 112 | |
| Skærm CRT | 30 | 0 | 0 | 0 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | |
| Skærm CRT | 0,5 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | |
| Skærm CRT | 0,7 | 0 | 0 | 0 | g | CONDUCTOR - SINGLE, INSULATED, PVC | 145 | |
| Skærm CRT | 2 | 0 | 0 | 0 | g | Connector assembly | 149 | |

| Funktion | Mængde | | | | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Bilag C Kommentarer |
|-----------|----------|-------|--------|--------|-------|--|--------------------|------------------------|
| | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | | | | |
| Skærm CRT | 6,84 | 0 | 0 | 0 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |
| Skærm CRT | 5,4 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | |
| Skærm CRT | 4,6 | 0 | 0 | 0 | g | ABS | 135 | |
| Skærm CRT | 1,4 | 0 | 0 | 0 | g | CONDUCTOR - SINGLE, INSULATED, PVC | 145 | |
| Skærm CRT | 1 | 0 | 0 | 0 | g | Connector assembly | 149 | |
| Skærm CRT | 7,77 | 0 | 0 | 0 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |
| Skærm CRT | 1,4 | 0 | 0 | 0 | g | CONDUCTOR - SINGLE, INSULATED, PVC | 145 | |
| Skærm CRT | 1 | 0 | 0 | 0 | g | Connector assembly | 149 | |
| Skærm CRT | 0,2 | 0 | 0 | 0 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | |
| Skærm CRT | 14 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PS, polystyren | 175 | |
| Skærm CRT | 8,8 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PS, polystyren | 175 | |
| Skærm CRT | 136,3 | 0 | 0 | 0 | g | Aluminium | 137 | |
| Skærm CRT | 20,7 | 0 | 0 | 0 | g | Aluminium | 137 | |
| Skærm CRT | 38,9 | 0 | 0 | 0 | g | Aluminium | 137 | |
| Skærm CRT | 15,2 | 0 | 0 | 0 | g | Aluminium | 137 | |
| Skærm CRT | 87,2 | 0 | 0 | 0 | g | Steel | 139 | |
| Skærm CRT | 1,4 | 0 | 0 | 0 | g | CONDUCTOR - SINGLE, INSULATED, PVC | 145 | |
| Skærm CRT | 4 | 0 | 0 | 0 | g | Connector assembly | 149 | |
| Skærm CRT | 256,8825 | 0 | 0 | 0 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |
| Skærm CRT | 0,4 | 0 | 0 | 0 | g | Glass | 163 | Fuse |
| Skærm CRT | 0,4 | 0 | 0 | 0 | g | Cast iron | 182 | |
| Skærm CRT | 1 | 0 | 0 | 0 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | |
| Skærm CRT | 50 | 0 | 0 | 0 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | |
| Skærm CRT | 20 | 0 | 0 | 0 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | |
| Skærm CRT | 8,19 | 0 | 0 | 0 | g | Transistor-small signal TOxx metal package | 133 | 26 stk a 315 mg |
| Skærm CRT | 9,4 | 0 | 0 | 0 | g | Diode/Transistor/Thyristor/ High-Power DOPxx plastic package | 112 | 2 stk a 4700 mg |
| Skærm CRT | 0,387 | 0 | 0 | 0 | g | Diodes-Rectifier DOxx leaded plastic package | 115 | 1 stk a 387 mg |
| Skærm CRT | 2 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | |
| Skærm CRT | 6,8 | 0 | 0 | 0 | g | ABS | 135 | |
| Skærm CRT | 9,6 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | |
| Skærm CRT | 7,6 | 0 | 0 | 0 | g | Ferrite | 140 | |
| Skærm CRT | 0,6 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PET, polyethylen terephthalat | 171 | |
| Skærm CRT | 8,7 | 0 | 0 | 0 | g | ABS | 135 | |
| Skærm CRT | 26,8 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | |

| Funktion | Mængde | | | | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Bilag C Kommentarer |
|-----------|--------|-------|--------|--------|-------|--|--------------------|------------------------|
| | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | | | | |
| Skærm CRT | 139,5 | 0 | 0 | 0 | g | Ferrite | 140 | |
| Skærm CRT | 2,4 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | |
| Skærm CRT | 9,5 | 0 | 0 | 0 | g | ABS | 135 | |
| Skærm CRT | 12 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | |
| Skærm CRT | 8,5 | 0 | 0 | 0 | g | Ferrite | 140 | |
| Skærm CRT | 4,8 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PET, polyethylen terephthalat | 171 | |
| Skærm CRT | 5,7 | 0 | 0 | 0 | g | ABS | 135 | |
| Skærm CRT | 7,2 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | |
| Skærm CRT | 5,1 | 0 | 0 | 0 | g | Ferrite | 140 | |
| Skærm CRT | 0,5 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PET, polyethylen terephthalat | 171 | |
| Skærm CRT | 3,8 | 0 | 0 | 0 | g | ABS | 135 | |
| Skærm CRT | 4,8 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | |
| Skærm CRT | 3,4 | 0 | 0 | 0 | g | Ferrite | 140 | |
| Skærm CRT | 0,4 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PET, polyethylen terephthalat | 171 | |
| Skærm CRT | 35,8 | 0 | 0 | 0 | g | Ferrite | 140 | |
| Skærm CRT | 3,6 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | |
| Skærm CRT | 10,8 | 0 | 0 | 0 | g | ABS | 135 | |
| Skærm CRT | 9,2 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | |
| Skærm CRT | 8,4 | 0 | 0 | 0 | g | Ferrite | 140 | |
| Skærm CRT | 4 | 0 | 0 | 0 | g | Connector assembly | 149 | |
| Skærm CRT | 3 | 0 | 0 | 0 | g | Connector assembly | 149 | |
| Skærm CRT | 4 | 0 | 0 | 0 | g | Connector assembly | 149 | |
| Skærm CRT | 2 | 0 | 0 | 0 | g | Connector assembly | 149 | |
| Skærm CRT | 2 | 0 | 0 | 0 | g | Connector assembly | 149 | |
| Skærm CRT | 2 | 0 | 0 | 0 | g | Connector assembly | 149 | |
| Skærm CRT | 4,8 | 0 | 0 | 0 | g | CONDUCTOR - SINGLE, INSULATED, PVC | 145 | |
| Skærm CRT | 5,2 | 0 | 0 | 0 | g | Plast, PS, polystyren | 175 | |
| Skærm CRT | 34 | 0 | 0 | 0 | g | ABS | 135 | |
| Skærm CRT | 292,7 | 0 | 0 | 0 | g | CONDUCTOR - SINGLE, INSULATED, PVC | 145 | |
| Skærm CRT | 7,38 | 0 | 0 | 0 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |
| Skærm CRT | 0,4 | 0 | 0 | 0 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | |
| Skærm CRT | 2 | 0 | 0 | 0 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | |
| Skærm CRT | 0,315 | 0 | 0 | 0 | g | Transistor-small signal TOxx metal package | 133 | |
| Skærm CRT | 1 | 0 | 0 | 0 | g | Connector assembly | 149 | |
| Skærm CRT | 8,268 | 0 | 0 | 0 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |
| Skærm CRT | 5 | 0 | 0 | 0 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | |
| Skærm CRT | 4 | 0 | 0 | 0 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | |

| | Mængde | | | | | | | Bilag C |
|----------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---|---------------------------|--------------------------------|
| Funktion | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Kommentarer |
| Skærm CRT | 1,89 | 0 | 0 | 0 | g | Transistor-small signal TOxx metal package | 133 | 6 stk a 315 mg |
| Skærm CRT | 2 | 0 | 0 | 0 | g | Connector assembly | 149 | |
| Skærm CRT | 0,5 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | Jumpers |
| Skærm CRT | 12,672 | 0 | 0 | 0 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |
| Skærm CRT | 7 | 0 | 0 | 0 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | |
| Skærm CRT | 3 | 0 | 0 | 0 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | |
| Skærm CRT | 1,575 | 0 | 0 | 0 | g | Transistor-small signal TOxx metal package | 133 | 5 stk a 315 mg |
| Skærm CRT | 2 | 0 | 0 | 0 | g | Connector assembly | 149 | |
| Skærm CRT | 0,2 | 0 | 0 | 0 | g | Copper | 138 | Jumpers |
| Keyboard | 150 | 150 | 150 | 150 | g | ABS | 135 | |
| Keyboard | 230 | 230 | 230 | 230 | g | ABS | 135 | |
| Keyboard | 28 | 28 | 28 | 28 | g | Steel | 139 | |
| Keyboard | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | g | Integrated Circuits DIP8-48 | 122 | |
| Keyboard | 1 | 1 | 1 | 1 | g | Integrated Circuits DIP8-48 | 122 | |
| Keyboard | 51,3 | 51,3 | 51,3 | 51,3 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | Total 60 g |
| Keyboard | 32,9 | 32,9 | 32,9 | 32,9 | g | Copper | 138 | |
| Keyboard | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | g | Plast, PVC, polyvinylchlorid | 177 | |
| Keyboard | 390 | 390 | 390 | 390 | g | ABS | 135 | |
| Modem | 120 | 120 | 120 | 120 | g | PWA, Generic PCB assembly (including components) per gram | 601 | som bus print |
| Modem | 20 | 20 | 20 | 20 | g | Copper | 138 | |
| Mus | 4,725 | 4,725 | 4,725 | 4,725 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | Print |
| Mus | 45 | 45 | 45 | 45 | g | Conductor insulated with PVC | 143 | Kabel |
| Mus | 50 | 50 | 50 | 50 | g | ABS | 135 | Kabinet |
| Mus | 34 | 34 | 34 | 34 | g | Plast, polybutadien, Syntetisk gummi | 179 | Kugle |
| Skærm 15" TFT hhv. 17" TFT | 0 | 487,59807 | 643,62945 | 643,62945 | g | PWA, Generic PCB assembly (including components) per mm2 | 602 | Areal som skærmen (304*228mm2) |
| Skærm 15" TFT hhv. 17" TFT | 0 | 34,470662 | 45,501274 | 45,501274 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | Ubestykket |
| Skærm 15" TFT hhv. 17" TFT | 0 | 50 | 66 | 66 | g | Copper | 138 | Spoler |
| Skærm 15" TFT hhv. 17" TFT | 0 | 20 | 26,4 | 26,4 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | |
| Skærm 15" TFT hhv. 17" TFT | 0 | 30 | 39,6 | 39,6 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | |
| Skærm 15" TFT hhv. 17" TFT | 0 | 20 | 26,4 | 26,4 | g | CAPACITOR - FIXED - FILM - Polyester 1 | 141 | |
| Skærm 15" TFT hhv. 17" TFT | 0 | 3,15 | 4,158 | 4,158 | g | Transistor-small signal TOxx metal package | 133 | 10 stk a 315mg |

| Funktion | Mængde | | | | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Bilag C |
|----------------------------|--------|---------|-----------|-----------|-------|--|--------------------|----------------------|
| | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | | | | Kommentarer |
| Skærm 15" TFT hhv. 17" TFT | 0 | 9,4 | 12,408 | 12,408 | g | Diode/Transistor/Thyristor/ High-Power DOPxx plastic package | 112 | 2 stk a 4700 mg |
| Skærm 15" TFT hhv. 17" TFT | 0 | 242,592 | 320,22144 | 320,22144 | g | Glass | 163 | 0,5 mm |
| Skærm 15" TFT hhv. 17" TFT | 0 | 300 | 396 | 396 | g | ABS | 135 | |
| Skærm 15" TFT hhv. 17" TFT | 0 | 1500 | 1980 | 1980 | g | Steel | 139 | Fod og stabilisering |
| Skærm 15" TFT hhv. 17" TFT | 0 | 300 | 396 | 396 | g | Steel | 139 | |
| Skærm 15" TFT hhv. 17" TFT | 0 | 1600 | 2112 | 2112 | g | ABS | 135 | |
| Skærm 15" TFT hhv. 17" TFT | 0 | 68,981 | 91,05492 | 91,05492 | g | Conductor insulated with PVC | 143 | 2 m kabel |
| Skærm 15" TFT hhv. 17" TFT | 0 | 5650 | 7458 | 7458 | MJ | Primary Energy, unspecified | 522 | Uspec primær energi |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 20 | 20 | 20 | g | Aluminium | 137 | |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 41 | 41 | 41 | g | Copper | 138 | |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 174 | 174 | 174 | g | ABS | 135 | |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 470 | 470 | 470 | mg | Integrated Circuits PQFP32-208 | 125 | PQFP44 (10x10) |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 615 | 615 | 615 | g | Steel | 139 | |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 700 | 700 | 700 | mg | Diodes-Rectifier DO35-41 leaded glass package | 114 | DO35 |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 940 | 940 | 940 | mg | Integrated Circuits DIP8-48 | 122 | DIP8 (0.300") |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 1.025 | 1.025 | 1.025 | mg | Integrated Circuits DIP8-48 | 122 | DIP16 (0.300") |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 1.250 | 1.250 | 1.250 | mg | Transistor--small signal TOxx plastic package | 134 | TO92 |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | mg | Tin, Sn | 184 | |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | mg | Lead, Pb | 162 | |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | mg | Components having no data | 0 | |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 4.444 | 4.444 | 4.444 | mg | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | mg | Integrated Circuits PQFP32-208 | 125 | PQFP44 (14x14) |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 6.000 | 6.000 | 6.000 | mg | CAPACITOR - FIXED - FILM - Polyester 1 | 141 | |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 6.000 | 6.000 | 6.000 | mg | Integrated Circuits DIP8-48 | 122 | DIP40 (0.600") |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 15.400 | 15.400 | 15.400 | mg | Integrated Circuits DIP8-48 | 122 | DIP48 (0.600") |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 16.500 | 16.500 | 16.500 | mg | Tantal-Chip_Kondensator | 104 | |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 17.000 | 17.000 | 17.000 | mg | Connector assembly | 149 | |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | 91.814 | 91.814 | 91.814 | mg | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |

Opstilling af model for TV

| Funktion | Mængde | | | | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Kommentarer |
|--|--------|--------|--------|--------|-------|--|--------------------|-------------|
| | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | | | | |
| Skærm | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | kg | ABS | 135 | |
| Skærm | 0,17 | 0,17 | 0,34 | 0,34 | kg | Aluminium | 137 | |
| Skærm | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | kg | Copper | 138 | |
| Skærm | 1,56 | 1,56 | 3,12 | 3,12 | kg | Steel | 139 | |
| Skærm | 21,9 | 21,9 | 43,8 | 43,8 | kg | Glass | 163 | |
| Skærm | 1 | 1 | 2 | 2 | g | Brass | 164 | |
| Skærm | 5260 | 5260 | 10520 | 10520 | g | Plast, EPS – ekspanderet polystyren | 167 | |
| Skærm | 34 | 34 | 67 | 67 | g | Plast, PC, polykarbonat | 169 | |
| Skærm | 2 | 2 | 3 | 3 | g | Plast, POM, polyoximethylen (acetalplast) | 173 | |
| Skærm | 2100 | 2100 | 4200 | 4200 | g | Plast, PS, polystyren | 175 | |
| Skærm | 33 | 33 | 66 | 66 | g | Zinc, Zn | 183 | |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV | 8000 | 8000 | | | mg | Components having no data | 0 | |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV | 6600 | 6600 | | | mg | Tantal-Chip_Kondensator | 104 | |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV | 700 | 700 | | | mg | Diodes-Rectifier DO35-41 leaded glass package | 114 | |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV | 14070 | 14070 | | | mg | Power integrated circuits in metal package (TO3) | 132 | |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV | 416000 | 416000 | | | mg | Copper | 138 | |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV | 145000 | 145000 | | | mg | Steel | 139 | |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV | 4500 | 4500 | | | mg | CAPACITOR - FIXED - FILM - Polyester 1 | 141 | |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV | 3400 | 3400 | | | mg | Connector assembly | 149 | |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV | 35865 | 35865 | | | mg | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV | 7778 | 7778 | | | mg | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV | 4000 | 4000 | | | mg | Lead, Pb | 162 | |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV | 30000 | 30000 | | | mg | Plast, PA, polyamide | 168 | |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV | 29000 | 29000 | | | mg | Plast, PUR, polyurethan | 176 | |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV | 2600 | 2600 | | | mg | Tin, Sn | 184 | |
| Modtager | 27500 | 27500 | 27500 | 27500 | mg | Tantal-Chip_Kondensator | 104 | |
| Modtager | 2380 | 2380 | 2380 | 2380 | mg | Diodes-Rectifier DO35-41 leaded glass package | 114 | |
| Modtager | 2709 | 2709 | 2709 | 2709 | mg | Diodes-Rectifier DOxx leaded plastic package | 115 | |
| Modtager | 4790 | 4790 | 4790 | 4790 | mg | Integrated Circuits DIP8-48 | 122 | |

| Funktion | Mængde | | | | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Kommentarer |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|-------|--|--------------------|-------------|
| | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | | | | |
| Modtager | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | mg | Transistor--small signal TOxx plastic package | 134 | |
| Modtager | 13500 | 13500 | 13500 | 13500 | mg | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | |
| Modtager | 8500 | 8500 | 8500 | 8500 | mg | Connector assembly | 149 | |
| Modtager | 18650 | 18650 | 18650 | 18650 | mg | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |
| Modtager | 17778 | 17778 | 17778 | 17778 | mg | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | |
| Modtager | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | mg | Lead, Pb | 162 | |
| Modtager | 700 | 700 | 700 | 700 | mg | Tin, Sn | 184 | |
| Kabinet | 11 | 11 | 6,6 | 6,6 | kg | ABS | 135 | |
| Kabinet | | | 3,3 | 3,3 | kg | Aluminium | 137 | |
| Strømforsyning | 16500 | 16500 | 66000 | 66000 | mg | Components having no data | 0 | |
| Strømforsyning | 102300 | 102300 | 409200 | 409200 | mg | Tantal-Chip_Kondensator | 104 | |
| Strømforsyning | 31850 | 31850 | 127400 | 127400 | mg | Diode/Transistor/Thyristor/ High-Power DOPxx plastic package | 112 | |
| Strømforsyning | 700 | 700 | 2800 | 2800 | mg | Diodes-Rectifier DO35-41 leaded glass package | 114 | |
| Strømforsyning | 5805 | 5805 | 23220 | 23220 | mg | Diodes-Rectifier DOxx leaded plastic package | 115 | |
| Strømforsyning | 23700 | 23700 | 94800 | 94800 | mg | Integrated Circuits DIP8-48 | 122 | |
| Strømforsyning | 13700 | 13700 | 54800 | 54800 | mg | Power integrated circuits in metal package (TO3) | 132 | |
| Strømforsyning | 4000 | 4000 | 16000 | 16000 | mg | Transistor--small signal TOxx plastic package | 134 | |
| Strømforsyning | 66000 | 66000 | 264000 | 264000 | mg | Aluminium | 137 | |
| Strømforsyning | 205000 | 205000 | 820000 | 820000 | mg | Copper | 138 | |
| Strømforsyning | 159000 | 159000 | 636000 | 636000 | mg | Steel | 139 | |
| Strømforsyning | 36000 | 36000 | 144000 | 144000 | mg | CAPACITOR - FIXED - FILM - Polyester 1 | 141 | |
| Strømforsyning | 20400 | 20400 | 81600 | 81600 | mg | Connector assembly | 149 | |
| Strømforsyning | 140000 | 140000 | 560000 | 560000 | mg | COIL - FIXED - RF-FREQUENCY - SMT 1 | 150 | |
| Strømforsyning | 181318 | 181318 | 725270 | 725270 | mg | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |
| Strømforsyning | 15556 | 15556 | 62222 | 62222 | mg | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | |
| Strømforsyning | 4000 | 4000 | 16000 | 16000 | mg | Lead, Pb | 162 | |
| Strømforsyning | 2600 | 2600 | 10400 | 10400 | mg | Tin, Sn | 184 | |
| Basiselektronik | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 | mg | Components having no data | 0 | |
| Basiselektronik | 16500 | 16500 | 16500 | 16500 | mg | Tantal-Chip_Kondensator | 104 | |
| Basiselektronik | 700 | 700 | 700 | 700 | mg | Diodes-Rectifier DO35-41 leaded glass package | 114 | |
| Basiselektronik | 23365 | 23365 | 23365 | 23365 | mg | Integrated Circuits DIP8-48 | 122 | |
| Basiselektronik | 5470 | 5470 | 5470 | 5470 | mg | Integrated Circuits PQFP32-208 | 125 | |
| Basiselektronik | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | mg | Transistor--small signal TOxx plastic package | 134 | |
| Basiselektronik | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | mg | CAPACITOR - FIXED - FILM - Polyester 1 | 141 | |

| Funktion | Mængde | | | | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Kommentarer |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|--|--------------------|-------------|
| | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | | | | |
| Basiselektronik | 17000 | 17000 | 17000 | 17000 | mg | Connector assembly | 149 | |
| Basiselektronik | 91814 | 91814 | 91814 | 91814 | mg | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |
| Basiselektronik | 4444 | 4444 | 4444 | 4444 | mg | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | |
| Basiselektronik | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | mg | Lead, Pb | 162 | |
| Basiselektronik | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | mg | Tin, Sn | 184 | |
| DVD-drev inkl Basiselektronik | | | | 2100 | mg | Components having no data | 0 | |
| DVD-drev inkl Basiselektronik | | | | 16500 | mg | Tantal-Chip_Kondensator | 104 | |
| DVD-drev inkl Basiselektronik | | | | 700 | mg | Diodes-Rectifier DO35-41 leaded glass package | 114 | |
| DVD-drev inkl Basiselektronik | | | | 23365 | mg | Integrated Circuits DIP8-48 | 122 | |
| DVD-drev inkl Basiselektronik | | | | 5470 | mg | Integrated Circuits PQFP32-208 | 125 | |
| DVD-drev inkl Basiselektronik | | | | 1250 | mg | Transistor--small signal TOxx plastic package | 134 | |
| DVD-drev inkl Basiselektronik | | | | 174 | g | ABS | 135 | |
| DVD-drev inkl Basiselektronik | | | | 20 | g | Aluminium | 137 | |
| DVD-drev inkl Basiselektronik | | | | 41 | g | Copper | 138 | |
| DVD-drev inkl Basiselektronik | | | | 615 | g | Steel | 139 | |
| DVD-drev inkl Basiselektronik | | | | 6000 | mg | CAPACITOR - FIXED - FILM - Polyester 1 | 141 | |
| DVD-drev inkl Basiselektronik | | | | 17000 | mg | Connector assembly | 149 | |
| DVD-drev inkl Basiselektronik | | | | 91814 | mg | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |
| DVD-drev inkl Basiselektronik | | | | 4444 | mg | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | |
| DVD-drev inkl Basiselektronik | | | | 2000 | mg | Lead, Pb | 162 | |
| DVD-drev inkl Basiselektronik | | | | 1300 | mg | Tin, Sn | 184 | |
| Energiforbrug | 249,66 | 223,38 | 451,14 | 335,07 | kWh | Danish power (1992) | 513 | |

Opstilling af model for Mobiltelefon

| Funktion | Mængde | | | | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Kommentarer |
|----------|----------|----------|----------|----------|-------|--|--------------------|--|
| | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | | | | |
| Oplader | 27 | 27 | 27 | 27 | g | Plast, PC, polykarbonat | 169 | 0,027 kg Plast, PC (HE-M4001) |
| Oplader | 17 | 17 | 17 | 17 | g | ABS | 135 | 0,017 kg Plast, ABS (NF-M2437) |
| Oplader | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | g | Brass | 164 | 0,0049 kg Messing, M60, TERMINERET (M32324T98) |
| Oplader | 12 | 12 | 12 | 12 | g | Steel | 139 | 0,012 kg Stålblade (89% primær), TERMINERET (M32205T98) |
| Oplader | 18 | 18 | 18 | 18 | g | Copper | 138 | 0,018 kg Cu (82% primær), TERMINERET (M32467T98) |
| Oplader | 18 | 18 | 18 | 18 | g | Plast, PVC, polyvinylchlorid | 177 | 0,018 kg Plast, PVC (M32422) |
| Oplader | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | g | Tin, Sn | 184 | 0,00062 kg Sn (tin), 100% primær (HE-K4004) |
| Oplader | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | g | Plast, PET, polyethylen terephthalat | 171 | 0,0022 kg Plast, PET (M32131) |
| Oplader | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | g | Glass | 163 | 0,00056 kg Glas (primær, 100%), TERMINERET (M32365T98) |
| Oplader | 0,000088 | 0,000088 | 0,000088 | 0,000088 | g | Stainless steel | 180 | 8,8E-5 kg Rustfrit stål, TERMINERET (M32204T98) |
| Oplader | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | g | Plast, SAN, Styrenakrylnitril | 178 | 0,0012 kg Plast, SAN (M32438) |
| Oplader | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | g | Aluminium | 137 | 0,0024 kg Al (primær) 1, TERMINERET (M32765T98) |
| Oplader | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | g | Cast iron | 182 | 0,0026 kg zz-Fe råjern (primær) (M32450) |
| Oplader | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | g | Nickel, Ni | 165 | 0,00039 kg Ni(P) (M32478) |
| Oplader | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | g | Lead, Pb | 162 | 0,00089 kg Bly (Pb), 100% primær, EU (HE-M4003) |
| Oplader | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | g | Zinc, Zn | 183 | 0,00047 kg Zn (100% primær), TERMINERET (M32621T98) |
| Oplader | 0,000036 | 0,000036 | 0,000036 | 0,000036 | g | Silver | 186 | 3,6E-5 kg Ag (primær) (HE-M3009) |
| Oplader | 0,000016 | 0,000016 | 0,000016 | 0,000016 | g | Gold | 185 | 1,6E-5 kg Au (primær) (HE-M3011) |
| Oplader | 0,000011 | 0,000011 | 0,000011 | 0,000011 | g | Palladium | 187 | 1,1E-5 kg Pd (primær) (HE-M3013) |
| Oplader | 20 | 20 | 20 | 20 | g | Plast, PET, polyethylen terephthalat | 171 | 0,02 kg Plast, Epoxy, flydende (HE-M4000) |
| Oplader | 15 | 15 | 15 | 15 | g | Glass | 163 | 0,015 kg Glas, E, fremstilling (HE-M4002) |
| Oplader | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | 0,0022 m2 Printplade, FR4, Standard komponent (HE-D4007) |
| Oplader | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | g | Integrated Circuits DIP8-48 | 122 | 1 stk stor IC nr 122 DIP18 (1100mg) |
| Oplader | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | g | Integrated Circuits SO8-44 | 127 | 5 stk nr 127 SO8 a 80 mg |
| Oplader | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | g | Diode/Transistor/Thyristor/ High-Power DOPxx plastic package | 112 | 2 stk nr 112(SOT194 625mg) |
| Oplader | 1 | 1 | 1 | 1 | g | Transistor--small signal TOxx plastic package | 134 | 4 stk nr 134 TO92(250mg) |

Bilag C

| Funktion | Mængde | | | | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Kommentarer |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--|--------------------|---|
| | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | | | | |
| Oplader | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | g | Diode/Transistor/Thyristor/ High-Power DOPxx plastic package | 112 | 6stk 112 sot23(7mg) |
| Oplader | 10 | 10 | 10 | 10 | g | CAPACITOR - FIXED - FILM - Polyester 1 | 141 | reference IGN |
| Oplader | 3 | 3 | 3 | 3 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | reference IGN |
| Oplader | 2 | 2 | 2 | 2 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | reference IGN |
| Oplader | 0,000011 | 0,000011 | 0,000011 | 0,000011 | g | Chrom (Cr) | 190 | 1,1E-5 kg Cr (primær) (HE-M4023) |
| Oplader | 0,000028 | 0,000028 | 0,000028 | 0,000028 | g | Beryllium (Be) | 191 | 2,8E-6 kg Be (primær) (HE-M3012) |
| Batteri | 5,16 | 6,45 | 8,0625 | 9,675 | g | Aluminium | 137 | 0,00516 kg Al (primær) 1, TERMINERET (M32765T98) |
| Batteri | 1,96 | 2,45 | 3,0625 | 3,675 | g | Copper | 138 | 0,00196 kg Cu (82% primær), TERMINERET (M32467T98) |
| Batteri | 0,5 | 0,625 | 0,78125 | 0,9375 | g | Plast, PE, polyethylen | 170 | 0,0005 kg Plast, PE (low density) (M32441) |
| Batteri | 0,1 | 0,125 | 0,15625 | 0,1875 | g | Plast, PP, polypropylen | 174 | 0,0001 kg Plast, PP (M32445) |
| Batteri | 1,1 | 1,375 | 1,71875 | 2,0625 | g | Plast, PVC, polyvinylchlorid | 177 | 0,0011 kg Plast, PVC (M32422) |
| Batteri | 3,8 | 4,75 | 5,9375 | 7,125 | g | ABS | 135 | 0,0038 kg Plast, ABS (NF-M2437) |
| Batteri | 5,7 | 7,125 | 8,90625 | 10,6875 | g | Plast, PC, polykarbonat | 169 | 0,0057 kg Plast, PC (HE-M4001) |
| Batteri | 0,17 | 0,2125 | 0,265625 | 0,31875 | g | Cast iron | 182 | 0,00017 kg zz-Fe råjern (primær) (M32450) |
| Batteri | 0,000047 | 5,875E-05 | 7,344E-05 | 8,813E-05 | g | Nickel, Ni | 165 | 2,7E-5 kg Ni(P) (M32478) |
| Batteri | 0,0000475 | 5,938E-05 | 7,422E-05 | 8,906E-05 | g | Lead, Pb | 162 | 4,7E-5 kg Bly (Pb), 100% primær, EU (HE-M4003) |
| Batteri | 0,0000095 | 1,188E-05 | 1,484E-05 | 1,781E-05 | g | Tin, Sn | 184 | 9,5E-6 kg Sn (tin), 100% primær (HE-K4004) |
| Batteri | 0,000031 | 3,875E-05 | 4,844E-05 | 5,813E-05 | g | Zinc, Zn | 183 | 3,1E-5 kg Zn (100% primær), TERMINERET (M32621T98) |
| Batteri | 0,000024 | 0,000003 | 3,75E-06 | 0,0000045 | g | Silver | 186 | 2,4E-6 kg Ag (primær) (HE-M3009) |
| Batteri | 7,6E-07 | 9,5E-07 | 1,188E-06 | 1,425E-06 | g | Palladium | 187 | 7,6E-7 kg Pd (primær) (HE-M3013) |
| Batteri | 0,87 | 1,0875 | 1,359375 | 1,63125 | g | Plast, PET, polyethylen terephthalat | 171 | 0,00087 kg Plast, Epoxy, flydende (HE-M4000) |
| Batteri | 7,6E-07 | 9,5E-07 | 1,188E-06 | 1,425E-06 | g | Chrom (Cr) | 190 | 7,6E-7 kg Cr (primær) (HE-M4023) |
| Batteri | 0,32 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | g | Glass | 163 | 0,00032 kg Glas, E, fremstilling (HE-M4002) |
| Batteri | 0,928 | 1,16 | 1,45 | 1,74 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | 0,00029 m2 Printplade, FR4, Standard komponent (HE-D4007) |
| Batteri | 0,32 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | g | Integrated Circuits SO8-44 | 127 | 4 stk IC-kreds, SO8 80 mg ifl IGN |
| Batteri | 2,2 | 2,75 | 3,4375 | 4,125 | g | Lithiumcarbonat (Li2CO3) | 189 | 0,0022 kg Lithiumcarbonat (Li2CO3) (HE-M4020) |
| Batteri | 3,5 | 4,375 | 5,46875 | 6,5625 | g | Cobalt | 188 | 0,0035 kg Co (primær) (HE-M3064) |
| Batteri | 5,19E-06 | 6,488E-06 | 8,109E-06 | 9,731E-06 | g | Beryllium (Be) | 191 | 5,19E-6 kg Be (primær) (HE-M3012) |
| Batteri | 3,6 | 4,5 | 5,625 | 6,75 | g | Grafit | 192 | 0,0036 kg Grafit (M32262) |

Bilag C

| Funktion | Mængde | | | | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Kommentarer |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--|--------------------|--|
| | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | | | | |
| Højtalere og mikrofon | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | Som 148 Condensator fixed film |
| Højtalere og mikrofon | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | g | LOUDSPEAKER - ELECTROMAGNETIC | 152 | Skalering er OK |
| Komponenter, IC | 3,945 | 3,945 | 3,945 | 3,945 | g | Integrated Circuits TQFP32-176 | 128 | 3 stk TQFP144 |
| Komponenter, IC | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | g | Integrated Circuits SO8-44 | 127 | 5 stk nr 127 SO14 a 130 mg |
| Komponenter, IC | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | g | Integrated Circuits SO8-44 | 127 | 5 stk SO20 a 500 mg |
| Komponenter, IC | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | g | Integrated Circuits PQFP32-208 | 125 | 8 stk 125 PQFP44 (470mg) |
| Komponenter, discrete | 0,861175 | 0,861175 | 0,7750575 | 0,68894 | g | Transistor-small signal TOxx metal package | 133 | 19 stk Transistor, standard komponent (HE-D4015) |
| Komponenter, discrete | 1,5 | 1,5 | 1,35 | 1,2 | g | Transistor--small signal TOxx plastic package | 134 | Power transistor 1 stk I2PAK(TO262) |
| Komponenter, discrete | 0,126 | 0,126 | 0,1134 | 0,1008 | g | Diode/Transistor/Thyristor/ High-Power DOPxx plastic package | 112 | 18 stk SOT23(7 mg) |
| Komponenter, discrete | 0,1 | 0,1 | 0,09 | 0,08 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | Capacitor fixed film |
| Komponenter, discrete | 0,02 | 0,02 | 0,018 | 0,016 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | Div modstande |
| Print – FR4 | 13,12 | 13,12 | 13,12 | 13,12 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | 0,0041 m2 Printplade, FR4, Standard komponent (HE-D4007) |
| Display | 1,27 | 1,2717155 | 1,2717155 | 1,2717155 | g | Plast, PC, polykarbonat | 169 | |
| Display | 1,65 | 1,6546276 | 1,6546276 | 1,6546276 | g | Glass | 163 | |
| Display | 2,00 | 2 | 2 | 2 | g | Plast, PMMA, polymethylmetakrylat | 172 | |
| Display | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | g | Plast, PET, polyethylen terephthalat | 171 | |
| Display | 0 | 0 | 0 | 1,315 | g | Integrated Circuits TQFP32-176 | 128 | En TFT farvedisplay vurderes at belaste lige så meget som en stor IC TQFP144 (1315 mg) |
| Antenne | 0,135 | 0,135 | 0,16875 | 0,16875 | g | Copper | 138 | |
| Antenne | 0,0225 | 0,0225 | 0,028125 | 0,028125 | g | Nickel, Ni | 165 | |
| Antenne | 0,00285 | 0,00285 | 0,0035625 | 0,0035625 | g | Gold | 185 | |
| Antenne | 0,0000001 | 0,0000001 | 1,25E-07 | 1,25E-07 | g | Palladium | 187 | |
| Antenne | 13,84 | 13,84 | 17,3 | 17,3 | g | Plast, PET, polyethylen terephthalat | 171 | Valgt PET som substitut |
| Kabinet | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,2 | g | Plast, PC, polykarbonat | 169 | 0,0122 kg Plast, PC (HE-M4001) |
| Kabinet | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | g | ABS | 135 | 0,0068 kg Plast, ABS (NF-M2437) |
| Kabinet | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | g | Steel | 139 | 0,00038 kg Stålblade (89% primær), TERMINERET (M32205T98) |
| Kabinet | 3 | 3 | 3 | 3 | g | Plast, PET, polyethylen terephthalat | 171 | 0,003 kg Plast, PET (M32131) |
| Energiforbrug opladning pr år | 1,12 | 2,24 | 3,36 | 5,6 | kWh | European Union power (1990) | 514 | 1,12 kWh EF elproduktion, 1990, TERMINERET (L32758T98) |
| Energiforbrug, oplader på standby pr. år | 5,39 | 5,39 | 5,39 | 5,39 | kWh | European Union power (1990) | 514 | 5,39 kWh EF elproduktion, 1990, TERMINERET (L32758T98) |
| Kamera til video telefon | 0 | 0 | 0 | 1 | g | Integrated Circuits DIP8-48 | 122 | Simmers chip: 1 stk IC på 1g |
| Kamera til video telefon | 0 | 0 | 0 | 1 | g | Plast, PC, polykarbonat | 169 | Linse 1 g Plast PC |

| Funktion | Mængde | | | | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Kommentarer |
|-----------------------------------|--------|-------|--------|----------|-------|--|--------------------|--|
| | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | | | | |
| Buzzer (ringe funktion), vibrator | 2 | 2 | 2 | 2 | g | Steel | 139 | jern, indold estimeret |
| Buzzer (ringe funktion), vibrator | 2 | 2 | 2 | 2 | g | Copper | 138 | Cu, indold estimeret |
| Tastatur, tastaturmåtte | 6 | 6 | 6 | 6 | g | Plast, PET, polyethylen terephthalat | 171 | Tastatur |
| Skærmåse mod støj iht. EMC | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | g | Steel | 139 | Hvidblik |
| Køleplade | 0 | 0 | 0 | 0,4 | g | Aluminium | 137 | Køleplade: 15*30*1mm3 massefylde: 2,7= 0,4g |
| Head-sæt, trådløst | | | | 27 | g | Plast, PC, polykarbonat | 169 | 0,027 kg Plast, PC (HE-M4001) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 17 | g | ABS | 135 | 0,017 kg Plast, ABS (NF-M2437) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 4,9 | g | Brass | 164 | 0,0049 kg Messing, M60, TERMINERET (M32324T98) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 12 | g | Steel | 139 | 0,012 kg Stålplade (89% primær), TERMINERET (M32205T98) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 18 | g | Copper | 138 | 0,018 kg Cu (82% primær), TERMINERET (M32467T98) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 18 | g | Plast, PVC, polyvinylchlorid | 177 | 0,018 kg Plast, PVC (M32422) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,62 | g | Tin, Sn | 184 | 0,00062 kg Sn (tin), 100% primær (HE-K4004) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 2,2 | g | Plast, PET, polyethylen terephthalat | 171 | 0,0022 kg Plast, PET (M32131) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,56 | g | Glass | 163 | 0,00056 kg Glas (primær, 100%), TERMINERET (M32365T98) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,000088 | g | Stainless steel | 180 | 8,8E-5 kg Rustfrit stål, TERMINERET (M32204T98) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 1,2 | g | Plast, SAN, Styrenakrylnitril | 178 | 0,0012 kg Plast, SAN (M32438) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 2,4 | g | Aluminium | 137 | 0,0024 kg Al (primær) 1, TERMINERET (M32765T98) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 2,6 | g | Cast iron | 182 | 0,0026 kg zz-Fe råjern (primær) (M32450) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,39 | g | Nickel, Ni | 165 | 0,00039 kg Ni(P) (M32478) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,89 | g | Lead, Pb | 162 | 0,00089 kg Bly (Pb), 100% primær, EU (HE-M4003) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,47 | g | Zinc, Zn | 183 | 0,00047 kg Zn (100% primær), TERMINERET (M32621T98) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,000036 | g | Silver | 186 | 3,6E-5 kg Ag (primær) (HE-M3009) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,000016 | g | Gold | 185 | 1,6E-5 kg Au (primær) (HE-M3011) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,000011 | g | Palladium | 187 | 1,1E-5 kg Pd (primær) (HE-M3013) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 20 | g | Plast, PET, polyethylen terephthalat | 171 | 0,02 kg Plast, Epoxy, flydende (HE-M4000) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 15 | g | Glass | 163 | 0,015 kg Glas, E, fremstilling (HE-M4002) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 7,04 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | 0,0022 m2 Printplade, FR4, Standard komponent (HE-D4007) |

| Funktion | Mængde | | | | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Kommentarer |
|--------------------|--------|-------|--------|-----------|-------|--|--------------------|---|
| | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | | | | |
| Head-sæt, trådløst | | | | 1,1 | g | Integrated Circuits DIP8-48 | 122 | 1 stk stor IC nr 122 DIP18 (1100mg) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,4 | g | Integrated Circuits SO8-44 | 127 | 5 stk nr 127 SO8 a 80 mg |
| Head-sæt, trådløst | | | | 1,25 | g | Diode/Transistor/Thyristor/ High-Power DOPxx plastic package | 112 | 2 stk nr 112(SOT194 625mg) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 1 | g | Transistor--small signal TOxx plastic package | 134 | 4 stk nr 134 TO92(250mg) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,042 | g | Diode/Transistor/Thyristor/ High-Power DOPxx plastic package | 112 | 6stk 112 sot23(7mg) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 10 | g | CAPACITOR - FIXED - FILM - Polyester 1 | 141 | reference IGN |
| Head-sæt, trådløst | | | | 3 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | reference IGN |
| Head-sæt, trådløst | | | | 2 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | reference IGN |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,000011 | g | Chrom (Cr) | 190 | 1,1E-5 kg Cr (primær) (HE-M4023) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,0000028 | g | Beryllium (Be) | 191 | 2,8E-6 kg Be (primær) (HE-M3012) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 1,7028 | g | Aluminium | 137 | 0,00516 kg Al (primær) 1, TERMINERET (M32765T98) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,6468 | g | Copper | 138 | 0,00196 kg Cu (82% primær), TERMINERET (M32467T98) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,165 | g | Plast, PE, polyethylen | 170 | 0,0005 kg Plast, PE (low density) (M32441) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,033 | g | Plast, PP, polypropylen | 174 | 0,0001 kg Plast, PP (M32445) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,363 | g | Plast, PVC, polyvinylchlorid | 177 | 0,0011 kg Plast, PVC (M32422) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 1,254 | g | ABS | 135 | 0,0038 kg Plast, ABS (NF-M2437) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 1,881 | g | Plast, PC, polykarbonat | 169 | 0,0057 kg Plast, PC (HE-M4001) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,0561 | g | Cast iron | 182 | 0,00017 kg zz-Fe råjern (primær) (M32450) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 1,551E-05 | g | Nickel, Ni | 165 | 2,7E-5 kg Ni(P) (M32478) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 1,568E-05 | g | Lead, Pb | 162 | 4,7E-5 kg Bly (Pb), 100% primær, EU (HE-M4003) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 3,135E-06 | g | Tin, Sn | 184 | 9,5E-6 kg Sn (tin), 100% primær (HE-K4004) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 1,023E-05 | g | Zinc, Zn | 183 | 3,1E-5 kg Zn (100% primær), TERMINERET (M32621T98) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 7,92E-07 | g | Silver | 186 | 2,4E-6 kg Ag (primær) (HE-M3009) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 2,508E-07 | g | Palladium | 187 | 7,6E-7 kg Pd (primær) (HE-M3013) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,2871 | g | Plast, PET, polyethylen terephthalat | 171 | 0,00087 kg Plast, Epoxy, flydende (HE-M4000) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 2,508E-07 | g | Chrom (Cr) | 190 | 7,6E-7 kg Cr (primær) (HE-M4023) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,1056 | g | Glass | 163 | 0,00032 kg Glas, E, fremstilling (HE-M4002) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,30624 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | 0,00029 m2 Printplade, FR4, Standard komponent (HE-D4007) |

Bilag C

| Funktion | Mængde | | | | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Kommentarer |
|--------------------|--------|-------|--------|-----------|-------|--|--------------------|---|
| | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | | | | |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,1056 | g | Integrated Circuits SO8-44 | 127 | 4 stk IC-kreds, SO8 80 mg ifl IGN |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,726 | g | Lithiumcarbonat (Li2CO3) | 189 | 0,0022 kg Lithiumcarbonat (Li2CO3) (HE-M4020) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 1,155 | g | Cobalt | 188 | 0,0035 kg Co (primær) (HE-M3064) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 1,713E-06 | g | Beryllium (Be) | 191 | 5,19E-6 kg Be (primær) (HE-M3012) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 1,188 | g | Grafit | 192 | 0,0036 kg Grafit (M32262) |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,0726 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | Som 148 Condensator fixed film |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,6303 | g | LOUDSPEAKER - ELECTROMAGNETIC | 152 | Skalering er OK |
| Head-sæt, trådløst | | | | 1,30185 | g | Integrated Circuits TQFP32-176 | 128 | 3 stk TQFP144 |
| Head-sæt, trådløst | | | | 1,315 | g | Integrated Circuits TQFP32-176 | 128 | Stor IC |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,325 | g | Integrated Circuits TSOP28-56 | 129 | Lille IC |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,48 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | 0,000150 m2 print |
| Head-sæt, trådløst | | | | 0,22 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | Mikrofon |
| Head-sæt, trådløst | | | | 1,91 | g | LOUDSPEAKER - ELECTROMAGNETIC | 152 | Højtaler |
| Head-sæt, trådløst | | | | 14 | g | ABS | 135 | Plast hus og dele |

Opstilling af model for VLT

| Funktion | Mængde | | | | | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Kommentarer |
|---|---------|---------|---------|---------|------------|-------|--|--------------------|-------------------------------|
| | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | Gen +2 Int | | | | |
| Betjeningspanel | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | g | Connector assembly | 149 | Sokler og stik |
| Betjeningspanel | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | g | Components, small assorted | 603 | Diverse smådele til 0,25 MJ/g |
| Betjeningspanel | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |
| Betjeningspanel | 39,68 | 39,68 | 39,68 | 39,68 | 39,68 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | Modstande |
| Betjeningspanel | 59,52 | 59,52 | 59,52 | 59,52 | 59,52 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | Kondensatoere |
| Betjeningspanel | 99,20 | 99,20 | 99,20 | 99,20 | 99,20 | g | COIL - FIXED - RF-FREQUENCY - SMT 1 | 150 | Spoler |
| Blæser | 75,00 | 300,00 | 0,00 | 0,00 | 300,00 | g | Copper | 138 | Cu |
| Blæser | 100,00 | 400,00 | 0,00 | 0,00 | 400,00 | g | Aluminium | 137 | Ramme og hjul |
| DC spole | 103,00 | 68,67 | 54,93 | 54,93 | 54,93 | g | Copper | 138 | Cu |
| DC spole | 10,00 | 6,67 | 5,33 | 5,33 | 5,33 | g | Ferrite | 140 | Ferrit |
| Emballage manual mm. | 1521,00 | 1521,00 | 1521,00 | 1521,00 | 1521,00 | g | Paper | 166 | Papir |
| Energiforbrug system kWh/år, gen -1 | 7418,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | kWh | European Union power (1990) | 514 | Energiforbrug |
| Energiforbrug system kWh/år, gen 0 | 0,00 | 7066,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | kWh | European Union power (1990) | 514 | Energiforbrug |
| Energiforbrug system kWh/år, gen +1 | 0,00 | 0,00 | 6714,20 | 0,00 | 0,00 | kWh | European Union power (1990) | 514 | Energiforbrug |
| Energiforbrug system kWh/år, gen +2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6362,20 | 0,00 | kWh | European Union power (1990) | 514 | Energiforbrug |
| Energiforbrug system kWh/år, gen +2 int | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6291,80 | kWh | European Union power (1990) | 514 | Energiforbrug |
| Jernplade | 0,00 | 100,00 | 19,64 | 19,64 | 19,64 | g | Steel | 139 | Fe |
| Kabinet | 276,00 | 250,91 | 501,82 | 501,82 | 0,00 | g | ABS | 135 | ABS |
| Kabinet | 912,00 | 829,09 | 82,91 | 82,91 | 0,00 | g | Steel | 139 | Stål |
| Kabinet | 2010,00 | 1827,27 | 913,64 | 913,64 | 0,00 | g | Aluminium | 137 | Al |
| Køler | 2000,00 | 2000,00 | 2000,00 | 2000,00 | 2000,00 | g | Aluminium | 137 | Al |
| Ledninger | 123,00 | 123,00 | 123,00 | 123,00 | 30,75 | g | CONDUCTOR - SINGLE, INSULATED, PVC | 145 | Ledninger |
| Optionkort | 54,00 | 270,00 | 540,00 | 810,00 | 0,00 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |
| Optionkort | 27,78 | 138,88 | 277,76 | 416,64 | 0,00 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | Modstande |
| Optionkort | 41,66 | 208,32 | 416,64 | 624,96 | 0,00 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | Kondensatoere |
| Optionkort | 69,44 | 347,20 | 694,40 | 1041,60 | 0,00 | g | COIL - FIXED - RF-FREQUENCY - SMT 1 | 150 | Spoler |
| Powerprint | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | g | RELAYS | 155 | Relæer |

| Funktion | Mængde | | | | | Enhed | Materiale / Komponent | Nummer i databasen | Kommentarer |
|----------------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|--|--------------------|---|
| | Gen -1 | Gen 0 | Gen +1 | Gen +2 | Gen +2 Int | | | | |
| Powerprint | 27,00 | 27,00 | 27,00 | 27,00 | 27,00 | g | Connector assembly | 149 | Sokler og stik |
| Powerprint | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | g | COIL - FIXED - RF-FREQUENCY - SMT 1 | 150 | Transistorer mv |
| Powerprint | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | g | Power integrated circuits in metal package (TO3) | 132 | Transistorer mv |
| Powerprint | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | g | Copper | 138 | Cu |
| Powerprint | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |
| Powerprint | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | g | CAPACITOR - FIXED - FILM - Polyester 1 | 141 | |
| Powerprint | 151,00 | 151,00 | 151,00 | 151,00 | 151,00 | g | Copper | 138 | Cu |
| Powerprint | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | g | Power integrated circuits in metal package (TO3) | 132 | Transistorer |
| Powerprint | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | g | ABS | 135 | Uspec plast |
| Powerprint | 65,47 | 65,47 | 65,47 | 65,47 | 65,47 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | Modstande |
| Powerprint | 98,21 | 98,21 | 98,21 | 98,21 | 98,21 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | Kondensatorer |
| Powerprint | 163,68 | 163,68 | 163,68 | 163,68 | 163,68 | g | COIL - FIXED - RF-FREQUENCY - SMT 1 | 150 | Spoler |
| Styrekort | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | g | Connector assembly | 149 | Sokler og stik |
| Styrekort | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | g | PWB - FLEX-RIGID MULTILAYER - 4-layer PCB, HAL | 154 | |
| Styrekort | 65,47 | 65,47 | 65,47 | 65,47 | 65,47 | g | RESISTOR - FIXED - LINEAR | 157 | Modstande |
| Styrekort | 98,21 | 98,21 | 98,21 | 98,21 | 98,21 | g | Capacitor for surface mounting assembly | 148 | Kondensatoere |
| Styrekort | 163,68 | 163,68 | 163,68 | 163,68 | 163,68 | g | COIL - FIXED - RF-FREQUENCY - SMT 1 | 150 | Spoler |
| El motor, 2 kW | 44,21 | 44,21 | 44,21 | 44,21 | 44,21 | g | Steel | 139 | Ekstrapoleret ud fra data for en 1,52 kW motor (ref. OW9) |
| El motor, 2 kW | 18,16 | 18,16 | 18,16 | 18,16 | 18,16 | g | Aluminium | 137 | Ekstrapoleret ud fra data for en 1,52 kW motor (ref. OW9) |
| El motor, 2 kW | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | g | Copper | 138 | Ekstrapoleret ud fra data for en 1,52 kW motor (ref. OW9) |
| El motor, 2 kW | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | g | ABS | 135 | Ekstrapoleret ud fra data for en 1,52 kW motor (ref. OW9) |

Resultater fra beregning af energiforbrug og ressourceforbrug for Internet PC

| Produkt del | Energi kompenseret for bortskaffelse (MJ) | Ressourcetræk kompenseret for bortskaffelse (mPR) | Energi kompenseret for bortskaffelse (%) | Ressourcetræk kompenseret for bortskaffelse (%) |
|---|---|---|--|---|
| Internet PC Gen. -1 | 4,39E+03 | 1,57E+03 | -7,92% | -6,21% |
| Internet PC Gen. -1 Energiforbrug pr år | 3,88E+03 | 0,00E+00 | | |
| Internet PC Gen. 0 | 9,84E+03 | 2,36E+03 | -2,89% | -2,53% |
| Internet PC Gen. 0 Energiforbrug pr år | 2,15E+03 | 0,00E+00 | | |
| Internet PC Gen. +1 | 1,17E+04 | 2,38E+03 | -2,55% | -2,72% |
| Internet PC Gen. +1 Energiforbrug pr år | 2,17E+03 | 0,00E+00 | | |
| Internet PC Gen. +2 | 1,16E+04 | 2,38E+03 | -2,09% | -2,60% |
| Internet PC Gen. +2 Energiforbrug pr år | 1,82E+03 | 0,00E+00 | | |
| Resultater opdelt | | | | |
| CD-ROM/DVD-drev | 4,86E+02 | 1,08E+03 | -4,32% | -0,81% |
| Desktop kabinet | 1,55E+02 | 1,52E-01 | -30,40% | -77,42% |
| Floppy drive | 9,89E+01 | 2,82E+01 | -11,45% | -0,34% |
| Harddisk | 1,90E+02 | 5,65E+01 | -16,35% | -0,74% |
| Kabler til desktop | 3,42E+01 | 1,59E+00 | -21,39% | -74,21% |
| Keyboard | 1,87E+02 | 5,21E+01 | -12,50% | -2,96% |
| Modem | 3,36E+02 | 1,13E+02 | -0,13% | -0,24% |
| Motherboard og processor | 2,07E+03 | 6,96E+02 | -0,05% | 0,00% |
| Mus | 7,49E+00 | 2,10E+00 | -32,93% | -13,44% |
| Skærm 15" TFT | 5,94E+03 | 6,02E+01 | -1,45% | -21,60% |
| Skærm 17" TFT | 7,85E+03 | 7,94E+01 | -1,45% | -21,60% |
| Skærm CRT Gen -1 | 9,79E+02 | 3,55E+02 | -16,57% | -16,13% |
| Strømforsyning | 3,35E+02 | 2,69E+02 | -6,80% | -9,45% |
| Internet PC Gen. +1 Energiforbrug pr år, 17" TFT | 9,09E+02 | 0,00E+00 | | |
| Internet PC Gen. +2 Energiforbrug pr år, 17" TFT | 7,49E+02 | 0,00E+00 | | |
| Internet PC Gen. 0 Energiforbrug pr år, 15" TFT | 7,38E+02 | 0,00E+00 | | |
| Internet PC Gen. -1 Energiforbrug pr år CRT skærm | 2,48E+03 | 0,00E+00 | | |

Resultater fra beregning af energiforbrug og ressourceforbrug for TV

| Produkt del | Energi kompenseret for bortskaffelse (MJ) | Ressourcetræk kompenseret for bortskaffelse (mPR) | Energi kompenseret for bortskaffelse (%) | Ressourcetræk kompenseret for bortskaffelse (%) |
|--|--|--|--|---|
| TV, Generation -1 | 3,00E+03 | 9,26E+03 | -18,34% | -0,62% |
| TV, generation -1 Energiforbrug pr. år | 2,67E+03 | 0,00E+00 | | |
| TV, Generation 0 | 3,00E+03 | 9,26E+03 | -18,34% | -0,62% |
| TV, generation 0 Energiforbrug pr. år | 2,39E+03 | 0,00E+00 | | |
| TV, Generation +1 | 6,18E+03 | 2,74E+04 | -16,62% | -0,50% |
| TV, generation +1 Energiforbrug pr. år | 4,83E+03 | 0,00E+00 | | |
| TV, Generation +2 | 6,66E+03 | 2,85E+04 | -15,83% | -0,52% |
| TV, generation +2 Energiforbrug pr. år | 3,59E+03 | 0,00E+00 | | |
| Resultater opdelt | | | | |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 4,53E+02 | 1,08E+03 | -1,36% | -0,75% |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 4,53E+02 | 1,08E+03 | -1,36% | -0,75% |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 4,53E+02 | 1,08E+03 | -1,36% | -0,75% |
| Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 4,53E+02 | 1,08E+03 | -1,36% | -0,75% |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 4,86E+02 | 1,08E+03 | -4,32% | -0,81% |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, gen-0 | 1,16E+02 | 3,88E+02 | -10,11% | -1,71% |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, generation -1 | 1,16E+02 | 3,88E+02 | -10,11% | -1,71% |
| Kabinet, gen. +1 | 6,31E+02 | 1,25E+00 | -46,87% | -75,95% |
| Kabinet, gen. +2 | 6,31E+02 | 1,25E+00 | -46,87% | -75,95% |
| Kabinet, gen. 0 | 7,00E+02 | 4,40E-01 | -33,01% | 0,00% |
| kabinet, gen.-1 | 7,00E+02 | 4,40E-01 | -33,01% | 0,00% |
| Modtager, 28" TV, gen. +1 | 1,54E+02 | 1,59E+03 | -2,52% | -0,62% |
| Modtager, 28" TV, gen. +2 | 1,54E+02 | 1,59E+03 | -2,52% | -0,62% |
| Modtager, 28" TV, gen. 0 | 1,54E+02 | 1,59E+03 | -2,52% | -0,62% |
| Modtager, 28" TV, generation -1 | 1,54E+02 | 1,59E+03 | -2,52% | -0,62% |
| Skærm, gen. +1 | 1,38E+03 | 4,33E+00 | -29,02% | -75,02% |
| Skærm, gen. +2 | 1,38E+03 | 4,33E+00 | -29,02% | -75,02% |
| Skærm, gen. 0 | 6,86E+02 | 2,16E+00 | -29,00% | -75,04% |
| Skærm, gen. -1 | 6,86E+02 | 2,16E+00 | -29,00% | -75,04% |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 3,56E+03 | 2,48E+04 | -2,74% | -0,42% |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 3,56E+03 | 2,48E+04 | -2,74% | -0,42% |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 8,90E+02 | 6,19E+03 | -2,74% | -0,42% |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 8,90E+02 | 6,19E+03 | -2,74% | -0,42% |

Resultater fra beregning af energiforbrug og ressourceforbrug for Mobiltelefon

| Produkt del | Energi kompenseret for bortskaffelse (MJ) | Ressourcetræk kompenseret for bortskaffelse (mPR) | Energi kompenseret for bortskaffelse (%) | Ressourcetræk kompenseret for bortskaffelse (%) |
|---|--|--|---|--|
| Mobiltelefon Gen. -1 | 2,22E+02 | 8,72E+01 | -6,00% | -13,63% |
| Mobiltelefon Gen. -1, Energiforbrug pr år | 7,36E+01 | 0,00E+00 | | |
| Mobiltelefon Gen. 0 | 2,25E+02 | 8,87E+01 | -6,02% | -13,45% |
| Mobiltelefon Gen. 0, Energiforbrug pr år | 8,62E+01 | 0,00E+00 | | |
| Mobiltelefon Gen. +1 | 2,29E+02 | 9,01E+01 | -6,07% | -13,27% |
| Mobiltelefon Gen. +1, Energiforbrug pr år | 9,89E+01 | 0,00E+00 | | |
| Mobiltelefon Gen. +2 | 3,52E+02 | 1,40E+02 | -7,00% | -15,48% |
| Mobiltelefon Gen. +2, Energiforbrug pr år | 1,24E+02 | 0,00E+00 | | |
| Resultater opdelt | | | | |
| Energiforbrug opladning pr år, Mobiltelefon Gen. -1, Energiforbrug pr år | 1,27E+01 | 0,00E+00 | | |
| Energiforbrug, oplader på standby pr. år, Mobiltelefon Gen. -1, Energiforbrug pr år | 6,09E+01 | 0,00E+00 | | |
| Energiforbrug opladning pr år, Mobiltelefon Gen. -0, Energiforbrug pr år | 2,53E+01 | 0,00E+00 | | |
| Energiforbrug, oplader på standby pr. år, Mobiltelefon Gen. -0, Energiforbrug pr år | 6,09E+01 | 0,00E+00 | | |
| Energiforbrug opladning pr år, Mobiltelefon Gen. +1, Energiforbrug pr år | 3,80E+01 | 0,00E+00 | | |
| Energiforbrug, oplader på standby pr. år, Mobiltelefon Gen. +1, Energiforbrug pr år | 6,09E+01 | 0,00E+00 | | |
| Energiforbrug opladning pr år, Mobiltelefon Gen. +2, Energiforbrug pr år | 6,33E+01 | 0,00E+00 | | |
| Energiforbrug, oplader på standby pr. år, Mobiltelefon Gen. +2, Energiforbrug pr år | 6,09E+01 | 0,00E+00 | | |
| Antenne, Mobiltelefon Gen. +1 og +2 | 1,23E+00 | 3,23E-01 | -25,20% | -1,31% |
| Antenne, Mobiltelefon Gen. -1 og 0 | 9,81E-01 | 2,58E-01 | -25,20% | -1,31% |
| Batteri, Mobiltelefon Gen. +1 | 2,04E+01 | 9,40E+00 | -6,84% | -1,78% |
| Batteri, Mobiltelefon Gen. +2 | 2,45E+01 | 1,13E+01 | -6,84% | -1,78% |
| Batteri, Mobiltelefon Gen. 0 | 1,63E+01 | 7,52E+00 | -6,84% | -1,78% |
| Batteri, Mobiltelefon Gen. -1 | 1,31E+01 | 6,01E+00 | -6,84% | -1,78% |
| Buzzer (ringe funktion), vibrator, Mobiltelefon | 1,93E-01 | 7,13E-03 | -25,80% | -79,19% |
| Display, Mobiltelefon Gen. -1, 0 og +1 | 3,05E-01 | 1,42E-04 | -24,48% | 0,00% |
| Head-sæt, trådløst, Mobiltelefon Gen. +2 | 9,03E+01 | 3,75E+01 | -9,11% | -18,79% |
| Højtalere og mikrofon, Mobiltelefon | 3,97E-01 | 2,21E-01 | -10,12% | -33,00% |
| Kabinet, Mobiltelefon | 1,73E+00 | 8,91E-04 | -24,96% | -4,17% |
| Kamera til video telefon, Mobiltelefon Gen. +2 | 1,40E+01 | 3,81E+00 | -0,76% | -2,84% |
| Komponenter, discrete, Mobiltelefon Gen. +1 | 8,96E+00 | 4,21E+00 | -1,50% | -4,91% |
| Komponenter, discrete, Mobiltelefon Gen. +2 | 7,97E+00 | 3,74E+00 | -1,50% | -4,91% |
| Komponenter, discrete, Mobiltelefon Gen. 0 | 9,96E+00 | 4,67E+00 | -1,50% | -4,91% |
| Komponenter, discrete, Mobiltelefon Gen. -1 | 9,96E+00 | 4,67E+00 | -1,50% | -4,91% |
| Komponenter, IC, Mobiltelefon | 1,44E+02 | 5,20E+01 | -5,28% | -17,36% |
| Køleplade, Mobiltelefon Gen. +2 | 2,56E-02 | 1,20E-04 | -62,35% | -80,00% |
| Oplader, Mobiltelefon | 4,78E+01 | 1,92E+01 | -7,16% | -10,71% |
| Print – FR4, Mobiltelefon | 3,21E+00 | 4,81E+00 | -2,20% | -0,92% |
| Skærmdåse mod støj iht. EMC, Mobiltelefon | 6,10E-02 | 6,07E-05 | -29,40% | -78,40% |
| Tastatur, tastaturmåtte, Mobiltelefon | 3,39E-01 | 2,40E-04 | -29,40% | 0,00% |

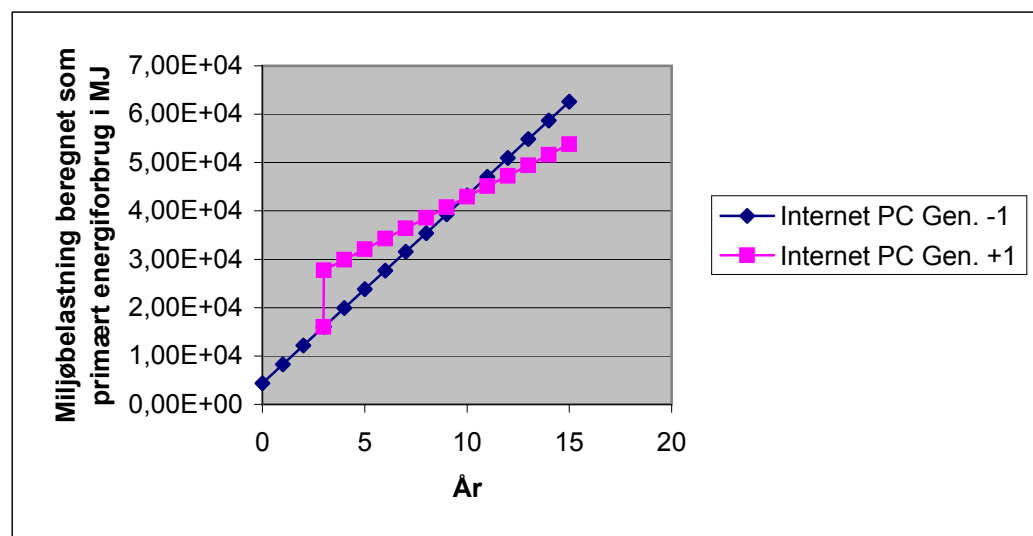
Resultater fra beregning af energiforbrug og ressourceforbrug for frekvensomformer

| Produkt del | Energi kompenseret for bortskaffelse (MJ) | Ressourcetræk kompenseret for bortskaffelse (mPR) | Energi kompenseret for bortskaffelse (%) | Ressourcetræk kompenseret for bortskaffelse (%) |
|---|---|---|--|---|
| VLT Gen. -1 | 2,08E+03 | 1,61E+03 | -21,37% | -12,56% |
| Energiforbrug system kWh/år, gen -1 | 8,38E+04 | 0,00E+00 | | |
| VLT Gen. 0 | 2,71E+03 | 2,34E+03 | -18,43% | -12,84% |
| Energiforbrug system kWh/år, gen 0 | 7,98E+04 | 0,00E+00 | | |
| VLT Gen. +1 | 3,35E+03 | 3,24E+03 | -13,01% | -12,80% |
| Energiforbrug system kWh/år, gen +1 | 7,59E+04 | 0,00E+00 | | |
| VLT Gen. +2 | 4,11E+03 | 4,15E+03 | -11,59% | -12,88% |
| Energiforbrug system kWh/år, gen +2 | 7,19E+04 | 0,00E+00 | | |
| VLT Gen. +2 int | 1,78E+03 | 1,43E+03 | -16,78% | -12,44% |
| Energiforbrug system kWh/år, gen +2 int | 7,11E+04 | 0,00E+00 | | |
| Resultater opdelt | | | | |
| Styrekort, VLT Gen. -1 | 3,68E+02 | 4,37E+02 | -5,55% | -13,79% |
| DC spole, VLT Gen. -1 | 7,39E+00 | 3,64E-01 | -23,60% | -79,20% |
| Styrekort, VLT Gen. 0 | 3,68E+02 | 4,37E+02 | -5,55% | -13,79% |
| DC spole, VLT Gen. 0 | 4,92E+00 | 2,43E-01 | -23,60% | -79,20% |
| Styrekort, VLT Gen. +1 | 3,68E+02 | 4,37E+02 | -5,55% | -13,79% |
| DC spole, VLT Gen. +1 | 3,94E+00 | 1,94E-01 | -23,60% | -79,20% |
| Styrekort, VLT Gen. +2 | 3,68E+02 | 4,37E+02 | -5,55% | -13,79% |
| DC spole, VLT Gen. +2 | 3,94E+00 | 1,94E-01 | -23,60% | -79,20% |
| Styrekort, VLT Gen. +2 int | 3,68E+02 | 4,37E+02 | -5,55% | -13,79% |
| DC spole, VLT Gen. +2 int | 3,94E+00 | 1,94E-01 | -23,60% | -79,20% |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +1 | 2,50E+02 | 2,68E+02 | -4,86% | -13,51% |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 | 2,50E+02 | 2,68E+02 | -4,86% | -13,51% |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 int | 2,50E+02 | 2,68E+02 | -4,86% | -13,51% |
| Betjeningspanel, VLT Gen. 0 | 2,50E+02 | 2,68E+02 | -4,86% | -13,51% |
| Betjeningspanel, VLT Gen. -1 | 2,50E+02 | 2,68E+02 | -4,86% | -13,51% |
| Blæser, VLT Gen. +1 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | | |
| Blæser, VLT Gen. +2 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | | |
| Blæser, VLT Gen. +2 int | 4,61E+01 | 1,18E+00 | -51,51% | -79,28% |
| Blæser, VLT Gen. 0 | 4,61E+01 | 1,18E+00 | -51,51% | -79,28% |
| Blæser, VLT Gen. -1 | 1,15E+01 | 2,95E-01 | -51,51% | -79,28% |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +1 | 2,73E+00 | 1,88E-02 | -48,42% | -79,34% |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 | 2,73E+00 | 1,88E-02 | -48,42% | -79,34% |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 int | 2,73E+00 | 1,88E-02 | -48,42% | -79,34% |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. 0 | 2,73E+00 | 1,88E-02 | -48,42% | -79,34% |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. -1 | 2,73E+00 | 1,88E-02 | -48,42% | -79,34% |
| Emballage manual mm., VLT Gen. +1 | 3,65E+01 | 0,00E+00 | -40,00% | |
| Emballage manual mm., VLT Gen. +2 | 3,65E+01 | 0,00E+00 | -40,00% | |
| Emballage manual mm., VLT Gen. +2 int | 3,65E+01 | 0,00E+00 | -40,00% | |
| Emballage manual mm., VLT Gen. 0 | 3,65E+01 | 0,00E+00 | -40,00% | |
| Emballage manual mm., VLT Gen. -1 | 3,65E+01 | 0,00E+00 | -40,00% | |
| Jernplade, VLT Gen. +1 | 9,24E-01 | 9,19E-04 | -29,40% | -78,40% |
| Jernplade, VLT Gen. +2 | 9,24E-01 | 9,19E-04 | -29,40% | -78,40% |
| Jernplade, VLT Gen. +2 int | 9,24E-01 | 9,19E-04 | -29,40% | -78,40% |
| Jernplade, VLT Gen. 0 | 2,82E+00 | 2,81E-03 | -29,40% | -78,40% |
| Jernplade, VLT Gen. -1 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | | |
| Kabinet, VLT Gen. +1 | 9,27E+01 | 2,96E-01 | -55,04% | -78,84% |
| Kabinet, VLT Gen. +2 | 9,27E+01 | 2,96E-01 | -55,04% | -78,84% |
| Kabinet, VLT Gen. +2 int | 0,00E+00 | 0,00E+00 | | |
| Kabinet, VLT Gen. 0 | 1,56E+02 | 5,81E-01 | -57,48% | -79,66% |
| Kabinet, VLT Gen. -1 | 1,72E+02 | 6,40E-01 | -57,48% | -79,66% |
| Køler, VLT Gen. +1 | 1,28E+02 | 6,00E-01 | -62,35% | -80,00% |
| Køler, VLT Gen. +2 | 1,28E+02 | 6,00E-01 | -62,35% | -80,00% |
| Køler, VLT Gen. +2 int | 1,28E+02 | 6,00E-01 | -62,35% | -80,00% |
| Køler, VLT Gen. 0 | 1,28E+02 | 6,00E-01 | -62,35% | -80,00% |
| Køler, VLT Gen. -1 | 1,28E+02 | 6,00E-01 | -62,35% | -80,00% |
| Ledninger, VLT Gen. +1 | 9,28E+00 | 2,68E-01 | -21,44% | -83,27% |
| Ledninger, VLT Gen. +2 | 9,28E+00 | 2,68E-01 | -21,44% | -83,27% |
| Ledninger, VLT Gen. +2 int | 2,32E+00 | 6,69E-02 | -21,44% | -83,27% |
| Ledninger, VLT Gen. 0 | 9,28E+00 | 2,68E-01 | -21,44% | -83,27% |
| Ledninger, VLT Gen. -1 | 9,28E+00 | 2,68E-01 | -21,44% | -83,27% |
| Optionkort, VLT Gen. +1 | 1,52E+03 | 1,81E+03 | -4,74% | -13,18% |
| Optionkort, VLT Gen. +2 | 2,28E+03 | 2,72E+03 | -4,74% | -13,18% |
| Optionkort, VLT Gen. +2 int | 0,00E+00 | 0,00E+00 | | |
| Optionkort, VLT Gen. 0 | 7,59E+02 | 9,06E+02 | -4,74% | -13,18% |
| Optionkort, VLT Gen. -1 | 1,52E+02 | 1,81E+02 | -4,74% | -13,18% |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 9,42E+02 | 7,21E+02 | -3,56% | -10,32% |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 9,42E+02 | 7,21E+02 | -3,56% | -10,32% |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 9,42E+02 | 7,21E+02 | -3,56% | -10,32% |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 9,42E+02 | 7,21E+02 | -3,56% | -10,32% |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 9,42E+02 | 7,21E+02 | -3,56% | -10,32% |

| | A | B | C | D | E |
|----|---|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| 1 | Produkt eller funktionsenhed | Energi inkl. genvinding (MJ) | Ressourcetræk inkl genvinding (mPR) | Energi genvinding i % | Ressourcetræk genvinding i % |
| 2 | Internet PC Gen. -1 | 4,39E+03 | 1,57E+03 | -7,92% | -6,21% |
| 3 | Internet PC Gen. -1 Energiforbrug pr år | 3,88E+03 | 0,00E+00 | | |
| 4 | Internet PC Gen. 0 | 9,84E+03 | 2,36E+03 | -2,89% | -2,53% |
| 5 | Internet PC Gen. 0 Energiforbrug pr år | 2,15E+03 | 0,00E+00 | | |
| 6 | Internet PC Gen. +1 | 1,17E+04 | 2,38E+03 | -2,55% | -2,72% |
| 7 | Internet PC Gen. +1 Energiforbrug pr år | 2,17E+03 | 0,00E+00 | | |
| 8 | Internet PC Gen. +2 | 1,16E+04 | 2,38E+03 | -2,09% | -2,60% |
| 9 | Internet PC Gen. +2 Energiforbrug pr år | 1,82E+03 | 0,00E+00 | | |
| 10 | CD-ROM/DVD-drev | 4,86E+02 | 1,08E+03 | -4,32% | -0,81% |
| 11 | Desktop kabinet | 1,55E+02 | 1,52E-01 | -30,40% | -77,42% |
| 12 | Floppy drive | 9,89E+01 | 2,82E+01 | -11,45% | -0,34% |
| 13 | Harddisk | 1,90E+02 | 5,65E+01 | -16,35% | -0,74% |
| 14 | Kabler til desktop | 3,42E+01 | 1,59E+00 | -21,39% | -74,21% |
| 15 | Keyboard | 1,87E+02 | 5,21E+01 | -12,50% | -2,96% |
| 16 | Modem | 3,36E+02 | 1,13E+02 | -0,13% | -0,24% |
| 17 | Motherboard og processor | 2,07E+03 | 6,96E+02 | -0,05% | 0,00% |
| 18 | Mus | 7,49E+00 | 2,10E+00 | -32,93% | -13,44% |
| 19 | Skærm 15" TFT | 5,94E+03 | 6,02E+01 | -1,45% | -21,60% |
| 20 | Skærm 17" TFT | 7,85E+03 | 7,94E+01 | -1,45% | -21,60% |
| 21 | Skærm CRT Gen -1 | 9,79E+02 | 3,55E+02 | -16,57% | -16,13% |
| 22 | Strømforsyning | 3,35E+02 | 2,69E+02 | -6,80% | -9,45% |
| 23 | Internet PC Gen. +1 Energiforbrug pr år, 17" TFT | 9,09E+02 | 0,00E+00 | | |
| 24 | Internet PC Gen. +2 Energiforbrug pr år, 17" TFT | 7,49E+02 | 0,00E+00 | | |
| 25 | Internet PC Gen. 0 Energiforbrug pr år, 15" TFT | 7,38E+02 | 0,00E+00 | | |
| 26 | Internet PC Gen. -1 Energiforbrug pr år CRT skærm | 2,48E+03 | 0,00E+00 | | |

Gen -1 skiftes ud med Gen +1 efter 3 år

| År | Internet PC Gen. -1 | Internet PC Gen. +1 |
|------|---------------------|---------------------|
| 0 | 4,39E+03 | |
| 1 | 8,27E+03 | |
| 2 | 1,22E+04 | |
| 2,99 | 1,60E+04 | 1,60E+04 |
| 3 | 1,60E+04 | 2,77E+04 |
| 4 | 1,99E+04 | 2,99E+04 |
| 5 | 2,38E+04 | 3,21E+04 |
| 6 | 2,77E+04 | 3,42E+04 |
| 7 | 3,16E+04 | 3,64E+04 |
| 8 | 3,54E+04 | 3,86E+04 |
| 9 | 3,93E+04 | 4,08E+04 |
| 10 | 4,32E+04 | 4,29E+04 |
| 11 | 4,71E+04 | 4,51E+04 |
| 12 | 5,10E+04 | 4,73E+04 |
| 13 | 5,48E+04 | 4,94E+04 |
| 14 | 5,87E+04 | 5,16E+04 |
| 15 | 6,26E+04 | 5,38E+04 |



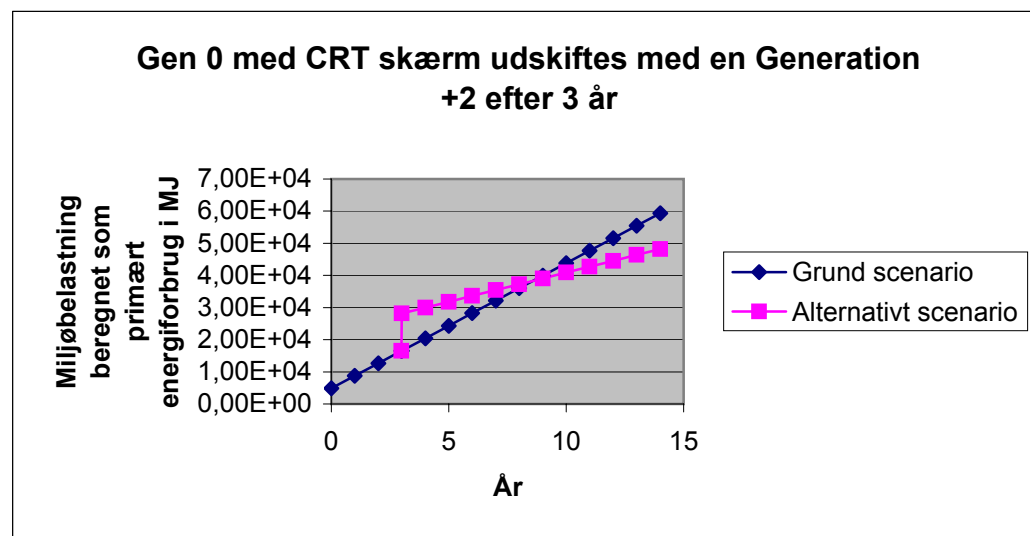
Konklusion:

Skærer ved År 10, efter 7 år.

Det kan ikke betale sig miljømæssigt at skifte da det må antages at PC'en ikke lever mere end 3-4 år.

Gen 0 med CRT skærm udskiftes med en Generation +2 efter 3 år

| År | Grund scenario | Alternativt scenario |
|------|----------------|----------------------|
| 0 | 4,88E+03 | |
| 1 | 8,77E+03 | |
| 2 | 1,27E+04 | |
| 2,99 | 1,66E+04 | 1,66E+04 |
| 3 | 1,66E+04 | 2,82E+04 |
| 4 | 2,04E+04 | 3,00E+04 |
| 5 | 2,43E+04 | 3,18E+04 |
| 6 | 2,82E+04 | 3,36E+04 |
| 7 | 3,21E+04 | 3,54E+04 |
| 8 | 3,60E+04 | 3,73E+04 |
| 9 | 3,99E+04 | 3,91E+04 |
| 10 | 4,38E+04 | 4,09E+04 |
| 11 | 4,77E+04 | 4,27E+04 |
| 12 | 5,16E+04 | 4,45E+04 |
| 13 | 5,55E+04 | 4,64E+04 |
| 14 | 5,94E+04 | 4,82E+04 |



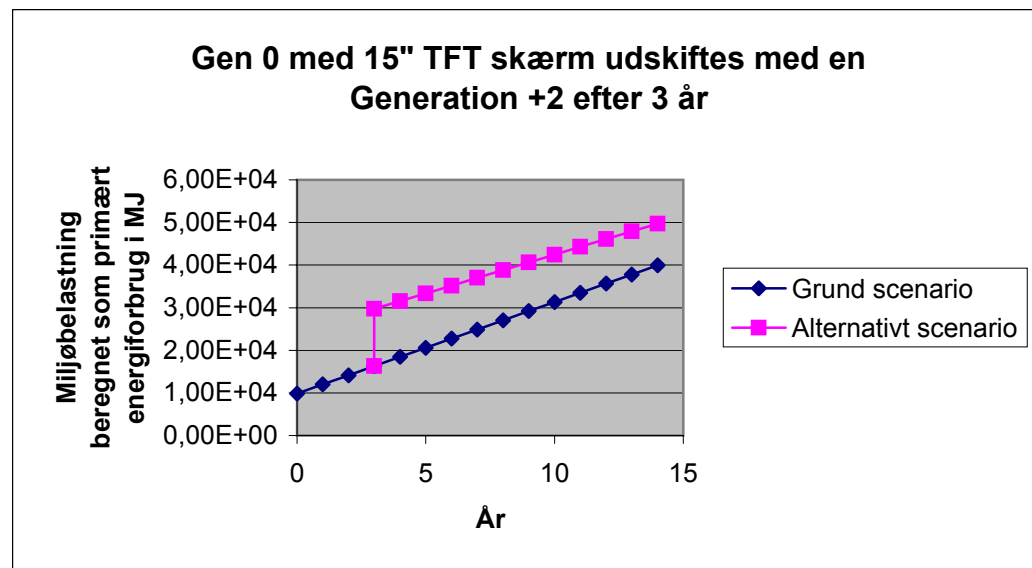
Konklusion:

Kurverne skærer ved ca. År 8,5 , efter ca. 5,5 år.

Det kan ikke betale sig miljømæssigt at skifte da det må antages at PC'en ikke lever mere end 3-4 år.

Gen 0 med 15" TFT skærm udskiftes med en Generation +2 efter 3 år

| År | Grund scenario | Alternativt scenario |
|------|----------------|----------------------|
| 0 | 9,84E+03 | |
| 1 | 1,20E+04 | |
| 2 | 1,41E+04 | |
| 2,99 | 1,63E+04 | 1,63E+04 |
| 3 | 1,63E+04 | 2,97E+04 |
| 4 | 1,84E+04 | 3,15E+04 |
| 5 | 2,06E+04 | 3,34E+04 |
| 6 | 2,27E+04 | 3,52E+04 |
| 7 | 2,49E+04 | 3,70E+04 |
| 8 | 2,70E+04 | 3,88E+04 |
| 9 | 2,92E+04 | 4,06E+04 |
| 10 | 3,13E+04 | 4,25E+04 |
| 11 | 3,35E+04 | 4,43E+04 |
| 12 | 3,56E+04 | 4,61E+04 |
| 13 | 3,78E+04 | 4,79E+04 |
| 14 | 3,99E+04 | 4,97E+04 |



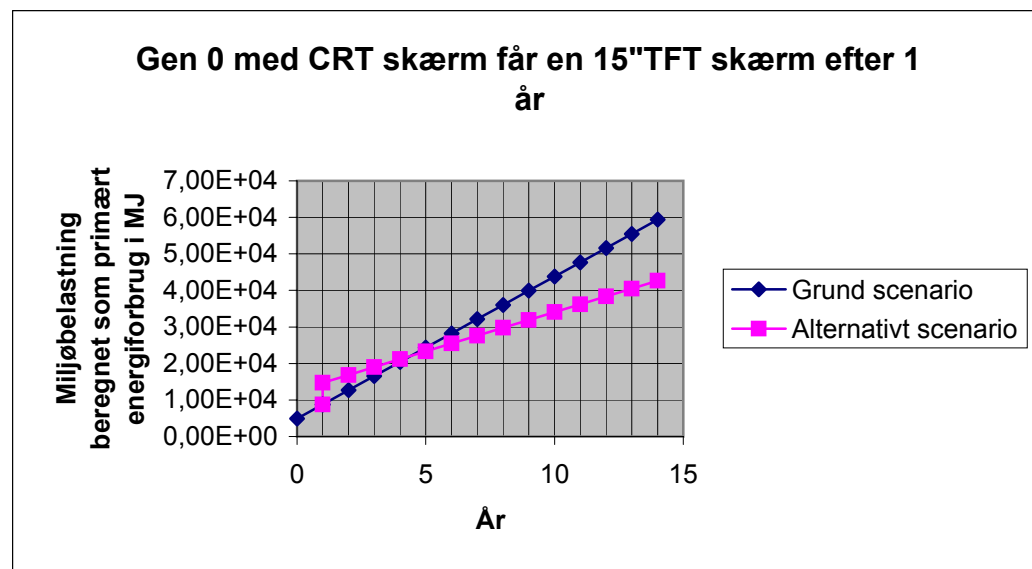
Konklusion:

Kurverne skærer ikke indenfor en overskuelig tidshorisont.

Det kan ikke betale sig miljømæssigt at skifte PC'en, da begge PC'er har TFT skærm med lavt energiforbrug.

Gen 0 med CRT skærm får en 15" TFT skærm efter 1 år

| År | Grund scenario | Alternativt scenario |
|------|----------------|----------------------|
| 0 | 4,88E+03 | |
| 0,99 | 8,77E+03 | 8,77E+03 |
| 1 | 8,77E+03 | 1,47E+04 |
| 2 | 1,27E+04 | 1,69E+04 |
| 3 | 1,66E+04 | 1,90E+04 |
| 4 | 2,04E+04 | 2,12E+04 |
| 5 | 2,43E+04 | 2,33E+04 |
| 6 | 2,82E+04 | 2,55E+04 |
| 7 | 3,21E+04 | 2,76E+04 |
| 8 | 3,60E+04 | 2,98E+04 |
| 9 | 3,99E+04 | 3,19E+04 |
| 10 | 4,38E+04 | 3,41E+04 |
| 11 | 4,77E+04 | 3,62E+04 |
| 12 | 5,16E+04 | 3,84E+04 |
| 13 | 5,55E+04 | 4,05E+04 |
| 14 | 5,94E+04 | 4,27E+04 |



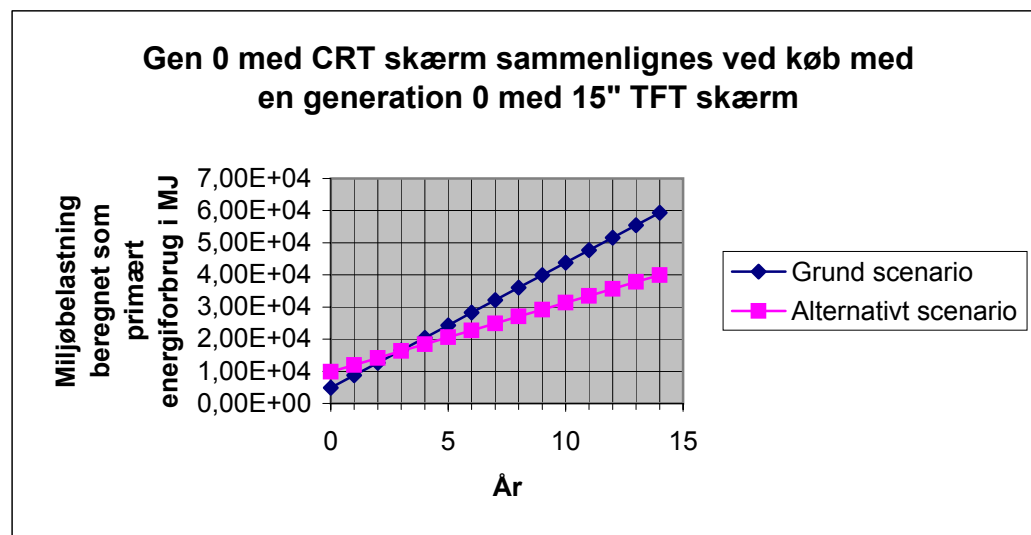
Konklusion:

Kurverne skærer ved ca. År 4,5 , efter ca. 3,5 år.

Det kan ikke betale sig miljømæssigt at skifte da det må antages at PC'en ikke lever mere end 3-4 år.

Gen 0 med CRT skærm sammenlignes ved køb med en generation 0 med 15" TFT skærm

| År | Grund scenario | Alternativt scenario |
|----|----------------|----------------------|
| 0 | 4,88E+03 | 9,84E+03 |
| 1 | 8,77E+03 | 1,20E+04 |
| 2 | 1,27E+04 | 1,41E+04 |
| 3 | 1,66E+04 | 1,63E+04 |
| 4 | 2,04E+04 | 1,84E+04 |
| 5 | 2,43E+04 | 2,06E+04 |
| 6 | 2,82E+04 | 2,27E+04 |
| 7 | 3,21E+04 | 2,49E+04 |
| 8 | 3,60E+04 | 2,70E+04 |
| 9 | 3,99E+04 | 2,92E+04 |
| 10 | 4,38E+04 | 3,13E+04 |
| 11 | 4,77E+04 | 3,35E+04 |
| 12 | 5,16E+04 | 3,56E+04 |
| 13 | 5,55E+04 | 3,78E+04 |
| 14 | 5,94E+04 | 3,99E+04 |



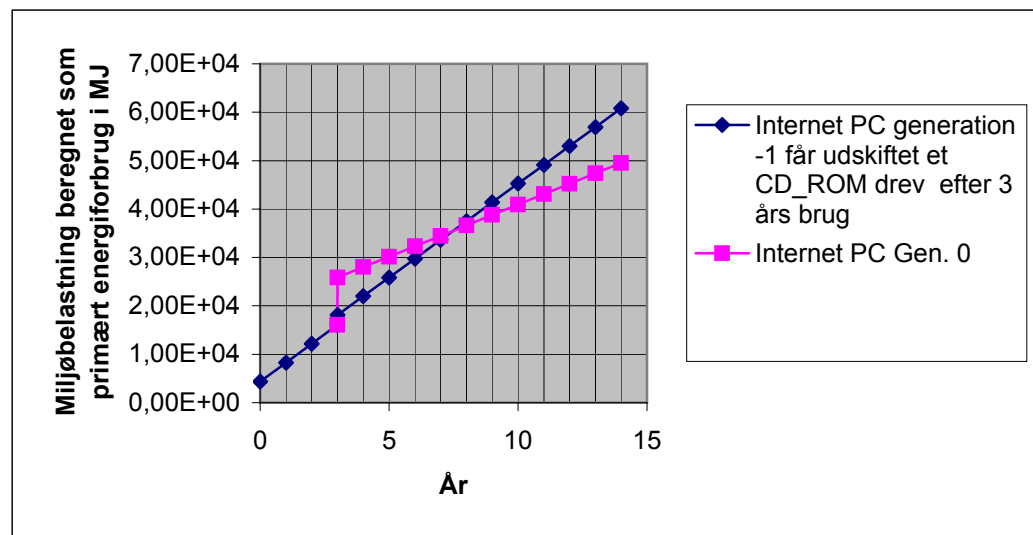
Konklusion:

Kurverne skærer efter knap 3 år.

Hvis man påregner at beholde sin PC mere end 3 år kan det miljømæssigt betale sig at købe en med 15" TFT skærm.

Internet PC gen -1 får udskiftet processor og motherboard mod køb af en ny gen 0 med 15" TFT skærm efter 3 år

| År | Internet PC generation | Internet PC Gen. 0 |
|------|------------------------|--------------------|
| 0 | 4,39E+03 | |
| 1 | 8,27E+03 | |
| 2 | 1,22E+04 | |
| 2,99 | 1,60E+04 | 1,60E+04 |
| 3 | 1,81E+04 | 2,59E+04 |
| 4 | 2,20E+04 | 2,80E+04 |
| 5 | 2,59E+04 | 3,02E+04 |
| 6 | 2,97E+04 | 3,23E+04 |
| 7 | 3,36E+04 | 3,45E+04 |
| 8 | 3,75E+04 | 3,66E+04 |
| 9 | 4,14E+04 | 3,88E+04 |
| 10 | 4,53E+04 | 4,09E+04 |
| 11 | 4,91E+04 | 4,31E+04 |
| 12 | 5,30E+04 | 4,52E+04 |
| 13 | 5,69E+04 | 4,74E+04 |
| 14 | 6,08E+04 | 4,95E+04 |



Konklusion:

Kurverne skærer efter 4,5 år.

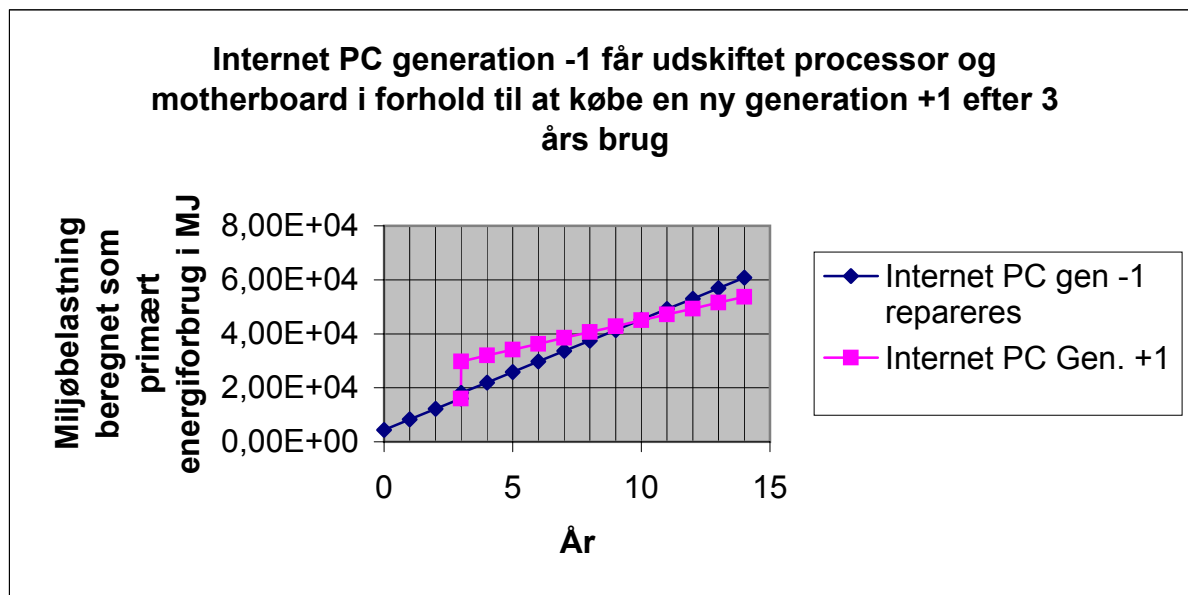
Belastningen ved at udskifte et processor og motherboard er marginal. Det samme vil gælde for udskiftning af CD-ROM drev, Harddisk, Floppy drev, keyboard, modem og mus, der har miljøbelastninger af samme eller mindre størrelse.

Hvis man køber en ny gen 0 PC med en 15" TFT skærm, skal man have den i mere end 4,5 år for et det er miljømæssigt fordelagtigt.

Det er derimod altid en fordel at reparere sin gen -1 PC sammenlignet med at købe en gen 0 med CRT skærm

Internet PC generation -1 får udskiftet processor og motherboard i forhold til at købe en ny generation +1 efter 3 års brug

| År | Internet PC | Internet PC Gen. +1 |
|------|-------------|---------------------|
| 0 | 4,39E+03 | |
| 1 | 8,27E+03 | |
| 2 | 1,22E+04 | |
| 2,99 | 1,60E+04 | 1,60E+04 |
| 3 | 1,81E+04 | 2,98E+04 |
| 4 | 2,20E+04 | 3,20E+04 |
| 5 | 2,59E+04 | 3,41E+04 |
| 6 | 2,97E+04 | 3,63E+04 |
| 7 | 3,36E+04 | 3,85E+04 |
| 8 | 3,75E+04 | 4,07E+04 |
| 9 | 4,14E+04 | 4,28E+04 |
| 10 | 4,53E+04 | 4,50E+04 |
| 11 | 4,91E+04 | 4,72E+04 |
| 12 | 5,30E+04 | 4,93E+04 |
| 13 | 5,69E+04 | 5,15E+04 |
| 14 | 6,08E+04 | 5,37E+04 |



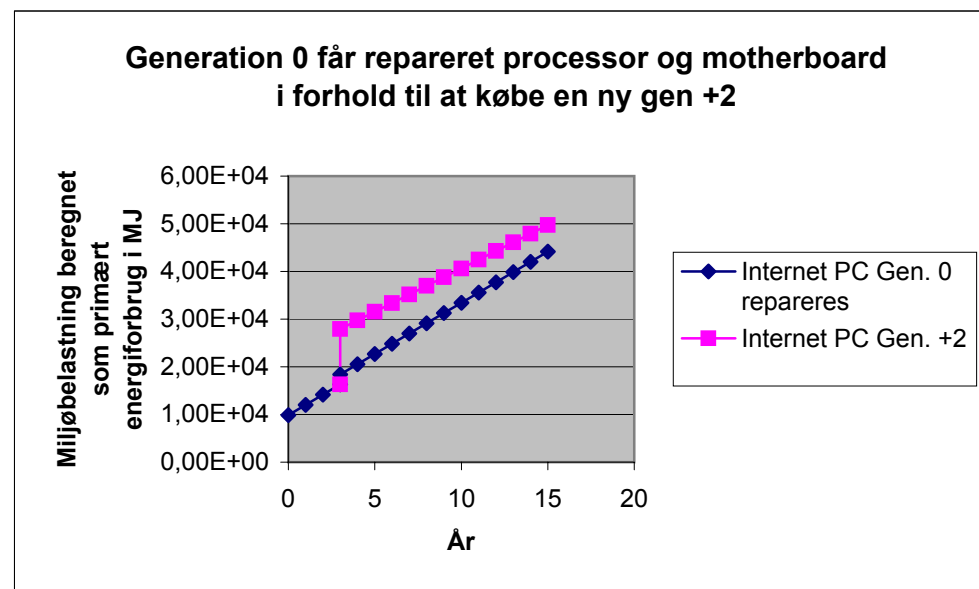
Konklusion:

Skærer ved År 10 efter ca. 7 år.

Det kan betale sig miljømæssigt at reparere PC'en i forhold til at købe en ny generation +1.

Generation 0 får repareret processor og motherboard i forhold til at købe en ny gen +2

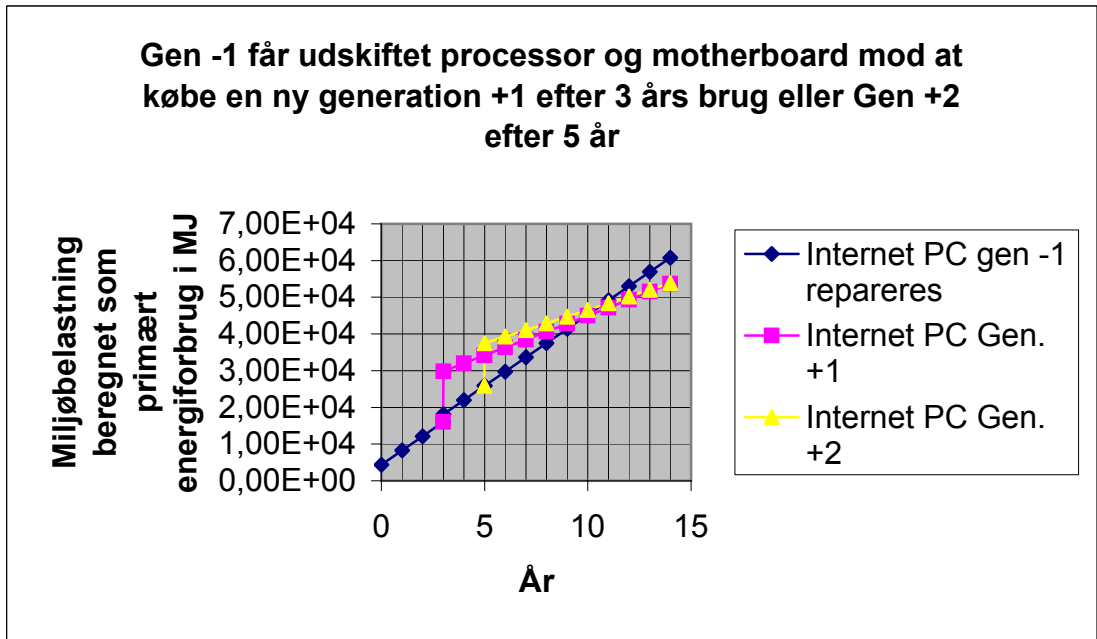
| | Internet PC Gen. 0 | repa | Internet PC Gen. +2 |
|------|--------------------|----------|---------------------|
| | | | 1,17E+04 |
| 0 | 9,84E+03 | | |
| 1 | 1,20E+04 | | |
| 2 | 1,41E+04 | | |
| 2,99 | 1,63E+04 | 1,63E+04 | |
| 3 | 1,84E+04 | 2,79E+04 | |
| 4 | 2,05E+04 | 2,97E+04 | |
| 5 | 2,27E+04 | 3,15E+04 | |
| 6 | 2,48E+04 | 3,34E+04 | |
| 7 | 2,70E+04 | 3,52E+04 | |
| 8 | 2,91E+04 | 3,70E+04 | |
| 9 | 3,13E+04 | 3,88E+04 | |
| 10 | 3,34E+04 | 4,06E+04 | |
| 11 | 3,56E+04 | 4,25E+04 | |
| 12 | 3,77E+04 | 4,43E+04 | |
| 13 | 3,99E+04 | 4,61E+04 | |
| 14 | 4,20E+04 | 4,79E+04 | |
| 15 | 4,42E+04 | 4,97E+04 | |



Konklusion:
 Skærer ikke indenfor en overskuelig tidshorisont.
 Det kan miljømæssigt betale sig at reparere.

Gen -1 får udskiftet processor og motherboard mod at købe en ny generation +1 efter 3 års brug eller Gen +2 efter 5 år

| År | Internet PC | Internet PC Gen. +1 | Internet PC Gen. +2 |
|------|-------------|---------------------|---------------------|
| 0 | 4,39E+03 | | |
| 1 | 8,27E+03 | | |
| 2 | 1,22E+04 | | |
| 2,99 | 1,60E+04 | 1,60E+04 | |
| 3 | 1,81E+04 | 2,98E+04 | |
| 4 | 2,20E+04 | 3,20E+04 | |
| 4,99 | 2,59E+04 | 3,41E+04 | 2,59E+04 |
| 5 | 2,59E+04 | 3,41E+04 | 3,75E+04 |
| 6 | 2,97E+04 | 3,63E+04 | 3,93E+04 |
| 7 | 3,36E+04 | 3,85E+04 | 4,11E+04 |
| 8 | 3,75E+04 | 4,07E+04 | 4,29E+04 |
| 9 | 4,14E+04 | 4,28E+04 | 4,47E+04 |
| 10 | 4,53E+04 | 4,50E+04 | 4,66E+04 |
| 11 | 4,91E+04 | 4,72E+04 | 4,84E+04 |
| 12 | 5,30E+04 | 4,93E+04 | 5,02E+04 |
| 13 | 5,69E+04 | 5,15E+04 | 5,20E+04 |
| 14 | 6,08E+04 | 5,37E+04 | 5,38E+04 |



Konklusion:

Kurverne skærer ved ca. 10 år for begge de nye generationer.

Det kan betale sig miljømæssigt at reparere og fastholde det eksisterende produkt så længe som muligt.

Indeholder de data der ligger til grund for resultaterne

| Del | No | Name | Comm | Amount_y | Unit_y |
|------------------|-----|-----------|-----------|----------|--------|
| Skærm CRT Gen -1 | 175 | PS | Skærm CRT | 1624,9 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 499,2 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 417,4 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 64,5 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 171 | PET | Skærm CRT | 27,2 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 190,5 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 164 | Brass | Skærm CRT | 16 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 73,6 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 175 | PS | Skærm CRT | 272,2 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 179 | rubber Si | Skærm CRT | 2 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 164 | Brass | Skærm CRT | 4 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 175 | PS | Skærm CRT | 109,9 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 1079,5 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 175 | PS | Skærm CRT | 92,8 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 626 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 3,3 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 179 | 0 | Skærm CRT | 16,4 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 3,6 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 163 | Glass | Skærm CRT | 5511,1 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 46,4 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 90,7 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 246,7 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 169 | 0 | Skærm CRT | 9,4 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 169 | 0 | Skærm CRT | 6,2 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 66,9 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 15,9 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 15 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 4,5 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 4 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 14,5 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 140 | 0 | Skærm CRT | 295,9 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 134,5 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 108,9 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0,4 | g |
| | | PPS valgt | | | |
| Skærm CRT Gen -1 | 173 | POM | Skærm CRT | 16,4 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 164 | 0 | Skærm CRT | 2,1 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 179 | 0 | Skærm CRT | 12 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 11,6 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 4,4 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 164 | 0 | Skærm CRT | 4,8 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 19,4 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 169 | 0 | Skærm CRT | 5,8 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 169 | 0 | Skærm CRT | 2,9 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 169 | 0 | Skærm CRT | 4,2 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 169 | 0 | Skærm CRT | 10,9 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0,8 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 3,6 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 79,4 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 154 | 0 | Skærm CRT | 71,004 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 137 | Al | Skærm CRT | 70,4 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 157 | 0 | Skærm CRT | 0,3 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 141 | 0 | Skærm CRT | 30 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 148 | 0 | Skærm CRT | 30 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 133 | 0 | Skærm CRT | 7,245 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 112 | 0 | Skærm CRT | 18,8 | g |
| Skærm CRT Gen -1 | 157 | 0 | Skærm CRT | 40 | g |

| | | | | |
|------------------|-----|-----------------------|-----------|------------|
| Skærm CRT Gen -1 | 157 | 0 | Skærm CRT | 13,5 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0,5 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 149 | Connector | Skærm CRT | 3 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 2 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 149 | 0 | Skærm CRT | 1 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 145 | 0 | Skærm CRT | 1,5 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 145 | 0 | Skærm CRT | 0,8 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 140 | Ferrite | Skærm CRT | 101,6 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 3,8 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 179 | 0 | Skærm CRT | 1 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 179 | Silicone valgt 179 | Skærm CRT | 176,2 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 | Cu | Skærm CRT | 38,2 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 154 | PWB | Skærm CRT | 55,29 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 141 | Capacitors | Skærm CRT | 105 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 148 | Capacitors | Skærm CRT | 40 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 133 | er Transistor | Skærm CRT | 2,52 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 112 | er Transistor | Skærm CRT | 18,8 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 157 | Res | Skærm CRT | 30 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0,5 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 145 | ledning | Skærm CRT | 0,7 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 149 | Connector | Skærm CRT | 2 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 154 | 0 | Skærm CRT | 6,84 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 | Cu | Skærm CRT | 5,4 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 135 | Bakkelit valgt ABS | Skærm CRT | 4,6 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 1,4 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 149 | Connector | Skærm CRT | 1 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 154 | 0 | Skærm CRT | 7,77 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 1,4 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 149 | Connector | Skærm CRT | 1 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 157 | Res | Skærm CRT | 0,2 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 14 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 8,8 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 137 | 0 | Skærm CRT | 136,3 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 137 | 0 | Skærm CRT | 20,7 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 137 | 0 | Skærm CRT | 38,9 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 137 | 0 | Skærm CRT | 15,2 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 87,2 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 1,4 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 149 | Connector | Skærm CRT | 4 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 154 | 0 | Skærm CRT | 256,8825 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 163 | Glas | Skærm CRT | 0,4 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 182 | Fe | Skærm CRT | 0,4 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 157 | Res | Skærm CRT | 1 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 157 | Res | Skærm CRT | 50 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 148 | Capacitors | Skærm CRT | 20 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 133 | Trasistorer | Skærm CRT | 8,19 g |

| | | | |
|------------------|----------------|-----------|----------|
| Skærm CRT Gen -1 | 112 0 | Skærm CRT | 9,4 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 115 0 | Skærm CRT | 0,387 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 Cu | Skærm CRT | 2 g |
| | Bakkelit | | |
| Skærm CRT Gen -1 | 135 valgt ABS | Skærm CRT | 6,8 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 0 | Skærm CRT | 9,6 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 140 0 | Skærm CRT | 7,6 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 171 0 | Skærm CRT | 0,6 g |
| | Bakkelit | | |
| Skærm CRT Gen -1 | 135 valgt ABS | Skærm CRT | 8,7 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 0 | Skærm CRT | 26,8 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 140 0 | Skærm CRT | 139,5 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 0 | Skærm CRT | 2,4 g |
| | Bakkelit | | |
| Skærm CRT Gen -1 | 135 valgt ABS | Skærm CRT | 9,5 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 0 | Skærm CRT | 12 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 140 0 | Skærm CRT | 8,5 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 171 0 | Skærm CRT | 4,8 g |
| | Bakkelit | | |
| Skærm CRT Gen -1 | 135 valgt ABS | Skærm CRT | 5,7 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 0 | Skærm CRT | 7,2 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 140 0 | Skærm CRT | 5,1 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 171 0 | Skærm CRT | 0,5 g |
| | Bakkelit | | |
| Skærm CRT Gen -1 | 135 valgt ABS | Skærm CRT | 3,8 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 0 | Skærm CRT | 4,8 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 140 0 | Skærm CRT | 3,4 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 171 0 | Skærm CRT | 0,4 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 140 0 | Skærm CRT | 35,8 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 0 | Skærm CRT | 3,6 g |
| | Bakkelit | | |
| Skærm CRT Gen -1 | 135 valgt ABS | Skærm CRT | 10,8 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 0 | Skærm CRT | 9,2 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 140 0 | Skærm CRT | 8,4 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 149 0 | Skærm CRT | 4 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 149 0 | Skærm CRT | 3 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 149 0 | Skærm CRT | 4 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 149 0 | Skærm CRT | 2 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 149 0 | Skærm CRT | 2 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 149 0 | Skærm CRT | 2 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 145 Ledning | Skærm CRT | 4,8 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 175 0 | Skærm CRT | 5,2 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 135 0 | Skærm CRT | 34 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 145 Ledning | Skærm CRT | 292,7 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 154 0 | Skærm CRT | 7,38 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 157 0 | Skærm CRT | 0,4 g |
| | | | |
| Skærm CRT Gen -1 | 148 Capacitors | Skærm CRT | 2 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 133 0 | Skærm CRT | 0,315 g |
| | | | |
| Skærm CRT Gen -1 | 149 Connector | Skærm CRT | 1 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 154 0 | Skærm CRT | 8,268 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 157 0 | Skærm CRT | 5 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 148 0 | Skærm CRT | 4 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 133 0 | Skærm CRT | 1,89 g |
| | | | |
| Skærm CRT Gen -1 | 149 Connector | Skærm CRT | 2 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 Cu | Skærm CRT | 0,5 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 154 0 | Skærm CRT | 12,672 g |

| | | | | |
|--------------------------|-----|--------------|--------------------------|---------|
| Skærm CRT Gen -1 | 157 | Res | Skærm CRT | 7 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 148 | Capacitors | Skærm CRT | 3 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 133 | 0 | Skærm CRT | 1,575 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 149 | Connector | Skærm CRT | 2 g |
| Skærm CRT Gen -1 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0,2 g |
| Motherboard og processor | 601 | 0 | Motherboard og processor | 620 g |
| Motherboard og processor | 137 | Al | Motherboard og processor | 10 g |
| Motherboard og processor | 601 | 0 | Motherboard og processor | 120 g |
| Harddisk | 137 | Al | Harddisk | 60 g |
| Harddisk | 137 | Al | Harddisk | 205 g |
| Harddisk | 137 | Al | Harddisk | 85 g |
| Harddisk | 601 | 0 | Harddisk | 60 g |
| Floppy drive | 139 | Steel | Floppy drive | 110 g |
| Floppy drive | 175 | PS | Floppy drive | 130 g |
| Floppy drive | 137 | Al | Floppy drive | 70 g |
| Floppy drive | 601 | PWA | Floppy drive | 30 g |
| Strømforsyning | 139 | Steel | Strømforsyning | 505 g |
| Strømforsyning | 175 | PS | Strømforsyning | 100 g |
| Strømforsyning | 154 | PWB | Strømforsyning | 21,8 g |
| Strømforsyning | 157 | 0 | Strømforsyning | 20 g |
| Strømforsyning | 148 | 0 | Strømforsyning | 30 g |
| Strømforsyning | 112 | 0 | Strømforsyning | 28,2 g |
| | | Electrolytic | | |
| Strømforsyning | 141 | capacitors | Strømforsyning | 45 g |
| Strømforsyning | 150 | 0 | Strømforsyning | 110 g |
| Strømforsyning | 137 | Al | Strømforsyning | 30 g |
| Strømforsyning | 145 | 0 | Strømforsyning | 210 g |
| Desktop kabinet | 139 | Steel | Desktop kabinet | 2680 g |
| Desktop kabinet | 139 | Steel | Desktop kabinet | 250 g |
| Desktop kabinet | 139 | Steel | Desktop kabinet | 2180 g |
| | | PPO valgt | | |
| Desktop kabinet | 173 | POM | Desktop kabinet | 210 g |
| Kabler til desktop | 143 | 0 | Kabler til desktop | 100 g |
| Kabler til desktop | 145 | 0 | Kabler til desktop | 360 g |
| Keyboard | 135 | 0 | Keyboard | 150 g |
| Keyboard | 135 | 0 | Keyboard | 230 g |
| Keyboard | 139 | Steel | Keyboard | 28 g |
| Keyboard | 122 | IC | Keyboard | 7,7 g |
| Keyboard | 122 | IC | Keyboard | 1 g |
| Keyboard | 154 | FR4 | Keyboard | 51,3 g |
| Keyboard | 138 | Cu | Keyboard | 32,9 g |
| Keyboard | 177 | PVC | Keyboard | 37,1 g |
| Keyboard | 135 | 0 | Keyboard | 390 g |
| Modem | 601 | 0 | Modem | 120 g |
| Modem | 138 | Cu | Modem | 20 g |
| Mus | 154 | 0 | Mus | 4,725 g |
| Mus | 143 | 0 | Mus | 45 g |
| Mus | 135 | ABS | Mus | 50 g |
| Mus | 179 | 0 | Mus | 34 g |
| CD-ROM/DVD-drev | 137 | Aluminium | CD-ROM/DVD-drev | 20 g |
| CD-ROM/DVD-drev | 138 | Copper | CD-ROM/DVD-drev | 41 g |
| | | Plastic, | | |
| CD-ROM/DVD-drev | 135 | ABS | CD-ROM/DVD-drev | 174 g |

| | | | | | |
|-----------------|-----|--|-----------------|-----------|-------|
| CD-ROM/DVD-drev | 125 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 470 | mg |
| CD-ROM/DVD-drev | 139 | Steel | CD-ROM/DVD-drev | 615 | g |
| CD-ROM/DVD-drev | 114 | Axial diodes in glass packages | CD-ROM/DVD-drev | 700 | mg |
| CD-ROM/DVD-drev | 122 | Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | CD-ROM/DVD-drev | 940 | mg |
| CD-ROM/DVD-drev | 122 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 1025 | mg |
| CD-ROM/DVD-drev | 134 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 1250 | mg |
| CD-ROM/DVD-drev | 184 | Tin, Sn | CD-ROM/DVD-drev | 1300 | mg |
| CD-ROM/DVD-drev | 162 | Lead, Pb | CD-ROM/DVD-drev | 2000 | mg |
| CD-ROM/DVD-drev | 0 | QUARTZ CRYSTAL | CD-ROM/DVD-drev | 2100 | mg |
| CD-ROM/DVD-drev | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | CD-ROM/DVD-drev | 4444,4444 | 44 mg |
| CD-ROM/DVD-drev | 125 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 5000 | mg |
| CD-ROM/DVD-drev | 141 | CAPACITOR - FIXED - ALUMINUM SOLID | CD-ROM/DVD-drev | 6000 | mg |
| CD-ROM/DVD-drev | 122 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 6000 | mg |
| CD-ROM/DVD-drev | 122 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 15400 | mg |
| CD-ROM/DVD-drev | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTALUM NONSOLID | CD-ROM/DVD-drev | 16500 | mg |
| CD-ROM/DVD-drev | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | CD-ROM/DVD-drev | 17000 | mg |
| CD-ROM/DVD-drev | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | CD-ROM/DVD-drev | 91814,4 | mg |
| Skærm 15" TFT | 602 | 0 | Skærm 15" TFT | 487,59807 | 18 g |
| Skærm 15" TFT | 154 | PWB | Skærm 15" TFT | 34,470662 | 39 g |
| Skærm 15" TFT | 138 | Cu | Skærm 15" TFT | 50 | g |
| Skærm 15" TFT | 157 | Resistors | Skærm 15" TFT | 20 | g |
| Skærm 15" TFT | 148 | Elektrolyt kondensatør | Skærm 15" TFT | 30 | g |
| Skærm 15" TFT | 141 | 0 | Skærm 15" TFT | 20 | g |
| Skærm 15" TFT | 133 | Transistorer | Skærm 15" TFT | 3,15 | g |

| | | | | |
|--|-----|---|--------------------------|-------------|
| Skærm 15" TFT | 112 | Transistorer | Skærm 15" TFT | 9,4 g |
| Skærm 15" TFT | 163 | Glas 2 lag | Skærm 15" TFT | 242,592 g |
| Skærm 15" TFT | 135 | Plast | Skærm 15" TFT | 300 g |
| Skærm 15" TFT | 139 | Fe | Skærm 15" TFT | 1500 g |
| Skærm 15" TFT | 139 | Fe | Skærm 15" TFT | 300 g |
| Skærm 15" TFT | 135 | Plast | Skærm 15" TFT | 1600 g |
| Skærm 15" TFT | 143 | Kabel | Skærm 15" TFT | 68,981 g |
| Skærm 15" TFT | 522 | Energiforbrug til fremstilling af selve skærmen | Skærm 15" TFT | 5650 MJ |
| Skærm 17" TFT | 602 | 0 | Skærm 17" TFT | 643,62945 g |
| Skærm 17" TFT | 154 | PWB | Skærm 17" TFT | 36 g |
| Skærm 17" TFT | 138 | Cu | Skærm 17" TFT | 66 g |
| Skærm 17" TFT | 157 | Resistors | Skærm 17" TFT | 26,4 g |
| Skærm 17" TFT | 148 | Elektrolyt kondensator | Skærm 17" TFT | 39,6 g |
| Skærm 17" TFT | 141 | 0 | Skærm 17" TFT | 26,4 g |
| Skærm 17" TFT | 133 | Transistorer | Skærm 17" TFT | 4,158 g |
| Skærm 17" TFT | 112 | Transistorer | Skærm 17" TFT | 12,408 g |
| Skærm 17" TFT | 163 | Glas 2 lag | Skærm 17" TFT | 320,22144 g |
| Skærm 17" TFT | 135 | Plast | Skærm 17" TFT | 396 g |
| Skærm 17" TFT | 139 | Fe | Skærm 17" TFT | 1980 g |
| Skærm 17" TFT | 139 | Fe | Skærm 17" TFT | 396 g |
| Skærm 17" TFT | 135 | Plast | Skærm 17" TFT | 2112 g |
| Skærm 17" TFT | 143 | Kabel | Skærm 17" TFT | 91,05492 g |
| Skærm 17" TFT | 522 | Energiforbrug til fremstilling af selve skærmen | Skærm 17" TFT | 7458 MJ |
| Internet PC Gen. -1 Energiforbrug pr år SCRT skærm | 513 | Dansk EI | | 232 kWh |
| Internet PC Gen. 0 Energiforbrug pr år, 15" TFT | 513 | Dansk EI | | 69 kWh |
| Internet PC Gen. +1 Energiforbrug pr år, 17" TFT | 513 | Dansk EI | | 85 kWh |
| Internet PC Gen. +2 Energiforbrug pr år, 17" TFT | 513 | Dansk EI | | 70 kWh |
| Internet PC Gen. -1 | 601 | 0 | Motherboard og processor | 620 g |
| Internet PC Gen. -1 | 137 | Al | Motherboard og processor | 10 g |
| Internet PC Gen. -1 | 601 | 0 | Motherboard og processor | 120 g |
| Internet PC Gen. -1 | 137 | Al | Harddisk | 60 g |
| Internet PC Gen. -1 | 137 | Al | Harddisk | 205 g |
| Internet PC Gen. -1 | 137 | Al | Harddisk | 85 g |
| Internet PC Gen. -1 | 601 | 0 | Harddisk | 60 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | Steel | Floppy drive | 110 g |
| Internet PC Gen. -1 | 175 | PS | Floppy drive | 130 g |
| Internet PC Gen. -1 | 137 | Al | Floppy drive | 70 g |

| | | | | |
|---------------------|-----|------------------|--------------------|----------|
| Internet PC Gen. -1 | 601 | PWA | Floppy drive | 30 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | Steel | Strømforsyning | 505 g |
| Internet PC Gen. -1 | 175 | PS | Strømforsyning | 100 g |
| Internet PC Gen. -1 | 154 | PWB | Strømforsyning | 21,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 157 | 0 | Strømforsyning | 20 g |
| Internet PC Gen. -1 | 148 | 0 | Strømforsyning | 30 g |
| Internet PC Gen. -1 | 112 | 0 | Strømforsyning | 28,2 g |
| | | Electrolyti c | | |
| Internet PC Gen. -1 | 141 | capacitors | Strømforsyning | 45 g |
| Internet PC Gen. -1 | 150 | 0 | Strømforsyning | 110 g |
| Internet PC Gen. -1 | 137 | Al | Strømforsyning | 30 g |
| Internet PC Gen. -1 | 145 | 0 | Strømforsyning | 210 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | Steel | Desktop kabinet | 2680 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | Steel | Desktop kabinet | 250 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | Steel | Desktop kabinet | 2180 g |
| | | PPO valgt | | |
| Internet PC Gen. -1 | 173 | POM | Desktop kabinet | 210 g |
| Internet PC Gen. -1 | 143 | 0 | Kabler til desktop | 100 g |
| Internet PC Gen. -1 | 145 | 0 | Kabler til desktop | 360 g |
| Internet PC Gen. -1 | 175 | PS | Skærm CRT | 1624,9 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 499,2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 417,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 64,5 g |
| Internet PC Gen. -1 | 171 | PET | Skærm CRT | 27,2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 190,5 g |
| Internet PC Gen. -1 | 164 | Brass | Skærm CRT | 16 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 73,6 g |
| Internet PC Gen. -1 | 175 | PS | Skærm CRT | 272,2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 179 | rubber Si | Skærm CRT | 2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 164 | Brass | Skærm CRT | 4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 175 | PS | Skærm CRT | 109,9 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 1079,5 g |
| Internet PC Gen. -1 | 175 | PS | Skærm CRT | 92,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 626 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 3,3 g |
| Internet PC Gen. -1 | 179 | 0 | Skærm CRT | 16,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 3,6 g |
| Internet PC Gen. -1 | 163 | Glass | Skærm CRT | 5511,1 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 46,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 90,7 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 246,7 g |
| Internet PC Gen. -1 | 169 | 0 | Skærm CRT | 9,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 169 | 0 | Skærm CRT | 6,2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 66,9 g |
| Internet PC Gen. -1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 15,9 g |
| Internet PC Gen. -1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 15 g |
| Internet PC Gen. -1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 4,5 g |
| Internet PC Gen. -1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 14,5 g |
| Internet PC Gen. -1 | 140 | 0 | Skærm CRT | 295,9 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 134,5 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 108,9 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0,4 g |
| | | PPS valgt | | |
| Internet PC Gen. -1 | 173 | POM | Skærm CRT | 16,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 164 | 0 | Skærm CRT | 2,1 g |

| | | | |
|---------------------|---------------------------|-----------|----------|
| Internet PC Gen. -1 | 179 0 | Skærm CRT | 12 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 0 | Skærm CRT | 11,6 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 0 | Skærm CRT | 4,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 164 0 | Skærm CRT | 4,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 0 | Skærm CRT | 19,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 169 0 | Skærm CRT | 5,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 169 0 | Skærm CRT | 2,9 g |
| Internet PC Gen. -1 | 169 0 | Skærm CRT | 4,2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 169 0 | Skærm CRT | 10,9 g |
| Internet PC Gen. -1 | 137 0 | Skærm CRT | 0,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 0 | Skærm CRT | 3,6 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 0 | Skærm CRT | 79,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 154 0 | Skærm CRT | 71,004 g |
| Internet PC Gen. -1 | 137 Al | Skærm CRT | 70,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 157 0 | Skærm CRT | 0,3 g |
| Internet PC Gen. -1 | 141 0 | Skærm CRT | 30 g |
| Internet PC Gen. -1 | 148 0 | Skærm CRT | 30 g |
| Internet PC Gen. -1 | 133 0 | Skærm CRT | 7,245 g |
| Internet PC Gen. -1 | 112 0 | Skærm CRT | 18,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 157 0 | Skærm CRT | 40 g |
| Internet PC Gen. -1 | 157 0 | Skærm CRT | 13,5 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 Cu | Skærm CRT | 0,5 g |
| Internet PC Gen. -1 | 149 Connector | Skærm CRT | 3 g |
| Internet PC Gen. -1 | 145 Ledning | Skærm CRT | 2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 149 0 | Skærm CRT | 1 g |
| Internet PC Gen. -1 | 145 0 | Skærm CRT | 1,5 g |
| Internet PC Gen. -1 | 145 0 | Skærm CRT | 0,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 140 Ferrite | Skærm CRT | 101,6 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 Steel | Skærm CRT | 3,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 179 0 | Skærm CRT | 1 g |
| Internet PC Gen. -1 | 179 Silicone valgt 179 | Skærm CRT | 176,2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 Cu | Skærm CRT | 38,2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 154 PWB | Skærm CRT | 55,29 g |
| Internet PC Gen. -1 | 141 Capacitors | Skærm CRT | 105 g |
| Internet PC Gen. -1 | 148 Capacitors | Skærm CRT | 40 g |
| Internet PC Gen. -1 | 133 Transistor er | Skærm CRT | 2,52 g |
| Internet PC Gen. -1 | 112 Transistor er | Skærm CRT | 18,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 157 Res | Skærm CRT | 30 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 Cu | Skærm CRT | 0,5 g |
| Internet PC Gen. -1 | 145 ledning | Skærm CRT | 0,7 g |
| Internet PC Gen. -1 | 149 Connector | Skærm CRT | 2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 154 0 | Skærm CRT | 6,84 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 Cu | Skærm CRT | 5,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 135 Bakkelit valgt ABS | Skærm CRT | 4,6 g |
| Internet PC Gen. -1 | 145 Ledning | Skærm CRT | 1,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 149 Connector | Skærm CRT | 1 g |
| Internet PC Gen. -1 | 154 0 | Skærm CRT | 7,77 g |
| Internet PC Gen. -1 | 145 Ledning | Skærm CRT | 1,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 149 Connector | Skærm CRT | 1 g |

| | | | | |
|---------------------|-----|-----------------------|-----------|------------|
| Internet PC Gen. -1 | 157 | Res | Skærm CRT | 0,2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 14 g |
| Internet PC Gen. -1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 8,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 137 | 0 | Skærm CRT | 136,3 g |
| Internet PC Gen. -1 | 137 | 0 | Skærm CRT | 20,7 g |
| Internet PC Gen. -1 | 137 | 0 | Skærm CRT | 38,9 g |
| Internet PC Gen. -1 | 137 | 0 | Skærm CRT | 15,2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 87,2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 1,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 149 | Connector | Skærm CRT | 4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 154 | 0 | Skærm CRT | 256,8825 g |
| Internet PC Gen. -1 | 163 | Glas | Skærm CRT | 0,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 182 | Fe | Skærm CRT | 0,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 157 | Res | Skærm CRT | 1 g |
| Internet PC Gen. -1 | 157 | Res | Skærm CRT | 50 g |
| Internet PC Gen. -1 | 148 | Capacitors | Skærm CRT | 20 g |
| Internet PC Gen. -1 | 133 | Trasistorer | Skærm CRT | 8,19 g |
| Internet PC Gen. -1 | 112 | 0 | Skærm CRT | 9,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 115 | 0 | Skærm CRT | 0,387 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 | Cu | Skærm CRT | 2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 135 | Bakkelit valgt ABS | Skærm CRT | 6,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 9,6 g |
| Internet PC Gen. -1 | 140 | 0 | Skærm CRT | 7,6 g |
| Internet PC Gen. -1 | 171 | 0 | Skærm CRT | 0,6 g |
| Internet PC Gen. -1 | 135 | Bakkelit valgt ABS | Skærm CRT | 8,7 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 26,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 140 | 0 | Skærm CRT | 139,5 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 2,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 135 | Bakkelit valgt ABS | Skærm CRT | 9,5 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 12 g |
| Internet PC Gen. -1 | 140 | 0 | Skærm CRT | 8,5 g |
| Internet PC Gen. -1 | 171 | 0 | Skærm CRT | 4,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 135 | Bakkelit valgt ABS | Skærm CRT | 5,7 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 7,2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 140 | 0 | Skærm CRT | 5,1 g |
| Internet PC Gen. -1 | 171 | 0 | Skærm CRT | 0,5 g |
| Internet PC Gen. -1 | 135 | Bakkelit valgt ABS | Skærm CRT | 3,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 4,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 140 | 0 | Skærm CRT | 3,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 171 | 0 | Skærm CRT | 0,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 140 | 0 | Skærm CRT | 35,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 3,6 g |
| Internet PC Gen. -1 | 135 | Bakkelit valgt ABS | Skærm CRT | 10,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 9,2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 140 | 0 | Skærm CRT | 8,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 149 | 0 | Skærm CRT | 4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 149 | 0 | Skærm CRT | 3 g |
| Internet PC Gen. -1 | 149 | 0 | Skærm CRT | 4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 149 | 0 | Skærm CRT | 2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 149 | 0 | Skærm CRT | 2 g |

| | | | |
|---------------------|-----------------------------------|---------------|----------|
| Internet PC Gen. -1 | 149 0 | Skærm CRT | 2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 145 Ledning | Skærm CRT | 4,8 g |
| Internet PC Gen. -1 | 175 0 | Skærm CRT | 5,2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 135 0 | Skærm CRT | 34 g |
| Internet PC Gen. -1 | 145 Ledning | Skærm CRT | 292,7 g |
| Internet PC Gen. -1 | 154 0 | Skærm CRT | 7,38 g |
| Internet PC Gen. -1 | 157 0 | Skærm CRT | 0,4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 148 Capacitors | Skærm CRT | 2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 133 0 | Skærm CRT | 0,315 g |
| Internet PC Gen. -1 | 149 Connector | Skærm CRT | 1 g |
| Internet PC Gen. -1 | 154 0 | Skærm CRT | 8,268 g |
| Internet PC Gen. -1 | 157 0 | Skærm CRT | 5 g |
| Internet PC Gen. -1 | 148 0 | Skærm CRT | 4 g |
| Internet PC Gen. -1 | 133 0 | Skærm CRT | 1,89 g |
| Internet PC Gen. -1 | 149 Connector | Skærm CRT | 2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 Cu | Skærm CRT | 0,5 g |
| Internet PC Gen. -1 | 154 0 | Skærm CRT | 12,672 g |
| Internet PC Gen. -1 | 157 Res | Skærm CRT | 7 g |
| Internet PC Gen. -1 | 148 Capacitors | Skærm CRT | 3 g |
| Internet PC Gen. -1 | 133 0 | Skærm CRT | 1,575 g |
| Internet PC Gen. -1 | 149 Connector | Skærm CRT | 2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 Cu | Skærm CRT | 0,2 g |
| Internet PC Gen. -1 | 135 0 | Keyboard | 150 g |
| Internet PC Gen. -1 | 135 0 | Keyboard | 230 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 Steel | Keyboard | 28 g |
| Internet PC Gen. -1 | 122 IC | Keyboard | 7,7 g |
| Internet PC Gen. -1 | 122 IC | Keyboard | 1 g |
| Internet PC Gen. -1 | 154 FR4 | Keyboard | 51,3 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 Cu | Keyboard | 32,9 g |
| Internet PC Gen. -1 | 177 PVC | Keyboard | 37,1 g |
| Internet PC Gen. -1 | 135 0 | Keyboard | 390 g |
| Internet PC Gen. -1 | 601 0 | Modem | 120 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 Cu | Modem | 20 g |
| Internet PC Gen. -1 | 154 0 | Mus | 4,725 g |
| Internet PC Gen. -1 | 143 0 | Mus | 45 g |
| Internet PC Gen. -1 | 135 ABS | Mus | 50 g |
| Internet PC Gen. -1 | 179 0 | Mus | 34 g |
| Internet PC Gen. -1 | 602 0 | Skærm 15" TFT | 0 g |
| Internet PC Gen. -1 | 154 PWB | Skærm 15" TFT | 0 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 Cu | Skærm 15" TFT | 0 g |
| Internet PC Gen. -1 | 157 Resistors | Skærm 15" TFT | 0 g |
| Internet PC Gen. -1 | 148 or Elektrolyt kondensat | Skærm 15" TFT | 0 g |
| Internet PC Gen. -1 | 141 0 | Skærm 15" TFT | 0 g |
| Internet PC Gen. -1 | 133 er Transistor | Skærm 15" TFT | 0 g |
| Internet PC Gen. -1 | 112 er Transistor | Skærm 15" TFT | 0 g |
| Internet PC Gen. -1 | 163 Glas 2 lag | Skærm 15" TFT | 0 g |
| Internet PC Gen. -1 | 135 Plast | Skærm 15" TFT | 0 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 Fe | Skærm 15" TFT | 0 g |
| Internet PC Gen. -1 | 139 Fe | Skærm 15" TFT | 0 g |

| | | | | |
|---------------------|-----|---|-----------------|------|
| Internet PC Gen. -1 | 135 | Plast | Skærm 15" TFT | 0 g |
| Internet PC Gen. -1 | 143 | Kabel | Skærm 15" TFT | 0 g |
| Internet PC Gen. -1 | 522 | Energiforb rug til fremstillin g af selve skærmen | Skærm 15" TFT | 0 MJ |
| Internet PC Gen. -1 | 137 | Aluminium | CD-ROM/DVD-drev | 0 g |
| Internet PC Gen. -1 | 138 | Copper | CD-ROM/DVD-drev | 0 g |
| Internet PC Gen. -1 | 135 | Plastic, ABS | CD-ROM/DVD-drev | 0 g |
| Internet PC Gen. -1 | 125 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 0 mg |
| Internet PC Gen. -1 | 139 | Steel | CD-ROM/DVD-drev | 0 g |
| Internet PC Gen. -1 | 114 | Axial diodes in glass packages | CD-ROM/DVD-drev | 0 mg |
| Internet PC Gen. -1 | 122 | Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | CD-ROM/DVD-drev | 0 mg |
| Internet PC Gen. -1 | 122 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 0 mg |
| Internet PC Gen. -1 | 134 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 0 mg |
| Internet PC Gen. -1 | 184 | Tin, Sn | CD-ROM/DVD-drev | 0 mg |
| Internet PC Gen. -1 | 162 | Lead, Pb | CD-ROM/DVD-drev | 0 mg |
| Internet PC Gen. -1 | 0 | QUARTZ CRYSTAL | CD-ROM/DVD-drev | 0 mg |
| Internet PC Gen. -1 | 157 | RESISTO R - FIXED - LINEAR | CD-ROM/DVD-drev | 0 mg |
| Internet PC Gen. -1 | 125 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 0 mg |
| Internet PC Gen. -1 | 141 | CAPACIT OR - FIXED - ALUMI - SOLID | CD-ROM/DVD-drev | 0 mg |
| Internet PC Gen. -1 | 122 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 0 mg |
| Internet PC Gen. -1 | 122 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 0 mg |
| Internet PC Gen. -1 | 104 | CAPACIT OR - FIXED - TANTAL - NONSOLI D | CD-ROM/DVD-drev | 0 mg |
| Internet PC Gen. -1 | 149 | CONNEC TOR - RECTAN GULAR | CD-ROM/DVD-drev | 0 mg |
| Internet PC Gen. -1 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | CD-ROM/DVD-drev | 0 mg |

| | | | |
|--------------------|----------------|--------------------------|--------|
| Internet PC Gen. 0 | 601 0 | Motherboard og processor | 620 g |
| Internet PC Gen. 0 | 137 Al | Motherboard og processor | 10 g |
| Internet PC Gen. 0 | 601 0 | Motherboard og processor | 120 g |
| Internet PC Gen. 0 | 137 Al | Harddisk | 60 g |
| Internet PC Gen. 0 | 137 Al | Harddisk | 205 g |
| Internet PC Gen. 0 | 137 Al | Harddisk | 85 g |
| Internet PC Gen. 0 | 601 0 | Harddisk | 60 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 Steel | Floppy drive | 110 g |
| Internet PC Gen. 0 | 175 PS | Floppy drive | 130 g |
| Internet PC Gen. 0 | 137 Al | Floppy drive | 70 g |
| Internet PC Gen. 0 | 601 PWA | Floppy drive | 30 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 Steel | Strømforsyning | 505 g |
| Internet PC Gen. 0 | 175 PS | Strømforsyning | 100 g |
| Internet PC Gen. 0 | 154 PWB | Strømforsyning | 21,8 g |
| Internet PC Gen. 0 | 157 0 | Strømforsyning | 20 g |
| Internet PC Gen. 0 | 148 0 | Strømforsyning | 30 g |
| Internet PC Gen. 0 | 112 0 | Strømforsyning | 28,2 g |
| | | Electrolyti c | |
| Internet PC Gen. 0 | 141 capacitors | Strømforsyning | 45 g |
| Internet PC Gen. 0 | 150 0 | Strømforsyning | 110 g |
| Internet PC Gen. 0 | 137 Al | Strømforsyning | 30 g |
| Internet PC Gen. 0 | 145 0 | Strømforsyning | 210 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 Steel | Desktop kabinet | 2680 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 Steel | Desktop kabinet | 250 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 Steel | Desktop kabinet | 2180 g |
| | | PPO valgt | |
| Internet PC Gen. 0 | 173 POM | Desktop kabinet | 210 g |
| Internet PC Gen. 0 | 143 0 | Kabler til desktop | 100 g |
| Internet PC Gen. 0 | 145 0 | Kabler til desktop | 360 g |
| Internet PC Gen. 0 | 175 PS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 171 PET | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 164 Brass | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 175 PS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 179 rubber Si | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 164 Brass | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 175 PS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 175 PS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 179 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 163 Glass | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 169 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 169 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 175 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 175 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 175 0 | Skærm CRT | 0 g |

| | | | | |
|--------------------|-----|------------|-----------|-----|
| Internet PC Gen. 0 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 140 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| | | PPS valgt | | |
| Internet PC Gen. 0 | 173 | POM | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 164 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 179 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 164 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 169 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 169 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 169 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 169 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 154 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 137 | Al | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 157 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 141 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 148 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 133 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 112 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 157 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 157 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0 g |
| | | | | |
| Internet PC Gen. 0 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 149 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 145 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 145 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 140 | Ferrite | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 179 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| | | Silicone | | |
| Internet PC Gen. 0 | 179 | valgt 179 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 154 | PWB | Skærm CRT | 0 g |
| | | | | |
| Internet PC Gen. 0 | 141 | Capacitors | Skærm CRT | 0 g |
| | | | | |
| Internet PC Gen. 0 | 148 | Capacitors | Skærm CRT | 0 g |
| | | Transistor | | |
| Internet PC Gen. 0 | 133 | er | Skærm CRT | 0 g |
| | | Transistor | | |
| Internet PC Gen. 0 | 112 | er | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 157 | Res | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 145 | ledning | Skærm CRT | 0 g |
| | | | | |
| Internet PC Gen. 0 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 154 | 0 | Skærm CRT | 0 g |

| | | | | |
|--------------------|-----|-------------|-----------|-----|
| Internet PC Gen. 0 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0 g |
| | | Bakkelit | | |
| Internet PC Gen. 0 | 135 | valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 154 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 157 | Res | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 154 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 163 | Glas | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 182 | Fe | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 157 | Res | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 157 | Res | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 148 | Capacitors | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 133 | Trasistorer | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 112 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 115 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0 g |
| | | Bakkelit | | |
| Internet PC Gen. 0 | 135 | valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 140 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 171 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| | | Bakkelit | | |
| Internet PC Gen. 0 | 135 | valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 140 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| | | Bakkelit | | |
| Internet PC Gen. 0 | 135 | valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 140 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 171 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| | | Bakkelit | | |
| Internet PC Gen. 0 | 135 | valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 140 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 171 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| | | Bakkelit | | |
| Internet PC Gen. 0 | 135 | valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 140 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 171 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 140 | 0 | Skærm CRT | 0 g |

| | | | |
|--------------------|----------------|---------------|-------------------|
| Internet PC Gen. 0 | 138 0 | Skærm CRT | 0 g |
| | Bakkelit | | |
| Internet PC Gen. 0 | 135 valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 140 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 149 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 149 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 149 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 149 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 149 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 149 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 145 Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 175 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 135 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 145 Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 154 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 157 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 148 Capacitors | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 133 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 149 Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 154 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 157 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 148 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 133 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 149 Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 Cu | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 154 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 157 Res | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 148 Capacitors | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 133 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 149 Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 Cu | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. 0 | 135 0 | Keyboard | 150 g |
| Internet PC Gen. 0 | 135 0 | Keyboard | 230 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 Steel | Keyboard | 28 g |
| Internet PC Gen. 0 | 122 IC | Keyboard | 7,7 g |
| Internet PC Gen. 0 | 122 IC | Keyboard | 1 g |
| Internet PC Gen. 0 | 154 FR4 | Keyboard | 51,3 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 Cu | Keyboard | 32,9 g |
| Internet PC Gen. 0 | 177 PVC | Keyboard | 37,1 g |
| Internet PC Gen. 0 | 135 0 | Keyboard | 390 g |
| Internet PC Gen. 0 | 601 0 | Modem | 120 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 Cu | Modem | 20 g |
| Internet PC Gen. 0 | 154 0 | Mus | 4,725 g |
| Internet PC Gen. 0 | 143 0 | Mus | 45 g |
| Internet PC Gen. 0 | 135 ABS | Mus | 50 g |
| Internet PC Gen. 0 | 179 0 | Mus | 34 g |
| Internet PC Gen. 0 | 602 0 | Skærm 15" TFT | 487,59807 18 g |
| Internet PC Gen. 0 | 154 PWB | Skærm 15" TFT | 34,470662 39 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 Cu | Skærm 15" TFT | 50 g |
| Internet PC Gen. 0 | 157 Resistors | Skærm 15" TFT | 20 g |

| | | | | |
|--------------------|-----|--|-----------------|-----------|
| | | Elektrolyt kondensat | | |
| Internet PC Gen. 0 | 148 | or | Skærm 15" TFT | 30 g |
| Internet PC Gen. 0 | 141 | 0 | Skærm 15" TFT | 20 g |
| | | Transistor | | |
| Internet PC Gen. 0 | 133 | er | Skærm 15" TFT | 3,15 g |
| | | Transistor | | |
| Internet PC Gen. 0 | 112 | er | Skærm 15" TFT | 9,4 g |
| | | | | |
| Internet PC Gen. 0 | 163 | Glas 2 lag | Skærm 15" TFT | 242,592 g |
| Internet PC Gen. 0 | 135 | Plast | Skærm 15" TFT | 300 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 | Fe | Skærm 15" TFT | 1500 g |
| Internet PC Gen. 0 | 139 | Fe | Skærm 15" TFT | 300 g |
| Internet PC Gen. 0 | 135 | Plast | Skærm 15" TFT | 1600 g |
| Internet PC Gen. 0 | 143 | Kabel | Skærm 15" TFT | 68,981 g |
| | | Energiforbrug til fremstilling af selve skærmen | | |
| Internet PC Gen. 0 | 522 | | Skærm 15" TFT | 5650 MJ |
| | | | | |
| Internet PC Gen. 0 | 137 | Aluminium | CD-ROM/DVD-drev | 20 g |
| Internet PC Gen. 0 | 138 | Copper | CD-ROM/DVD-drev | 41 g |
| | | Plastic, | | |
| Internet PC Gen. 0 | 135 | ABS | CD-ROM/DVD-drev | 174 g |
| Internet PC Gen. 0 | 125 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 470 mg |
| Internet PC Gen. 0 | 139 | Steel | CD-ROM/DVD-drev | 615 g |
| | | Axial diodes in glass packages | | |
| Internet PC Gen. 0 | 114 | | CD-ROM/DVD-drev | 700 mg |
| | | Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | | |
| Internet PC Gen. 0 | 122 | | CD-ROM/DVD-drev | 940 mg |
| Internet PC Gen. 0 | 122 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 1025 mg |
| Internet PC Gen. 0 | 134 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 1250 mg |
| Internet PC Gen. 0 | 184 | Tin, Sn | CD-ROM/DVD-drev | 1300 mg |
| Internet PC Gen. 0 | 162 | Lead, Pb | CD-ROM/DVD-drev | 2000 mg |
| | | QUARTZ CRYSTAL | | |
| Internet PC Gen. 0 | 0 | | CD-ROM/DVD-drev | 2100 mg |
| | | RESISTOR - FIXED | | |
| Internet PC Gen. 0 | 157 | - LINEAR | CD-ROM/DVD-drev | 4444,4444 |
| Internet PC Gen. 0 | 125 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 44 mg |
| | | 5000 | | |
| | | CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | |
| Internet PC Gen. 0 | 141 | | CD-ROM/DVD-drev | 6000 mg |
| Internet PC Gen. 0 | 122 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 6000 mg |
| Internet PC Gen. 0 | 122 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 15400 mg |

| | | | | |
|---------------------|-----|---------------------------------------|--------------------------|------------|
| Internet PC Gen. 0 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | CD-ROM/DVD-drev | 16500 mg |
| Internet PC Gen. 0 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | CD-ROM/DVD-drev | 17000 mg |
| Internet PC Gen. 0 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | CD-ROM/DVD-drev | 91814,4 mg |
| Internet PC Gen. +1 | 601 | 0 | Motherboard og processor | 620 g |
| Internet PC Gen. +1 | 137 | Al | Motherboard og processor | 10 g |
| Internet PC Gen. +1 | 601 | 0 | Motherboard og processor | 120 g |
| Internet PC Gen. +1 | 137 | Al | Harddisk | 60 g |
| Internet PC Gen. +1 | 137 | Al | Harddisk | 205 g |
| Internet PC Gen. +1 | 137 | Al | Harddisk | 85 g |
| Internet PC Gen. +1 | 601 | 0 | Harddisk | 60 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Steel | Floppy drive | 110 g |
| Internet PC Gen. +1 | 175 | PS | Floppy drive | 130 g |
| Internet PC Gen. +1 | 137 | Al | Floppy drive | 70 g |
| Internet PC Gen. +1 | 601 | PWA | Floppy drive | 30 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Steel | Strømforsyning | 505 g |
| Internet PC Gen. +1 | 175 | PS | Strømforsyning | 100 g |
| Internet PC Gen. +1 | 154 | PWB | Strømforsyning | 21,8 g |
| Internet PC Gen. +1 | 157 | 0 | Strømforsyning | 20 g |
| Internet PC Gen. +1 | 148 | 0 | Strømforsyning | 30 g |
| Internet PC Gen. +1 | 112 | 0 | Strømforsyning | 28,2 g |
| Internet PC Gen. +1 | 141 | Electrolytic capacitors | Strømforsyning | 45 g |
| Internet PC Gen. +1 | 150 | 0 | Strømforsyning | 110 g |
| Internet PC Gen. +1 | 137 | Al | Strømforsyning | 30 g |
| Internet PC Gen. +1 | 145 | 0 | Strømforsyning | 210 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Steel | Desktop kabinet | 2144 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Steel | Desktop kabinet | 200 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Steel | Desktop kabinet | 1744 g |
| Internet PC Gen. +1 | 173 | PPO valgt POM | Desktop kabinet | 168 g |
| Internet PC Gen. +1 | 143 | 0 | Kabler til desktop | 100 g |
| Internet PC Gen. +1 | 145 | 0 | Kabler til desktop | 360 g |
| Internet PC Gen. +1 | 175 | PS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 171 | PET | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 164 | Brass | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 175 | PS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 179 | rubber Si | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 164 | Brass | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 175 | PS | Skærm CRT | 0 g |

| | | | | |
|---------------------|-----|-----------|-----------|-----|
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 175 | PS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 179 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 163 | Glass | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 169 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 169 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 140 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| | | PPS valgt | | |
| Internet PC Gen. +1 | 173 | POM | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 164 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 179 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 164 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 169 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 169 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 169 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 169 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 169 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 154 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 137 | Al | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 157 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 141 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 148 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 133 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 112 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 157 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 157 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0 g |
| | | | | |
| Internet PC Gen. +1 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 149 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 145 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 145 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 140 | Ferrite | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 179 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| | | Silicone | | |
| Internet PC Gen. +1 | 179 | valgt 179 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0 g |

| | | | | |
|---------------------|-----|-----------------------|-----------|-----|
| Internet PC Gen. +1 | 154 | PWB | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 141 | Capacitors | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 148 | Capacitors | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 133 | Transistor er | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 112 | Transistor er | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 157 | Res | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 145 | ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 154 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 135 | Bakkelit valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 154 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 157 | Res | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 154 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 163 | Glas | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 182 | Fe | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 157 | Res | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 157 | Res | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 148 | Capacitors | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 133 | Trasistorer | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 112 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 115 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 135 | Bakkelit valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 140 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 171 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 135 | Bakkelit valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 140 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |

| | | | | |
|---------------------|-----|-----------------------|-----------|--------|
| Internet PC Gen. +1 | 135 | Bakkelit valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 140 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 171 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 135 | Bakkelit valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 140 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 171 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 135 | Bakkelit valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 140 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 171 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 140 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 135 | Bakkelit valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 140 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 149 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 149 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 149 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 149 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 149 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 149 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 149 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 135 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 154 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 157 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 148 | Capacitors | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 133 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 154 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 157 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 148 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 133 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 154 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 157 | Res | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 148 | Capacitors | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 133 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +1 | 135 | 0 | Keyboard | 150 g |
| Internet PC Gen. +1 | 135 | 0 | Keyboard | 230 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Steel | Keyboard | 28 g |
| Internet PC Gen. +1 | 122 | IC | Keyboard | 7,7 g |
| Internet PC Gen. +1 | 122 | IC | Keyboard | 1 g |
| Internet PC Gen. +1 | 154 | FR4 | Keyboard | 51,3 g |

| | | | | |
|---------------------|-----|--|-----------------|-------------|
| Internet PC Gen. +1 | 138 | Cu | Keyboard | 32,9 g |
| Internet PC Gen. +1 | 177 | PVC | Keyboard | 37,1 g |
| Internet PC Gen. +1 | 135 | 0 | Keyboard | 390 g |
| Internet PC Gen. +1 | 601 | 0 | Modem | 120 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | Cu | Modem | 20 g |
| Internet PC Gen. +1 | 154 | 0 | Mus | 4,725 g |
| Internet PC Gen. +1 | 143 | 0 | Mus | 45 g |
| Internet PC Gen. +1 | 135 | ABS | Mus | 50 g |
| Internet PC Gen. +1 | 179 | 0 | Mus | 34 g |
| Internet PC Gen. +1 | 602 | 0 | Skærm 15" TFT | 643,62945 g |
| Internet PC Gen. +1 | 154 | PWB | Skærm 15" TFT | 48 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | Cu | Skærm 15" TFT | 45,501274 g |
| Internet PC Gen. +1 | 157 | Resistors | Skærm 15" TFT | 36 g |
| Internet PC Gen. +1 | 148 | Elektrolyt kondensat or | Skærm 15" TFT | 66 g |
| Internet PC Gen. +1 | 141 | 0 | Skærm 15" TFT | 26,4 g |
| Internet PC Gen. +1 | 133 | Transistor er | Skærm 15" TFT | 4,158 g |
| Internet PC Gen. +1 | 112 | Transistor er | Skærm 15" TFT | 12,408 g |
| Internet PC Gen. +1 | 163 | Glas 2 lag | Skærm 15" TFT | 320,22144 g |
| Internet PC Gen. +1 | 135 | Plast | Skærm 15" TFT | 396 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Fe | Skærm 15" TFT | 1980 g |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Fe | Skærm 15" TFT | 396 g |
| Internet PC Gen. +1 | 135 | Plast | Skærm 15" TFT | 2112 g |
| Internet PC Gen. +1 | 143 | Kabel | Skærm 15" TFT | 91,05492 g |
| Internet PC Gen. +1 | 522 | Energiforb rug til fremstillin g af selve skærmen | Skærm 15" TFT | 7458 MJ |
| Internet PC Gen. +1 | 137 | Aluminium | CD-ROM/DVD-drev | 20 g |
| Internet PC Gen. +1 | 138 | Copper | CD-ROM/DVD-drev | 41 g |
| Internet PC Gen. +1 | 135 | Plastic, ABS | CD-ROM/DVD-drev | 174 g |
| Internet PC Gen. +1 | 125 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 470 mg |
| Internet PC Gen. +1 | 139 | Steel | CD-ROM/DVD-drev | 615 g |
| Internet PC Gen. +1 | 114 | Axial diodes in glass packages | CD-ROM/DVD-drev | 700 mg |
| Internet PC Gen. +1 | 122 | Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | CD-ROM/DVD-drev | 940 mg |
| Internet PC Gen. +1 | 122 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 1025 mg |
| Internet PC Gen. +1 | 134 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 1250 mg |
| Internet PC Gen. +1 | 184 | Tin, Sn | CD-ROM/DVD-drev | 1300 mg |
| Internet PC Gen. +1 | 162 | Lead, Pb | CD-ROM/DVD-drev | 2000 mg |

| | | | | |
|---------------------|-----|---|--------------------------|-----------------|
| Internet PC Gen. +1 | 0 | QUARTZ CRYSTAL | CD-ROM/DVD-drev | 2100 mg |
| Internet PC Gen. +1 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | CD-ROM/DVD-drev | 4444,4444 44 mg |
| Internet PC Gen. +1 | 125 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 5000 mg |
| Internet PC Gen. +1 | 141 | CAPACITOR - FIXED - ALUMINUM - SOLID | CD-ROM/DVD-drev | 6000 mg |
| Internet PC Gen. +1 | 122 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 6000 mg |
| Internet PC Gen. +1 | 122 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 15400 mg |
| Internet PC Gen. +1 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTALUM - NONSOLID | CD-ROM/DVD-drev | 16500 mg |
| Internet PC Gen. +1 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | CD-ROM/DVD-drev | 17000 mg |
| Internet PC Gen. +1 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | CD-ROM/DVD-drev | 91814,4 mg |
| Internet PC Gen. +2 | 601 | 0 | Motherboard og processor | 620 g |
| Internet PC Gen. +2 | 137 | Al | Motherboard og processor | 10 g |
| Internet PC Gen. +2 | 601 | 0 | Motherboard og processor | 120 g |
| Internet PC Gen. +2 | 137 | Al | Harddisk | 60 g |
| Internet PC Gen. +2 | 137 | Al | Harddisk | 205 g |
| Internet PC Gen. +2 | 137 | Al | Harddisk | 85 g |
| Internet PC Gen. +2 | 601 | 0 | Harddisk | 60 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Steel | Floppy drive | 110 g |
| Internet PC Gen. +2 | 175 | PS | Floppy drive | 130 g |
| Internet PC Gen. +2 | 137 | Al | Floppy drive | 70 g |
| Internet PC Gen. +2 | 601 | PWA | Floppy drive | 30 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Steel | Strømforsyning | 505 g |
| Internet PC Gen. +2 | 175 | PS | Strømforsyning | 100 g |
| Internet PC Gen. +2 | 154 | PWB | Strømforsyning | 21,8 g |
| Internet PC Gen. +2 | 157 | 0 | Strømforsyning | 20 g |
| Internet PC Gen. +2 | 148 | 0 | Strømforsyning | 30 g |
| Internet PC Gen. +2 | 112 | 0 | Strømforsyning | 28,2 g |
| Internet PC Gen. +2 | 141 | Electrolytic capacitors | Strømforsyning | 45 g |
| Internet PC Gen. +2 | 150 | 0 | Strømforsyning | 110 g |
| Internet PC Gen. +2 | 137 | Al | Strømforsyning | 30 g |
| Internet PC Gen. +2 | 145 | 0 | Strømforsyning | 210 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Steel | Desktop kabinet | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Steel | Desktop kabinet | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Steel | Desktop kabinet | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 173 | PPO valgt POM | Desktop kabinet | 0 g |

| | | | | |
|---------------------|-----|-----------|--------------------|-------|
| Internet PC Gen. +2 | 143 | 0 | Kabler til desktop | 40 g |
| Internet PC Gen. +2 | 145 | 0 | Kabler til desktop | 144 g |
| Internet PC Gen. +2 | 175 | PS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 171 | PET | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 164 | Brass | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 175 | PS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 179 | rubber Si | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 164 | Brass | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 175 | PS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 175 | PS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 179 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 163 | Glass | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 169 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 169 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 140 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | | PPS valgt | | |
| Internet PC Gen. +2 | 173 | POM | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 164 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 179 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 164 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 169 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 169 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 169 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 169 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 154 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 137 | Al | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 157 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 141 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 148 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 133 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 112 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 157 | 0 | Skærm CRT | 0 g |

| | | | | |
|---------------------|-----|-----------------------|-----------|-----|
| Internet PC Gen. +2 | 157 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 149 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 145 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 145 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 140 | Ferrite | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Steel | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 179 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 179 | Silicone valgt 179 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 154 | PWB | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 141 | Capacitors | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 148 | Capacitors | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 133 | er Transistor | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 112 | er Transistor | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 157 | Res | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 145 | ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 154 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 135 | Bakkelit valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 154 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 157 | Res | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 175 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 137 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 145 | Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 154 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 163 | Glas | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 182 | Fe | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 157 | Res | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 157 | Res | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 148 | Capacitors | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 133 | Trasistorer | Skærm CRT | 0 g |

| | | | |
|---------------------|----------------|-----------|-----|
| Internet PC Gen. +2 | 112 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 115 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 Cu | Skærm CRT | 0 g |
| | Bakkelit | | |
| Internet PC Gen. +2 | 135 valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 140 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 171 0 | Skærm CRT | 0 g |
| | Bakkelit | | |
| Internet PC Gen. +2 | 135 valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 140 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 0 | Skærm CRT | 0 g |
| | Bakkelit | | |
| Internet PC Gen. +2 | 135 valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 140 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 171 0 | Skærm CRT | 0 g |
| | Bakkelit | | |
| Internet PC Gen. +2 | 135 valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 140 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 171 0 | Skærm CRT | 0 g |
| | Bakkelit | | |
| Internet PC Gen. +2 | 135 valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 140 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 171 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 140 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 0 | Skærm CRT | 0 g |
| | Bakkelit | | |
| Internet PC Gen. +2 | 135 valgt ABS | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 140 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 149 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 149 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 149 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 149 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 149 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 149 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 149 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 145 Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 175 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 135 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 145 Ledning | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 154 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 157 0 | Skærm CRT | 0 g |
| | | | |
| Internet PC Gen. +2 | 148 Capacitors | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 133 0 | Skærm CRT | 0 g |
| | | | |
| Internet PC Gen. +2 | 149 Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 154 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 157 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 148 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 133 0 | Skærm CRT | 0 g |
| | | | |
| Internet PC Gen. +2 | 149 Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 Cu | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 154 0 | Skærm CRT | 0 g |

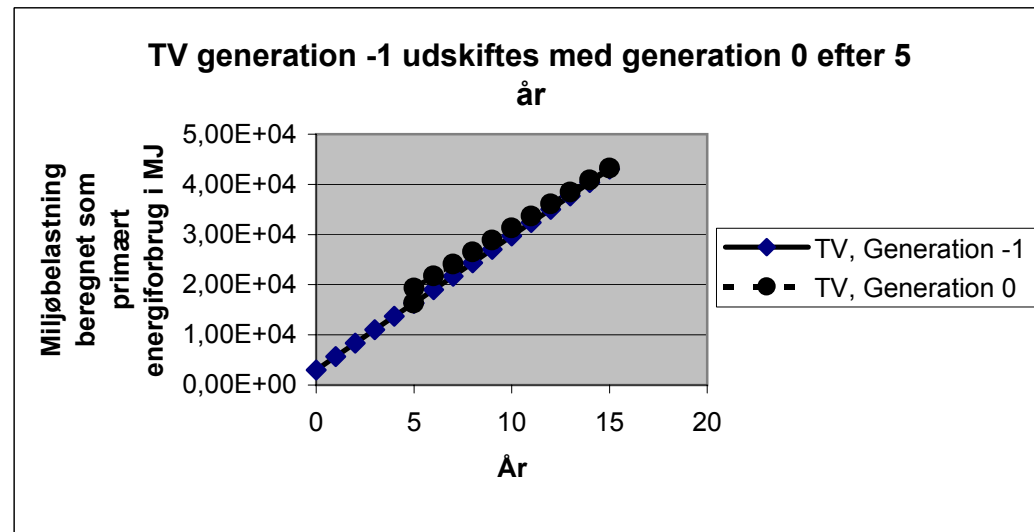
| | | | | |
|---------------------|-----|---|-----------------|-------------|
| Internet PC Gen. +2 | 157 | Res | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 148 | Capacitors | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 133 | 0 | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 149 | Connector | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 | Cu | Skærm CRT | 0 g |
| Internet PC Gen. +2 | 135 | 0 | Keyboard | 150 g |
| Internet PC Gen. +2 | 135 | 0 | Keyboard | 230 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Steel | Keyboard | 28 g |
| Internet PC Gen. +2 | 122 | IC | Keyboard | 7,7 g |
| Internet PC Gen. +2 | 122 | IC | Keyboard | 1 g |
| Internet PC Gen. +2 | 154 | FR4 | Keyboard | 51,3 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 | Cu | Keyboard | 32,9 g |
| Internet PC Gen. +2 | 177 | PVC | Keyboard | 37,1 g |
| Internet PC Gen. +2 | 135 | 0 | Keyboard | 390 g |
| Internet PC Gen. +2 | 601 | 0 | Modem | 120 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 | Cu | Modem | 20 g |
| Internet PC Gen. +2 | 154 | 0 | Mus | 4,725 g |
| Internet PC Gen. +2 | 143 | 0 | Mus | 45 g |
| Internet PC Gen. +2 | 135 | ABS | Mus | 50 g |
| Internet PC Gen. +2 | 179 | 0 | Mus | 34 g |
| Internet PC Gen. +2 | 602 | 0 | Skærm 15" TFT | 643,62945 g |
| Internet PC Gen. +2 | 154 | PWB | Skærm 15" TFT | 45,501274 g |
| Internet PC Gen. +2 | 138 | Cu | Skærm 15" TFT | 36 g |
| Internet PC Gen. +2 | 157 | Resistors | Skærm 15" TFT | 66 g |
| Internet PC Gen. +2 | 148 | Elektrolyt kondensat or | Skærm 15" TFT | 26,4 g |
| Internet PC Gen. +2 | 141 | 0 | Skærm 15" TFT | 39,6 g |
| Internet PC Gen. +2 | 133 | Transistor er | Skærm 15" TFT | 26,4 g |
| Internet PC Gen. +2 | 112 | Transistor er | Skærm 15" TFT | 4,158 g |
| Internet PC Gen. +2 | 163 | Glas 2 lag | Skærm 15" TFT | 12,408 g |
| Internet PC Gen. +2 | 135 | Plast | Skærm 15" TFT | 320,22144 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Fe | Skærm 15" TFT | 396 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Fe | Skærm 15" TFT | 1980 g |
| Internet PC Gen. +2 | 135 | Plast | Skærm 15" TFT | 396 g |
| Internet PC Gen. +2 | 143 | Kabel | Skærm 15" TFT | 2112 g |
| Internet PC Gen. +2 | 522 | Energiforb rug til fremstillin g af selve skærmen | Skærm 15" TFT | 91,05492 g |
| Internet PC Gen. +2 | 137 | Aluminium | CD-ROM/DVD-drev | 7458 MJ |
| Internet PC Gen. +2 | 138 | Copper | CD-ROM/DVD-drev | 20 g |
| Internet PC Gen. +2 | 135 | Plastic, ABS | CD-ROM/DVD-drev | 41 g |
| Internet PC Gen. +2 | 125 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 174 g |
| Internet PC Gen. +2 | 139 | Steel | CD-ROM/DVD-drev | 470 mg |
| Internet PC Gen. +2 | 114 | Axial diodes in glass packages | CD-ROM/DVD-drev | 615 g |
| Internet PC Gen. +2 | | | | 700 mg |

| | | | | | |
|--|-----|---|-----------------|-----------|-------|
| | | Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | | | |
| Internet PC Gen. +2 | 122 | | CD-ROM/DVD-drev | 940 | mg |
| Internet PC Gen. +2 | 122 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 1025 | mg |
| Internet PC Gen. +2 | 134 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 1250 | mg |
| Internet PC Gen. +2 | 184 | Tin, Sn | CD-ROM/DVD-drev | 1300 | mg |
| Internet PC Gen. +2 | 162 | Lead, Pb | CD-ROM/DVD-drev | 2000 | mg |
| Internet PC Gen. +2 | 0 | QUARTZ CRYSTAL | CD-ROM/DVD-drev | 2100 | mg |
| Internet PC Gen. +2 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | CD-ROM/DVD-drev | 4444,4444 | 44 mg |
| Internet PC Gen. +2 | 125 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 5000 | mg |
| Internet PC Gen. +2 | 141 | CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | CD-ROM/DVD-drev | 6000 | mg |
| Internet PC Gen. +2 | 122 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 6000 | mg |
| Internet PC Gen. +2 | 122 | 0 | CD-ROM/DVD-drev | 15400 | mg |
| Internet PC Gen. +2 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | CD-ROM/DVD-drev | 16500 | mg |
| Internet PC Gen. +2 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | CD-ROM/DVD-drev | 17000 | mg |
| Internet PC Gen. +2 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | CD-ROM/DVD-drev | 91814,4 | mg |
| Internet PC Gen. -1 Energiforbrug pr år | 513 | Dansk EI | | 363 | kWh |
| Internet PC Gen. 0 Energiforbrug pr år | 513 | Dansk EI | | 201 | kWh |
| Internet PC Gen. +1 Energiforbrug pr år | 513 | Dansk EI | | 203 | kWh |
| Internet PC Gen. +2 Energiforbrug pr år | 513 | Dansk EI | | 170 | kWh |

| | A | B | C | D | E |
|----|---|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| 1 | Produkt eller funktionsenhed | Energi inkl genvinding (MJ) | Ressourcetræk inkl genvinding (mPR) | Energi genvinding i % | Ressourcetræk genvinding i % |
| 2 | TV, Generation -1 | 3,00E+03 | 9,26E+03 | -18,34% | -0,62% |
| 3 | TV, generation -1 Energiforbrug pr. år | 2,67E+03 | 0,00E+00 | | |
| 4 | TV, Generation 0 | 3,00E+03 | 9,26E+03 | -18,34% | -0,62% |
| 5 | TV, generation 0 Energiforbrug pr. år | 2,39E+03 | 0,00E+00 | | |
| 6 | TV, Generation +1 | 6,18E+03 | 2,74E+04 | -16,62% | -0,50% |
| 7 | TV, generation +1 Energiforbrug pr. år | 4,83E+03 | 0,00E+00 | | |
| 8 | TV, Generation +2 | 6,66E+03 | 2,85E+04 | -15,83% | -0,52% |
| 9 | TV, generation +2 Energiforbrug pr. år | 3,59E+03 | 0,00E+00 | | |
| 10 | Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 4,53E+02 | 1,08E+03 | -1,36% | -0,75% |
| 11 | Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 4,53E+02 | 1,08E+03 | -1,36% | -0,75% |
| 12 | Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 4,53E+02 | 1,08E+03 | -1,36% | -0,75% |
| 13 | Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 4,53E+02 | 1,08E+03 | -1,36% | -0,75% |
| 14 | DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 4,86E+02 | 1,08E+03 | -4,32% | -0,81% |
| 15 | Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, gen-0 | 1,16E+02 | 3,88E+02 | -10,11% | -1,71% |
| 16 | Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, generation -1 | 1,16E+02 | 3,88E+02 | -10,11% | -1,71% |
| 17 | Kabinet, gen. +1 | 6,31E+02 | 1,25E+00 | -46,87% | -75,95% |
| 18 | Kabinet, gen. +2 | 6,31E+02 | 1,25E+00 | -46,87% | -75,95% |
| 19 | Kabinet, gen. 0 | 7,00E+02 | 4,40E-01 | -33,01% | 0,00% |
| 20 | kabinet, gen.-1 | 7,00E+02 | 4,40E-01 | -33,01% | 0,00% |
| 21 | Modtager, 28" TV, gen. +1 | 1,54E+02 | 1,59E+03 | -2,52% | -0,62% |
| 22 | Modtager, 28" TV, gen. +2 | 1,54E+02 | 1,59E+03 | -2,52% | -0,62% |
| 23 | Modtager, 28" TV, gen. 0 | 1,54E+02 | 1,59E+03 | -2,52% | -0,62% |
| 24 | Modtager, 28" TV, generation -1 | 1,54E+02 | 1,59E+03 | -2,52% | -0,62% |
| 25 | Skærm, gen. +1 | 1,38E+03 | 4,33E+00 | -29,02% | -75,02% |
| 26 | Skærm, gen. +2 | 1,38E+03 | 4,33E+00 | -29,02% | -75,02% |
| 27 | Skærm, gen. 0 | 6,86E+02 | 2,16E+00 | -29,00% | -75,04% |
| 28 | Skærm, gen. -1 | 6,86E+02 | 2,16E+00 | -29,00% | -75,04% |
| 29 | Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 3,56E+03 | 2,48E+04 | -2,74% | -0,42% |
| 30 | Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 3,56E+03 | 2,48E+04 | -2,74% | -0,42% |
| 31 | Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 8,90E+02 | 6,19E+03 | -2,74% | -0,42% |
| 32 | Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 8,90E+02 | 6,19E+03 | -2,74% | -0,42% |

TV generation -1 udskiftes med generation 0 efter 5 år

| År | TV, Generation -1 | TV, Generation 0 |
|------|-------------------|------------------|
| 0 | 3.000,00 | |
| 1 | 5,67E+03 | |
| 2 | 8,34E+03 | |
| 3 | 1,10E+04 | |
| 4 | 1,37E+04 | |
| 4,99 | 1,64E+04 | 1,64E+04 |
| 5 | 1,64E+04 | 1,94E+04 |
| 6 | 1,90E+04 | 2,17E+04 |
| 7 | 2,17E+04 | 2,41E+04 |
| 8 | 2,44E+04 | 2,65E+04 |
| 9 | 2,70E+04 | 2,89E+04 |
| 10 | 2,97E+04 | 3,13E+04 |
| 11 | 3,24E+04 | 3,37E+04 |
| 12 | 3,50E+04 | 3,61E+04 |
| 13 | 3,77E+04 | 3,85E+04 |
| 14 | 4,04E+04 | 4,09E+04 |
| 15 | 4,31E+04 | 4,33E+04 |
| 16 | 4,57E+04 | 4,56E+04 |



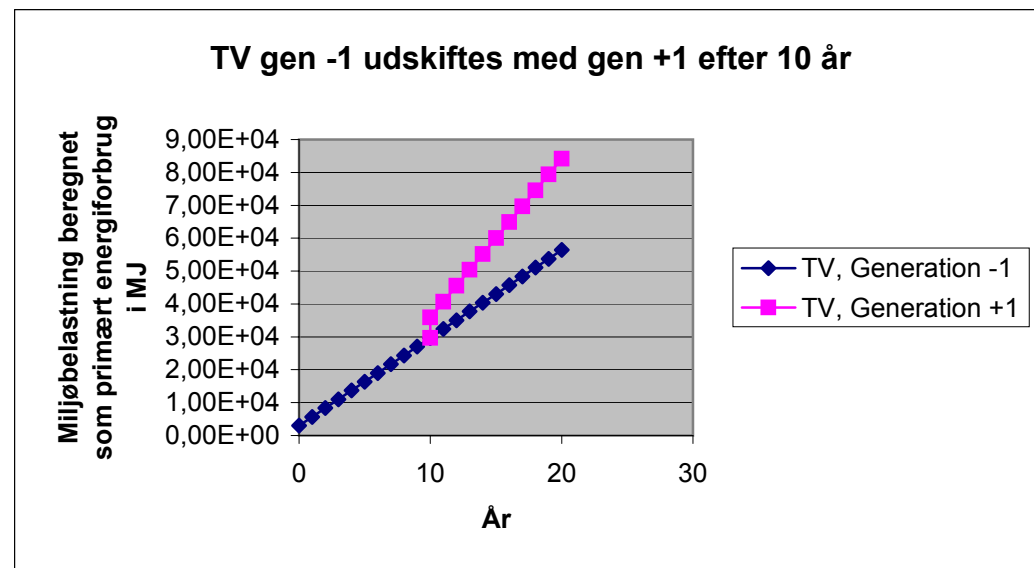
Konklusion:

Kurverne skærer ved År 15 efter 10 år.

Da levetiden forventes at være af størrelsesordenen 10 år kan det ikke miljømæssigt betale sig at skifte fra Gen -1 til gen 0 efter 5 år.

TV gen -1 udskiftes med gen +1 efter 10 år

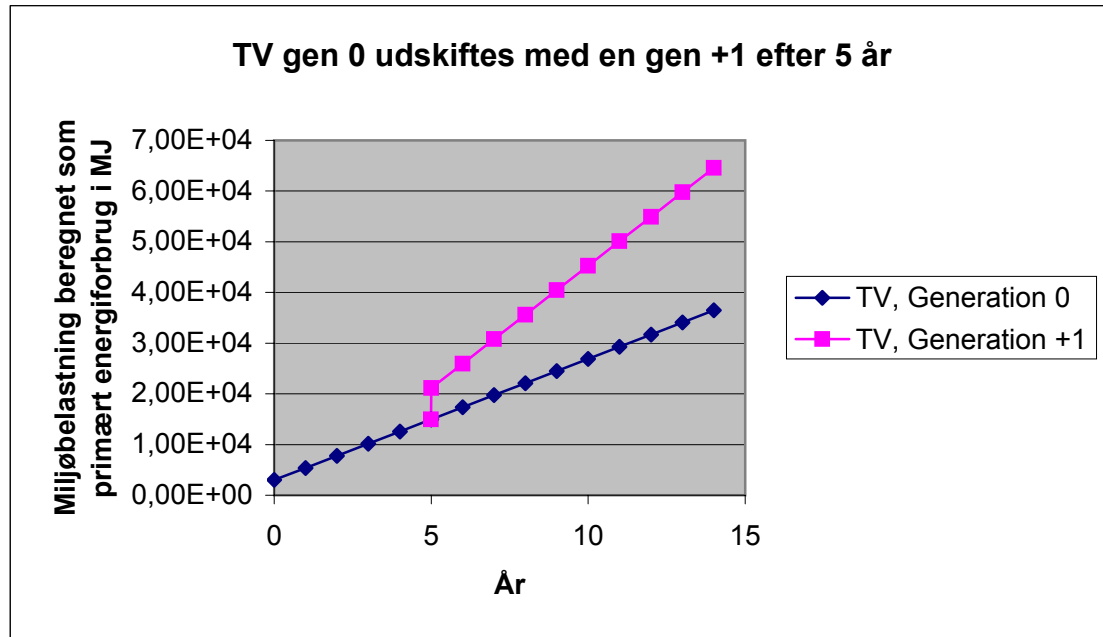
| År | TV, Generation -1 | TV, Generation +1 |
|------|-------------------|-------------------|
| 0 | 3,00E+03 | |
| 1 | 5,67E+03 | |
| 2 | 8,34E+03 | |
| 3 | 1,10E+04 | |
| 4 | 1,37E+04 | |
| 5 | 1,64E+04 | |
| 6 | 1,90E+04 | |
| 7 | 2,17E+04 | |
| 8 | 2,44E+04 | |
| 9 | 2,70E+04 | |
| 9,99 | 2,97E+04 | 2,97E+04 |
| 10 | 2,97E+04 | 3,59E+04 |
| 11 | 3,24E+04 | 4,07E+04 |
| 12 | 3,50E+04 | 4,55E+04 |
| 13 | 3,77E+04 | 5,04E+04 |
| 14 | 4,04E+04 | 5,52E+04 |
| 15 | 4,31E+04 | 6,00E+04 |
| 16 | 4,57E+04 | 6,49E+04 |
| 17 | 4,84E+04 | 6,97E+04 |
| 18 | 5,11E+04 | 7,45E+04 |
| 19 | 5,37E+04 | 7,94E+04 |
| 20 | 5,64E+04 | 8,42E+04 |



Konklusion:
 Kurverne divergerer, pga et højere energiforbrug for den nyeste generation.
 Det er ikke miljømæssigt fordelagtigt at skifte.

TV gen 0 udskiftes med en gen +1 efter 5 år

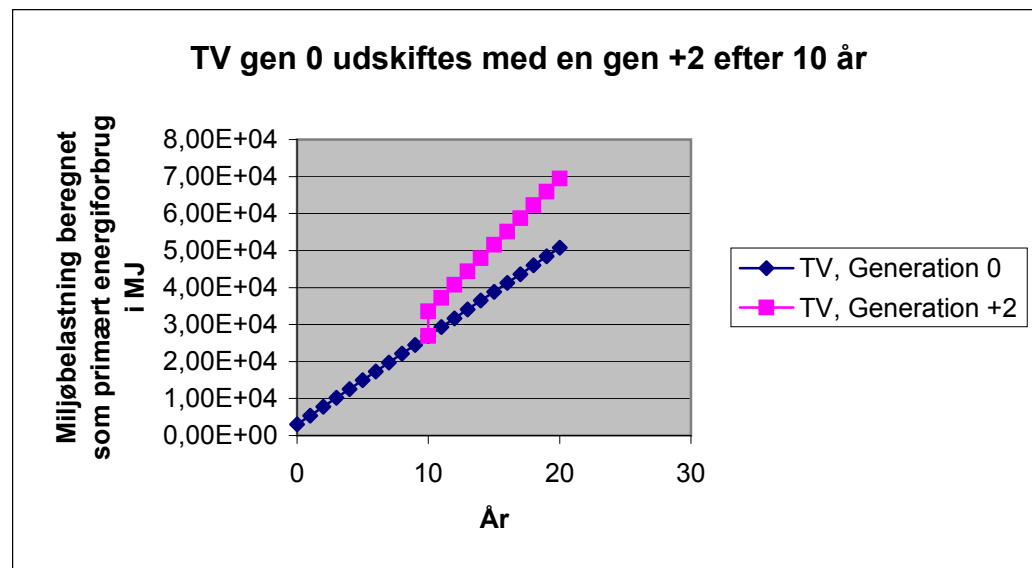
| År | TV, Generation 0 | TV, Generation +1 |
|------|------------------|-------------------|
| 0 | 3.000,00 | |
| 1 | 5.390,00 | |
| 2 | 7.780,00 | |
| 3 | 10.170,00 | |
| 4 | 12.560,00 | |
| 4,99 | 14.950,00 | 14.950,00 |
| 5 | 14.950,00 | 21.130,00 |
| 6 | 17.340,00 | 25.960,00 |
| 7 | 19.730,00 | 30.790,00 |
| 8 | 22.120,00 | 35.620,00 |
| 9 | 24.510,00 | 40.450,00 |
| 10 | 26.900,00 | 45.280,00 |
| 11 | 29.290,00 | 50.110,00 |
| 12 | 31.680,00 | 54.940,00 |
| 13 | 34.070,00 | 59.770,00 |
| 14 | 36.460,00 | 64.600,00 |



Konklusion:
Som TV2

TV gen 0 udskiftes med en gen +2 efter 10 år

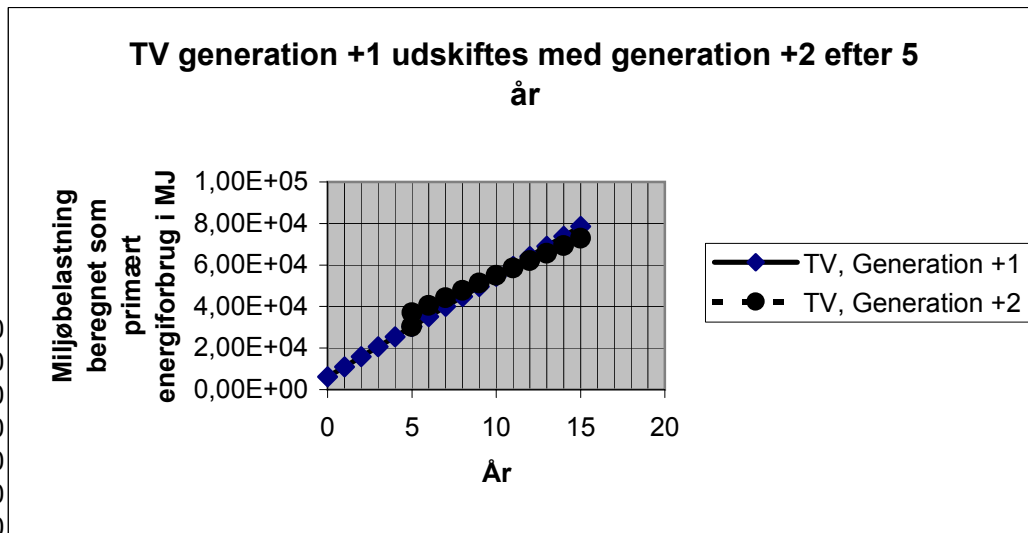
| År | TV, Generation 0 | TV, Generation +2 |
|------|------------------|-------------------|
| 0 | 3.000,00 | |
| 1 | 5.390,00 | |
| 2 | 7.780,00 | |
| 3 | 10.170,00 | |
| 4 | 12.560,00 | |
| 5 | 14.950,00 | |
| 6 | 17.340,00 | |
| 7 | 19.730,00 | |
| 8 | 22.120,00 | |
| 9 | 24.510,00 | |
| 9,99 | 26.900,00 | 2,69E+04 |
| 10 | 26.900,00 | 3,36E+04 |
| 11 | 29.290,00 | 3,72E+04 |
| 12 | 31.680,00 | 4,07E+04 |
| 13 | 34.070,00 | 4,43E+04 |
| 14 | 36.460,00 | 4,79E+04 |
| 15 | 38.850,00 | 5,15E+04 |
| 16 | 41.240,00 | 5,51E+04 |
| 17 | 43.630,00 | 5,87E+04 |
| 18 | 46.020,00 | 6,23E+04 |
| 19 | 48.410,00 | 6,59E+04 |
| 20 | 50.800,00 | 6,95E+04 |



Konklusion:
 Kurverne divergerer, pga et højere energiforbrug for den nyeste generation.
 Det er ikke miljømæssigt fordelagtigt at skifte.

TV generation +1 udskiftes med generation +2 efter 5 år

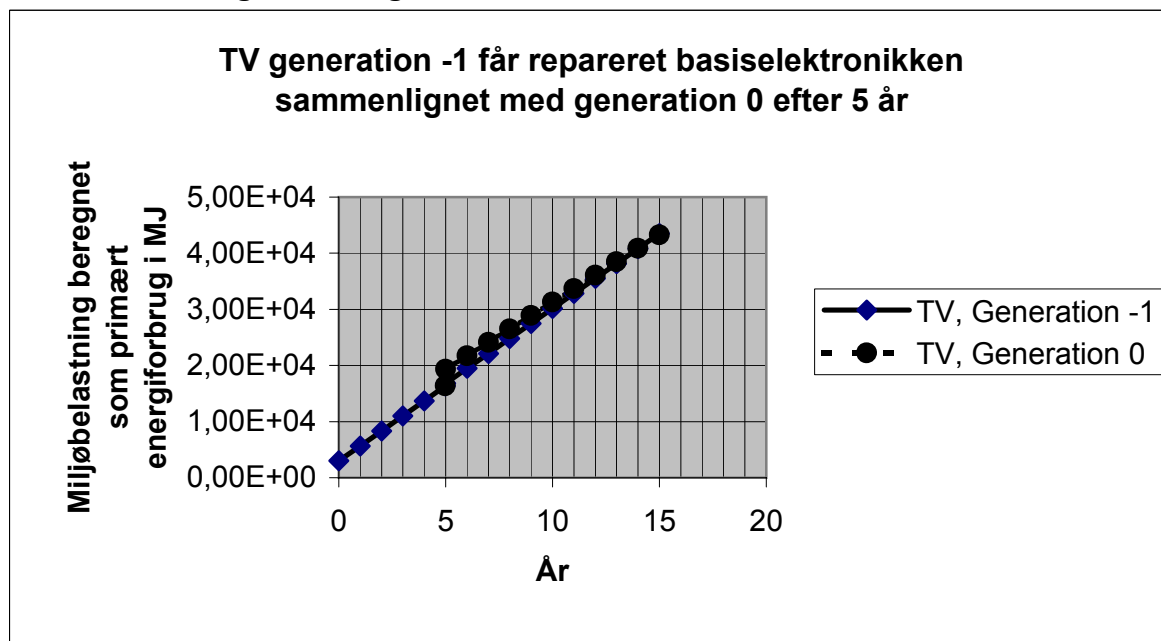
| År | TV, Generation +1 | TV, Generation +2 | |
|------|-------------------|-------------------|-------|
| 0 | 6.180,00 | | |
| 1 | 11.010,00 | | |
| 2 | 15.840,00 | | |
| 3 | 20.670,00 | | |
| 4 | 25.500,00 | | |
| 4,99 | 30.330,00 | 3,03E+04 | |
| 5 | 30.330,00 | 3,70E+04 | |
| 6 | 35.160,00 | 4,06E+04 | |
| 7 | 39.990,00 | 4,42E+04 | |
| 8 | 44.820,00 | 4,78E+04 | -4180 |
| 9 | 49.650,00 | 5,14E+04 | -2940 |
| 10 | 54.480,00 | 5,49E+04 | -1700 |
| 11 | 59.310,00 | 5,85E+04 | -460 |
| 12 | 64.140,00 | 6,21E+04 | 780 |
| 13 | 68.970,00 | 6,57E+04 | 2020 |
| 14 | 73.800,00 | 6,93E+04 | 3260 |
| 15 | 78.630,00 | 7,29E+04 | 4500 |
| | | | 5740 |



Konklusion:
 Kurverne skærer ved År 10 efter 5 år.
 Hvis man beholder generation +1 i 10 år svarer det miljømæssigt til at købe en gen +2, når den kommer på markedet i År 5.

TV generation -1 får repareret basiselektronikken sammenlignet med generation 0 efter 5 år

| År | TV, Generation -1 | TV, Generation 0 |
|------|-------------------|------------------|
| 0 | 3.000,00 | |
| 1 | 5.670,00 | |
| 2 | 8.340,00 | |
| 3 | 11.010,00 | |
| 4 | 13.680,00 | |
| 4,99 | 16.350,00 | 1,64E+04 |
| 5 | 16.803,00 | 1,94E+04 |
| 6 | 19.473,00 | 2,17E+04 |
| 7 | 22.143,00 | 2,41E+04 |
| 8 | 24.813,00 | 2,65E+04 |
| 9 | 27.483,00 | 2,89E+04 |
| 10 | 30.153,00 | 3,13E+04 |
| 11 | 32.823,00 | 3,37E+04 |
| 12 | 35.493,00 | 3,61E+04 |
| 13 | 38.163,00 | 3,85E+04 |
| 14 | 40.833,00 | 4,09E+04 |
| 15 | 43.503,00 | 4,33E+04 |



Konklusion:

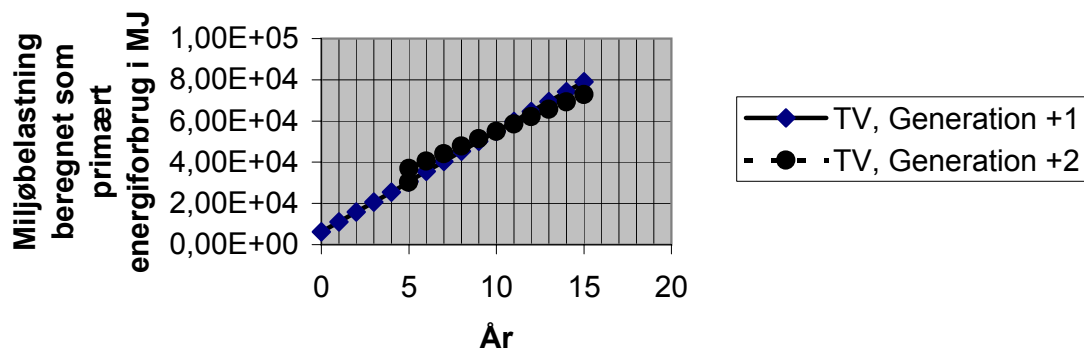
Kurverne skærer ved År 14 efter 9 år.

Det kan miljømæssigt betale sig at reparere sit gamle TV.

TV generation +1 får repareret basiselektronikken sammenlignet med generation +2 efter 5 år

| År | TV, Generation +1 | TV, Generation +2 |
|------|-------------------|-------------------|
| 0 | 6.180,00 | |
| 1 | 11.010,00 | |
| 2 | 15.840,00 | |
| 3 | 20.670,00 | |
| 4 | 25.500,00 | |
| 4,99 | 30.330,00 | 3,03E+04 |
| 5 | 30.783,00 | 3,70E+04 |
| 6 | 35.613,00 | 4,06E+04 |
| 7 | 40.443,00 | 4,42E+04 |
| 8 | 45.273,00 | 4,78E+04 |
| 9 | 50.103,00 | 5,14E+04 |
| 10 | 54.933,00 | 5,49E+04 |
| 11 | 59.763,00 | 5,85E+04 |
| 12 | 64.593,00 | 6,21E+04 |
| 13 | 69.423,00 | 6,57E+04 |
| 14 | 74.253,00 | 6,93E+04 |
| 15 | 79.083,00 | 7,29E+04 |

TV generation +1 får repareret basiselektronikken sammenlignet med generation +2 efter 5 år



Konklusion:

Kurverne skærer ved År 10 efter 5 år.

Det kan miljømæssigt betale sig at reparere sit gamle TV, hvis den forventede rest-levetid ikke er større end 5 år.

Indeholder de data der ligger til grund for resultaterne

| Del | No | Name | Comm | Amount_y | Unit_y |
|---|-----|--|----------------|----------|--------|
| Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 4444 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 16500 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 141 | CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | 6000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 114 | Axial diodes in glass packages | DO35 | 700 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 134 | 0 | TO92 | 1250 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 122 | Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") | 940 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 122 | 0 | DIP16 (0.300") | 1025 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 122 | 0 | DIP40 (0.600") | 6000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 122 | 0 | DIP48 (0.600") | 15400 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 125 | 0 | PQFP44 (10x10) | 470 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 125 | 0 | PQFP44 (14x14) | 5000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | | 17000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 91814 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 0 | QUARTZ CRYSTAL | | 2100 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 162 | Lead, Pb | | 2000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, generation -1 | 184 | Tin, Sn | | 1300 | mg |
| TV, generation -1 Energiforbrug pr. år | 513 | Danish power (1992) | | 249,66 | kWh |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, generation -1 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 7778 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, generation -1 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 6600 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, generation -1 | 141 | CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | 4500 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, generation -1 | 114 | Axial diodes in glass packages | DO35 | 700 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, generation -1 | 132 | 0 | TO3 (7 leads) | 14070 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, generation -1 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | | 3400 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, generation -1 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 35865 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, generation -1 | 0 | CONDUCTOR - INSULATED | | 8000 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, generation -1 | 138 | Copper | | 416000 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, generation -1 | 139 | Steel | | 145000 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, generation -1 | 162 | Lead, Pb | | 4000 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, generation -1 | 168 | Plastic, PA - polyamide | | 30000 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, generation -1 | 176 | Plastec, PUR, polyurethane | | 29000 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, generation -1 | 184 | Tin, Sn | | 2600 | mg |
| kabinet, gen.-1 | 135 | Plastic, ABS | | 11 | kg |
| Modtager, 28" TV, generation -1 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 17778 | mg |
| Modtager, 28" TV, generation -1 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 27500 | mg |
| Modtager, 28" TV, generation -1 | 148 | CAPACITOR - FIXED - FILM | | 13500 | mg |
| Modtager, 28" TV, generation -1 | 114 | Axial diodes in glass packages | DO35 | 2380 | mg |
| Modtager, 28" TV, generation -1 | 115 | Axial diodes in plastic packages | F126 | 2709 | mg |
| Modtager, 28" TV, generation -1 | 134 | 0 | TO92 | 3000 | mg |
| Modtager, 28" TV, generation -1 | 122 | 0 | DIP18 (0.300") | 2200 | mg |
| Modtager, 28" TV, generation -1 | 122 | 0 | DIP24 (0.300") | 2590 | mg |
| Modtager, 28" TV, generation -1 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | | 8500 | mg |
| Modtager, 28" TV, generation -1 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 18650 | mg |
| Modtager, 28" TV, generation -1 | 162 | Lead, Pb | | 1000 | mg |
| Modtager, 28" TV, generation -1 | 184 | Tin, Sn | | 700 | mg |
| Skærm, gen.-1 | 135 | Plastic, ABS | | 0,1 | kg |
| Skærm, gen.-1 | 137 | Aluminium | | 0,17 | kg |
| Skærm, gen.-1 | 138 | Copper | | 0,4 | kg |
| Skærm, gen.-1 | 139 | Steel | | 1,56 | kg |
| Skærm, gen.-1 | 163 | Glass | | 21,9 | kg |
| Skærm, gen.-1 | 164 | Brass | | 1 | g |
| Skærm, gen.-1 | 167 | Plastic, EPS - expanded polystyren | | 5260 | g |
| Skærm, gen.-1 | 169 | Plastic, PC, polycarbonat | | 34 | g |
| Skærm, gen.-1 | 173 | Plastic, POM, polyoximethylen (acetalplastic) | | 2 | g |
| Skærm, gen.-1 | 175 | Plastic, PS, polystyrene | | 2100 | g |
| Skærm, gen.-1 | 183 | Zinc, Zn | | 33 | g |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 15556 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 102300 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 141 | CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | 36000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 114 | Axial diodes in glass packages | DO35 | 700 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 115 | Axial diodes in plastic packages | F126 | 5805 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 134 | 0 | TO92 | 4000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 112 | 0 | TOP3 | 31850 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 132 | 0 | TO3 (4 leads) | 13700 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 122 | Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") | 940 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 122 | 0 | DIP20 (0.300") | 1360 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 122 | 0 | DIP40 (0.600") | 6000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 122 | 0 | DIP48 (0.600") | 15400 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 150 | TRANSFORMER - POWER - FIXED - SWITCH MODE POWER SUPPLY | | 140000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | | 20400 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 181318 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 0 | CONDUCTOR - INSULATED | | 16000 | mg |

| | | | | | |
|---|-----|--|----------------|--------|-----|
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 0 | FUSE | | 500 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 137 | Aluminium | | 66000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 138 | Copper | | 205000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 139 | Steel | | 159000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 162 | Lead, Pb | | 4000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, generation -1 | 184 | Tin, Sn | | 2600 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 4444 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 16500 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 141 | CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | 6000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 114 | Axial diodes in glass packages | DO35 | 700 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 134 | 0 | TO92 | 1250 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 122 | Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") | 940 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 122 | 0 | DIP16 (0.300") | 1025 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 122 | 0 | DIP40 (0.600") | 6000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 122 | 0 | DIP48 (0.600") | 15400 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 125 | 0 | PQFP44 (10x10) | 470 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 125 | 0 | PQFP44 (14x14) | 5000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | | 17000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 91814 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 0 | QUARTZ CRYSTAL | | 2100 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 162 | Lead, Pb | | 2000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. 0 | 184 | Tin, Sn | | 1300 | mg |
| TV, generation 0 Energiforbrug pr. år | 513 | Danish power (1992) | | 223,38 | kWh |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, gen-0 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 7778 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, gen-0 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 6600 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, gen-0 | 141 | CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | 4500 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, gen-0 | 114 | Axial diodes in glass packages | DO35 | 700 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, gen-0 | 132 | 0 | TO3 (7 leads) | 14070 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, gen-0 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | | 3400 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, gen-0 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 35865 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, gen-0 | 0 | CONDUCTOR - INSULATED | | 8000 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, gen-0 | 138 | Copper | | 416000 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, gen-0 | 139 | Steel | | 145000 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, gen-0 | 162 | Lead, Pb | | 4000 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, gen-0 | 168 | Plastic, PA - polyamide | | 30000 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, gen-0 | 176 | Plastec, PUR, polyurethane | | 29000 | mg |
| Højspændingsforsyning, incl. afbøjningsenhed, 28" TV, gen-0 | 184 | Tin, Sn | | 2600 | mg |
| Kabinet, gen. 0 | 135 | Plastic, ABS | | 11 | kg |
| Modtager, 28" TV, gen. 0 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 17778 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. 0 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 27500 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. 0 | 148 | CAPACITOR - FIXED - FILM | | 13500 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. 0 | 114 | Axial diodes in glass packages | DO35 | 2380 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. 0 | 115 | Axial diodes in plastic packages | F126 | 2709 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. 0 | 134 | 0 | TO92 | 3000 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. 0 | 122 | 0 | DIP18 (0.300") | 2200 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. 0 | 122 | 0 | DIP24 (0.300") | 2590 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. 0 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | | 8500 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. 0 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 18650 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. 0 | 162 | Lead, Pb | | 1000 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. 0 | 184 | Tin, Sn | | 700 | mg |
| Skærm, gen. 0 | 135 | Plastic, ABS | | 0,1 | kg |
| Skærm, gen. 0 | 137 | Aluminium | | 0,17 | kg |
| Skærm, gen. 0 | 138 | Copper | | 0,4 | kg |
| Skærm, gen. 0 | 139 | Steel | | 1,56 | kg |
| Skærm, gen. 0 | 163 | Glass | | 21,9 | kg |
| Skærm, gen. 0 | 164 | Brass | | 1 | g |
| Skærm, gen. 0 | 167 | Plastic, EPS - expanded polystyren | | 5260 | g |
| Skærm, gen. 0 | 169 | Plastic, PC, polycarbonat | | 34 | g |
| Skærm, gen. 0 | 173 | Plastic, POM, polyoximethylen (acetalplastic) | | 2 | g |
| Skærm, gen. 0 | 175 | Plastic, PS, polystyrene | | 2100 | g |
| Skærm, gen. 0 | 183 | Zinc, Zn | | 33 | g |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 15556 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 102300 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 141 | CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | 36000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 114 | Axial diodes in glass packages | DO35 | 700 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 115 | Axial diodes in plastic packages | F126 | 5805 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 134 | 0 | TO92 | 4000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 112 | 0 | TOP3 | 31850 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 132 | 0 | TO3 (4 leads) | 13700 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 122 | Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") | 940 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 122 | 0 | DIP20 (0.300") | 1360 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 122 | 0 | DIP40 (0.600") | 6000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 122 | 0 | DIP48 (0.600") | 15400 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 150 | TRANSFORMER - POWER - FIXED - SWITCH MODE POWER SUPPLY | | 140000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | | 20400 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 181318 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 0 | CONDUCTOR - INSULATED | | 16000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 0 | FUSE | | 500 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 137 | Aluminium | | 66000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 138 | Copper | | 205000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 139 | Steel | | 159000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 162 | Lead, Pb | | 4000 | mg |

| | | | | | |
|--|-----|--|----------------|--------|-----|
| Strømforsyning, 28" TV, gen. 0 | 184 | Tin, Sn | | 2600 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 4444 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 16500 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 141 | CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | 6000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 114 | Axial diodes in glass packages | DO35 | 700 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 134 | 0 | TO92 | 1250 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 122 | Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") | 940 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 122 | 0 | DIP16 (0.300") | 1025 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 122 | 0 | DIP40 (0.600") | 6000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 122 | 0 | DIP48 (0.600") | 15400 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 125 | 0 | PQFP44 (10x10) | 470 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 125 | 0 | PQFP44 (14x14) | 5000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | | 17000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 91814 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 0 | QUARTZ CRYSTAL | | 2100 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 162 | Lead, Pb | | 2000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +1 | 184 | Tin, Sn | | 1300 | mg |
| TV, generation +1 Energiforbrug pr. år | 513 | Danish power (1992) | | 451,14 | kWh |
| Kabinet, gen. +1 | 135 | Plastic, ABS | | 6,6 | kg |
| Kabinet, gen. +1 | 137 | Aluminium | | 3,3 | kg |
| Modtager, 28" TV, gen. +1 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 17778 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +1 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 27500 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +1 | 148 | CAPACITOR - FIXED - FILM | | 13500 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +1 | 114 | Axial diodes in glass packages | DO35 | 2380 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +1 | 115 | Axial diodes in plastic packages | F126 | 2709 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +1 | 134 | 0 | TO92 | 3000 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +1 | 122 | 0 | DIP18 (0.300") | 2200 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +1 | 122 | 0 | DIP24 (0.300") | 2590 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +1 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | | 8500 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +1 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 18650 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +1 | 162 | Lead, Pb | | 1000 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +1 | 184 | Tin, Sn | | 700 | mg |
| Skærm, gen. +1 | 135 | Plastic, ABS | | 0,3 | kg |
| Skærm, gen. +1 | 137 | Aluminium | | 0,34 | kg |
| Skærm, gen. +1 | 138 | Copper | | 0,8 | kg |
| Skærm, gen. +1 | 139 | Steel | | 3,12 | kg |
| Skærm, gen. +1 | 163 | Glass | | 43,8 | kg |
| Skærm, gen. +1 | 164 | Brass | | 2 | g |
| Skærm, gen. +1 | 167 | Plastic, EPS – expanded polystyren | | 10520 | g |
| Skærm, gen. +1 | 169 | Plastic, PC, polycarbonat | | 67 | g |
| Skærm, gen. +1 | 173 | Plastic, POM, polyoximethylen (acetalplastic) | | 3 | g |
| Skærm, gen. +1 | 175 | Plastic, PS, polystyrene | | 4200 | g |
| Skærm, gen. +1 | 183 | Zinc, Zn | | 66 | g |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 62222 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 409200 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 141 | CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | 144000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 114 | Axial diodes in glass packages | DO35 | 2800 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 115 | Axial diodes in plastic packages | F126 | 23220 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 134 | 0 | TO92 | 16000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 112 | 0 | TOP3 | 127400 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 132 | 0 | TO3 (4 leads) | 54800 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 122 | Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") | 3760 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 122 | 0 | DIP20 (0.300") | 5440 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 122 | 0 | DIP40 (0.600") | 24000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 122 | 0 | DIP48 (0.600") | 61600 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 150 | TRANSFORMER - POWER - FIXED - SWITCH MODE POWER SUPPLY | | 560000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | | 81600 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 725270 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 0 | CONDUCTOR - INSULATED | | 64000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 0 | FUSE | | 2000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 137 | Aluminium | | 264000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 138 | Copper | | 820000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 139 | Steel | | 636000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 162 | Lead, Pb | | 16000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +1 | 184 | Tin, Sn | | 10400 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 4444 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 16500 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 141 | CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | 6000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 114 | Axial diodes in glass packages | DO35 | 700 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 134 | 0 | TO92 | 1250 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 122 | Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") | 940 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 122 | 0 | DIP16 (0.300") | 1025 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 122 | 0 | DIP40 (0.600") | 6000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 122 | 0 | DIP48 (0.600") | 15400 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 125 | 0 | PQFP44 (10x10) | 470 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 125 | 0 | PQFP44 (14x14) | 5000 | mg |

| | | | | | |
|--|-----|--|----------------|--------|-----|
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | | 17000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 91814 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 0 | QUARTZ CRYSTAL | | 2100 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 162 | Lead, Pb | | 2000 | mg |
| Basiselektronik, 28" TV, gen. +2 | 184 | Tin, Sn | | 1300 | mg |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 4444 | mg |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 16500 | mg |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 141 | CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | 6000 | mg |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 114 | Axial diodes in glass packages | DO35 | 700 | mg |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 134 | 0 | TO92 | 1250 | mg |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 122 | Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") | 940 | mg |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 122 | 0 | DIP16 (0.300") | 1025 | mg |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 122 | 0 | DIP40 (0.600") | 6000 | mg |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 122 | 0 | DIP48 (0.600") | 15400 | mg |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 125 | 0 | PQFP44 (10x10) | 470 | mg |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 125 | 0 | PQFP44 (14x14) | 5000 | mg |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | | 17000 | mg |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 91814 | mg |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 0 | QUARTZ CRYSTAL | | 2100 | mg |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 135 | Plastic, ABS | | 174 | g |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 137 | Aluminium | | 20 | g |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 138 | Copper | | 41 | g |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 139 | Steel | | 615 | g |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 162 | Lead, Pb | | 2000 | mg |
| DVD-drev inkl Basiselektronik, gen. +2 | 184 | Tin, Sn | | 1300 | mg |
| TV, generation +2 Energiforbrug pr. år | 513 | Danish power (1992) | | 335,07 | kWh |
| Kabinet, gen. +2 | 135 | Plastic, ABS | | 6,6 | kg |
| Kabinet, gen. +2 | 137 | Aluminium | | 3,3 | kg |
| Modtager, 28" TV, gen. +2 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 17778 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +2 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 27500 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +2 | 148 | CAPACITOR - FIXED - FILM | | 13500 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +2 | 114 | Axial diodes in glass packages | DO35 | 2380 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +2 | 115 | Axial diodes in plastic packages | F126 | 2709 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +2 | 134 | 0 | TO92 | 3000 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +2 | 122 | 0 | DIP18 (0.300") | 2200 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +2 | 122 | 0 | DIP24 (0.300") | 2590 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +2 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | | 8500 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +2 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 18650 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +2 | 162 | Lead, Pb | | 1000 | mg |
| Modtager, 28" TV, gen. +2 | 184 | Tin, Sn | | 700 | mg |
| Skærm, gen. +2 | 135 | Plastic, ABS | | 0,3 | kg |
| Skærm, gen. +2 | 137 | Aluminium | | 0,34 | kg |
| Skærm, gen. +2 | 138 | Copper | | 0,8 | kg |
| Skærm, gen. +2 | 139 | Steel | | 3,12 | kg |
| Skærm, gen. +2 | 163 | Glass | | 43,8 | kg |
| Skærm, gen. +2 | 164 | Brass | | 2 | g |
| Skærm, gen. +2 | 167 | Plastic, EPS – expanded polystyren | | 10520 | g |
| Skærm, gen. +2 | 169 | Plastic, PC, polycarbonat | | 67 | g |
| Skærm, gen. +2 | 173 | Plastic, POM, polyoximethylen (acetalplastic) | | 3 | g |
| Skærm, gen. +2 | 175 | Plastic, PS, polystyrene | | 4200 | g |
| Skærm, gen. +2 | 183 | Zinc, Zn | | 66 | g |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 62222 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 409200 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 141 | CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | 144000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 114 | Axial diodes in glass packages | DO35 | 2800 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 115 | Axial diodes in plastic packages | F126 | 23220 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 134 | 0 | TO92 | 16000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 112 | 0 | TOP3 | 127400 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 132 | 0 | TO3 (4 leads) | 54800 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 122 | Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") | 3760 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 122 | 0 | DIP20 (0.300") | 5440 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 122 | 0 | DIP40 (0.600") | 24000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 122 | 0 | DIP48 (0.600") | 61600 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 150 | TRANSFORMER - POWER - FIXED - SWITCH MODE POWER SUPPLY | | 560000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 149 | CONNECTOR - RECTANGULAR | | 81600 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 154 | PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 725270 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 0 | CONDUCTOR - INSULATED | | 64000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 0 | FUSE | | 2000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 137 | Aluminium | | 264000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 138 | Copper | | 820000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 139 | Steel | | 636000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 162 | Lead, Pb | | 16000 | mg |
| Strømforsyning, 28" TV, gen. +2 | 184 | Tin, Sn | | 10400 | mg |
| TV, Generation -1 | 157 | RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 4444 | mg |
| TV, Generation -1 | 104 | CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 16500 | mg |
| TV, Generation -1 | 141 | CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | 6000 | mg |
| TV, Generation -1 | 114 | Axial diodes in glass packages | DO35 | 700 | mg |
| TV, Generation -1 | 134 | 0 | TO92 | 1250 | mg |
| TV, Generation -1 | 122 | Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") | 940 | mg |
| TV, Generation -1 | 122 | 0 | DIP16 (0.300") | 1025 | mg |
| TV, Generation -1 | 122 | 0 | DIP40 (0.600") | 6000 | mg |

| | | | | |
|-------------------|--|----------------|--------|----|
| TV, Generation -1 | 122 0 | DIP48 (0.600") | 15400 | mg |
| TV, Generation -1 | 125 0 | PQFP44 (10x10) | 470 | mg |
| TV, Generation -1 | 125 0 | PQFP44 (14x14) | 5000 | mg |
| TV, Generation -1 | 149 CONNECTOR - RECTANGULAR | | 17000 | mg |
| TV, Generation -1 | 154 PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 91814 | mg |
| TV, Generation -1 | 0 QUARTZ CRYSTAL | | 2100 | mg |
| TV, Generation -1 | 162 Lead, Pb | | 2000 | mg |
| TV, Generation -1 | 184 Tin, Sn | | 1300 | mg |
| TV, Generation -1 | 157 RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 7778 | mg |
| TV, Generation -1 | 104 CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 6600 | mg |
| TV, Generation -1 | 141 CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | 4500 | mg |
| TV, Generation -1 | 114 Axial diodes in glass packages | DO35 | 700 | mg |
| TV, Generation -1 | 132 0 | TO3 (7 leads) | 14070 | mg |
| TV, Generation -1 | 149 CONNECTOR - RECTANGULAR | | 3400 | mg |
| TV, Generation -1 | 154 PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 35865 | mg |
| TV, Generation -1 | 0 CONDUCTOR - INSULATED | | 8000 | mg |
| TV, Generation -1 | 138 Copper | | 416000 | mg |
| TV, Generation -1 | 139 Steel | | 145000 | mg |
| TV, Generation -1 | 162 Lead, Pb | | 4000 | mg |
| TV, Generation -1 | 168 Plastic, PA - polyamide | | 30000 | mg |
| TV, Generation -1 | 176 Plastec, PUR, polyurethane | | 29000 | mg |
| TV, Generation -1 | 184 Tin, Sn | | 2600 | mg |
| TV, Generation -1 | 135 Plastic, ABS | | 11 | kg |
| TV, Generation -1 | 157 RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 17778 | mg |
| TV, Generation -1 | 104 CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 27500 | mg |
| TV, Generation -1 | 148 CAPACITOR - FIXED - FILM | | 13500 | mg |
| TV, Generation -1 | 114 Axial diodes in glass packages | DO35 | 2380 | mg |
| TV, Generation -1 | 115 Axial diodes in plastic packages | F126 | 2709 | mg |
| TV, Generation -1 | 134 0 | TO92 | 3000 | mg |
| TV, Generation -1 | 122 0 | DIP18 (0.300") | 2200 | mg |
| TV, Generation -1 | 122 0 | DIP24 (0.300") | 2590 | mg |
| TV, Generation -1 | 149 CONNECTOR - RECTANGULAR | | 8500 | mg |
| TV, Generation -1 | 154 PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 18650 | mg |
| TV, Generation -1 | 162 Lead, Pb | | 1000 | mg |
| TV, Generation -1 | 184 Tin, Sn | | 700 | mg |
| TV, Generation -1 | 135 Plastic, ABS | | 0,1 | kg |
| TV, Generation -1 | 137 Aluminium | | 0,17 | kg |
| TV, Generation -1 | 138 Copper | | 0,4 | kg |
| TV, Generation -1 | 139 Steel | | 1,56 | kg |
| TV, Generation -1 | 163 Glass | | 21,9 | kg |
| TV, Generation -1 | 164 Brass | | 1 | g |
| TV, Generation -1 | 167 Plastic, EPS -- expanded polystyren | | 5260 | g |
| TV, Generation -1 | 169 Plastic, PC, polycarbonat | | 34 | g |
| TV, Generation -1 | 173 Plastic, POM, polyoximethylen (acetalplastic) | | 2 | g |
| TV, Generation -1 | 175 Plastic, PS, polystyrene | | 2100 | g |
| TV, Generation -1 | 183 Zinc, Zn | | 33 | g |
| TV, Generation -1 | 157 RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 15556 | mg |
| TV, Generation -1 | 104 CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 102300 | mg |
| TV, Generation -1 | 141 CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | 36000 | mg |
| TV, Generation -1 | 114 Axial diodes in glass packages | DO35 | 700 | mg |
| TV, Generation -1 | 115 Axial diodes in plastic packages | F126 | 5805 | mg |
| TV, Generation -1 | 134 0 | TO92 | 4000 | mg |
| TV, Generation -1 | 112 0 | TOP3 | 31850 | mg |
| TV, Generation -1 | 132 0 | TO3 (4 leads) | 13700 | mg |
| TV, Generation -1 | 122 Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") | 940 | mg |
| TV, Generation -1 | 122 0 | DIP20 (0.300") | 1360 | mg |
| TV, Generation -1 | 122 0 | DIP40 (0.600") | 6000 | mg |
| TV, Generation -1 | 122 0 | DIP48 (0.600") | 15400 | mg |
| TV, Generation -1 | 150 TRANSFORMER - POWER - FIXED - SWITCH MODE POWER SUPPLY | | 140000 | mg |
| TV, Generation -1 | 149 CONNECTOR - RECTANGULAR | | 20400 | mg |
| TV, Generation -1 | 154 PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 181318 | mg |
| TV, Generation -1 | 0 CONDUCTOR - INSULATED | | 16000 | mg |

| | | | |
|-------------------|--|----------------------|----|
| TV, Generation -1 | 0 FUSE | 500 | mg |
| TV, Generation -1 | 137 Aluminium | 66000 | mg |
| TV, Generation -1 | 138 Copper | 205000 | mg |
| TV, Generation -1 | 139 Steel | 159000 | mg |
| TV, Generation -1 | 162 Lead, Pb | 4000 | mg |
| TV, Generation -1 | 184 Tin, Sn | 2600 | mg |
| TV, Generation 0 | 157 RESISTOR - FIXED - LINEAR | 4444 | mg |
| TV, Generation 0 | 104 CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | 16500 | mg |
| TV, Generation 0 | 141 CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | 6000 | mg |
| TV, Generation 0 | 114 Axial diodes in glass packages | DO35 700 | mg |
| TV, Generation 0 | 134 0 | TO92 1250 | mg |
| TV, Generation 0 | 122 Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") 940 | mg |
| TV, Generation 0 | 122 0 | DIP16 (0.300") 1025 | mg |
| TV, Generation 0 | 122 0 | DIP40 (0.600") 6000 | mg |
| TV, Generation 0 | 122 0 | DIP48 (0.600") 15400 | mg |
| TV, Generation 0 | 125 0 | PQFP44 (10x10) 470 | mg |
| TV, Generation 0 | 125 0 | PQFP44 (14x14) 5000 | mg |
| TV, Generation 0 | 149 CONNECTOR - RECTANGULAR | 17000 | mg |
| TV, Generation 0 | 154 PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | 91814 | mg |
| TV, Generation 0 | 0 QUARTZ CRYSTAL | 2100 | mg |
| TV, Generation 0 | 162 Lead, Pb | 2000 | mg |
| TV, Generation 0 | 184 Tin, Sn | 1300 | mg |
| TV, Generation 0 | 157 RESISTOR - FIXED - LINEAR | 7778 | mg |
| TV, Generation 0 | 104 CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | 6600 | mg |
| TV, Generation 0 | 141 CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | 4500 | mg |
| TV, Generation 0 | 114 Axial diodes in glass packages | DO35 700 | mg |
| TV, Generation 0 | 132 0 | TO3 (7 leads) 14070 | mg |
| TV, Generation 0 | 149 CONNECTOR - RECTANGULAR | 3400 | mg |
| TV, Generation 0 | 154 PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | 35865 | mg |
| TV, Generation 0 | 0 CONDUCTOR - INSULATED | 8000 | mg |
| TV, Generation 0 | 138 Copper | 416000 | mg |
| TV, Generation 0 | 139 Steel | 145000 | mg |
| TV, Generation 0 | 162 Lead, Pb | 4000 | mg |
| TV, Generation 0 | 168 Plastic, PA - polyamide | 30000 | mg |
| TV, Generation 0 | 176 Plastec, PUR, polyurethane | 29000 | mg |
| TV, Generation 0 | 184 Tin, Sn | 2600 | mg |
| TV, Generation 0 | 135 Plastic, ABS | 11 | kg |
| TV, Generation 0 | 157 RESISTOR - FIXED - LINEAR | 17778 | mg |
| TV, Generation 0 | 104 CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | 27500 | mg |
| TV, Generation 0 | 148 CAPACITOR - FIXED - FILM | 13500 | mg |
| TV, Generation 0 | 114 Axial diodes in glass packages | DO35 2380 | mg |
| TV, Generation 0 | 115 Axial diodes in plastic packages | F126 2709 | mg |
| TV, Generation 0 | 134 0 | TO92 3000 | mg |
| TV, Generation 0 | 122 0 | DIP18 (0.300") 2200 | mg |
| TV, Generation 0 | 122 0 | DIP24 (0.300") 2590 | mg |
| TV, Generation 0 | 149 CONNECTOR - RECTANGULAR | 8500 | mg |
| TV, Generation 0 | 154 PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | 18650 | mg |
| TV, Generation 0 | 162 Lead, Pb | 1000 | mg |
| TV, Generation 0 | 184 Tin, Sn | 700 | mg |
| TV, Generation 0 | 135 Plastic, ABS | 0,1 | kg |
| TV, Generation 0 | 137 Aluminium | 0,17 | kg |
| TV, Generation 0 | 138 Copper | 0,4 | kg |
| TV, Generation 0 | 139 Steel | 1,56 | kg |
| TV, Generation 0 | 163 Glass | 21,9 | kg |
| TV, Generation 0 | 164 Brass | 1 | g |
| TV, Generation 0 | 167 Plastic, EPS - expanded polystyren | 5260 | g |
| TV, Generation 0 | 169 Plastic, PC, polycarbonat | 34 | g |
| TV, Generation 0 | 173 Plastic, POM, polyoximethylen (acetalplastic) | 2 | g |
| TV, Generation 0 | 175 Plastic, PS, polystyrene | 2100 | g |
| TV, Generation 0 | 183 Zinc, Zn | 33 | g |
| TV, Generation 0 | 157 RESISTOR - FIXED - LINEAR | 15556 | mg |
| TV, Generation 0 | 104 CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | 102300 | mg |
| TV, Generation 0 | 141 CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | 36000 | mg |
| TV, Generation 0 | 114 Axial diodes in glass packages | DO35 700 | mg |
| TV, Generation 0 | 115 Axial diodes in plastic packages | F126 5805 | mg |
| TV, Generation 0 | 134 0 | TO92 4000 | mg |
| TV, Generation 0 | 112 0 | TOP3 31850 | mg |
| TV, Generation 0 | 132 0 | TO3 (4 leads) 13700 | mg |
| TV, Generation 0 | 122 Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") 940 | mg |
| TV, Generation 0 | 122 0 | DIP20 (0.300") 1360 | mg |
| TV, Generation 0 | 122 0 | DIP40 (0.600") 6000 | mg |
| TV, Generation 0 | 122 0 | DIP48 (0.600") 15400 | mg |
| TV, Generation 0 | 150 TRANSFORMER - POWER - FIXED - SWITCH MODE POWER SUPPLY | 140000 | mg |
| TV, Generation 0 | 149 CONNECTOR - RECTANGULAR | 20400 | mg |
| TV, Generation 0 | 154 PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | 181318 | mg |
| TV, Generation 0 | 0 CONDUCTOR - INSULATED | 16000 | mg |
| TV, Generation 0 | 0 FUSE | 500 | mg |
| TV, Generation 0 | 137 Aluminium | 66000 | mg |
| TV, Generation 0 | 138 Copper | 205000 | mg |

| | | | | |
|-------------------|--|----------------|--------|----|
| TV, Generation 0 | 139 Steel | 159000 | mg | |
| TV, Generation 0 | 162 Lead, Pb | 4000 | mg | |
| TV, Generation 0 | 184 Tin, Sn | 2600 | mg | |
| TV, Generation +1 | 157 RESISTOR - FIXED - LINEAR | 4444 | mg | |
| TV, Generation +1 | 104 CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | 16500 | mg | |
| TV, Generation +1 | 141 CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | 6000 | mg | |
| TV, Generation +1 | 114 Axial diodes in glass packages | DO35 | 700 | mg |
| TV, Generation +1 | 134 0 | TO92 | 1250 | mg |
| TV, Generation +1 | 122 Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") | 940 | mg |
| TV, Generation +1 | 122 0 | DIP16 (0.300") | 1025 | mg |
| TV, Generation +1 | 122 0 | DIP40 (0.600") | 6000 | mg |
| TV, Generation +1 | 122 0 | DIP48 (0.600") | 15400 | mg |
| TV, Generation +1 | 125 0 | PQFP44 (10x10) | 470 | mg |
| TV, Generation +1 | 125 0 | PQFP44 (14x14) | 5000 | mg |
| TV, Generation +1 | 149 CONNECTOR - RECTANGULAR | | 17000 | mg |
| TV, Generation +1 | 154 PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 91814 | mg |
| TV, Generation +1 | 0 QUARTZ CRYSTAL | | 2100 | mg |
| TV, Generation +1 | 162 Lead, Pb | | 2000 | mg |
| TV, Generation +1 | 184 Tin, Sn | | 1300 | mg |
| TV, Generation +1 | 135 Plastic, ABS | | 6,6 | kg |
| TV, Generation +1 | 137 Aluminium | | 3,3 | kg |
| TV, Generation +1 | 157 RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 17778 | mg |
| TV, Generation +1 | 104 CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 27500 | mg |
| TV, Generation +1 | 148 CAPACITOR - FIXED - FILM | | 13500 | mg |
| TV, Generation +1 | 114 Axial diodes in glass packages | DO35 | 2380 | mg |
| TV, Generation +1 | 115 Axial diodes in plastic packages | F126 | 2709 | mg |
| TV, Generation +1 | 134 0 | TO92 | 3000 | mg |
| TV, Generation +1 | 122 0 | DIP18 (0.300") | 2200 | mg |
| TV, Generation +1 | 122 0 | DIP24 (0.300") | 2590 | mg |
| TV, Generation +1 | 149 CONNECTOR - RECTANGULAR | | 8500 | mg |
| TV, Generation +1 | 154 PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 18650 | mg |
| TV, Generation +1 | 162 Lead, Pb | | 1000 | mg |
| TV, Generation +1 | 184 Tin, Sn | | 700 | mg |
| TV, Generation +1 | 135 Plastic, ABS | | 0,3 | kg |
| TV, Generation +1 | 137 Aluminium | | 0,34 | kg |
| TV, Generation +1 | 138 Copper | | 0,8 | kg |
| TV, Generation +1 | 139 Steel | | 3,12 | kg |
| TV, Generation +1 | 163 Glass | | 43,8 | kg |
| TV, Generation +1 | 164 Brass | | 2 | g |
| TV, Generation +1 | 167 Plastic, EPS - expanded polystyrene | | 10520 | g |
| TV, Generation +1 | 169 Plastic, PC, polycarbonat | | 67 | g |
| TV, Generation +1 | 173 Plastic, POM, polyoximethylen (acetalplastic) | | 3 | g |
| TV, Generation +1 | 175 Plastic, PS, polystyrene | | 4200 | g |
| TV, Generation +1 | 183 Zinc, Zn | | 66 | g |
| TV, Generation +1 | 157 RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 62222 | mg |
| TV, Generation +1 | 104 CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 409200 | mg |
| TV, Generation +1 | 141 CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | 144000 | mg |
| TV, Generation +1 | 114 Axial diodes in glass packages | DO35 | 2800 | mg |
| TV, Generation +1 | 115 Axial diodes in plastic packages | F126 | 23220 | mg |
| TV, Generation +1 | 134 0 | TO92 | 16000 | mg |
| TV, Generation +1 | 112 0 | TOP3 | 127400 | mg |
| TV, Generation +1 | 132 0 | TO3 (4 leads) | 54800 | mg |
| TV, Generation +1 | 122 Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") | 3760 | mg |
| TV, Generation +1 | 122 0 | DIP20 (0.300") | 5440 | mg |
| TV, Generation +1 | 122 0 | DIP40 (0.600") | 24000 | mg |
| TV, Generation +1 | 122 0 | DIP48 (0.600") | 61600 | mg |
| TV, Generation +1 | 150 TRANSFORMER - POWER - FIXED - SWITCH MODE POWER SUPPLY | | 560000 | mg |
| TV, Generation +1 | 149 CONNECTOR - RECTANGULAR | | 81600 | mg |
| TV, Generation +1 | 154 PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 725270 | mg |
| TV, Generation +1 | 0 CONDUCTOR - INSULATED | | 64000 | mg |
| TV, Generation +1 | 0 FUSE | | 2000 | mg |
| TV, Generation +1 | 137 Aluminium | | 264000 | mg |
| TV, Generation +1 | 138 Copper | | 820000 | mg |
| TV, Generation +1 | 139 Steel | | 636000 | mg |
| TV, Generation +1 | 162 Lead, Pb | | 16000 | mg |
| TV, Generation +1 | 184 Tin, Sn | | 10400 | mg |
| TV, Generation +2 | 157 RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 4444 | mg |
| TV, Generation +2 | 104 CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 16500 | mg |
| TV, Generation +2 | 141 CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | 6000 | mg |
| TV, Generation +2 | 114 Axial diodes in glass packages | DO35 | 700 | mg |
| TV, Generation +2 | 134 0 | TO92 | 1250 | mg |
| TV, Generation +2 | 122 Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") | 940 | mg |
| TV, Generation +2 | 122 0 | DIP16 (0.300") | 1025 | mg |
| TV, Generation +2 | 122 0 | DIP40 (0.600") | 6000 | mg |
| TV, Generation +2 | 122 0 | DIP48 (0.600") | 15400 | mg |
| TV, Generation +2 | 125 0 | PQFP44 (10x10) | 470 | mg |
| TV, Generation +2 | 125 0 | PQFP44 (14x14) | 5000 | mg |
| TV, Generation +2 | 149 CONNECTOR - RECTANGULAR | | 17000 | mg |
| TV, Generation +2 | 154 PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 91814 | mg |
| TV, Generation +2 | 0 QUARTZ CRYSTAL | | 2100 | mg |
| TV, Generation +2 | 162 Lead, Pb | | 2000 | mg |
| TV, Generation +2 | 184 Tin, Sn | | 1300 | mg |
| TV, Generation +2 | 157 RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 4444 | mg |
| TV, Generation +2 | 104 CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 16500 | mg |

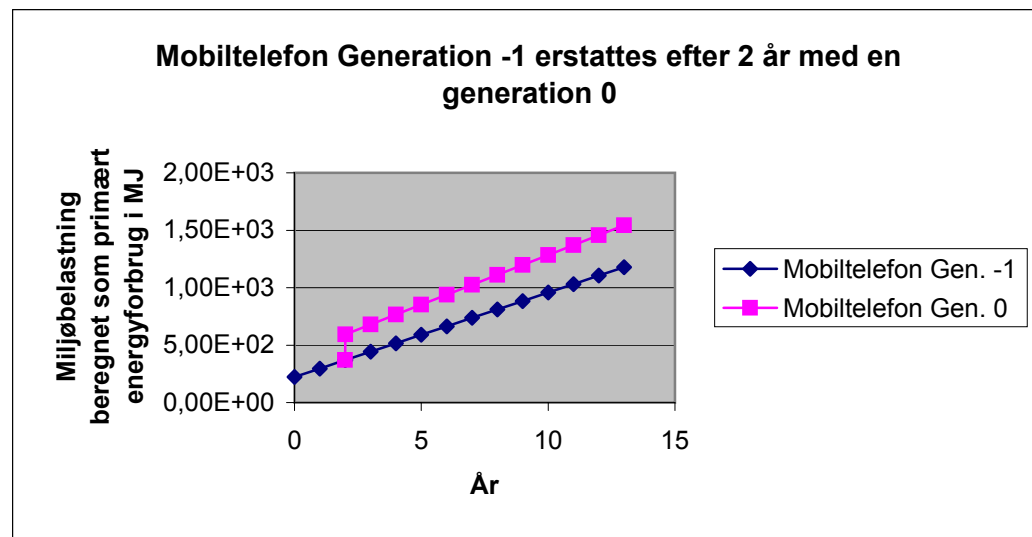
| | | | | |
|-------------------|--|----------------|--------|----|
| TV, Generation +2 | 141 CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | 6000 | mg | |
| TV, Generation +2 | 114 Axial diodes in glass packages | 700 | mg | |
| TV, Generation +2 | 134 0 | TO92 | 1250 | mg |
| TV, Generation +2 | 122 Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") | 940 | mg |
| TV, Generation +2 | 122 0 | DIP16 (0.300") | 1025 | mg |
| TV, Generation +2 | 122 0 | DIP40 (0.600") | 6000 | mg |
| TV, Generation +2 | 122 0 | DIP48 (0.600") | 15400 | mg |
| TV, Generation +2 | 125 0 | PQFP44 (10x10) | 470 | mg |
| TV, Generation +2 | 125 0 | PQFP44 (14x14) | 5000 | mg |
| TV, Generation +2 | 149 CONNECTOR - RECTANGULAR | | 17000 | mg |
| TV, Generation +2 | 154 PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 91814 | mg |
| TV, Generation +2 | 0 QUARTZ CRYSTAL | | 2100 | mg |
| TV, Generation +2 | 135 Plastic, ABS | | 174 | g |
| TV, Generation +2 | 137 Aluminium | | 20 | g |
| TV, Generation +2 | 138 Copper | | 41 | g |
| TV, Generation +2 | 139 Steel | | 615 | g |
| TV, Generation +2 | 162 Lead, Pb | | 2000 | mg |
| TV, Generation +2 | 184 Tin, Sn | | 1300 | mg |
| TV, Generation +2 | 135 Plastic, ABS | | 6,6 | kg |
| TV, Generation +2 | 137 Aluminium | | 3,3 | kg |
| TV, Generation +2 | 157 RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 17778 | mg |
| TV, Generation +2 | 104 CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 27500 | mg |
| TV, Generation +2 | 148 CAPACITOR - FIXED - FILM | | 13500 | mg |
| TV, Generation +2 | 114 Axial diodes in glass packages | DO35 | 2380 | mg |
| TV, Generation +2 | 115 Axial diodes in plastic packages | F126 | 2709 | mg |
| TV, Generation +2 | 134 0 | TO92 | 3000 | mg |
| TV, Generation +2 | 122 0 | DIP18 (0.300") | 2200 | mg |
| TV, Generation +2 | 122 0 | DIP24 (0.300") | 2590 | mg |
| TV, Generation +2 | 149 CONNECTOR - RECTANGULAR | | 8500 | mg |
| TV, Generation +2 | 154 PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 18650 | mg |
| TV, Generation +2 | 162 Lead, Pb | | 1000 | mg |
| TV, Generation +2 | 184 Tin, Sn | | 700 | mg |
| TV, Generation +2 | 135 Plastic, ABS | | 0,3 | kg |
| TV, Generation +2 | 137 Aluminium | | 0,34 | kg |
| TV, Generation +2 | 138 Copper | | 0,8 | kg |
| TV, Generation +2 | 139 Steel | | 3,12 | kg |
| TV, Generation +2 | 163 Glass | | 43,8 | kg |
| TV, Generation +2 | 164 Brass | | 2 | g |
| TV, Generation +2 | 167 Plastic, EPS – expanded polystyren | | 10520 | g |
| TV, Generation +2 | 169 Plastic, PC, polycarbonat | | 67 | g |
| TV, Generation +2 | 173 Plastic, POM, polyoximethylen (acetalplastic) | | 3 | g |
| TV, Generation +2 | 175 Plastic, PS, polystyrene | | 4200 | g |
| TV, Generation +2 | 183 Zinc, Zn | | 66 | g |
| TV, Generation +2 | 157 RESISTOR - FIXED - LINEAR | | 62222 | mg |
| TV, Generation +2 | 104 CAPACITOR - FIXED - TANTAL - NONSOLID | | 409200 | mg |
| TV, Generation +2 | 141 CAPACITOR - FIXED - ALUMI - SOLID | | 144000 | mg |
| TV, Generation +2 | 114 Axial diodes in glass packages | DO35 | 2800 | mg |
| TV, Generation +2 | 115 Axial diodes in plastic packages | F126 | 23220 | mg |
| TV, Generation +2 | 134 0 | TO92 | 16000 | mg |
| TV, Generation +2 | 112 0 | TOP3 | 127400 | mg |
| TV, Generation +2 | 132 0 | TO3 (4 leads) | 54800 | mg |
| TV, Generation +2 | 122 Plastic dual in line package (frame thickness = 0.25 mm) | DIP8 (0.300") | 3760 | mg |
| TV, Generation +2 | 122 0 | DIP20 (0.300") | 5440 | mg |
| TV, Generation +2 | 122 0 | DIP40 (0.600") | 24000 | mg |
| TV, Generation +2 | 122 0 | DIP48 (0.600") | 61600 | mg |
| TV, Generation +2 | 150 TRANSFORMER - POWER - FIXED - SWITCH MODE POWER SUPPLY | | 560000 | mg |
| TV, Generation +2 | 149 CONNECTOR - RECTANGULAR | | 81600 | mg |
| TV, Generation +2 | 154 PWB - SINGLE OR DOUBLE SIDED | | 725270 | mg |

| | | | | |
|-------------------|-----|-----------------------|--------|----|
| TV, Generation +2 | 0 | CONDUCTOR - INSULATED | 64000 | mg |
| TV, Generation +2 | 0 | FUSE | 2000 | mg |
| TV, Generation +2 | 137 | Aluminium | 264000 | mg |
| TV, Generation +2 | 138 | Copper | 820000 | mg |
| TV, Generation +2 | 139 | Steel | 636000 | mg |
| TV, Generation +2 | 162 | Lead, Pb | 16000 | mg |
| TV, Generation +2 | 184 | Tin, Sn | 10400 | mg |

| | A | B | C | D | E |
|----|---|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| 1 | Produkt eller funktionsenhed | Energi inkl genvinding (MJ) | Ressourcetræk inkl genvinding (mPR) | Energi genvinding i % | Ressourcetræk genvinding i % |
| 2 | Mobiltelefon Gen. -1 | 2,22E+02 | 8,72E+01 | -6,00% | -13,63% |
| 3 | Mobiltelefon Gen. -1, Energiforbrug pr år | 7,36E+01 | 0,00E+00 | | |
| 4 | Mobiltelefon Gen. 0 | 2,25E+02 | 8,87E+01 | -6,02% | -13,45% |
| 5 | Mobiltelefon Gen. 0, Energiforbrug pr år | 8,62E+01 | 0,00E+00 | | |
| 6 | Mobiltelefon Gen. +1 | 2,29E+02 | 9,01E+01 | -6,07% | -13,27% |
| 7 | Mobiltelefon Gen. +1, Energiforbrug pr år | 9,89E+01 | 0,00E+00 | | |
| 8 | Mobiltelefon Gen. +2 | 3,52E+02 | 1,40E+02 | -7,00% | -15,48% |
| 9 | Mobiltelefon Gen. +2, Energiforbrug pr år | 1,24E+02 | 0,00E+00 | | |
| 10 | Energiforbrug opladning pr år, Mobiltelefon Gen. -1, Energiforbrug pr år | 1,27E+01 | 0,00E+00 | | |
| 11 | Energiforbrug, oplader på standby pr. år, Mobiltelefon Gen. -1, Energiforbrug pr år | 6,09E+01 | 0,00E+00 | | |
| 12 | Energiforbrug opladning pr år, Mobiltelefon Gen. -0, Energiforbrug pr år | 2,53E+01 | 0,00E+00 | | |
| 13 | Energiforbrug, oplader på standby pr. år, Mobiltelefon Gen. -0, Energiforbrug pr år | 6,09E+01 | 0,00E+00 | | |
| 14 | Energiforbrug opladning pr år, Mobiltelefon Gen. +1, Energiforbrug pr år | 3,80E+01 | 0,00E+00 | | |
| 15 | Energiforbrug, oplader på standby pr. år, Mobiltelefon Gen. +1, Energiforbrug pr år | 6,09E+01 | 0,00E+00 | | |
| 16 | Energiforbrug opladning pr år, Mobiltelefon Gen. +2, Energiforbrug pr år | 6,33E+01 | 0,00E+00 | | |
| 17 | Energiforbrug, oplader på standby pr. år, Mobiltelefon Gen. +2, Energiforbrug pr år | 6,09E+01 | 0,00E+00 | | |
| 18 | Antenne, Mobiltelefon Gen. +1 og +2 | 1,23E+00 | 3,23E-01 | -25,20% | -1,31% |
| 19 | Antenne, Mobiltelefon Gen. -1 og 0 | 9,81E-01 | 2,58E-01 | -25,20% | -1,31% |
| 20 | Batteri, Mobiltelefon Gen. +1 | 2,04E+01 | 9,40E+00 | -6,84% | -1,78% |
| 21 | Batteri, Mobiltelefon Gen. +2 | 2,45E+01 | 1,13E+01 | -6,84% | -1,78% |
| 22 | Batteri, Mobiltelefon Gen. 0 | 1,63E+01 | 7,52E+00 | -6,84% | -1,78% |
| 23 | Batteri, Mobiltelefon Gen. -1 | 1,31E+01 | 6,01E+00 | -6,84% | -1,78% |
| 24 | Buzzer (ringe funktion), vibrator, Mobiltelefon | 1,93E-01 | 7,13E-03 | -25,80% | -79,19% |
| 25 | Display, Mobiltelefon Gen. -1, 0 og +1 | 3,05E-01 | 1,42E-04 | -24,48% | 0,00% |
| 26 | Head-sæt, trådløst, Mobiltelefon Gen. +2 | 9,03E+01 | 3,75E+01 | -9,11% | -18,79% |
| 27 | Head-sæt, trådløst, Mobiltelefon Gen. -1,0 og +1 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | | |
| 28 | Højtalere og mikrofon, Mobiltelefon | 3,97E-01 | 2,21E-01 | -10,12% | -33,00% |
| 29 | Kabinet, Mobiltelefon | 1,73E+00 | 8,91E-04 | -24,96% | -4,17% |
| 30 | Kamera til video telefon, Mobiltelefon Gen. +2 | 1,40E+01 | 3,81E+00 | -0,76% | -2,84% |
| 31 | Kamera til video telefon, Mobiltelefon Gen. -1, 0 og +1 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | | |
| 32 | Komponenter, discrete, Mobiltelefon Gen. +1 | 8,96E+00 | 4,21E+00 | -1,50% | -4,91% |
| 33 | Komponenter, discrete, Mobiltelefon Gen. +2 | 7,97E+00 | 3,74E+00 | -1,50% | -4,91% |
| 34 | Komponenter, discrete, Mobiltelefon Gen. 0 | 9,96E+00 | 4,67E+00 | -1,50% | -4,91% |
| 35 | Komponenter, discrete, Mobiltelefon Gen. -1 | 9,96E+00 | 4,67E+00 | -1,50% | -4,91% |
| 36 | Komponenter, IC, Mobiltelefon | 1,44E+02 | 5,20E+01 | -5,28% | -17,36% |
| 37 | Køleplade, Mobiltelefon | 0,00E+00 | 0,00E+00 | | |
| 38 | Køleplade, Mobiltelefon Gen. +2 | 2,56E-02 | 1,20E-04 | -62,35% | -80,00% |
| 39 | Oplader, Mobiltelefon | 4,78E+01 | 1,92E+01 | -7,16% | -10,71% |
| 40 | Print – FR4, Mobiltelefon | 3,21E+00 | 4,81E+00 | -2,20% | -0,92% |
| 41 | Skærmdåse mod støj iht. EMC, Mobiltelefon | 6,10E-02 | 6,07E-05 | -29,40% | -78,40% |
| 42 | Tastatur, tastaturmåtte, Mobiltelefon | 3,39E-01 | 2,40E-04 | -29,40% | 0,00% |

Mobiltelefon Generation -1 erstattes efter 2 år med en generation 0

| År | Mobiltelefon Gen. -1 | Mobiltelefon Gen. 0 |
|------|----------------------|---------------------|
| 0 | 2,22E+02 | |
| 1 | 2,96E+02 | |
| 1,99 | 3,69E+02 | 3,69E+02 |
| 2 | 3,69E+02 | 5,94E+02 |
| 3 | 4,43E+02 | 6,80E+02 |
| 4 | 5,16E+02 | 7,67E+02 |
| 5 | 5,90E+02 | 8,53E+02 |
| 6 | 6,64E+02 | 9,39E+02 |
| 7 | 7,37E+02 | 1,03E+03 |
| 8 | 8,11E+02 | 1,11E+03 |
| 9 | 8,84E+02 | 1,20E+03 |
| 10 | 9,58E+02 | 1,28E+03 |
| 11 | 1,03E+03 | 1,37E+03 |
| 12 | 1,11E+03 | 1,46E+03 |
| 13 | 1,18E+03 | 1,54E+03 |



Konklusion:

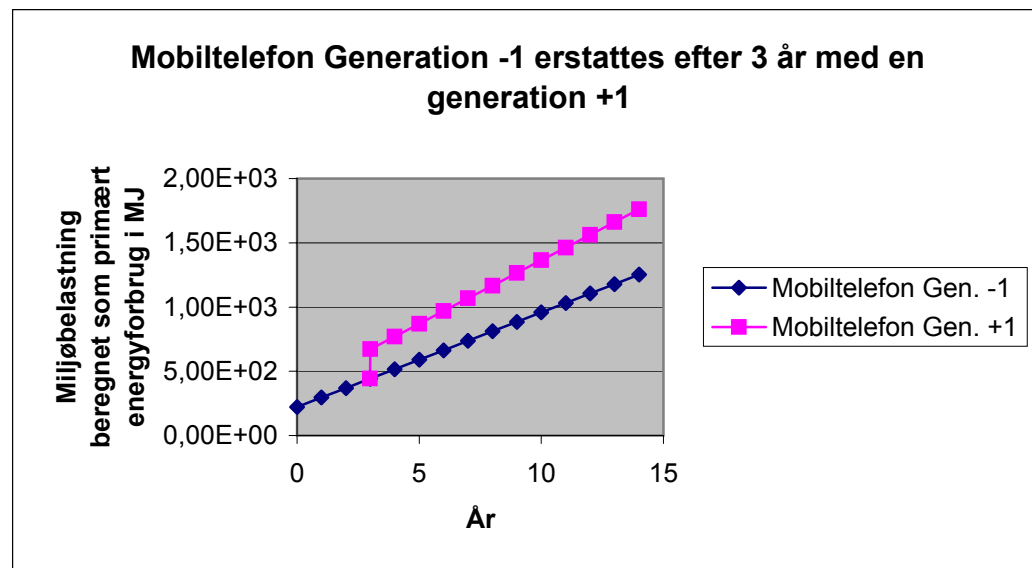
De 2 kurver vil aldrig komme til at skære hinanden

Det er ikke miljømæssigt fordelagtigt at købe en ny mobiltelefon.

Det vil være miljømæssigt fordelagtigt at reparere den gamle telefon eller skifte batteriet.

Mobiltelefon Generation -1 erstattes efter 3 år med en generation +1

| År | Mobiltelefon Gen. -1 | Mobiltelefon Gen. +1 |
|------|----------------------|----------------------|
| 0 | 2,22E+02 | |
| 1 | 2,96E+02 | |
| 2 | 3,69E+02 | |
| 2,99 | 4,43E+02 | 4,43E+02 |
| 3 | 4,43E+02 | 6,72E+02 |
| 4 | 5,16E+02 | 7,71E+02 |
| 5 | 5,90E+02 | 8,70E+02 |
| 6 | 6,64E+02 | 9,69E+02 |
| 7 | 7,37E+02 | 1,07E+03 |
| 8 | 8,11E+02 | 1,17E+03 |
| 9 | 8,84E+02 | 1,27E+03 |
| 10 | 9,58E+02 | 1,36E+03 |
| 11 | 1,03E+03 | 1,46E+03 |
| 12 | 1,11E+03 | 1,56E+03 |
| 13 | 1,18E+03 | 1,66E+03 |
| 14 | 1,25E+03 | 1,76E+03 |



Konklusion:

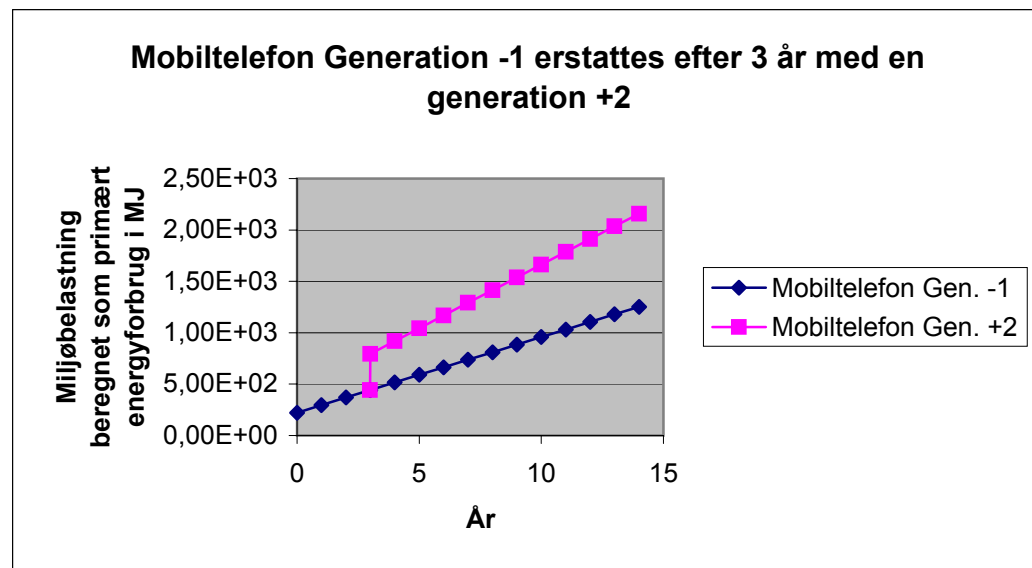
De 2 kurver vil aldrig komme til at skære hinanden

Det er ikke miljømæssigt fordelagtigt at købe en ny mobiltelefon.

Det vil være miljømæssigt fordelagtigt at reparere den gamle telefon eller skifte batteriet.

Mobiltelefon Generation -1 erstattes efter 3 år med en generation +2

| År | Mobiltelefon Gen. -1 | Mobiltelefon Gen. +2 |
|------|----------------------|----------------------|
| 0 | 2,22E+02 | |
| 1 | 2,96E+02 | |
| 2 | 3,69E+02 | |
| 2,99 | 4,43E+02 | 4,43E+02 |
| 3 | 4,43E+02 | 7,95E+02 |
| 4 | 5,16E+02 | 9,19E+02 |
| 5 | 5,90E+02 | 1,04E+03 |
| 6 | 6,64E+02 | 1,17E+03 |
| 7 | 7,37E+02 | 1,29E+03 |
| 8 | 8,11E+02 | 1,41E+03 |
| 9 | 8,84E+02 | 1,54E+03 |
| 10 | 9,58E+02 | 1,66E+03 |
| 11 | 1,03E+03 | 1,79E+03 |
| 12 | 1,11E+03 | 1,91E+03 |
| 13 | 1,18E+03 | 2,03E+03 |
| 14 | 1,25E+03 | 2,16E+03 |



Konklusion:

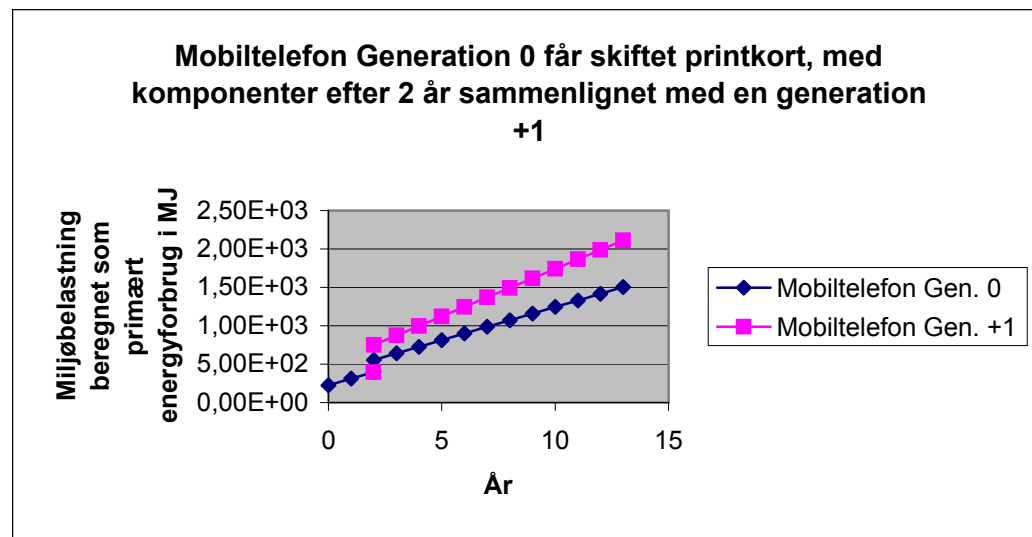
De 2 kurver vil aldrig komme til at skære hinanden

Det er ikke miljømæssigt fordelagtigt at købe en ny mobiltelefon.

Det vil være miljømæssigt fordelagtigt at reparere den gamle telefon eller skifte batteriet.

Mobiltelefon Generation 0 får skiftet printkort, med komponenter efter 2 år sammenlignet med en generation +1

| År | Mobiltelefon Gen. 0 | Mobiltelefon Gen. +1 |
|------|---------------------|----------------------|
| 0 | 2,25E+02 | |
| 1 | 3,11E+02 | |
| 1,99 | 3,97E+02 | 3,97E+02 |
| 2 | 5,55E+02 | 7,49E+02 |
| 3 | 6,41E+02 | 8,73E+02 |
| 4 | 7,27E+02 | 9,97E+02 |
| 5 | 8,13E+02 | 1,12E+03 |
| 6 | 8,99E+02 | 1,25E+03 |
| 7 | 9,86E+02 | 1,37E+03 |
| 8 | 1,07E+03 | 1,49E+03 |
| 9 | 1,16E+03 | 1,62E+03 |
| 10 | 1,24E+03 | 1,74E+03 |
| 11 | 1,33E+03 | 1,87E+03 |
| 12 | 1,42E+03 | 1,99E+03 |
| 13 | 1,50E+03 | 2,11E+03 |



Konklusion:

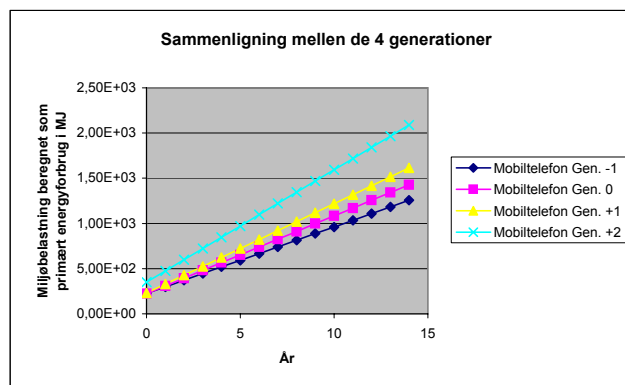
De 2 kurver vil aldrig komme til at skære hinanden

Det vil være miljømæssigt fordelagtigt at reparere den gamle telefon eller skifte batteriet.

I det viste scenario er printkortet med tilhørende komponenter udskiftet, hvilket er den "tungeste" reparation man kan tænke sig.

Sammenligning mellem de 4 generationer

| Ar | Mobiltelefon | Mobiltelefon | Mobiltelefon | Mobiltelefon |
|----|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Gen. -1 | Gen. 0 | Gen. +1 | Gen. +2 |
| 0 | 2,25E+02 | 2,22E+02 | 2,29E+02 | 3,52E+02 |
| 1 | 2,99E+02 | 3,08E+02 | 3,28E+02 | 4,76E+02 |
| 2 | 3,72E+02 | 3,94E+02 | 4,27E+02 | 6,00E+02 |
| 3 | 4,46E+02 | 4,81E+02 | 5,26E+02 | 7,24E+02 |
| 4 | 5,19E+02 | 5,67E+02 | 6,25E+02 | 8,48E+02 |
| 5 | 5,93E+02 | 6,53E+02 | 7,24E+02 | 9,72E+02 |
| 6 | 6,67E+02 | 7,39E+02 | 8,22E+02 | 1,10E+03 |
| 7 | 7,40E+02 | 8,25E+02 | 9,21E+02 | 1,22E+03 |
| 8 | 8,14E+02 | 9,12E+02 | 1,02E+03 | 1,34E+03 |
| 9 | 8,87E+02 | 9,98E+02 | 1,12E+03 | 1,47E+03 |
| 10 | 9,61E+02 | 1,08E+03 | 1,22E+03 | 1,59E+03 |
| 11 | 1,03E+03 | 1,17E+03 | 1,32E+03 | 1,72E+03 |
| 12 | 1,11E+03 | 1,26E+03 | 1,42E+03 | 1,84E+03 |
| 13 | 1,18E+03 | 1,34E+03 | 1,51E+03 | 1,96E+03 |
| 14 | 1,26E+03 | 1,43E+03 | 1,61E+03 | 2,09E+03 |



Konklusion:

For hver ny generation af mobiltelefoner udvides funktionaliteten og dermed stiger energiforbruget. Det vil ikke miljømæssigt være en fordel at udskifte en telefon med en nyere generation.

Indeholder de data der ligger til grund for resultaterne

| Del | No | Name | Comm | Amount_y | Unit_y |
|-----------------------------------|-----|---------------------|----------------------|-----------|--------|
| Jernplade, VLT Gen. 0 | 139 | 0 | Jernplade | 100 | g |
| Kabinet, VLT Gen. 0 | 135 | 0 | Kabinet | 250,90909 | g |
| Kabinet, VLT Gen. 0 | 139 | 0 | Kabinet | 829,09090 | g |
| Kabinet, VLT Gen. 0 | 137 | 0 | Kabinet | 1827,2727 | g |
| Køler, VLT Gen. 0 | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| Ledninger, VLT Gen. 0 | 145 | 0 | Ledninger | 123 | g |
| Optionkort, VLT Gen. 0 | 154 | 0 | Optionkort | 270 | g |
| Optionkort, VLT Gen. 0 | 157 | 0 | Optionkort | 138,88 | g |
| Optionkort, VLT Gen. 0 | 148 | 0 | Optionkort | 208,32 | g |
| Optionkort, VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Optionkort | 347,2 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| Styrekort, VLT Gen. 0 | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| Styrekort, VLT Gen. 0 | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| Styrekort, VLT Gen. 0 | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| Styrekort, VLT Gen. 0 | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| Styrekort, VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. 0 | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,210526 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. 0 | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,157894 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. 0 | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,4210526 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. 0 | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,3157894 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +1 | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +1 | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +1 | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +1 | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +1 | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| Blæser, VLT Gen. +1 | 138 | 0 | Blæser | 0 | g |
| Blæser, VLT Gen. +1 | 137 | 0 | Blæser | 0 | g |
| DC spole, VLT Gen. +1 | 138 | 0 | DC spole | 54,933333 | g |
| DC spole, VLT Gen. +1 | 140 | 0 | DC spole | 5,3333333 | g |
| Emballage manual mm., VLT Gen. +1 | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| Jernplade, VLT Gen. +1 | 139 | 0 | Jernplade | 32,736 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +1 | 135 | 0 | Kabinet | 501,81818 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +1 | 139 | 0 | Kabinet | 82,909090 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +1 | 137 | 0 | Kabinet | 913,63636 | g |
| Køler, VLT Gen. +1 | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| Ledninger, VLT Gen. +1 | 145 | 0 | Ledninger | 123 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +1 | 154 | 0 | Optionkort | 540 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +1 | 157 | 0 | Optionkort | 277,76 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +1 | 148 | 0 | Optionkort | 416,64 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Optionkort | 694,4 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +1 | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +1 | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +1 | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +1 | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +1 | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,210526 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +1 | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,157894 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +1 | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,4210526 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +1 | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,3157894 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |

| | | | | | |
|---------------------------------------|-----|---------------------|----------------------|-----------|---|
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| Blæser, VLT Gen. +2 | 138 | 0 | Blæser | 0 | g |
| Blæser, VLT Gen. +2 | 137 | 0 | Blæser | 0 | g |
| DC spole, VLT Gen. +2 | 138 | 0 | DC spole | 54,933333 | g |
| DC spole, VLT Gen. +2 | 140 | 0 | DC spole | 5,3333333 | g |
| Emballage manual mm., VLT Gen. +2 | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| Jernplade, VLT Gen. +2 | 139 | 0 | Jernplade | 32,736 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +2 | 135 | 0 | Kabinet | 501,81818 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +2 | 139 | 0 | Kabinet | 82,909090 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +2 | 137 | 0 | Kabinet | 913,63636 | g |
| Køler, VLT Gen. +2 | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| Ledninger, VLT Gen. +2 | 145 | 0 | Ledninger | 123 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +2 | 154 | 0 | Optionkort | 810 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +2 | 157 | 0 | Optionkort | 416,64 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +2 | 148 | 0 | Optionkort | 624,96 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Optionkort | 1041,6 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,210526 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,157894 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,4210526 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,3157894 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 int | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 int | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 int | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 int | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 int | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| Blæser, VLT Gen. +2 int | 138 | 0 | Blæser | 300 | g |
| Blæser, VLT Gen. +2 int | 137 | 0 | Blæser | 400 | g |
| DC spole, VLT Gen. +2 int | 138 | 0 | DC spole | 54,933333 | g |
| DC spole, VLT Gen. +2 int | 140 | 0 | DC spole | 5,3333333 | g |
| Emballage manual mm., VLT Gen. +2 int | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| Jernplade, VLT Gen. +2 int | 139 | 0 | Jernplade | 32,736 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +2 int | 135 | 0 | Kabinet | 0 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +2 int | 139 | 0 | Kabinet | 0 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +2 int | 137 | 0 | Kabinet | 0 | g |
| Køler, VLT Gen. +2 int | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| Ledninger, VLT Gen. +2 int | 145 | 0 | Ledninger | 30,75 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +2 int | 154 | 0 | Optionkort | 0 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +2 int | 157 | 0 | Optionkort | 0 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +2 int | 148 | 0 | Optionkort | 0 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Optionkort | 0 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 int | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 int | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 int | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 int | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 int | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,210526 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 int | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,157894 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 int | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,4210526 | g |

| | | | | | |
|---------------------------------|-----|---------------------|----------------------|-----------|---|
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 int | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,3157894 | g |
| VLT Gen. -1 | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| VLT Gen. -1 | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. -1 | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. -1 | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| VLT Gen. -1 | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| VLT Gen. -1 | 138 | 0 | Blæser | 75 | g |
| VLT Gen. -1 | 137 | 0 | Blæser | 100 | g |
| VLT Gen. -1 | 138 | 0 | DC spole | 103 | g |
| VLT Gen. -1 | 140 | 0 | DC spole | 10 | g |
| VLT Gen. -1 | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| VLT Gen. -1 | 139 | 0 | Jernplade | 0 | g |
| VLT Gen. -1 | 135 | 0 | Kabinet | 276 | g |
| VLT Gen. -1 | 139 | 0 | Kabinet | 912 | g |
| VLT Gen. -1 | 137 | 0 | Kabinet | 2010 | g |
| VLT Gen. -1 | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| VLT Gen. -1 | 145 | 0 | Ledninger | 123 | g |
| VLT Gen. -1 | 154 | 0 | Optionkort | 54 | g |
| VLT Gen. -1 | 157 | 0 | Optionkort | 27,776 | g |
| VLT Gen. -1 | 148 | 0 | Optionkort | 41,664 | g |
| VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Optionkort | 69,44 | g |
| VLT Gen. -1 | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| VLT Gen. -1 | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| VLT Gen. -1 | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| VLT Gen. -1 | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| VLT Gen. -1 | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| VLT Gen. -1 | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| VLT Gen. -1 | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| VLT Gen. -1 | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. -1 | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. -1 | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| VLT Gen. -1 | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| VLT Gen. -1 | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| VLT Gen. -1 | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| VLT Gen. -1 | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| VLT Gen. -1 | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| VLT Gen. -1 | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,21 | g |
| VLT Gen. -1 | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,16 | g |
| VLT Gen. -1 | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,42 | g |
| VLT Gen. -1 | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,32 | g |
| VLT Gen. 0 | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| VLT Gen. 0 | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. 0 | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. 0 | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| VLT Gen. 0 | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| VLT Gen. 0 | 138 | 0 | Blæser | 300 | g |
| VLT Gen. 0 | 137 | 0 | Blæser | 400 | g |
| VLT Gen. 0 | 138 | 0 | DC spole | 68,666666 | g |
| VLT Gen. 0 | 140 | 0 | DC spole | 6,6666666 | g |
| VLT Gen. 0 | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| VLT Gen. 0 | 139 | 0 | Jernplade | 100 | g |
| VLT Gen. 0 | 135 | 0 | Kabinet | 250,90909 | g |
| VLT Gen. 0 | 139 | 0 | Kabinet | 829,09090 | g |
| VLT Gen. 0 | 137 | 0 | Kabinet | 1827,2727 | g |
| VLT Gen. 0 | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| VLT Gen. 0 | 145 | 0 | Ledninger | 123 | g |
| VLT Gen. 0 | 154 | 0 | Optionkort | 270 | g |
| VLT Gen. 0 | 157 | 0 | Optionkort | 138,88 | g |
| VLT Gen. 0 | 148 | 0 | Optionkort | 208,32 | g |
| VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Optionkort | 347,2 | g |
| VLT Gen. 0 | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| VLT Gen. 0 | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| VLT Gen. 0 | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| VLT Gen. 0 | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| VLT Gen. 0 | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| VLT Gen. 0 | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| VLT Gen. 0 | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| VLT Gen. 0 | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. 0 | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. 0 | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| VLT Gen. 0 | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| VLT Gen. 0 | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| VLT Gen. 0 | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| VLT Gen. 0 | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |

| | | | | | |
|-------------|-----|---------------------|----------------------|-----------|---|
| VLT Gen. 0 | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| VLT Gen. 0 | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,210526 | g |
| VLT Gen. 0 | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,157894 | g |
| VLT Gen. 0 | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,4210526 | g |
| VLT Gen. 0 | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,3157894 | g |
| VLT Gen. +1 | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| VLT Gen. +1 | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. +1 | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. +1 | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| VLT Gen. +1 | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| VLT Gen. +1 | 138 | 0 | Blæser | 0 | g |
| VLT Gen. +1 | 137 | 0 | Blæser | 0 | g |
| VLT Gen. +1 | 138 | 0 | DC spole | 54,933333 | g |
| VLT Gen. +1 | 140 | 0 | DC spole | 5,3333333 | g |
| VLT Gen. +1 | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| VLT Gen. +1 | 139 | 0 | Jernplade | 32,736 | g |
| VLT Gen. +1 | 135 | 0 | Kabinet | 501,81818 | g |
| VLT Gen. +1 | 139 | 0 | Kabinet | 82,909090 | g |
| VLT Gen. +1 | 137 | 0 | Kabinet | 913,63636 | g |
| VLT Gen. +1 | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| VLT Gen. +1 | 145 | 0 | Ledninger | 123 | g |
| VLT Gen. +1 | 154 | 0 | Optionkort | 540 | g |
| VLT Gen. +1 | 157 | 0 | Optionkort | 277,76 | g |
| VLT Gen. +1 | 148 | 0 | Optionkort | 416,64 | g |
| VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Optionkort | 694,4 | g |
| VLT Gen. +1 | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| VLT Gen. +1 | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| VLT Gen. +1 | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| VLT Gen. +1 | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| VLT Gen. +1 | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| VLT Gen. +1 | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| VLT Gen. +1 | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| VLT Gen. +1 | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. +1 | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. +1 | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| VLT Gen. +1 | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| VLT Gen. +1 | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| VLT Gen. +1 | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| VLT Gen. +1 | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| VLT Gen. +1 | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| VLT Gen. +1 | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,210526 | g |
| VLT Gen. +1 | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,157894 | g |
| VLT Gen. +1 | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,4210526 | g |
| VLT Gen. +1 | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,3157894 | g |
| VLT Gen. +2 | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| VLT Gen. +2 | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. +2 | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. +2 | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| VLT Gen. +2 | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| VLT Gen. +2 | 138 | 0 | Blæser | 0 | g |
| VLT Gen. +2 | 137 | 0 | Blæser | 0 | g |
| VLT Gen. +2 | 138 | 0 | DC spole | 54,933333 | g |
| VLT Gen. +2 | 140 | 0 | DC spole | 5,3333333 | g |
| VLT Gen. +2 | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| VLT Gen. +2 | 139 | 0 | Jernplade | 32,736 | g |
| VLT Gen. +2 | 135 | 0 | Kabinet | 501,81818 | g |
| VLT Gen. +2 | 139 | 0 | Kabinet | 82,909090 | g |
| VLT Gen. +2 | 137 | 0 | Kabinet | 913,63636 | g |
| VLT Gen. +2 | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| VLT Gen. +2 | 145 | 0 | Ledninger | 123 | g |
| VLT Gen. +2 | 154 | 0 | Optionkort | 810 | g |
| VLT Gen. +2 | 157 | 0 | Optionkort | 416,64 | g |
| VLT Gen. +2 | 148 | 0 | Optionkort | 624,96 | g |
| VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Optionkort | 1041,6 | g |
| VLT Gen. +2 | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| VLT Gen. +2 | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| VLT Gen. +2 | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| VLT Gen. +2 | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| VLT Gen. +2 | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| VLT Gen. +2 | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| VLT Gen. +2 | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| VLT Gen. +2 | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. +2 | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. +2 | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |

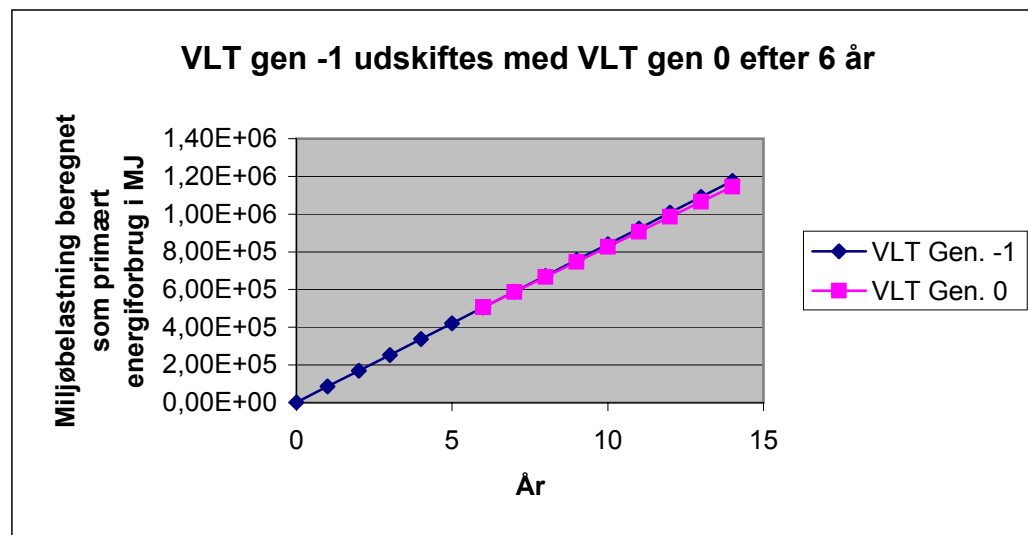
| | | | | | |
|-----------------------------------|-----|---------------------|----------------------|-----------|---|
| VLT Gen. +2 | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| VLT Gen. +2 | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| VLT Gen. +2 | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| VLT Gen. +2 | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| VLT Gen. +2 | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| VLT Gen. +2 | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,210526 | g |
| VLT Gen. +2 | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,157894 | g |
| VLT Gen. +2 | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,4210526 | g |
| VLT Gen. +2 | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,3157894 | g |
| VLT Gen. +2 int | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| VLT Gen. +2 int | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. +2 int | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. +2 int | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| VLT Gen. +2 int | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| VLT Gen. +2 int | 138 | 0 | Blæser | 300 | g |
| VLT Gen. +2 int | 137 | 0 | Blæser | 400 | g |
| VLT Gen. +2 int | 138 | 0 | DC spole | 54,933333 | g |
| VLT Gen. +2 int | 140 | 0 | DC spole | 5,333333 | g |
| VLT Gen. +2 int | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| VLT Gen. +2 int | 139 | 0 | Jernplade | 32,736 | g |
| VLT Gen. +2 int | 135 | 0 | Kabinet | 0 | g |
| VLT Gen. +2 int | 139 | 0 | Kabinet | 0 | g |
| VLT Gen. +2 int | 137 | 0 | Kabinet | 0 | g |
| VLT Gen. +2 int | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| VLT Gen. +2 int | 145 | 0 | Ledninger | 30,75 | g |
| VLT Gen. +2 int | 154 | 0 | Optionkort | 0 | g |
| VLT Gen. +2 int | 157 | 0 | Optionkort | 0 | g |
| VLT Gen. +2 int | 148 | 0 | Optionkort | 0 | g |
| VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Optionkort | 0 | g |
| VLT Gen. +2 int | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| VLT Gen. +2 int | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| VLT Gen. +2 int | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| VLT Gen. +2 int | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| VLT Gen. +2 int | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| VLT Gen. +2 int | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| VLT Gen. +2 int | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| VLT Gen. +2 int | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. +2 int | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. +2 int | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| VLT Gen. +2 int | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| VLT Gen. +2 int | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| VLT Gen. +2 int | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| VLT Gen. +2 int | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| VLT Gen. +2 int | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| VLT Gen. +2 int | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,210526 | g |
| VLT Gen. +2 int | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,157894 | g |
| VLT Gen. +2 int | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,4210526 | g |
| VLT Gen. +2 int | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,3157894 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. -1 | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. -1 | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. -1 | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. -1 | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. -1 | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| Blæser, VLT Gen. -1 | 138 | 0 | Blæser | 75 | g |
| Blæser, VLT Gen. -1 | 137 | 0 | Blæser | 100 | g |
| DC spole, VLT Gen. -1 | 138 | 0 | DC spole | 103 | g |
| DC spole, VLT Gen. -1 | 140 | 0 | DC spole | 10 | g |
| Emballage manual mm., VLT Gen. -1 | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| Jernplade, VLT Gen. -1 | 139 | 0 | Jernplade | 0 | g |
| Kabinet, VLT Gen. -1 | 135 | 0 | Kabinet | 276 | g |
| Kabinet, VLT Gen. -1 | 139 | 0 | Kabinet | 912 | g |
| Kabinet, VLT Gen. -1 | 137 | 0 | Kabinet | 2010 | g |
| Køler, VLT Gen. -1 | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| Ledninger, VLT Gen. -1 | 145 | 0 | Ledninger | 123 | g |
| Optionkort, VLT Gen. -1 | 154 | 0 | Optionkort | 54 | g |
| Optionkort, VLT Gen. -1 | 157 | 0 | Optionkort | 27,776 | g |
| Optionkort, VLT Gen. -1 | 148 | 0 | Optionkort | 41,664 | g |
| Optionkort, VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Optionkort | 69,44 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |

| | | | | | |
|---|-----|---------------------|----------------------------------|------------|-----|
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| Styrekort, VLT Gen. -1 | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| Styrekort, VLT Gen. -1 | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| Styrekort, VLT Gen. -1 | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| Styrekort, VLT Gen. -1 | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| Styrekort, VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. -1 | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,21 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. -1 | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,16 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. -1 | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,42 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. -1 | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,32 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. 0 | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. 0 | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. 0 | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. 0 | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. 0 | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| Blæser, VLT Gen. 0 | 138 | 0 | Blæser | 300 | g |
| Blæser, VLT Gen. 0 | 137 | 0 | Blæser | 400 | g |
| DC spole, VLT Gen. 0 | 138 | 0 | DC spole | 68,666666 | g |
| DC spole, VLT Gen. 0 | 140 | 0 | DC spole | 6,66666666 | g |
| Emballage manual mm., VLT Gen. 0 | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| Energiforbrug system kWh/år, gen -1 | 514 | 0 | Energiforbrug system kWh/år, gen | 7418 | kWh |
| Energiforbrug system kWh/år, gen 0 | 514 | 0 | Energiforbrug system kWh/år, gen | 7066 | kWh |
| Energiforbrug system kWh/år, gen +1 | 514 | 0 | Energiforbrug system kWh/år, gen | 6714 | kWh |
| Energiforbrug system kWh/år, gen +2 | 514 | 0 | Energiforbrug system kWh/år, gen | 6362 | kWh |
| Energiforbrug system kWh/år, gen +2 int | 514 | 0 | Energiforbrug system kWh/år, gen | 6292 | kWh |

| | A | B | C | D | E |
|----|---|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| 1 | Produkt eller funktionsenhed | Energi inkl genvinding (MJ) | Ressourcetræk inkl genvinding (mPR) | Energi genvinding i % | Ressourcetræk genvinding i % |
| 2 | VLT Gen. -1 | 2,08E+03 | 1,61E+03 | -21,37% | -12,56% |
| 3 | Energiforbrug system kWh/år, gen -1 | 8,38E+04 | 0,00E+00 | | |
| 4 | VLT Gen. 0 | 2,71E+03 | 2,34E+03 | -18,43% | -12,84% |
| 5 | Energiforbrug system kWh/år, gen 0 | 7,98E+04 | 0,00E+00 | | |
| 6 | VLT Gen. +1 | 3,35E+03 | 3,24E+03 | -13,01% | -12,80% |
| 7 | Energiforbrug system kWh/år, gen +1 | 7,59E+04 | 0,00E+00 | | |
| 8 | VLT Gen. +2 | 4,11E+03 | 4,15E+03 | -11,59% | -12,88% |
| 9 | Energiforbrug system kWh/år, gen +2 | 7,19E+04 | 0,00E+00 | | |
| 10 | VLT Gen. +2 int | 1,78E+03 | 1,43E+03 | -16,78% | -12,44% |
| 11 | Energiforbrug system kWh/år, gen +2 int | 7,11E+04 | 0,00E+00 | | |
| 12 | Styrekort, VLT Gen. -1 | 3,68E+02 | 4,37E+02 | -5,55% | -13,79% |
| 13 | DC spole, VLT Gen. -1 | 7,39E+00 | 3,64E-01 | -23,60% | -79,20% |
| 14 | Styrekort, VLT Gen. 0 | 3,68E+02 | 4,37E+02 | -5,55% | -13,79% |
| 15 | DC spole, VLT Gen. 0 | 4,92E+00 | 2,43E-01 | -23,60% | -79,20% |
| 16 | Styrekort, VLT Gen. +1 | 3,68E+02 | 4,37E+02 | -5,55% | -13,79% |
| 17 | DC spole, VLT Gen. +1 | 3,94E+00 | 1,94E-01 | -23,60% | -79,20% |
| 18 | Styrekort, VLT Gen. +2 | 3,68E+02 | 4,37E+02 | -5,55% | -13,79% |
| 19 | DC spole, VLT Gen. +2 | 3,94E+00 | 1,94E-01 | -23,60% | -79,20% |
| 20 | Styrekort, VLT Gen. +2 int | 3,68E+02 | 4,37E+02 | -5,55% | -13,79% |
| 21 | DC spole, VLT Gen. +2 int | 3,94E+00 | 1,94E-01 | -23,60% | -79,20% |
| 22 | Betjeningspanel, VLT Gen. +1 | 2,50E+02 | 2,68E+02 | -4,86% | -13,51% |
| 23 | Betjeningspanel, VLT Gen. +2 | 2,50E+02 | 2,68E+02 | -4,86% | -13,51% |
| 24 | Betjeningspanel, VLT Gen. +2 int | 2,50E+02 | 2,68E+02 | -4,86% | -13,51% |
| 25 | Betjeningspanel, VLT Gen. 0 | 2,50E+02 | 2,68E+02 | -4,86% | -13,51% |
| 26 | Betjeningspanel, VLT Gen. -1 | 2,50E+02 | 2,68E+02 | -4,86% | -13,51% |
| 27 | Blæser, VLT Gen. +1 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | | |
| 28 | Blæser, VLT Gen. +2 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | | |
| 29 | Blæser, VLT Gen. +2 int | 4,61E+01 | 1,18E+00 | -51,51% | -79,28% |
| 30 | Blæser, VLT Gen. 0 | 4,61E+01 | 1,18E+00 | -51,51% | -79,28% |
| 31 | Blæser, VLT Gen. -1 | 1,15E+01 | 2,95E-01 | -51,51% | -79,28% |
| 32 | El motor, 2 kW, VLT Gen. +1 | 2,73E+00 | 1,88E-02 | -48,42% | -79,34% |
| 33 | El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 | 2,73E+00 | 1,88E-02 | -48,42% | -79,34% |
| 34 | El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 int | 2,73E+00 | 1,88E-02 | -48,42% | -79,34% |
| 35 | El motor, 2 kW, VLT Gen. 0 | 2,73E+00 | 1,88E-02 | -48,42% | -79,34% |
| 36 | El motor, 2 kW, VLT Gen. -1 | 2,73E+00 | 1,88E-02 | -48,42% | -79,34% |
| 37 | Emballage manual mm., VLT Gen. +1 | 3,65E+01 | 0,00E+00 | -40,00% | |
| 38 | Emballage manual mm., VLT Gen. +2 | 3,65E+01 | 0,00E+00 | -40,00% | |
| 39 | Emballage manual mm., VLT Gen. +2 int | 3,65E+01 | 0,00E+00 | -40,00% | |
| 40 | Emballage manual mm., VLT Gen. 0 | 3,65E+01 | 0,00E+00 | -40,00% | |
| 41 | Emballage manual mm., VLT Gen. -1 | 3,65E+01 | 0,00E+00 | -40,00% | |
| 42 | Jernplade, VLT Gen. +1 | 9,24E-01 | 9,19E-04 | -29,40% | -78,40% |
| 43 | Jernplade, VLT Gen. +2 | 9,24E-01 | 9,19E-04 | -29,40% | -78,40% |
| 44 | Jernplade, VLT Gen. +2 int | 9,24E-01 | 9,19E-04 | -29,40% | -78,40% |
| 45 | Jernplade, VLT Gen. 0 | 2,82E+00 | 2,81E-03 | -29,40% | -78,40% |
| 46 | Jernplade, VLT Gen. -1 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | | |
| 47 | Kabinet, VLT Gen. +1 | 9,27E+01 | 2,96E-01 | -55,04% | -78,84% |
| 48 | Kabinet, VLT Gen. +2 | 9,27E+01 | 2,96E-01 | -55,04% | -78,84% |
| 49 | Kabinet, VLT Gen. +2 int | 0,00E+00 | 0,00E+00 | | |
| 50 | Kabinet, VLT Gen. 0 | 1,56E+02 | 5,81E-01 | -57,48% | -79,66% |
| 51 | Kabinet, VLT Gen. -1 | 1,72E+02 | 6,40E-01 | -57,48% | -79,66% |
| 52 | Køler, VLT Gen. +1 | 1,28E+02 | 6,00E-01 | -62,35% | -80,00% |
| 53 | Køler, VLT Gen. +2 | 1,28E+02 | 6,00E-01 | -62,35% | -80,00% |
| 54 | Køler, VLT Gen. +2 int | 1,28E+02 | 6,00E-01 | -62,35% | -80,00% |
| 55 | Køler, VLT Gen. 0 | 1,28E+02 | 6,00E-01 | -62,35% | -80,00% |
| 56 | Køler, VLT Gen. -1 | 1,28E+02 | 6,00E-01 | -62,35% | -80,00% |
| 57 | Ledninger, VLT Gen. +1 | 9,28E+00 | 2,68E-01 | -21,44% | -83,27% |
| 58 | Ledninger, VLT Gen. +2 | 9,28E+00 | 2,68E-01 | -21,44% | -83,27% |
| 59 | Ledninger, VLT Gen. +2 int | 2,32E+00 | 6,69E-02 | -21,44% | -83,27% |
| 60 | Ledninger, VLT Gen. 0 | 9,28E+00 | 2,68E-01 | -21,44% | -83,27% |
| 61 | Ledninger, VLT Gen. -1 | 9,28E+00 | 2,68E-01 | -21,44% | -83,27% |
| 62 | Optionkort, VLT Gen. +1 | 1,52E+03 | 1,81E+03 | -4,74% | -13,18% |
| 63 | Optionkort, VLT Gen. +2 | 2,28E+03 | 2,72E+03 | -4,74% | -13,18% |
| 64 | Optionkort, VLT Gen. +2 int | 0,00E+00 | 0,00E+00 | | |
| 65 | Optionkort, VLT Gen. 0 | 7,59E+02 | 9,06E+02 | -4,74% | -13,18% |
| 66 | Optionkort, VLT Gen. -1 | 1,52E+02 | 1,81E+02 | -4,74% | -13,18% |
| 67 | Powerprint, VLT Gen. +1 | 9,42E+02 | 7,21E+02 | -3,56% | -10,32% |
| 68 | Powerprint, VLT Gen. +2 | 9,42E+02 | 7,21E+02 | -3,56% | -10,32% |
| 69 | Powerprint, VLT Gen. +2 int | 9,42E+02 | 7,21E+02 | -3,56% | -10,32% |
| 70 | Powerprint, VLT Gen. 0 | 9,42E+02 | 7,21E+02 | -3,56% | -10,32% |
| 71 | Powerprint, VLT Gen. -1 | 9,42E+02 | 7,21E+02 | -3,56% | -10,32% |

VLT gen -1 udskiftes med VLT gen 0 efter 6 år

| År | VLT Gen. -1 | VLT Gen. 0 |
|------|-------------|------------|
| 0 | 2,08E+03 | |
| 1 | 8,59E+04 | |
| 2 | 1,70E+05 | |
| 3 | 2,53E+05 | |
| 4 | 3,37E+05 | |
| 5 | 4,21E+05 | |
| 5,99 | 5,05E+05 | 5,05E+05 |
| 6 | 5,05E+05 | 5,08E+05 |
| 7 | 5,89E+05 | 5,87E+05 |
| 8 | 6,72E+05 | 6,67E+05 |
| 9 | 7,56E+05 | 7,47E+05 |
| 10 | 8,40E+05 | 8,27E+05 |
| 11 | 9,24E+05 | 9,07E+05 |
| 12 | 1,01E+06 | 9,86E+05 |
| 13 | 1,09E+06 | 1,07E+06 |
| 14 | 1,18E+06 | 1,15E+06 |



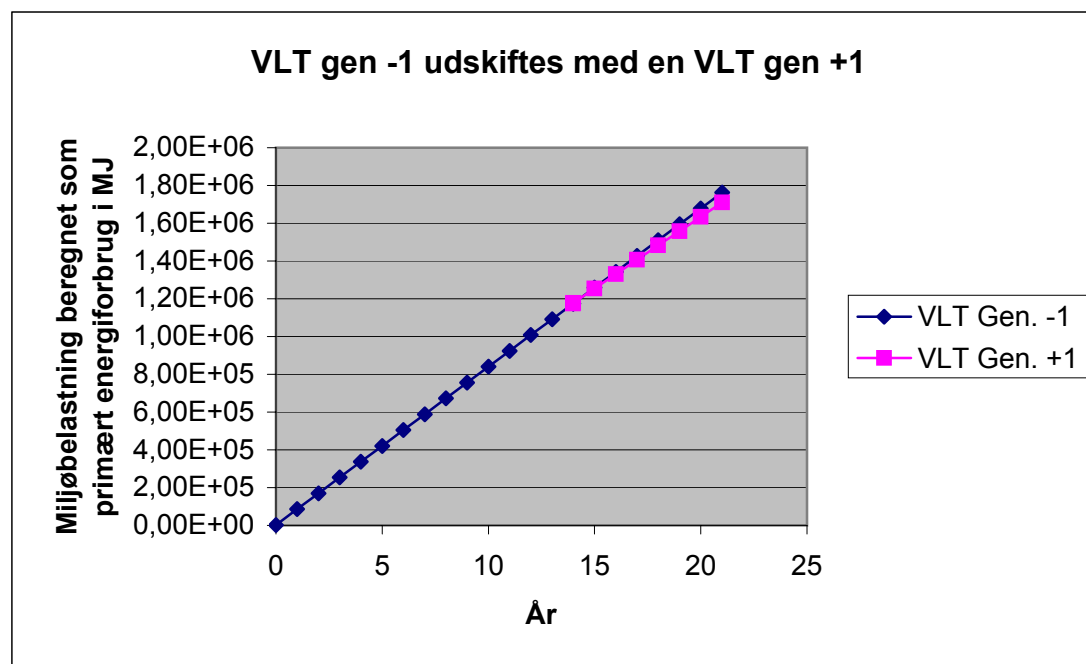
Konklusion:

Kurverne skærer ved År 7 efter 1 år.

Miljømæssigt kan det betale sig at skifte.

VLT gen -1 udskiftes med en VLT gen +1

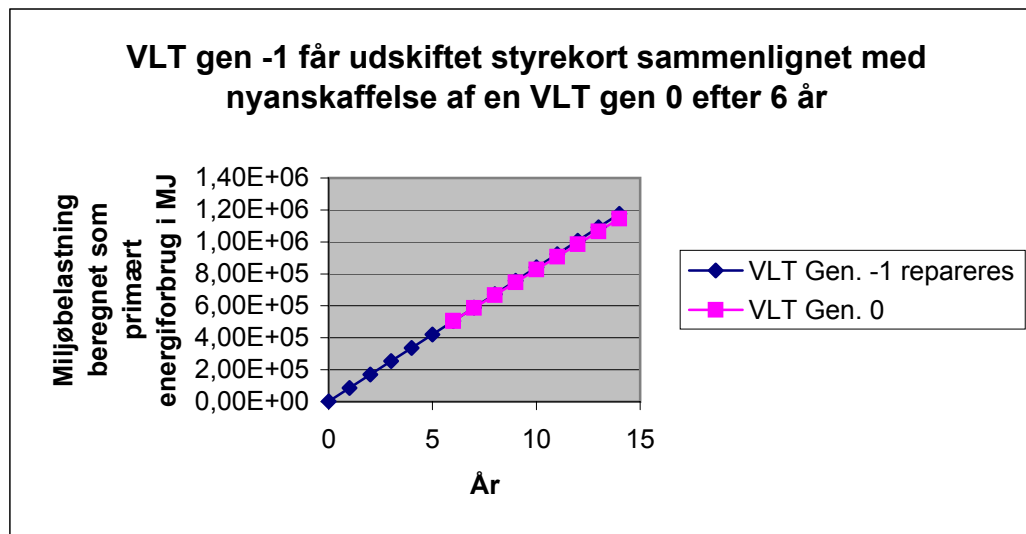
| År | VLT Gen. -1 | VLT Gen. +1 |
|-------|-------------|-------------|
| 0 | 2,08E+03 | |
| 1 | 8,59E+04 | |
| 2 | 1,70E+05 | |
| 3 | 2,53E+05 | |
| 4 | 3,37E+05 | |
| 5 | 4,21E+05 | |
| 6 | 5,05E+05 | |
| 7 | 5,89E+05 | |
| 8 | 6,72E+05 | |
| 9 | 7,56E+05 | |
| 10 | 8,40E+05 | |
| 11 | 9,24E+05 | |
| 12 | 1,01E+06 | |
| 13 | 1,09E+06 | |
| 13,99 | 1,18E+06 | 1,18E+06 |
| 14 | 1,18E+06 | 1,18E+06 |
| 15 | 1,26E+06 | 1,25E+06 |
| 16 | 1,34E+06 | 1,33E+06 |
| 17 | 1,43E+06 | 1,41E+06 |
| 18 | 1,51E+06 | 1,48E+06 |
| 19 | 1,59E+06 | 1,56E+06 |
| 20 | 1,68E+06 | 1,63E+06 |
| 21 | 1,76E+06 | 1,71E+06 |



Konklusion:
 Kurverne skærer indenfor et år.
 Det kan miljømæssigt betale sig at skifte.

VLT gen -1 får udskiftet styrekort sammenlignet med nyanskaffelse af en VLT gen 0 efter 6 år

| År | VLT Gen. -1 reparereres | VLT Gen. 0 |
|------|-------------------------|------------|
| 0 | 2,08E+03 | |
| 1 | 8,59E+04 | |
| 2 | 1,70E+05 | |
| 3 | 2,53E+05 | |
| 4 | 3,37E+05 | |
| 5 | 4,21E+05 | |
| 5,99 | 5,05E+05 | 5,05E+05 |
| 6 | 5,05E+05 | 5,08E+05 |
| 7 | 5,89E+05 | 5,87E+05 |
| 8 | 6,73E+05 | 6,67E+05 |
| 9 | 7,57E+05 | 7,47E+05 |
| 10 | 8,40E+05 | 8,27E+05 |
| 11 | 9,24E+05 | 9,07E+05 |
| 12 | 1,01E+06 | 9,86E+05 |
| 13 | 1,09E+06 | 1,07E+06 |
| 14 | 1,18E+06 | 1,15E+06 |



Konklusion:

Kurverne skærer ved År 7 efter 1 år.

Miljømæssigt kan det ikke betale sig at reparere.

| Part of product | Energy incl recovery (MJ) | Type | |
|-------------------------------------|---------------------------|------|-----|
| Styrekort, VLT Gen. -1 | 3,68E+02 -1 | | 18% |
| DC spole, VLT Gen. -1 | 7,39E+00 -1 | | 0% |
| Betjeningspanel, VLT Gen. -1 | 2,50E+02 -1 | | 12% |
| Blæser, VLT Gen. -1 | 1,15E+01 -1 | | 1% |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. -1 | 2,73E+00 -1 | | 0% |
| Emballage manual mm., VLT Gen. -1 | 3,65E+01 -1 | | 2% |
| Jernplade, VLT Gen. -1 | 0,00E+00 -1 | | 0% |
| Kabinet, VLT Gen. -1 | 1,72E+02 -1 | | 8% |
| Køler, VLT Gen. -1 | 1,28E+02 -1 | | 6% |
| Ledninger, VLT Gen. -1 | 9,28E+00 -1 | | 0% |
| Optionkort, VLT Gen. -1 | 1,52E+02 -1 | | 7% |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 9,42E+02 -1 | | 45% |
| Sum | 2,08E+03 | | |
| Styrekort, VLT Gen. 0 | 3,68E+02 0 | | 14% |
| DC spole, VLT Gen. 0 | 4,92E+00 0 | | 0% |
| Betjeningspanel, VLT Gen. 0 | 2,50E+02 0 | | 9% |
| Blæser, VLT Gen. 0 | 4,61E+01 0 | | 2% |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. 0 | 2,73E+00 0 | | 0% |
| Emballage manual mm., VLT Gen. 0 | 3,65E+01 0 | | 1% |
| Jernplade, VLT Gen. 0 | 2,82E+00 0 | | 0% |
| Kabinet, VLT Gen. 0 | 1,56E+02 0 | | 6% |
| Køler, VLT Gen. 0 | 1,28E+02 0 | | 5% |
| Ledninger, VLT Gen. 0 | 9,28E+00 0 | | 0% |
| Optionkort, VLT Gen. 0 | 7,59E+02 0 | | 28% |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 9,42E+02 0 | | 35% |
| Sum | 2,71E+03 | | |
| Styrekort, VLT Gen. +1 | 3,68E+02 +1 | | 11% |
| DC spole, VLT Gen. +1 | 3,94E+00 +1 | | 0% |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +1 | 2,50E+02 +1 | | 7% |
| Blæser, VLT Gen. +1 | 0,00E+00 +1 | | 0% |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +1 | 2,73E+00 +1 | | 0% |
| Emballage manual mm., VLT Gen. +1 | 3,65E+01 +1 | | 1% |
| Jernplade, VLT Gen. +1 | 9,24E-01 +1 | | 0% |
| Kabinet, VLT Gen. +1 | 9,27E+01 +1 | | 3% |
| Køler, VLT Gen. +1 | 1,28E+02 +1 | | 4% |
| Ledninger, VLT Gen. +1 | 9,28E+00 +1 | | 0% |
| Optionkort, VLT Gen. +1 | 1,52E+03 +1 | | 45% |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 9,42E+02 +1 | | 28% |
| Sum | 3,35E+03 | | |
| VLT Gen. +2 | 4,11E+03 +2 | | 5% |
| Energiforbrug system kWh/år, gen +2 | 7,19E+04 +2 | | 90% |
| Styrekort, VLT Gen. +2 | 3,68E+02 +2 | | 0% |
| DC spole, VLT Gen. +2 | 3,94E+00 +2 | | 0% |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 | 2,50E+02 +2 | | 0% |
| Blæser, VLT Gen. +2 | 0,00E+00 +2 | | 0% |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 | 2,73E+00 +2 | | 0% |
| Emballage manual mm., VLT Gen. +2 | 3,65E+01 +2 | | 0% |
| Jernplade, VLT Gen. +2 | 9,24E-01 +2 | | 0% |
| Kabinet, VLT Gen. +2 | 9,27E+01 +2 | | 0% |
| Køler, VLT Gen. +2 | 1,28E+02 +2 | | 0% |
| Ledninger, VLT Gen. +2 | 9,28E+00 +2 | | 0% |

| | | |
|---------------------------------------|-----------------|-----|
| Optionkort, VLT Gen. +2 | 2,28E+03 +2 | 3% |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 9,42E+02 +2 | 1% |
| Sum | 8,01E+04 | |
| Styrekort, VLT Gen. +2 int | 3,68E+02 nt | 21% |
| DC spole, VLT Gen. +2 int | 3,94E+00 nt | 0% |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 int | 2,50E+02 nt | 14% |
| Blæser, VLT Gen. +2 int | 4,61E+01 nt | 3% |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 int | 2,73E+00 nt | 0% |
| Emballage manual mm., VLT Gen. +2 int | 3,65E+01 nt | 2% |
| Jernplade, VLT Gen. +2 int | 9,24E-01 nt | 0% |
| Kabinet, VLT Gen. +2 int | 0,00E+00 nt | 0% |
| Køler, VLT Gen. +2 int | 1,28E+02 nt | 7% |
| Ledninger, VLT Gen. +2 int | 2,32E+00 nt | 0% |
| Optionkort, VLT Gen. +2 int | 0,00E+00 nt | 0% |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 9,42E+02 nt | 53% |
| Sum | 1,78E+03 | |

Indeholder de data der ligger til grund for resultaterne

| Del | No | Name | Comm | Amount_y | Unit_y |
|-----------------------------------|-----|---------------------|----------------------|-----------|--------|
| Jernplade, VLT Gen. 0 | 139 | 0 | Jernplade | 100 | g |
| Kabinet, VLT Gen. 0 | 135 | 0 | Kabinet | 250,90909 | g |
| Kabinet, VLT Gen. 0 | 139 | 0 | Kabinet | 829,09090 | g |
| Kabinet, VLT Gen. 0 | 137 | 0 | Kabinet | 1827,2727 | g |
| Køler, VLT Gen. 0 | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| Ledninger, VLT Gen. 0 | 145 | 0 | Ledninger | 123 | g |
| Optionkort, VLT Gen. 0 | 154 | 0 | Optionkort | 270 | g |
| Optionkort, VLT Gen. 0 | 157 | 0 | Optionkort | 138,88 | g |
| Optionkort, VLT Gen. 0 | 148 | 0 | Optionkort | 208,32 | g |
| Optionkort, VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Optionkort | 347,2 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| Powerprint, VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| Styrekort, VLT Gen. 0 | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| Styrekort, VLT Gen. 0 | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| Styrekort, VLT Gen. 0 | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| Styrekort, VLT Gen. 0 | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| Styrekort, VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. 0 | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,210526 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. 0 | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,157894 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. 0 | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,4210526 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. 0 | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,3157894 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +1 | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +1 | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +1 | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +1 | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +1 | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| Blæser, VLT Gen. +1 | 138 | 0 | Blæser | 0 | g |
| Blæser, VLT Gen. +1 | 137 | 0 | Blæser | 0 | g |
| DC spole, VLT Gen. +1 | 138 | 0 | DC spole | 54,933333 | g |
| DC spole, VLT Gen. +1 | 140 | 0 | DC spole | 5,3333333 | g |
| Emballage manual mm., VLT Gen. +1 | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| Jernplade, VLT Gen. +1 | 139 | 0 | Jernplade | 32,736 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +1 | 135 | 0 | Kabinet | 501,81818 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +1 | 139 | 0 | Kabinet | 82,909090 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +1 | 137 | 0 | Kabinet | 913,63636 | g |
| Køler, VLT Gen. +1 | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| Ledninger, VLT Gen. +1 | 145 | 0 | Ledninger | 123 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +1 | 154 | 0 | Optionkort | 540 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +1 | 157 | 0 | Optionkort | 277,76 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +1 | 148 | 0 | Optionkort | 416,64 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Optionkort | 694,4 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +1 | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +1 | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +1 | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +1 | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +1 | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,210526 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +1 | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,157894 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +1 | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,4210526 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +1 | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,3157894 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |

| | | | | | |
|---------------------------------------|-----|---------------------|----------------------|-----------|---|
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| Blæser, VLT Gen. +2 | 138 | 0 | Blæser | 0 | g |
| Blæser, VLT Gen. +2 | 137 | 0 | Blæser | 0 | g |
| DC spole, VLT Gen. +2 | 138 | 0 | DC spole | 54,933333 | g |
| DC spole, VLT Gen. +2 | 140 | 0 | DC spole | 5,3333333 | g |
| Emballage manual mm., VLT Gen. +2 | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| Jernplade, VLT Gen. +2 | 139 | 0 | Jernplade | 32,736 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +2 | 135 | 0 | Kabinet | 501,81818 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +2 | 139 | 0 | Kabinet | 82,909090 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +2 | 137 | 0 | Kabinet | 913,63636 | g |
| Køler, VLT Gen. +2 | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| Ledninger, VLT Gen. +2 | 145 | 0 | Ledninger | 123 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +2 | 154 | 0 | Optionkort | 810 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +2 | 157 | 0 | Optionkort | 416,64 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +2 | 148 | 0 | Optionkort | 624,96 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Optionkort | 1041,6 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,210526 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,157894 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,4210526 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,3157894 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 int | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 int | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 int | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 int | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 int | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| Blæser, VLT Gen. +2 int | 138 | 0 | Blæser | 300 | g |
| Blæser, VLT Gen. +2 int | 137 | 0 | Blæser | 400 | g |
| DC spole, VLT Gen. +2 int | 138 | 0 | DC spole | 54,933333 | g |
| DC spole, VLT Gen. +2 int | 140 | 0 | DC spole | 5,3333333 | g |
| Emballage manual mm., VLT Gen. +2 int | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| Jernplade, VLT Gen. +2 int | 139 | 0 | Jernplade | 32,736 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +2 int | 135 | 0 | Kabinet | 0 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +2 int | 139 | 0 | Kabinet | 0 | g |
| Kabinet, VLT Gen. +2 int | 137 | 0 | Kabinet | 0 | g |
| Køler, VLT Gen. +2 int | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| Ledninger, VLT Gen. +2 int | 145 | 0 | Ledninger | 30,75 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +2 int | 154 | 0 | Optionkort | 0 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +2 int | 157 | 0 | Optionkort | 0 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +2 int | 148 | 0 | Optionkort | 0 | g |
| Optionkort, VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Optionkort | 0 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| Powerprint, VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 int | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 int | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 int | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 int | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| Styrekort, VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 int | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,210526 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 int | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,157894 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 int | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,4210526 | g |

| | | | | | |
|---------------------------------|-----|---------------------|----------------------|-----------|---|
| El motor, 2 kW, VLT Gen. +2 int | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,3157894 | g |
| VLT Gen. -1 | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| VLT Gen. -1 | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. -1 | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. -1 | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| VLT Gen. -1 | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| VLT Gen. -1 | 138 | 0 | Blæser | 75 | g |
| VLT Gen. -1 | 137 | 0 | Blæser | 100 | g |
| VLT Gen. -1 | 138 | 0 | DC spole | 103 | g |
| VLT Gen. -1 | 140 | 0 | DC spole | 10 | g |
| VLT Gen. -1 | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| VLT Gen. -1 | 139 | 0 | Jernplade | 0 | g |
| VLT Gen. -1 | 135 | 0 | Kabinet | 276 | g |
| VLT Gen. -1 | 139 | 0 | Kabinet | 912 | g |
| VLT Gen. -1 | 137 | 0 | Kabinet | 2010 | g |
| VLT Gen. -1 | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| VLT Gen. -1 | 145 | 0 | Ledninger | 123 | g |
| VLT Gen. -1 | 154 | 0 | Optionkort | 54 | g |
| VLT Gen. -1 | 157 | 0 | Optionkort | 27,776 | g |
| VLT Gen. -1 | 148 | 0 | Optionkort | 41,664 | g |
| VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Optionkort | 69,44 | g |
| VLT Gen. -1 | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| VLT Gen. -1 | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| VLT Gen. -1 | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| VLT Gen. -1 | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| VLT Gen. -1 | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| VLT Gen. -1 | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| VLT Gen. -1 | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| VLT Gen. -1 | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. -1 | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. -1 | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| VLT Gen. -1 | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| VLT Gen. -1 | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| VLT Gen. -1 | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| VLT Gen. -1 | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| VLT Gen. -1 | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| VLT Gen. -1 | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,21 | g |
| VLT Gen. -1 | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,16 | g |
| VLT Gen. -1 | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,42 | g |
| VLT Gen. -1 | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,32 | g |
| VLT Gen. 0 | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| VLT Gen. 0 | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. 0 | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. 0 | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| VLT Gen. 0 | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| VLT Gen. 0 | 138 | 0 | Blæser | 300 | g |
| VLT Gen. 0 | 137 | 0 | Blæser | 400 | g |
| VLT Gen. 0 | 138 | 0 | DC spole | 68,666666 | g |
| VLT Gen. 0 | 140 | 0 | DC spole | 6,6666666 | g |
| VLT Gen. 0 | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| VLT Gen. 0 | 139 | 0 | Jernplade | 100 | g |
| VLT Gen. 0 | 135 | 0 | Kabinet | 250,90909 | g |
| VLT Gen. 0 | 139 | 0 | Kabinet | 829,09090 | g |
| VLT Gen. 0 | 137 | 0 | Kabinet | 1827,2727 | g |
| VLT Gen. 0 | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| VLT Gen. 0 | 145 | 0 | Ledninger | 123 | g |
| VLT Gen. 0 | 154 | 0 | Optionkort | 270 | g |
| VLT Gen. 0 | 157 | 0 | Optionkort | 138,88 | g |
| VLT Gen. 0 | 148 | 0 | Optionkort | 208,32 | g |
| VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Optionkort | 347,2 | g |
| VLT Gen. 0 | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| VLT Gen. 0 | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| VLT Gen. 0 | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| VLT Gen. 0 | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| VLT Gen. 0 | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| VLT Gen. 0 | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| VLT Gen. 0 | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| VLT Gen. 0 | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. 0 | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. 0 | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| VLT Gen. 0 | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| VLT Gen. 0 | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| VLT Gen. 0 | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| VLT Gen. 0 | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |

| | | | | | |
|-------------|-----|---------------------|----------------------|-----------|---|
| VLT Gen. 0 | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| VLT Gen. 0 | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,210526 | g |
| VLT Gen. 0 | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,157894 | g |
| VLT Gen. 0 | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,4210526 | g |
| VLT Gen. 0 | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,3157894 | g |
| VLT Gen. +1 | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| VLT Gen. +1 | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. +1 | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. +1 | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| VLT Gen. +1 | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| VLT Gen. +1 | 138 | 0 | Blæser | 0 | g |
| VLT Gen. +1 | 137 | 0 | Blæser | 0 | g |
| VLT Gen. +1 | 138 | 0 | DC spole | 54,933333 | g |
| VLT Gen. +1 | 140 | 0 | DC spole | 5,333333 | g |
| VLT Gen. +1 | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| VLT Gen. +1 | 139 | 0 | Jernplade | 32,736 | g |
| VLT Gen. +1 | 135 | 0 | Kabinet | 501,81818 | g |
| VLT Gen. +1 | 139 | 0 | Kabinet | 82,909090 | g |
| VLT Gen. +1 | 137 | 0 | Kabinet | 913,63636 | g |
| VLT Gen. +1 | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| VLT Gen. +1 | 145 | 0 | Ledninger | 123 | g |
| VLT Gen. +1 | 154 | 0 | Optionkort | 540 | g |
| VLT Gen. +1 | 157 | 0 | Optionkort | 277,76 | g |
| VLT Gen. +1 | 148 | 0 | Optionkort | 416,64 | g |
| VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Optionkort | 694,4 | g |
| VLT Gen. +1 | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| VLT Gen. +1 | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| VLT Gen. +1 | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| VLT Gen. +1 | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| VLT Gen. +1 | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| VLT Gen. +1 | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| VLT Gen. +1 | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| VLT Gen. +1 | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. +1 | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. +1 | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| VLT Gen. +1 | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| VLT Gen. +1 | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| VLT Gen. +1 | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| VLT Gen. +1 | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| VLT Gen. +1 | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| VLT Gen. +1 | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| VLT Gen. +1 | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,210526 | g |
| VLT Gen. +1 | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,157894 | g |
| VLT Gen. +1 | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,4210526 | g |
| VLT Gen. +1 | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,3157894 | g |
| VLT Gen. +2 | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| VLT Gen. +2 | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. +2 | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. +2 | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| VLT Gen. +2 | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| VLT Gen. +2 | 138 | 0 | Blæser | 0 | g |
| VLT Gen. +2 | 137 | 0 | Blæser | 0 | g |
| VLT Gen. +2 | 138 | 0 | DC spole | 54,933333 | g |
| VLT Gen. +2 | 140 | 0 | DC spole | 5,333333 | g |
| VLT Gen. +2 | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| VLT Gen. +2 | 139 | 0 | Jernplade | 32,736 | g |
| VLT Gen. +2 | 135 | 0 | Kabinet | 501,81818 | g |
| VLT Gen. +2 | 139 | 0 | Kabinet | 82,909090 | g |
| VLT Gen. +2 | 137 | 0 | Kabinet | 913,63636 | g |
| VLT Gen. +2 | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| VLT Gen. +2 | 145 | 0 | Ledninger | 123 | g |
| VLT Gen. +2 | 154 | 0 | Optionkort | 810 | g |
| VLT Gen. +2 | 157 | 0 | Optionkort | 416,64 | g |
| VLT Gen. +2 | 148 | 0 | Optionkort | 624,96 | g |
| VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Optionkort | 1041,6 | g |
| VLT Gen. +2 | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| VLT Gen. +2 | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| VLT Gen. +2 | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| VLT Gen. +2 | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| VLT Gen. +2 | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| VLT Gen. +2 | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| VLT Gen. +2 | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| VLT Gen. +2 | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. +2 | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. +2 | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |

| | | | | | |
|-----------------------------------|-----|---------------------|----------------------|-----------|---|
| VLT Gen. +2 | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| VLT Gen. +2 | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| VLT Gen. +2 | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| VLT Gen. +2 | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| VLT Gen. +2 | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| VLT Gen. +2 | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| VLT Gen. +2 | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,210526 | g |
| VLT Gen. +2 | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,157894 | g |
| VLT Gen. +2 | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,4210526 | g |
| VLT Gen. +2 | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,3157894 | g |
| VLT Gen. +2 int | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| VLT Gen. +2 int | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. +2 int | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| VLT Gen. +2 int | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| VLT Gen. +2 int | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| VLT Gen. +2 int | 138 | 0 | Blæser | 300 | g |
| VLT Gen. +2 int | 137 | 0 | Blæser | 400 | g |
| VLT Gen. +2 int | 138 | 0 | DC spole | 54,933333 | g |
| VLT Gen. +2 int | 140 | 0 | DC spole | 5,333333 | g |
| VLT Gen. +2 int | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| VLT Gen. +2 int | 139 | 0 | Jernplade | 32,736 | g |
| VLT Gen. +2 int | 135 | 0 | Kabinet | 0 | g |
| VLT Gen. +2 int | 139 | 0 | Kabinet | 0 | g |
| VLT Gen. +2 int | 137 | 0 | Kabinet | 0 | g |
| VLT Gen. +2 int | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| VLT Gen. +2 int | 145 | 0 | Ledninger | 30,75 | g |
| VLT Gen. +2 int | 154 | 0 | Optionkort | 0 | g |
| VLT Gen. +2 int | 157 | 0 | Optionkort | 0 | g |
| VLT Gen. +2 int | 148 | 0 | Optionkort | 0 | g |
| VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Optionkort | 0 | g |
| VLT Gen. +2 int | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| VLT Gen. +2 int | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| VLT Gen. +2 int | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| VLT Gen. +2 int | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| VLT Gen. +2 int | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |
| VLT Gen. +2 int | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| VLT Gen. +2 int | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| VLT Gen. +2 int | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. +2 int | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| VLT Gen. +2 int | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| VLT Gen. +2 int | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| VLT Gen. +2 int | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| VLT Gen. +2 int | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| VLT Gen. +2 int | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| VLT Gen. +2 int | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| VLT Gen. +2 int | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| VLT Gen. +2 int | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,210526 | g |
| VLT Gen. +2 int | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,157894 | g |
| VLT Gen. +2 int | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,4210526 | g |
| VLT Gen. +2 int | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,3157894 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. -1 | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. -1 | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. -1 | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. -1 | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. -1 | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| Blæser, VLT Gen. -1 | 138 | 0 | Blæser | 75 | g |
| Blæser, VLT Gen. -1 | 137 | 0 | Blæser | 100 | g |
| DC spole, VLT Gen. -1 | 138 | 0 | DC spole | 103 | g |
| DC spole, VLT Gen. -1 | 140 | 0 | DC spole | 10 | g |
| Emballage manual mm., VLT Gen. -1 | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| Jernplade, VLT Gen. -1 | 139 | 0 | Jernplade | 0 | g |
| Kabinet, VLT Gen. -1 | 135 | 0 | Kabinet | 276 | g |
| Kabinet, VLT Gen. -1 | 139 | 0 | Kabinet | 912 | g |
| Kabinet, VLT Gen. -1 | 137 | 0 | Kabinet | 2010 | g |
| Køler, VLT Gen. -1 | 137 | 0 | Køler | 2000 | g |
| Ledninger, VLT Gen. -1 | 145 | 0 | Ledninger | 123 | g |
| Optionkort, VLT Gen. -1 | 154 | 0 | Optionkort | 54 | g |
| Optionkort, VLT Gen. -1 | 157 | 0 | Optionkort | 27,776 | g |
| Optionkort, VLT Gen. -1 | 148 | 0 | Optionkort | 41,664 | g |
| Optionkort, VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Optionkort | 69,44 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 155 | 0 | Powerprint | 16 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 149 | 0 | Powerprint | 27 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Powerprint | 100 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 132 | 0 | Powerprint | 18 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 138 | 0 | Powerprint | 75 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 154 | 0 | Powerprint | 150 | g |

| | | | | | |
|---|-----|---------------------|----------------------------------|-----------|-----|
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 141 | 0 | Powerprint | 400 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 138 | 0 | Powerprint | 151 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 132 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 135 | 0 | Powerprint | 60 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 157 | 0 | Powerprint | 65,472 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 148 | 0 | Powerprint | 98,208 | g |
| Powerprint, VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Powerprint | 163,68 | g |
| Styrekort, VLT Gen. -1 | 149 | 0 | Styrekort | 26 | g |
| Styrekort, VLT Gen. -1 | 154 | 0 | Styrekort | 150 | g |
| Styrekort, VLT Gen. -1 | 157 | 0 | Styrekort | 65,472 | g |
| Styrekort, VLT Gen. -1 | 148 | 0 | Styrekort | 98,208 | g |
| Styrekort, VLT Gen. -1 | 150 | 0 | Styrekort | 163,68 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. -1 | 139 | stål | El motor, 2 kW | 44,21 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. -1 | 137 | Al | El motor, 2 kW | 18,16 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. -1 | 138 | Cu | El motor, 2 kW | 3,42 | g |
| El motor, 2 kW, VLT Gen. -1 | 135 | Plast repr. ved ABS | El motor, 2 kW | 1,32 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. 0 | 149 | 0 | Betjeningspanel | 13 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. 0 | 603 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. 0 | 154 | 0 | Betjeningspanel | 100 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. 0 | 157 | 0 | Betjeningspanel | 39,68 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. 0 | 148 | 0 | Betjeningspanel | 59,52 | g |
| Betjeningspanel, VLT Gen. 0 | 150 | 0 | Betjeningspanel | 99,2 | g |
| Blæser, VLT Gen. 0 | 138 | 0 | Blæser | 300 | g |
| Blæser, VLT Gen. 0 | 137 | 0 | Blæser | 400 | g |
| DC spole, VLT Gen. 0 | 138 | 0 | DC spole | 68,666666 | g |
| DC spole, VLT Gen. 0 | 140 | 0 | DC spole | 6,6666666 | g |
| Emballage manual mm., VLT Gen. 0 | 166 | 0 | Emballage manual mm. | 1521 | g |
| Energiforbrug system kWh/år, gen -1 | 514 | 0 | Energiforbrug system kWh/år, gen | 7418 | kWh |
| Energiforbrug system kWh/år, gen 0 | 514 | 0 | Energiforbrug system kWh/år, gen | 7066 | kWh |
| Energiforbrug system kWh/år, gen +1 | 514 | 0 | Energiforbrug system kWh/år, gen | 6714 | kWh |
| Energiforbrug system kWh/år, gen +2 | 514 | 0 | Energiforbrug system kWh/år, gen | 6362 | kWh |
| Energiforbrug system kWh/år, gen +2 int | 514 | 0 | Energiforbrug system kWh/år, gen | 6292 | kWh |