



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Verifikation af miljøvaredeklaration, MVD

Vejledning under den danske
miljøvaredeklarationsordningen, MVD-DK

Ninkie Bendtsen
EKJ rådgivende ingeniører as

Kim Christiansen
Dansk Standard

Christian Poll
Instituttet for produktudvikling

Miljøstyrelsen vil, når lejligheden gives, offentliggøre rapporter og indlæg vedrørende forsknings- og udviklingsprojekter inden for miljøsektoren, finansieret af Miljøstyrelsens undersøgelsesbevilling.

Det skal bemærkes, at en sådan offentliggørelse ikke nødvendigvis betyder, at det pågældende indlæg giver udtryk for Miljøstyrelsens synspunkter.

Offentliggørelsen betyder imidlertid, at Miljøstyrelsen finder, at indholdet udgør et væsentligt indlæg i debatten omkring den danske miljøpolitik.

Indhold

FORORD	5
SAMMENFATNING OG KONKLUSIONER	7
SUMMARY AND CONCLUSIONS	9
1 INDLEDNING	11
1.1 FORKORTELSER OG DEFINITIONER	11
2 INDHOLD I EN MVD	15
3 KRAV TIL VERIFIKATION AF MVD	17
3.1 VERIFIKATION	17
3.2 GODKENDT VERIFIKATOR	18
3.3 RAPPORTERING	18
4 VERIFIKATION AF MVD	19
4.1 FORLØB FOR VERIFIKATION	19
4.2 SELVE VERIFIKATIONEN	21
4.2.1 <i>Producent</i>	21
4.2.2 <i>Produktet</i>	21
4.2.3 <i>Definition af funktionel enhed/referenceenhed</i>	21
4.2.4 <i>Livscyklusfaser</i>	21
4.2.5 <i>Minimumskrav til afgrænsning af systemet</i>	21
4.2.6 <i>Systemudvidelse</i>	22
4.2.7 <i>Fordeling af fællesprocesser for flere produkter - allokering</i>	22
4.2.8 <i>Dat typer og data kilder</i>	22
4.2.9 <i>LCA-baserede miljøinformationer</i>	22
4.2.10 <i>Supplerende miljøinformationer</i>	22
4.2.11 <i>MVD'ens gyldighedsperiode</i>	23
4.2.12 <i>Redegørelse for fravalgte processer, input og output</i>	23
4.2.13 <i>Verifikation</i>	23
4.2.14 <i>MVD-rapporteringen</i>	23

Forord

Denne vejledning indeholder procedure for verifikation af miljøvaredeklarerationer (MVD) i henhold til ordningen MVD-DK. MVD-DK er en ordning for miljøvaredeklarerationer, som følger den internationale ISO standard 14025:2006. Ordningen er udviklet og afprøvet i Danmark, men er åben for alle ansøger uanset nationalitet og produkttype.

Proceduren er udarbejdet af konsortiet bag udviklingen af ordningen:

- EKJ rådgivende ingeniører as, EKJ
- Institutet for Produktudvikling, IPU
- Dansk Standard, DS
- Miljöstyrningsrådet i Sverige AB
- Valør og Tinge A/S

Og kommenteret af den tilknyttede systemgruppe (faglig sparring):

- 2.0- LCA Consulting senere afløst af DS
- Rambøll, senere afløst af Hirsbak Consulting
- FORCE Technology
- Statens Byggeforskningsinstitut, SBI
- Dansk Industri, DI
- Miljøstyrelsen

Vejledning skal tages op til revision hvert 5 år, og før hvis der sker opdateringer af Programinstruktionerne for MVD-DK, ISO standard 14025:2006, ISO standard 14040:2006 og ISO standard 14044:2006, som får konsekvens for verifikationen.

Sammenfatning og konklusioner

Baggrund og formål

Miljøstyrelsen nedsatte i 2000 en arbejdsgruppe til drøftelse af rammerne for en dansk ordning for miljøvaredeklarationer og indkaldte i 2003 et udviklingsprojekt herfor. Nærværende verificationsvejledning er en del af de publikationer, som udviklingsprojektet resulterede i.

Det overordnede formål med verifikation af en miljøvaredeklaration er at sikre troværdighed og ensartethed for ordningen. Dette skal sikres ved, at bekræfte om miljøvaredeklarationer er udarbejdet i henhold til de gældende standarder og retningslinier for ordningen MVD-DK. Denne verificationsvejledning skal give mulighed for en så ensartet verifikation som mulig og kan anvendes til egenkontrol ved udarbejdelsen af en MVD.

Undersøgelsen

Den danske MVD-ordning er åben for alle ansøgere såvel nationale som internationale. MVD-ordningen er udviklet efter den internationale standard for miljøvaredeklarationer (Type III) ISO 14025, og udviklingen er foregået i samarbejde mellem et konsulentkonsortium, en faglig systemgruppe og en række virksomheder. Vejledningen er afprøvet i forbindelse med udarbejdelsen og verifikation af en række MVD'er udarbejdet i udviklingsprojektet.

Projektresultater

Vejledningen er et blandt flere resultater fra udviklingen af MVD-DK. Offentlige publikationer fra "Udvikling og afprøvning af MVD-DK":

- Website www.mvd.dk bl.a. med beskrivelse af Den danske MVD-ordning (Organisering af MVD-DK, registrering og betaling for deltagelse i ordningen)
- Programinstruktioner for MVD-DK (Miljøprojekt nr. 1277, 2009)
- Skabelon for PCR
- Vejledning for PCR
- Vejledning for review af PCR
- Skabelon for MVD (udleveres kun ved ansøgning om MVD)
- Skabelon for baggrundsrapport for MVD (udleveres kun ved ansøgning om MVD)
- Vejledning for verifikation af MVD
- PCR og MVD for udvalgte produkter

Summary and conclusions

Background and purpose

In year 2000 The Danish EPA established a working group for debating conditions concerning a Danish programme for Environmental Product Declarations (EPD). In year 2003 a tender for developing and testing a Danish EPD programme was called.

This report “Guidance for verification of EPD” is a part of the Danish EPD programme (MVD-DK).

The aim of verification of EPD’s is to ensure reliable EPD’s and uniform within the programme. This is to be achieved by conducting a verification checking that the standards and instructions in MVD-DK have been followed doing preparation of the EPD. The guide make the verification as uniform as possible and the guide can also be used for self-help.

The study

The Danish EPD programme is open for all product groups and for all countries. MVD-DK is developed according to the international ISO standard for type III EPD’s ISO 14025, and is prepared in cooperation within syndicate of consultants and a large numbers of industrial firms and organisations This guide is tested during preparation and verification of EPD’s prepared as part of the MVD-DK project.

Results

The development and testing of MVD-DK has resulted in the following public publications:

- Website www.mvd.dk with description of the programme, organisation, registration, price etc.
- Programme Instructions for MVD-DK, Environmental report 1277, 2009
- Template for PCR
- Guidance for PCR
- Guidance for review of PCR
- Template for EPD (only for EPD applicants)
- Template for EPD report (only for EPD applicants)
- Guidance for verification of EPD
- PCR and EPD for selected products

1 Indledning

Den danske ordning for miljøvaredeklarationer skal som minimum opfylde kravene i den internationale standard "ISO 14025 Environmental labelling and declarations – Type III environmental declarations – Principles and procedures". Dette indebærer, at også standarderne livscyklusvurdering "ISO 14040 Environmental management – Life cycle assessment – Principles and framework" og "ISO 14044 Environmental management – Life Cycle assessment – Requirements and guidelines" samt standarden for miljømærkning "ISO 14020 Environmental labels and declarations - General principles" skal følges.

Verifikation er i ISO-regi defineret som:
bekræftelse - ved tilvejebringelse af objektive vidnesbyrd - af, at specificerede krav er blevet opfyldt [ISO 9000:2005][ISO 14025:2006]

Det overordnede formål med verifikationen er at sikre troværdighed og ensartethed for ordningen. Dette skal sikres ved, at det bekræftes/verificeres om miljøvaredeklarationerne er udarbejdet i henhold til de gældende standarder og retningslinier for ordningen.

1.1 Forkortelser og definitioner

Allokering, fordeling af miljøudvekslinger fra processer der bidrager til mere end et produkt/en ydelse fx når der produceres flere produkter fra én proces, eller hvis materiale fra et produkt genbruges i et andet produkt.

Informationsmodul, Informationsmoduler er en samling af data, som bruges som grundlag for en MVD, de dækker en eller en kombination af enhedsprocesser, der er del af livscyklen for et produkt (ISO 14025:2006;3.13).

ISO, International Organization for Standardization, er en verdensomspændende sammenslutning af nationale standardiseringsorganisationer.

ISO 14025, DS ISO 14025:2006 Environmental labels and declarations – Type III environmental declarations – Principles and procedures.

ISO 14040, DS/EN ISO 14040:2006 Environmental management – Life cycle assessment – Principles and framework.

ISO 14044, DS/EN ISO 14044:2006 Environmental management – Life cycle assessment – Requirements and guidelines.

ISO 14020, DS/EN ISO 14020:2002 Environmental labels and declaration – general principles.

ISO 14021, DS/EN ISO 14021:2001 ; 5, Environmental labels and declarations - Self-declared environmental claims (Type II environmental labelling).

Karakterisering gruppering af emissioner som bidrager til samme miljøeffekt og udregning af emissionernes ækvivalente bidrag til den givne miljøeffekt.

Konsekvens LCA, vurdering af den fremtidige miljøkonsekvens, som vil indtræffe ved valg af et givent produkt.

LCA, "life cycle assessment" på engelsk. Livscyklusvurdering på dansk. En miljøvurdering af de væsentligste miljøbelastninger for et produkt/en ydelses processer i hele dets livsforløb fra "vugge-til-grav".

Marginale processer, er de processer, der i praksis berøres i markedet, som konsekvens af en ændret efterspørgsel. Dvs. de processer, der 'skrues op eller ned for' når markedet for et produkt stiger eller falder.

Miljøpåvirkning en miljøpåvirkning er enhver påvirkning på miljøet, der stammer fra en virksomhed eller et produkts livscyklus d.v.s. input og output fra processer i form af fx. emissioner, ressourcer og affald m.m. En miljøpåvirkning kan lede til effekter på miljø og menneskers sundhed eller velvære

MVD, Miljøvaredeklaration. Engelsk betegnelse er EPD, Environmental Product Declaration.

Normalisering udregning af de karakteriserede miljøpåvirkninger og ressourceforbrugs andel i forhold til samfundets baggrundsbelastning for den givne effekt eller ressource. Baggrundsbelastningen er udtrykt som "belastningen pr. person pr. år" for den givne effekt eller ressource.

Produkt, en vare eller en serviceydelse.

PCR, produktspecifikke retningslinier. Engelsk betegnelse er PCR, Product Category Rules.

Primær energi omfatter procesenergi og brændværdi for materialerne. Brændværdien er den energi, som er bundet i materialerne, og som kan udnyttes ved forbrænding.

Systemafgrænsning er en afgrænsning af det system, som skal miljøvurderes dvs. valg af input og output, som skal medregnes i miljøvurderingen og angivelse af, hvordan de medregnes, samt angivelse af hvilke miljøeffekter og ressourceforbrug miljøvurderingen skal udtrykkes ved.

Systemudvidelse er en eliminering af et produkts sekundære ydelser. Elimineringen sker ved at miljøbelastningerne for de produkter, som de sekundære produkter vil erstatte i markedet, fratrækkes miljøvurderingen.

Teknisk levetid, produktets fysiske levetid dvs. den tid, hvor produktet kan bruges, inden det er slidt op (dvs. ikke kan levere den ønskede funktion).

Teknologisk levetid, den tid produktet forventes at leve i, indtil det reelt bortskaffes af teknologiske årsager fx ny mode/ny teknologi eller nye lovkrav, som medfører at produktet skrottes før det er nedslidt.

UMIP(Udvikling af miljøvenlige industriprodukter) er en dansk metode for livscyklusvurdering. Engelsk betegnelse er EDIP, Environmental Design of Industrial Production.

2 Indhold i en MVD

En MVD skal indeholde oplysninger om relevante miljømæssige parameter for produktet set over hele dets livscyklus. Data skal genereres ved brug af principperne, metoderne og praksis angivet i ISO 14040 og 14044. Supplerende relevante miljøoplysninger om parametre, som ikke dækkes af LCA skal frembringes efter andre passende metoder (jf. § 5.3 ISO 14025).

I MVD-DK skal en MVD rapporteres i en fast rapportskabelon med følgende indhold:

- Producent inkl. henvisning til yderligere info (jf. § 7.2.1 (a) ISO 14025).
- Produktbeskrivelse og indholdsdeklaration (jf. § 7.2.1 (b, c, i) ISO 14025).
- Funktionel enhed og omregningsenhed (funktionel enhed er et krav, men ikke angivelsen af den funktionelle enhed er et ISO krav)
- Livscyklusbaserede data (LCI og LCA data) (jf. § 7.2.1 (g) og 7.2.2 ISO 14025).
- Supplerende miljøoplysninger (jf. § 7.2.1 (h) ISO 14025).
- Livsforløb og udeladelser (jf. § 7.2.1 (j) ISO 14025).
- Kort beskrivelse af de miljømæssigt væsentligste processer (ikke et ISO krav)
- Standardformulering om sammenligning (jf. § 7.2.1 (k) ISO 14025).
- Verifikation (jf. § 7.2.1 (j) ISO 14025).
- Referencer til PCR'en (jf. § 7.2.1 (e) ISO 14025).
- Navn på ordningen MVD-DK (jf. § 7.2.1 (d) ISO 14025).
- Publikations dato og gyldighedsperiode (jf. § 7.2.1 (f) ISO 14025).
- Henvisning til yderligere information (jf. § 7.2.1 (l) ISO 14025)

En MVD kan ses som resultatet af en miljøvurdering baseret på LCA-principperne. Dvs, MVD'en indeholder ikke regler for afgrænsning, grunddata og metoder for beregninger samt valg af miljøparametre, men kun selve resultatet heraf. Regler for afgrænsning, grunddata og metoder findes i de produktspecifikke retningslinier (PCR) og programinstruktionerne.

3 Krav til verifikation af MVD

Verifikationen i MVD-DK skal som minimum leve op til kravene i ISO 14025 for Type III miljøvaredeklarationer.

Standarden indeholder følgende krav til verifikation af MVD:

Verifikationen skal:

- udføres af en uafhængig godkendt person eller kan udføres af et reviewpanel (jf. § 8.1.4)
- ske på basis af en fastlagt procedure som sikrer, at MVD'en efterlever programinstruktionerne (jf. § 8.1.1)

3.1 Verifikation

Verifikationen skal sikre, at MVD'en:

- er udarbejdet i overensstemmelse med ISO 14020, § 5 ISO 14021 og ISO 14025 (§7.24.a og 8.1.1 i ISO 14025)
- efterlever MVD-ordningens programinstruktioner (jf. § 8.1.1 ISO 14025)

Verifikationen skal sikre, at MVD-baggrundsrapport, LCI'en (opgørelsen af input/output), MVD'en for dele af livscyklus (informationsmoduler) og de supplerende miljøinformationer (jf. § 8.1.3 ISO 14025) stemmer overens med:

- den tilhørende PCR
- ISO 14040, og ISO 14044
- MVD-ordningens programinstruktioner
- om data evalueringen er nøjagtig, fyldestgørende, repræsentativ, reproduktiv og angiver kilder og usikkerhedsvurderinger
- rigtigheden, kvaliteten og nøjagtigheden af de LCA-baserede data
- kvaliteten og nøjagtigheden af de supplerende miljøinformationer (jf. §7.2.4 i ISO 14025)

Ved verifikation af den LCA-baserede information herunder data og beregninger følges principperne for kritisk gennemgang af LCA i ISO 14040 og 14044. Det vurderes om:

- LCA'en (MVD-baggrundsrapporten) er i overensstemmelse med de internationale standarder ISO 14040 og ISO 14044 (jf. § 3.44 ISO 14040).
- Kravene til metode, data, tolkning og rapportering er i overensstemmelse med LCA-principperne (jf. § 7.1 ISO 14040).
- Klassificering, karakterisering og (hvis udført) normalisering, gruppering og vægtning er fyldestgørende og dokumenteret således, at en tolkning af LCA'en er mulig (jf. § 7.3.1 ISO 14040).
- De anvendte metoder er videnskabeligt og teknisk gyldige (jf. § 6.1 ISO 14044).
- De anvendte data er passende og rimelige i relation til studiets formål (jf. § 6.1 ISO 14044).

- Fortolkningerne afspejler de angivne begrænsninger samt formålet (jf. § 6.1 ISO 14044)
- Rapporten er gennemskuelig og konsistent (jf. § 6.1 ISO 14044).

3.2 Godkendt verifikator

Verifikator skal være uafhængig og må ikke have været involveret i udarbejdelsen af baggrundsrapporten eller udarbejdelsen af MVD'en og må ikke have særlige interesser i resultatet (jf. § 8.2.1 ISO 14025).

Verifikators kompetence skal omfatte (jf. § 8.2.2 ISO 14025):

- Kendskab til den relevante sektor, produkt og produktrelaterede miljøforhold.
- Proces og produktkendskab vedrørende produktgruppen.
- Ekspertise i livscyklus og metodik for LCA-arbejde
- Kendskab til relevante standarder inden for miljømærkning, miljøvaredeklarationer og LCA.
- Viden om de givne rammer og forudsætninger for MVD'en.
- Kendskab til den danske ordning for miljøvaredeklarationer.

Til vurdering af om en verifikator opfylder de krævede kompetencer skal vedkommende skrive et kort CV ved udpegelsen til den enkelte verifikation. CV'et skal sendes til MVD-sekretariatet, som skal foretage godkendelsen heraf.

3.3 Rapportering

Rapportering af verifikationen skal indeholde:

- Bekræftelse af at MVD'en afspejler baggrundsrapportens informationer korrekt (jf. § 8.1.4 ISO 14025).
- Om forholdene angivet i denne vejlednings afsnit 4.2 er fyldestgørende beskrevet i MVD'en.

Den uafhængige verifikator skal rapportere observationerne fra verifikationen under hensyntagen til fortrolighed af data. Denne rapport skal være tilgængelig for enhver, som efterspørger den (jf. § 8.1.4 ISO 14025).

4 Verifikation af MVD

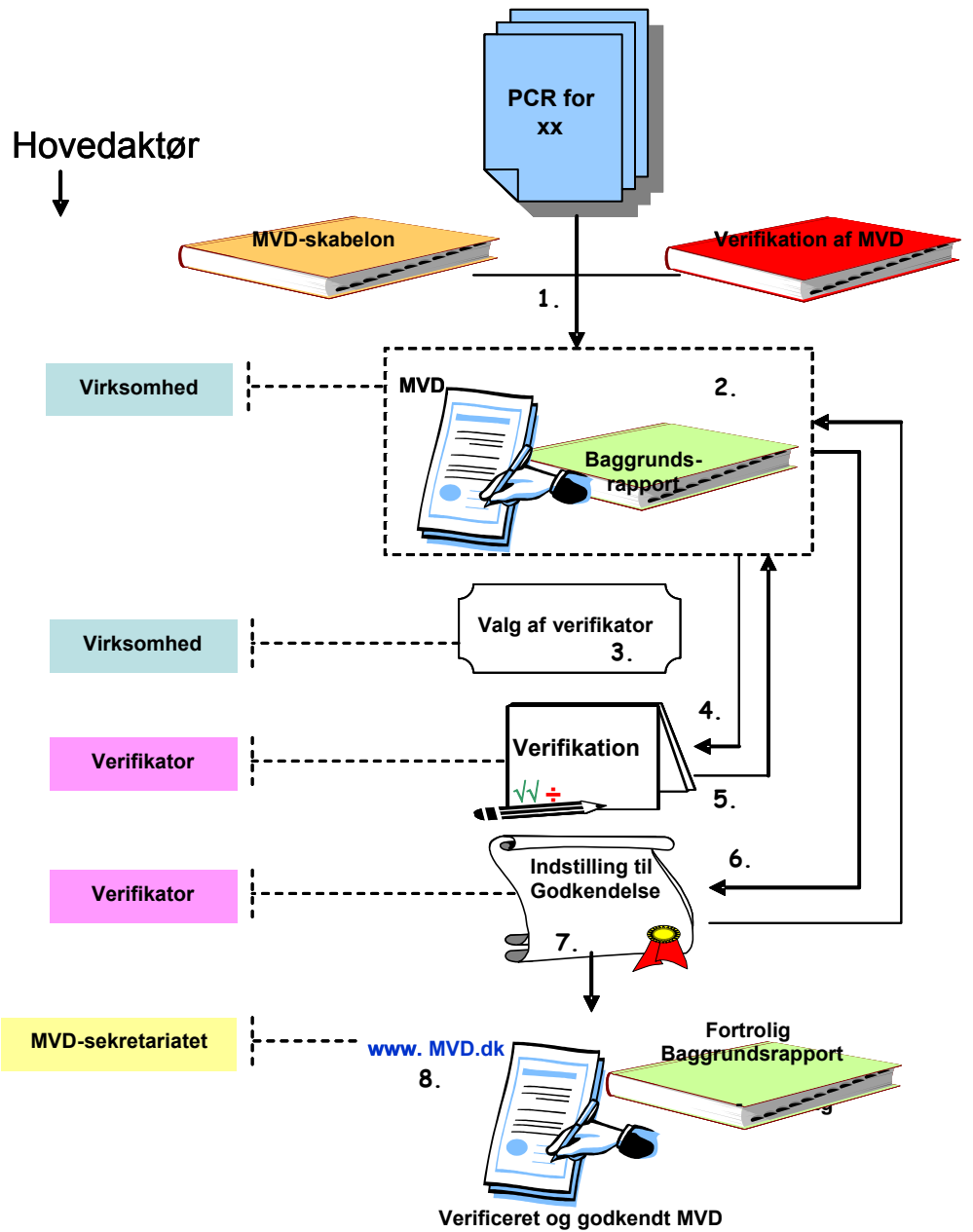
I det følgende er verifikation af en MVD under MVD-DK beskrevet.

4.1 Forløb for verifikation

Baggrundsrapport for MVD'en som, der refereres til nedenfor er den tilpassede LCA, som virksomheden udarbejder i henhold til PCR'en og programinstruktionerne.

1. Den enkelte virksomhed meddeler sekretariatet, at de ønsker at udarbejde en MVD under ordningen. MVD-sekretariatet sender en elektronisk skabelon for MVD'en samt den relevante PCR og vejledningen for "Verifikation af MVD" .
2. Virksomheden udarbejder sin baggrundsrapport og MVD. Virksomheden kan undervejs henvende sig med spørgsmål til MVD-sekretariatet.
3. Virksomheden udpeger selv en person på MVD-sekretariatets liste over verifikatorer, som skal stå for verifikationen af virksomhedens baggrundsrapport og MVD. Virksomheden meddeler MVD'sekretariatet hvem de ønsker som verifikator, og kontakter verifikatoren for at aftale tidsplan for arbejdet.
4. Virksomheden sender udkast til baggrundsrapport og MVD direkte til verifikatoren.
5. Verifikatoren verificerer baggrundsrapporten og MVD'en i henhold til vejledningen "Verifikation af MVD" og udarbejder en foreløbig verifikationsrapport, som sendes til virksomheden.
6. Virksomheden reviderer baggrundsrapporten og MVD'en og sender dokumenterne til verifikatoren. Om nødvendigt holdes et møde med verifikatoren.
7. Når baggrundsrapporten og MVD'en er endelige og godkendt af verifikator, udarbejder denne den endelige verifikationsrapport, og indstilling om godkendelse af MVDen, som sendes til virksomheden og til MVD-sekretariatet.
8. MVD-sekretariatet sørger for godkendelse af MVDen i MVD-rådet og offentliggør MVD'en på www.mvd.dk. Baggrundsrapporten opbevares af MVD-sekretariatet som reference. Baggrundsrapport skal behandles fortroligt. Verifikationsrapporten skal derimod være tilgængelig for interesserede, som måtte efterspørge den.

Hovedforløbet fra PCR til godkendelse af MVD er skitseret i figur 2.



Figur 2. Fra PCR til MVD

4.2 Selve verifikationen

For at sikre en god og ensartet verifikation skal de følgende forhold i kapitel 4.2.1 – 4.2.15 gennemgås. Forholdene er udpeget på basis af MVD-ordningens programinstruktioner og produktspecifikke retningslinier samt på basis af ISO 14025, ISO14040, ISO 14044, ISO 14020 og Vejledning i kritisk gennemgang af LCA (N. Caspersen, H. Wenzel 2002).

Formål og målgruppe skal ikke indgå i MVD'en, men må gerne indgå i baggrundsrapporten.

De følgende forhold skal verificeres i MVD'en og den tilhørende baggrundsrapport.

4.2.1 Producent

- Er producenten og dennes kontaklinformationer oplyst?
- Er der givet en henvisning til, hvor der kan rekvireres yderligere produktinformation?

4.2.2 Produktet

Er følgende oplyst i produktbeskrivelsen?:

- Produkternes primære egenskab.
- Produkternes sekundære egenskaber.
- Produktets indholdsdeklaration jævnfør forskriften angivet i PCR'en.
- Er der redegjort tilfredsstillende for fastlæggelsen af levetiderne i baggrundsrapporten.

4.2.3 Definition af funktionel enhed/referenceenhed

Er den funktionelle enhed:

- Kvalitativt beskrevet ud fra ydelsen.
- Kvantificeret ud fra ydelsen og varigheden/levetiden.
- I overensstemmelse med den i PCR'en foreskrevne funktionelle enhed.

4.2.4 Livscyklusfaser

- Omfatter MVD'en de i PCR'en angivne livscyklusfaser.?
- Er det klart angivet hvilke livscyklusfaser, der er udeladt, og hvilke der er medregnet?

4.2.5 Minimumskrav til afgrænsning af systemet

- Er der anvendt konkrete afgrænsningskriterier for processer, input og output i henhold til kravene i PCR'en og i programinstruktionerne?
- Er der i baggrundsrapporten foretaget en vurdering af de væsentligste usikkerheder for afgrænsningen?

4.2.6 Systemudvidelse

- Er det ved afgrænsning af systemet for produktet sikret, at det kun er det primære produkt eller den primære ydelse, som MVD'en er udarbejdet for?
- Er de sekundære produkter fx biprodukter eller biydelser angivet og er de væsentligste elimineret fra systemet ved at fratække de ydelser, som de sekundære produkter erstatter i henhold til kravene de i PCR'en og i programinstruktionerne?

4.2.7 Fordeling af fællesprocesser for flere produkter - allokering

Er der for de processer, som er fælles for flere produkter, som ikke er elimineret ved systemudvidelse, anvendt de angivne fordelingsmetoder angivet i PCR'en og i programinstruktionerne?

4.2.8 Datatyper og datakilder

- Er der anvendt de i PCR'en og programinstruktionerne forskrevne data?.
- Er data kvalificerede til anvendelsen, dvs. er de tidsmæssigt repræsentative, af tilfredsstillende nøjagtighed, usikkerheden acceptabel og er datareferencerne pålidelige?.
- Er datakilderne beskrevet i baggrundsrapporten dvs., om der er anvendt data baseret på specifikke målinger, massebalanceberegninger, erfaringsdata etc.?
- Er aggregeringen af data beskrevet og korrekt udført? Verifikationen af, om aggregeringen er udført korrekt, checkes ved stikprøvekontrol af de dataaggregeringer, der er af væsentlig betydning.

4.2.9 LCA-baserede miljøinformationer

Opgjorte input og output

- Er de i PCR'en krævede emissioner til jord, vand og luft opgjort?
- Er de i PCR'en krævede ressourceforbrug opgjort?
- Er de i PCR'en krævede affaldsmængder opgjort?
- Er de i PCR'en krævede energiforbrug omregnet til primær energi oplyst?
- Er de i PCR'en krævede miljøpåvirkninger oplyst i tabel opdelt på de definerede livscyklusfaser og som en sum?

Beregnete miljøpåvirkninger (karakterisering)

- Er de miljøpåvirkninger, som PCR'en kræver beregnet oplyst i MVD'en og vist i tabel opdelt på de definerede livscyklusfaser og som en sum?
- Er omregningen til miljøpåvirkninger sket ved brug af UMIP-metoden's faktorer, som er angivet i programinstruktionerne?
- Er omregningen sket korrekt? Verifikationen af om omregningen er udført korrekt checkes ved stikprøvekontrol af de omregninger, der er af signifikant betydning.

4.2.10 Supplerende miljøinformationer

- Er de i PCR'en angivne øvrige miljøoplysninger oplyst i MVD'en?

- Er de supplerende miljøoplysninger tilvejebragt som angivet i PCR'en?
- Er de angivne symboler i overensstemmelse med § 5.8 og 5.9 i ISO 14020:1999

4.2.11 MVD'ens gyldighedsperiode

Er der afsat plads til at indsætte MVD'ens gyldighedsperiode, som kan indsættes, når verifikationen er afsluttet, og MVD'en godkendt?

4.2.12 Redegørelse for fravalgte processer, input og output

Er der foretaget en retvisende følsomhedsvurdering, og indeholder den følgende?

- Vurdering af om de fravalgte processer og livscyklusfaser er fravalgt i overensstemmelse med de angivne afgrænsningskriterier
- Vurdering af om de inkluderede processer og livscyklusfaser er væsentlige i overensstemmelse med de angivne afgrænsningskriterier
- Vurdering af om de angivne procestyper, datakilder og datatyper er i overensstemmelse med kravene i programinstruktionerne
- Om usikkerheden for til-/fravalg af processer og data er acceptabel

4.2.13 Verifikation

- Er navn, organisation og kontaktinformationer for PCR'ens panelformand angivet?
- Er det angivet, at verifikationen er udført af en ekstern verifikator?
- Er navn på verifikatoren, som er 3. part, angivet?

4.2.14 MVD-rapporteringen

- Er MVD-DKs skabelon for MVD anvendt?
- Er MVD-baggrundsrapporten gennemskuelig og konsistent?