

Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 12 2002

ISAG - Informationssystem for Affald og Genanvendelse

Simon Gråsbøll, Vagn Isaksen
og Berit Hallam
Rambøll

Indhold

1	BAGGRUND	5
1.1	BEKENDTGØRELSEN	5
1.2	VEJLEDNINGEN	6
1.3	FORMÅL OG MÅLGRUPPE	6
1.4	VEJLEDNINGENS OPBYGNING	7
2	PRAKTISK VEJLEDNING TIL ISAG	9
2.1	HVAD ER ISAG?	9
2.2	HVORFOR ISAG?	10
2.3	HVEM SKAL REGISTRERE OG INDBERETTE	10
2.4	ØVRIGE REGISTRERINGS- OG INDBERETNINGSKRAV	12
2.5	DISPENSATION	14
2.6	HVAD SKAL REGISTRERES OG INDBERETTES?	14
2.7	HVORNÅR SKAL INDBERETTES?	18
2.8	HVORDAN SKAL MAN INDBERETTE?	18
2.8.1	<i>PC- programmet ISAG</i>	19
2.8.2	<i>PC-programmet STANDAT</i>	20
3	TEKNISK VEJLEDNING TIL ISAG	21
3.1	INDFØRELSE AF ISAG	21
3.2	REGISTRERING	23
3.3	FRAFØRSEL OG EKSPORT AF AFFALD	24
3.4	INTERN FLYTNING	25
3.5	ENKELTREGISTRERINGER OG SAMMENTÆLLINGER	26
3.6	STANDAT-FILER TIL INDBERETNING	27

Bilag A: Definitioner

Bilag B: Virksomheder, der skal anmelde sig, registrere
oplysninger og indberette til ISAG

Bilag C: STANDAT-filer

Bilag D: Kommuner

Bilag E: Kodelister

Bilag F: Erhvervsmæssige kilder

Bilag G: Kombinationslister

1 Baggrund

1.1 Bekendtgørelsen

Bekendtgørelsen om affald, bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000, omfatter håndtering af affald, der ikke er reguleret af anden lovgivning samt deklarering, anmeldelse, planlægning og registrering. Specifikt undtaget er håndtering af restprodukter fra røggasrensning på kraftværker baserede på fossile brændsler. Bekendtgørelsen indeholder en række bestemmelser om affaldsplanlægning, om håndtering af affald og om registrering og indberetning af oplysninger om affald.

I forhold til tidligere bekendtgørelser er der sket en række ændringer, hvad angår registrering og indberetning af oplysninger til ISAG. De væsentligste ændringer er:

- Listen over virksomheder, der skal registrere og/eller indberette oplysninger til ISAG, er blevet udvidet.
- Angivelse af geografisk kilde er nu også obligatorisk i forbindelse med oparbejdning af affald.
- Erhvervsmæssige kilde *fremstillingsvirksomhed* er blevet yderligere opdelt.
- Midlertidig oplagring er blevet en selvstændig behandlingsform.
- Der skal registreres affaldstransportør for alle læs.
- Anvendelse af affaldsfraktion niveau 2 er obligatorisk for visse affaldsfraktioner. En del af de tidligere niveau 1 affaldsfraktioner er flyttet til niveau 2.
- Blandede læs skal registreres separat på geografisk kilde, erhvervsmæssig kilde og affaldstyper.
- Indvejning af affald fra containerpladser, genbrugspladser, omlastestationer mv. skal angive fordelingen af affaldet på geografisk kilde og affaldstype. Fordelingen kan f.eks. ske i henhold til et fordelingskort.
- Indberetninger fra forbrændingsanlæg og deponeringsanlæg skal indeholde visse anlægsoplysninger.

- Formatet for STANDAT-filerne er justeret tilsvarende.

1.2 Vejledningen

Vejledningen dækker bekendtgørelsens kapitel 4 om *Anmeldelse, registrering og indberetning af data om affald til Informationssystem for Affald og Genanvendelse (ISAG)*. Vejledningen fokuserer på de krav, der stilles til *Affaldsbehandlere*, altså virksomheder, der behandler affald ved oparbejdning, forbrænding, deponering, særlig behandling mv.

Vejledningen afløser Vejledning nr. 9, 1993 Anvendelse af ISAG på virksomheder, der bortskaffer affald.

Miljøstyrelsen har udviklet et PC program, der kan anvendes til registrering og indberetning af oplysninger til ISAG. Programmet udsendes til alle de virksomheder, der er registreret i ISAG.

Forgængeren for denne vejledning indeholdt en brugsanvisning til dette program. Da programmet opdateres jævnligt, er brugsanvisningen nu udeladt fra vejledningen. I stedet kan programmet og den tilhørende dokumentation rekvireres i Miljøstyrelsen. Se afsnit 2.8.1 om henvendelse til Miljøstyrelsen.

1.3 Formål og målgruppe

Formålet med vejledningen er at lette arbejdet med registrering og indberetning af oplysninger til ISAG. Vejledningen henvender sig til beslutningstagere på affaldsbehandlingsanlæg, til de teknikere, der skal forestå registrering og indberetning, samt til programmører, der udarbejder software til vejesystemer.

1.4 Vejledningens opbygning

Vejledningen indeholder:

- En praktisk vejledning om registrering og indberetning til ISAG, der især henvender sig til beslutningstagere og teknikere, der foretager registrering og indberetning.
- En teknisk vejledning om registrering og indberetning til ISAG, der især henvender sig til programmører mv.

Den praktiske vejledning beskriver:

- Hvem er omfattet af bestemmelserne
- Hvordan skal man anmelde sig
- Hvornår skal man indberette
- En række eksempler på registreringer
- Forskellige metoder til indberetning
- Dispensationsmuligheder mv.

Den tekniske vejledning beskriver :

- ISAG terminologien
- Tekniske krav til indberetningen
- Eksempler på indberetninger

Bilag B i vejledningen indeholder hjælp til at afgøre, om en given virksomhed er omfattet af bestemmelserne om registrering og indberetning til ISAG.

Bemærk, at bekendtgørelsens bilag 7 anfører, at virksomheder, der i produktionen anvender affald, herunder genanvendelige materialer, som ikke er registreret på et behandlingsanlæg, kun er registreringspligtige i henhold til ISAG.

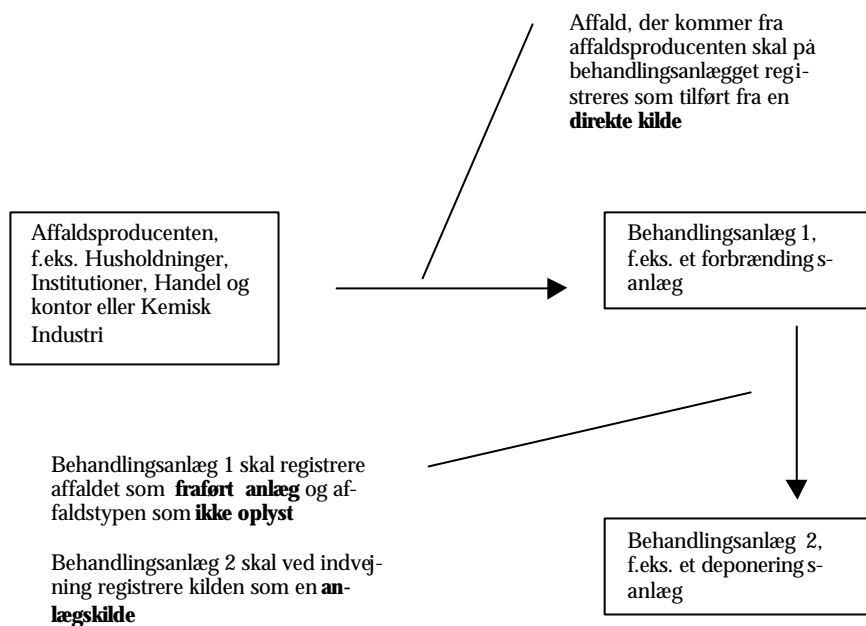
2 Praktisk vejledning til ISAG

I denne del af vejledningen gennemgås en række praktiske forhold omkring anmeldelse til Miljøstyrelsen og registrering og indberetning af oplysninger.

2.1 Hvad er ISAG?

ISAG bygger på, at danske affaldsbehandlingsanlæg skal registrere og indberette en række oplysninger om alt affald, der vejes ind på eller ud fra anlæggene. Oplysningerne om det foregående år skal indberettes til Miljøstyrelsen hvert år inden udgangen af januar.

For at undgå dobbeltregistrering af affald, er det vigtigt, at skelne mellem affald, der kommer fra **direkte kilder** og affald, der kommer fra **anlægs kilder**. Princippet for registreringer i ISAG fremgår af figuren nedenfor.



Miljøstyrelsen foretager en kvalitetssikring af de indkomne oplysninger og supplerer dem med oplysninger fra brancheorganisationer og andre kilder. Miljøstyrelsen udarbejder hvert år publikationen Affaldsstatistik som indeholder en oversigt over affaldsmængder og affaldssammensætning i Danmark.

Endvidere opgøres det, hvor stor en andel af affaldet, der er blevet genanvendt, forbrændt og deponeret. Oplysningerne fordeles på erhvervsmæssige kilder og affaldstyper.

2.2 Hvorfor ISAG?

ISAG er blevet udviklet for at dække en række behov for affaldsdata i Miljøstyrelsen og i landets kommuner til:

- Kortlægning og affaldsplanlægning
- Overvågning af effekten af tiltag på affaldsområdet
- Indrapportering til EU m.fl.

Det er nødvendigt med en veldefineret terminologi, der kan give systematiske og ensartede indberetninger fra år til år. Siden introduktionen af ISAG i 1993 er der sket en række justeringer, men hovedprincipperne er uændret.

2.3 Hvem skal registrere og indberette

Anmeldelse, registrering og indberetning

Bekendtgørelsen pålægger i §§ 15, 16 og 17 en række virksomheder i affalds- og genvindingsbranchen at anmelde sig, registrere og indberette en række oplysninger til Miljøstyrelsen om det affald, de behandler.

Bilag B beskriver de virksomheder, der er omfattet. Beskrivelsen er opsummeret i følgende liste:

- Virksomheder, som er registreringspligtige i medfør af lov om afgift af affald og råstoffer, dvs. virksomheder, der driver forbrændings- og/eller deponeringsanlæg
- *Virksomheder, som erhvervsmæssigt oparbejder:*
 - papir og pap

- ikke-pantbelagte flasker og glas
- plast
- madaffald fra storkøkkener
- organisk affald
- jern og metal
- autogummi
- asfalt
- bygge- og anlægsaffald (herunder mobile knuseanlæg)
- olie- og kemikalieaffald
- Behandlingsanlæg for forurennet jord
- Virksomheder, der erhvervsmæssigt sorterer, oparbejder eller separerer indsamlede og kildesorterede elektriske og elektroniske produkter.

Hvordan anmelder man sig?

Anmeldelse til Miljøstyrelsen i henhold til §15 sker ved at sende et brev til:

*ISAG- sekretariatet
Miljøstyrelsen
Strandgade 29
1401 København K*

eller via mail til:

*ISAG- sekretariatet
Miljøstyrelsen
isag@mst.dk*

med følgende oplysninger:

- Overskrift: Vedrørende ISAG.
- Virksomhedens CVR- nummer, hvilket er virksomhedens registreringsnummer i det Centrale Virksomhedsregister, som er statens register over samtlige private og offentlige virksomheder i Danmark. CVR- nummeret identificerer entydigt virksomheden
- Virksomhedens navn
- Virksomhedens adresse og postnummer
- Virksomhedens telefonnummer

- Navn på kontaktperson på virksomheden vedrørende indberetning af oplysninger til Miljøstyrelsen.
- Behandlingsformer, som udføres af virksomheden, angivet som en eller flere af følgende muligheder: *Oparbejdning, Forbrænding, Deponering, Særlig behandling, Afgiftsfritaget forbrænding, Afgiftsfritaget deponering, Midlertidig oplagring.*

Såfremt virksomheden har flere anlæg eller produktionssteder under samme CVR- nummer vedlægges en liste over anlæggene med angivelse af anlæggenes navn og adresse og angivelse af anlæggenes behandlingsformer, jf. sidste punkt i ovenstående liste, samt angivelse af anlæggenes P- nummer. En virksomhed med flere produktionssteder har således et CVR- nummer for virksomheden som helhed, mens hvert produktionssted har et P-nummer. Oplysninger om virksomhedens P-numre kan findes i CVR- registret på www.CVR.dk.

Kopi af brevet sendes til den eller de kommuner, hvor virksomheden har anlæg. Det skal fremgå af anmeldelsen, hvilke kommuner, der er sendt kopi til.

Ophør

Ophører en virksomhed med at drive de aktiviteter, der har medført, at virksomheden skal indberette oplysninger til Miljøstyrelsen, bortfalder også pligten til at indberette. En sådan ændring skal meddeles skriftligt til såvel Miljøstyrelsen som beliggenhedskommunen. Meddelelsen skal indeholde virksomhedens CVR- nummer og den dato, hvorfra virksomheden ikke længere driver de nævnte aktiviteter.

2.4 Øvrige registrerings- og indberetningskrav

Udover indberetning til ISAG skal virksomheder, der behandler og bortskaffer affald, også afgive oplysninger om modtaget affald til kommunen, hvis denne beder om det.

Affaldsbekendtgørelsen siger således, at virksomhederne efter anmodning fra kommunalbestyrelsen i beliggenhedskommunen, skal afgive alle oplysninger om modtaget affald.

Der skal afgives oplysninger om hvilke affaldstyper og hvilke mængder, der er modtaget fra hver enkelt affaldsproducerende virksomhed. Bemærk, at et sådant krav vil medføre behov for en mere detaljeret registrering, end der er nødvendig af hensyn til indberetning til Miljøstyrelsen.

Andre kommuner end beliggenhedskommunen kan kun kræve oplysninger fra affaldsbehandlere, hvis der foreligger en modtageaftale mellem affaldsbehandleren og kommunen med bestemmelser om afgivelse af disse oplysninger.

En række virksomheder skal ikke indberette til ISAG, men alene føre et register med oplysninger om det affald, de behandler, jf. Affaldsbekendtgørelsens §16. Det drejer sig om følgende:

- Øvrige virksomheder, som behandler indsamlet affald, herunder genanvendelige materialer.
- Virksomheder, der anvender affald i produktionen, herunder genanvendelige materialer, som ikke er registreret på et behandlingsanlæg.

Krav fra Miljøstyrelsen

Miljøstyrelsen kan pålægge de virksomheder, som alene skal føre register, at indberette til Miljøstyrelsen, eksempelvis i forbindelse med mere detaljerede undersøgelser.

Transportører

Virksomheder, der erhvervsmæssigt transporterer affald, skal lade sig registrere hos kommunalbestyrelsen i den kommune, hvor affaldet er produceret. Transportøren skal registrere oplysninger om affaldsmængder, affaldsfraktioner og affaldstyper samt affaldets producent og afleveringssted. For farligt affald skal endvidere registreres den tilhørende kode i det Europæiske Affaldskatalog (EAK-koder).

Affaldsproducenten er forpligtet til at videregive de nødvendige oplysninger til transportøren. Oplysningerne og dokumentation for disse skal opbevares i 5 år.

2.5 Dispensation

Der er kun i særlige tilfælde mulighed for at dispensere for kravene om registreringens omfang (§ 16). Kravene til at anmelde sig og indberette oplysninger til Miljøstyrelsen kan der kun i helt særlige tilfælde dispenseres fra. Den generelle praksis på området forventes at blive, at der med særligt tungtvejende grunde kan opnås dispensation til f.eks. at anvende skønnet mængde i stedet for vejjet mængde. For øvrige indberetningspligtige oplysninger forventes der ikke givet dispensation.

Virksomheder, der ønsker at søge dispensation for en eller flere af bestemmelserne i bekendtgørelsen, skal sende en skriftlig ansøgning til Miljøstyrelsens ISAG sekretariat, jf. afsnit 2.8.

Ansøgningen skal indeholde en udførlig redegørelse for baggrunden for ansøgningen med beskrivelse af løsningsmuligheder og økonomiske konsekvenser. Ansøgningen skal angive præcist hvilke bestemmelser, der søges dispensation for.

2.6 Hvad skal registreres og indberettes?

Den registrering, der skal foretages, skal indeholde oplysninger om transportør, type, fraktion, geografisk kilde, erhvervsmæssig kilde og mængde af affald, herunder genanvendelige materialer.

Form og indhold

Indberetning til Miljøstyrelsen om affaldsbortskaffelse skal omfatte dato, løbenummer, vejjet mængde, geografisk kilde, erhvervsmæssig kilde, kildespecifikation, affaldstype, behandlingsform og affaldsfraktion niveau 1. EAK-koder skal anvendes ved farligt affald, og Affaldsfraktion niveau 2 skal anvendes for en række affaldsfraktioner, jf. de med * markerede affaldsfraktioner i bilag 8 i Bekendtgørelsen, optrykt i denne vejlednings bilag E.

Entydige krav

Der er entydige krav til, hvorledes denne indberetning skal foregå, såvel hvad angår form som indhold. Kravene fremgår af bekendtgørelsens bilag 8. Bilaget angiver ligeledes, hvilke kombinationer af affaldstype, behandlingsform og affaldsfraktion niveau 1, det er tilladt at anvende.

Eksempel:

Befinder man sig på en behandlingsvirksomhed vil den information, der skal registreres i ISAG-terminologien være svaret på følgende 5 spørgsmål.

Hvor kommer læsset fra?

Den geografiske affaldskilde skal angives som nummeret på den kommune, hvor affaldet er frembragt. Kommunekoden fremgår af bilag D.

Den erhvervs-mæssige kilde eller branche angives i ISAG terminologien som *Husholdninger, Institutioner, handel og kontor, Byggeri og anlægsvirksomhed, Rensningsanlæg, Container/Omlastestation, Nærings- og nydelsesmiddelindustri, Tekstil, beklædnings- og læderindustri, Træ- og møbelindustri, Papir- og grafiskindustri, Kemisk industri m.v., Gummi- og Plastindustri, Sten-, ler- og glasindustri, Jern- og metalindustri, Anden fremstillingsvirksomhed, Forsyningsvirksomhed, Landbrug, skovbrug, fiskeri m.v., Oparbejdningsanlæg, Komposterings- og biogasanlæg, Forbrændingsanlæg, Deponeringsanlæg, Slamforbrændingsanlæg, Anlæg til særlig behandling. Se i øvrigt bilag F.*

Hvilken affaldstype?

Affaldstype angives i ISAG terminologien. Affaldstype vælges fra ISAG terminologien som *Dagrenovation, Storskrald, Haveaffald, Erhvervsaffald, Emballageaffald, Farligt affald, Behandlingsrest, "Ikke oplyst".*

Hvilken behandling?

Behandlingsform angives i ISAG terminologien som *Oparbejdning, Forbrænding, Deponering, Særlig behandling, Fraført anlæg, Eksporteret, Afgiftsfritaget forbrænding, Afgiftsfritaget deponering, Midlertidig oplagring.* Ofte vil en virksomhed kun anvende få behandlingsformer.

Hvad behandles?

Affaldsfraktionen angives i ISAG terminologien. På et deponeringsanlæg vil svaret hyppigt være *ikke- forbrændingsegn*et affald. På et forbrændingsanlæg vil svaret ofte være *forbrændingsegn*et affald.

Hvor meget behandles?

Hvert læs skal vejes og mængden registreres i tons eller kg.

Blandede læs

Ved indvejning af læs opsamlet fra flere kommuner skal den samlede mængde, eventuelt efter bedste skøn, registreres separat på de enkelte kommuner.

Hvis f.eks. læsset stammer fra indsamling af dagrenovation i to eller flere kommuner, skal det registreres, hvor stor en mængde, der er indsamlet i hver enkelt kommune. Hvis det ikke er muligt, at opgøre fordelingen på vejede mængder, er det i orden at anvende et skøn.

Ofte vil transportøren ud fra sit rutekort kunne anslå fordelingen af læsset på kommuner. Anlægget kan på grundlag heraf kode fordelingen ind i vejesystemet, sådan at læs fra den pågældende rute hver gang automatisk registreres med den pågældende fordeling.

Ved indvejning af læs opsamlet i samme kommune, men fra flere forskellige erhvervmæssige kilder, skal den samlede mængde også registreres separat på de enkelte kilder. Dette kan eventuelt også ske efter bedste skøn.

Tilsvarende gælder, at ved indvejning af læs bestående af flere affaldstyper, fx storskrald og erhvervsaffald, skal mængden, eventuelt efter bedste skøn, registreres separat på de enkelte affaldstyper. Ofte vil transportøren ud fra sit rutekort og erfaring med indsamling af affald på ruten kunne give en vurdering af, hvor stor en andel af læsset, der kan henføres til erhvervsaffald og storskrald.

Container/omlastestationer mv.

Containerpladser, genbrugspladser, omlastestationer, der har adgang for både husholdninger og erhverv, skal angive den procentvise vægtmæssige fordeling på kommunekode

og affaldstype for det affald, som overføres til indberetningspligtige affaldsbehandlingsanlæg.

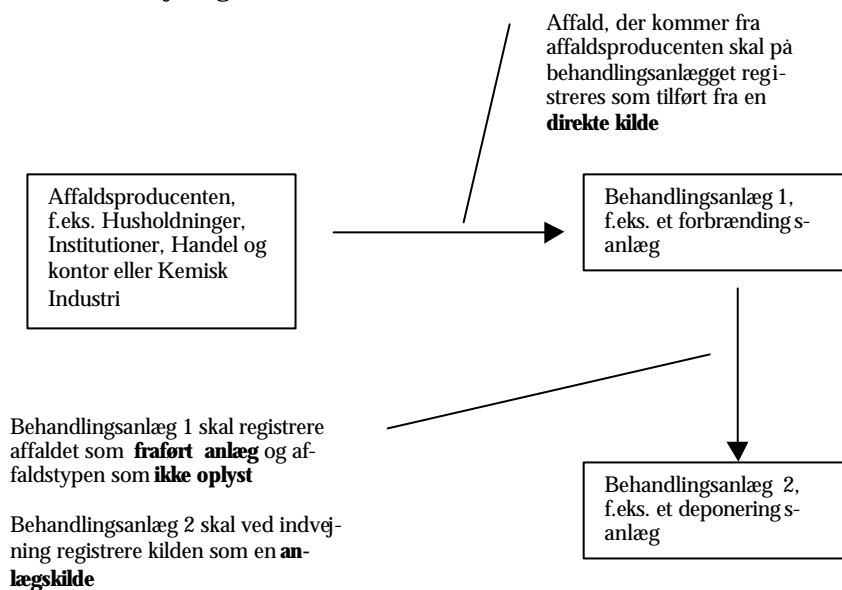
Fordelingen kan fastlægges ved f.eks. stikprøver eller skøn.

PC-programmet til ISAG indeholder en facilitet til at udarbejde en sådan fordelingsnøgle, som kan bruges ved registreringer fra den pågældende plads. Fordelingsnøglen gælder for det pågældende indberetningsår, og skal revideres mindst en gang årligt.

Flytning af affald

I de tilfælde, hvor der fx flyttes affald fra et forbrændingsanlæg til et andet, er det vigtigt at registreringen af affaldet sker, så dobbeltregistrering undgås.

Eksempel: Forbrændingsanlæg 2 modtager forbrændingsegnet affald fra forbrændingsanlæg 1. Forbrændingsanlæg 2 skal registrere affaldet som tilført forbrændingsegnet affald og den erhvervmæssige kilde som *Forbrændingsanlæg*. Dette forudsætter naturligvis, at anlæg 1 har registreret affaldet med den oprindelige geografisk og erhvervmæssig kilde, jf. figuren nedenfor.



Oplysning om bruttoindtægt

Forbrændings- og deponeringsanlæg skal i forbindelse med ISAG- indberetningen indberettes bruttoindtægt for modtagelse af affald. Denne indberetning finder sted i januar, mens virksomhedens årsregnskab ofte først er revideret i juni/juli måned. I forlængelse heraf kan virksomheden indberette bruttoindtægten, ekskl. afgifter, som et kvalificeret skøn ud fra de foreløbige regnskabstal.

2.7 Hvornår skal indberettes?

Hvert år senest den 31. januar skal de indberetningspligtige virksomheder til Miljøstyrelsen indberette oplysninger dækkende det forudgående kalenderår.

2.8 Hvordan skal man indberette?

Hvis indberetningsfilen opbygges korrekt med sammentalte registreringer, vil den normalt kunne rummes på en almindelig 3.5" diskette. Større filer kan indsendes på CD-ROM eller via elektronisk post (E-mail) til isag@mst.dk. Indberetningen skal ledsages af et følgebrev/mail med følgende oplysninger:

- Overskrift: Vedrørende ISAG.
- Indberetningsperiode, eksempelvis for data dækkende 2001 'Oplysninger vedrørende 2001'.
- Virksomhedens CVR-nummer
- Virksomhedens navn
- Virksomhedens adresse og postnummer
- Navn på vedhæftede fil eller Antal disketter eller andre EDB-medier i indberetningen
- Den samlede mængde affald, fordelt på behandlingsformer.

Disketter og CD-ROM'er skal være forsynet med en label med virksomhedens navn og CVR-nr.

Bemærk, at størrelsen kan reduceres væsentligt ved at pakke filen i ZIP-formatet. Eksempelvis kan programmet WinZip

anvendes. Der kan hentes en gratis prøveversion på Internettet på adressen www.winzip.com.

Indberetningen skal fremsendes til:

*ISAG- sekretariatet
Miljøstyrelsen
Strandgade 29
1401 København K*

2.8.1 PC- programmet ISAG

Miljøstyrelsen har udarbejdet et PC-baseret EDB-program, som kan registrere informationer efter forskrifterne i ISAG. Programmet kan anvendes til manuel indtastning af oplysninger og efterfølgende indberetning af oplysninger efter forskrifterne i STANDAT, jf. afsnit 2.8.2. Programmet kan ikke kombineres med brovægt, kortstander eller bogholderi-programmer.

Fejlfri filer

Som en vigtig del kan programmet kontrollere, om en given fil overholder specifikationerne i ISAG og STANDAT. Indberetninger, der er dannet med andre programmer, kan importeres til PC- programmet, som så kontrollerer at filen overholder de tekniske krav til indberetningsfiler.

Kommune udtræk

PC programmet til ISAG har også en facilitet, der kan danne ISAG filer på kommuneniveau.

Fra Miljøstyrelsen

Programmet og den tilhørende dokumentation kan gratis rekvireres hos ISAG- sekretariatet i Miljøstyrelsen på telefon 3266 0100.

Det er også muligt at downloade programmet fra Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Herfra kan også downloades kodelister og opdaterede versioner af programmet.

2.8.2 PC-programmet STANDAT

STANDAT er et standard filformat for elektronisk udveksling af miljødata. Yderligere oplysninger om STANDAT programmet kan fås ved henvendelse til STANDAT-sekretariatet i Danmarks Miljøundersøgelser i Silkeborg (telefon 8920 1400) eller via Danmarks Miljøundersøgelses hjemmeside <http://OVS.DMU.dk/5standat/>.

Der er udarbejdet et PC-baseret hjælpe-program (SSP3), som understøtter anvendelse af STANDAT. Programmet kender de forskellige regler for kombination af oplysninger i STANDAT og kan anvendes til kontrol af STANDAT-filer. Programmet kan dog ikke kontrollere om de specifikke krav i ISAG er overholdt.

SSP3 vedligeholdes også af Overvågningssektionen i Danmarks Miljøundersøgelser. SSP3 programmet kan downloades fra Danmarks Miljøundersøgelses hjemmeside, <http://OVS.DMU.dk/5standat/>.

Anvend STANDAT

Som en del af samarbejdet mellem selskaber, affaldsbehandlere og kommuner er der ofte behov for at udveksle oplysninger. De oplysninger, der registreres hos affaldsbehandlere udveksles bekvemt og sikkert ved hjælp af de STANDAT-filer, der også anvendes ved indberetning til Miljøstyrelsen.

Det er naturligvis en forudsætning, at den der skal modtage oplysningerne, har et EDB-system, der kan indlæse en sådan STANDAT-fil.

3 Teknisk vejledning til ISAG

Indberetninger til ISAG kan foretages med det PC-program, som Miljøstyrelsen har udviklet. Programmet sendes automatisk til de affaldsbehandlere, der er registreret i ISAG. Der er en række kommercielle produkter på markedet, der ligeledes er indrettet til at generere indberetninger til ISAG. Af konkurrencemæssige hensyn indeholder Miljøstyrelsens program ikke kobling til vægtsystemer og bogholderiprogrammer. Miljøstyrelsens program er derfor udviklet til manuel indtastning af registreringer, og er således især velegnet for de affaldsbehandlere, der kun skal indberette et mindre antal registreringer.

Affaldsbehandlere med et større antal registreringer kan enten anvende et af de kommercielle produkter, eller selv udvikle et system til håndtering af indberetningerne. Her vil det ofte være en fordel, hvis systemet er koblet sammen med vægten og bogholderiprogrammet.

3.1 Indførelse af ISAG

Det er vigtigt at få præciseret, hvad bekendtgørelsens krav egentligt betyder for virksomheden. For hovedparten af virksomheder er det kun en lille del af terminologien, der vil være aktuel.

Det anbefales derfor, at man starter med en gennemgang af de såkaldte kombinationslister i bekendtgørelsen, gengivet her i bilag G. Kombinationslisterne viser de kombinationer af behandlingsform, affaldstype og affaldsfraktion, der kan anvendes ved indberetning til Miljøstyrelsen.

På mange virksomheder anvendes kun få behandlingsformer, eksempelvis *Forbrænding* og *Fraført anlæg* på et forbrændingsanlæg. Kombinationslisten for *Forbrænding* viser, at forbrænding kan kombineres med alle affaldstyper, men kun med 7 af de i alt 38 affaldsfraktioner. Kombinationsli-

sten viser også, at modtager virksomheden eksempelvis *Dagrenovation* eller *Haveaffald* til *Forbrænding*, skal affaldsfraktionen altid angives som *Forbrændingseget*.

På de relevante kombinationslister markeres først de tilladte kombinationer, der kan blive aktuelle på virksomheden. Det der skal registreres på virksomheden skal entydigt kunne oversættes til de kombinationer, der er aktuelle for virksomheden.

Der skal så blot udvikles et program, som kan oversætte de registrerede oplysninger til de tilsvarende ISAG-betegnelser og generere indberetningsfilen til Miljøstyrelsen.

Registrerer et forbrændingsanlæg eksempelvis "Dagrenovation fra husholdninger", transportøren og den kommune, som affaldet stammer fra, er oversættelse til de tilsvarende ISAG-betegnelser simpel, idet dato og løbenummer kan genereres automatisk og mængden aflæses direkte fra vægten. Den komplette ISAG registrering skal indeholde:

P-nummer:	Virksomhedens P-nummer
Vejedato:	Automatisk
Vejet mængde:	Fra brovægten
Enhed:	Tons eller kg
Løbenummer:	Automatisk
Geografisk kilde:	Nummeret på kildekommunen
Landekode:	Normalt Danmark - kode 008
CVR for transportør:	Transportørens CVR-nummer
Erhvervs-mæssig kilde:	01 <i>Husholdninger</i>
Kildespecifikation:	Kræves ikke af Miljøstyrelsen
Affaldstype:	01 <i>Dagrenovation</i>
Behandlingsform:	02 <i>Forbrænding</i>
Affaldsfraktion niveau 1:	19.00 <i>Forbrændingseget</i>
EAK-kode:	Ikke relevant her
Affaldsfraktion niveau 2:	Ikke relevant her

Naturligvis er tingene ikke helt så simple, hvis der er tale om farligt affald, hvor der skal registreres den såkaldte EAK-kode og ofte også *Affaldsfraktion niveau 2*. Bemærk, at beliggenhedskommunen herudover kan stille krav om udfyldelse

af feltet Kildespecifikation, der ikke anvendes i Miljøstyrelsen, og derfor kan være tomt ved indberetning til Miljøstyrelsen.

Registrerer virksomheden navnet på kildekommunen, kan navnet oversættes til kommunenummeret af det program, der skriver indberetningsfilen. Vejledningens bilag D indeholder en liste med navn og nummer på alle landets kommuner.

Nyt system

Ønsker virksomheden at udvikle eller købe et nyt EDB-system til registrering og indberetning af oplysninger, er den tidligere nævnte gennemgang af lovlige kombinationer igen til stor nytte. Ofte vil en virksomhed i den daglige registrering ikke have behov for at anvende alle de forskellige registreringsmuligheder i ISAG.

På et deponeringsanlæg, som eksempelvis kun deponerer *Andet bygge/anlægsaffald* fra erhverv, vil der kun være behov for at registrere kommunenummer, transportør og mængde. Alle andre oplysninger vil kunne genereres automatisk eller være faste. Det vil derfor være unødigt omstændigt at skulle udfylde alle oplysninger hver gang.

Fleksibelt program

En god løsning, som samtidig sikrer et fleksibelt system, er at indrette systemet, så der normalt kun kan vælges de betegnelser, der er brug for. Miljøstyrelsens program indeholder en sådan mekanisme.

3.2 Registrering

Bekendtgørelsen stiller ingen formkrav vedrørende den interne registrering af oplysninger i virksomheden. Derimod stiller bekendtgørelsen krav til form og indhold af den indberetning, virksomheden skal foretage til Miljøstyrelsen.

Virksomheden må selv vurdere, hvorvidt det vil være hensigtsmæssigt at dens registrering indrettes efter terminologien i ISAG. Der er således ikke noget til hinder for at en affaldsbehandler kan fortsætte med at registrere som vanligt,

blot registreringerne entydigt kan oversættes til de oplysninger, der skal indberettes til Miljøstyrelsen.

3.3 Fraførsel og eksport af affald

For at undgå dobbeltregistrering skal man være opmærksom på at registrere korrekt, når der fraføres eller eksporteres affald fra et behandlingsanlæg. Der gælder følgende:

Geografisk kilde

Geografisk kilde skal angives som affaldsbehandlerens hjemkommune.

Erhvervsmæssig kilde

Som erhvervsmæssig kilde angives anlægstypen. På forbrændingsanlæg angives altså *Forbrændingsanlæg*.

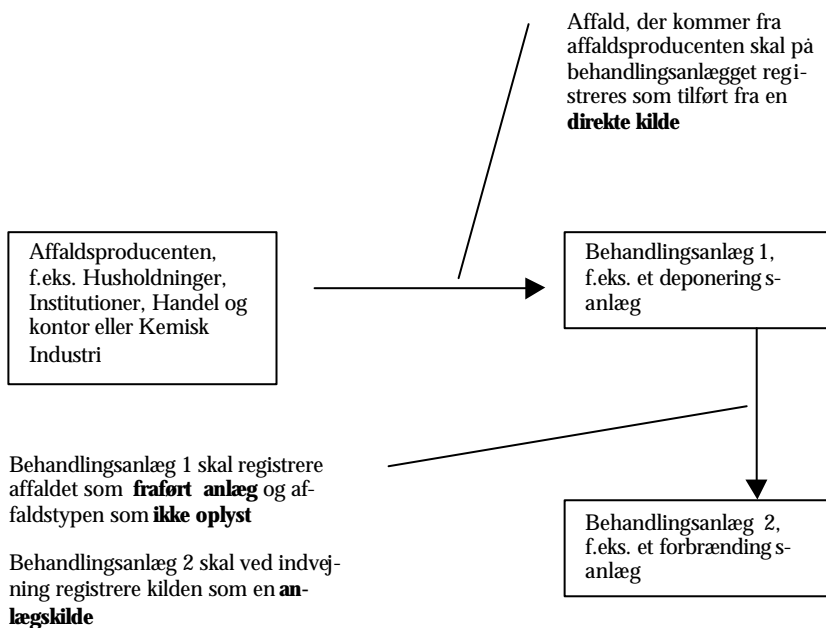
Affaldstype

Affaldstype skal altid angives som *Ikke oplyst* ved fraførsel eller eksport.

Behandlingsform

Behandlingsform skal angives som *Fraført anlæg* eller som *Eksporteret*.

De øvrige oplysninger skal registreres på normal vis.



3.4 Intern flytning

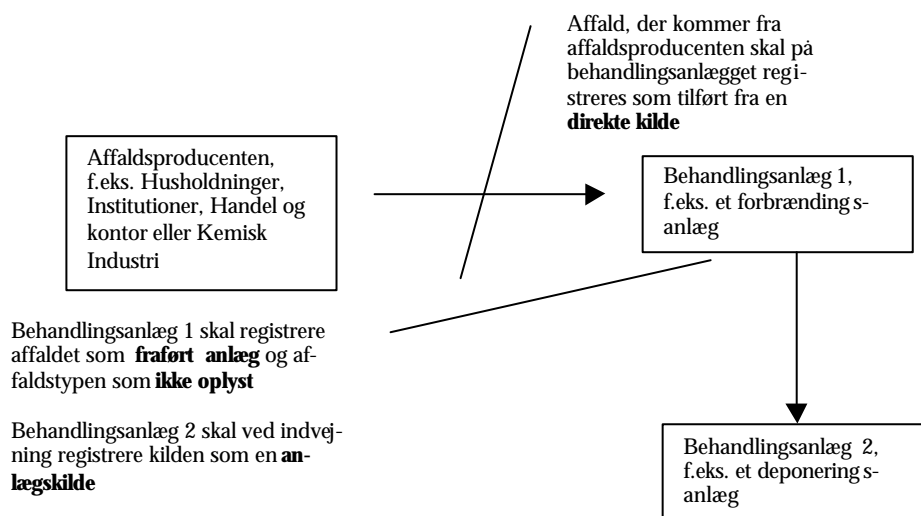
Når virksomheder, som består af flere anlæg, flytter affald fra et anlæg til et andet, må virksomheden påse, at oplysningerne til ISAG fortsat er korrekte.

Ændret behandling

Det er vigtigt, at der registreres den korrekte mængde for hver behandlingsform. Overføres affald fra den oprindeligt registrerede behandlingsform til en anden behandling, skal det registreres, at affaldet fraføres den ene behandlingsform og tilføres den anden.

Hvis eksempelvis et behandlingsanlæg, der har et forbrændingsanlæg og et deponeringsanlæg, efter sortering på deponeringsanlægget fører et læs til forbrændingsanlægget, skal læsset registreres som fraført deponeringsanlægget og

tilført forbrændingsanlægget. På deponeringsanlægget gælder de nævnte regler for registrering af fraførsel, og fraktionen vil i dette tilfælde normalt være *Forbrændingsegn*.



På forbrændingsanlægget registreres læsset med deponeringsanlæggets beliggenhedskommune som geografisk kilde og med anlæggets type som erhvervsmæssig kilde, her altså *Deponeringsanlæg*. De øvrige informationer registreres på sædvanlig vis.

Modregning

Anvender virksomheden et fælles edb-anlæg for alle anlæggene, er det ikke nødvendigt at veje læsset flere gange. Edb-systemet vil kunne indrettes, så der på grundlag af én vejning registreres de fornødne oplysninger om fraførsel på det ene anlæg og tilførsel på det andet anlæg.

3.5 Enkel registreringer og sammentællinger

Indberetning af oplysninger til Miljøstyrelsen skal bestå af sammentalte registreringer på månedsbasis for enkeltregistreringer med identiske oplysninger om P-nummer, geo-

grafisk kilde, landekode, transportør, erhvervsmæssig kilde, (kildespecifikation), affaldstype, behandlingsform, affaldsfraktion niveau 1 og 2 og EAK-kode.

For hver måned må der altså ikke være flere registreringer med de samme oplysninger i de nævnte felter. Dette er for at begrænse mængden af data i indberetningen, og dermed begrænse risikoen for fejl. Miljøstyrelsen stiller ikke krav om indholdet af kildespecifikation. Stilles der fra kommunal side heller ikke krav om indholdet af disse felter øges værdien af muligheden for sammentællinger væsentligt.

Bemærk, at sammentællinger skal forsynes med bestemte datoer og løbenumre, jf. bilag C vedrørende opbygning af STANDAT- filer.

3.6 STANDAT-filer til indberetning

Indberetning af oplysninger til Miljøstyrelsen skal overholde kravene i ISAG og opbygges efter forskrifterne i STANDAT, der er et standardiseret format, som Miljøstyrelsen har udviklet til udveksling af miljøtekniske data. Bilag C indeholder en oversigt over opbygningen af STANDAT-filer til ISAG.

Foretages indberetningen med Miljøstyrelsens program, vil kravene i ISAG og STANDAT automatisk være opfyldt. Ved indberetning med alle andre programmer anbefales det, at filen kontrolleres med Miljøstyrelsens program, inden filen sendes til Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen modtager hvert år mange indberetninger, der ikke overholder kravene i STANDAT og ISAG, hvilket medfører ekstra arbejde for såvel Miljøstyrelsen som for indberetteren.

Vejledning nr. 1, 1990 fra Miljøstyrelsen "STANDAT V 1.1" beskriver anvendelse af STANDAT. STANDAT foreskriver dels en række regler for opbygning af indberetningsfilen, dels en række kodelister, der skal anvendes. STANDAT vedligeholdes af STANDAT-sekretariatet i Danmarks Miljøundersøgelser i Silkeborg (telefon 8920 1400).

Bekendtgørelsen er nødvendig

Når bekendtgørelsen ændres, udsendes der et eksemplar til de affaldsbehandlere, der er registreret i ISAG. Bekendtgørelsen indeholder forskrifter for registrering og indberetning til ISAG, herunder kombinationslister, der angiver lovligt anvendte kombinationer af affaldsfraktioner, affaldstyper og behandlingsformer. Bekendtgørelsen indeholder desuden definitioner og beskrivelser af den anvendte terminologi. Bekendtgørelsen er dermed et helt nødvendigt værktøj for at kunne foretage en korrekt registrering og indberetning til Miljøstyrelsens ISAG-system

Bilag A Definitioner

Der anvendes i bekendtgørelsen og i nærværende vejledning en række ord og begreber, hvis indhold præciseres i det følgende.

Affald

Affald defineres i bekendtgørelsen meget bredt som: Ethvert stof og enhver genstand omfattet af kategorierne i bekendtgørelsens bilag 1 og 2, og som indehaveren skiller sig af med, agter at skille sig af med eller er forpligtet til at skille sig af med.

Forpligtet til

Indehaveren kan være forpligtet til at skille sig af med stoffet eller genstanden gennem lovgivning eller ved direkte påbud i medfør af Miljøbeskyttelsesloven.

Bilag 1 er meget omfattende, idet sidste punkt, i overensstemmelse med direktiv om affald fra EU, lyder: Ethvert stof, materiale eller produkt, som ikke indgår i ovennævnte kategorier.

Tvivlstilfælde

Kommunalbestyrelsen afgør, om et stof eller en genstand er affald. Afgørelsen kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

Virksomhed

Det er vigtigt at skelne mellem virksomheder, der behandler affald og virksomheder, som producerer affald. Hvor det ikke direkte fremgår af sammenhængen anvendes betegnelsen affaldsproducerende virksomhed for sidstnævnte type virksomheder.

CVR- og P- nummer

Alle virksomheder kan identificeres ved virksomhedens registreringsnummer i Det Centrale Virksomhedsregister, det såkaldte CVR-nummer. En virksomhed med flere anlæg eller produktionssteder, vil desuden kunne identificere disse anlæg eller produktionssteder ved deres produktionsstednummer (P- nummer). Virksomheder, der skal anmelde sig og indberette oplysninger til Miljøstyrelsen efter bekendtgørelsens bestemmelser, skal indberette oplysninger for hvert enkelt anlæg under virksomheden. De enkelte anlæg skal identificeres ved deres produktionssted nummer (P-nummer). Dette nummer kan findes i Det Centrale Virksomhedsregister på www.CVR.dk, eller ved henvendelse til Danmarks Statistik.

Erhvervsmæssigt

Begrebet erhvervsmæssigt anvendes for at friholde eksempelvis frivillige organisationer fra bestemmelserne i bekendtgørelsen. Således anses spejdernes indsamling af aviser og flasker ikke for at være erhvervsmæssig, uanset om det indsamlede sælges.

Kildesorteret affald

At affaldsfraktioner er kildesorteret betyder, at affaldet allerede ved kilden er opdelt i separate fraktioner med henblik på en specifik behandling.

Kilde skal her forstås som affaldskilde i ISAG-terminologien. Modtager en virksomhed eksempelvis flasker og glas fra en containerplads, er containerpladsen kilde, og affaldet er kildesorteret. Bemærk, at kildesorteret affald godt kan være affald, der er beregnet for forbrænding eller deponering. Dette er dog ikke tilfældet, hvis der er tale om en fraktion der er udsorteret med henblik på genanvendelse, f.eks. *50.00 Papir og pap*.

Affaldsbehandling

Ved affaldsbehandling forstås enhver form og metode til bortskaffelse og nyttiggørelse, der er anført i bekendtgørelsens Bilag 6A og 6B.

Behandling

Behandling bruges som betegnelse for de behandlingsformer, der er defineret i ISAG-terminologien, altså oparbejdning forbrænding, deponering, særlig behandling, fraført anlæg, eksporteret, afgiftsfritaget forbrænding, afgiftsfritaget deponering og midlertidig oplagring.

Affaldshåndtering

Affaldshåndtering er anmeldelse, deklarerer, sortering, emballering, mærkning, midlertidig oplagring, indsamling og transport af affald.

Oparbejdning

Oparbejdning defineres i forbindelse med gennemgangen af de enkelte grupper af anmeldelses- og indberetningspligtige virksomheder i bilag B.

Bilag B Virksomheder, der skal anmelde sig, registrere oplysninger og indberette til ISAG

I det følgende uddybes beskrivelsen af de virksomheder, der er anmeldelses- og indberetningspligtige efter bestemmelserne i bekendtgørelsens bilag 3. Gruppernumrene refererer til de tilsvarende numre i bekendtgørelsen. Den indledende tekst i kursiv i hvert underafsnit er citeret fra bekendtgørelsen.

Gruppe 1)

Virksomheder, der er registreringspligtige i medfør af § 11 i lov nr. 838 af 19. december 1989 om afgift af affald og råstoffer, som senest ændret ved lov nr. 1034 af 23. december 1998

NB! Registreringspligt har her ikke noget at gøre med pligten til at føre registre efter bestemmelserne i affaldsbekendtgørelsen.

Der er her tale om de virksomheder, som efter bestemmelserne i afgiftsloven er registreringspligtige af hensyn til afregning af den såkaldte affaldsafgift med de statslige told- og skattemyndigheder (Told•Skat), dvs. virksomheder, som driver affaldsforbrændings- og/eller affaldsdeponeringsanlæg.

Gruppe 2)

Virksomheder, herunder returpapirhandlere med sorteringskapacitet og returpapirforbrugende fabrikker, der erhvervsmæssigt oparbejder indsamlet og kildesorteret papir og pap.

Returpapir er papir og pap indsamlet med henblik på genanvendelse

Returpapirhandlere med sorteringskapacitet er virksomheder, herunder kommuner, som erhvervsmæssigt indsamler eller køber returpapir og efter sortering leverer det videre til returpapirforbrugende fabrikker eller til eksport.

Returpapirforbrugende fabrikker er virksomheder, der producerer varer, der helt eller delvist består af returpapir eller andre produkter af returpapir, eksempelvis emballageprodukter.

Såvel produktion, hvor der anvendes returpapir, som sortering af returpapir skal altså registreres som oparbejdning.

Bemærk, at eksempelvis spejdernes indsamling og sortering af papir ikke er omfattet, da der ikke er tale om erhvervsmæssig oparbejdning. jf. definitionerne i bilag A.

Gruppe 3)

Virksomheder, herunder flaskeskyllerier og glasværker, der erhvervsmæssigt oparbejder indsamlede, kildesorterede og ikke-pantbelagte flasker og glas.

Ved oparbejdning af flasker og glas forstås klargøring til fornyet anvendelse, enten gennem rengøring eller gennem omsmelting.

Ikke-pantbelagt betyder, at øl- og sodavandsflasker ikke er omfattet. Derimod medregnes eksempelvis vinflasker som ikke-pantbelagt, uanset om en del af flaskerne har været belagt med pant af visse butikskæder.

De virksomheder, der er omfattet af gruppe 3 er altså for det første virksomheder, der erhvervsmæssigt rengør og eventuelt sorterer ikke-pantbelagte flasker og glas og leverer flasker og/eller glas til direkte genbrug, for det andet virksomheder der anvender indsamlet glas, herunder glasskår i produktionen.

Virksomheder, der alene rengør pantbelagte flasker og glas, altså øl- og sodavandsflasker med henblik på genbrug, er ikke anmeldelses- og indberetningspligtige.

Bemærk, at virksomheder, der skal indberette oplysninger om flasker og glas, IKKE skal indberette oplysninger om øl- og sodavandsflasker, der genbruges.

Gruppe 4)

Virksomheder, der erhvervsmæssigt oparbejder indsamlet og kildesorteret plast, herunder spildprodukter fra produktion.

Oparbejdning af plast betyder fremstilling af plastgranulat, der er egnet til genanvendelse i plastindustrien. Virksomheder, som anvender plastgranulat i en produktion er altså ikke omfattet af gruppe 4.

Bemærk, at formuleringen med 'indsamlet og kildesorteret' ikke fritager virksomheder, der foretager en yderligere sortering eller anden forbehandling før fremstilling af granulatet.

For eksempel er en virksomhed, som skrotter kabler og derefter fremstiller plastgranulat af isoleringen omfattet af gruppe 4.

Gruppe 5)

Virksomheder, der erhvervsmæssigt oparbejder indsamlet og kildesorteret madaffald fra storkøkkener.

Bekendtgørelse nr. 883 om kommunal indsamling af madaffald fra storkøkkener foreskriver indsamling og oparbejdning af madaffald fra storkøkkener.

Gruppe 5 omfatter de virksomheder, som modtager dette madaffald. Virksomhederne skal indberette den samlede oparbejdede mængde, uanset om madaffaldet kommer fra storkøkkener.

Gruppe 6)

Virksomheder, der behandler mere end 100 tons indsamlet og kildesorteret organisk affald pr. år med henblik på kompostering og biogasproduktion. I den forbindelse betragtes husdyrgødning ikke som organisk affald.

Gruppe 6 indeholder en nedre grænse for den mængde, der skal oparbejdes, før en virksomhed bliver omfattet af anmeldelses- og indberetningspligten.

Den nedre grænse gælder kun pligten om anmeldelse og indberetning. Virksomheder, der erhvervmæssigt oparbejder indsamlet organisk affald, skal føre register, uanset om der oparbejdes mindre end 100 tons pr. år.

Bemærk, at der i bekendtgørelsens tekst tales om indsamlet affald. Derfor er eksempelvis kompostering af affald internt på en affaldsproducerende virksomhed ikke omfattet, uanset mængden.

Bemærk at produktion af biogas på grundlag af husdyrgødning heller ikke er omfattet af gruppe 6.

Har en virksomhed en række anlæg under et fælles CVR-nummer, er virksomheden omfattet, medmindre den samlede oparbejdede mængde er under 100 tons.

Gruppe 7)

Virksomheder, herunder smelteværker, der ved omsmelting oparbejder indsamlet og kildesorteret jern og metal.

Gruppe 8)

Virksomheder, herunder regummieringsvirksomheder og gummipulverfabrikker, der erhvervmæssigt oparbejder indsamlet og kildesorteret autogummi.

Oparbejdning af autogummi betyder fremstilling af gummipulver fra brugte dæk (bildæk, lastbildæk, traktordæk m.v.) eller behandling af brugte dæk, så dækkene kan bruges igen.

Gummipulverfabrikker er virksomheder, der fremstiller gummipulver af brugte dæk.

Ved regummieringsvirksomheder forstås virksomheder, der lægger nye slidbaner på brugte dæk, så de kan anvendes igen. Virksomheder, som alene anvender gummipulver i produktionen er ikke omfattet af gruppe 8.

Gruppe 9)

Virksomheder, der erhvervmæssigt oparbejder indsamlet og kildesorteret asfalt.

Oparbejdning af asfalt betyder nedknusning eller anden behandling, eksempelvis kogning, der medfører, at asfalten kan genanvendes til vejbygning m.v.

Bemærk, at der her er tale om virksomheder, der oparbejder indsamlet asfalt, altså asfalt, der samles sammen på en plads eller et anlæg med henblik på oparbejdning.

En virksomhed er således ikke omfattet selvom den oparbejder asfalt med mobile maskiner, der i én proces graver gammel asfalt op fra vejen, regenererer det på stedet ved eksempelvis knusning og kogning og straks efter lægger asfalten ud på vejen igen.

En plads, hvor der indsamles asfalt som midlertidigt oplag er ikke omfattet. Oparbejdes asfalten, eksempelvis ved hjælp af et mobilt knuseanlæg, vil det mobile anlæg være ansvarlig for indberetning af oplysninger, ikke pladsen.

Bemærk at der her er tale om pligten til indberetning af oplysninger i henhold til bekendtgørelsen. Bestemmelserne har intet at gøre med ansvarsforhold i øvrigt.

Gruppe 10)

Virksomheder, herunder mobile knuseanlæg, der erhvervsmæssigt oparbejder kildesorteret beton, tegl og andet bygge- og anlægsaffald.

Ved oparbejdning af beton, tegl og andet bygge- og anlægsaffald forstås nedknusning, eventuelt efter forudgående sortering.

At affaldet skal være kildesorteret betyder ikke, at der skal være tale om rene læs, blot at læssene ikke må indeholde fraktioner, der forhindrer den påtænkte oparbejdning.

Gruppe 10 dækker virksomheder, der driver mobile, semi-mobile og stationære knuseanlæg. For mobile anlæg gælder, at det er den virksomhed, der driver det mobile anlæg, der er anmeldelses- og indberetningspligtig, ikke den plads, hvor anlægget p.t. er opstillet.

Bemærk at der her er tale om pligten til indberetning af oplysninger. Bestemmelserne har intet at gøre med ansvarsforhold i øvrigt.

Nedknusning af asfalt skal også indberettes, jf. gruppe 9.

Bemærk, at jord og sten er en separat fraktion i ISAG. Virksomheder, der alene nedknuser sten er derfor ikke omfattet.

Gruppe 11)

Virksomheder, der erhvervsmæssigt oparbejder indsamlet farligt affald.

Ved oparbejdning af farligt affald forstås videreudnyttelse, regenerering eller genvinding af farligt affald, herunder særlig behandling.

Modtagestationer og modtagepladser for farligt affald er således ikke omfattet af gruppe 11, medmindre der foregår en egentlig oparbejdning af det indsamlede affald. Sortering, overførsel til andre beholdere og eksempelvis en simpel adskillelse af olie og vand er ikke oparbejdning, jf. ovenstående.

En række eksempler på oparbejdning af farligt affald er nævnt i bekendtgørelsens bilag 6B:

- genvinding eller regenerering af opløsningsmidler
- recirkulering eller genvinding af organiske stoffer, der ikke anvendes som opløsningsmidler
- recirkulering eller genvinding af metaller eller metalforbindelser
- recirkulering eller genvinding af andre uorganiske stoffer
- regenerering af syrer eller baser
- genvinding af produkter, der anvendes til opfangning af forurenende stoffer
- genvinding af produkter fra katalysatorer
- regenerering eller andre genanvendelser af olie.

Som eksempler på særlig behandling af farligt affald kan nævnes:

- forbrænding med energiudnyttelse
- behandling som forberedelse til nyttiggørelse eller bortskaffelse.

Gruppe 12)

Virksomheder, der deponerer eller forbrænder farligt affald.

Deponerings- og forbrændingsanlæg er generelt indberetningspligtige til ISAG (jf. gruppe 1).

Gruppe 12 omfatter deponerings- og forbrændingsanlæg som deponerer eller forbrænder farligt affald og som ikke er omfattet af lov om afgift af affald. Det vil sige, at virksomheder der deponerer eller forbrænder farligt affald altid skal indberette til ISAG.

Gruppe 13)

Virksomheder, herunder mobile anlæg, der foretager særlig behandling i form af aftapning af CFC-holdigt kølemiddel fra kasserede køleskabe og frysere.

Her tænkes på virksomheder, der kører rundt til genbrugsstationer mv. og foretager aftapning af CFC-holdige kølemidler fra kasserede køle- fryseskabe eller virksomheder med stationære anlæg til aftapning.

Gruppe 14)

Behandlingsanlæg for forurennet jord.

Gruppe 14 omfatter virksomheder, der enten har mobile eller stationære anlæg til behandling af forurennet jord. Alle typer af behandlingsanlæg (biologiske, kemiske m.v.) er omfattet. In situ behandling af forurennet jord er ikke omfattet.

Gruppe 15)

Virksomheder, der erhvervsmæssigt sorterer, oparbejder eller separerer indsamlede og kildesorterede elektriske og elektroniske produkter.

Denne gruppe omfatter virksomheder, der sorterer kasserede elektriske og elektroniske produkter til videre separering

og/eller oparbejdning såvel som virksomheder der foretager separering og/eller oparbejdning.

Ved sortering forstås at der sker en udsortering af de enkelte typer af produkter, f.eks. PC skærme, printere, kaffemaskiner.

Ved separering forstås at produktet adskilles i mindre komponenter, f.eks. printplader, kondensatorer, plastdele.

Ved oparbejdning forstås at de separerede komponenter slutbehandles, f.eks. omsmeltes, brændes mv.

Bilag C STANDAT-filer

Alle indberetninger til ISAG skal opbygges som fastlagt i det såkaldte STANDAT format. Den overordnede struktur skal være som følger.

HEADER

Struktur	Indhold	Kommentar	
Én gang	HEADER		
	VI.I	Fast tekst	
	CODE PAGE 850	Fast tekst (anvend alternativt CODE PAGE 865)	
	YYYYMMDD	Datoformat (anvend alternativt DD/MM/YYYY)	
	<i>Testanlæg</i>	Navn på afsendervirksomhed	
	227	- kommunenummer	
	<i>Hans Nielsen</i>	- sagsbehandler	
	<i>Miljøstyrelsen</i>	Virksomhed, der skal modtage filen	
	101	- kommunenummer	
	<i>Affaldskontoret</i>	- sagsbehandler	
	20000126	Udtræksdato, her 26. januar 2000	
	12	Tidspunkt, timer	
	4	Tidspunkt, minutter	
	UTM	Stedbestemmelssystem (UTM eller System 34)	
	32	Zone	
	<i>Indberetning til ISAG</i>	Beskrivelse i fri tekst	
	<i>evt. over flere linier</i>		
	END HEADER		
	Én gang	DEFINITION	
		<i>Her kommer DEFINITION-delen. Se separat tabel med anvisning på den datastruktur, som DEFINITION skal fastlægges.</i>	
Én gang	END DEFINITION		
	DATA		
	<i>Her kommer DATA-delen. Se separate tabeller med anvisning på de datastrukturer, som grupperne i DATA skal følge.</i>		
	END DATA		

I filens HEADER, der vel nærmest kan oversættes med indledning, skal der gives en række grundoplysninger om filens afsender og modtager, datoformat m.v. En HEADER

skal opbygges præcist som vist, men naturligvis med de relevante informationer indsat, som beskrevet i det følgende.

Tegnsæt og datoformat

De første 4 linier er faste. Det betyder, at der ved indberetningen skal anvendes det normale PC-tegnsæt (kaldet code page 865 i EDB-kredse) og alle datoer i filen skal følge formatet YYYYMMDD, dvs. først 4 cifre for årstal, så 2 cifre for måned og til slut 2 cifre for dag. 17. juni 2001 skrives altså som 20010617. STANDAT giver andre muligheder for datoformat, men det anbefales at anvende det viste format.

Afsender

De næste 3 linier beskriver filens afsender. Først navnet på virksomheden, så nummeret på den kommune, hvor virksomheden er beliggende og endeligt navnet på virksomhedens kontaktperson vedrørende ISAG, altså den person, som Miljøstyrelsen kan henvende sig til, hvis der er problemer med filen.

Modtager

Herefter følger en tilsvarende identifikation af filens modtager. Disse 3 linier er altid faste (skal angives uden prikkerne):

- Miljøstyrelsen
- 101
- Affaldskontoret.

Dato og tidspunkt

Herefter følger datoen for den dag filen er dannet, næste linie angiver timen og næste linie igen minuttallet. Er filen dannet den 20. januar 2001 kl. 10:30 skal de 3 linier altså være:

- 20010120
- 10
- 30.

Stedbestemmelse

Så følger angivelse af det system, der anvendes til stedsbestemmelse. Der anvendes ikke oplysninger om stedsbestemmelse i indberetningen til ISAG, men systemet skal alligevel angives som UTM, der er et meget anvendt stedsbestemmel-

sessystem i forbindelse med miljøoplysninger. Næste linie indeholder zoneangivelse i UTM-systemet og skal være 33 for Bornholm og 32 for resten af landet.

Kommentarer

HEADER afsluttes med et vilkårligt antal linier med kommentarer efterfulgt af det viste END HEADER. Det anbefales kort at beskrive filens indhold i kommentarlinierne, eksempelvis 'ISAG-indberetning for perioden 1. juli til 31. december 2001'. Der kan også anføres andre linier i kommentarblokken, men der er ingen garanti for, at kommentarblokken bliver læst i Miljøstyrelsen. Kommentarer læses normalt kun, hvis der er problemer med indberetningsfilen. Derfor anbefales det, at eventuelle kommentarer skrives i et følgebrev.

DEFINITION

Mellem linierne med DEFINITION og END DEFINITION angives opbygningen af indberetningsfilen. Denne del skal være præcist som vist i figuren nedenfor. Der er dog mulighed for at tilføje ekstra informationer når blot kravene i STANDAT overholdes, men alle de viste felter (FIELD) skal være med i indberetningsfilen.

Struktur	Grupper og felter	Kommentar	Format	Værdikodeliste
	DEFINITION	Start på definition af datastruktur	-	
	GROUP 00000000 DAT	Virksomhedsregister	-	
	* FIELD 00001392	CVR-nummer	N8.0	
	FIELD 00000039	Virksomhedsnavn	S35	
	FIELD 00000040	Adresse	S35	
	FIELD 00000756	Postnummer	N4.0	STD00002
	FIELD 00000041	Telefonnummer	N8.0	
	FIELD 00000045	Kontaktperson	S35	
	* GROUP 00008010 DAT	Anlægsoplysninger	-	
	* FIELD 00002001	P-nummer	N10.0	
	* FIELD 00000039	Anlægsnavn	S35	
	* FIELD 00000040	Adresse	S35	
	* FIELD 00000756	Postnummer	N4.0	STD00002
	* FIELD 00000033	Beliggenhedskommune	N3.0	STD00001
	* FIELD 00002201	Anlægstype	N2.0	STD00200
	* FIELD 00002202	Gennemsnitlig brændværdi, GJ/tons	N3.1	
	* FIELD 00002203	Bruttoindtægt fra modtagelse af affald	N8.0	
	* FIELD 00000789	Etableringsår	N4.0	
	* FIELD 00002204	Godkendt volumen i m3	N8.0	
	* FIELD 00002205	Restvolumen i m3	N8.0	
	* GROUP 00008020 DAT	Ovnløsnier	-	
	* FIELD 00002206	Betegnelse for ovnløsnier	S35	
	* FIELD 00000789	Etableringsår	N4.0	
	* FIELD 00002207	Kapacitet i tons/time	N3.1	
	* FIELD 00002208	Nominal brændværdi i GJ/tons	N3.1	
	* FIELD 00002209	Driftstid i timer/år	N4.0	
	* FIELD 00002210	Termisk virkningsgrad i %	N3.1	
	* FIELD 00002211	Status for ovnløsnier	N2.0	STD00201
	* END GROUP	Slut på GROUP 00008020	-	
	* END GROUP	Slut på GROUP 00008010	-	
	* GROUP 00008000 DAT	Affaldsdata	-	
	* FIELD 00002001	P-nummer	N10.0	
	FIELD 00001127	Vejedato	D	
	FIELD 00001393	Vejet mængde	N6.2	
	FIELD 00000100	Enhed	N4.0	
	FIELD 00001394	Løbenummer	N6.0	
	FIELD 00001395	Geografisk kilde	N3.0	STD00001
	FIELD 00002000	Landekode	N3.0	STD00171
	* FIELD 00002212	CVR-nr for affaldstransportør	N8.0	
	FIELD 00001396	Erhvervs mæssig kilde	N2.0	STD00086
	FIELD 00001397	Kildespecifikation	S25	Fri tekst
	FIELD 00000900	Affaldstype	N2.0	STD00044
	FIELD 00001398	Behandlingsform	N2.0	STD00087
	FIELD 00000107	Affaldsfraktion niveau 1	N2.2	STD00076
	FIELD 00002007	EAK-kode	S11	STD00174
	* FIELD 00002213	Affaldsfraktion niveau 2	N2.2	STD00202
	* END GROUP	Slut på GROUP 00008000	-	
	* END GROUP	Slut på GROUP 00000000	-	
	END DEFINITION		-	

Netop en gruppe i hver fil

Gentages for hvert anlæg

Gentages for hver ovnløsnier

Gentages for hver affaldsregistrering

DEFINITION-delen skal opbygges præcist med de viste felter i den viste rækkefølge.

DATA

DATA-delen skal opbygges med den viste struktur. GROUP 00000000 skal optræde netop én gang. Inde i denne gruppe skal der optræde en GROUP 00008010 for hvert forbrændingsanlæg eller deponeringsanlæg tilknyttet virksomheden. Forbrændingsanlæg skal yderligere beskrives med en GROUP 00008020 for hver ovnlinie på anlægget.

GROUP 00008000 skal optræde en gang for hver registrering, der skal indberettes.

Struktur	Data	Kommentar
Netop en gruppe i hver fil	DATA	Start på de egentlige data
	GROUP 0000000	Virksomhedsregister
	12345678	CVR-nummer, her fiktivt
	Nyforbrænding	Virksomhedsnavn, her fiktivt
	Energivej 1	Adresse, her fiktivt
	7500	Postnummer, her Holstebro
	12345678	Telefonnummer, her fiktivt
	Erik Jensen	Kontaktperson, her fiktivt
	GROUP 00008010	Anlægsoplysninger
	1234567890	P-nummer, her fiktivt
Gentages for hvert anlæg	Nyforbrænding	Anlægsnavn, her fiktivt
	Energivej 1	Adresse, her fiktivt
	7500	Postnummer, her Holstebro
	661	Beliggenhedskommune, her Holstebro
	12	Anlægstype, her Forbrændingsanlæg
	10.8	Gennemsnitlig brændværdi, her 10.8 GJ/tons
	627200	Bruttoindtægt fra modtagelse af affald, her 627.200 kr
	1996	Etableringsår, her 1996
		Godkendt volumen i m3, angives kun for deponeringsanlæg
		Restvolumen i m3, angives kun for deponeringsanlæg
Gentages for hver ovnlinie	GROUP 00008020	Ovnlínier
	Ovn 1	Betegnelse for ovnlinie, her 'Ovn 1'
	1996	Etableringsår, her 1996
	24	Kapacitet, her 24 tons/time
	10.5	Nominel brændværdi i GJ/tons, her 10,5
	7800	Driftstid i timer/år, her 7800
	83	Termisk virkningsgrad i %, her 83
	01	Status for ovnlinie, her 'Etableret'
	END GROUP	Slut på GROUP 00008020
	END GROUP	Slut på GROUP 00008010
Gentages for hver affaldsregistrering	GROUP 00008000	Affaldsdata
	1234567890	Skal være defineret i en GROUP 00008010
	20010901	Første dag i den aktuelle måned, her september 2001
	7815.46	Sum for alle registreringer af denne type i den aktuelle måned
	0093	Enhed, her tons
	417	Løbenummer indenfor måneden
	661	Geografisk kilde, her Holstebro
	008	Landekode, her Danmark
	32165498	CVR-nr for affaldstransportør, her fiktivt
	01	Erhvervs-mæssig kilde, her Husholdninger
	Kildespecifikation, her tom	
21	Affaldstype, her Storskrald	
02	Behandlingsform, her Forbrænding	
19.00	Affaldsfraktion niveau 1, her Forbrændingsegnet	
	EAK-kode, skal ikke angives for Forbrændingsegnet	
	Fraktion niveau 2, skal ikke angives for forbrændingsegnet	
END GROUP	Slut på GROUP 00008000	
END GROUP	Slut på GROUP 00000000	
END DATA	Slut på datafilen	

GROUP 00000000

Indberetningsfiler til ISAG skal altså indeholde netop én GROUP 00000000. Jf. "opskriften" i DEFINITION-delen, skal data i GROUP 00000000 opbygges med følgende indhold:

CVR-nummer

Her angives det 8-cifrede CVR-nummer, som er virksomhedens registreringsnummer ved de statslige told- og skatemyndigheder (Told•Skat).

Navn

Virksomhedens navn, eksempelvis I/S Sydøstforbrænding.

Adresse

Virksomhedens postadresse, eksempelvis Østergade 42 A.

Postnummer

Tilsvarende virksomhedens postnummer, eksempelvis 7800, hvis virksomheden er beliggende i Skive.

Telefonnummer

Virksomhedens 8-cifrede telefonnummer.

Kontaktperson

Navnet på den person på virksomheden, som Miljøstyrelsen kan henvende sig til vedrørende ISAG.

Som det ses er nogle af informationerne allerede medtaget i HEADER-delen. De skal gentages her, fordi HEADER er beregnet til manuel identifikation af en fil, mens DATA-delen er beregnet til maskinel læsning.

GROUP 00008010

Gruppe 00008010 skal være indlejret i gruppe 00000000, og skal optræde én gang for hvert forbrændingsanlæg og deponeringsanlæg, der er tilknyttet den aktuelle virksomhed.

P-nummer

Produktionsstedsnummer (P-nummer) for det aktuelle anlæg.

Anlægsnavn
Anlæggets navn.

Adresse
Anlæggets adresse.

Postnummer
Anlæggets postnummer.

Beliggenhedskommune
Nummeret på den kommune, som anlægget er beliggende i.
Bilag D indeholder en oversigt over kommunenumre.

Anlægstype
Kode for anlægstype, jf. angivelsen af *Anlægskilder* i kodelisten i bilag E.

Gennemsnitlig brændværdi, GJ/tons
Kun relevant for forbrændingsanlæg. Blank linie for andre anlægstyper.

Bruttoindtægt for modtagelse af affald
Angives eksklusiv affaldsavgift og moms.

Etableringsår
Året for etablering af anlægget.

Godkendt volumen i m³
Kun relevant for deponeringsanlæg. Blank linie for andre anlægstyper.

Restvolumen i m³
Kun relevant for deponeringsanlæg. Blank linie for andre anlægstyper.

GROUP 00008020

Gruppe 00008020 anvendes kun for forbrændingsanlæg og skal være indlejret i gruppe 00008010. Den skal optræde én gang for hver ovnlinie på anlægget.

Betegnelse for ovnlinie
Intern betegnelse for ovnlinien, eksempelvis "Ovn 3".

Etableringsår

Året for etablering af ovnlínien.

Kapacitet i tons per time

Ovnen nominelle kapacitet.

Nomínel brændværdi i GJ/tons

Den brændværdi, som ovnlínien er udlagt for.

Driftstid i timer/år

Aktuelt antal driftstimer i det år, som indberetningen vedrører.

Termisk virkningsgrad i %

Ovnens termiske virkningsgrad, som den er oplyst af leverandøren.

Status for ovnlínie

Angiv ved kode 1 at ovnen er *Etableret* eller kode 2 at ovnen er *Planlagt*.

GROUP 00008000

Gruppe 00008000 gentages for hver registrering, der skal indberettes. En gruppe 00008000 svarer altså til netop en enkeltregistrering eller netop en sammentælling. Jf. "opskriften" i DEFINITION-delen skal gruppe 00008000 opbygges med følgende oplysninger:

P-nummer

Produktionsstedsnummer (P-nummer) for det anlæg, hvor affaldet er tilført eller fraført.

Vejedato

Vejedato angives i det datoformat, der blev angivet i HEADER, normalt YYYYMMDD svarende til 20010120 for 20. januar 2001. For sammentællinger skal datoen være datoen for den første dag i den måned, som sammentællingen vedrører. For en sammentælling vedrørende august 2001 skal datoen altså angives som 20010801.

Vejet mængde

Mængden angives som et ikke-negativt tal. Der skal anvendes punktum til decimaladskillelse. Eksempler på lovlige tal:

- 12.4 12,4 kg eller tons, afhængig af næste linie i filen
- 10 10 kg eller tons, afhængig af næste linie i filen
- 0 lovligt, men næppe relevant.

Eksempler på ulovlige tal:

- -4.7 Mængden må ikke være negativ
- 12,5 Der skal anvendes punktum som decimaltegn.

Enhed

Mængden skal angives i kg eller tons. Her angives hvilken enhed, der er benyttet. Da enhed angives for hver registrering kan en del af mængderne altså angives i kg og andre i tons. Enheden angives som den tilhørende 2-cifrede STANDAT-kode:

- kg kode = 92
- tons kode = 93.

Løbenummer

Registreringens løbenummer. Skal være fortløbende for hver måned.

Geografisk kilde

Angives som det 3-cifrede nummer på den kommune, hvor affaldet er frembragt. Kommunenumre er vist i bilag D.

Erhvervsmæssig kilde, affaldstype, behandlingsform, affaldsfraktion niveau 1 og niveau 2

Disse felter udfyldes med de koder, der er vist for hver oplysningstype i bilag E. Affaldsfraktion niveau 2 skal kun udfyldes, hvis affaldsfraktion niveau 1 er mærket med en * i bilag E.

EAK-kode

Hvis affaldsfraktion niveau 1 er optaget i tabellen med farligt affald i bilag E, skal der endvidere angives en kode fra det Europæiske affaldskatalog (EAK-kode). Kodelisten er gengivet i bekendtgørelsen og er meget omfattende. Det er vigtigt at anvende den hierarkiske struktur i EAK kodelisten, således at man først identificerer den korrekte hovedgruppe (20 valgmuligheder) og derefter søger videre efter en dækkende kode.

Kildespecifikation

Kildespecifikation er et frit tekstfelt med indtil 25 tegn. Anvendes til internt brug eller udfyldes efter krav fra anvisningskommuner. Kan være blank ved indberetning til Miljøstyrelsen.

Der er vist et eksempel på en komplet STANDAT-fil nedenfor. Af pladshensyn er eksemplet vist i 2 kolonner, men indberetningsfiler vil naturligvis være opbygges fortløbende i én kolonne.

Bilag C

HEADER	FIELD 00002206
V1.1	FIELD 00000789
CODE PAGE 865	FIELD 00002207
YYYYMMDD	FIELD 00002208
Miljøstyrelsen	FIELD 00002209
101	FIELD 00002210
ISAG Version 4.02	FIELD 00002211
Miljøstyrelsen	END GROUP
101	END GROUP
Affaldskontoret	GROUP 00008000 DAT
20010519	FIELD 00002001
22	FIELD 00001127
40	FIELD 00001393
UTM	FIELD 00000100
32	FIELD 00001394
ISAG Version 4.02	FIELD 00001395
END HEADER	FIELD 00002000
DEFINITION	FIELD 00002212
GROUP 00000000 DAT	FIELD 00001396
FIELD 00001392	FIELD 00001397
FIELD 00000039	FIELD 00000900
FIELD 00000040	FIELD 00001398
FIELD 00000756	FIELD 00000107
FIELD 00000041	FIELD 00002007
FIELD 00000045	FIELD 00002213
GROUP 00008010 DAT	END GROUP
FIELD 00002001	END GROUP
FIELD 00000039	END DEFINITION
FIELD 00000040	DATA
FIELD 00000756	GROUP 00000000
FIELD 00000033	12345678
FIELD 00002201	Testanlæg
FIELD 00002202	Svinget 1
FIELD 00002203	2990
FIELD 00000789	87654321
FIELD 00002204	Erik Nørby
FIELD 00002205	GROUP 00008010
GROUP 00008020 DAT	1693168317

Deponeringspladsen
Svinget 12
2990
227
13
270000
1984
20000
17000
END GROUP
GROUP 00008000
1693168317
20010101
0.79
93
1
719
8
46222954
1
21
1
50.00
50.01
END GROUP
GROUP 00008000
1693168317
20010101
0.20
93
2
833
8
46222954
2

24
4
05.00
20 01 12 00
05.99
END GROUP
END GROUP
END DATA

STANDAT-fil med eksempel på indberetning til Miljøstyrelsen. Filen beskriver et deponeringsanlæg og to registreringer af affald, den ene *Oparbejdning af Papir og pap* med tilhørende kode i affaldsfraktion niveau 2, den anden *Særlig behandling af Andet farligt affald*, ligeledes med tilhørende affaldsfraktion niveau 2 og med angivelse af EAK-kode, idet der er tale om farligt affald.

Bemærk, at det udsendte ISAG program kan anvendes til kontrol af STANDAT-filer.

Bilag D Kommuner

Nummerorden

Kommunenavn	Kommunennummer	Kommunenavn	Kommunennummer
København	101	Frederiksborg Amt	020
Frederiksberg	147	Allerød	201
Københavns Amt	015	Birkerød	205
Ballerup	151	Farum	207
Brøndby	153	Fredensborg-Humlebæk	208
Dragør	155	Frederikssund	209
Gentofte	157	Frederiksværk	211
Gladsaxe	159	Græsted-Gilleleje	213
Glostrup	161	Helsingø	215
Herlev	163	Helsingør	217
Albertslund	165	Hillerød	219
Hvidovre	167	Hundested	221
Høje-Tåstrup	169	Hørsholm	223
Ledøje-Smørum	171	Jægerspris	225
Lyngby-Taarbæk	173	Karlebo	227
Rødovre	175	Skibby	229
Søllerød	181	Skævinge	231
Ishøj	183	Slangerup	233
Tårnby	185	Stenløse	235
Vallensbæk	187	Ølstykke	237
Værløse	189		

Kommunenavn	Kommunennummer	Kommunenavn	Kommunennummer
Roskilde Amt	025	Storstrøms Amt	035
Bramsnæs	251	Fakse	351
Greve	253	Fladså	353
Gundsø	255	Holeby	355
Hvalsø	257	Holmegård	357
Køge	259	Højreby	359
Lejre	261	Langebæk	361
Ramsø	263	Maribo	363
Roskilde	265	Møn	365
Skovbo	267	Nakskov	367
Solrød	269	Nykøbing Falster	369
Vallø	271	Nysted	371
		Næstved	373
Vestsjællands Amt	030	Nørre-Ålslev	375
Bjergsted	301	Præstø	377
Dianalund	303	Ravnsborg	379
Dragsholm	305	Rudbjerg	381
Fuglebjerg	307	Rødby	383
Gørlev	309	Rønnede	385
Hashøj	311	Sakskøbing	387
Haslev	313	Stevns	389
Holbæk	315	Stubbekøbing	391
Hvidebæk	317	Suså	393
Høng	319	Sydfalster	395
Jernløse	321	Vordingborg	397
Kalundborg	323		
Korsør	325	Bornholms Amt	040
Nykøbing-Rørvig	327	Allinge-Gudhjem	401
Ringsted	329	Hasle	403
Skælskør	331	Neksø	405
Slagelse	333	Rønne	407
Sorø	335	Aakirkeby	409
Stenlille	337	Christiansø	411
Svinninge	339		
Tornved	341		
Trundholm	343		
Tølløse	345		

Kommunenavn	Kommunennummer	Kommunenavn	Kommunennummer
Fyns Amt	042	Sønderjyllands Amt	050
Assens	421	Augustenborg	501
Bogense	423	Bov	503
Broby	425	Bredebro	505
Egebjerg	427	Broager	507
Ejby	429	Christiansfeld	509
Faaborg	431	Gram	511
Glamsbjerg	433	Gråsten	513
Gudme	435	Haderslev	515
Haarby	437	Højer	517
Kerteminde	439	Lundtoft	519
Langeskov	441	Løgumkloster	521
Marstal	443	Nordborg	523
Middelfart	445	Nørre-Rangstrup	525
Munkebo	447	Rødding	527
Nyborg	449	Rødebro	529
Nørre-Aaby	451	Skærbæk	531
Odense	461	Sundeved	533
Otterup	471	Sydals	535
Ringe	473	Sønderborg	537
Rudkøbing	475	Tinglev	539
Ryslinge	477	Tønder	541
Svendborg	479	Vojens	543
Sydlangeland	481	Aabenraa	545
Søndersø	483		
Tommerup	485		
Tranekær	487		
Ullerslev	489		
Vissenbjerg	491		
Ærøskøbing	493		
Ørbæk	495		
Årslev	497		
Aarup	499		

Kommunenavn	Kommunennummer	Kommunenavn	Kommunennummer
Ribe Amt	055	Ringkøbing Amt	065
Billund	551	Aulum-Haderup	651
Blaabjerg	553	Brande	653
Blåvandshuk	555	Egvad	655
Bramming	557	Herning	657
Brørup	559	Holmsland	659
Esbjerg	561	Holstebro	661
Fanø	563	Ikast	663
Grindsted	565	Lemvig	665
Helle	567	Ringkøbing	667
Holsted	569	Skjern	669
Ribe	571	Struer	671
Varde	573	Thyborøn-Harboøre	673
Vejen	575	Thyholm	675
Ølgod	577	Trehøje	677
		Ulfborg-Vemb	679
Vejle Amt	060	Videbæk	681
Brædstrup	601	Vinderup	683
Børkop	603	Aaskov	685
Egtved	605		
Fredericia	607		
Gedved	609		
Give	611		
Hedensted	613		
Horsens	615		
Jelling	617		
Juelsminde	619		
Kolding	621		
Lunderskov	623		
Nørre-Snedede	625		
Tørring-Uldum	627		
Vamdrup	629		
Vejle	631		

Kommunenavn	Kommunennummer	Kommunenavn	Kommunennummer
Århus Amt	070	Viborg Amt	076
Ebeltoft	701	Bjerringbro	761
Galten	703	Fjends	763
Gjern	705	Hanstholm	765
Grenaa	707	Hvorslev	767
Hadsten	709	Karup	769
Hammel	711	Kjellerup	771
Hinnerup	713	Morsø	773
Høring	715	Møldrup	775
Langå	717	Sallingsund	777
Mariager	719	Skive	779
Midtdjurs	721	Spøttrup	781
Nørhald	723	Sundsøre	783
Nørre-Djurs	725	Sydthy	785
Odder	727	Thisted	787
Purhus	729	Tjele	789
Randers	731	Viborg	791
Rosenholm	733	Ålestrup	793
Rougsø	735		
Ry	737		
Rønde	739		
Samsø	741		
Silkeborg	743		
Skanderborg	745		
Sønderhald	747		
Them	749		
Århus	751		

Kommunenavn	Kommunenummer
Nordjyllands Amt	080
Arden	801
Brovst	803
Brønderslev	805
Dronninglund	807
Farsø	809
Fjerritslev	811
Frederikshavn	813
Hadsund	815
Hals	817
Hirtshals	819
Hjørring	821
Hobro	823
Læsø	825
Løgstør	827
Løkken-Vrå	829
Nibe	831
Nørager	833
Pandrup	835
Sejflod	837
Sindal	839
Skagen	841
Skørping	843
Støvring	845
Sæby	847
Åbybro	849
Aalborg	851
Års	861

Alfabetisk orden

Kommunenavn	Kommunennummer	Kommunenavn	Kommunennummer
Albertslund	165	Fanø	563
Allerød	201	Farsø	809
Allinge-Gudhjem	401	Farum	207
Arden	801	Fjends	763
Assens	421	Fjerritslev	811
Augustenborg	501	Fladså	353
Aulum-Haderup	651	Fredensborg-Humblebæk	208
Ballerup	151	Fredericia	607
Billund	551	Frederiksberg	147
Birkerød	205	Frederikshavn	813
Bjergsted	301	Frederikssund	209
Bjerringbro	761	Frederiksværk	211
Blaabjerg	553	Fuglebjerg	307
Blåvandshuk	555	Faaborg	431
Bogense	423	Galten	703
Bov	503	Gedved	609
Bramming	557	Gentofte	157
Bramsnæs	251	Give	611
Brande	653	Gjern	705
Bredebro	505	Gladsaxe	159
Broager	507	Glamsbjerg	433
Broby	425	Glostrup	161
Brovst	803	Gram	511
Brødstrup	601	Grenaa	707
Brøndby	153	Greve	253
Brønderslev	805	Grindsted	565
Brørup	559	Græsted-Gilleleje	213
Børkop	603	Gråsten	513
Christiansfeld	509	Gudme	435
Christiansø	411	Gundsø	255
Dianalund	303	Gørlev	309
Dragsholm	305	Haderslev	515
Dragør	155	Hadsten	709
Dronninglund	807	Hadsund	815
Ebeltoft	701	Hals	817
Egebjerg	427	Hammel	711
Egtved	605	Hanstholm	765
Egvad	655	Hashøj	311
Ejby	429	Hasle	403
Esbjerg	561	Haslev	313
Fakse	351	Hedensted	613

Kommunenavn	Kommunennummer	Kommunenavn	Kommunennummer
Helle	567	Langebæk	361
Helsingø	215	Langeskov	441
Helsingør	217	Langå	717
Herlev	163	Ledøje-Smørum	171
Herning	657	Lejre	261
Hillerød	219	Lemvig	665
Hinnerup	713	Lunderskov	623
Hirtshals	819	Lundtoft	519
Hjørring	821	Lyngby-Taarbæk	173
Hobro	823	Læsø	825
Holbæk	315	Løgstør	827
Holeby	355	Løgumkloster	521
Holmegård	357	Løkken-Vrå	829
Holmsland	659	Mariager	719
Holstebro	661	Maribo	363
Holsted	569	Marstal	443
Horsens	615	Middelfart	445
Hundested	221	Midtdjurs	721
Hvalsø	257	Morsø	773
Hvidebæk	317	Munkebo	447
Hvidovre	167	Møldrup	775
Hvorslev	767	Møn	365
Højer	517	Nakskov	367
Høje-Tåstrup	169	Neksø	405
Højreby	359	Nibe	831
Høng	319	Nordborg	523
Hørmø	715	Nyborg	449
Hørsholm	223	Nykøbing Falster	369
Haarby	437	Nykøbing-Rørvig	327
Ikast	663	Nysted	371
Ishøj	183	Næstved	373
Jelling	617	Nørager	833
Jernløse	321	Nørhald	723
Juelsminde	619	Nørre-Alslev	375
Jægerspris	225	Nørre-Djurs	725
Kalundborg	323	Nørre-Rangstrup	525
Karlebo	227	Nørre-Snede	625
Karup	769	Nørre-Aaby	451
Kerteminde	439	Odder	727
Kjellerup	771	Odense	461
Kolding	621	Otterup	471
Korsør	325	Pandrup	835
København	101	Præstø	377
Køge	259	Purhus	729

Kommunenavn	Kommunennummer	Kommunenavn	Kommunennummer
Ramsø	263	Stenløse	235
Randers	731	Stevns	389
Ravnsborg	379	Struer	671
Ribe	571	Stubbekøbing	391
Ringe	473	Støvring	845
Ringkøbing	667	Sundeved	533
Ringsted	329	Sundsøre	783
Rosenholm	733	Suså	393
Roskilde	265	Svendborg	479
Rougsø	735	Svinninge	339
Rudbjerg	381	Sydals	535
Rudkøbing	475	Sydfalster	395
Ry	737	Sydlangeland	481
Ryslinge	477	Sydthy	785
Rødby	383	Sæby	847
Rødding	527	Søllerød	181
Rødebro	529	Sønderborg	537
Rødovre	175	Sønderhald	747
Rønde	739	Søndersø	483
Rønne	407	Them	749
Rønnede	385	Thisted	787
Sakskøbing	387	Thyborøn-Harboøre	673
Sallingsund	777	Thyholm	675
Samsø	741	Tinglev	539
Sejflod	837	Tjele	789
Silkeborg	743	Tommerup	485
Sindal	839	Tornved	341
Skagen	841	Tranekær	487
Skanderborg	745	Trehøje	677
Skibby	229	Trundholm	343
Skive	779	Tølløse	345
Skjern	669	Tønder	541
Skovbo	267	Tørring-Uldum	627
Skælskør	331	Tårnby	185
Skærbæk	531	Ulfborg-Vemb	679
Skævinge	231	Ullerslev	489
Skørping	843	Vallensbæk	187
Slagelse	333	Vallø	271
Slangerup	233	Vamdrup	629
Solrød	269	Varde	573
Sorø	335	Vejen	575
Spøttrup	781	Vejle	631
Stenlille	337	Viborg	791

Kommunenavn	Kommunennummer
Videbæk	681
Vinderup	683
Vissenbjerg	491
Vojens	543
Vordingborg	397
Værløse	189
Ærøskøbing	493
Ølgod	577
Ølstykke	237
Ørbæk	495
Aabenraa	545
Åbybro	849
Aakirkeby	409
Aalborg	851
Ålestrup	793
Århus	751
Års	861
Årslev	497
Aarup	499
Aaskov	685

Bilag E Kodelister

Kode	Erhvervsmæssig kilde
Direkte kilder	
01	Husholdninger
02	Institutioner, handel og kontor
05	Byggeri og anlægsvirksomhed
07	Rensningsanlæg
08	Container/omlastestation
20	Nærings- og nydelsesmiddelindustri
21	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri
22	Træ- og møbelindustri
23	Papir- og grafisk industri
24	Kemisk industri mv.
25	Gummi- og plastindustri
26	Sten-, ler- og glasindustri
27	Jern- og metalindustri
28	Anden fremstillingsvirksomhed
29	Forsyningsvirksomhed
30	Landbrug, skovbrug, fiskeri mv.
Anlægskilder	
10	Oparbejdningsanlæg
11	Komposterings- og biogasanlæg
12	Forbrændingsanlæg
13	Deponeringsanlæg
14	Slamforbrændingsanlæg
15	Anlæg til særlig behandling

Kode	Affaldstype
01	Dagrenovation
21	Storskrald
22	Haveaffald
23	Erhvervsaffald
26	Emballageaffald
24	Farligt affald
09	Behandlingsrest
99	Ikke oplyst

Kode	Behandlingsform
01	Oparbejdning
02	Forbrænding
03	Deponering
04	Særlig behandling
05	Fraført anlæg
06	Eksporteret
07	Afgiftsfritaget forbrænding
08	Afgiftsfritaget deponering
09	Midlertidig oplagring

Kode	Affaldsfraktioner, Generelt affald
19.00	Forbrændingseget
23.00	Ikke-forbrændingseget
50.00	Papir og pap *
51.00	Glas
52.00	Plast *
53.00	Madspild/andet organisk
54.00	Grene, blade, græs mv.
55.00	Bark og træflis
65.00	Kompost
56.20	Jern og metal
57.00	Autogummi
58.00	Beton
59.00	Tegl
60.00	Andet bygge/anlægsaffald
61.00	Asfalt
62.00	Træ
63.00	Jord og sten
64.00	Andet genanvendeligt
67.00	Sigterest
83.00	Slam *
71.00	Sand og ristestof
72.00	Slagger
76.00	Affaldsafgiftsbelagt driftsmidler til røggasrensning
79.00	Elektriske og elektroniske produkter
80.00	CFC-holdige køleskabe og frydere

Kode	Affaldsfraktioner, Farligt affald
66.00	Klinisk risikoaffald
73.00	Flyveaske
74.00	Andet røggasaffald
75.00	Asbest
81.00	CFC kølemidler
82.00	Shredderaffald
77.00	Batterier
01.00	Animalske og vegetabiliske fedtstoffer *
02.00	Organiske, halogenholdige forbindelser *
03.00	Organiske, halogenfri forbindelser *
04.00	Uorganiske forbindelser *
06.00	Olieaffald *
05.00	Andet farligt affald *

For affaldsfraktioner, der er mærket med *, skal der også angives affaldsfraktion niveau 2, se nedenfor.

Affaldsfraktioner niveau 2

Kode	Papir og pap *
50.01	Aviser og blade
50.02	Bølgepap
50.03	Bedre papirkvaliteter
50.04	Andet papir og pap

Kode	Plast *
52.01	LDPE
52.02	HDPE
52.03	PP
52.04	PET
52.05	PS
52.06	PVC
52.07	Blandet plast

Kode	Slam *
83.01	Slam <10% TS (flydende)
83.02	Slam 10-30% TS (blødt)
83.03	Slam >30% TS (fast)

Kode	Animalske og vegetabiliske fedtstoffer *
01.11	Vaske- og rengøringsmiddelaffald

Kode	Organiske halogenholdige forbindelser *
02.11	Org.opløsningsmidler med organisk bunden halogen
02.12	Brandfarlige org.opløsningsmidler med organisk bundet halogen
02.22	Org.opløsningsmidler med forbindelse af halogen/svovl
02.31	PCB- og PCT-affald
02.32	Flydende rester fra org.syntese indeholdende giftstoffer og halogen/svovl
02.33	Flydende rester fra org.syntese med halogen/svovl
02.41	PVC-slam fra plastbelægning, der indeholder org.opløsningsmidler
02.51	Faste rester fra genvinding af halogenholdige opløsningsmidler
02.52	Faste rester fra org.syntese indeholdende giftstoffer og halogen/svovl
02.53	Faste rester fra org.syntese indeholdende halogen/svovl

Kode	Organiske halogenfri forbindelser *
03.11	Org.aromatiske opløsningsmidler uden halogen/svovl
03.13	Org.opløsningsmidler uden aromatiske opløsningsmidler eller halogen/svovl
03.21	Farve/lak/maling med org.opløsningsmidler
03.22	Farve/lak/maling uden org.opløsningsmidler
03.25	Tjære og rustbeskyttende olier
03.26	Alkohol/vand fra nylonclichéer
03.27	Rester fra destillation af blandinger med acetone/styren/uhærdet polyester
03.31	Org.metallforbindelser undtagen kvivsølv
03.32	Flydende org.rester fra destillation uden halogen/svovl
03.33	Formaldehydopløsninger < 30%
03.34	Phenol- og formaldehydemulsion
03.35	Di-isocyanater
03.36	Frostsikringsvæske
03.41	Latex/gummislim med org.opløsningsmidler
03.43	Syreslim fra raffinering af brugt smørelie
03.51	Limaffald med org.opløsningsmidler/2-komponent lim
03.52	Faste rester fra org.syntese uden halogen/svovl
03.53	Slibestøv med asbest/metaller
03.55	Roemos med blyforbindelser

Kode	Uorganiske forbindelser *
04.11	Sure vandige opløsninger med chromforbindelser
04.16	Sure vandige opløsninger med salpetersyre men ikke flussyre
04.17	Sure vandige opløsninger med flussyre/fluorider
04.18	Sure vandige opløsninger med salt-/svovl-/fosforsyre
04.21	Fotografiske fremkalderbade
04.22	Chromholdige fotoprocessbade
04.23	Fixerbade
04.32	Basiske vandige opløsninger uden cyanid
04.34	Basiske vandige opløsninger med cyanid
04.41	Metalhydroxid og oxidslam
04.42	Røgvaskerslam og røgfilterstøv fra jern- og metalstøberier
04.43	Farveriaffald
04.45	Vandigt slam fra trykimprægning af træ
04.51	Hærdesalte
04.52	Kviksølvaffald

Kode	Olieaffald *
06.01	Motorolie
06.02	Gear- eller hydraulikolie
06.03	Varmetransmissionsolier
06.04	Anden smøreolie
06.05	Olie- og benzinudskillere
06.06	Bore/skæreolie, ufortyndet
06.07	Olieemulsion
06.08	Smørefedt
06.09	Motorbenzin
06.10	Petroleum
06.11	Dieselolie
06.12	Gasolie
06.13	Fuelolie
06.14	Andre olieholdige produkter
06.61	Skæreolie
06.62	Skærevædske
06.71	Mineralsk bore/skæreolie i vand
06.72	Syntetisk bore/skærevædske i vand

Kode	Andet farligt affald *
05.11	Klude med org.opløsningsmidler
05.12	Affald fra produktion og forhandling af kemiske bekæmpelsesmidler
05.13	Affald af lægemidler
05.14	Kemikalier fra laboratorie m.v.
05.16	Mineraluldsaffald
05.99	Andet farligt affald

Bilag F Erhvervsmæssige kilder

Erhvervsmæssig kilde

Som erhvervsmæssig kilde angives den kilde, hvor affaldet kommer fra ud fra nedenstående valgmuligheder. Hver erhvervsmæssige kilde er markeret ved kursiv og omfatter en række brancher. Til hjælp ved registreringen er i parentes angivet numre, som henviser til definitionerne i Dansk Branchekode 93, Danmarks Statistik.

Når affald fraføres affaldsbehandlingsanlæg, som er pligtige at føre register, angives erhvervsmæssig kilde som oparbejdningsanlæg, komposterings- og biogasanlæg, forbrændingsanlæg, deponeringsanlæg, slamforbrændingsanlæg, eller anlæg til særlig behandling, afhængigt af virksomhedens art.

Husholdninger

- Etageboliger, herunder kollegieboliger.
- Haveboliger, herunder stuehuse, parcelhuse, rækkehuse og tæt/lav bebyggelse, herunder private husholdninger med ansat medhjælp (95).
- Sommerboliger, herunder sommerhuse og kolonihaver.

Institutioner/handel og kontor

- Undervisning (80).
- Sundhedsvæsen og sociale foranstaltninger, herunder hospitaler, praktiserende læger og tandlæger, dyrlæger samt dag- og døgninstitutioner mv. (85).
- Organisationer og foreninger ikke andetsteds nævnt. (91).

- Forlystelser, kultur og sport (92).
- Anden servicevirksomhed (93).
- Internationale organisationer mv. (99).
- Handel med biler mv. reparation og vedligeholdelse heraf samt servicestationer (50).
- Engroshandel og agenturhandel undtagen med biler mv. (51).
- Detailhandel undtagen med biler; reparationsvirksomhed (52).
- Hotel- og restaurationsvirksomhed (55).
- Landtransport, skibsfart og lufttransport (60, 61 og 62).
- Hjælpevirksomhed i forbindelse med transport (63).
- Post- og telekommunikation (64).
- Pengeinstitutter og finansieringsvirksomhed, forsikringsvirksomhed, servicevirksomhed i forbindelse med pengeinstitutter, finansierings- og forsikringsvirksomhed (65, 66 og 67).
- Virksomhed i forbindelse med fast ejendom (70).
- Udlejning af biler, maskiner, udstyr mv. (71).
- Databehandlingsvirksomhed (72).
- Forskning og udvikling (73).
- Anden forretningsservice (74).
- Offentlig administration, forsvar og socialforsikring (75).

Nærings- og nydelsesmiddelindustri

- Fremstilling af næringsmidler og drikkevarer samt tobaksfabrikker (15 og 16).
- Slagtning og forarbejdning af kød og kødprodukter (15.1).
- Forarbejdning af fisk (15.2).
- Forarbejdning af frugt og grøntsager (15.3).
- Fremstilling af vegetabiliske og animalske olier, mejeriprodukter, mølleriprodukter, foderblandinger og andre næringsmidler (15.4-15.8).
- Fremstilling af drikkevarer (15.9).
- Tobaksfabrikker (16).

Tekstil-, beklædnings- og læderindustri (17, 18 og 19)

- Forbehandling, vævning og fremstilling af tekstiler, beklædning og lædervarer.

Træ- og møbelindustri (20 og 36.1)

- Udsavning, høvling og imprægnering af træ (20.1).
- Fremstilling af træprodukter og træemballage (20.2-20.5).
- Fremstilling af møbler (36.1).

Papir- og grafisk industri (21 og 22)

- Fremstilling af papirmasse, papir og pap samt papir- og papvarer (21.1-21.2).
- Udgiver- og forlagsvirksomhed, trykning og servicevirksomhed samt reproduktion (22.1-22.3).

Kemisk industri mv. (23 og 24)

- Mineralolieindustri mv. samt kemisk industri.
- Fremstilling af koks, raffinerede mineralolieprodukter (23.1-23.2).
- Oparbejdning af nukleart brændsel (23.3).
- Fremstilling af basiskemikalier, agrokemiske produkter, maling, trykfarver, farmaceutiske råvarer, medicinalvarer, sæber, rengørings- og rensemidler samt andre kemiske produkter (24.2-24.7).

Gummi- og plastindustri (25)

- Fremstilling af gummiprodukter og plastprodukter (25.1-25.2).

Sten-, ler- og glasindustri mv. (26)

- Fremstilling af glas og glasprodukter samt keramiske produkter undtagen byggematerialer, fliser og kakler (26.-26.3).
- Teglværker (26.4).
- Fremstilling af cement, kalk og gips og produkter heraf, andre ikke-metallholdige mineralske produkter (26.5-26.8).

Jern- og metalindustri (27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34 og 35)

- Fremstilling af metal, jern- og metalindustri, maskinindustri, fremstilling af kontormaskiner, edb-udstyr, telemateriel, medicinsk udstyr, instrumenter, ure mv. samt fremstilling af biler og andre transportmidler mv. (27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34 og 35).

Anden fremstillingsvirksomhed (36.2-36.6)

- Fremstilling af smykker, guld- og sølvvarer, musikinstrumenter, sportsrekvisitter, legetøj, mv.

Forsyningsvirksomhed (40 og 41)

- El-, gas- og varme- og vandforsyning.

Landbrug, skovbrug, fiskeri mv. (01, 02, 05, 10, 11, 12, 13 og 14)

- Landbrug, jagt mv. (01).
- Skovbrug mv. (02).
- Fiskeri mv. (05).
- Råstofudvinding (10 og 11).

Bygge- og anlægsvirksomhed (45)

- Forberedende byggepladsarbejder, opførelse af bygninger og anlægsvirksomhed (45.1-45.2).
- Bygningsinstallationsvirksomhed (45.3).
- Andet bygningsarbejde mv. (45.3-45.5).

Rensningsanlæg

- Kloakvæsen og rensningsanlæg (90.00.10) omfatter alle anlæg til rensning af spildevand.

Containere/omlastestation

- Renovation og renholdelse (90.00.20) omfatter containere, containerpladser og genbrugsstationer samt omlastestationer, hvor der foregår en opsamling af affald.

Oparbejdningsanlæg

- Genbrug af affaldsprodukter (37) omfatter anlæg, hvor der sorteres og/eller oparbejdes affaldsfraktioner. Eksempelvis nedknusningsanlæg, flaskeskyllerier og sorteringsanlæg.

Komposterings- og biogasanlæg

- Omfatter anlæg, hvor der komposteres eller fremstilles biogas af affald.

Forbrændingsanlæg

- Forbrændingsanlæg (90.00.30 undtagen *Deponeringsanlæg*). Omfatter anlæg, hvor der forbrændes affald.

Deponeringsanlæg

- Deponeringsanlæg (90.00.30) undtagen *Forbrændingsanlæg*. Omfatter anlæg, der som hovedaktivitet deponerer affald.

Slamforbrændingsanlæg

- Slamforbrændingsanlæg beliggende på eller i tilknytning til et rensningsanlæg. Omfatter også vådoxidationsanlæg. Endvidere anlæg til pyrolyse af slam, hvis der i anlægget sker afbrænding af den producerede olie eller gas.

Anlæg til særlig behandling

- Omfatter anlæg, der behandler farligt affald ved en særlig behandlingsform. F.eks. forbrænding med energiudnyttelse eller behandling som forberedelse til deponering eller forbrænding.

10. Kildespecifikation

Kildespecifikation er et »servicefelt« til internt brug. Kildespecifikation kan være et krav fra anvisningskommunen.

Bilag G Kombinationslister

1 Oparbejdning	01 Døgnovation	21 Storskrald	22 Høveaffald	23 Erhvervsaffald	26 Emballageaffald	24 Færligt affald	09 Behandlingsrest	99 Ikke oplyst
Generelt affald								
19.00 Forbrændingseget								
23.00 Ikke-forbrændingseget								
50.00 Papir og pap *	+	+		+	+			+
51.00 Glas	+	+		+	+			+
52.00 Plast *	+	+		+	+			+
53.00 Madspild/andet organisk	+			+				+
54.00 Grene, blade, græs mv.			+					+
55.00 Bark og træflis								
65.00 Kompost								
56.00 Jern og metal *		+		+	+			+
57.00 Autogummi		+		+				+
58.00 Beton		+		+				+
59.00 Tegl		+		+				+
60.00 Andet bygge/anlægsaffald		+		+				+
61.00 Asfalt		+		+				+
62.00 Træ		+		+	+			+
63.00 Jord og sten		+	+					+
64.00 Andet genanvendeligt	+	+		+				+
67.00 Sigerest								
68.00 Slam *				+			+	+
71.00 Sand og ristestof								
72.00 Slagger							+	+
76.00 Affaldsafgiftsbelagt driftsmidler til røggasrensning								
79.00 Elektriske og elektroniske produkter		+		+		+		+
80.00 CFC-holdige køleskabe og frydere		+		+		+		+
Færligt affald								
66.00 Klinisk risikoaffald								
73.00 Flyveaske							+	+
74.00 Andet røggasaffald							+	+
75.00 Asbest								
81.00 CFC kølemidler						+		+
82.00 Shredderaffald				+		+		+
77.00 Batterier	+			+		+		+
01.00 Animalske og vegetabiliske fedtstoffer *				+		+		+
02.00 Organiske, halogenholdige forbindelser *				+		+		+
03.00 Organiske, halogenfri forbindelser *				+		+		+
04.00 Uorganiske forbindelser *				+		+		+
06.00 Olieaffald *				+		+		+
05.00 Andet færligt affald *				+		+		+

* Der skal angives affaldsfraktion niveau 2.
Skraverede kombinationer må kun anvendes efter dispensation fra Miljøstyrelsen.

2 Forbrænding	01	21	22	23	26	24	09	99
	Dagrenovation	Storskrald	Havaffald	Erhvervsaffald	Emballageaffald	Færdigt affald	Behandlingsrest	Ikke oplyst
Generelt affald								
19.00 Forbrændingseget	+	+	+	+	+	+	+	+
23.00 Ikke-forbrændingseget								
50.00 Papir og pap *								
51.00 Glas								
52.00 Plast *								
53.00 Madspild/andet organisk								
54.00 Grene, blade, græs mv.								
55.00 Bark og træflis								
65.00 Kompost								
56.00 Jern og metal *								
57.00 Autogummi								
58.00 Beton								
59.00 Tegl								
60.00 Andet bygge/anlægsaffald								
61.00 Asfalt								
62.00 Træ								
63.00 Jord og sten								
64.00 Andet egenanvendeligt								
67.00 Sigerest							+	+
68.00 Slam *				+			+	+
71.00 Sand og ristestof							+	+
72.00 Slagger								
76.00 Affaldsavgiftsbelagt driftsmidler til røggasrensning								+
79.00 Elektriske og elektroniske produkter								
80.00 CFC-holdige køleskabe og frydere		+		+				+
Færdigt affald								
66.00 Klinisk risikoaffald						+		+
73.00 Flyveaske								
74.00 Andet røggasaffald								
75.00 Asbest								
81.00 CFC kølemidler								
82.00 Shredderaffald								
77.00 Batterier								
01.00 Animalske og vegetabiliske fedtstoffer *								
02.00 Organiske, halogenholdige forbindelser *								
03.00 Organiske, halogenfri forbindelser *								
04.00 Uorganiske forbindelser *								
06.00 Olieaffald *								
05.00 Andet farligt affald *								

* Der skal angives affaldsfraktion niveau 2.

Skraverede kombinationer må kun anvendes efter dispensation fra Miljøstyrelsen.

Se også "Afgiftsfritaget forbrænding".

3 Deponering	01 Dagenovation	21 Storskrald	22 Haveaffald	23 Erhvervsaffald	26 Emballageaffald	24 Farligt affald	09 Behandlingsrest	99 Ikke oplyst
	Generelt Affald							
19.00 Forbrændingseget	+	+	+	+	+	+	+	+
23.00 Ikke-forbrændingseget	+	+	+	+	+		+	+
50.00 Papir og pap *								
51.00 Glas								
52.00 Plast *								
53.00 Madspild/andet organisk								
54.00 Grene, blade, græs mv.								
55.00 Bark og træflis								
65.00 Kompost								
56.00 Jern og metal *								
57.00 Autogummi								
58.00 Beton								
59.00 Tegl								
60.00 Andet bygge/anlægsaffald								
61.00 Asfalt								
62.00 Træ								
63.00 Jord og sten		+	+	+				+
64.00 Andet egenanvendeligt								
67.00 Sigerest							+	+
68.00 Slam *				+			+	+
71.00 Sand og ristestof							+	+
72.00 Slagger							+	+
76.00 Affaldsavgiftsbelagt driftsmidler til røggasrensning								
79.00 Elektriske og elektroniske produkter								
80.00 CFC-holdige køleskabe og frydere								
Farligt affald								
66.00 Klinisk risikoaffald								
73.00 Flyveaske							+	+
74.00 Andet røggasaffald							+	+
75.00 Asbest		+		+		+		+
81.00 CFC kølemidler								
82.00 Shredderaffald				+		+		+
77.00 Batterier	+			+				
01.00 Animalske og vegetabiliske fedtstoffer *						+		+
02.00 Organiske, halogenholdige forbindelser *						+		+
03.00 Organiske, halogenfri forbindelser *						+		+
04.00 Uorganiske forbindelser *						+		+
06.00 Olieaffald *						+		+
05.00 Andet farligt affald *						+		+

* Der skal angives affaldsfraktion niveau 2.

Skraverede kombinationer må kun anvendes efter dispensation fra Miljøstyrelsen.

Se også "Afgiftsfritaget deponering".

4 Særlig behandling	01 Dagrenovation	21 Storskrald	22 Haveaffald	23 Erhvervsaffald	26 Emballageaffald	24 Færdigt affald	09 Behandlingsrest	99 Ikke oplyst
Generelt affald								
19.00 Forbrændingseget								
23.00 Ikke-forbrændingseget								
50.00 Papir og pap *								
51.00 Glas								
52.00 Plast *								
53.00 Madspild/andet organisk								
54.00 Grene, blade, græs mv.								
55.00 Bark og træflis								
65.00 Kompost								
56.00 Jern og metal *								
57.00 Autogummi								
58.00 Beton								
59.00 Tegl								
60.00 Andet bygge/anlægsaffald								
61.00 Asfalt								
62.00 Træ								
63.00 Jord og sten								
64.00 Andet eenanvendeligt								
67.00 Sifterest								
68.00 Slam *								
71.00 Sand og ristestof								
72.00 Slagger								
76.00 Affaldsaffaldsbelagt driftsmidler til røggasrensning								
79.00 Elektriske og elektroniske produkter								
80.00 CFC-holdige køleskabe og frydere			+	+		+	+	+
Farligt affald								
66.00 Klinisk risikoaffald						+		+
73.00 Flyveaske								
74.00 Andet røggasaffald								
75.00 Asbest								
81.00 CFC kølemidler						+	+	+
82.00 Shredderaffald								
77.00 Batterier								
01.00 Animalske og vegetabiliske fedtstoffer *				+		+		+
02.00 Organiske, halogenholdige forbindelser *				+		+		+
03.00 Organiske, halogenfri forbindelser *				+		+		+
04.00 Uorganiske forbindelser *				+		+		+
06.00 Olieaffald *				+		+		+
05.00 Andet farligt affald *				+		+		+

* Der skal angives affaldsfraktion niveau 2.

Skraverede kombinationer må kun anvendes efter dispensation fra Miljøstyrelsen.

5 Fraført anlæg	01	21	22	23	26	24	09	99
	Dagrenovation	Storskrald	Haveaffald	Erhvervsaffald	Emballageaffald	Færdigt affald	Behandlingsrest	Ikke oplyst
Generelt affald								
19.00 Forbrændingseget								+
23.00 Ikke-forbrændingseget								+
50.00 Papir og pap *								+
51.00 Glas								+
52.00 Plast *								+
53.00 Madspild/andet organisk								+
54.00 Grene, blade, græs mv.								+
55.00 Bark og træflis								+
65.00 Kompost								+
56.00 Jern og metal *								+
57.00 Autogummi								+
58.00 Beton								+
59.00 Tegl								+
60.00 Andet bygge/anlægsaffald								+
61.00 Asfalt								+
62.00 Træ								+
63.00 Jord og sten								+
64.00 Andet egenanvendeligt								+
67.00 Sigerest								+
68.00 Slam *								+
71.00 Sand og ristestof								+
72.00 Slagger								+
76.00 Affaldsaffaldsbelagt driftsmidler til røggasrensning								+
79.00 Elektriske og elektroniske produkter								+
80.00 CFC-holdige køleskabe og fryser								+
Farligt affald								
66.00 Klinisk risikoaffald								+
73.00 Flyveaske								+
74.00 Andet røggasaffald								+
75.00 Asbest								+
81.00 CFC kølemidler								+
82.00 Shredderaffald								+
77.00 Batterier								+
01.00 Animalske og vegetabiliske fedtstoffer *								+
02.00 Organiske, halogenholdige forbindelser *								+
03.00 Organiske, halogenfri forbindelser *								+
04.00 Uorganiske forbindelser *								+
06.00 Olieaffald *								+
05.00 Andet farligt affald *								+

* Der skal angives affaldsfraktion niveau 2.

6 Eksporteret	01 Dagrenovation	21 Storskrald	22 Haveaffald	23 Erhvervsaffald	26 Emballageaffald	24 Færdigt affald	09 Behandlingsrest	99 Ikke oplyst
Generelt affald								
19.00 Forbrændingseget								+
23.00 Ikke-forbrændingseget								+
50.00 Papir og pap *								+
51.00 Glas								+
52.00 Plast *								+
53.00 Madspild/andet organisk								+
54.00 Grene, blade, græs mv.								+
55.00 Bark og træflis								+
65.00 Kompost								+
56.00 Jern og metal *								+
57.00 Autogummi								+
58.00 Beton								+
59.00 Tegl								+
60.00 Andet bygge/anlægsaffald								+
61.00 Asfalt								+
62.00 Træ								+
63.00 Jord og sten								+
64.00 Andet egenanvendeligt								+
67.00 Sigerest								+
68.00 Slam *								+
71.00 Sand og ristestof								+
72.00 Slagger								+
76.00 Affaldsafgiftsbelagt driftsmidler til røggasrensning								+
79.00 Elektriske og elektroniske produkter								+
80.00 CFC-holdige køleskabe og fryser								+
Farligt affald								
66.00 Klinisk risikoaffald								+
73.00 Flyveaske								+
74.00 Andet røggasaffald								+
75.00 Asbest								+
81.00 CFC kølemidler								+
82.00 Shredderaffald								+
77.00 Batterier								+
01.00 Animalske og vegetabiliske fedtstoffer *								+
02.00 Organiske, halogenholdige forbindelser *								+
03.00 Organiske, halogenfri forbindelser *								+
04.00 Uorganiske forbindelser *								+
06.00 Olieaffald *								+
05.00 Andet farligt affald *								+

* Der skal angives affaldsfraktion niveau 2.

7 Afgiftsfritaget for brænding	01 Dagrenovation	21 Storskrald	22 Haveaffald	23 Erhvervsaffald	26 Emballageaffald	24 Farligt affald	09 Behandlingsrest	99 Ikke oplyst
Generelt affald								
19.00 Forbrændingseget				+				+
23.00 Ikke-forbrændingseget								
50.00 Papir og pap *								
51.00 Glas								
52.00 Plast *								
53.00 Madspild/andet organisk								
54.00 Grene, blade, græs mv.								
55.00 Bark og træflis			+	+				+
65.00 Kompost								
56.00 Jern og metal *								
57.00 Autogummi								
58.00 Beton								
59.00 Tegl								
60.00 Andet bygge/anlægsaffald								
61.00 Asfalt								
62.00 Træ		+		+	+	+		+
63.00 Jord og sten								
64.00 Andet egenanvendeligt								
67.00 Sigerest								
68.00 Slam *								
71.00 Sand og ristestof								
72.00 Slagger								
76.00 Affaldsafgiftsbelagt driftsmidler til røggasrensning								+
79.00 Elektriske og elektroniske produkter								
80.00 CFC-holdige køleskabe og frydere								
Farligt affald								
66.00 Klinisk risikoaffald						+		+
73.00 Flyveaske								
74.00 Andet røggasaffald								
75.00 Asbest								
81.00 CFC kølemidler								
82.00 Shredderaffald								
77.00 Batterier								
01.00 Animalske og vegetabiliske fedtstoffer *				+		+		+
02.00 Organiske, halogenholdige forbindelser *				+		+		+
03.00 Organiske, halogenfri forbindelser *				+		+		+
04.00 Uorganiske forbindelser *				+		+		+
06.00 Olieaffald *				+		+		+
05.00 Andet farligt affald *				+		+		+

* Der skal angives affaldsfraktion niveau 2.

Skraverede kombinationer må kun anvendes efter dispensation fra Miljøstyrelsen.

Afgiftsfritaget for brænding angiver forbrænding på et anlæg, der i henhold til lov om afgift af affald og råstoffer er fritaget for registrering eller at forbrændingsanlægget er registreringspligtig i henhold til lov om afgift af affald og råstoffer, men modtager affaldsfraktioner (farligt affald, halm, ren træflis og andet træaffald fra træforarbejdende virksomheder), der er fritaget for affaldsafgift.

8 Afgiftsfritaget deponering	01 Dagrenovation	21 Storskrald	22 Haveaffald	23 Erhvervsaffald	26 Emballageaffald	24 Færdigt affald	09 Behandlingsrest	99 Ikke oplyst
Generelt affald								
19.00 Forbrændingseget								
23.00 Ikke-forbrændingseget							+	+
50.00 Papir og pap *								
51.00 Glas								
52.00 Plast *								
53.00 Madspild/andet organisk								
54.00 Grene, blade, græs mv.								
55.00 Bark og træflis								
65.00 Kompost								+
56.00 Jern og metal *								
57.00 Autogummi								
58.00 Beton								
59.00 Tegl								
60.00 Andet bygge/anlægsaffald								
61.00 Asfalt								
62.00 Træ								
63.00 Jord og sten		+	+	+				+
64.00 Andet egenanvendeligt								
67.00 Sigerest								
68.00 Slam *								
71.00 Sand og ristestof								
72.00 Slagger								
76.00 Affaldsaffaldsbelagt driftsmidler til røggasrensning								
79.00 Elektriske og elektroniske produkter								
80.00 CFC-holdige køleskabe og frydere								
Farligt affald								
66.00 Klinisk risikoaffald								
73.00 Flyveaske							+	+
74.00 Andet røggasaffald							+	+
75.00 Asbest		+		+		+		+
81.00 CFC kølemidler								
82.00 Shredderaffald								
77.00 Batterier								
01.00 Animalske og vegetabiliske fedtstoffer *							+	+
02.00 Organiske, halogenholdige forbindelser *							+	+
03.00 Organiske, halogenfri forbindelser *							+	+
04.00 Uorganiske forbindelser *							+	+
06.00 Olieaffald *							+	+
05.00 Andet farligt affald *							+	+

* Der skal angives affaldsfraktion niveau 2.

Skraverede kombinationer må kun anvendes efter dispensation fra Miljøstyrelsen.

Afgiftsfritaget deponering angiver deponering på et anlæg, der i henhold til lov om afgift af affald og råstoffer er fritaget for registrering; eller at deponeringsanlægget er registreringspligtig i henhold til lov om afgift af affald og råstoffer, men modtager affaldsfraktioner, der er fritaget for affaldsaffaldsaffald (ren jord til daglig afdækning eller slutafdækning; kompost til slutafdækning og affald, som fjernes fra afsluttede

deponeringsanlæg (lossepladser, fyldpladser eller specialdepoter)).

9 Midlertidig oplagring	01 Dagrenovation	21 Storskrald	22 Haveraffald	23 Erhvervsaffald	26 Emballageaffald	24 Farligt affald	09 Behandlingsrest	99 Ikke oplyst
Generelt Affald								
19.00 Forbrændingseget		+	+	+	+	+	+	+
23.00 Ikke-forbrændingseget								
50.00 Papir og pap *								
51.00 Glas								
52.00 Plast *								
53.00 Madspild/andet organisk								
54.00 Grene, blade, græs mv.								
55.00 Bark og træflis								
65.00 Kompost								
56.00 Jern og metal *								
57.00 Autogummi								
58.00 Beton								
59.00 Tegl								
60.00 Andet bygge/anlægsaffald								
61.00 Asfalt								
62.00 Træ								
63.00 Jord og sten								
64.00 Andet genanvendeligt								
67.00 Sigtrest								
68.00 Slam *								
71.00 Sand og ristestof								
72.00 Slagger								
76.00 Affaldsaffaldsbelagt driftsmidler til røggasrensning								
79.00 Elektriske og elektroniske produkter								
80.00 CFC-holdige køleskabe og fryser								
Farligt affald								
66.00 Klinisk risikoaffald								
73.00 Flyveaske								
74.00 Andet røggasaffald						+		
75.00 Asbest								
81.00 CFC kølemidler								
82.00 Shredderaffald								
77.00 Batterier								
01.00 Animalske og vegetabiliske fedtstoffer *								
02.00 Organiske, halogenholdige forbindelser *								
03.00 Organiske, halogenfri forbindelser *								
04.00 Uorganiske forbindelser *								
06.00 Olieaffald *								
05.00 Andet farligt affald *								

* Der skal angives affaldsfraktion niveau 2.
Skraverede kombinationer må kun anvendes efter dispensation fra Miljøstyrelsen.

Midlertidig oplagring angiver, at modtaget forbrændingseget affald er anvist til midlertidig oplagring i henhold til bekendtgørelsens §37, stk. 3.