

Strategi for farlig avfall på avveie – 2004-2006

Overordnet strategi: Innsatsen mot farlig avfall på avveie rettes mot noen utvalgte typer farlig avfall som er prioritert ut fra forurensningspotensialet.

SFTs overordnede strategi i arbeidet mot farlig avfall med ukjent disponering, er å rette innsatsen mot det farligste av det farlige avfallet. På denne bakgrunnen prioriterer SFT 12 utvalgte typer farlig avfall. For å gjøre det lettere å vurdere resultatet av denne strategien, er disse prioriterte typene farlig avfall videre delt i 2 kategorier: 9 typer prioritert farlig avfall hvor faren for miljøgiftspredning er størst, og 3 typer prioritert farlig avfall hvor mengdene som har ukjent disponering er så store at det kan føre til vesentlig lokal forurensning og/eller påføre vesentlige merkostnader ved annen behandling av avfall og avløpsvann.

Gjennom disse prioriteringene, og ved å gjennomføre tiltak i tråd med de nedenfor nevnte strategiene, ønsker SFT å nå følgende mål:

- Vesentlig øke innsamlingen av prioriterte typer farlig avfall
- Redusere mengden prioritert farlig avfall som oppstår

Strategi 1: Målrettet informasjon

- SFT vil samarbeide med berørte parter, og sørge for at det gis enkel og målrettet informasjon om de prioriterte typene farlig avfall, og hvorfor det er viktig å levere dette til rett behandling. Valgte informasjonskanaler skal være tilpasset målgruppene.

Strategi 2: Returordninger

- SFT vil samarbeide med berørte etablerte returordninger, og bruke tilgjengelige virkemidler for å støtte opp om disse.
- SFT vil vurdere om det er hensiktsmessig å etablere nye produsentdrevne returordninger, for de prioriterte farlige avfallstypene der det ikke er etablert effektive returordninger i dag.

Strategi 3: Hindre at farlig avfall oppstår og begrense forurensning fra farlig avfall på avveie ved å redusere mengden farlig stoff i produkter.

- SFT vil vektlegge plikten produsentene av produkter som gir opphav til prioritert farlig avfall, har for å bytte ut farlige stoffer med mindre farlige stoffer. Forskrift om farlig avfall og muligheten for å vedta produsentansvar, vil bli brukt aktivt i dette arbeidet.
- SFT vil bruke veileder for miljøriktige valg og samarbeide med stiftelsen miljømerking om merking av nye produktgrupper og tjenester, for å hjelpe forbrukere til å velge miljøvennlige produkter og tjenester som ikke skaper prioritert farlig avfall.

Prioriterte typer farlig avfall

Ut fra innholdet av miljøgifter i farlig avfall på avveie

Per 2004 regner SFT med at faren for miljøgiftspredning er størst fra følgende 9 typer farlig avfall:

- Kvikksølvholdige komponenter i elektrisk og elektronisk avfall
- Lysstoffrør og sparepærer (kvikksølvholdige)
- PCB-holdige eldre isolerglassruter
- PCB-holdige småkondensatorer i eldre belysningsaramaturer
- PCB-holdige eldre fuger
- Renseravfall med PER (klorert løsemiddel og farlige stoffer fra tekstiler)
- Isolasjon av ekspandert /ekstrudert plast (bromerte flammehemmere)
- Isolasjon av callegummi (bromerte flammehemmere)
- Plast fra elektrisk og elektronisk avfall (bromerte flammehemmere)

Ut fra stor årlig avfallsmengde på avveie

Per 2004 regner SFT med at så mye av følgende 3 typer farlig avfall kommer på avveie, at det kan være et vesentlig forurensningsproblem

- Spillolje
- Oljeholdig slop
- Impregneret trevirke

- SFT vil samarbeide med aktuelle bransjer og arbeidstakerorganisasjoner for å fremme arbeidsmetoder som innebærer at man unngår å bruke produkter som inneholder miljøgifter

Strategi 4: Kontroll

- SFT vil samarbeide med fylkesmannens miljøvernmyndigheter, og sørge for at en betydelig andel av kontrollene av leveringsplikten for farlig avfall, blir rettet inn mot prioritert farlig avfall.
- SFT vil følge opp transport, innsamling og behandling av farlig avfall, for å sikre at det farlige avfallet blir håndtert i samsvar med regelverket og rapportert til myndighetene.

Strategi 5: Styrke oversikten

- SFT vil arbeide for at den kommunale forskriften om avfallsplan i byggesak blir landsdekkende, og samarbeide med berørte parter for å høyne kvaliteten på miljøsanering før riving.
- SFT vil aktivt bruke opplysningsplikten og granskingsretten i forurensningsloven, til å sette viktige kunnskapshull.
- SFT vil bistå SSB med fakta og kontaktnett, slik at beregningsmodellene for farlig avfall blir best mulig. Der det er hensiktsmessig vil SFT bruke våre egne virkemidler for å styrke innsamlingen av data.

Fra ord til handling: Tiltak i perioden 2004-2006

Med utgangspunkt i denne strategien har SFT satt opp en aktivitetsplan. I løpet av 2006 vil SFT evaluere måloppnåelsen og revidere denne strategien på bakgrunn av dette.

Les mer om de prioriterte typene farlig avfall og om aktivitetsplanen på

www.sft.no/arbeidsomr/avfall/spesialavfall.

Berørte nasjonale miljømål

Fra stortingsmeldingen om rikets miljøtilstand (nr. 25, 2002-2003)

- Utslipp av enkelte miljøgifter (...) skal stanses eller reduseres vesentlig innen 2000, 2005 og 2010.
- Praktisk talt alt farlig avfall skal tas forsvarlig hånd om.

Farlig avfall på avveie er et miljøproblem

SSB har beregnet at rundt 50-65 000 tonn farlig avfall håndteres på ukjent måte hvert år. SFTs har kommet til at:

- Omlag 10 % av dette kommer fra 9 farlige avfallstyper som kan føre til ikke ubetydelig spredning av miljøgifter.
- Om lag 70 % av dette kommer fra 4 andre farlige avfallstyper som kan føre til lokal forurensning og være til stor ulempe for annen avfallsbehandling og avløpsrensning.

Barrierer

SFT mener at følgende forhold hindrer mer farlig avfall fra å bli samlet inn og forsvarlig håndtert:

- Manglende kunnskap om hvilke typer avfall som til en hver tid er farlige og om hvordan man kan levere dette på en enkel måte.
- Merarbeid og andre kostnader som påløper når man skal sortere ut og levere det farlige avfallet.
- Kostnader forbundet med rett behandling av det farlige avfallet.

Myndighetene har også behov for bedre statistikk over hvor mye farlig avfall som oppstår og hvordan det disponeres ved de forskjellige kildene

Oversikt over etablerte tiltak som treffer prioriterte typer farlig avfall og SFTs vurdering av behovet for ytterligere tiltak

Forskrift om farlig avfall inneholder en del sentrale bestemmelser som ikke bare treffer prioritert farlig avfall, men som gir godt grunnlag for videre arbeid for økt innsamling av dette. Dette gjelder særlig plikten for virksomheter til å levere farlig avfall til godkjent mottak minst en gang i året, kommunens plikt til å sørge for et mottakstilbud til mindre avfallsbesittere og plikten om å gi opplysninger om det farlige avfallet på et deklarasjonsskjema ved levering. Nedenfor presenteres de viktigste etablerte tiltakene mot farlig avfall på avveie, som treffer de 12 typene som nå blir prioritert. Videre gir SFT sin vurdering av behovet for nye tiltak. Tiltakene som presenteres under er tematisk inndelt etter virkemiddeltype slik at det skal være lett å se denne oversikten sammen med forslaget til strategi.

Informasjon

Det finnes mye tilgjengelig informasjonsmateriell om farlig avfall, alt fra enkle fakta-ark, reklame kampanjer, til tyngre retningslinjer og veiledere. Materiellet er laget av myndigheter, berørte bransjer og ideelle organisasjoner. En del av dette materiellet retter seg spesielt mot prioriterte typer farlig avfall slik som PCB-holdig avfall og kvikksølvholdige produkter. For avfallstyper som nylig er klassifisert som farlig finnes det foreløpig lite informasjonsmateriell

SFT mener imidlertid at det fortsatt er et stort informasjonsbehov, dette gjelder både ift å sørge for at potensielle besittere av farlig avfall, interesserer seg for å holde seg orientert om emnet, og å sørge for at de vet hva som er farlig og hva som ikke er farlig avfall. En intervjuundersøkelse som ble gjennomført for Norsk renholdsverksforening og Avfallsforum vest i 2002, viste at nordmenn flest har gode holdninger til farlig avfall, men at det råder forvirring om hvilke typer avfall som er farlig og ikke.

Returordninger

Prioriterte typer farlig avfall samles i dag inn gjennom etablerte retur- og refusjonsordninger; dette gjelder for: kasserte EE-produkter, bilvrak, spillolje, PCB-holdige isolerglass. Prioriterte typer farlig avfall som faller utenom de etablerte returordningene er: PCB-holdige fuger, cellegummi, EPS/XPS, PER-holdig renseriavfall, oljeholdig slop og impregnert trevirke.

SFTs vurderinger vedrørende ev innsamlingsordning for impregnert trevirke er oversendt MD i eget brev 15.05.2004. For øvrig er det SFTs vurdering at PER-holdig renseriavfall og flammehemmet isolasjon kan være egnet for bransjefinansiert innsamling. For førstnevnte avfallstype medfører lovlig levering store merkostnader, og for sistnevnte innebærer kildesortering og lovlig levering stor økning i arbeidsinnsatsen i tillegg til økte kostnader for selve leveringen.

Unngå at prioritert farlig avfall oppstår

4 av de 12 prioriterte avfallstypene stammer fra tidligere tiders produksjon. Gjennom begrensingsforskriften er det sikret at nyere produkter ikke skal inneholde de aktuelle miljøgiftene. Det er imidlertid snakk om produkter med svært lang levetid og det eksisterer derfor fortsatt et stort etterslep av slike produkter i bruk. For den prioriterte avfallstypen PCB-holdige småkondensatorer, er det i tillegg vedtatt forbud mot videre bruk i belysningsarmaturer etter 31.12.2004.

7 av de 12 prioriterte avfallstypene kan knyttes direkte opp mot bruk av produkttyper som fortsatt produseres. Virkemidler som brukes for å begrense innholdet av farlige stoffer i produkter, vil derfor også begrense faren for miljøgiftspredning fra kasserte produkter på avveie. 2 viktige virkemidler på dette feltet er veiledninger i miljøriktige valg og gode merkeordninger som gjør slike valg enklere å gjennomføre for forbrukere. Dernest vil substitusjonsplikten som er gitt i produktkontrollloven, kunne brukes for å begrense innholdet av de farligste stoffene i produkter.

SFTs vurdering er at det er et stort potensial for å få gjennomført substistusjon av prioriterte stoffer i mange av disse produktene da det finnes mer miljøvennlige erstatninger for mange av de stoffene og produktene som inngår i prioriterte typer farlig avfall. Når det gjelder det kommende bruksforbudet for PCB-holdige småkondensatorer, ser SFT en stor utfordring for store grupper av besittere som har kommet kort i arbeidet med utskifting til nyere belysningsaramturer uten PCB.

Kontroll

Kontrollen med innlevering av farlig avfall utføres primært av Fylkesmannen. Frem til år 2002 var innsatsen på dette feltet variabel, og hovedtyngden av tilsynet hos Fylkesmannen var rettet mot virksomheter med tillatelser etter forurensningsloven. Fra 2002 har SFT og Fylkesmannen samarbeidet tettere for å øke omfanget av kontroll av farlig avfall i virksomheter uten utslippstillatelse. Tilsynet som er gjennomført de siste årene på dette feltet har i stor grad vært rettet mot virksomheter som håndterer farlige avfallstyper som nå blir prioritert. SFTs vurdering er at det vil være riktig å videreføre dette arbeidet, men at dette ikke må medføre at oppnådde resultater innen virksomheter med utslippstillatelser forringes.

Oversikt

Kommuner som har vedtatt forskrift om avfallplan i byggesak vil blant annet motta miljøsaneringsrapporter i større rivningsprosjekter, som skal gi kommunen og de utførende entreprenørene god oversikt over avfall og herunder farlig avfall som vil oppstå i forbindelse med disse arbeidene. Denne forskriften er foreløpig bare vedtatt i ca 35 kommuner, og SFT har fått informasjon om at den i første rekke er benyttet som et virkemiddel til å oppnå bedre utsortering og økt gjenvinning av voluminøse typer ikke-farlig avfall. I følge sentrale aktører i markedet er kvaliteten på miljøsaneringsrapportene meget variable og det råder usikkerhet vedrørende kommunenes muligheter til å kontrollere utsortering og levering av farlig avfall fra de enkelte byggeprosjektene. SFTs vurdering er at det er behov for tiltak som kan gjøre at flere kommuner vedtar denne forskriften, og at den blir brukt aktivt for å sikre utsortering og lovlig levering av prioriterte typer farlig avfall fra bygg.

Juni 2002 presenterte SSB beregnede tall for farlig avfall på avveie for første gang. beregningene gjaldt for avfall som oppsto i 1999. I 2003 kom oppdaterte tall som også omfattet tall for 2000 og 2001. Denne statistikken er foreløpig relativt grovt inndelt, og SFT har derfor sørget for supplerende beregninger for utvalgte typer farlig avfall. SSB har vært tydelige på at statistikken for farlig avfall har et stort forbedringspotensial, og at det er stort behov for å styrke kvaliteten på datainnsamlingen. Når det gjelder de prioriterte typene farlig avfall, vil SFT samarbeide med SSB for å få frem de best mulige beregningene.

Strategi for farlig avfall på avveie – 2004-2006
Aktivitetsplanen

Forord

I denne aktivitetsplanen presenterer SFT planlagte tiltak for å høyne innsamlingsgraden for de 12 prioriterte typene farlig avfall. Aktivitetsplanen er delt inn etter hvilke typer farlig avfall tiltakene gjelder. Generelle aktiviteter som treffer flere typer farlig avfall, er i tillegg samlet i en egen oversikt.

Mange aktiviteter handler om å påvirke andre aktører til handling. Selv om de aktuelle tiltakene ikke er spesielt kontroversielle eller omfattende, innebærer dette en viss risiko for at disse aktivitetene ikke lar seg gjennomføre, eller vil måtte endres før gjennomføring. På den annen side kan involveringen av andre aktører gi tiltaket større effekt når det

Informasjonsaktiviteter står sentralt i planen. God informasjon om hva som er farlig avfall er helt grunnleggende for at de andre aktivitetene skal ha effekt. Ellers er det også flere aktiviteter som knyttes opp mot forskriftene om EE-avfall og om avfallsplan i byggesak. Disse 2 forskriftene treffer hele 9 av de 12 prioriterte typene farlig avfall, men har tidligere ikke vært gitt en sentral rolle som virkemiddel innen farlig avfall.

Aktivitetsplanen varsler også en videreføring av den økte kontrollinnsatsen de siste 2 årene. Kontroller egner seg særlig godt som virkemiddel iforhold til de avfallstypene der store volum er på avveie, da sansynligheten for å treffe rett med kontrollen er størst for disse typene farlig avfall. Videre har erfaring vist at også farlig avfall som er levert til lovlig mottak, ikke blir rapportert iht forskrift om farlig avfall og kan også senere bli sluppet ut ubehandlet. Slikt avfall inngår i statistikken over farlig avfall på avveie.

Tverrgående aktiviteter i perioden 2004-2006, bruk av generelle virkemidler .

Aktivitetene er gjentatt på oversiktene for de aktuelle avfallstypene

Strategi	Aktivitet	2004	2005	2006	Prioriterte avfallstyper
1	SFT vil følge opp Byggenæringen/Fellesforbundet slik at kurset i PCB-sanering blir et krav	x			PCB-holdige småkondensatorer, isolerglass og fuger
2	SFT vil avgjøre sammen med Returordningene for EE-avfall, hva SFT kan gjøre for å bedre oppslutningen om returordningen	x			PCB-holdige småkondensatorer, Lysstoffrør/sparepærer, EE plast, Kvikksølvholdige komponenter
2	SFT vil fremme et innspill til statsbudsjettet for 2005: Endre innretningen av post 1441.76, slik at det blir mulig for SFT ev også å støtte oppstart for ev. nye returordninger på renseriavfall, cellegummi og EPS/XPS.	x			PER-holdig renseriavfall, cellegummi og EPS/XPS
4	SFT vil intensivere kontrollen av utvalgte behandlingsanlegg for å sjekke at alt mottatt farlig avfall er deklarerert og ikke slippes ut ubehandlet (særlig: oljeholdig slop og spillolje).	x	x	x	Alle, men særlig spillolje og oljeholdig slop
4	SFT vil gi ut et rundskriv for å klargjøre myndighetsfordelingen innen farlig avfall fra bygg- og anleggsvirksomhet, mellom fylkesmannen og kommuner som har vedtatt forskrift om avfallsplan i byggesak.	x			PCB-holdige småkondensatorer, PCB-holdige isolerglass, PCB-holdige fuger, cellegummi, EPS/XPS, impregnert trevirke
4	SFT vil koordinere årlige nasjonale kontrollkampanjer av leveringsplikten inrettet mot prioritert farlig avfall		x	x	Alle
4	SFT vil organisere en kontrollkampanje av anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall for å sjekke at alt mottatt farlig avfall er deklarerert og ikke slippes ut ubehandlet	x			Alle
4	SFT vil sørge for økt kontroll av retursystem og forhandlerplikter iht forskrift om kasserte elektriske og elektroniske produkter	x			PCB-holdige småkondensatorer, Lysstoffrør/sparepærer, EE plast, Kvikksølvholdige komponenter
5	SFT vil kontakte berørte organisasjoner for å peke på byggeiernes, -konsulentenes og -entreprenørens gjensidige nytte av en omforent standard for utførelsen av miljøkartlegging ved riving og rehabilitering av bygg, samt forsøke å motivere disse berørte partene til å gjennomføre tiltak som kan høyne kvaliteten på disse kartleggingene.	x			PCB-holdige småkondensatorer, PCB-holdige isolerglass, PCB-holdige fuger, cellegummi, EPS/XPS, impregnert trevirke
5	SFT (FMVA?) vil kontakte viktige kommuner en etter en, for å motivere kommunen til å vedta forskrift om avfallsplan i byggesak.		x	x	PCB-holdige småkondensatorer, PCB-holdige isolerglass, PCB-holdige fuger, cellegummi, EPS/XPS, impregnert trevirke

Tverrgående aktiviteter i perioden 2004-2006, bruk av generelle virkemidler .

Aktivitetene er gjentatt på oversiktene for de aktuelle avfallstypene

5	SFT vil gå i dialog med byggenæringen og berørte myndigheter for å utrede muligheter, fordeler og kostnader ved å senke arealgrensen i forskrift om avfallsplan i byggesak samt gjøre forskriften landsdekkende.	x	x	x	PCB-holdige småkondensatorer, PCB-holdige isolerglass, PCB-holdige fuger, cellegummi, EPS/XPS, impregnert trevirke
5	SFT vil samarbeide med SSB for å skaffe bedre data om hvor mye prioritert farlig avfall som oppstår årlig og hvordan disse prioriterte typene håndteres.	x	x	x	Alle
5	SFT vil utrede avfallsstrømmer ved å følge dokumentasjonen av bestemte deklarererte avfallspartier av prioritert farlig avfall fra avfallsbesitter via alle mellomaktører til alt er ferdig behandlet.			x	Utvalg gjøres senere

Aktiviteter 2004-2006 for at mindre Hg-holdige komponenter skal komme på avveie

Strategi	Aktivitet	2004	2005	2006
2	SFT vil avgjøre sammen med Returordningene for EE-avfall, hva SFT kan gjøre for å bedre oppslutningen om returordningen	x		
4	SFT vil gi ut et rundskriv for å klargjøre myndighetsfordelingen innen farlig avfall fra bygg- og anleggsvirksomhet, mellom fylkesmannen og kommuner som har vedtatt forskrift om avfallsplan i byggesak.	x		
4	SFT vil sørge for økt kontroll av retursystem og forhandlerplikter iht forskrift om kasserte elektriske og elektroniske produkter	x		
5	SFT (FMVA?) vil kontakte viktige kommuner en etter en, for å motivere kommunen til å vedta forskrift om avfallsplan i byggesak.		x	x
5	SFT vil gå i dialog med byggenæringen og berørte myndigheter for å utrede muligheter, fordeler og kostnader ved å senke arealgrensen i forskrift om avfallsplan i byggesak samt gjøre forskriften landsdekkende.	x	x	x
5	SFT vil kontakte berørte organisasjoner for å peke på byggeiernes, -konsulentenes og -entreprenørens gjensidige nytte av en omforent standard for utførelsen av miljøkartlegging ved riving og rehabilitering av bygg, samt forsøke å motivere disse berørte partene til å gjennomføre tiltak som kan høyne kvaliteten på disse kartleggingene.	x		
5	SFT vil samarbeide med SSB for å skaffe bedre data om hvor mye prioritert farlig avfall som oppstår årlig og hvordan disse prioriterte typene håndteres.	x	x	x

Aktiviteter 2004-2006 for at mindre lystoffrør og sparepærer skal komme på avveie

Strategi	Aktivitet	2004	2005	2006
	1 EE-avfall, Lystoffrør og sparepærer: SFT vil være pådriver for koordinert informasjon: Elretur, Renas, NRF, NSAF, Forhandlere, SFT.			x
	2 SFT vil avgjøre sammen med Returordningene for EE-avfall, hva SFT kan gjøre for å bedre oppslutningen om returordningen	x		
	3 SFT vil samarbeide med stiftelsen miljømerking for å få revidert merkekriterier av lyststoffrør og sparepærer		x	
	4 SFT vil koordinere årlige nasjonale kontrollkampanjer av leveringsplikten inrettet mot prioritert farlig avfall		x	x
	4 SFT vil sørge for økt kontroll av retursystem og forhandlerplikter iht forskrift om kasserte elektriske og elektroniske produkter	x		
	5 SFT vil samarbeide med SSB for å skaffe bedre data om hvor mye prioritert farlig avfall som oppstår årlig og hvordan disse prioriterte typene håndteres.	x	x	x

Aktiviteter 2004-2006 for at mindre PCB-holdige isolerruter skal komme på avveie

Strategi	Aktivitet	2004	2005	2006
1	SFT vil følge opp Byggenæringen/Fellesforbundet slik at kurset i PCB-sanering blir et krav	x		
1	SFT vil oppdatere fakta-arkene om PCB-holdige isolerglassruter når retursystemet er stabilt		x	
1	SFT vil sørge for oppfølging av informasjonsforpliktelsene til Ruteretur og ev andre returordninger for PCB-holdige isolerglass	x	x	x
2	SFT vil være en pådriver for å sikre at returssystemer som etableres under forskrift om PCB-holdige isolerglassruter, tar ansvar og samarbeider med hverandre på en hensiktsmessig måte.	x		
2	SFT vil årlig vurdere om utviklingen i innsamlet mengde PCB-holdige produkter kommer til å sikre den nødvendige innsamlingen, og om nødvendig foreslå endringer i forhold til returssystemene for elektro avfall og PCB-holdige isolerglass.	x	x	x
4	SFT vil koordinere årlige nasjonale kontrollkampanjer av leveringsplikten inrettet mot prioritert farlig avfall		x	x
4	SFT vil gi ut et rundskriv for å klargjøre myndighetsfordelingen innen farlig avfall fra bygg- og anleggsvirksomhet, mellom fylkesmannen og kommuner som har vedtatt forskrift om avfallsplan i byggesak.	x		
5	SFT (FMVA?) vil kontakte viktige kommuner en etter en, for å motivere kommunen til å vedta forskrift om avfallsplan i byggesak.		x	x
5	SFT vil gå i dialog med byggenæringen og berørte myndigheter for å utrede muligheter, fordeler og kostnader ved å senke arealgrensen i forskrift om avfallsplan i byggesak samt gjøre forskriften landsdekkende.	x	x	x

Aktiviteter 2004-2006 for at mindre PCB-holdige isolerruter skal komme på avveie

5	SFT vil kontakte berørte organisasjoner for å peke på byggeiernes, -konsulentenes og -entreprenørens gjensidige nytte av en omforent standard for utførelsen av miljøkartlegging ved riving og rehabilitering av bygg, samt forsøke å motivere disse berørte partene til å gjennomføre tiltak som kan høyne kvaliteten på disse kartleggingene.	x		
5	SFT vil samarbeide med SSB for å skaffe bedre data om hvor mye prioritert farlig avfall som oppstår årlig og hvordan disse prioriterte typene håndteres.	x	x	x
5	SFT vil bruke oppsøkende kontroller og § 49 i forurensningsloven aktivt for å sikre en bedre oversikt over gjenværende mengder PCB i isolerglassruter	x		

Aktiviteter 2004-2006 for at mindre PCB-holdige småkondensatorer skal komme på avveie

Strategi	Aktivitet	2004	2005	2006
1	EE-avfall, PCB i lysstoffarmaturer: SFT vil være en pådriver for koordinert informasjon: Elretur, Renas, NRF, NSAF, Forhandlere, SFT., Bromerte flammehemmere i EE-avfall.		x	
1	SFT vil følge opp Byggenæringen/Fellesforbundet slik at kurset i PCB-sanering blir et krav	x		
2	SFT vil avgjøre sammen med Returordningene for EE-avfall, hva SFT kan gjøre for å bedre oppslutningen om returordningen	x		
2	SFT vil årlig vurdere om utviklingen i innsamlet mengde PCB-holdige produkter kommer til å sikre den nødvendige innsamlingen, og om nødvendig foreslå endringer i forhold til retursystemene for elektro avfall og PCB-holdige isolerglass.	x	x	x
4	SFT vil koordinere årlige nasjonale kontrollkampanjer av leveringsplikten inrettet mot prioritert farlig avfall		x	x
4	SFT vil organisere en landsdekkende kontrollkampanje i bygninger og hos skraphandlere når forbudet mot bruk av PCB-holdige belysningsarmaturer trer i kraft. SFT vil bruke mottatte registreringsskjemaer fra El-tilsynet aktivt i kontrollen. For å unngå produkt/avfall problemstillingen bør kontrollørene være delegert myndighet etter begge lovverk.		x	
4	SFT vil overvåke utfasingen av PCB-kondensatorer ved regelmessige studier av deklarete mengder fra demonteringsanleggene.	x	x	x
4	SFT vil gi ut et rundskriv for å klargjøre myndighetsfordelingen innen farlig avfall fra bygg- og anleggsvirksomhet, mellom fylkesmannen og kommuner som har vedtatt forskrift om avfallsplan i byggesak.	x		
4	SFT vil sørge for økt kontroll av retursytem og forhandlerplikter iht forskrift om kasserte elektriske og elektroniske produkter	x		

Aktiviteter 2004-2006 for at mindre PCB-holdige småkondensatorer skal komme på avveie

5	SFT (FMVA?) vil kontakte viktige kommuner en etter en, for å motivere kommunen til å vedta forskrift om avfallsplan i byggesak.		x	x
5	SFT vil gå i dialog med byggenæringen og berørte myndigheter for å utrede muligheter, fordeler og kostnader ved å senke arealgrensen i forskrift om avfallsplan i byggesak samt gjøre forskriften landsdekkende.	x	x	x
5	SFT vil kontakte berørte organisasjoner for å peke på byggeiernes, -konsulentenes og -entreprenørens gjensidige nytte av en omforent standard for utførelsen av miljøkartlegging ved riving og rehabilitering av bygg, samt forsøke å motivere disse berørte partene til å gjennomføre tiltak som kan høyne kvaliteten på disse kartleggingene.	x		
5	SFT vil samarbeide med SSB for å skaffe bedre data om hvor mye prioritert farlig avfall som oppstår årlig og hvordan disse prioriterte typene håndteres.	x	x	x
5	SFT vil vurdere behovet for endring av begrensingsforskriften slik at alle eiere av PCB-holdige lysarmaturer må rapportere innen 31.12.2005: forekomst, sikringstiltak og plan for utskifting. Utfasingskravet for PCB-holdige lysarmaturer kan da til gjengjeld utsettes til 2010.	x	x	x
5	SFT vil bruke oppsøkende kontroller, data fra byggherrer og innsendte dispensasjonssøknader fra forbudet mot fortastt bruk av PCB-holdige belysningsarmaturer, som grunnlag for bedre å beregne hvor mange armaturer som står igjen, og i hvilke typer anlegg disse armaturene finnes.	x		

Aktiviteter 2004-2006 for at mindre PCB-holdige fuger skal komme på avveie

Strategi	Aktivitet	2004	2005	2006
1	SFT vil følge opp Byggenæringen/Fellesforbundet slik at kurset i PCB-sanering blir et krav	x		
1	SFT vil utarbeide et brev med info om PCB-holdige fuger, og distribuere det til aktuelle problemeiere på bakgrunn av informasjon fra byggeierorganisasjonene og GAB-registeret.		x	
4	SFT vil gi ut et rundskriv for å klargjøre myndighetsfordelingen innen farlig avfall fra bygg- og anleggsvirksomhet, mellom fylkesmannen og kommuner som har vedtatt forskrift om avfallsplan i byggesak.	x		
5	SFT vil kontakte berørte organisasjoner for å peke på byggeiernes, -konsulentenes og -entreprenørens gjensidige nytte av en omforent standard for utførelsen av miljøkartlegging ved riving og rehabilitering av bygg, samt forsøke å motivere disse berørte partene til å gjennomføre tiltak som kan høyne kvaliteten på disse kartleggingene.	x		
5	SFT (FMVA?) vil kontakte viktige kommuner en etter en, for å motivere kommunen til å vedta forskrift om avfallsplan i byggesak.		x	x
5	SFT vil gå i dialog med byggenæringen og berørte myndigheter for å utrede muligheter, fordeler og kostnader ved å senke arealgrensen i forskrift om avfallsplan i byggesak samt gjøre forskriften landsdekkende.	x	x	x
5	SFT vil samarbeide med SSB for å skaffe bedre data om hvor mye prioritert farlig avfall som oppstår årlig og hvordan disse prioriterte typene håndteres.	x	x	x

Aktiviteter 2004-2006 for at mindre PER-holdig renesriavfall skal komme på avveie

Strategi	Aktivitet	2004	2005	2006
2	SFT vil utrede muligheter, nytte og kostnader, samt eventuelt arbeide for å etablere følgende nye returordning: PER-holdig renesriavfall		x	
2	SFT vil fremme et innspill til statsbudsjettet for 2005: Endre innrettingen av post 1441.76, slik at det blir mulig for SFT ev også å støtte oppstart for ev. nye returordninger på renesriavfall, cellegummi og EPS/XPS.	x		
3	SFT vil samarbeide med berørte bransjer for å få utredet muligheter og kostnader forbundet med substitusjon for tekstilrens med PER vs hydrokarboner		x	
3	SFT vil samarbeide med stiftelsen miljømerking for å få utredet mulighetene for miljømerking av Tørrens av tekstiler (unngå PER)	x		
4	SFT vil intensivere kontrollen av utvalgte behandlingsanlegg for å sjekke at alt mottatt farlig avfall er deklarerert og ikke slippes ut ubehandlet (særlig: oljeholdig slop og spillolje).	x	x	x
4	SFT vil koordinere årlige nasjonale kontrollkampanjer av leveringsplikten inrettet mot prioritert farlig avfall		x	x
4	SFT vil organisere en kontrollkampanje av anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall for å sjekke at alt mottatt farlig avfall er deklarerert og ikke slippes ut ubehandlet	x		
5	SFT vil samarbeide med SSB for å skaffe bedre data om hvor mye prioritert farlig avfall som oppstår årlig og hvordan disse prioriterte typene håndteres.	x	x	x
5	SFT vil utrede avfallsstrømmer ved å følge dokumentasjonen av bestemte deklarererte avfallspartier av prioritert farlig avfall fra avfallsbesitter via alle mellomaktører til alt er ferdig behandlet.			x

Aktiviteter 2004-2006 for at mindre cellegummi skal komme på avveie

Strategi	Aktivitet	2004	2005	2006
1	SFT vil arbeide for redaksjonell dekning av cellegummi og EPS/XPS som ny type farlig avfall i aktuelle fagtidsskrifter for bygg- og anleggsbransjen, byggeiere og VVS-bransjen	x		
2	SFT vil fremme et innspill til statsbudsjettet for 2005: Endre innretningen av post 1441.76, slik at det blir mulig for SFT ev også å støtte oppstart for ev. nye returordninger på renseriavfall, cellegummi og EPS/XPS.	x		
2	SFT vil utrede muligheter, nytte og kostnader, samt eventuelt arbeide for å etablere følgende nye returordning: Cellegummi			x
3	SFT vil følge opp standardiseringsarbeidet for materialeegenskaper og arbeidsformer innen isolasjon sammen med byggteknisk etat, for å unngå for at man låser seg til bruk av bestemte isolasjonsprodukter og bestemte bromerte flammehemmere.	x	x	x
3	SFT vil samarbeide med berørte bransjer for å få utredet muligheter og kostnader forbundet med substitusjon for cellegummi vs cellegummi med alt. flammehemmer og vs mineralske isolasjonsprodukter		x	
4	SFT vil koordinere årlige nasjonale kontrollkampanjer av leveringsplikten inrettet mot prioritert farlig avfall		x	x
4	SFT vil gi ut et rundskriv for å klargjøre myndighetsfordelingen innen farlig avfall fra bygg- og anleggsvirksomhet, mellom fylkesmannen og kommuner som har vedtatt forskrift om avfallsplan i byggesak.	x		
5	SFT (FMVA?) vil kontakte viktige kommuner en etter en, for å motivere kommunen til å vedta forskrift om avfallsplan i byggesak.		x	x
5	SFT vil gå i dialog med byggenæringen og berørte myndigheter for å utrede muligheter, fordeler og kostnader ved å senke arealgrensen i forskrift om avfallsplan i byggesak samt gjøre forskriften landsdekkende.	x	x	x

Aktiviteter 2004-2006 for at mindre cellegummi skal komme på avveie

5	SFT vil kontakte berørte organisasjoner for å peke på byggeiernes, -konsulentenes og -entreprenørens gjensidige nytte av en omforent standard for utførelsen av miljøkartlegging ved riving og rehabilitering av bygg, samt forsøke å motivere disse berørte partene til å gjennomføre tiltak som kan høyne kvaliteten på disse kartleggingene.	x		
5	SFT vil samarbeide med SSB for å skaffe bedre data om hvor mye prioritert farlig avfall som oppstår årlig og hvordan disse prioriterte typene håndteres.	x	x	x

Aktiviteter 2004-2006 for at mindre EPS-XPS skal komme på avveie

Strategi	Aktivitet	2004	2005	2006
1	SFT vil arbeide for redaksjonell dekning av cellegummi og EPS/XPS som ny type farlig avfall i aktuelle fagtidsskrifter for bygg- og anleggsbransjen, byggeiere og VVS-bransjen	x		
1	SFT vil utarbeide fakta-ark om nye forpliktelser som følger av at cellegummi og EPS/XPS ble farlig avfall fra 01.01.2004. Distribueres elektronisk i samarbeid med relevante bransjeorganisasjoner. SFT vil søke å få fakta-arket distribuert i papirversjon, også av forhandlere av isolasjonsmaterialer.	x		
2	SFT vil fremme et innspill til statsbudsjettet for 2005: Endre innretningen av post 1441.76, slik at det blir mulig for SFT ev også å støtte oppstart for ev. nye returordninger på renseriavfall, cellegummi og EPS/XPS.	x		
2	SFT vil utrede muligheter, nytte og kostnader, samt eventuelt arbeide for å etablere følgende nye returordning: EPS/XPS		x	
3	SFT vil følge opp standardiseringsarbeidet for materialeegenskaper og arbeidsformer innen isolasjon sammen med byggteknisk etat, for å unngå for at man låser seg til bruk av bestemte isolasjonsprodukter og bestemte bromerte flammehemmere.	x	x	x
4	SFT vil koordinere årlige nasjonale kontrollkampanjer av leveringsplikten inrettet mot prioritert farlig avfall		x	x
4	SFT vil gi ut et rundskriv for å klargjøre myndighetsfordelingen innen farlig avfall fra bygg- og anleggsvirksomhet, mellom fylkesmannen og kommuner som har vedtatt forskrift om avfallsplan i byggesak.	x		
5	SFT (FMVA?) vil kontakte viktige kommuner en etter en, for å motivere kommunen til å vedta forskrift om avfallsplan i byggesak.		x	x

Aktiviteter 2004-2006 for at mindre EPS-XPS skal komme på avveie

5	SFT vil gå i dialog med byggenæringen og berørte myndigheter for å utrede muligheter, fordeler og kostnader ved å senke arealgrensen i forskrift om avfallsplan i byggesak samt gjøre forskriften landsdekkende.	x	x	x
5	SFT vil kontakte berørte organisasjoner for å peke på byggeiernes, -konsulentenes og -entreprenørens gjensidige nytte av en omforent standard for utførelsen av miljøkartlegging ved riving og rehabilitering av bygg, samt forsøke å motivere disse berørte partene til å gjennomføre tiltak som kan høyne kvaliteten på disse kartleggingene.	x		
5	SFT vil samarbeide med SSB for å skaffe bedre data om hvor mye prioritert farlig avfall som oppstår årlig og hvordan disse prioriterte typene håndteres.	x	x	x

Aktiviteter 2004-2006 for at mindre plast fra EE-produkter skal komme på avveie

Strategi	Aktivitet	2004	2005	2006
1	EE-avfall, bromerte flammeh; SFT vil være en pådriver for koordinert informasjon: Elretur, Renas, NRF, NSAF, Forhandlere, SFT.	x		
2	SFT vil avgjøre sammen med Returordningene for EE-avfall, hva SFT kan gjøre for å bedre oppslutningen om returordningen	x		
3	SFT vil samarbeide med stiftelsen miljømerking for å få revidert merkekriterier av aktuelle typer elektronikk			x
4	SFT vil koordinere årlige nasjonale kontrollkampanjer av leveringsplikten inrettet mot prioritert farlig avfall		x	x
4	SFT vil sørge for økt kontroll av retursystem og forhandlerplikter iht forskrift om kasserte elektriske og elektroniske produkter	x		
5	SFT vil samarbeide med SSB for å skaffe bedre data om hvor mye prioritert farlig avfall som oppstår årlig og hvordan disse prioriterte typene håndteres.	x	x	x

Aktiviteter 2004-2006 for at mindre spillolje skal komme på avveie

Strategi	Aktivitet	2004	2005	2006
1	SFT vil samarbeide med Bilbransjen og Norvar om tiltak som kan forebygge at farlig avfall blir tilført avløpet og sikre rett behandling av oljeholdig slop fra oljeutskillere.	x		
4	SFT vil intensivere kontrollen av utvalgte behandlingsanlegg for å sjekke at alt mottatt farlig avfall er deklarerert og ikke slippes ut ubehandlet (særlig: oljeholdig slop og spillolje).	x	x	x
4	SFT vil regelmessig kontakte sjøfartsdirektoratet for å koordinere innsatsen i forhold til myndighetsutøvelsen av forskrifter om levering av avfall fra skip.	x	x	x
4	SFT vil koordinere årlige nasjonale kontrollkampanjer av leveringsplikten inrettet mot prioritert farlig avfall		x	x
4	SFT vil organisere en kontrollkampanje av anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall for å sjekke at alt mottatt farlig avfall er deklarerert og ikke slippes ut ubehandlet	x		
5	SFT vil samarbeide med SSB for å skaffe bedre data om hvor mye prioritert farlig avfall som oppstår årlig og hvordan disse prioriterte typene håndteres.	x	x	x
5	SFT vil utrede avfallsstrømmer ved å følge dokumentasjonen av bestemte deklarererte avfallspartier av prioritert farlig avfall fra avfallsbesitter via alle mellomaktører til alt er ferdig behandlet.			x

Aktiviteter 2004-2006 for at mindre oljeholdig slop skal komme på avveie

Strategi	Aktivitet	2004	2005	2006
1	SFT vil samarbeide med Bilbransjen og Norvar om tiltak som kan forebygge at farlig avfall blir tilført avløpet og sikre rett behandling av oljeholdig slop fra oljeutskillere.	x		
1	SFT vil være en pådriver mot offshorenæringen for å få på plass retningslinjer / veileder for rett avfallsklassifisering av brukte kjemikalier, slop-vann og andre oljeholdige væsker.		x	
4	SFT vil intensivere kontrollen av utvalgte behandlingsanlegg for å sjekke at alt mottatt farlig avfall er deklarerert og ikke slippes ut ubehandlet (særlig: oljeholdig slop og spillolje).	x	x	x
4	SFT vil regelmessig kontakte sjøfartsdirektoratet for å koordinere innsatsen i forhold til myndighetsutøvelsen av forskrifter om levering av avfall fra skip.	x	x	x
4	SFT vil koordinere årlige nasjonale kontrollkampanjer av leveringsplikten inrettet mot prioritert farlig avfall		x	x
4	SFT vil organisere en kontrollkampanje av anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall for å sjekke at alt mottatt farlig avfall er deklarerert og ikke slippes ut ubehandlet	x		
4	SFT vil intensivere kontrollen med utvalgte innsamlere av farlig avfall, tankrenservirksomheter, rørinspeksjonsfirmaer og andre eiere av pumpe-suge-biler, for å sjekke at oljeholdig slop ikke disponeres ulovlig		x	0
5	SFT vil gå gjennom rapporteringsmalen for utslipp og avfall fra offshorenæringen for å se om det er mulig å endre denne slik at massebalansen mellom utslipp og avfall samt avfallets håndtering, kommer bedre frem. Gjelder særlig i forhold til ilandført forurenset vannbasert borevæske, brine og lignende.			x
5	SFT vil samarbeide med SSB for å skaffe bedre data om hvor mye prioritert farlig avfall som oppstår årlig og hvordan disse prioriterte typene håndteres.	x	x	x

Aktiviteter 2004-2006 for at mindre oljeholdig slop skal komme på avveie

5	SFT vil utrede avfallsstrømmer ved å følge dokumentasjonen av bestemte deklarete avfallspartier av prioritert farlig avfall fra avfallsbesitter via alle mellomaktører til alt er ferdig behandlet.			x
---	---	--	--	---

Aktiviteter 2004-2006 for at mindre impregnert trevirke skal komme på avveie

Strategi	Aktivitet	2004	2005	2006
2	SFT vil gjøre en ny utredning av hvordan innsamlingen av impregnert trevirke bør organiseres.	x		
4	SFT vil gi ut et rundskriv for å klargjøre myndighetsfordelingen innen farlig avfall fra bygg- og anleggsvirksomhet, mellom fylkesmannen og kommuner som har vedtatt forskrift om avfallsplan i byggesak.	x		
4	SFT vil koordinere årlige nasjonale kontrollkampanjer av leveringsplikten inrettet mot prioritert farlig avfall		x	x
5	SFT vil kontakte berørte organisasjoner for å peke på byggeiernes, -konsulentenes og -entreprenørens gjensidige nytte av en omforent standard for utførelsen av miljøkartlegging ved riving og rehabilitering av bygg, samt forsøke å motivere disse berørte partene til å gjennomføre tiltak som kan høyne kvaliteten på disse kartleggingene.	x		
5	SFT (FMVA?) vil kontakte viktige kommuner en etter en, for å motivere kommunen til å vedta forskrift om avfallsplan i byggesak.		x	x
5	SFT vil gå i dialog med byggenæringen og berørte myndigheter for å utrede muligheter, fordeler og kostnader ved å senke arealgrensen i forskrift om avfallsplan i byggesak samt gjøre forskriften landsdekkende.	x	x	x
5	SFT vil samarbeide med SSB for å skaffe bedre data om hvor mye prioritert farlig avfall som oppstår årlig og hvordan disse prioriterte typene håndteres.	x	x	x

Kriterier for prioritert farlig avfall:

Prioritert farlig avfall inneholder prioriterte farlige stoffer i en slik mengde og på en slik måte at miljøet kan bli eksponert for disse stoffene, eller mengden farlig avfall på avveie er så stor at det kan føre til vesentlig lokal forurensning (herunder vesentlige merkostnader ved annen avfallsbehandling eller avløpsrensing)

Prioriterte farlige stoffer

Kriteriet gjelder farlige stoffer med tilsvarende egenskaper som de stoffene som omfattes av de miljøpolitiske målsetningene om vesentlig reduksjon av utslipp innen 2010. Kriteriene for slike stoffer er nærmere beskrevet i Stortingsmelding 25 (2002-2003) og omfatter stoffer som oppfyller minst et av følgende:

1. Lite nedbrytbare stoffer, hoper seg opp i levende organismer og som:
 - har alvorlige langtidsvirkninger for helse (herunder: kreftfremkallende, arvestoffskadende og/eller reproduksjonsforstyrrende).

og/eller

 - er svært giftige i miljøet.
2. Svært lite nedbrytbare stoffer som svært lett hoper seg opp i levende organismer (uten krav til kjente giftvirkninger).
3. Stoffer som:
 - gjenfinnes i næringskjeden (for eksempel i morsmelk), i nivåer som kan representere helse- eller miljørisiko.

og/eller

 - gir tilsvarende bekymring, slik som hormonforstyrrende stoffer og tungmetaller.

Eksponeringsrisiko

Mengder farlig stoff i avfall med ukjent disponering skal vektlegges, men avveieingen vedrørende konsentrasjon vs samlet mengde farlig stoff må drøftes for de enkelte avfallstypene.

Andre forhold som også kan være av betydning for eksponeringsrisiko er:

- Tilstand: flytende / fast / gass.
- Forvitringstid og potensialet for utlekking av de farlige stoffene.
- Produktets levetid før kassering.
- Den relative betydningen av utslipp fra avfall, sett opp mot utslippene under produksjon og bruk.

Fare for betydelig lokal forurensning

1. Avfallstypen oppstår i store og /eller økende mengder, samt at store mengder feildisponeres
2. Og inneholder prioritert stoff, men i lave konsentrasjoner, eller på en slik måte at eksponeringsrisikoen er lav
3. Og samtidig minst en av følgende:
 - Inneholder andre miljøfarlige stoffer i store konsentrasjoner.
 - Kan forårsake driftsforstyrrelser ved kommunale renseanlegg og bidra vesentlig til redusert slamkvalitet.
 - Kan gjøre at slagg fra avfallsforbrenning blir farlig avfall.
 - Kan føre til behov for større tiltak i sigevann fra deponier.

Typen av farlig avfall som er vurdert for prioritering, med begrunnelse for prioriteringen¹

PRIORITERTE TYPER FARLIG AVFALL

PCB-holdige eldre fuger

Høyt prioritert Miljøgift. Høy PCB konsentrasjon på relativt få lokaliteter, lav innsamlingsgrad.

Oppstår ca 0,6 tonn avfall per år hvorav ca 0,3 tonn har ukjent disponering (TA 1981)

Kvikksølvholdige komponenter i elektrisk og elektronisk avfall:

Mye Hg i hvert objekt, fortsatt tilføres Hg i visse typer målere. Prioritering gir positiv synergi for retursystemer innen EE-avfall, bilvrak og hvitevare

Oppstår ca 3,7 tonn avfall per år hvorav ca 1,2 tonn har ukjent disponering (TA 1981)

PCB-holdige eldre isolerglassruter

Største gjenværende kilde til spredning av PCB, Høy grad av feildisponering. Returordningen samler inn under halvparten av avfallet.

Oppstår 3200 - 4000 tonn avfall per år hvorav 1600 – 2400 tonn har ukjent disponering (SFTs beregning ut fra bl.a. SSB upubl.)

Lystoffrør og sparepærer

Høy "fortynning", alle er avfallsbesittere – like fullt en stor Hg kilde (TA 1978 m.fl.), antatt stort informasjonsbehov. Refgruppens merknad: Avfallsmengden kan være underestimert i SSBs statistikk.

Oppstår ca 1500 tonn avfall per år hvorav 1100 tonn har ukjent disponering (SSB upubl). Nye lyskilder som tilføres markedet inneholder årlig litt over 100 kg kvikksølv (TA 1978 m.fl.).

Renseriavfall med PER

PER-innholdet i avfallet er ca 5%, avfallet består ellers av fett, olje, smuss og vann.

Kontroller har vist at det står mye avfall dårlig lageret på renserier rundt om. Dyrt avfall å bli kvitt: ett fat kan koste kr 10 000 å levere.

Avfallet kan også inneholde andre prioriterte stoffer som er drevet ut av de rensede tekstilene. Dette er repellenter (bl.a. pFos) og pigmenter (tungmetaller). Også andre forurensningsstoffer som olje, biocider, impregneringsstoffer, såperester med mer forekommer i dette avfallet.

Det oppstår ca 100 tonn avfall per år, hvorav en antatt betydelig andel kan ha ukjent disponering (Renseri- og vaskeribransjens enge beregninger).

¹ Alle mengdeanslag angitt under, må tilskrives betydelig usikkerhet. Der det ikke er angitt mengder mangler det data eller kvaliteten på tilgjengelige data er slik at det ikke er forsvarlig å rapportere disse tatt ut av sine respektive sammenhenger.

PCB-holdige småkondensatorer i eldre belyningsarmaturer

Flytende PCB-olje bak skjør metallkapsel. Nest største kilde til PCB i Norge. Utfasingskrav innen 2005 innebærer høy tilførsel av avfallstypen kommende år. Antar fare for ca 20 % feildisponert, mest som metallskrap til kverning.

Det oppstår ca 500 tonn av dette avfallet i overgangen 2004/2005 hvorav 100 tonn vil få ukjent disponering (SFTs egen beregning), for øvrig antas raskt fallende avfallsmengder i takt med utfasingen.

Cellegummi

Inneholder 5-10 % bromerte flammehemmere (TA 1947). Ny type farlig avfall fra 2004. Lett sorterbar kategori.

Oppstår ca 53 tonn avfall per år (TA 1981), da dette ikke tidligere er regnet som farlig avfall har foreløpig alt ukjent disponering.

Plast og lignende fra elektrisk og elektronisk avfall

Nytt fra 2004 at store deler av EE-avfallet blir farlig avfall i seg selv pga innhold av bromerte flammehemmere. Avfallstypen er største kilde til Bromerte flammehemmere (TA1947), dagens innsamling av EE-avfall ligger rundt 60 %. Prioriteringen gir positiv synergi for EE-avfall ellers og avfall med andre prioriterte stoffer, WEEE-direktivet (EU) legger opp til fullsortering av plastkvaliteter fra EE-avfall.

Nye produkter inneholder nå om lag 200-220 tonn rene bromerte flammehemmere per år. Innholdet av slike i avfallet er imidlertid ukjent, da avfallet har ukjent alderssammensetning

EPS (ekspandert) /XPS (ekstrudert) plast

EPS (Isopor og lignende) og XPS (byggeskum), inneholder rundt 0,5-1 % bromerte flammehemmere (TA1947), ny type farlig avfall fra 2004 - trenger fokus i oppstarten, kan muligens nedgraderes til "bare" farlig avfall etter nærmere vurderinger når vi har større kunnskap om innsamling og behandling av avfallstypen.

Oppstår nå ca 350 tonn år avfall (TA 1981), data for tilførselen av flammehemmere i nye produkter (TA1947) tilsier at det er akkumulert adskillige 10-talls tonn med slike produkter i stående bygningsmasse, veianlegg mv. Dette innebærer et potensielt stort fremtidig avfallsproblem.

Impregnert trevirke

Nyere type farlig avfall (fra 2003) Voluminøs type med stort produktetterslep/lang levetid og stor spredning – kan føre til miljøgiftspredning med sivevann fra deponier og kan påføre merkostnader gjennom forhøyede tungmetallverdier i slagg fra avfallsforbrenning.

Det er beregnet at det oppstår rundt 32 000 tonn av dette avfallet årlig (TA 1944). Det er akkumulert betydelige mengder impregnert trevirke i stående bygningsmasse, stolper, sviller og andre konstruksjoner. Dette innebærer et potensielt stort fremtidig avfallsproblem

Oljeholdig slop

Voluminøs avfallstype som gir opphav til om lag 2/3 av alt farlig avfall på avveie. Slop kan inneholde litt av det meste. Annet farlig avfall kan kamufleres inn i avfallstypen. Store utfordringer også i forhold til å sikre forsvarlig behandling av det avfallet som leveres til

godkjente mottak. Hvis tilført avløpsnett, kan avfallstypen medføre redusert effekt ved rensesanlegg og påføre disse store merkostnader på grunn av at slamkvaliteten forringes.

Oppstår ca 150 000 tonn avfall per år hvorav ca 40 000 tonn har ukjent disponering (SSB upubl, justert for nyere beregninger)

Spillolje

Voluminøs avfallstype som gir opphav til mye farlig avfall på avveie – kontroller av mottaksanlegg har bla avdekket utfordringer mhp å sikre rett dokumentasjon av mengder og avfallens egenskaper. Feil i dokumentasjonen kan føre forurensede utslipp til luft ved forbrenning, samt utbetaling av uberettiget statstilskudd.

Oppstår ca 68 000 tonn per år hvorav ca 17 000 tonn har ukjent disponering (SSB upubl.)

AVFALLSTYPER SOM IKKE PRIORITERES NÅ

Amalgam

Erfaring fra gjennomført kontrollkampanje 2003 mot innsamlere (SFT) og tannleger (FMVA) tilsier ikke behov for prioritering. Andre Hg kilder er større

Antatt større problem med avleiringer i rør og vannlåser (gamle synder).

Oppstår årlig 5 tonn avfall hvorav 1 tonn har ukjent disponering (SSB upubl). Ny bruk av amalgam inneholder ca 250 Kg kvikksølv årlig (TA 1978 m.fl.).

Blyakkumulatorer

Optimalisert returordning med god oppslutning

Oppstår om lag 13 000 tonn per år, hvorav ca 0 feildisponeres (Batteriretur AS).

Cyanid-holdig avfall

CN ikke miljøgift til tross for stor annen fare ved uforsvarlig håndtering. Små mengder, lett gjenkjennelige brukere.

PCB-holdige høyspente stømgjennomføringer

Begrenset antall forekomster. Lett gjenkjennelige profesjonelle avfallsbesittere: Everk, kraftkrevende industri. SFT har tidligere kartlagt omfanget.

Knappcellebatterier m Hg

Antar raskt utfaset etter forbudet fra 2000 pga batterienes relativt korte levetid.

Kuldemedier

Effektivt retursystem. Fallende tilførsel etter hvert som KFK-forbudet har fått en del år på seg slik at kjølemaskinene skiftes ut

Labavfall med Hg og Cr (særlig fra KOF-analyser)

Begrensede mengder farlig stoff omsatt årlig i lab-kjemikalier. Få kilder (laboratorier). Profesjonelle brukere med høy kjemisk kompetanse. Lite på avveie etter vurdering av indisierrekke basert på høy kunnskap blant utøverne og mange laboratorie kjemikalie-deklarasjoner i deklarasjonsdatabasen fra mange forskjellige laboratorier.

Indikasjoner på svak håndtering av kjemikalier i undervisningslaboratorier. Svært små mengder farlig stoff omsatt til formålet innebærer liten fare for alvorlig forurensning fra slike lab.

PCB-holdig betong, puss

Vil kun unntaksvis oppfylle kriteriene for farlig avfall. Problemstillingen faller inn under arbeid mot ukontrollert deponering av ikke-farlig avfall som fyllmasser.

Tjæreholdig produksjonsavfall fra aluminiumsverkene

Få store virksomheter med utslippstillatelse. SFTs myndighetsutøvelse på enkeltsaker har ikke avdekket avfall på avveie.

Oppstår om lag 9000 tonn per år (Fra egenrapportering).

Arsenholdig produksjonsavfall

SFTs myndighetsutøvelse på enkeltsaker har ikke avdekket avfall på avveie senere år. Bekreftes i rapporten TA1981. Antar at arbeidet med CCA-impregnert trevirke vil gi oversikt over hvilke forbrenningsanlegg som produserer arsenholdig slagg.

Produksjonsavfall m dioksiner og furaner

Oppstår i konsesjonsbelagt industri. SFTs myndighetsutøvelse på enkeltsaker har ikke avdekket avfall på avveie.

Tjæreholdige pyrolyserester

Begrenset pyrolyseproduksjon i Norge i dag. Ikke påvist avfall på avveie (TA1981)

Raffineriavfall

Raffineriavfallet kan inneholde tjærestoffer og andre hydrokarboner med miljøgiftensgenskaper. Få store raffinerier med utslippstillatelser. SFTs myndighetsutøvelse på enkeltsaker har ikke avdekket avfall på avveie senere år.

Oppstår om lag 5000 tonn per år (Egenrapportering)

Ren TRI

95 % av TRI kommer ikke inn som avfall men beregnes tapt gjennom avdamping/søl ved bruk (TA 1978 m.fl.). Den lave innsamlingen skjer til tross for at det er etablert et avgifts- og refusjonssystem med forholdsvis høye satser, som premierer tiltak for god oppsamling under bruk. Ved prioriteringen er det lagt til grunn at avfallsvirkemidler ikke utløser de rette tiltakene.

SF6 holdig EE-avfall

Potent klimagass. Farlig stoff tapes til miljø før kassering (skade/svikt i utstyret under bruk). Det aktuelle EE-avfallet forekommer hos relativt få store profesjonelle eiere (el-forsyning) og er høyt fokusert i RENAS og hos eier.

Kvikksølvholdige termometre og måleutstyr

Stor andel kvikksølv tapes trolig til miljøet ved at utstyret brekker under bruk (før kassering). Avfallsvirkemidler er i så fall ikke effektivt.

Rapporten TA1981 beregner et potensielt utslipp på 350 kg kvikksølv årlig. Etter en nærmere vurdering har SFT kommet til at den lange levetiden som brukes i denne rapporten ikke er forenlig med salgsstatistikken for slike termometre frem mot omsetningsforbudet. SFT regner derfor med et utslipp på 55 kg årlig som mer realistisk. Innsamlingsaksjonen for termometre i 1998 antas å ha tatt ut innsamlingspotensialet.

Barometre som ikke er kassert er trolig tatt vare på av dekorasjonsmessige/sentimentale grunner og kassering vil trolig ikke skje på bakgrunn av avfallstiltak, men heller over en lang tidshorisont.

Blodtrykksmålere som ikke er samlet inn kan være tatt vare på av beredskapsmessige grunner (fungerer uten bruk av strøm).

Tørre ladbare batterier, herunder kadmiholdige batterier

Andelen kadmiholdige batterier antas raskt synkende pga at nyere teknologi uten prioriterte stoffer, gir langt bedre ytelse. Referansegruppen anbefaler ikke prioritering.

Oppstår årlig ca 100 tonn avfall, hvorav en ukjent andel kommer på avveie.

Avfall m andre klorerte løsemidler (untatt TRI og PER)

Næringsavfall fra virksomh uten utslippstill. Største utslipp av klorerte løsemidler skjer ved avdamping/søl under bruk (TA 1978 m.fl.). Avfallsvirkemidler vil trolig ikke utløse de rette tiltakene.

Oppstår om lag 1300 tonn år hvorav 180 tonn er på avveie (SFTs beregning basert på bl.a. SSB upubl. og TA 1978 m.fl)

Berylliumholdig avfall

Lav eksponering ved forekomst i legering, ellers svært små mengder som forekommer i EE-produkter/bilvrak. Vanskelig å skille Be-holdig avfall fra lignende ikke-Be-holdig avfall.

Oppstår ca 0,6 tonn avfall per år (TA 1981).

Kvikksølvholdige damplamper (veibelysning) og zenonlyspærer (bil)

Avfallstypen anslås grovt til å utgjøre et lite volum på avveie. SFT har erfart høy bevissthet hos store eiere av veibelysning.

Rengjøringsmidler (sterke)

Hovedsakelig inneholder ikke rengjøringsmidler prioriterte stoffer. Produktetterslep med alkylfenoler kan forekomme men er vanskelig å skille fra andre lignende produkter. Liten andel blir avfall da brorparten slippes ut gjennom bruk.

Rester av Maling, lim, lakk (og behandlede produkter)

Stor andel av produktene inneholder *ikke* prioriterte stoffer. I de produktene der det inngår prioriterte stoffer, er konsentrasjonene normalt lave. Største forurensning skjer gjennom bruk (slitasje) og herdet maling i ordinært avfall. Avveie volumet kan bestå av en vesentlig mengde feil levering fra småbedrifter til ubetjente mottak for husholdningssystemet, og får således likevel forsvarlig behandling som farlig avfall.

Oppstår årlig om lag 9 500 tonn avfall, hvorav ca 3 600 tonn har ukjent disponering (SSB upubl)

Branntomtavfall

Ved å legge tyske data for dioksin innhold til grunn, medfører ikke dette avfallet noen vesentlig tilførsel (ca 6 gr per år) Unaturlig å regne inn som prioritert farlig avfall - trolig

vesentlig større utslipp under selve brannene + sløkkevannet, enn fra avfallet. Gitt de tyske undersøkelsene rundt dioksin bør dette avfallet imidlertid alltid regnes som farlig avfall.

Oppstår om lag 7 000 tonn avfall per år. Hvorav det meste disponeres som ikke-farlig avfall (TA 1981)

Konstruksjons og utfyllingsmidler

Deler av produktgruppen inneholder mellomkjedede klorparafiner, men produktgruppen utgjør under 10% av tilførelsen av dette stoffet. Vanskelig å identifisere og skille klorparafinholdig avfall fra annet lignende avfall uten prioriterte stoffer.

Tungmetallholdig (Krystall-)glass

Meget lav eksponering. Bundet i silikat gjør at metallene har lav tilgjengelighet

Annet behandlet trevirke (untatt impregnert)

Hovedsakelig er dette malte flater, og noe TBT-O-impregnerte materialer. Innholdet av farlig stoff er lavt for hver enhet avfall, som derfor normalt ikke blir farlig avfall. Feil disponering som biobrensel i anlegg uten røykgassrensning kan gi eksponering for noe tungmetall og klororganiske forbindelser.

Fragmenteringsfluff

Interconsultrapport (2003) for fragmenteringsbransjen tyder på at Fluff inneholder mindre farlig stoff enn grenseverdier i vedlegg 3 til forskrift om farlig avfall - dog er ikke fluff egnet for deponering iht deponidirektivet pga høy utlekking av organisk stoff (DOC).

Gravemasser

Kun unntaksvis farlig avfall. 12 mill m³/år totalt hvis man inkl 95% rene naturlige masser (TA 1932). Virkemidler innen farlig avfall er ikke egnet.

Legeringer (messing, Cr-V-stål)

Metallene foreligger på en stabil form (ikke oksidert) som innebærer liten miljøfare. Lav tilgjengelighet gir meget lav eksponeringsfare.

Mur tegl og lignende

Stort sett konsentrasjoner som er lavere enn vedlegg 3 i forskrift om farlig avfall. Omlag 95 % oppfylder kriterier for masser til mest følsom bruk (TA1932). Virkemidler innen farlig avfall løser ikke utfordringer knyttet til de resterende 5 % som ikke er egnet til ukritisk gjenbruk.

Myknet plast

Lang levetid, stor spredning, normalt ikke regnet som farlig avfall. De mest potente produkttypene inngår neppe i plastgjenvinning (understellsbehandling fra biler, vinylbelegg på byggematerialer, regntøy) Rapporten TA1981 angir anaerob nedbrytning i deponi. Umulig som sorteringskriterium, må evt identifisere visse produkttyper. Problemene varierer med stoffene. Stoffet tilført deponi brytes ned over tid - sivevann vil uansett komme under kontroll pga deponiforskrift. Uproblematiske hvis tilført lovlige forbrenningsanlegg. De mest aktuelle myknerne inngår ikke i forskrift om farlig avfall i dag.

Stabilisert plast (særlig kadmium og tinnorganiske stoffer)

Oppfyller trolig ikke grenseverdiene for farlig avfall. Lave konsentrasjoner av Cd ble brukt selv før forbudet i begrensingsforskriften (verdier for Cd er gitt i Rapporten TA1981). Vanskelig å skille fra annet lignede avfall, må evt identifisere visse produkttyper.

Medisinrester med persistente stoffer (Veterinær medisin)

Begrenset omfang. Reseptpliktige medikamenter – doseberegning gjør at størtse tilførsel til miljøet skjer direkte ved bruk og ikke fra avfall. Avfallsvirkemidler er ikke egnet.

Medisinrester med persistente stoffer (Human medisin)

Begrenset omfang. Reseptpliktige medikamenter – dose beregning gjør at størtse tilførsel til miljøet skjer gjennom bruk og ikke fra avfall. Egen cytostatikaforskrift innebærer profesjonell distribuering av cytostatika som sikrer optimal bruk og lite avfall. Hovedutslipp er til kloakk under bruk. Avfallsvirkemidler er ikke egnet.

Lavradioaktive avleiringer

SFTs befatning gjelder olje og tungmetaller i slikt avfall. Høyt fokusert i bransjen på grunn av strålingen, tilsier god innsamlingsgrad. Andre ikke prioriterte offshoreavfall medfører trolig større tilførsler til miljøet av olje og tungmetaller.

Asbestholdig avfall

Tilstrekkelig fokusert gjennom arbeidsmiljøforskrifter. Sansynlige feildisponeringsmåter er deponert i avfallsdeponi, villfylling eller dumping i sjø. Fibrene spres i liten grad etter deponeringen og miljøproblemet er derfor ikke stort når avfallet først er deponert.

Ukurante eksplosiver

Regnes som eksplosiv vare og skal håndteres etter regler som fastsettes av DSB – SFT har ikke fått informasjon om at avfallstypen inneholder prioriterte forbindelser. Dette ble tatt opp blant annet i referansegruppen uten at noen der hadde informasjon om dette.

Persistente bekjempningsmidler

Lite persistente bekjempningsmidler i bruk. Noe Metylbromid som utfases helt i løpet av 2005. Hovedtilførsel til miljøet skjer i bruksfase. Kan forekomme Hg og DDT i små partier gammelt avfall. Avfallsvirkemidler er ikke egnet.

AVFALLSTYPER DER PRIORITERINGEN ER UAVKLART

Dreiespon

Avrente skjæremidler er industriavfall som antas samlet inn. Men største disponering av skjæremidler følger med dreiesponet som vedheng på dette. Dreiespon er derfor kandidat til gradering som farlig avfall ev Prioritert farlig avfall. Høye tekniske krav til skjæreoljen om å smøre i tynt skikt og kjøle effektivt. Mellomkjededede klorerte paraffiner tilsettes for å oppnå gode smørende/polerende egenskaper. Klorparaffinene virker trolig også som flammehemmer i oljen. Skjærevæsker inneholder også en lang rekke OBS-listede stoffer.

Vindusomramminger m PCB

Vindusomramminger som har sittet rundt PCB-holdig isolerglass, kan være forurenset med PCB fra isolerglasset og/eller PCB-holdig fugelim som har vært benyttet til å feste vinduet i fasaden. Mengden PCB i disse rammene varierer og omfanget er ukjent. Denne ytre rammen tillates demontert av entreprenør.

Isolerglassruter uten PCB

Isolerglasslimet utsettes for store fysiske og klimatiske påkjenninger. Limet skal gi vedvarende vedheft og sikre at forseglingen mellom avstandslisten og glasset forblir hermetisk tett, til tross for vibrasjoner og spenninger i glasset. Det er derfor grunn til å tro at limet har vært tilsatt også andre miljøgifter enn PCB. Rutene kan forøvrig inneholde brannhemmende gelfyllinger og solreflekterende belegg, uten at sammensetningen av disse er kjent. Styøyisolerte ruter inneholder den potente klimagassen SF6. Gassen unnslipper imidlertid ofte før kassering, da kassering ofte først blir aktuelt etter punktering/brekkasje.

Ikke-radioaktiv scale

Offshoreavleiringer (scale) kontrolleres rutinemessig for radioaktivitet. Scale som er radioaktivt sendes til land som radioaktivt avfall. Dette avfallet kan imidlertid også inneholde olje og tungmetall. Friklasset (ikke-radioaktiv) scale er ikke gitt egen avfallskode og behandlingen av slik scale er heller ikke synliggjort i rapportering fra offshorevirksomhetene. Det finnes ingen data for mengder og eventuell ulovlig behandling.

Blåsesand og slam etter trykkspyling av malte flater (særlig bunnstoff)

Visse typer maling har inneholdt og/eller inneholder prioriterte stoffer som for eksempel krom og tinnorganiske biocider. Blåsesand og trykkspylingsslam vil ofte inneholde finmalte partikler av maling. Dersom det er brukt kjemikalier ved spylingen, kan malingen være mer eller mindre oppløst. Dette medfører at de prioriterte stoffene i malingen blir mer tilgjengelige for spredning i miljøet enn fra den herdete malingen. Refsamlingen anbefaler prioritet.

Oppstår årlig 31 000 tonn av avfallstypen, hvorav ca 3000 tonn har ukjent disponering (TA-1981)

* * *

REFERANSELISTE:

TA 1981 Kvantifisering av visse typer farlig avfall på avveie (2003)

- TA 1978 m.fl. Datarapport over miljøgifter i produkter, inngår i en rapportserie. Refereansen kan være knyttet opp mot data for flere år tilbake for å finne et normalt tall
- TA 1947 Bruken av bromerte flammehemmere i produkter. Materialstrømsanalyse (2003)
- TA 1944 Bruk og avfallsbehandling av impregnert trevirke (2003)
- TA 1932 Trygg disponering av rive- og anleggsmasser (2003)
- SSB unpubl. Grunnlagsdata fra SSBs beregninger over farlig avfall på avveie for telleåret 1999, etter en beregningsmodell av 2001.

Gjennomførte tiltak i 2003 mot farlig avfall på avveie

Bransjerettet informasjon

SFT har i 2003 arbeidet videre med å gi enkel og målrettet informasjon til viktige kilder til farlig avfall på avveie.

I forbindelse med nasjonale kontrollkampanjer er det skrevet bransjetilpassede informasjonsark. Vi har tilstrebet å gi praktisk rettet informasjon på en enkel lettfattelig måte. Hvilke bransjer dette gjelder er nærmere beskrevet i avsnittet om kontroll nedenfor.

SFT har videreført samarbeidet med bilbransjen i et prosjekt for å lage en egen tilpasset veileder om farlig avfall. SFT har anbefalt Bilbransjen å kontakte NORVAR (avløpsbransjen) for samarbeid om dette. SFT har også videreført samarbeidet med partene i byggenæringen. I løpet av 2003 er det ferdigstilt arbeidsbeskrivelser for arbeid med PCB-holdige bygningsmaterialer og det første kurset for arbeidstakere er gjennomført. Organisasjonene vurderer nå om det skal inkluderes et krav om dette kurset i avtaleverket. I forbindelse med kontroller på tannlegekontorer i Oslo og Akershus har Tannlegeforeningen, SFT og Norvar samarbeidet om informasjon om farlig avfall til tannlegeforeningens medlemmer.

Effekten av disse tiltakene vil først vises i generell statistikk over farlig avfall. Tall for 2003 vil normalt bli publisert av SSB sommeren 2005. Tiltak i byggebransjen antas først å få full effekt kommende år.

Returordninger

Returordninger kan være et aktuelt tiltak for å rive ned økonomiske hindre for levering av farlig avfall. Det er i 2003 arbeidet særlig for returordninger innen de farlige avfallstypene: PCB-holdige isolerglass (Ruteretur AS) og Impregneret trevirke. I det førstnevnte tilfellet ble det etablert et retursystem i 2002, som har vært delvis finansiert med tilskudd gitt over statsbudsjettet. Ruteretur skal rapportere for innsamlede mengder i 2003 i april 2004. Foreløpige tall tyder imidlertid på at innleveringen av PCB-holdige ruter har stabilisert seg på et nivå tilsvarende siste kvartal 2002. SFT anslår at et sted mellom 25 – 50 % av dette avfallet nå samles inn til forsvarlig behandling. Beregningene for den årlige mengden kasserte PCB-holdige isolerglassruter er imidlertid fortsatt beheftet med vesentlig usikkerhet. Med mer omfattende informasjon om ordningen må vi anta at innsamlingsgraden kan økes ytterligere. Den langsiktige finansieringen av returordningen er ikke endelig avklart, og SFT vil bistå MD i å utarbeide en forskrift som kan styrke oppslutningen om returordningen.

I samarbeid med berørte bransjer har SFT utarbeidet et forslag om bransjefinansiert returordning for impregneret trevirke. Før man går videre med å konkretisere en bransjeavtale, vil SFT undersøke nærmere enkelte av forutsetningene som lå til grunn for forslaget. Basert på oppdatert informasjon knyttet til bl.a. avfallsmengder, importandel og mulige forbrenningsløsninger i Norge, vil SFT på ny vurdere behovet for en bransjefinansiert returordning for impregneret trevirke. Vår konklusjon vil bli sendt til Miljøverndepartementet før sommeren.

Kontrollkampanjer

SFT og Fylkesmannens miljøvernmyndigheter har samarbeidet om økt kontroll med leveringsplikten for farlig avfall. Det er gjennomført 2 slike nasjonale kampanjer i 2003.

Kampanjene ble lagt opp slik at flest mulig virksomheter skulle stimuleres til levering av avfall før kontrollene fant sted. Under disse kontrollene ble følgende bransjer prioritert:

- mekaniske verksteder, bilverksteder, landbruksverksteder og verft/båtverksteder
- vaskerier/reenserier
- grafiske virksomheter

Det ble sendt ut varsel om kontroll til 6 800 virksomheter hvorav 520 virksomheter ble kontrollert. Kontrollene avdekket langt bedre innleveringsgrad enn forventet ut fra tidligere studier av leveringsgrader fra disse bransjene. Delvis kan dette tilskrives at mangelfulle rutiner mhp rett deklarerer har medført statistiske feil. Men vi har også grunn til å tro at forhåndsvarslingen har hatt en god virkning slik at innleveringen har vært større også fra virksomheter som ikke ble kontrollert. Norsas som administrerer deklarasjonssystemet registrerte en massiv økning i etterspørselen for deklarasjonsskjemaer og informasjon om farlig avfall. Ut over dette er det vanskelig å gi en effektvurdering av tiltaket nå. Generell statistikk over innlevering av farlig avfall i 2003 vil normalt bli publisert av SSB sommeren 2005. Fylkesmannen i Oslo og Akershus har i tillegg gjennomført en kontrollaksjon rettet mot tannlegekontorer.

På områder som grenser mot farlig avfall kan det nevnes at Fylkesmannen og SFT også har gjennomført nasjonale kontrollkampanjer rettet mot EL-forretninger og deres forpliktelser etter forskrift om elektrisk og elektronisk avfall, samt mot trelasthandlere/ hagesentre som er kontrollert for å se at omsetningsforbudet for CCA-impregnert trevirke blir overholdt.

For å sikre at alt innsamlet farlig avfall kommer til forsvarlig behandling og rapporteres til myndighetene, har SFT gjennomført kontroller av utvalgte behandlingsbedrifter for farlig avfall samt enkelte innsamlere av amalgamavfall fra tannleger. Disse kontrollene har avdekket flere grove avvik. Blant annet har det kommet frem underrapportering av mottatt avfall. I beste fall innebærer dette at den beregnede mengden farlig avfall på avveie blir for stor, men underreporteringen undergraver også myndighetenes mulighet til å kontrollere at avfallet ikke blir disponert ulovlig. SFT frykter derfor at en ikke ubetydelig andel av det farlige avfallet med ukjent disponering, kommer på avveie etter at det er levert til lovlig mottak. SFT vil derfor også i det videre bruke ressurser på utvidet kontroll av aktører i markedet for farlig avfall.