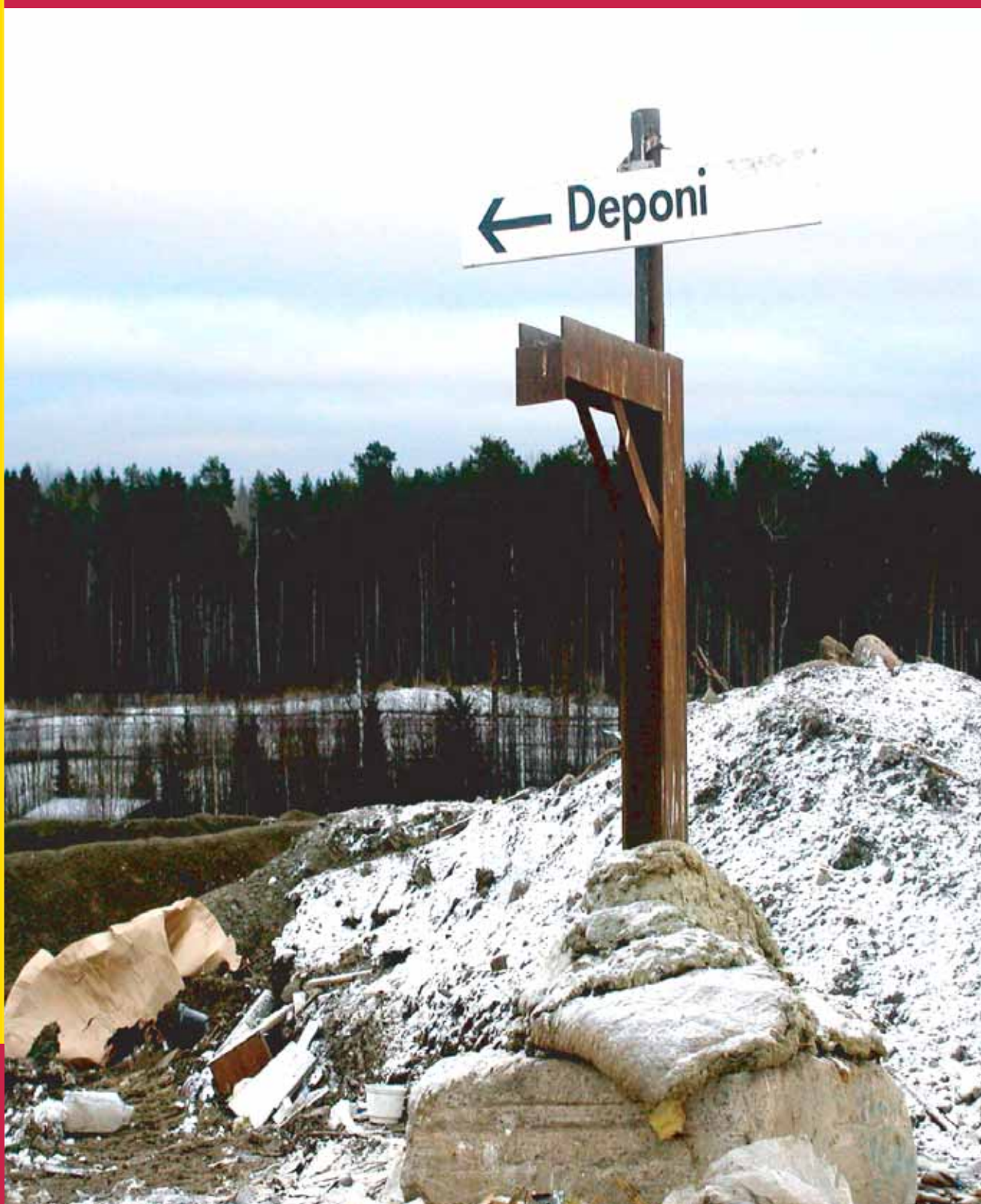


Karakterisering av avfall till deponi

Resultat från tillsynskampanjen 2005



Länsstyrelsen
Gävleborg

Karakterisering av avfall till deponi

Resultat av tillsynskampanjen 2005



Länsstyrelsen
Gävleborg

Anna Holmquist och Erland Nilsson
Länsstyrelsen Gävleborg
2005-12-06

Sammanfattning

På deponierna runt om i länet ansamlas varje år stora mängder miljö- och hälsofarliga material och ämnen. Många av dessa ämnen lakas ut till grundvatten, sjöar och vattendrag. För att bättre kontrollera vad som läggs upp på deponierna, samt hur lakvatten från dessa påverkar omgivande recipienter, har ny lagstiftning antagits. För att kontrollera hur föreskrifterna efterlevs har länsstyrelsen under hösten 2005 genomfört en tillsynskampanj. Syftet med kampanjen har varit att:

- För tillsynsmyndigheten kontrollera hur de nya avfallsföreskrifterna efterlevs bland företagen i länet samt få en uppfattning om kunskapsnivån hos dem.
- Medvetandegöra företagen om gällande lagstiftning och dess tillämpningar.

I september 2005 skickade länsstyrelsen ut ett föreläggande till 47 företag om att inkomma med uppgifter angående karakterisering av avfall som ska till deponi.

Samtliga företag har skickat in uppgifter som svar på föreläggandet. Av de inkomna uppgifterna att döma, är vissa företag och bolag fortfarande osäkra på hur deras avfall hanteras. Generellt sett gäller detta de mindre företagen som lämnar sitt avfall hos en avfallshanterare. De större företagen, varav många har egna deponier inom sitt industriområde, har däremot börjat arbeta med karakterisering av avfall. De har tagit fram provtagningsplaner och börjat prova sitt avfall. De flesta företag som producerar farligt avfall har hunnit prova eller är på gång att prova sitt avfall.

Huvudakligen har länsstyrelsens tillsynsobjekt hanterat den nya lagstiftningen på två sätt:

1. Deponifraktionen lämnas för sortering vid en sorteringsanläggning.
2. Karakterisering och provningen av verksamhetens deponiavfall sker.

På det stora hela har företagen under året tagit till sig lagstiftningen och försöker kontrollera det avfall de deponerar. Verksamhetsutövarna har i allmänhet svarat att de har karakteriserat sina avfall och de har tagit ställning till på vilken typ av deponi avfallet ska placeras.

Innehållsförteckning

1 Inledning	1
1.1 Bakgrund	1
1.2 Syfte.....	1
2 Genomförande	2
2.1 Information.....	2
2.2 Föreläggande.....	2
2.3 Avfallsproducenter och deponiägare	2
2.3.1 Avfallsproducenter.....	2
2.3.2 Deponiägare.....	2
2.4 Vad är grundläggande karakterisering?	3
2.5 Var ska avfallet deponeras?	5
3 Resultat.....	6
3.1 Skickas något producerat avfall direkt på deponi?	6
3.2 Har grundläggande karakterisering genomförts?	8
3.3 Finns upprättad provtagningsplan?	9
4 Diskussion och slutsatser	10
5 Fortsatt arbete	12
6 Bilagor.....	13

1 Inledning

1.1 Bakgrund

På deponierna runt om i länet ansamlas varje år stora mängder miljö- och hälsofarliga material och ämnen. Många av dessa ämnen lakas ut till vårt grundvatten, våra sjöar och vattendrag. För att bättre kontrollera vad som läggs upp på deponierna, samt hur lakvatten från dessa påverkar omgivande recipienter, har ny lagstiftning kommit till. I enlighet med Rådets direktiv 1999/31/EG om deponering av avfall och den svenska förordningen (2001:512) om deponering av avfall har Naturvårdsverket utkommit med nya föreskrifter (NFS 2004:10) om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall. Föreskrifterna började gälla vid årsskiftet 2004/2005. För att kontrollera hur de nya föreskrifterna efterlevs skickade länsstyrelsen i september 2005 ut ett föreläggande om att inkomma med uppgifter angående karakterisering av avfall som ska till deponi. Föreläggandet var starten på tillsynskampanjen ”Karakterisering av avfall”.

Ansvariga handläggare vid länsstyrelsens miljöskydds-enhet har varit Astrid Mäkitalo, Carina Lif, Erland Nilsson, Hans Sjöberg, Inger Kindvall, Inger Svedén, Izabela Johansson och Torbjörn Holmgren. Projekthandläggare har varit Anna Holmquist.

1.2 Syfte

Syftet med projektet har varit att:

- För tillsynsmyndigheten kontrollera hur de nya avfallsföreskrifterna efterlevs bland företagen i länet samt få en uppfattning om kunskapsnivån hos dem.
- Medvetandegöra företagen om gällande lagstiftning och dess tillämpningar.

2 Genomförande

2.1 Information

I december 2004, inför lagändringen, skickade länsstyrelsen ut ett PM om samt en blankett för grundläggande karakterisering av avfall till deponi. Informationsmaterialet syftade till att förklara den nya lagstiftningen för företagen samt förtydliga länsstyrelsens tolkning av föreskrifterna.

2.2 Föreläggande

Starten på denna tillsynskampanj var i form av ett föreläggande som sändes ut i september 2005. De 47 verksamhetsutövare (se deltagarlista, bilaga 5) över vilka länsstyrelsen Gävleborg har tillsyn förelades att svara på uppgifter om karakterisering av avfall som ska till deponi (se bilaga 1). Till förelägandet bilades en checklista (se bilaga 2) huvudsakligen bestående av ja/nej-frågor.

2.3 Avfallsproducenter och deponiägare

2.3.1 Avfallsproducenter

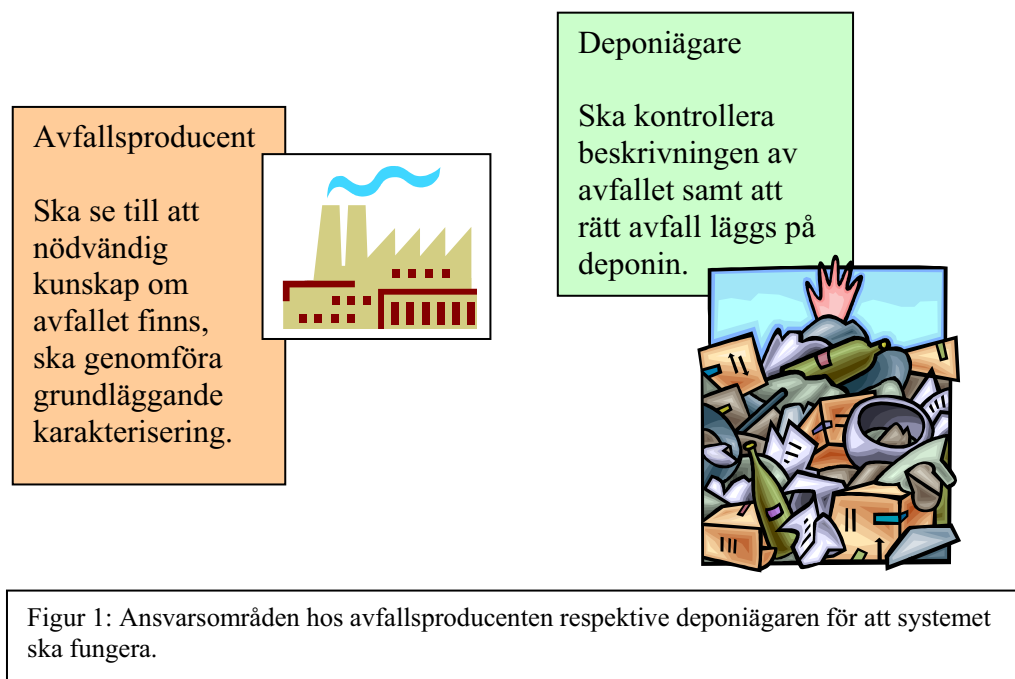
Alla som producerar avfall har i enlighet med miljöbalkens hänsynsregler ett ansvar för att avfallet tas om hand på ett sätt som inte medför skada på människors hälsa eller miljön. I och med införandet av de nya föreskrifterna (NFS 2004:10) den 1 januari 2005, har kraven på de avfallsproducenter som har deponiavfall ökat. Större krav ställs på avfallsproducenten, denne ska kontrollera avfallet enligt NFS 2004:10 med avseende på de miljö- och hälsofarliga ämnen som där räknas upp. Det vill säga att det avfall som deponeras ska ha genomgått en grundläggande karakterisering med eventuell provning och överensstämelseprovning (se figur 1). Observera att om verksamhetsutövaren lämnar sitt avfall till en sorteringsanläggning för vidare sortering är det sorteringsanläggningen som räknas som avfallsproducent.

2.3.2 Deponiägare

En deponiägare är den verksamhetsutövare som ansvarar för en eller flera deponier. För att få ta emot avfall ska denne kontrollera avfallet i två steg (se figur 2):

1. Innan avfall tas emot för deponering ska deponiägaren kontrollera de handlingar som rör avfallet såsom transporthandlingar, grundläggande karakterisering och, i de fall sådan krävs, överensstämelseprovning.
2. I nästa steg ska verksamhetsutövaren även okulärbesiktiga avfallet samt kontrollera dess överensstämelse med de erhållna handlingarna.

För deponier som fanns eller omfattades av tillstånd 16 juli 2001 och som har fått sin anpassningsplan godkänd, har till 31 december 2008 på sig att implementera det nya regelverket om inte en tidigare tidpunkt bestämts av tillsynsmyndigheten.



Då flera företag inom Gävleborgs län har deponier på egen fastighet, omfattas dessa såväl av reglerna för avfallsproducenter som av reglerna för deponiägare. Det vill säga att som avfallsproducent ska de sedan 1 januari 2005 ha genomfört grundläggande karakterisering på allt sitt avfall som ska till deponi och som deponiägare (förutsatt att deponin fanns till före 16 juli 2001) har de till utgången av 2008 på sig att ställa om verksamheten i enlighet med de nya kraven om tillsynsmyndigheten inte meddelat annat.

2.4 Vad är grundläggande karakterisering?

Allt avfall som ska till deponi ska först karakteriseras. Med detta avses att avfallet ska dokumenteras och undersökas i enlighet med 5 § i föreskrifterna om deponering (NFS 2004:10). I 5 § nämns 8 punkter med uppgifter som ska ingå i den grundläggande karakteriseringen. Nedan följer en kortare beskrivning av varje punkt:

1. avfallets ursprung och avfallsproducentens identitet,
2. vilken eller vilka processer som givit upphov till avfallet,
3. vilken behandling avfallet genomgått,
4. avfallets sammansättning och dess utlakningsegenskaper,
5. avfallets lukt, färg och fysikaliska form,
6. avfallskoden enligt avfallsförordningen och om avfallet utgör farligt avfall,

7. vid vilken typ av deponi avfallet kan tas emot (inert, icke farligt eller farligt avfall),
8. om extra säkerhetsåtgärder bör vidtas vid deponin (vid behov)

Vad gäller de avfall såsom icke farligt avfall eller vissa inerta avfall som inte behöver provas så innebär det att de endast undantas från punkten 4 i 5 §. Övriga punkter måste likväl dokumenteras skriftligt och ska sen sparas i tio år.

Ett enkelt sätt att få med de uppgifter som krävs för den grundläggande karakteriseringen, är att fylla i den färdiga blankett som finns på länsstyrelsens hemsida (www.x.lst.se). Observera att varje avfall ska dokumenteras för sig.



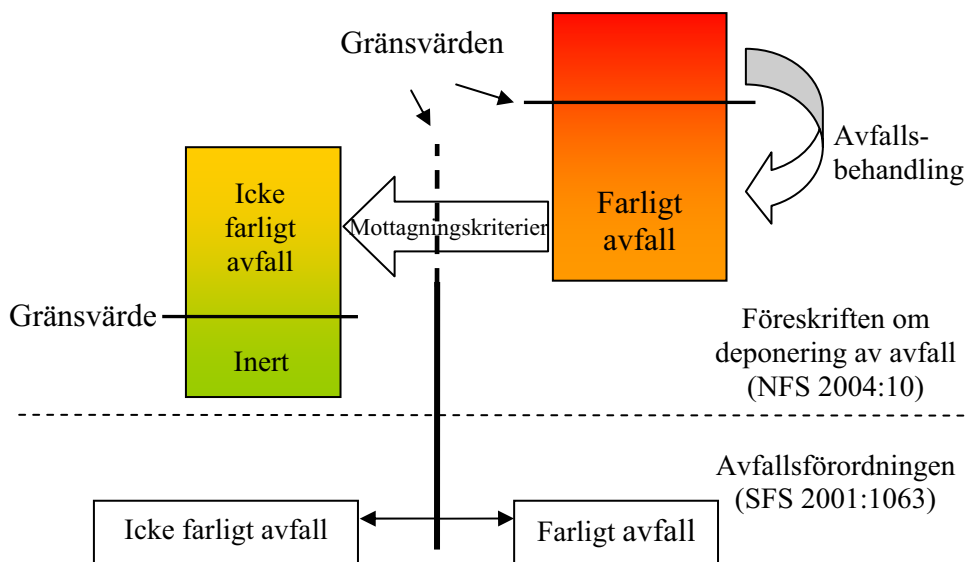
Bild 1: Gästrike Avfallshanterings deponi. (Fotograf: A.Holmquist)

2.5 Var ska avfallet deponeras?

Var avfallet ska deponeras avgörs utifrån avfallsförordningen (SFS 2001:1063) och föreskriften (NFS 2004:10) om deponering av avfall.

För varje avfall ska en sexsiffrig avfallskod (EWC-kod, se bilaga 4) enligt avfallsförordningen bestämmas. Åtföljs EWC-koden av en asterisk (*) utgör avfallet farligt avfall och ska i så fall placeras på en deponi för farligt avfall. För att lägga avfall på en sådan deponi krävs förutom grundläggande karakterisering även provning och/eller överensstämmelseprovning av avfallet. För att avfallet ska få deponeras på deponin krävs att provningen visar att de gränsvärden som finns angivna i NFS 2004:10 underskrids (se figur 2). Skulle gränsvärdena överskridas krävs att avfallet behandlas innan det placeras på deponin. Visst farligt avfall kan även deponeras på en deponi för icke farligt avfall förutsatt att de kriterier som angivits för detta har uppfyllts.

De avfall med EWC-koder som saknar asterisk kan läggas på en deponi för icke farligt avfall alternativt på en deponi för inert avfall. Om avfallet enligt avfallsförordningen antas vara icke farligt kan det deponeras på en deponi för icke farligt avfall utan att behöva prova att gränsvärdena uppfylls. Vill man dock placera avfallet på en deponi för inert avfall ska EWC-koden antingen finnas upptagen i 24 § NFS 2004:10 och därmed vara undantagen för provning, alternativt ska det kunna visas att utlakningsegenskaperna hos avfallet underskrider gränsvärdena för inert deponi.



Figur 2: Det regelverk som avgör på vilken deponi avfallet kan deponeras.

3 Resultat

Samtliga tillsynsobjekt har skickat in uppgifter som svar på föreläggandet. Länsstyrelsen gav verksamhetsutövarna en månad på sig att svara, vilket ansågs vara tillräckligt med tanke på det relativt enkla svar som eftersöktes. I de flesta fall har företagen svarat enligt den förelagda mallen, dock har ett antal företag valt att svara genom att skicka annan dokumentation som de ansett motsvarade efterfrågade uppgifter. Några företag har anlitat konsulter för att svara.

Av de inkomna uppgifterna att döma är vissa företag och bolag fortfarande osäkra på hur deras avfall hanteras. Huvudsakligen gäller detta de mindre företagen som lämnar sitt avfall hos en avfallshanterare. De större företagen, varav många har egna deponier inom sitt industriområde, har dock börjat arbeta med karakterisering av avfall. De har tagit fram provtagningsplaner och börjat prova sitt avfall. De flesta företag som producerar farligt avfall har hunnit prova eller är på gång att prova sitt avfall.

I mallen ställdes ett antal frågor, sammanställning av de inkomna svaren presenteras nedan samt i bilaga 3.

3.1 Skickas något producerat avfall direkt på deponi?

Det är viktigt att varje företag utreder om något av deras avfall går direkt på deponi. Om så sker måste företagen se till att varje avfall först genomgår grundläggande karakterisering. Skickas avfallet istället via en sorteringsanläggning där ytterligare sortering sker, är det sorteringsanläggningen som ses som avfallsproducent och får ta över ansvaret för den grundläggande karakteriseringen.

Av 47 inkomna svar skickar 26 företag avfall direkt på deponi (se diagram 1). Av dessa har 7 företag farligt avfall, 13 företag har icke farligt avfall, 3 företag har angett att de har både farligt och icke farligt avfall och 3 företag har inert avfall (se diagram 2). Hur företagen som har både farligt och icke farligt avfall i sin deponifraktion sedan placerar avfallet (på gemensam deponi eller på separata deponier) framgår inte av denna undersökning.

Har tillsynsobjekten avfall som går direkt på deponi?

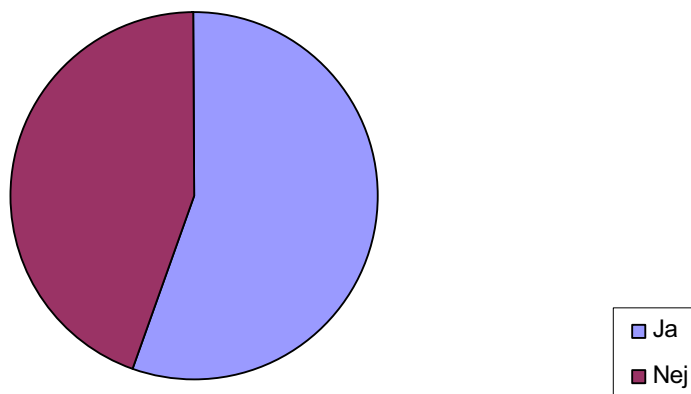


Diagram 1: 26 företag av 47 har svarat att de har avfall som går direkt på deponi.

Fördelning av avfallstyper hos de företag som skickar avfall direkt på deponi

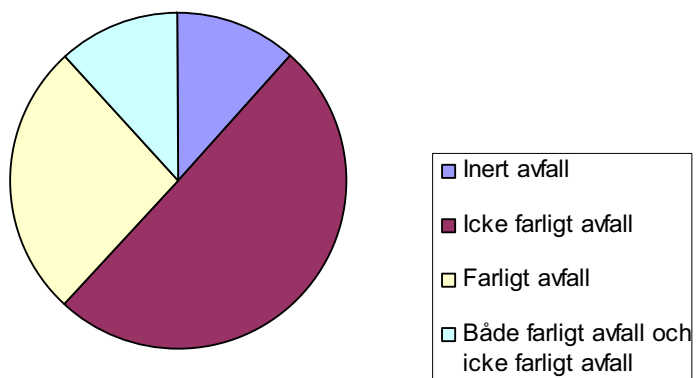


Diagram 2: De typer av deponiavfall som förekommer hos företagen.

3.2 Har grundläggande karakterisering genomförts?

Hur har företagen tagit till sig den nya lagstiftningen? Har den börjat tillämpas? Hur långt har verksamhetsutövarna kommit?

För att genomföra den grundläggande karakteriseringen har (se diagram 3):

- 4 företag har anlitat konsulter,
- 5 företag har använt mallen som finns att tillgå på länsstyrelsens hemsida,
- 15 företag har inte redovisat hur man gjort den grundläggande karakteriseringen. Man kan ha använt en egen mall/modell i enlighet med lagstiftningen, man kan ha använt konsult eller länsstyrelsens blankett.
- 2 företag har redovisat att de inte gjort någon grundläggande karakterisering.

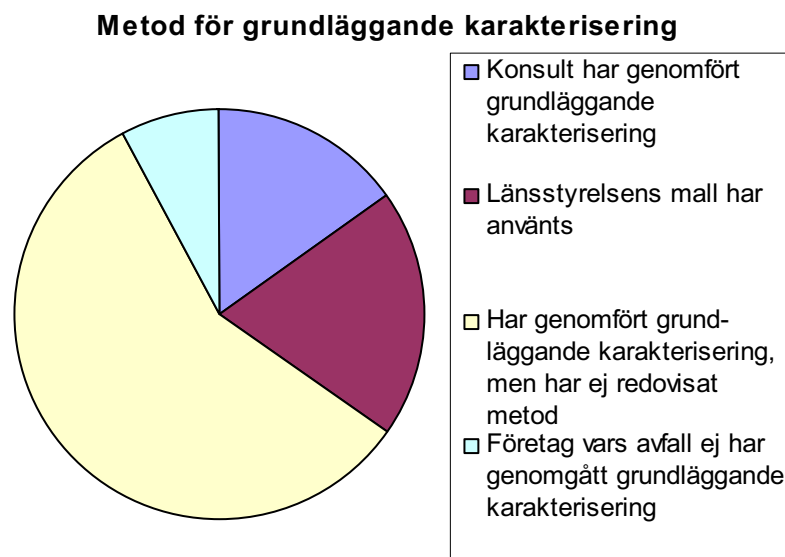


Diagram 3: Diagrammet visar med vilken metod företagen genomfört sin grundläggande karakterisering.

Det finns även verksamhetsutövare med flera olika avfall som ska grundläggande karakteriseras men vilka har angett att de endast karakteriserat något enstaka avfall. Oftast innebär det att de då karakteriserat sitt huvudavfall, ett avfall som dessutom kanske kräver provning.

3.3 Finns upprättad provtagningsplan?

I enlighet med punkten 4 i 5 § om vad den grundläggande karakteriseringen ska innehålla ska avfallens sammansättning och utlakningsegenskaper uppges. Information om sammansättning och utlakningsegenskaper fås genom provning av avfallet. Om avfallet faller in under någon punkt i 12 eller 24 §§ NFS 2004:10, undantas det från provning. Provningsen ska utföras av ackrediterade laboratorier. För att ta ut ett representativt prov ska en provtagningsplan utarbetas i enlighet med standarden prEN 14899 (20 § NFS 2004:10).

Samtliga verksamhetsutövare som bedömt att de har något avfall som behöver provas har genomfört sådan på åtminstone ett av avfallen. Det finns dock de som har flera avfallsslag som behöver provas men som endast provat en eller ett par av dessa.

Av de företag som tagit fram en provtagningsplan har ett angett att de anlitat en konsult för att ta fram en provtagningsplan som överensstämmer med prEN 14899. Övriga har inte angett hur deras provtagningsplan tagits fram.

Företag som endast har icke farligt avfall lägger sitt avfall på motsvarande deponier. Några verksamhetsutövare som är osäkra på om de placerat sitt avfall under rätt avfallskod har dock valt att prova sitt avfall för att säkerställa om avfallet verkligen är icke farligt avfall och om det i framtiden skulle kunna undantas provning.

De som angett att de har inert avfall har samtliga menat att deras avfall kan undantas provning antingen i enlighet med 12 eller 24 §§ NFS 2004:10.

De flesta företag har endast redovisat att de har avfall som genereras regelbundet. Två företag har dock redovisat att de har avfall som genereras med oregelbundenhet, dessa avfall har uppstått under året som varit vid någon särskild händelse. Förmodligen kan oregelbundet avfall uppstå hos flera verksamhetsutövare vid till exempel ett tillbud av något slag.

De verksamhetsutövare med avfall som berörs av provning har under året kommit i gång med provtagning på åtminstone ett av de avfall företaget producerar. Däremot har ytterst få företag har angivit några nyckelparametrar som ett resultat av provsvaren och ingen verksamhetsutövare har ännu gjort någon överensstämmelseprovning.

I enlighet med 9 och 10 §§ förordningen (2001:512) om deponering av avfall får inte utsorterat brännbart avfall och organiskt avfall deponeras. Av de inkomna svaren att döma finns fortfarande två företag bland länsstyrelsens tillsynsobjekt som deponerar avfall innehållande en stor andel brännbart. Något företag redovisar även att de har en viss andel organiskt material i deponifraktionen.

4 Diskussion och slutsatser

Utifrån verksamhetsutövarnas inkommande svar har länsstyrelsen kunnat bilda sig en uppfattning om hur respektive företag har tagit till sig föreskriften (NFS 2004:10) om deponering av avfall samt på vilken nivå deras kunskap är.

Generellt sett har länsstyrelsens tillsynsobjekt hanterat den nya lagstiftningen på två sätt:

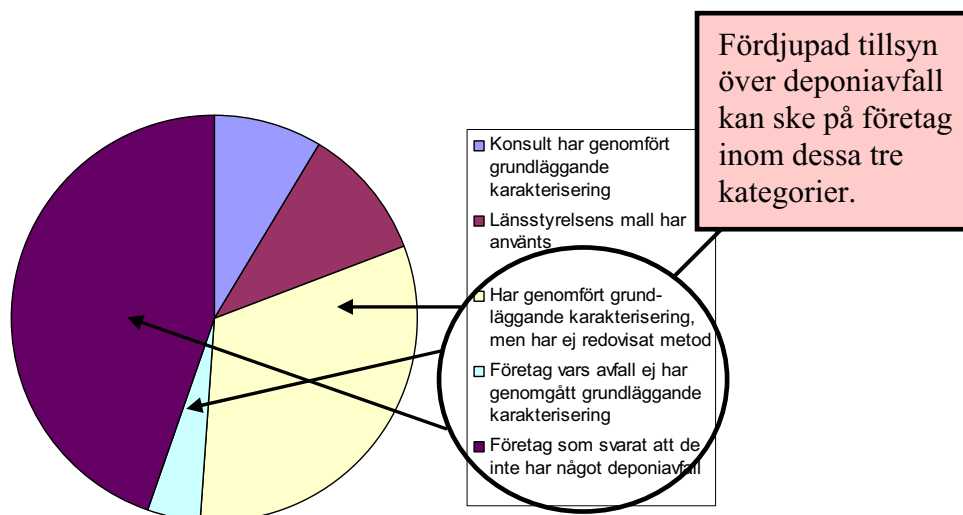
1. Deponifraktionen lämnas för sortering vid en sorteringsanläggning. Genom detta förfarande lämnas ansvaret som avfallsproducent över till sorteringsanläggningen som då också får se till att den grundläggande karakteriseringen genomförs.
2. Arbetet med att grundläggande karakterisera, och eventuellt prova, verksamhetens deponiavfall har påbörjats.

På det stora hela har företagen under året tagit till sig lagstiftningen och försöker kontrollera det avfall de deponerar. Verksamhetsutövarna har i allmänhet svarat att de har karakteriserat sina avfall och de har tagit ställning till på vilken typ av deponi avfallet ska placeras.

Det finns huvudsakligen två osäkra faktorer i denna undersökning. Dels är det osäkert om de företag som svarat nej på frågan om de har något avfall som går direkt på deponi, har tolkat reglerna rätt, dels är det osäkert hur svarsuppgifterna från checklistan bör tolkas. Checklistans osäkerhet gäller främst de företag som inte redovisat med vilken metod den grundläggande karakteriseringen genomförts. Vid kommunikering om karakterisering med verksamhetsutövare har det visat sig att flera av dessa tänker ”lakterester” istället för ”grundläggande karakterisering”. **Begreppsförvirringen är något som snarast bör klaras ut med alla berörda parter.**

Alla avfall ska grundläggande karakteriseras även då de undantas från provningsregeln. Vid genomförande av en grundläggande karakterisering av ett avfall är provningen endast en av åtta punkter på listan i 5 § NFS 2004:10. Ett enkelt sätt att genomföra den grundläggande karakteriseringen är att för varje avfall fylla i den blankett som finns att laddas ner från länsstyrelsens hemsida. Tills alla begrepp är utredda kan tillsynen över deponiavfall behöva fördjupas hos (se figur 3):

1. de företag som redovisat att de genomfört grundläggande karakterisering men inte redovisat hur,
2. de som inte genomfört grundläggande karakterisering utan att på ett tillfredställande sätt redovisa varför, samt
3. de som redovisat att de inte har något avfall som går direkt på deponi.



Figur 3: Fördjupad tillsyn.

När det gäller provning har de verksamhetsutövare som bedömt att de berörs av detta kommit igång med provtagning och analys av avfallet. För många har provtagningen gjorts under hösten vilket har medfört att analys av provsvaren ännu inte hunnits med och därmed har ytterst få företag angivit några nyckelparametrar. I något fall kan avsaknaden av nyckelparametrar också kanske bero på okunskap om begreppet. Tillsynskampanjen har också fått fram att det finns några företag i länet som fortfarande deponerar avfall innehållande brännbara och organiska andelar. Det är viktigt att dessa verksamhetsutövare tillsammans med länsstyrelsen finner andra alternativ än deponering för dessa avfall.

För flera mindre företag kan det vara svårt att hänga med i lagstiftningen och hålla reda på termer och begrepp. Under kampanjens gång har visat sig vara svårt för flera att veta till exempel vilken branschkod, SNI-kod (förklaring SNI-kod, se bilaga 4) verksamheten tillhör och att känna till rätt EWC-kod (förklaring, se bilaga 4) för sitt avfall kan vara lika besvärligt. Ett sätt att lösa problemet är att lämna allt sitt deponiavfall till ett avfallsbolag som får ta hand om såväl sortering som karakterisering. Dock är det lämpligt om verksamhetsutövaren har grundläggande kunskaper om sitt avfall (exempelvis EWC-kod, vilken typ av deponi avfallet hamnar på, om avfallet provas med mera) i enlighet med miljöbalkens hänsynsregler.

5 Fortsatt arbete

I det fortsatta tillsynsarbetet ingår det nu att granska de inkomna uppgifterna och se om länsstyrelsen delar företagets bedömning i hanteringen av deras avfall. Framförallt bör begreppsförvirringen redas ut samt skillnaden mellan grundläggande karakterisering av avfall och provning av avfall bör tydliggöra.

Avfallslagstiftningen utvecklas varje år och en av länsstyrelsens uppgifter är att medvetandegöra samt uppdatera verksamhetsutövarna om gällande lagstiftning och dess tillämpningar.

Lagstiftning liknande karakterisering av avfall till deponi finns idag för farligt avfall som ska till förbränning. Motsvarande lagstiftning övervägs nu också att införas för allt avfall som ska till förbränning.

6 Bilagor

- Bilaga 1: Föreläggande om att inkomma med uppgifter angående karakterisering av avfall som ska till deponi
- Bilaga 2: Checklista för ifyllande av avfallsuppgifter
- Bilaga 3: Sammanställning av inkommande svar i tabellform
- Bilaga 4: Förklaringar och definitioner
- Bilaga 5: Deltagande företag



Föreläggande

2005-09-19

Delgivningskvitto

Föreläggande om att inkomma med uppgifter angående karakterisering av avfall som ska till deponi

Beslut

XXX (organisationsnummer) föreläggs att inkomma med uppgifter angående karakterisering av avfall som ska deponeras enligt bifogat formulär. Uppgifterna ska vara tillsynsmyndigheten till handa senast den 26 oktober år 2005.

Beslutet fattas med stöd av Miljöbalken 26 kap 21§.

Bakgrund

Avfallsproducenten har genom miljöbalkens hänsynsregler alltid ett ansvar för att ha grundläggande kunskaper om det avfall som uppkommer vid anläggningen samt se till att det omhändertas på ett miljöriktigt sätt. Detta innebär bl.a. att avfallet skall klassificeras enligt avfallsförordningen.

Den miljölagstiftning som trädde i kraft den 1 Januari år 2005 innebär att de avfallsproducenter som skickar ett avfall direkt till deponering måste ha karakteriserat avfallet i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrift 2004:10 (se ifyllnadsformuläret i bilagan, del II). Provtagningen av avfallet ska ske enligt provtagningsplan som är utarbetad enligt prEN 14899 (se ifyllnadsformuläret i bilagan, del I).

Avfall som behandlas, återanvänds, materialåtervinns eller förbränns, berörs inte av de nya kraven. Observera att även en sorteringsanläggning räknas som avfallsproducent för de olika sorteringsfraktioner som tas fram där. Om man lämnar avfall till en sorteringsanläggning för vidare sortering där berörs man följaktligen inte heller av NFS 2004:10.

I samband med att NFS 2004:10 trädde i kraft skickade länsstyrelsen ut en skrivelse till er som kallas "PM Karakterisering av avfall till deponi" som var daterad 2004-12-14 för att förtydliga hur tillsynsmyndigheten tolkar NFS 2004:10.

Övrig information

- Fyll i den medföljande mallen och sänd den åter till Länsstyrelsen. En tom mall samt övrig information finns att hämta på länsstyrelsens hemsida:
<http://www.x.lst.se/x/amnen/Miljo/vtillsyn/Tillsynskampanjer/Karakterisering.htm>
Det går bra att skicka in uppgifterna via internet.

2005-09-19

- Har bolaget ett eget system för att rapportera motsvarande som de uppgifter länsstyrelsen efterfrågar enligt mallen går det naturligtvis lika bra att redovisa enligt det egna systemet.
- Vid frågor kontakta projekthandläggare Anna Holmquist tel. 026-17 10 00, e-post anna.holmquist@x.lst.se

De uppgifter som ni kommer att lämna in till tillsynsmyndigheten genom detta föreläggande kommer att utgöra en grund för den skriftliga rapport som kommer att belysa situationen i länet vad gäller provtagningsplan och karakterisering av avfall som deponeras.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas till Miljödomstolen, se bilaga.

Ann Gudéhn

Xxx xxx

Bilaga:

1: Karakterisering av avfall

Hur man överklagar

Kopia till:

Bygg- och miljö i Xx kommun



Länstyrelsen
Gävleborg

Bilaga 2: Karakterisering av avfall

Karakterisering av avfall som ska till deponi

Företag:

Dossiernr:

Verksamhet A B

SNI- kod:

Kontaktperson deponifrågor:

Telefonnr:

E-post:

Skickas något producerat avfall direkt på extern/intern deponi¹:

Nej Ja

(om ni svarat Nej så behöver ni ej fylla i resterande delar av denna bilaga)



¹ Se föreläggandet angående vad som avses med "direkt på deponi".

Del I. Provtagningsplan (20 § NFS 2004:10)²

1. **Version och datum för upprättande provtagningsplan**

Provtagningsplanens utformning (en enkel beskrivning av huvudpunkterna i provtagningsplanen, behöver ej fyllas i om ni bifogar planen)

2. **Hur ofta kommer provtagningsplanen att revideras?**

² Formuläret finns även på hemsidan:

<http://www.x.lst.se/x/amnen/Miljo/vtillsyn/Tillsynskampanjer/Karakterisering.htm>

Bilaga 3: Sammanställning

Företag	Finns avfall som ska direkt till deponi?	Har grundläggande karakterisering genomförts?	Avfallsets egenskaper	Vilka analyser är gjorda? (Kolonnstest, skaktest, TOC-analys)	Provtagningsprogram Nyckelparametrar Övrigt
I	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Farligt avfall - Genereras regelbundet - Mycket stor andel brännbart 	<ul style="list-style-type: none"> - Kolonnstest - Skaktest - TOC-analys 	Har provtagningsplan , revideras 1 gång/år
II	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Farligt avfall - Genereras regelbundet - Ingen brännbar andel 	- Kolonnstest	Har provtagningsplan , revideras vid behov. Nyckelparametrar: krom, aluminium, zink
III	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Farligt avfall - Icke farligt avfall - Genereras regelbundet 	<ul style="list-style-type: none"> - Kolonnstest - TOC-analys 	Har provtagningsplan , revideras 1 gång/år. Nyckelparametrar för ett av avfallen: svavelsyra, pH, DOC, krom, zink
IV	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Icke farligt avfall - Genereras regelbundet - Ca 5 volym % brännbart 	- Inga analyser	Provning krävs ej.
V	Nej				
VI	Nej				
VII	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Icke farligt avfall - Genereras regelbundet - Brännbar andel ej analyserad 	- TOC-analys på fem av sju avfall	Provning krävs ej.
VIII	Nej			-	

Företag	Finns avfall som ska direkt till deponi?	Har grundläggande karakterisering genomförts?	Avfallsets egenskaper	Vilka analyser är gjorda? (Kolontest, skaktest, TOC-analys)	Provtagningsprogram Nyckelparametrar Övrigt
IX	Ja	Ja (på det farliga avfallet)	<ul style="list-style-type: none"> - Farligt avfall - Genereras regelbundet - Brännbar andel ej analyserad 	<ul style="list-style-type: none"> - Kolontest - Skaktest - TOC-analys 	<p>Provtagningsplan upprättad, revideras 1 gång/år. Nyckelparametrar: molybden, krom, sulfat, nickel, TOC-halt</p> <p>Provning krävs ej.</p>
X	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Icke farligt avfall - Genereras regelbundet - Ca 5 volym % brännbart 	<ul style="list-style-type: none"> - Inga analyser 	
XI	Nej				
XII	Nej				
XIII	Nej				
XIV	Nej				
XV	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Icke farligt avfall - Genereras oregelbundet - Ingen brännbar andel (uppskattning) 	<ul style="list-style-type: none"> - Inga analyser genomförda, svårtestat 	
XVI	Nej				
XVII	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Farligt avfall - Icke farligt avfall - Genereras regelbundet - Ingen brännbar andel 	<ul style="list-style-type: none"> - Inga analyser 	<p>Kommentar: Har skrivit att de inte har något farligt avfall, men har sedan angett en EWC-kod som motsvarar farligt avfall.</p>
XVIII	Nej				

Företag	Finns avfall som ska direkt till deponi?	Har grundläggande karakterisering genomförts?	Avfallsets egenskaper	Vilka analyser är gjorda? (Kolontest, skaktest, TOC-analys)	Provtagningsprogram Nyckelparametrar Övrigt
XIX	Ja	Ja (på vissa avfall)	<ul style="list-style-type: none"> - Farligt avfall - Icke farligt avfall - Genereras regelbundet - Vissa avfallstyper kan ha upp till 10 volym % brännbar andel 	<ul style="list-style-type: none"> - De två största avfallstyperna har kolontestats - Ett avfall har skaktestats - Två avfall har TOC-analyserats 	<p>Provtagningsplan finns för ett avfall, planen revideras vid behov.</p> <p>Nyckelparametrar: pH, redoxpotential, molybden, krom</p>
XX	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Icke farligt avfall - Genereras regelbundet - Brännbar andel ej analyserad 	<ul style="list-style-type: none"> - Inga analyser 	<p>Nyckelparametrar vid ev provning: CaO</p>
XXI	Nej				
XXII	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Farligt avfall - Genereras regelbundet 	<ul style="list-style-type: none"> - Inga analyser 	<p>Avfallet behandlas före deponering.</p>
XXIII	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Icke farligt avfall - Genereras regelbundet - Brännbar andel ej analyserad 	<ul style="list-style-type: none"> - Två avfall har kolontestats - TOC-analys genomförd på tre avfall 	<p>Provning krävs ej.</p>
XXIV	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Icke farligt avfall - Genereras regelbundet - 5 volym % brännbar andel i ett av avfallen 	<ul style="list-style-type: none"> - Inga analyser 	

Företag	Finns avfall som ska direkt till deponi?	Har grundläggande karakterisering genomförts?	Avfallsets egenskaper	Vilka analyser är gjorda? (Kolontest, skaktest, TOC-analys)	Provtagningsprogram Nyckelparametrar Övrigt
XXV	Ja	Nej (på gång)	<ul style="list-style-type: none"> - Farligt avfall - Genereras regelbundet 	<ul style="list-style-type: none"> - Analyser på gång 	<p>Avfallet deponeras med något års intervall. Nyckelparametrar skall tas fram.</p> <p>Anläggningen är ej i drift.</p>
XXVI	Nej				
XXVII	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Farligt avfall - Genereras regelbundet - Brännbar andel ej analyserad 	<ul style="list-style-type: none"> - Kolontest - Skaktest - TOC-analys 	<p>Provtagningsplan upprättad, revideras 1 gång/år. Nyckelparametrar: bly, klorider</p>
XXVIII	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Icke farligt avfall - Genereras regelbundet - Brännbar andel ej analyserad 	<ul style="list-style-type: none"> - Inga analyser 	<p>Provning krävs ej.</p>
XXIX	Nej	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Icke-farligt avfall - Genereras oregelbundet - Ingen brännbar andel 	<ul style="list-style-type: none"> - Kolontest 	<p>Ingen pågående verksamhet. Nyckelparametrar: pH, As, Cu, Pb, Zn, Cr, Cd</p>
XXX	Ja	Ja (på ett av avfallen)	<ul style="list-style-type: none"> - Icke farligt avfall - Genereras regelbundet, ett par avfall genereras oregelbundet - I något avfall är den brännbara andelen 20 volym % 	<ul style="list-style-type: none"> - Inga analyser 	<p>Provning krävs ej. Metallanalys och pH genomförs vid behov.</p>
XXXI	Nej				

Företag	Finns avfall som ska direkt till deponi?	Har grundläggande karakterisering genomförts?	Avfallsets egenskaper	Vilka analyser är gjorda? (Kolontest, skaktest, TOC-analys)	Provtagningsprogram Nyckelparametrar Övrigt
XXXII	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Inert avfall - Genereras regelbundet - Ingen brännbar andel 	<ul style="list-style-type: none"> - Inga analyser 	Kommentar: Ett av avfallsslagen omfattas ej av undantagsparagrafen (24§ 2004:10).
XXXIII	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Inert avfall - Genereras regelbundet - Ingen brännbar andel 	<ul style="list-style-type: none"> - Inga analyser 	Kommentar: Ett av avfallsslagen omfattas ej av undantagsparagrafen (24§ 2004:10).
XXXIV	Nej				
XXXV	Nej				
XXXVI	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Icke farligt avfall - Genereras regelbundet 	<ul style="list-style-type: none"> - Kolontest - Skaktest - TOC-analys 	Hög organisk halt.
XXXVII	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Icke farligt avfall - Genereras regelbundet 	<ul style="list-style-type: none"> - Inga analyser 	Provning krävs ej. Totalhalts-analys genomförd.
XXXVIII	Nej				
XXXIX	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Icke farligt avfall - Genereras regelbundet 	<ul style="list-style-type: none"> - Inga analyser 	Provning krävs ej. Totalhalts-analys genomförd
XL	Ja	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Farligt avfall - Genereras regelbundet - 3,3 % brännbar andel 	<ul style="list-style-type: none"> - Kolontest - Skaktest - TOC-analys 	Kommentar: Har angett en EWC-kod motsvarande icke farligt avfall. Avfallet provas dock för att fastställa att det inte innehåller farliga ämnen.
XLI	Nej				

Företag	Finns avfall som ska direkt till deponi?	Har grundläggande karakterisering genomförts?	Avfallsets egenskaper	Vilka analyser är gjorda? (Kolomntest, skaktest, TOC-analys)	Provtagningsprogram Nyckelparametrar Övrigt
XLII	Ja	Nej	<ul style="list-style-type: none"> - Inert avfall - Genereras regelbundet - Brännbar andel ej analyserad 	<ul style="list-style-type: none"> - Inga analyser 	Kommentar: Saknar flera grundläggande uppgifter kring sitt avfall. Företaget menar att provning ej krävs.
XLIII	Nej				
XLIV	Ja	Nej	<ul style="list-style-type: none"> - Icke farligt avfall - Genereras regelbundet - Ingen brännbar andel 	<ul style="list-style-type: none"> - Inga analyser 	
XLV	Nej				
XLVI	Nej				
XLVII	Nej				

Bilaga 4: Förklaringar och definitioner

SNI-kod – SNI betyder Sveriges Näringsgrensindelning. Standarden bygger på en EU-standard och innebär en aktivitetsindelning. Produktionsenheter, som företag och arbetsställen klassificeras efter den aktivitet som bedrivs. Ett företag, arbetsställe kan ha flera aktiviteter (SNI-koder).

EWC-kod – EWC-koden är en sexsiffrig avfallskod som svarar mot en fullständig definition av avfallet. Koderna hittas i avfallsförordningen (2001:1063). De avfallskoder som i förteckningen åtföljs av en asterisk (*) är farligt avfall. EWC står för European Waste Catalogue.

Bilaga 5: Deltagande företag

AB Sandvik Materials Technology
Aga Gas AB Sandviken
Alfta Component AB (ACAB)
Alfta industrilack
Alfta kvalitetslego
Arbrå reningsverk
Arizona Chemical AB
Automatindustrier i Hille AB
Bahco Carpentry tools AB, Bollnäs
Bahco Carpentry tools AB, Edsbyn
Bengt Låångs Industrier AB
Bollnäs Krematorium
BORAB, Sävstaås
Edsbyverken
Gestrike Airport
GF Ytbehandling
Gästrike Avfallshantering AB
Gävle Galvan Tryckkärl AB
Gävle Galvan Varmförzinkning AB
Helsinge Airport
Häggesta avloppsreningsverk, Bollnäs kommun
Iggesund Paperboard AB, Iggesunds Bruk
Karskär Energi AB
Kilafors reningsverk
Korsnäs AB
Lottefors
Marenordic AB
Milko mejerier
Nefab Emballage
Nordanå Trä
Ockelbo kommun
OVAKO Steel AB
Plyfa Plywood AB, Edsbyn
Psyk sjukhuset Bollnäs (reserv)
Ruukki Gasell Profil AB
Scan Arc Plasma Technologies AB
Skogens Kol
SMS Hydrolin
Stena Gotthard AB
Stora Enso Pulp AB, Norrsundets Bruk
Svenska Fönster Produktion AB
Säverstaverket
Termap AB
Vallviks Bruk AB
Vägverket Produktion, Bollnäs
Vägverket Produktion, Bitumenanläggning
Woxna Graphite AB, Kringelgruvan

Länsstyrelsens rapporter 2006

- 2006:1 Dagverksamheter inom äldreomsorgen i Gävleborgs län
2006:2 Individuell plan enligt LSS. En länsöversikt med de funktionshindrades perspektiv 2003-2005.
2006:3 Karakterisering av avfall som ska till deponi - Resultat av tillsynskampanjen 2005.

Tryck: Länsstyrelsen Gävleborg
Rapportnr: 2006:3
ISSN: 0284-5954
Upplaga: 100 ex



Länsstyrelsen
Gävleborg

Besöksadress: Borgmästarplan, 801 70 Gävle **Telefon:** 026-17 10 00

Webbadress: www.x.lst.se