

Miljötillsyn 2012 - avfallsanläggningar



Vem har sagt att avfallshantering måste vara smutsig ...?

En rapport från miljöförvaltningen

Nanna Spett, Kerstin Spångberg, Lena Embertsén och Helena Schmidt

INNEHÅLL

1	Beskrivning av branschen	5
1.1	Branschens miljöpåverkan	6
1.1.1	Allmänt	6
1.1.2	Avfallsanläggningarna i Stockholm	7
1.2	Effektindikatorn.....	7
2	Tillsynsarbetet inom branschen	8
3	Miljöarbetet inom branschen	9
3.1	Miljöstationer	9
3.2	Återvinningscentraler	9
3.3	Centrumanläggningar	10
3.4	Hantering av metallsrot och skrotbilar	10
3.5	Hantering av returpapper och returplast	12
3.6	Hantering av bygg- och rivningsavfall och grovavfall	12
3.7	Mellanlagring och behandling av elavfall	13
3.8	Masshantering	14
3.9	Hantering av avfall från gaturenhållning.....	14
3.10	Komposteringsanläggningar	15
3.11	Lager för farligt avfall	15

1 BESKRIVNING AV BRANSCHEN

Denna rapport redovisar miljöförvaltningens tillsyn av avfallsanläggningar under 2012, dvs. tillsynen av anläggningar som har som affärsverksamhet att sortera, behandla, mellanlagra eller på annat sätt hantera avfall och farligt avfall och som omfattas av anmälnings- eller tillståndsplikt enligt miljöbalken.

Avfallsbranschen omfattar inte bara dessa avfallsanläggningar utan också annan avfallshantering. Det kan gälla t.ex. hantering av rivningsavfall, snö eller av farligt avfall inom ett geografiskt område, gränsöverskridande transporter, producentansvar och nedskräpning. Tillsynen av denna typ av avfallshantering redovisas i separata rapporter.

Arbetet under 2012 kommer resultera i följande rapporter:

1. Batterier
2. Sand
3. Avfallstransportörer
4. Vinsta industriområde (hantering av farligt avfall)

Det finns för närvarande 14 tillståndspliktiga anläggningar. Dessa är:

- Ragn-Sells Lunda
- Lantz Järn & Metall
- SITA Högdalen Återvinningsanläggning
- IL Recycling Returpapper AB
- Hans Andersson Recycling i Stockholm AB, Lunda
- Hans Andersson Recycling i Stockholm AB, Västberga
- Östberga återvinningscentral (ÅVC)
- Lövsta ÅVC
- Bromma ÅVC
- Vantör ÅVC
- Vanadisberget ÅVC
- Sätra ÅVC
- Svensk Freonåtervinning
- Apelns Big Bag

Fyra verksamheter är under prövning/omprövning:

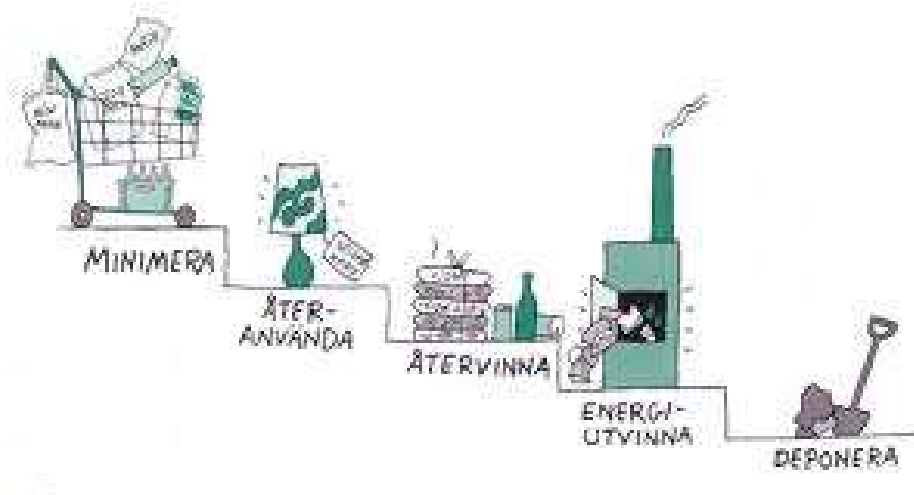
- Djurgården Fisksjöäng
- Allåtervinning
- Hans Andersson Recycling i Stockholm AB, Västberga
- Sweden Recycling

Det finns ca 170 anmälningspliktiga verksamheter i miljöförvaltningens register. Dit hör t.ex. mindre metallskrotar och miljöstationer. Drygt 120 är små mellanlager av farligt avfall.

Högdalens förbränningsanläggning bränner stora mängder avfall men tillhör, i miljöförvaltningens tillsynsarbete, inte avfallsbranschen eftersom anläggningen är klassad som en energianläggning. Inte heller Stena Recycling i Loudens oljehamn, som tar emot avfallsolja och oljeemulsioner, tillhör avfallsbranschen utan branschen "Oljehamnen".

1.1 Branschens miljöpåverkan

Avfallshierarkin i avfallsdirektivet visar hur avfall bör tas omhand för högsta resurseffektivitet. Resurshushållningen minskar ju längre ner i hierarkin man kommer.



Avfallsmängderna i Sverige fortsätter att öka trots att målsättningen, både inom EU och i Sverige, är att mängderna ska minska. Att förändra denna utveckling är en av vår tids stora utmaningar. Att minimera eller förebygga avfall betyder inte bara att mängden ska minska utan också att innehållet av farliga ämnen ska minska. Vikten av att minska innehållet av farliga ämnen i varor och produkter kan inte nog betonas. Miljöförvaltningens bedömning är att så länge dessa innehåller farliga ämnen kommer alltid hanteringen av avfallet innebära spridning av farliga ämnen till miljön även om den med olika metoder och stor försiktighet kan minimeras.

1.1.1 Allmänt

Företagen som omfattas av denna rapport arbetar alla med sådant som blivit avfall och deras främsta uppgift är att se till att avfallet materialåtervinnas eller energiåtervinnas och att så lite som möjligt deponeras. De flesta har små möjligheter att styra mot mer förebyggande av avfall eller mot förberedelse för återanvändning. Miljöförvaltningen för dock en dialog med företagen för att hitta möjligheter till en ökad resurshushållning.

Att dessa företags avfallshantering är bra är betydelsefullt för människors hälsa och miljön. En bra avfallshantering innebär att avfallet hanteras utan risk för okontrollerad spridning av farliga ämnen och utnyttjas så effektivt som möjligt enligt avfallshierarkin.

Avfallshantering kan medföra långväga transporter, illegal export, utsläpp till dagvatten- och avloppssystem, mark och luft samt orsaka dålig lukt, buller, damning och oro hos närboende. En dålig avfallshantering kan också medföra att farliga ämnen hamnar i återvunnet material.

Miljötillsyn 2012 - avfallsanläggningar

Beskrivning av branschen

För en effektiv avfallshantering krävs det att staden i planeringen avsätter lämplig mark relativt centralt och inte alltför långt bort från avfallslämnarna eller från de som kan använda det återvunna materialet. Här finns en konflikt mellan avfallshanterings behov av plats och utrymme och stadens behov av mark för bostadsområden som inte störs av buller, transporter och verksamheter som förfular.

1.1.2 Avfallsanläggningarna i Stockholm

Miljöförvaltningen upplever att utvecklingen går mot mer nederbördsskyddad verksamhet. Uppmärksamheten på risken för förorening av dagvattnet ökar. Fortfarande sker dock mycket av avfallshanteringen utomhus och det finns ytterligare behov av att vidta åtgärder för att minska risken för negativ påverkan på dagvattnet. Förvaltningen tycker också att det finns en vilja bland avfallsanläggningarna att öka resurseffektiviteten genom att styra över mer från förbränning till materialåtervinning.

Egenkontrollen blir bättre och bättre. De flesta verksamheterna har en god eller mycket god egenkontroll.

1.2 Effektindikatorn

De flesta anläggningarna ligger i industriområden långt från bostäder. Effektindikatorn för branschen är antalet befogade klagomål och målet är 0. Under 2012 har inga befogade klagomål framförts på avfallsanläggningarna förutom några klagomål på landtipparna för snö.

2 TILLSYNSARBETET INOM BRANSCHEN

Tillsynen omfattar

- Granskning av miljörapporter
- Oanmälda och föranmälda inspektioner, antingen regelbundet återkommande eller i samband med anmälan om förändring av befintlig verksamhet/ny verksamhet eller i samband med klagomål
- Handläggning av anmälningsärenden
- Remissarbete i samband med tillståndsprövningar
- Hantering av klagomål
- Tolkning av lagstiftningen
- Vägledning, information och rådgivning
- Förelägganden
- Åtalsanmälningar
- Miljösanktionsavgifter
- Hantering av register, timavgifter och fasta avgifter
- Planering och uppföljning

Alla tillståndspliktiga verksamheter betalar årlig avgift liksom ca 50 av de ca 170 anmälningspliktiga verksamheterna. De som reducerats till timavgift är framförallt små mellanlager av farligt avfall för vilka miljöförvaltningen bedömer att tillsynsbehovet är litet.

Alla verksamheter som betalar en fast årlig avgift som motsvarar en tillsynstid på två persondagar eller mer ska besökas minst en gång varje år. Så har skett under 2012. Verksamheter som betalar en fast årlig avgift som motsvarar en tillsynstid på en persondag eller mindre ska besökas minst vart tredje år.

3 MILJÖARBETET INOM BRANSCHEN

Företagen inom avfallsbranschen hanterar olika typer av avfall, en del bedriver verksamheten inomhus medan andra bedriver den utomhus, en del företag hanterar små mängder avfall och andra har en mer omfattande hantering o.s.v. Detta gör det svårt att ge en generell bild av branschens miljöarbete. Därför har förvaltningen valt att beskriva miljöarbetet uppdelat på grupper av företag som har snarlik verksamhet.

Förvaltningen kan dock konstatera att de tillståndspliktiga verksamheterna oftast har en god egenkontroll och en ambition att förbättra verksamheten från miljösynpunkt och förebygga problem och klagomål. De anmälningsspliktiga verksamheterna kan ha en något sämre egenkontroll och därmed också något fler brister i verksamheten.

3.1 Miljöstationer

Privatpersoner kan lämna sitt farliga avfall på någon av stadens 14 miljöstationer som finns på vissa bensinstationer. Miljöstationerna besöks i samband med tillsynen av bensinstationerna. Under 2012 besökte förvaltningen tio stationer.

Miljöstationerna är överlag välskötta och är med några undantag välstädade och har erforderlig skyltning och utrustning på plats. Trafikkontorets egenkontroll bedöms som god. Boxarna för bilbatterier är dock olåsta och ofta placerade utom synhåll för personalen på bensinstationen. Det innebär en uppenbar risk för stöld. Problematiken med insamling av bilbatterier har diskuterats med trafikkontoret och miljöförvaltningen kommer i samråd med trafikkontoret fortsätta söka lösningar på insamlingssystemet.

Den mobila miljöstationen, som länge varit i drift på Kungsholmen, besöker nu även västerort, västra resp. östra söderort, Södermalm, Norrmalm och Östermalm.

Trafikkontoret fortsätter insamling av småelektronik, ljuskällor och småbatterier i skåp kallade ”Samlaren”. El-kretsen är dock den aktör som egentligen är ansvarig för insamling. Miljöförvaltningen har fått signaler om att många hushåll tycker att det är svårt att hitta lämningsställen för småelektronik och ljuskällor och förvaltningen planerar att under 2013 arbeta vidare med frågan.

3.2 Återvinningscentraler

På återvinningscentralerna kan privatpersoner lämna grovavfall, förpackningar och farligt avfall. Det finns idag sex centraler. Vanadisbergets ÅVC är fortfarande inte i drift och har inte ersatts av någon närliggande. Däremot har ÅVC Trädgård öppnat i Högdalen och ÅVC Sättra har öppnat i sydvästra Stockholm. Trafikkontoret har även vid ett antal tillfällen tagit emot hushållens grovavfall i en mobil mottagningsstation på Kungsholmen, Norrmalm, Södermalm och Östermalm.

Återvinningscentralerna i Stockholm är välskötta och trafikkontorets egenkontroll bedöms vara god. Återvinningscentralerna är högt belastade och för att hushållen

i Stockholm ska kunna ha en fungerande avfallshantering med god tillgänglighet behövs det fler återvinningscentraler. I värsta fall kan återvinningscentraler i framtiden komma att försvinna om staden anser sig behöva marken för andra ändamål.

Allt fler hushåll efterfrågar möjlighet att lämna varor för återbruk.

3.3 Centrumanläggningar

Det finns fjorton anmälda stora centrumanläggningar som mellanlagrar och omhändertar avfall och farligt avfall som uppstår i butiker och kontor i gallerior. Dessa anläggningar är Farsta centrum, Gallerian, Globen City, Hötorgscity, NK, Liljeholmsgallerian, Bromma Blocks, Sturegallerian, MOOD-huset, Centralstationen, Kista Galleria, Skärholmen centrum, Vällingby centrum och PUB-huset. Anläggningarna använder sig av olika avfallsentreprenörer (Ragn-Sells, SITA, L&T, Logistikbolaget och Nordic Miljö).

Under 2011 fanns nio anmälda sådana anläggningar. Fem stycken har alltså tillkommit under 2012. Några mindre centrumanläggningar har också anmält mellanlagring av farligt avfall under året, nämligen Fältöversten och Hagsätra Centrum. Ytterligare några anmälningar kommer att inkomma från centrumanläggningar under 2013, nämligen Västermalmsgallerian, Ringen och Skrapan.

Samtliga centrumanläggningar har besökts under året. Några av dem har besökts tillsammans med hälsoskyddsavdelningen för att dels kontrollera avfallshanteringen, dels möjligheterna att ha separat matavfallsinsamling för t.ex. butiker och restauranger och andra hyresgäster som får matavfall i de fall detta inte redan finns. Egenkontrollen bedöms i allmänhet vara god och på ungefär samma nivå som förra året. Relativt få förändringar i verksamheterna har skett under året. Undantag är Kista Galleria som har infört gemensam matavfallsinsamling för hela sin food-court via ett tanksystem, och Centralstationens miljöstation som är under ombyggnad.

3.4 Hantering av metallskrot och skrotbilar

Lantz Järn & Metall är en tillståndsprövad metallskrot i Västberga industriområde. Bolaget har sedan flera år arbetat med att minska verksamhetens påverkan på dagvattnet som leds till Årstaviken. Dagvattenbrunnarna är antingen anslutna till oljeavskiljare eller försedda med reningsfilter. Dagvattnet från den fastighet där järnskrot och blandade skrotfraktioner hanteras renas i en reningsanläggning som installerades under 2010. Bolaget har också investerat i en provtagningsutrustning så att man kan ta tidsstyrda samlingsprover istället för stickprover.

Miljöförbättrande åtgärder under 2012 har bl.a. varit att införskaffa en effektiv sopbil, flytta in fler metallfraktioner under tak och åtgärda battericontainrarna så att de inte läcker batterisyra. Egenkontrollen bedöms vara mycket god.

Allåtervinning, Spånga är en anmälningspliktig metallskrot i Lunda industriområde. Det mesta av hanteringen sker inomhus. Allåtervinning

Miljötillsyn 2012 - avfallsanläggningar

Miljöarbetet inom branschen

exporterar kabel och metaller till bl.a. Kina och Indien och måste därför ha god kontroll på den snåriga lagstiftningen som reglerar gränsöverskridande transporter. Dagvattnet passerar en oljeavskiljare. Lagring av blybatterier sker utomhus i containrar som täcks när anläggningen stänger. Bolaget har under 2011 påbörjat en tillståndsansökan eftersom man har behov av att bl.a. lagra större mängder blybatterier. Prövningen har fortsatt under 2012. Provtagning av dagvattnet har skett även under 2012.

Miljöförbättrande åtgärder under 2012 har bl.a. varit att installera filter i de mest utsatta dagvattenbrunnarna, sätta upp skyltar vid fickan för fraggskrot så att inget otillåtet skrot hamnar där och rensa bort onödiga kemikalier ur kemikalieförrådet. Egenkontrollen bedöms vara mycket god.

Allåtervinning, Bromma är en anmälningspliktig metallskrot i Ulvsunda industriområde. Verksamheten, som anmälades 2012, kommer bedrivas helt och hållet inomhus.

Svanljungs skrot är en mindre (tvåmansföretag) anmälningspliktig metallskrot i Snösätra industriområde. Det mesta av verksamheten bedrivs utomhus men viss lagring sker under tak. Inne på fastigheten finns inga dagvattenbrunnar men utanför på gatan finns brunnar som leder dagvattnet till sjön Magelungen. För att minska risken för påverkan på Magelungen inriktades miljöarbetet under 2012 precis som under 2011 och 2010 mot att städa och nederbördsskydda metallerna så mycket som möjligt och att hantera farligt avfall och elavfall på ett bra sätt. Snösätra industriområde är under avveckling vilket försvårar möjligheterna att investera i kostsamma åtgärder. Egenkontrollen bedöms som mindre god.

Almwik & Son är en mycket liten metallskrot (enmansföretag) i Bromstens industriområde. Det mesta hanteras nederbördsskyddat. Verksamheten bedöms ha liten miljöpåverkan. Miljöförvaltningen besöker inte företaget varje år men år 2012 gjorde förvaltningen en inspektion. Sedan förra besöket har bolaget sorterat ut och gjort sig av med de flesta kemikalierna. Egenkontrollen bedöms vara god.

Bromma & Botkyrka Bilskrot i Vinsta industriområde har haft tillfälligt bygglov i tio år och ytterligare bygglov kan därmed inte beviljas. Skroten flyttar sin verksamhet till Österåkers kommun. Därmed finns ingen bilskrot kvar i Stockholm. Tomten kommer att fortsätta arrenderas av bilskroten för annan verksamhet. Marken är förorenad och kommer i framtiden behöva saneras.

Bromma & Botkyrka Bilskrot i Lunda industriområde är en mottagningsplats för uttjänta bilar. Här mellanlagras bilarna en kortare tid för vidare transport till skrotningsanläggningen. Miljöförvaltningen har med bolaget diskuterat möjliga lösningar för att minska riskerna för utsläpp av föroreningar till dagvattnet. Egenkontrollen bedöms som god.

Stena Recycling AB driver sedan december 2010 anmälningspliktig mottagning av metallskrot i Västberga industriområde. All verksamhet sker inomhus. Verksamheten är välskött. Bolaget har under 2012 arbetat med att förbättra egenkontrollen. Egenkontrollen bedöms som mycket god.

RD Trading Metall i Vinsta tar emot metaller, trä och blybatterier. Eftersom gården är asfalterad, det inte finns några dagvattenbrunnar på gårdsplanen och alla metaller lagras i containrar bedöms verksamheten ha ringa påverkan på dagvattnet. Egenkontrollen bedöms vara god.

3.5 Hantering av returpapper och returplast

Hans Andersson Recycling har två tillståndsprövade anläggningar i Stockholm som framförallt hanterar returpapper och plast. En anläggning ligger i Lunda industriområde och en i Västberga industriområde. Förutom papper och plast hanteras även andra avfallsslag så som metall, glas och trä. Man mellanlagrar också farligt avfall så som el-avfall, batterier och lysrör. All hantering av avfall sker inomhus. Det finns inga klagomål på anläggningarna. Verksamheterna har en mycket begränsad kemikaliehantering. Den största miljöbelastningen från denna typ av verksamhet är transporter. Företaget arbetar med att minska miljöbelastningen från dessa genom att köra så fulla transporter som möjligt och minska körsträckorna och alla förare utbildas i sparsam körning. Man använder dieselfordon med en låg bränsleförbrukning. Försök med användning av biogas pågår. Egenkontrollen vid de båda verksamhetsställena bedöms vara mycket god.

IL Recycling Returpapper ligger i utkanten av Älvsjö industriområde. Företaget hanterar uteslutande returpapper, kartong och plast. En del av lagringen sker utomhus medan sortering och balning sker inomhus. Verksamheten bedrivs på ett ganska begränsat utrymme. En ny och effektivare balpress har installerats, vilket gör att energianvändningen minskar. Dieseltanken, som förser de egna fordonen med bränsle har bytts ut. Brunnarna har försetts med en ny typ av filter. De egna fordonen körs nu på miljödiesel. Man följer upp bränsleförbrukningen. En elhybridtruck och två biogasfordon har införskaffats. Företaget bedöms ha en god egenkontroll.

Lunda Kretsloppsanläggning i Lunda industriområde drivs av Ragn-Sells. Verksamheten har tillstånd för sortering och omlastning av industri-, bygg- och handelsavfall samt grovavfall från hushåll. Idag sorterar och balar företaget endast plast varav mest mjukplast, papper, reklam, well och kartong. Sortering och balning sker inomhus. I stort sett allt inkommande sorteras för materialåtervinning, en mycket liten rest går till förbränning eller deponering. Det finns en tvätthall med oljeavskiljare och det är endast Ragn-Sells egna bilar som spolavväsas med vatten då och då. Egenkontrollen bedöms vara mycket god.

3.6 Hantering av bygg- och rivningsavfall och grovavfall

Snösätra Sorteringsanläggning (f.d. H Andersson Recycling, f.d. Hellstens miljö- och återvinning) i Snösätra industriområde har under 2012 tagits över av Apeln's Big Bag. Sedan slutet av 90-talet har avfall (brännbart grovavfall, bygg- och rivningsavfall och schaktmassor) hanterats på denna tomt. Periodvis har verksamheten omfattat både sortering och krossning och periodvis har den omfattat endast mellanlagring och omlastning. Nu kommer verksamheten omfatta sortering av blandat avfall från hushåll och företag, mottagning av rena fraktioner såsom papper, plast, wellpapp och liknande för pressning i en balpress och

mellanlagring av schaktmassor. På gården finns en dagvattenbrunn som tidigare var ansluten till en stenkista. Bolaget arbetar med att minska andelen avfall som bränns och öka andelen som materialåtervinns. Dagvattenbrunnen är numera igensatt. Egenkontrollen kommer granskas ytterligare under 2013 med anledning av ny verksamhetsutövare.

Sita i Högdalen är en återvinningsanläggning som hanterar stora mängder avfall. Anläggningen sorterar och förbehandlar bygg- och rivningsavfall och mellanlagrar glas, plast, metall, kartong och elektronik. Sita har även en mindre bilverkstad. Företaget är miljöcertifierat och arbetar kontinuerligt med rutiner och uppföljning. Egenkontrollen kommer att granskas ytterligare under 2013 eftersom brister konstaterats vid tillsynsbesök. Det nuvarande tillståndet gäller till september 2012 och en tillståndprocess pågår för förnyat tillstånd.

Wiklunds i Bromstens industriområde är en anmälningspliktig verksamhet som sorterar bygg- och rivningsavfall och grovavfall. Den drivs av Persson & Båvensjö. Sorteringen sker under tak. Kemikalier förvaras i en container och tanken med diesel är invallad och nederbördsskyddad. Vid besöket 2012 hade miljöförvaltningen inga anmärkningar. Egenkontrollen bedöms som god.

Apelns Big Bag (f.d. Älvsjö sorteringsanläggning) i Älvsjö industriområde sorterar framförallt grovavfall men också bygg- och rivningsavfall. Verksamheten fick sitt tillstånd i januari 2013 och kan nu utöka mängden avfall som hanteras. Sortering sker under tak i en stor hall. Vid brand i hallen kan upp till 500 m³ släckvatten samlas på ytan inne hallen eftersom den är invallad. Allt elavfall, utom kylmöbler, sorteras och förvaras inomhus. Bolaget arbetar med att minska andelen avfall som skickas till förbränning och öka andelen som materialåtervinns. Egenkontrollen bedöms fortfarande som mycket god.

Stena Recycling AB startade 2012 en anmälningspliktig mottagning av metallskrot och bygg- och rivningsavfall i Enskede. På anläggningen mellanlagras också ett antal skrotbilar på uppdrag av Bromma & Botkyrka Bilskrot. Alla dagvattenbrunnar är försedda med filter. Provtagning planeras. Bullernivåerna kontrolleras kontinuerligt. Verksamheten är välskött. Miljöförvaltningen har ännu inte gått igenom hela egenkontrollen. Den kommer granskas under 2013.

3.7 Mellanlagring och behandling av elavfall

Svensk Freonåtervinning i Lövsta industriområde är ett tillståndspliktigt företag som hanterar kasserade kylmöbler. Bolaget har en process igång med länsstyrelsen för att få tillstånd att behandla rivningsavfall i form av isolermaterial blåst med CFC 11. Inkommande kylmöbler och isolermaterial förvaras nederbördsskyddat. Hela processen sker numera inomhus sedan bolaget under 2012 byggde upp en egen stationär steg 2-anläggning. Förvaltningen bedömer att egenkontrollen är mycket god.

Kuusakoski i Bromstens industriområde förbehandlar elavfall. Verksamheten är anmälningspliktig. Närmaste bostad ligger endast ca 50 meter från anläggningen och det har tidigare framförts klagomål på buller. Bolaget har genomfört en bullermätning som visar att man inte överskrider Naturvårdsverkets riktlinjer.

Stickprovtagning av dagvattnet visar att verksamheten förorenar dagvattnet. Åtgärder utöver befintliga filter måste vidtas. Egenkontrollen bedöms vara god.

H Andersson Recycling (f.d. Hellstens Grovsopor) i Snösätra mellanlagrar elavfall som samlats in i grovsoprum i Stockholm. Det sker ingen förbehandling här. Verksamheten är anmälningspliktig. Bolagets avsikt är att all hantering och lagring ska ske under tak. Endast fordon och tomma kärl ska förvaras utomhus på gårdsplanen. Under 2010 gjorde bolaget en rejäl uppröjning, skaffade nya förvaringskärl och såg till att det blev ordning och reda. Under 2011 och 2012 har den goda ordningen behållits. Egenkontrollen kommer granskas under 2013.

3.8 Masshantering

För att uppgrävda jord- och schaktmassor, uppbruten asfalt och betong ska kunna materialåtervinnas krävs det lämpliga platser för lagring, sortering, siktning och ibland även krossning. Det är svårt att i Stockholm hitta lämpliga ytor som inte är alltför långt bort men som ändå inte stör närboende. **PBD Entreprenad** har verksamhet i Bromsten inom en fastighet som gränsar till ett villaområde. Under 2012 fattade stadsbyggnadskontoret beslut om provisoriskt bygglov för plank. Antingen kommer ett plank sättas upp eller så kommer verksamheten flytta. Verksamhetens egenkontroll bedöms vara god. **Stockholm Entreprenad** på Vantörsvägen ligger också nära bostäder och klagomål framförs på buller nattetid men bullersituationen har förbättrats. Under 2013 kommer miljöförvaltningen följa upp vidtagna åtgärder.

JVAB har sin verksamhet i Rågsved och orsakar inte störningar till närboende och det gör inte heller **Stockholm Entreprenads ballastterminal** vid Magelungsvägen. **R & R Markentreprenad** har också verksamhet vid Magelungsvägen men i närheten av en villa där de boende tidigare framfört klagomål på buller. Under 2012 har det inte inkommit några klagomål på buller till miljöförvaltningen. Kräpplagruppen som värnar naturområdena i Rågsved har framfört klagomål på att staden upplåter markområden för massupplag trots att området utreds och förslag finns på att bilda naturreservat här.

3.9 Hantering av avfall från gaturenhållning

Snöplatser – Miljöförvaltningen har aktivt deltagit i en samverkansgrupp mellan stadens förvaltningar för att finna landdepåer för snö. I arbetet har sedan 2010 en mängd platser i ytterstaden utretts i syfte att säkerställa beredskap inför snörika år och utforma ett underlag för ett strategiskt hanterande av landdepåer för snö. Platserna för deponering av snö har utvärderats och rapporten uppdaterats. I en växande stad finner förvaltningen dock att det är allt svårare att finna lämpliga platser. Flera av de viktigaste platserna för snö kommer inom några år vara bebyggda och lösningar saknas.

Sopsand – Peab, fd Stockholm Entreprenad, har ett antal platser för mellanlagring av sopsand och annat avfall som uppkommer i samband med gaturenhållning. I Vinsta finns möjligheter att sikta sanden så att den kan återanvändas istället för att deponeras. Precis som för masshantering behövs det markområden för hantering av sopsand och liknande avfall. Uppläggning av sopsand kan orsaka luktstörningar och siktning kan medföra bullerstörningar och

damning. Inom Peab pågår centralt en översyn över anmälningspliktiga mellanlager i Stockholm.

3.10 Komposteringsanläggningar

Skogskyrkogården har en anmälningspliktig komposteringsanläggning för trädgårdsavfall. Anläggningen har tidigare haft problem med klagomål på lukt och buller. De åtgärder bolaget vidtagit för att förhindra störningar från anläggningen verkar fungera. Inte heller detta år har det förekommit några klagomål från närboende och vid de inspektioner som gjorts under året har inga störningar konstaterats. I och med att gräsklipp inte längre tillförs komposten uppstår inte luktproblem på samma sätt. De närboende informeras också i samband med vändning av komposten och inför flisning.

Djurgården Fisksjöäng är en anläggning för kompostering av hästgödsel i mindre omfattning. Djurgårdsförvaltningen har påbörjat en tillståndsprövning av verksamheten för att kunna kompostera större mängder, 3000 ton hästgödsel per år. Ett samrådsmöte hölls 2009 och 2010 hölls ytterligare ett samrådsmöte p.g.a. förändringar av ansökan som innebär att komposteringen blir delvis sluten. Den slutliga tillståndsansökan har ännu inte skickats in.

3.11 Lager för farligt avfall

De flesta små mellanlager för farligt avfall har reducerats till timavgift för förvaltningen har bedömt att tillsynsbehovet är mycket litet. Detta gäller t.ex. för butiker som tar emot elavfall från kund. Några mellanlager hanterar dock något större mängder farligt avfall och betalar därför en fast årligt avgift. **I.T.K** bygger och servar hissar och serviceteknikerna tar med sig farligt avfall till verksamhetens miljöstation på Ranhammarsvägen. **Infratek Öst** utför arbeten åt bl.a. Fortum. Servicetekniker kan lämna farligt avfall som uppkommer i verksamheten på Elektravägen och Strömsåtravägen. **Sita Sverige AB** har uppdrag från Stockholms Hamn AB att ta hand om avfall som uppkommer hos hyresgästerna i Frihamnen. **Stockholms Åkeri AB** mellanlagrar elavfall från butiker som tagits emot av kund och från bygg- och rivningsbranschen på Lerkrogsvägen. All mellanlagring av farligt avfall sker inomhus eller i container. Dessa företag besöktes 2010. Egenkontrollen bedömdes vara mycket god. Företagen har inte besökts under 2012.

Slakthusdepån i Enskede som sedan 2012 drivs av Structon Rail AB utgörs av en miljöstation för avfall och farligt avfall som uppkommer i Structons verksamhet utmed spår- och järnvägsnätet. Verksamheten besöktes med anledning av ny verksamhetsutövare. Det är för tidigt att bedöma egenkontrollen.