

Miljötillsyn 2011 - avfallsanläggningar



Avfallsmängderna fortsätter att öka trots att målsättningen är att de ska minska.

En rapport från miljöförvaltningen

Nanna Spett, Kerstin Spångberg, Lena Embertsén och Helena
Schmidt

INNEHÅLL

1	Beskrivning av branschen	5
1.1	Branschens miljöpåverkan	6
1.2	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 metallskrot och skrotbilar	10
3.5	Hantering av returpapper och returplast	12
3.6	Hantering av bygg- och rivningsavfall och grovavfall.....	13
3.7	Mellanlagring och behandling av elavfall	14
3.8	Masshantering	15
3.9	Hantering av avfall från gatuhållning.....	15
3.10	Komposteringsanläggningar.....	16
3.11	Lager för farligt avfall	16

Beskrivning av branschen

1 BESKRIVNING AV BRANSCHEN

Denna rapport redovisar miljöförvaltningens tillsyn av avfallsanläggningar under 2011, 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 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 2011 har resulterat i följande rapporter:

1. Hantering av farligt avfall och kemikalier hos verksamheter i Bromstens industriområde
2. Elektronikavfall och begagnad elektronik i butiker

Det finns för närvarande 12 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
- Svensk Freonåtervinning

Därtill kommer ÅVC Sätra som är tillståndsprövad men ännu inte anlagd.

Sex verksamheter är under prövning/omprövning:

- Älvsjö sorteringsanläggning
- Djurgården Fisksjöäng
- B&B Bilskrot
- Allåtervinning
- Hans Andersson Recycling i Stockholm AB, Västberga
- SITA Högdalen Återvinningsanläggning

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

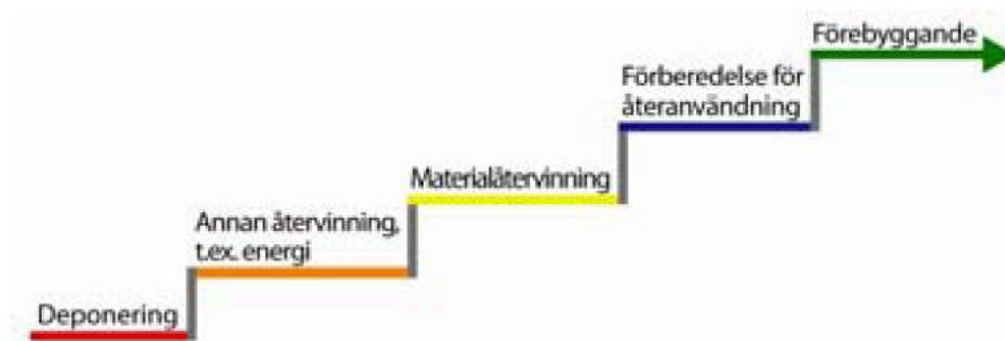
Högdalens förbränningsanläggning bränner stora mängder avfall men tillhör, i förvaltningens tillsynsarbete, inte avfallsbranschen eftersom anläggningen är

Beskrivning av branschen

klassad som en energianläggning. Inte heller Stena Recycling i Louddens 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 ökar ju högre upp i hierarkin man kommer.



Företagen som omfattas av denna rapport arbetar för att avfall ska hanteras så resurseffektivt som möjligt. De utför alla ett mycket viktigt miljöarbete som syftar till att avfallet ska materialåtervinnas eller energiåtervinnas och att så lite som möjligt ska deponeras. 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 största utmaningar.

De flesta av dessa företag 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 eventuella möjligheter till en ökad resurshushållning.

Att avfallet hanteras på ett bra sätt på avfallshanteringsanläggningen 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, 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 eller underlätta för illegal export.

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 avfallshanteringsens behov av plats och utrymme och stadens behov av mark för bostadsområden som inte störs av buller, transporter och verksamheter som förfular.

Miljötillsyn 2011 - avfallsanläggningar

Beskrivning av branschen

1.2 Effektindikatorn

Effektindikatorn för branschen är antalet befogade klagomål och målet är 0. Under 2011 har inga klagomål framförts på andra avfallsanläggningar än de som orsakade klagomål 2010, d.v.s. på Stockholm Entreprenads depå i Fruängen och på masshanteringen i Rågsved. Den föregående vinterns snösituation gav även upphov till enstaka klagomål på snödeponier.

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 råd
- 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.

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.

Miljöförvaltningen 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 anmälningspliktiga 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 15 miljöstationer som finns på vissa bensinstationer. Miljöstationerna besöks i samband med tillsynen av bensinstationerna. Under 2011 besökte förvaltningen tre stationer. Två var välskötta och den tredje hade mindre brister.

Miljöstationerna är liksom förra året överlag välskötta och är med några undantag välstädade och har erforderlig utrustning på plats. Skötseln är beroende av bensinstationernas personal och avfallshämtarna. Trafikkontorets egenkontroll bedöms som god.

Trafikkontoret fortsätter insamling av småelektronik, ljuskällor och småbatterier i ett antal butiker i Stockholm. Insamlingen sker i skåp kallade ”Samlaren” och gör det möjligt för många privatpersoner att på ett enkelt sätt lämna sitt farliga avfall. El-kretsen prövar ett nytt insamlingsystem för elavfall och har vid Bromma blocks placerat en behållare kallad ”El-skåpet”. I behållaren kan hushållen lämna portabla batterier, småelektronik och ljuskällor.

3.2 Återvinningscentraler

På återvinningscentralerna kan privatpersoner lämna grovavfall, förpackningar och farligt avfall. Det finns fem centraler men i slutet av 2011 stängdes Vanadisberget eftersom avtalet med Liselotte Löf som driver anläggningen upphörde och inget nytt anbud kvalificerades. Stängningen av återvinningscentralen föranledde många protester från boende i området och trafikkontoret arbetar för att finna lösningar för mottagning av avfall.

Återvinningscentralerna i Stockholm fungerar fortfarande mycket väl och trafikkontorets egenkontroll bedöms vara god. Återvinningscentralerna är dock högt belastade och för att hushållen i Stockholm ska kunna ha en väl fungerande avfallshantering med god tillgänglighet behövs det fler

återvinningscentraler. Allt fler efterfrågar också möjlighet att lämna varor för återbruk. I dagsläget är dock framtiden för flera av återvinningscentralerna osäker.

Östberga ÅVC har nu tillstånd för sin verksamhet men har endast bygglov till oktober 2014. Bromma ÅVC har arrende till år 2014 och området utreds för bostadsbebyggelse. Lövsta ÅVC har ettåriga markupplåtelseavtal och området utreds för kraftvärmeverk. Sätra ÅVC är ännu inte uppförd och markavtalets längd är beroende av Fortums planer för fastigheten. Med andra ord finns en stor utmaning i att långsiktigt utveckla staden med god infrastruktur för avfall.

3.3 Centrumanläggningar

Det finns åtta anmälda 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 och NK (som tillkom under året) som drivs av Ragn-Sells och Kista Galleria som drivs av L&T, Skärholmen centrum som drivs av Avfallskonserterna i Sundsvall samt Vällingby centrum som drivs av SITA. Eftersom det finns fler centrumanläggningar i Stockholm förväntas det under 2012 tillkomma ytterligare anmälningar.

Jämfört med 2010 har klara förbättringar av egenkontrollen skett på samtliga anläggningar. Innan dess att förra årets inspektioner gjordes, hade verksamheterna inte besökts på länge. Det faktum att anläggningarna nu fått besök två år i rad, bedöms ha bidragit till dessa förbättringar. Exempel på förbättringar är att anläggningsspecifika rutiner tagits fram, och att ordningen och skyltningen överlag har blivit bättre.

En viktig slutsats av årets arbete är att tillsynen har gett positiva resultat. Det är därför också viktigt att anläggningarna även framgent besöks regelbundet.

3.4 Hantering av metallskrot och skrotbilar

I Stockholm finns det sex verksamheter som hanterar metallskrot och ett företag som hanterar skrotbilar.

Lantz Järn & Metall är en tillståndsprövad metallskrot i Västberga industriområde. Bolaget har sedan flera år arbetat mycket intensivt och ambitiöst 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 hanteringen av fraggskrot sker renas i en reningsanläggning som installerades under 2010. Under 2011 har bolaget reviderat sitt kontrollprogram. Miljöförvaltningen och Stockholm vatten har framfört synpunkter på bolagets provtagningsprogram. Bolaget har också investerat i en provtagningsutrustning så att man kan ta tidsstyrda samlingsprover istället för stickprover. Egenkontrollen bedöms fortfarande vara mycket god.

Allåtervinning är en anmälningspliktig metallskrot i Lunda industriområde. Bolaget sorterar metaller i olika fraktioner. Det mesta av hanteringen sker

Miljötillsyn 2011 - avfallsanläggningar

Miljöarbetet inom branschen

inomhus. 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. Bolaget har också påbörjat provtagning av dagvattnet. Allåtervinning exporterar kabel och metaller till bl.a. Kina och Indien och måste därför ha god kontroll på den snåriga lagstiftningen som reglerar gränsöverskridande transporter. Egenkontrollen bedöms fortfarande vara mycket god.

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 2011 precis som under 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. Verksamheten bedöms ha liten miljöpåverkan. Den har inte besökts under 2011.

Bromma & Botkyrka Bilskrot i Vinsta industriområde är en skrotningsanläggning som omsätter ca 5 000 bilar per år. Bilskroten hanterar miljöfarliga kemikalier och skrotningen genererar en del spill till dagvattnet. En genomförd provtagning på utgående vatten tyder på att förbättrande åtgärder behöver vidtas. Verksamheten har i slutet på året dock påverkats av en kraftig brand. Saneringsarbete har pågått på området och marken kan ha utsatts för ytterligare föroreningar. Bilskroten är certifierad enligt ISO 14001 och en tillståndsprocess pågår för att ge verksamheten möjlighet att ta emot fordon som inte omfattas av bilskrotningsförordningen. Egenkontrollen bedöms som god men med förbättringsmöjligheter.

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

Stena Recycling AB driver sedan december 2010 en mindre anmälningspliktig mottagning för metallskrot i Västberga industriområde. All verksamhet sker inomhus. Verksamheten är välskött. Egenkontrollen bedöms som god. Bolaget kommer under 2012 arbeta med att förbättra den ytterligare.

RD Trading Metall anmälde 2011 en ny skrotverksamhet på Plaisirvägen i Vinsta. Verksamheten har inte besökts under 2011.

3.5 Hantering av returpapper och returplast

I Stockholm finns det fyra anläggningar som hanterar returpapper och returplast.

Hans Andersson Recycling har två anläggningar i Stockholm som framförallt hanterar returpapper och plast. En anläggning ligger i Lunda industriområde och en i Västberga industriområde. Båda anläggningarna är tillståndspliktiga och har tillstånd att bedriva sin verksamhet på dessa platser. Förutom papper och plast hanteras även andra avfallslag 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. För anläggningen som ligger i Västberga har en ny tillståndsansökan påbörjats under året genom att ett samrådsmöte hållits. Anläggningen tar i dag emot papper och plast i mängder som ligger nära det utrymme nuvarande tillstånd medger. Även mellanlagringen av elektronik förutses öka i och med att fd Hellstens i Snösätra numera ingår i Hans Andersson Recycling. I Lunda har en ny och effektivare balpress installerats. Företaget arbetar med att minska miljöbelastningen från transporter genom att köra så fulla transporter som möjligt och minska körsträckorna. Man har också plan för att minska energiförbrukningen.

Egenkontrollen vid de båda verksamhetsställena bedöms såsom 2010 vara fortsatt 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. Under 2011 har en ny och effektivare balpress installerats, vilket gör att energianvändningen minskar. Dieseltanken, som förser de egna fordonen med bränsle har bytts ut. Brunnen närmast tanken är försedd med filter. Företaget arbetar med att allteftersom byta ut de egna fordonen till miljövänligare alternativ. Företaget bedöms ha en god egenkontroll.

Lunda Kretsloppsanläggning som drivs av Ragn-Sells i Lunda industriområde 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, tidningar, 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 men det är endast någon privatbil som tvättas då och då. Under 2011 har bolaget bl.a. arbetat med att förbättra strukturen i handboken för anläggningskontroll. Ragn-Sells kan nu erbjuda alla sina kunder förvaringskärl i återvunnen plast. I slutet av 2011 lät bolaget genomföra en besiktning av utomstående konsult. Egenkontrollen bedöms fortfarande vara mycket god.

3.6 Hantering av bygg- och rivningsavfall och grovavfall

I Stockholm finns det fem anläggningar för hantering av bygg- och rivningsavfall och grovavfall.

H Andersson Recycling (f.d. Hellstens miljö- och återvinning) i Snösätra industriområde är en anmälningspliktig verksamhet som hanterar grovavfall och bygg- och rivningsavfall. Två personer arbetar på anläggningen. Verksamheten sker utomhus vilket innebär risk för förorening av dagvattnet. På gården finns en dagvattenbrunn som tidigare var ansluten till en stenkista. Dagvattenbrunnen är dock igensatt. Sorteringen har upphört liksom all krossning av material. Allt osorterat material skickas till en annan anläggning där sortering sker under tak. Papper-, trä- och plastfraktionen mellanlagras på anläggningen i Snösätra för vidare borttransport till förbränning. Under 2011 har omlastningen av returbränsle upphört. Bolaget har börjat omlasta schaktmassor och lasta olika grusslag i BigBag-säckar för vidare försäljning. Verksamheten leder lätt till nedskräpning av grönområdet utanför muren. Bolaget ska framöver städa och hålla efter regelbundet. Bolaget har arbetat med att förbättra sin egenkontroll och miljöförvaltningen bedömer att den nu är god.

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 2012 eftersom brister konstaterats vid tillsynsbesök. Det nuvarande tillståndet gäller till september 2012 och en tillståndsprocess pågår för förnyat tillstånd.

Wiklunds i Bromstens industriområde är en anmälningspliktig verksamhet som sorterar bygg- och rivningsavfall och grovavfall. Den drivs av Persson & Båvensjö. Verksamheten ligger endast ca 60 meter från bostäder men under 2011 har det inte framförts några klagomål. För att hindra chaufförerna från att komma in på anläggningen utanför ordinarie arbetstid spärras infarterna med kedjor från klockan 16 till klockan 07. Sorteringen sker under tak. Kemikalier förvaras i en container och tanken med diesel är invallad och nederbördsskyddad. Under 2011 har företaget vidtagit åtgärder inne i sorteringshallen beträffande oljeläckage från hydraulmotorn. Företaget har arbetat med att förbättra sin egenkontroll. Den bedöms som god.

Älvsjö sorteringsanläggning i Älvsjö industriområde är en anmälningspliktig verksamhet som sorterar framförallt grovavfall men också bygg- och rivningsavfall. Endast ca 1 % av allt avfall deponeras. Företaget har också börjat källsortera gips för materialåtervinning. Verksamheten är under tillståndsprövning för att kunna utöka mängden avfall som hanteras. I Älvsjö görs en första grovsortering varvid metaller och elavfall plockas bort. Därefter skickas avfallet vidare till Vallentuna för ytterligare sortering och isärtagning av sammansatta material. Sortering sker under tak i en stor hall. Vid brand i hallen kan upp till 500 m³ släckvatten samlas på ytan inne i hallen eftersom

den är invallad. Allt elavfall, utom kylmöbler, sorteras och förvaras inomhus. I och med införandet av daglig skräpbröndering har klagomål från närliggande företag på nedskräpning av gator och trottoarer upphört. Tankning av lastbilar och andra arbetsfordon sker ute på gården från en invallad och nederbördsskyddad cistern. Egenkontrollen bedöms fortfarande som mycket god.

Stena Recycling AB anmälde under 2011 en anläggning i Enskede för mellanlagring och sortering av metallskrot och bygg- och rivningsavfall. Verksamheten har inte besökts under 2011.

3.7 Mellanlagring och behandling av elavfall

Det finns i Stockholm två anläggningar för behandling av elavfall. Det finns också många små mellanlager men i Snösätra driver H Andersson ett mellanlager av större omfattning.

Svensk Freonåtervinning i Lövsta industriområde är ett tillståndspliktigt företag som hanterar kasserade kylmöbler. Bolaget har också tillstånd att behandla rivningsavfall i form av isolermaterial blåst med CFC 11. Inkommande kylmöbler och isolermaterial förvaras nederbördsskyddat. Tömning av kylkrets sker inomhus. Behandling av isolermaterialet sker i en mobil anläggning. Det kommer in mycket små mängder isolermaterial från rivningar och ombyggnationer vilket kan bero på att avfallet istället deponeras, bränns eller fragmenteras trots att det borde hanteras som farligt avfall. Det finns fyra anläggningar i Sverige som hanterar kasserade kylmöbler. Tillstånden är olika utformade och det råder delade meningar om hur anläggningarnas prestanda ska kontrolleras. Svensk Freon är angelägna om att ha en god löpande egenkontroll eftersom mätningarna av anläggningens prestanda bara ger en bild av hur anläggningen kan fungera när allt är optimalt. Förvaltningen bedömer att egenkontrollen precis som 2010 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. Sortering och förbehandling av elavfall sker under tak men viss del av mottagningen sker utomhus och det förbehandlade elavfallet släpps ut på marken utomhus innan det lyfts över till containrar. På gården finns en dagvattenbrunn som är kopplad till Bällstaån. Detta i kombination med att genomflödet av elavfall är mycket stort innebär en risk för påverkan på dagvattnet i synnerhet om alla farliga komponenter inte plockas bort. Bolaget har installerat Reniva-filter i dagvattenbrunnen och fortsätter stickprovtagningen vår och höst. Diskussionen om innebörden av Naturvårdsverkets föreskrifter har fortsatt. 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 har den goda ordningen behållits och också ytterligare förbättrats genom ny skyltning inne i sorteringshallen och nya plastkärl för förvaring av kemikalier. Egenkontrollen bedöms vara god.

3.8 Masshantering

För att uppräva 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. Antalet platser för hantering av massor kan variera från år till år.

PBD Entreprenad har verksamhet i Bromsten inom en fastighet som gränsar till ett villaområde. De närmast boende har varit störda av buller och vibrationer men bolaget har i avvaktan på bygglov för plank ställt i ordning ett provisoriskt bullerskydd med hjälp av containrar. Verksamhetens egenkontroll bedöms vara mindre god men företaget arbetar med att förbättra den. Det har under 2011 inte framförts några klagomål. **Stockholm Entreprenad** på Vantörsvägen ligger också nära bostäder och klagomål framförs på buller nattetid. Under 2011 har bolaget låtit utföra bullermätningar. Miljöförvaltningen har deltagit.

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 2011 har det inte inkommit några klagomål på buller till miljöförvaltningen. Kräpplaggruppen 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 gatuhållning

Snöplatser – Miljöförvaltningen har aktivt deltagit i en samverkansgrupp ”Samverkan för staden att finna landdepåer för snö inom ramen för miljövänlig vinterväghållning”. I projektet 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 vi dock att det är allt svårare att finna lämpliga platser.

Sopsand – Stockholm Entreprenad har ett antal platser för mellanlagring av sopsand och annat avfall som uppkommer i samband med gatuhållning. I Vinsta finns möjligheter att sikta sanden så att den kan användas 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 så denna typ av verksamhet kan inte lokaliseras alltför nära bostäder. Platserna för hantering av sopsand är inte besökta under 2011.

3.10 Komposteringsanläggningar

Såvitt vi känner till finns det två större komposteringsanläggningar i Stockholm.

Skogskyrkogården har en anmälningspliktig komposteringsanläggning för trädgårdsavfall. Anläggningen har tidigare haft problem med klagomål på lukt och buller. 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 vilket är en viktig åtgärd för att verksamheten ska accepteras. Dessa åtgärder 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. **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 eftersom vi 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 Strömsättravägen. **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 2011.

Resta Sveriges mellanlager på Varuvägen och **Ragn-Sells** mellanlager i Hornsberg har inte besökts 2010 och inte heller 2011.