



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen
(MPD)

Eskilstuna Strängnäs
Energi & Miljö

2016 -12- 13

BESLUT

1 (43)

2016-12-08

Dnr: 551-6968-15
Anl. nr: 0484-060-001

Eskilstuna Strängnäs Energi & Miljö AB
631 86 Eskilstuna

Kungörelsedelgivning

Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till befintlig och utökad verksamhet vid Lilla Nyby avfallsanläggning på fastigheten Vilsta 3:31 i Eskilstuna kommun

Verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordningen (2013:251): 29 kap. 1 § 90.30, 29 kap. 3 § 90.45, 29 kap. 9 § 90.100, 29 kap. 17 § 90.170, 29 kap. 30 § 90.240.

*Verksamheterna enligt 29 kap. 3 och 30 §§ utgör industriutsläppsverksamheter.
3 bilagor*

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län lämnar med stöd av 9 kap. miljöbalken, Eskilstuna Strängnäs Energi & Miljö AB (bolaget), 556935-7501, tillstånd till miljöfarlig verksamhet för befintlig och utökad verksamhet vid Lilla Nyby avfallsanläggning på fastigheten Vilsta 3:31 i Eskilstuna kommun.

Tillståndet omfattar anläggning för:

- Mellanlagring av maximalt 11 000 ton annat avfall än farligt avfall, samtidigt.
- Mellanlagring av maximalt 410 ton farligt avfall samtidigt.
- Sortering av 145 000 ton annat avfall än farligt avfall per kalenderår
- Återvinning genom mekanisk bearbetning av 70 000 ton annat avfall än farligt avfall per kalenderår.
- Biologisk behandling (kompostering) av 6 000 ton park- och trädgårdsavfall per kalenderår.
- Hygienisering av matavfall



Tillståndet gäller tills vidare.

Miljöprövningsdelegationen godkänner med stöd av 6 kap. miljöbalken den i ärendet upprättade miljökonsekvensbeskrivningen.

Villkor

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten i huvudsak bedrivas i enlighet med vad bolaget har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. Anläggningen ska i erforderlig omfattning vara inhägnad samt vara låst under tider då anläggningen inte har öppet.
3. Avfall får endast tas emot under tider då anläggningen är bemannad. Inkommande avfall ska viktbestämmas och journalföras.
4. Endast avfall som redovisas i bilaga 3 får hanteras inom avfallsanläggningen (delegation).
5. Om olägenheter för omgivningen uppstår, i form av dålig lukt, damning och skadedjur med mera ska bolaget omedelbart vidta åtgärder för att motverka olägenheterna (delegation).
6. Ytor avsedda för behandling och mellanlagring av avfall ska vara hårdgjorda. Förorenat vatten från dessa ytor ska samlas upp och via utjämningsmagasin (där så krävs på grund av den hydraliska belastningen på lakvattenreningen) ledas till lakvattenreningsanläggningen för rening innan avledning till recipient sker. Fram till att lakvattenreningsanläggningen tas i drift får det kontaminerade vattnet överföras till Ekeby avloppsreningsverk för rening (delegation).
7. Tillsynsmyndigheten ska informeras i god tid innan hygieniseringsanläggningen för matavfall tas i drift (delegation).
8. Impregnerat trä ska förvaras på hårdgjord yta.
9. Övrigt farligt avfall samt kemiska produkter ska förvaras under tak på tät yta och hanteringen i övrigt ske så att eventuella läckage inte förorenar omgivningen. För flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall gäller dessutom att lagrings- och uppställningsplatser ska invallas så att minst den största behållarens volym plus 10 % av de övriga kärleens volym kan innehållas i invallningen. Förvaring ska ske så att obehöriga förhindras tillträde. Ämnen



som kan avdunsta ska förvaras så att risken för avdunstning minimeras. Farligt avfall som kan reagera med varandra ska förvaras åtskilda. Elavfall i form av kylmöbler ska hanteras på ett sådant sätt att riskerna för skador som innebär läckage av köldmedium minimeras (delegation).

10. Brandsläckningsutrustning samt absorptionsmedel för uppsamling av spill ska finnas lätt tillgängligt.

11. Buller från anläggningen ska begränsas så att det inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå som frifältsvärden utomhus vid bostäder än

| | | |
|--------|------------------------|------------------|
| 50 dBA | helgfri mån-fre dagtid | (kl. 7.00-18.00) |
| 40 dBA | nattetid | (kl. 22.00-7.00) |
| 45 dBA | övrig tid | |

Momentana ljud nattetid (kl. 22.00-7.00) får inte överskrida 55 dBA vid bostäder, mätt som högsta ljudnivå i mätläge "fast".

Begränsningsvärdena* ska kontrolleras genom immissionsmätningar eller närfältsmätningar och beräkningar. Resultaten ska redovisas som frifältsvärden. Ekvivalentvärdena ska baseras på de tidsperioder som anges ovan och då verksamhet bedrivs. Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer, eller vid andra tillfällen som tillsynsmyndigheten bestämmer.

12. Ett aktuellt egenkontrollprogram ska finnas för verksamheten och följas. Förslag till egenkontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter att tillståndet tagits i anspråk.

13. När tillståndet tas i anspråk och innan verksamheten i sin helhet eller till någon del upphör ska detta anmälas till tillsynsmyndigheten.

* Med begränsningsvärde avses ett värde som inte får överskridas.

Delegationer

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att vid behov godkänna ändring i förteckning över avfall (villkor 4), föreskriva om ytterligare villkor avseende olägenheter orsakade av verksamheten (villkor 5) och godkänna att vatten från ytor för behandling och mellanlagring av avfall renas på alternativt sätt som ger minst motsvarande reningseffekt som lakvattenreningsanläggningen eller att om vattnet är så rent att det kan avledas utan rening godkänna att det avleds utan föregående



rening (villkor 6). Tillsynsmyndigheten får meddela ytterligare villkor om nödvändigt för att förhindra olägenheter från hygieniseringsanläggningen (villkor 7). Tillsynsmyndigheten får godkänna att visst elavfall får förvaras utan nederbördsskydd (villkor 9) i det fall Naturvårdsverkets föreskrift om yrkesmässig insamling, förbehandling och återvinning av avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska produkter (NFS 2005:10) ändras på så sätt att vissa elavfallsslag får förvaras utan nederbördsskydd.

Ekonomisk säkerhet

Bolaget ska för tillståndets giltighet ställa en ekonomisk säkerhet till ett belopp om 475 000 kronor. Säkerheten ska godkännas av Miljöprövningsdelegationen.

Igångsättningstid

Miljöprövningsdelegationen anger ingen tid inom vilken verksamheten ska ha satts igång eftersom tillståndet i huvudsak avser verksamhet som redan pågår.

Verkställighetsförordnande

Miljöprövningsdelegationen förordnar med stöd av 19 kap. 5 § och 22 kap. 28 § miljöbalken att detta tillstånd får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft.

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen beslutar att kungörelse om detta beslut ska införas inom 10 dagar från datum för beslutet i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningen Eskilstuna Kuriren, (se bilaga 2). Kungörelsedelgivningen sker enligt reglerna i 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932).

Redogörelse för ärendet

Syftet med ansökan är dels att överföra tillstånd för sortering, bearbetning, behandling och mellanlagring av avfall till driftbolaget Eskilstuna Strängnäs Energi och Miljö AB (ESEM) dels att erhålla ett relevant tillstånd för återvinningsverksamheten. Mot bakgrund av att det är ESEM som på uppdrag av Eskilstuna Energi och Miljö AB (EEM) och Strängnäs Energi AB (SEVAB) handhar och ansvarar för den operativa verksamheten och driften, bör aktuella tillstånd, som inte av särskild anledning ska eller endast kan innehas av EEM respektive SEVAB, sökas och innehas av ESEM.

Tidigare beslut

Koncessionsnämnden för miljöskydd meddelade Eskilstuna kommun tillstånd enligt miljöskyddslagen att inom området vid Lilla Nyby i Eskilstuna kommun



årligen ta emot och behandla högst 250 000 ton avfall varav högst 105 000 ton avfall får deponeras enligt beslut daterat den 20 oktober 1993 med dnr 192-118-92. Frågor om lakvattenbehandling sköts upp.

I deldom 2014-02-10 beslutade Mark- och miljödomstolen om villkor och fortsatta utredningsvillkor för lakvattenbehandling.

Mark- och miljödomstolen beslutar godkänna den av Eskilstuna Energi och Miljö AB föreslagna reningsanläggningen och att lakvattnet efter rening får släppas ut i Eskilstunaån via Linvävarbäcken, enligt alternativet "Lokal behandling med utsläpp till Linvävarbäcken" som redovisats i bilaga 1 till prøvotidsredovisningen.

Mark- och miljödomstolen beslutar, med ändring av vad som föreskrevs i deldom 2008-01-29 i mål nr M2012-07 att:

Reningsanläggningen ska tas i drift till senast tre år från det datum denna dom vunnit laga kraft.

Sökanden ska senast fem år från det att reningsanläggningen tas i drift ska redovisa vad som anges i punkterna B1 – B6.

Sökanden tillåts, dock längst till det datum då reningsanläggningen enligt punkt 1 ska kunna tas i drift, leda obehandlat lakvatten från anläggningen direkt till Ekeby avloppsreningsverk.

B1. Erfarenheter av driften av reningsanläggningen samt utsläppsresultaten av det behandlade lakvattnet avseende totalkväve, ammoniumkväve, fosfor, COD, BOD järn, kadmium, bly, koppar, krom, nickel, zink, koliforma bakterier, e-coli, fekala och streptokocker samt dessutom kvicksilver, tot. extr. alifater, tot. extr. aromater, cancerogena PAH, övriga PAH, nonylfenol och PCB redovisas.

B2. Vilken recipientens påverkan blir av ovanstående.

B3. Möjligheter att ytterligare begränsa utsläppen av föroreningar med lakvattnet.

B4. Förslag till slutliga villkor av en högsta mängd av lakvatten som årligen får ledas ut till recipienten.

B5. Förslag till slutligt villkor av en högsta mängd av lakvatten som årligen får penetrera genom deponin efter sluttäckning.

B6. Förslag till övriga slutliga villkor.

Mark- och miljödomstolen beslutar att de provisoriska föreskrifterna för utsläpp av vatten från reningsanläggningen ändras till:

Halten föroreningar i behandlat lakvatten från reningsanläggningen får inte överskrida följande värden som riktvärde och beräknade som årsmedelvärde.

Tot. Kväve: 75 mg/l, Fosfor: 0,5 mg/l och BOD: 12 mg/l

Deponin på Lilla Nyby avfallsanläggning tillförs inget ytterligare avfall för deponering sedan den 1 januari 2009. Deponins efterbehandling kommer att kvarstå som Eskilstuna kommuns ansvar genom Eskilstuna Energi och Miljö AB eftersom det nya, av Eskilstuna och Strängnäs kommuner samägda bolaget, inte



kan ansvara för avslutning och efterbehandling av Eskilstuna kommuns deponi. Deponin med dess sluttäckning och lakvattenbehandling kommer därmed även i fortsättningen att omfattas av nuvarande gällande tillstånd. De delar av tillståndet som inte berör deponin och lakvattenbehandling planeras dras tillbaka då det sökta tillståndet vunnit laga kraft.

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Södermanlands län meddelade tillstånd till biologisk behandling av annat än farligt avfall inom Lilla Nyby avfallsanläggning i beslut daterat 7 december 2011, dnr 551-3283-2010. Tillståndet avser det torra rejektet från biomassa-anläggningen. Detta tillstånd blir inte längre nödvändigt eftersom kompostering av rejekt fasas ut under sommaren 2015. Jordbruksverket godkände den 24 maj 2011, med stöd av animaliska biproduktsförordningen, anläggningen för hanteringen av animaliska biprodukter av kategori 3.

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Södermanlands län meddelade tillstånd enligt miljöbalken för mellanlagring av farligt avfall vid Lilla Nyby avfallsanläggning enligt beslut daterat 29 april 2009, dnr 551-1553-2008.

Samråd

Samråd har genomförts den 22 september 2015 med Länsstyrelsen i Södermanlands län och tillsynsmyndigheten. Samråd med enskilt berörda skedde med direktutskick till närboende under sommaren 2015. En samrådsredogörelse skickades in till Länsstyrelsen som i beslut daterat 7 oktober 2015, dnr 551-3091-2015, beslutar att verksamheten ska antas utgöra betydande miljöpåverkan. Allmänheten inbjöds därefter via annons i Eskilstuna Kuriren att inkomma med synpunkter. Berörda myndigheter och organisationer inbjöds via e-post, avsänd den 19 oktober 2015, att inkomma med synpunkter.

Ärendets handläggning

Bolagets tillståndsansökan med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning inkom den 4 december 2015 till Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län.

Ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen har kungjorts den 19 maj 2016 i tidningen Eskilstuna Kuriren.

Miljöprövningsdelegationen remitterade ärendet till Länsstyrelsen i Södermanlands län, kommunstyrelsen och miljö- och räddningstjänstnämnden i Eskilstuna kommun, Naturvårdsverket och Havs- och vattenmyndigheten. Länsstyrelsen och miljö- och räddningstjänstnämnden har inkommit med



yttranden. Bolaget bereddes tillfälle att bemöta de yttranden som inkommit. Bolaget bemötte yttrandena.

Ansökan med yrkanden, åtaganden och förslag till villkor

Yrkanden

Bolaget yrkar att tillstånd lämnas för den sökta verksamheten och att den till ansökan bifogade miljökonsekvensbeskrivningen godkänns. Bolaget yrkar dels på tillstånd enligt miljöbalken till fortsatt och utvidgad återvinningsverksamhet vid Lilla Nybys avfallsanläggning dels på att överföra tillstånd för sortering, bearbetning, behandling och mellanlagring av avfall från Eskilstuna Energi och Miljö AB till driftbolaget Eskilstuna Strängnäs Energi & Miljö AB.

Bolaget yrkar på att Miljöprövningsdelegationen ger Bolaget rätt att utnyttja tillståndet utan hinder av att domen inte har vunnit laga kraft (enligt 22 Kap, 28§ miljöbalken).

Bolaget yrkar på att Miljöprövningsdelegationen ger Bolaget igångsättningsmedgivande, enligt 22 kap. 26 § miljöbalken, i delbeslut rörande sortering av annat avfall än farligt avfall i den optiska sorteringen innan tillståndsfrågan är slutlig prövad.

Yrkandet motiveras med att utökandet av mängderna till den optiska sorteringen inte innebär några ökade negativa miljökonsekvenser. Anläggningen är redan befintlig och har större kapacitet än vad som idag utnyttjas. Utökningen kommer innebära något fler transporter in till anläggningen men detta uppvägs av att hushållens transporter till återvinningsstationer för förpackningar minskar. Det kan bli aktuellt med att kommunerna tar över ansvaret för insamling av förpackningar och returpapper och underlätta källsorteringen för hushållen till exempel med fastighetsnära insamling. Flera kommuner är idag intresserade av att ansluta sig till optisk sortering.

Förslag till villkor

Bolaget föreslår följande slutliga villkor för verksamheten.

1. Om inte annat föreskrivs i villkoren nedan, ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden har angivit i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.



2. Verksamheten ska bedrivas så att olägenheter i omgivningen med lukt, nedskräpning eller damning från verksamheten förhindras. Om olägenheter uppstår ska åtgärder omedelbart vidtas för att avhjälpa dessa.
3. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än:
50 dB (A) dagtid, helgfri måndag-fredag (klockan 7.00 – 18.00)
40 dB (A) nattetid, samtliga dygn (klockan 22.00 – 7.00)
45 dB (A) övrig tid
Momentana ljud mellan klockan 22.00 – 7.00 får, vid bostäder, högst uppgå till 55 dB (A).
4. Ytor för sortering, flisning och mellanlagring av avfall ska vara hårda och av vattentätt material. Avrinning ska ske så att dagvatten kan tas omhand.
5. Farligt avfall ska förvaras inom område på hårdgjord yta med uppsamling och rening av dagvatten.
6. Lagring av flytande farligt avfall ska ske på tät invallad yta eller med motsvarande typ av säkerhetssystem för uppsamling av vätska. Uppsamlingsvolymen ska motsvara minst den största enskilda behållarens volym plus 10 % av volymen av övriga behållare inom samma invallning. Behållare ska skyddas mot påkörning och vid förvaring utomhus ska invallningen vara skyddad mot nederbörd.
7. Ämnen som kan avdunsta ska förvaras så att risken för avdunstning minimeras. Farligt avfall som kan reagera med varandra ska förvaras åtskilda.
8. Kemiska produkter ska förvaras väl uppmärkt och på sådant sätt att förorening av mark och vatten inte riskeras.
9. Brandsläckningsutrustning, absorptionsmedel och utrustning för uppsamling av spill ska finnas lätt tillgängligt i verksamheten.
10. Ett kontrollprogram ska upprättas för verksamheten senast sex månader efter det att tillståndet har tagits i bruk. Kontrollprogrammet ska godkännas av tillsynsmyndigheten.

Bolagets beskrivning av verksamheten

Omfattning



Verksamheten kommer inte att ändras väsentligt från nuvarande hantering, skillnaden ligger i ökning av mängden avfall.

Delar av återvinningsverksamheten, som återvinningscentralen med mottagning och mellanlagring av farligt avfall, förbehandlingen av matavfall (med planerad hygienisering), optisk sortering, finsortering och balning, är fasta anläggningar.

Delar av hushållsavfallet sorteras i olikfärgade påsar, grön påse för matavfall, orange påse för hård- och mjukplastförpackningar, blå påse för tidningar, gul påse för pappersförpackningar, grå påse för metallförpackningar och påse i övriga färger för brännbart hushållsavfall. Alla påsar läggs blandat i befintligt sopkärl.

Sorteringen sker inomhus där påsarna först tippas ned i en tippficka där transportörer sprider ut påsarna i anläggningen. Efter tippfickan transporteras påsarna på transportband som löper parallellt. Utmed varje transportband finns sorteringsystemet som identifierar de olika färgerna på påsarna. Påsar som inte godkänds av systemet och löst material passerar rakt fram i sorteringen och behandlas som brännbart hushållsavfall.

Matavfall går in i biomassa-anläggning med förbehandling av matavfall och vidare till rötning och tillverkning av biogas på Ekebyverket. Brännbart hushållsavfall transporteras till förbränningsanläggning. Förpackningar och tidningar går till materialåtervinning.

Processen inom anläggningen för optisk sortering behöver inget vatten. Eventuellt vatten från rengöring av utrustning och hallen samlas upp i spillvattensystemet och leds, via en oljeavskiljare, till Ekeby reningsverk.

Anläggningen är dimensionerad för att klara 15 000 ton hushållsavfall per kalenderår och skift. Anläggningen klarar upp till tre skift per dag. Tippfickan är dimensionerad så att den fungerar som buffertlager vid driftstopp. Huvudelen av transportererna till och från anläggningen kommer att ske inom klockan 07:00-16:00 men det kan förekomma enstaka transporter mellan klockan 06:00-07:00 och klockan 16:00-22:00.

Vid återvinningscentralen kan hushåll och företag lämna in trädgårdsavfall, trä, metallskrot, wellpapp, olika sorters förpackningar, returpapper, elavfall, kyl- och frysar, farligt avfall, möbler, brännbart avfall, papper/plastavfall, hårdplast, däck, konstruktionsmaterial, gips och isolering.

När containrarna är fulla vägs de och körs vid behov till sorteringsplatta för eventuell eftersortering, mekanisk bearbetning och/eller mellanlagring innan vidaretransport till behandling.



På sorteringsrampen sorteras grovavfall som möbler, trä, brännbart, metall med mera. Sorteringsrampen och containeruppställningsplatserna är hårdgjorda med asfalt. Dagvatten från sorteringsrampen samlas in via brunnar till lakvattensystemet.

På sorterings- och lagringsytan hanteras däck i container samt trädgårdsavfall, ris, jord, tegel, betong samt vitvaror från hushåll i så kallade svämmor. Från dessa svämmor hämtas materialet med skopa eller gripklor för att sedan transporteras till de närliggande sorteringsytorna. På detta sätt minskas på och avlastning med containrar och en snabbare hantering uppnås.

Dagvatten som rinner av från den hårdgjorda sorterings- och lagringsytan hanteras separat, från lakvattenuppsamlingssystemet, innan det släpps till recipient. Dagvattnet rinner via ett öppet dike till ett utjämningsmagasin som också fungerar som sedimenteringsdamm.

Dammen består av en djupare del som alltid är vattenfylld och en översvämningssyta som normalt är torr. Utloppet från dammen sker under lägsta vattenyta, så att flytande föroreningar stannar i dammen, via en brunn med flödesreglering, maximalt 5,7 l/s. De avsatta sedimenten i dike och i sedimenteringsdamm kommer med tiden att transporteras till dammens lägsta del, den våta delen, där sedimenten kan omhändertas. Efter dammen finns en oljeavskiljare.

Det renade vattnet går vidare till Linnvärbäcken som mynnar ut i en damm invid Malmköpingsvägen där ytterligare en bäck från Viptorp mynnar. Från dammen rinner bäcken vidare till längst Malmköpingsvägen några hundra meter till ytterligare en damm innan den kulverteras och leds in i kommunens dagvattennät. Vattnet transporteras 1,5 km innan det rinner ur i Eskilstunaån intill Kyrkbrons fäste. Vid större regn än det dimensionerande, och därmed ger en för hög nivå i dammen, leds överskottet förbi anläggningen genom en bypass direkt till recipient.

För att förbättra trafiksäkerheten har en ny infartsväg från Hällbergavägen anlagts.

Öppettiderna till Lilla Nyby återvinningscentral är måndag – fredag klockan 7:00-16:00 och lördag och söndag klockan 09:00-14:00. Företagskunder får lämna avfall under den tid då vägen är bemannad måndag till fredag klockan 7.00 – 16.00.

Inom anläggningen finns en sorteringsplatta för verksamhetsavfall och avfall från återvinningscentraler. På sorteringsplattan okulärbesiktigas avfallet innan det maskinellt sorteras i olika fraktioner som förpackningsmaterial, brännbart avfall,



trä, gips, metallskrot, deponiavfall och avjämningsmaterial. På sorteringsplattan utförs även sortering av bygg- och rivningsavfall samt omlastning av brännbart industriavfall och förpackningsmaterial åt extern entreprenör.

Sortering bedrivs på sorteringsytor hårdgjorda med asfalt. Dagvatten från ytan samlas in via brunnar till lakvattensystemet.

Oönskat material sorteras bort och därefter pressades de utsorterade fraktionerna ihop till balar i en kanalpress. Material pressas ihop till balar som därmed kan transporteras mer effektivt.

Sorteringen sker under normal arbetstid klockan 7.00 – 16.00.

Vissa brännbara fraktioner, till exempel returträ och gröNFLis, krossas/flisas som förbehandling inför transport till olika förbränningsanläggningar. För att minska damning duschas avfallet innan det går in i krossen. Dagvatten från ytan samlas in via brunnar till lakvattensystemet. Krossning sker under normal arbetstid klockan 7.00 – 16.00.

I biomassaanläggningen förbehandlas matavfall inför rötning på Ekeby reningsverk. Den befintliga anläggningen kommer, troligen under år 2016, att uppgraderas. Syftet är att minska rejektmängderna och öka den rötbara mängden. I den uppgraderade anläggningen kommer nästan allt matavfall att bli slurry/biomassa och endast någon procent blir rejekt.

Efter byte av utrustning kommer påsöppnare, sikt, metallavskiljare och skruvpressar ersättas av en hammarkvarn som inrymmer dessa funktioner. Då går matavfallet från tippficka och färgsortering till en buffertbehållare som matar ner matavfallet i ett jämt flöde till en hammarkvarn. I kvarnen finns en roterande sikt som avskiljer förpackningar och större material från matavfallet. Därefter sönderdelas matavfallet av slagor till slurry. Efter kvarnen tillsätts vatten, dels för att tvätta rejekt men också för att göra slurryn pumpbar. I processen uppstår en liten mängd rejekt som kommer skickas på förbränning.

Förbehandlingen av matavfall sker inomhus. Den nya utrustningen leder till minskade mängder rejekt vilket innebär att risken för störande lukt minskar. Vatten från rengöring av utrustning och hallen samlas upp i spillvattensystemet och leds, via oljeavskiljare, till Ekeby reningsverk. Processen sker under normal arbetstid klockan 7.00 – 16.00.

Biomassaanläggningen är sedan 24 maj 2011 godkänd av Jordbruksverket som en anläggning för hantering av animaliska biprodukter av kategori 3.



Matavfall av animaliskt ursprung tas emot från restauranger, storkök och andra typer av kök, inbegripet centralkök och hushållskök. Matavfallet är, enligt animaliska biproduktlagstiftningen, klassat som kategori 3 avfall. Slurryn kommer i framtiden att hygieniseras innan den skickas för rötning. Utredning pågår av vilken metod och utrustning som kommer att användas.

Mellanlagring av farligt avfall sker vid Lilla Nyby återvinningscentral. Återvinningscentralen utgör mottagningsstation för farligt avfall från hushållen i Eskilstuna. Även farligt avfall från företag tas emot.

Inlämning och mellanlagring sker i samma byggnad. Byggnaden kommer vara låst och larmad under de tider återvinningscentralen inte är öppen. Byggnaden är anpassad för mottagning och mellanlagring av farligt avfall samt brandfarligt vara.

Den totala ytan för mottagning och mellanlagring av farligt avfall är cirka 375 m². Det farliga avfallet klassas, sorteras och packas, i sina ursprungliga förpackningar med undantag av spillolja, i för avfallet godkända emballage/behållare inför mellanlagring och borttransport. Spillolja hålls över i invallad spilloljetank. Viss elektronik och impregnerat trä lämnas nederbördsskyddad och vitvaror lämnas på asfalterad yta på ÅVC-området. Byggnaden för farligt avfall är belägen mer än 8 meter från annan byggnad och avståndet till närmaste boende är cirka 300 meter.

Impregnerat trä kontrolleras vid mottagning och sorteras i två fraktioner, lätt impregnerat och tungt impregnerat (arsenik, krom eller kreosot). Tryckimpregnerat virke lagras och hanteras på hårdgjord yta. Tungt impregnerat trä som utsorteras placeras i containers i väntan på borttransport. Jord- och schaktmassor till sluttäckning tas vanligtvis inte emot innan friskrivning eller provtagning gjorts. Vid akut behov kan mindre mängder jord- och schaktmassor lämnas i container i avvaktan på provtagning. Förorenade schaktmassor klassade som farligt avfall förvaras i täckt container i syfte att förhindra nederbörd att komma i kontakt med massorna. Därmed förhindras farliga ämnen att laka ut.

Under år 2014 mellanlagrades totalt cirka 2 178 ton farligt avfall varav 1 782 ton elavfall.

För att minska antalet transporter ansöks om en utökning av nuvarande tillståndsgivna lagringsmängder. Då det ibland lämnas in explosiva varor (till exempel fyrverkerier, krockkuddar, ammunition till sport/jaktvapen) ingår gruppen explosiva varor i ansökan. De kommer att förvaras skyddade mot tillgrepp och brand.



Vad gäller dagvatten från hantering och mellanlagring av farligt avfall görs bedömningen att dagvatten endast kan uppkomma i händelse av till exempel kraftigt regn vid själva inlämningen av farligt avfall eller vid borttransporten av avfallet. Detta är dock inte ett troligt scenario varför risken för att förorenat vatten skall uppstå bedöms som mycket liten. Om ett spill skulle ske hanteras dagvatten från den hårdgjorda ytan runt byggnaden separat, skilt från lakvattenuppsamlings-systemet, innan det släpps till recipient.

Efter sortering och i vissa fall krossning eller flisning av inkommande avfall mellanlagras detta icke farliga avfall i avvaktan på borttransport till förbrännings- och återvinningsanläggningar. Avfall som lagras är till exempel grönflis, returflis och andra brännbara fraktioner, metallskrot, förpackningar och annat producentansvarsavfall samt deponiavfall. Avfallet lagras på hårdgjord yta med uppsamlingssystem för dagvatten via brunnar.

Park och trädgårdsavfallet samlas in på återvinningscentralen. Materialet läggs i ett upplag och cirka 2 gånger per år grovkrossas materialet och läggs sedan i öppna strängar som komposteras i minst 6 månader innan trumsiktning. Råkomposten ligger därefter och kallnar (mognar) i ca en månad innan den sorteras genom ett 10 mm såll och blir kompostmull. I planteringsjorden tillsätts sand och torv. Materialet över 10 millimeter används i sluttäckningen. Dagvatten från ytan tillförs lakvattensystemet.

Statusrapport

En statusrapport beskriver föroreningsituationen vid tidpunkten för upprättandet av rapporten. När en verksamhet läggs ner ska statusrapporten användas som jämförelse och utgöra underlag för bedömning av om en betydande förorening har uppstått under verksamhetens aktiva tid.

Statusrapporten ska innehålla information om föroreningsituationen i mark och grundvatten av relevanta miljö- och hälsofarliga ämnen på området för verksamheten. Området inkluderar all mark där industriutsläppsverksamheten bedrivs samt verksamhet som är tekniskt knuten till denna och som påverkar utsläpp och föroreningar.

Av de tillståndssökta verksamheterna omfattas två av verksamheterna av industriutsläppsförordningen (IUF) och är så kallade industriutsläppsverksamheter. Det gäller verksamheterna; *att på annat sätt än genom förbränning bearbeta mer än 2 500 ton animaliska biprodukter per kalenderår samt mellanlagring av farligt avfall om mängden avfall vid något tillfälle uppgår till mer än totalt 50 ton farligt avfall.*



De verksamheter där det endast är en liten risk för att verksamheten ska medföra en föroreningskada omfattas inte av kravet, vilket framgår av 1 kap. 23 § andra stycket i IUF. I kommissionens riktlinjer uttrycks att en liten risk föreligger om det är uppenbart att de farliga ämnen som används, produceras eller släpps ut av anläggningen inte kan orsaka förorening av mark och grundvatten. Vid bedömning av risk ska följande beaktas:

- 1) mängderna av miljö- och hälsofarliga ämnen. Om mycket små kvantiteter används, produceras eller släpps ut inom området där verksamheten bedrivs är föroreningsrisken sannolikt obetydlig för ändamålet med en statusrapport.
- 2) statusrapporterna beaktar områdets mark- och grundvattenegenskaper, samt även egenskapernas inverkan på risken för förorening av mark och grundvatten.
- 3) när det gäller befintliga verksamheter, kan deras egenskaper beaktas om de är sådana att det i praktiken är omöjligt att förorening kan uppstå.

Då de animaliska biprodukter som bearbetas utgörs av matavfall som inte innehåller farliga ämnen bedömer bolaget att anläggningen endast medför en liten risk för utsläpp som kan orsaka förorening av mark och grundvatten.

Bearbetningen av animaliska biprodukter sker inomhus och vatten från rengöring av utrustning och hallen samlas upp och leds till Ekeby reningsverk, bedöms anläggningen inte vara teknisk knuten till annan verksamhet på området som kan påverka utsläpp och föroreningar.

Då det inte förekommer några miljö- och hälsofarliga ämnen i anläggningen och föroreningsrisken är liten bedömer bolaget att en statusrapport inte behöver upprättas för fallet som avser bearbetning av animaliska biprodukter.

För mellanlagring av farligt avfall har en statusrapport lämnats in. Statusrapporten för platsen där mellanlager för farligt avfall ligger anger att verksamheten är relativt nyanlagd, området har utökats under år 2013 för att skapa mer sorterings- och upplagsytor. En särskild ny byggnad uppfördes för mottagning och lagring av farligt avfall. Ytorna som använts för ändamålet anlades på orörd mark som inte använts till deponering eller för annat ändamål.

Bedömning görs att det inte föreligger någon risk för föroreningskador från tidigare verksamheter. Det avfall som hanteras kommer att innehålla en viss mängd farliga ämnen men detta bedöms, med hänsyn till vidtagna skydds- och försiktighetsmått, inte leda till förorening av mark eller grundvatten. Vidtagna skydds- och försiktighetsmått redovisas närmare under beskrivning av verksamheten.



Planförhållanden och riksintressen

Fastigheten Vilsta 3:31 har en landareal om cirka 116 ha varav den sökta återvinningsverksamheten på Lilla Nyby uppgår till cirka 30 ha. Skogsmark omgärdar avfallsanläggningen.

Avstånd till närmaste boende, Nybylund på fastighet på Vilsta 3:45, är 165 meter. Närmaste flerbostadsområde är Viptorp cirka 850 meter från ÅVC.

I gällande översiktsplan för Eskilstuna kommun, Översiktsplan 2030, som antogs av kommunfullmäktige 29 augusti 2013, är området där Lilla Nyby avfallsanläggning är lokaliserad utmärkt som ett område avsatt för större områden för stadens tekniska försörjning, som till exempel avfallsanläggning och återvinningscentral. Lilla Nyby ligger inom området med detaljplanekrav där detaljplan krävs innan ändring av markanvändningen. Området är idag inte detaljplanlagt. Det finns heller inga pågående detaljplaner och program i närområdet.

Området väster om riksväg 53, Vilsta naturreservat, är avsatt som Natura 2000-område. Avståndet till naturreservatet är 350 meter från Lilla Nybys infartsgrind. Natura 2000-områden utses med stöd av två EU-direktiv: fågeldirektivet och habitatdirektivet. Naturreservatet bildades 1974 och reviderades 2001 och 2010 och är ett skyddade områden enligt Art- och habitatdirektivet. Natura 2000-området och skogsområdet söder om anläggningen, Balstaskogen, är i översiktsplan 2030, angett som viktigt strövområde inom stadsbygden.

Inga riksintressen för kulturmiljövård finns i närheten av anläggningen. Runt anläggningen finns fornminnespunkter, gränsmärken, torp och boplatser.

Lokalisering

I gällande översiktsplan, som antogs av kommunfullmäktige 29 augusti 2013, för Eskilstuna kommun är området där Lilla Nyby avfallsanläggning är lokaliserad utmärkt som ett större område avsatt för stadens tekniska försörjning, som till exempel avfallsanläggning och återvinningscentral.

Inom Lilla Nyby avfallsanläggning pågår redan verksamheterna för vilka tillstånd ansöks och där finns fasta, tillgängliga sorteringsytor och etablerad infrastruktur. Det är en fördel att fortsätta återvinningsverksamheten inom avfallsanläggningen för att i möjligaste mån optimera användningen av området för återvinningsverksamhet.

MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING

Nollalternativ



Nollalternativet innebär att befintlig verksamhet fortsätter inom ramarna för nuvarande tillstånd och beslut. Ett annat tänkbart nollalternativ skulle vara att söka ett nytt tillstånd utformat exakt som det nuvarande. Skillnaden mot nuvarande förhållande skulle bli att delar av verksamheten blir reglerad via ett tillstånd och inte som ett anmälningsärende. Inget av dessa alternativ skulle innebära en anpassning till de förändrade förhållanden som redan idag gör att det ursprungliga tillståndet från år 1993 inte avspeglar den nuvarande verksamheten. Dessutom skulle verksamheten inte anpassas till framtida avfallsmängder. Befolkningen i kommunen ökar, återvinningen av farligt avfall ökar och mängden insamlat sorterat matavfall och mängden verksamhetsavfall ökar successivt och behöver därmed också behandlas.

Ett nollalternativ skulle på sikt kunna innebära att utsorterat hushållsavfall skickades till energiåtervinning då dagens maxårsmängder för optisk sortering och förbehandling av matavfall skulle uppnås före årets slut. Vidare kommer inte biomassaanläggningen, anläggningen för optisk sortering och balpressen att kunna nyttjas fullt ut. Uttransporterna av farligt avfall skulle öka för att inte överstiga tillåtna maxmängder för mellanlagring vid enskilt tillfälle.

Med hänsyn till det ovan nämnda anses därför nollalternativet uteslutet.

Alternativa lokaliseringar utanför Lilla Nyby avfallsanläggning

Med en alternativ lokalisering menas här i första hand lokalisering någonstans utanför Lilla Nyby avfallsanläggning. Som nästa steg syftas på alternativ lokalisering inom Lilla Nyby.

Delar av återvinningsverksamheten, som återvinningscentralen med mottagning och mellanlagring av farligt avfall, förbehandlingen av matavfall inklusive planerad hygienisering, optisksortering, finsortering och balning, kräver fasta anläggningar. Övrig återvinningsverksamhet, som sortering på platta och krossning, kräver asfalterade/hårdgjorda ytor med dagvatteninsamling och vattenrening. Att dela upp återvinningsverksamheten på flera platser skulle skapa mer transporter och längre behandlingstider. Som exempel kan nämnas kopplingen mellan återvinningscentralen, sortering på platta, krossning/flisning och lagring av avfall.

I en studie om alternativ lokalisering bör även vägas in fördelen med befintlig lokalisering inom fastigheten Vilsta 3:31 med andra verksamhetsutövare som:

- Räddningstjänsten - för brandövningar och utbildning
- Vägverket – rening av jordmassor



Det är många faktorer att ta hänsyn till vid nyetablering av återvinningsverksamhet som till exempel läge, storlek, omgivning, detaljplan, framtidsplaner, markägare, lukt, omhändertagande av vatten, buller, med mera. Vid all nyetablering uppkommer påverkan på omgivningen. Enligt miljöbalken ska lokalisering väljas utifrån vad som är lämpligt för att uppnå verksamhetens ändamål samt medför minsta omgivningspåverkan avseende hälsa och miljö.

Det är värt att notera att den enda tillkommande verksamhet som för närvarande inte finns inom Lilla Nyby avfallsanläggning är den planerade hygieniseringen av slurry från biomassa anläggningen. Övriga sökta verksamheter avser fortsatt och utökad (avseende mängder) drift av befintlig verksamhet som delvis kräver fasta anläggningar. Att flytta eller bygga nya fasta anläggningar skulle generera en avsevärd kostnad och medföra logistiska utmaningar samt ge ökade miljöeffekter från transporter.

Att flytta eller bygga nya fasta anläggningar skulle generera en avsevärd kostnad och medföra logistiska utmaningar och ökade miljöeffekter från transporter.

Ett alternativ skulle vara att transportera avfall till andra avfallsanläggningar. I närområdet finns sju avfallsanläggningar, varav Lilla Nyby återvinningsanläggning är en. De övriga är belägna i Västerås, Linköping, Örebro, Katrineholm, Södertälje och Huddinge. Det innebär ett transportavstånd på mellan fem och femton mil enkel resa. Kapaciteten att ta emot avfall varierar mellan anläggningarna, liksom vilka avfallsslag som tas emot och vilken typ av behandling som erbjuds. Det innebär att de mängder som hanteras inom Lilla Nyby skulle behöva fördelas mellan flera andra anläggningar. Bolaget kan därför inte se någon miljövinst i att anlita någon annan befintlig anläggning för utökning av verksamheten.

Alternativ plats inom befintlig fastighet

Att flytta återvinningsverksamheten till alternativ plats inom Vilsta 3:31 skulle störa det pågående sluttäkningsarbetet.

Valt alternativ

I gällande översiktsplan, som antogs av kommunfullmäktige 29 augusti 2013, för Eskilstuna kommun är området där Lilla Nyby avfallsanläggning är lokaliserad utmärkt som ett större område avsatt för stadens tekniska försörjning, som till exempel avfallsanläggning och återvinningscentral. Inom Lilla Nyby avfallsanläggning pågår redan verksamheterna för vilka tillstånd ansöks och där finns de fasta, tillgängliga sorteringsytor och etablerad infrastruktur. Det är en fördel att fortsätta återvinningsverksamheten inom avfallsanläggningen för att i möjligaste mån optimera området för återvinningsverksamhet. Ur bland annat



miljö- och logistik synpunkt bör även fortsättningsvis återvinningsverksamhet ske inom Lilla Nyby.

Med hänsyn till ovan gjorda resonemang har därmed en alternativ lokalisering utanför Lilla Nyby avfallsanläggning inte bedömts vara realistisk, eftersom konsekvenserna av en sådan lokalisering skulle bli orimliga av såväl praktiska, ekonomiska som miljömässiga skäl. Inte heller finns det möjlighet till alternativ lokalisering inom befintlig fastighet på grund av de sluttäkningsarbeten som måste utföras på deponin på samma fastighet.

Fördelarna med att även fortsättningsvis driva återvinningsverksamhet inom Lilla Nyby på befintlig plats, i anslutning till andra verksamheter med avfallshantering, är uppenbara.

Energihushållning

Under år 2014 har 1 271 MWh el, 0 MWh eldningsolja samt 1 427 MWh deponigas förbrukats internt på Lilla Nyby avfallsanläggning för uppvärmningsändamål. På Lilla Nyby avfallsanläggning finns Sveriges första kontor som är certifierat som passiv hus.

Bolaget har ett mål som innebär att bolagets bränsleanvändning ska vara fossilfri år 2020. För att nå detta mål pågår en övergång från fossila drivmedel till förnybara som biogas, biodiesel och elhybrider. Bolaget har även ett mål att minska energiförbrukningen med 20 % till år 2020.

Syftet med verksamheten är att behandla inkommande avfallsslag optimalt för att återvinna och nyttiggöra material. I de fall återvinning inte bedöms möjlig sker behandling i syfte att kunna transportera bort och deponera avfallet på godkänd anläggning. Genom att öka mängderna avfall som passerar OPS-anläggningen och biomassaanläggningen bidrar bolaget till att utvinna mer biogas från matavfall. Biogasen kan användas till stadens biogasbussar och privatfordon.

Krossning av bygg- och rivningsavfall, jordtillverkning och kompostering av avloppsslam är tekniker som medför att avfall kan nyttiggöras.

Utsläpp till luft

Avgasemissioner uppstår från transporter, dieseldrivna arbetsmaskiner och annan utrustning för bearbetning av avfall, till exempel krossar. De huvudsakliga emissionerna utgörs av, kolväten, kväveoxider, partiklar och koldioxid. Utsläppen bidrar till växthuseffekten samt ökade problem med luftföroreningar i främst tätorterna.



Hantering av farligt avfall kan ge upphov till utsläpp till luft. Risken för utsläpp till luft föreligger vid hantering av lösningsmedel, spilloljor, glykol med mera som innehåller flyktiga organiska ämnen (NMVOC). Enligt Eskilstuna kommuns hemsida har kommunen ganska måttliga halter av luftföroreningar. För att minimera spridning till luft vid hantering av lösningsmedel och andra kemikalier i mellanlagret för farligt avfall hålls inte kemikalien över till lagringsbehållare utan istället läggs hela förpackningen som kemikalien lämnades in i ner i behållaren. Spillolja hålls över i invallad spilloljetank. I farligt avfall byggnaden finns saneringsutrustning. Om kemikalier spills skall dessa omhändertas omgående. Absol och torkdukar skall användas för att omhänderta kemikalien. Vid större spill används absolslangor för att förhindra vidare läckage.

Kompostering innebär en biologisk nedbrytning av organiskt material under syrerika förhållanden. Vid en optimal komposteringsprocess sker vid nedbrytningen en omvandling till koldioxid och vatten. Om lufttillförseln är otillräcklig kan istället bildas metan, ammoniak och lustgas. Metan och lustgas är så kallade växthusgaser och ammoniak är en form av reaktivt kväve som bidrar till bland annat försurning och övergödning. För att undvika bildning av oönskade ämnen övervakas och styrs processen.

Huvudelen av transporter till och från Lilla Nyby sker under öppetid klockan 07:00-16:00 men det kan förekomma enstaka transporter mellan klockan 06:00-07:00 och klockan 16:00-22:00. De huvudsakliga emissionerna utgörs av kolväten, kväveoxider, partiklar och koldioxid. Utsläppen bidrar till växthuseffekten samt ökade problem med luftföroreningar i främst tätorterna.

De senaste uppgifterna om trafikflödet på väg redovisas för åren 2009 - 2014 på Trafikverkets vägtrafiksflödeskarta. Då uppmättes 6010 stycken fordonsrörelser per dygn. I det sökta utökade tillståndet för återvinningsverksamheten är de nya maxmängderna väl tilltagna för att det ska finnas utrymme för att utöka verksamheten i takt med att Eskilstuna kommun växer. Det ska också finnas möjlighet att kunna tillhandahålla optisk sortering till andra kommuner. Avfallsmängderna beräknas öka över tid men om bolaget skulle utnyttja maxmängderna beräknas det innebära en ökning av personbilstrafik till och från Lilla-Nyby med 35 % och en ökning av lastbilstrafik till och från Lilla-Nyby med 12 %.



Tabell 3. Trafikflöde Lilla Nyby avfallsanläggning

| | Trafikflöde 2014 | Beräknat maxtrafikflöde |
|-----------|-------------------------|------------------------------------|
| Lastbilar | 64 948 | 72 508 |
| ÅVC | 312 000 | 421 200 |
| Totalt | 376 948 | 493 708 |

För att minska påverkan på miljön väljs, för egna fordon och arbetsmaskiner, i första hand fossilfria drivmedel som biogas och biodiesel. Vid upphandling av transporter ställs relevanta miljökrav. För att minska transporter lagras avfallet för att få bästa logistik.

Utsläpp till vatten

Utsläpp till vatten kan ske vid ett maskinhaveri, som till exempel läckage av hydraulolja eller ett eventuellt spill eller läckage från en inlämnad behållare med farligt avfall eller drivmedelstank där förorening överförs till dagvattnet som sedan leds till vattenreningsystem. Risken att ett eventuellt läckage når ner till grundvattnet bedöms som ytterst liten med anledning av att befintlig verksamhet sker på hårdgjorda ytor med asfalt.

Idag släpps dagvatten från den nya sorterings- och lagringsytan på återvinningscentralen efter rening till Eskilstunaån via Linvävarbäcken. Det kommer även vara utsläppspunkten för den lakvattenreningsanläggning som nu byggs på Lilla Nyby avfallsanläggning.

I utredningen "Framtida hantering och behandling av lakvatten vid Lilla Nyby avfallsanläggning" som gjordes inför anläggningen av den lokala reningsanläggningen beskrevs nuvarande och framtida yt- och lakvattenströmmar med avseende på flöden och sammansättning. En genomgång görs av ingående flöden till den tänkta lakvattenbehandlingen, bestående av yt- och lakvattenströmmar från två pumpstationer samt från anläggningens lakvattensdamm. De olika strömmarnas kemiska sammansättning med avseende på allmänna parametrar, näringsämnen, metaller samt toxiska organiska föroreningar sammanfattas. Även recipienten, Eskilstunaån via Linvävarbäcken, och det renade vattnets effekt på recipienten bedöms.



Medelvattenföringen i Eskilstunaån är vid åns mynning, norr om Torshälla, $25 \text{ m}^3/\text{s}$ och hundraårsvattenföringen vid mynningen uppgår till $125 \text{ m}^3/\text{s}$ enligt SMHI:s flödesstatistik.

De utökade mängderna avfall på sorterings- och lagringsytor kommer sannolikt inte påverka reningsanläggningen. På sikt kommer det vatten som behöver omhändertas att enbart avse förorenat dag- och ytvatten från de hårdgjorda ytorna som förnärvarande används för återvinningscentralen, sortering av avfall på platta, lagringsytor och dylikt. Dessa ytors totala area uppgår till storleksordningen 7 ha och kommer inte ändras på grund av de ökade avfallsmängderna. Om det som ett konservativt värde antas att all nederbörd ($650 \text{ l}/(\text{m}^2, \text{år})$) omhändertas innebär det en årlig vattenvolym om cirka $45\,500 \text{ m}^3$. För att inte underdimensionera den lokala reningsanläggningen och det utjämningsmagasin som skall komma till drift under denna etappvisa minskning har ett första dimensionerande flödet bedömts ligga kring ett värde av $140\,000 \text{ m}^3/\text{år}$. Det finns alltså gott om utrymme i dammarna.

Variationer i föroreningshalten hos dagvattnet är kopplat till yttre påverkan, framförallt av nederbördsmängder och den säsongsvisa klimatväxlingen. Som dimensionerande föroreningsdata väljs ett blandvatten bestående av lakvatten från deponin, yt- och dräneringsvatten från sluttäckningskonstruktionen, från sluttäckta deponiytor, dagvatten från sorterings- och mellanlagringsytor och ett blandvatten från både hårdgjorda ytor såväl som lak- och ytvatten från den norra delen av deponin. Den huvudsakliga anledningen till att ytvatten från avrinning från sluttande ytor i den västra delen av deponin inte beaktas är för att inte underskatta föroreningshalten. De dimensionerande värdena har för avsikt att ge en rimlig karaktärisering och vid en beräkning där detta ytvatten ingår kan det inte uteslutas att medelhalten förföroreningarna ”späds ut”. Mängden utlakade föroreningar beror inte bara på avfallsmängden utan även på hur avfallet hanteras. Det är inte säkert att all nederbörd passerar allt lagrat avfall. Det översta lagret skyddar de undre lagren.

Vid större spill används absolslangor för att förhindra vidare läckage. Som en skyddsåtgärd finns vattenkontrollprogrammet ”Vattenkontrollprogram för Lilla Nyby avfallsanläggning” som avser den del av egenkontrollen där avfallsdeponins och avfallsanläggningens påverkan på yt- och grundvatten i närområdet kontrolleras och övervakas. Provtagningarna på lakvatten syftar bland annat till att observera trender där lakvattnet förändras efter deponins ålder. Utifrån analyserna på lakvattnet erhålls kunskap om vad som bör analyseras för att spåra



eventuellt läckage. Prover tas i närbelägna vattendrag för att är att undersöka ytvattenkvaliteten och konfirmera att inget lakvatten läcker ut. Grundvatten i såväl jord som i berg provtas i närområdet för att kontrollera och säkerställa att lakvatten inte läcker från deponikroppen med grundvattenströmmar.

Utsläpp till mark

Utsläpp till mark kan ske vid ett maskinhaveri, som till exempel läckage av hydraulolja eller ett eventuellt spill eller läckage från en inlämnad förpackning med farligt avfall. Risk för utsläpp till omgivande mark bedöms som ytterst liten då ett system av diken omgärdar anläggningen. Utsläpp av miljöstörande ämnen kan orsaka problem för människor och miljö.

Lilla Nyby avfallsanläggning har bedrivit deponiverksamhet under åren 1958 – 2008 och fastigheten är identifierad som förorenad mark men är inte klassad. Sluttäckning pågår och idag är cirka 13,5 hektar sluttäckt. Sluttäckningen kommer inte att påverkas mer än vad den gör idag av den utökade återvinningsverksamheten. Trots de beräknade ökade mängderna hanterat avfall kommer inte mer yta tas i anspråk vilket betyder att den ytan som verksamheten bedrivs på kommer att sluttäckas den dagen som verksamheten flyttas från Lilla Nyby. Vattnet från Lilla Nyby avfallsanläggning, som skulle kunna påverka mark, samlas upp vid i huvudsak tre olika uppsamlingspunkter som i sin tur har olika upptagningsområden. Lakvatten från deponin, yt- och dräneringsvatten från sluttäckningskonstruktionen, från sluttäckta deponiytor samt dagvatten från sorterings- och mellanlagringsytor samlas upp direkt till lakvattensjön. Ytvatten från avrinning från sluttande ytor i den västra delen av deponin samlas upp i en pumpstation.

Det vatten som uppstår vid deponins västra del skiljer sig markant från vatten från andra delar av anläggningen. Detta vatten är betydligt mindre förorenat. Vid bedömning av ett vatten är det vanligt att som acceptansnivå för vattnets innehåll av föroreningar jämföra provtagna halter med halter från dricksvattennormen. Ett vatten med halter som ligger under värdena ska enligt Livsmedelsverket vara tjänligt att dricka för människor utan att det uppstår någon negativ hälsopåverkan. Detta understryks också vid en jämförelse med Naturvårdsverkets bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag samt för förorenat grundvatten baserade på effekter och koncentrationer av förekommande ämnen (Naturvårdsverket 1999 a, b).

Av vattenanalyser framgår det att halterna understiger de halter Livsmedelsverket angett i dricksvattenkungörelse SLV FS 2001: 30 för



samtliga metaller som finns jämförda, med undantag för järn som sticker ut något. Även dräneringsvattnet från de sluttäckta ytorna innehåller en liten mängd föroreningar både i avseende av halt och totalmängd (som är kopplad till den ringa vattenmängden). Med anledning av detta och med Livsmedelsverkets dricksvattenkungörelse och Naturvårdsverkets bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag samt för förorenat grundvatten (Naturvårdsverket 1999a, b) i åtanke är vattnet att betrakta som harmlöst. Då Lilla Nyby avfallsanläggning inte har några utsläppspunkter mot riksväg 53 och Vilsta naturreservat och det vatten som uppstår på deponins västra del anses harmlöst bedöms återvinningsverksamheten inte påverka Vilsta naturreservat.

Buller

Verksamheten ger upphov till buller i samband med transporter till och från anläggningen samt transporter inom anläggningen. Andra bullerkällor kan uppstå vid sortering i container eller vid krossning av avfall. Ljudmätningar visar att verksamheten innehåller tillståndsgivna ljudnivåer. En bullerutredning har genomförts, den 6 november 2015, av Miljöinvest AB. Utredningen visar att det är flisningen som ger den dominerande bullerpåverkan vid bostadsbebyggelsen under dagtid på vardagar. När all verksamhet pågår, worst case, och flisningen sker utan skydd av lagrat trämaterial är den ekvivalenta ljudnivån ca 48 dBA riktvärde vid det närmaste bostadshuset. Det innebär att riktvärdet klaras. Om flisningen i sker i skydd bakom lagrat material sänks ljudnivån till cirka 45 dB(A). På lördagar och söndagar klaras gällande riktvärde.

Den dominerande källan till buller utomhus är idag trafiken, framför allt vägtrafik men också tåg- och flygtrafik. På Trafikverkets vägtrafiksflödeskarta anges 6 010 stycken fordonsrörelser per dygn med 7,5 % tung trafik på väg 53.

Skanskas bergtäkt på Balsta 5:1 som angränsar i sydost till Lilla Nyby avfallsanläggning producerar förädlade bergmaterialprodukter genom sprängning och krossning. Beräknade fordon till täkten är cirka 20 000 stycken lastbilstransporter per år, det vill säga tur och retur cirka 40 000 fordonsrörelser per år. Enligt den bullerutredning Skanska gjort överskrider riktvärdet för både ekvivalent och maximal ljudnivå vid bostäderna längs väg 53. En annan bullerkälla nära Lilla Nyby är Stenkvista gevärrskjutbana söder om avfallsanläggningen.



Nedskräpning

Verksamheten medför nedskräpning främst i form av lättare avfallsmaterial på infartsvägen som genom vindpåverkan kan spridas. Regelbunden städning minskar problemet med nedskräpning på infart och väg 53.

Lukt

De återvinningsverksamheter som kan generera dålig lukt är biomassa-anläggningen samt omlastning av hushållsavfall. Biomassaanläggningen är försedd med ventilationsanläggning som har kolfilter monterat på utgående luft. Det finns även ett joniseringsaggregat att tillgå om luktproblem uppstår. Då biomassaanläggningen uppgraderas kommer matrejektet att minska vilket minskar risken för lukt. Omlastningsytan för hushållsavfall ska tömmas varje kväll för att minska risken för luktstörningar. För att underlätta felsökning uppmanas de närboende att omedelbart ringa eller skicka in meddelande till bolaget om luktproblem uppstår. Detta för att bolaget ska kunna härleda störningarna till driftsituationen och därmed kunna vidta omedelbara och om möjligt förebyggande åtgärder. Ibland har allmänheten av misstag relaterat luktproblem från spridning av svingödsel på åkermark till återvinningsverksamheten.

Skadedjur

Vid avlämning av avfall kan det förekomma matavfall och annat organiskt avfall vilket kan ge upphov till skadedjur. Omlastningsytan för hushållsavfall ska tömmas varje kväll för att minska risken för skadedjur. Kort lagringstid minskar risken för problem med skadedjur. Skydds jakt genomförs regelbundet av kommunens jägare och ett avtal har slutits med Anticimex som utför en skadedjursinspektion 2 gånger per år då även kontrollstationer placeras ut. Vid behov utförs skadedjursbekämpning där val av metod avgörs från fall till fall.

Förorenade områden

Lilla Nyby avfallsanläggning har bedrivit deponiverksamhet under åren 1958 till 2008 och fastigheten är identifierad som förorenad mark men ej klassad.

Ingen ytterligare mark utöver den som ingår i det befintliga tillståndet kommer att tas i anspråk för den verksamhet som flyttas. Sluttäckning pågår och idag är cirka 13,5 hektar sluttäckt. Sluttäckningen kommer inte att påverkas mer än vad den gör idag av den utökade återvinningsverksamheten. Trots de beräknade ökade mängderna kommer inte ytterligare mark behöva tas i anspråk vilket betyder att den ytan som verksamheten bedrivs på kommer att sluttäckas den dagen som



verksamheten avslutas vid Lilla Nyby avfallsanläggning.

Olyckor, haverier

En riskutredning för hantering av brandfarlig vara har utförts 22 januari 2015 av extern konsult som del i ansökan om tillstånd för brandfarliga varor. Där bedömdes att sannolikheten för en allvarlig olycka vid anläggningen var liten. Och om sådan trots detta skulle inträffa så blir konsekvenserna läckage till mark. Även detta bedöms som liten om cisternerna kontrolleras och besiktas regelbundet. Personsäkerheten bedömdes som god. För att höja säkerheten i kemikalielagret kan ett utrymningslarm installeras för om brand skulle uppstå i traktorgarage. I övriga utrymmen finns utrymningslarm/brandlarm.

Det har under de senaste 10 åren inträffat några bränder på Lilla Nyby avfallsanläggning.

Vid en eventuell brand i avfall bedöms det bildas ämnen som är hälsofarliga i större koncentrationer, sot, flyktiga organiska kolväten, PAH:er eller andra föroreningar beroende av vilket material som brinner. I de flesta bränder är dock dessa koncentrationer endast livshotande inomhus där röken kan nå höga koncentrationer. Utomhus kan röken i vissa fall, i direkt anslutning till branden, nå sådana koncentrationer att personer som vistas i omgivningen kan utsättas för doser som medför att sjukvård måste uppsökas. Om branden tillåts fortgå utan släckning kommer nästan alla föroreningar som lämnar platsen göra det via luften. Utsläppen av miljö- och hälsofarliga ämnen vid brand i farligt avfall är generellt farligare än vid brand i lager med icke-farligt avfall. Om det krossade/flisade bränslet mellanlagras för länge samtidigt som bränslehögen görs för hög kan självantändning ske. Självantändning uppträder när en biologisk nedbrytningsprocess alstrar mer värme än vad som leds bort. Detta fenomen uppträder vid för hög fuktighet i bränslet och vid vissa lagringskonfigurationer. Efter en tillräckligt stor temperaturökning antänds materialet. Vid en självantändning begränsas dock konsekvenserna till den påverkade bränslestacken, utan att processen är märkbar genom strålningspåverkan eller brandgasspridning. Vid en eventuell brand i en av bränslestackarna kan övriga bränslestackar omlokaliseras snabbt med maskin. Brand i mellanlagrat brännbart avfall kan även ske på grund av fel i maskiner, till exempel kortslutning eller varmgång.

I syfte att reducera risken för att en eventuell brand sprider sig mellan olika högar med brännbart flis kommer brandgator mellan stackarna att skapas. Vidare avses ingen bränslestack mellanlagras mer än 4 månader. I händelse



av att något bränslestack lagras längre kommer dess temperaturutveckling att övervakas. Risken för brand i mellanlager för farligt avfall är av erfarenhet liten. Orsaken till en sådan brand kan till exempel vara felaktigt handhavande av brandfarliga eller reaktiva ämnen eller att branden är anlagd. De viktigaste förebyggande åtgärderna för att förhindra detta är att endast personal med adekvat utbildning hanterar farligt avfall och hålla anläggningen låst när den är obemannad. Kemikalier som kan reagera med varandra förvaras heller inte på så sätt att reaktioner kan inträffa. Det finns en insatsplan för att hantera eventuella bränder inom Lilla Nyby avfallsanläggning och säkerhets- och ordningsföreskrifter för personal samt entreprenörer och deras anställda för Lilla Nyby avfallsanläggning. Erfarenhet och kunskap visar att risken för självantändning finns om krossad grot eller bark lagras eftersom det är ett fuktigare material än så kallat returträ. För att minska riskerna för självantändning flisas därför grot/bark/ris först i samband med transporterna till förbränningsanläggning. Returträ är så pass torrt att det inte blir varmgång i dessa högar trots att materialet lagras längre och förvaras i högre högar. Byggnaden för mottagning och mellanlagring av farligt avfall är anpassad för mottagning och mellanlagring av farligt avfall samt brandfarlig vara.

Den sökta verksamheten bedöms inte medföra att risken för bränder ökar.

Olyckor som haveri, brand med mera

Rutiner för nödlägesberedskap ingår i bolagets miljöledningssystem och beskrivs kort under nedanstående. Det har gjorts en miljöutredning och riskanalys i syfte att fastställa riskerna i verksamheten. Varje identifierad risk/incident placeras i en riskmatris utifrån sannolikheten att incidenten inträffar och konsekvensen av att den inträffar. Liten sannolikhet med låg konsekvens ger incidenten låg prioritet (inga åtgärder), medan hög sannolikhet och hög konsekvens innebär att riskreducerande åtgärder införs som rutiner och utbildning av personal.

Erfarenhetsmässigt föreligger viss risk för brand orsakad av avfallet i sig eller av sabotage. Brandsläckningsutrustning finns tillgänglig på anläggningen. I varmförrådet för farligt avfall har bolaget installerat pulverstrinkler.

Miljö kvalitetsnormer

Det finns idag miljö kvalitetsnormer för:

- buller
- luft
- vattenkvalitet.



Buller

Miljö kvalitetsnormen för buller infördes år 2004 genom förordning (2004:675) om omgivningsbuller. De största kommunerna, med mer än 100 000 invånare, omfattas av miljö kvalitetsnormen för omgivningsbuller från alla vägar, järnvägar, flygplatser och tillståndspliktiga hamnar. Dessutom omfattas vissa utpekade industrigrenar under industriutsläppsförordningen, till exempel anläggningar för att bearbeta animaliska biprodukter, av miljö kvalitetsnormen om omgivningsbuller. Utgångspunkt för olägenhetsbedömning vid bostäder, skolor, förskolor och vårdlokaler är.

Dag (klockan 6-18) 50 dBA

Kväll (klockan 18-22) samt lör-, sön- och helgdag (klockan 6-18) 45 dBA

Natt (22-6) 40 dBA

Utöver detta gäller att i de fall verksamhetens buller karakteriseras av ofta återkommande impulser som vid nitningsarbete, lossning av metallskrot och liknande eller innehåller ljud med tydligt hörbara tonkomponenter bör värdena sänkas med 5 dBA. I de fall den bullrande verksamheten endast pågår en del av någon av tidsperioderna ovan, eller om ljudnivån från verksamheten varierar mycket, bör den ekvivalenta ljudnivån bestämmas för den tid då den bullrande verksamheten pågår. Gränserna överensstämmer med Lilla Nybys avfallsanläggnings nuvarande bullervillkor. Bullermätningar görs för att kontrollera att bullervillkoren hålls.

Luft

Regeringen utfärdade år 1998 en förordning om miljö kvalitetsnormer. Förordningen har sedan dess reviderats ett antal gånger och kompletterats med ytterligare normer. De flesta normerna är så kallade gränsvärdesnormer som ska följas, medan några är så kallade målsättningsnormer som ska eftersträvas.

Naturvårdsverkets tolkning är att miljö kvalitetsnormerna till skydd för växtlighet inte ska tillämpas på platser där antropogena källor finns i närmiljön som påverkar halterna är dessa inte aktuella här.

Normerna gäller generellt för luften utomhus där människor normalt vistas.

För återvinningsverksamheten på Lilla Nyby avfallsanläggning gäller att allmänhet endast har tillträde till en begränsad del av anläggningen.

Luftutsläpp från återvinningscentralen bedöms främst vara relaterat till transportfordon, varav hushållens personbilstransporter är en stor del, och maskinarbete.



Enligt Eskilstuna kommuns hemsida har Eskilstuna relativt måttliga halter av luftföroreningar. Det beror på att det saknas stora trafikleder genom centrala staden och de gator som har mycket trafik ligger relativt öppet så att föroreningarna vädras ut effektivt. Lilla Nyby avfallsanläggning är lokaliserad i ett öppet och välventilerat landskapsrum. Eskilstuna är medlem i Östra Sveriges luftvårdsförbund och kontrollen av miljökvalitetsnormerna sköts av SLB-analys från och med år 2014. Utifrån ovanstående och med tanke på att fordonsflottan på sikt byts ut mot miljövänligare fordon, bedöms återvinningsverksamheten inte medverka till att miljökvalitetsnormerna för luft överskrids eller inte kan uppfyllas i Eskilstuna kommun i framtiden.

Vattenkvalitet

Miljökvalitetsnormer är fastställda i Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2012:18) om vad som kännetecknar god miljöstatus samt miljökvalitetsnormer med indikatorer för Nordsjön och Östersjön. Det dominerande avrinningsområdet i vattendistriktet är Norrström, det vill säga området som rinner ut via Mälaren i Stockholm och Södertälje, med en area på drygt 22 000 km². De största biflödena till Norrström är Fyrisån, Enköpingsån, Sagån, Svartån, Kolbäckån, Köpingsån, Hedströmmen, Arbogaån och Eskilstunaån. Miljökvalitetsnormerna för vattenförekomster i Norra Östersjöns vattendistrikt beslutades den 16 december 2009 (Vattenmyndighetens i Norra Östersjön vattendistrikts föreskrifter om kvalitetskrav för vattenförekomster i distriktet). Miljökvalitetsnormerna anger de kvalitetskrav som gäller för varje vattenförekomst inom distriktet, avseende ytvatten och grundvatten. Syftet är att uppnå God status i alla vattenförekomster senast den 22 december 2015. Andra kvalitetskrav har fastställts där det finns särskilda skäl. Kvalitetskraven för ytvattenförekomster syftar till att ytvattenförekomster ska uppnå hög eller god ekologisk status och god kemisk ytvattenstatus för grundvattenförekomster gäller att samtliga grundvattenförekomster ska uppnå god kvantitativ status och god kemisk grundvattenstatus.

Information från Vatteninformationssystem Sverige (VISS) om Eskilstunaån- Torshällaån, vattenförekomst SE658428-153975, anger att statusen år 2009 klassificerades till måttlig. Vattenmyndigheten har bedömt att det finns skäl att fastställa miljökvalitetsnormen till god ekologisk status med tidsfrist till år 2021. Det är ekonomiskt orimligt och/eller tekniskt omöjligt att vidta de åtgärder som skulle behövas för att uppnå god ekologisk status år 2015. Kvalitetskraven för kemisk ytvattenstatus med avseende på kvicksilver och kvicksilverföreningar fastställs till "Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus". Miljökvalitetsnormen för tributyltenn föreningar



överskrids. Även om åtgärder genomförs är bedömningen att det kommer att ta tid att uppnå miljö kvalitetsnormerna med hänsyn till de föroreningar som finns och att det är först år 2021 som man kan förvänta sig att god kemisk ytvattenstatus kan uppnås.

Miljöproblemen är övergödning som till stor del beror på belastningen av näringsämnen, fosfor och kväve, från jordbruksmark, avlopp och dagvatten, miljögifter samt förändrade habitat. Eskilstunaån finns inte upptagen som fiskvatten i Naturvårdsverkets förteckning över fiskvatten som ska skyddas enligt förordningen (2001:554) om miljö kvalitetsnormer för fisk- och musselvatten (NFS 2002:6). Ett fastställt vattenkontrollprogram där avfallsdeponins och avfallsanläggningens påverkan på yt- och grundvatten i närområdet kontrolleras och övervakas finns för Lilla Nyby avfallsanläggning. Utifrån analyserna på lakvattnet får vi kunskap över vad som bör analyseras för att spåra läckage. För år 2014 påvisades att kväve och fosfor i vattendragen har höga tillståndsklasser men eftersom detta även gäller för referensprovpunkter uppströms deponin bedöms detta inte påverkas av deponin. Här bör det tilläggas att tillståndsklasserna gäller generellt för sjöar och vattendrag samt att bäckarna kring Lilla Nyby är mindre med små flöden. Utifrån ovanstående bedöms återvinningsverksamheten inte medverka till att miljö kvalitetsnormerna för varken luft eller vatten överskrids eller inte kan uppfyllas i Eskilstuna kommun i framtiden.

Hänsynsreglerna

De allmänna hänsynsreglerna är tillämpliga i alla sammanhang där en verksamhet kan komma att skada miljön eller människors hälsa.

Bevisbörderegeln

Bevisbörderegeln innebär att det är den som bedriver en verksamhet som ska visa att han inte bryter mot miljöbalkens mål och regler. Miljörapporter, miljökonsekvensbeskrivningen med mera är några sätt att visa att verksamhetsutövaren följer de lagar och regler som finns på miljöområdet. Genom införandet av ISO 14001 säkerställs att rutiner och instruktioner upprättas och följs upp kontinuerligt.

Kunskapskravet

Kunskapskravet innebär att verksamhetsutövaren ska ha tillräckliga kunskaper om den egna verksamheten och dess risker, vilka hälso- och miljöproblem som finns förenade med verksamheten och hur dessa problem kan lösas. Personal som arbetar med miljöfarlig verksamhet ska ha den kunskap som behövs för att skydda människors hälsa och miljön mot skada



eller olägenhet. Bolaget har lång erfarenhet av avfallshantering och återvinningsverksamhet. Bolaget är miljöcertifierade enligt ISO 1400. Alla anställda får en grundläggande miljöutbildning. Inom affärsområde återvinning har personalen följt Avfall Sveriges kurser om hantering av farligt avfall.

Försiktighetsprincipen och bästa möjliga teknik

Försiktighetsprincipen innebär att redan risken för att en verksamhet kan orsaka skador eller olägenheter för människors hälsa eller miljö medför en skyldighet att vidta nödvändiga försiktighetsåtgärder. Yrkesmässig verksamhet ska av samma skäl använda sig av bästa möjliga teknik på marknaden. Aktiviteter inom verksamheten som kan ge miljöpåverkan identifieras och rutiner och instruktioner upprättas som visar hur arbetsuppgifter ska utföras för att förebygga och minska risker för skada och olägenheter. Hållbarhetsronder görs för att upptäcka miljö- och arbetsmiljörisker. Vid riskobservationer och avvikelser görs riskbedömningar, åtgärder och uppföljningar för att ständigt förbättra verksamheten och minska riskerna. Beredningsplaner har tagits fram och övningar genomförs kontinuerligt. Bolaget investerar kontinuerligt i teknikutveckling som syftar till renare och effektivare processer. De sorterings- och behandlingsmetoder (optisk sortering) som bolaget idag tillämpar är förenliga med bästa möjliga teknik.

Substitutionsprincipen

Bolaget hanterar en begränsad mängd kemikalier i verksamheten. Den viktigaste kemiska produkten är drivmedel till maskiner och arbetsfordon. Inom bolaget finns en kemikaliegrupp som består av en samordnare och representanter från de olika verksamheterna. De arbetar för en säker kemikaliehantering och ska göra en inventering av kemikalier årligen och aktivt göra bedömningar av nya produkter på marknaden som kan vara mindre skadliga för hälsa och miljön och bedöma om en ny produkt ska införas och/eller om eventuell motsvarande gammal produkt ska utgå. Inköp görs av godkända kemiska produkter får bara göras av verksamhetsområdets utsedda person.

Hushållnings- och kretsloppsprincipen

Hushållnings- och kretsloppsprincipen innebär att verksamhetsutövare ska hushålla med råvaror och energi samt verka för återanvändning och återvinning. I första hand ska förnybara energikällor användas. Bolaget ska leverera tjänster med minsta möjliga inverkan på miljö och med stor hänsyn till resursutnyttjande och kretsloppstänkande. På Lilla Nyby avfallsanläggning finns Sveriges första kontor som är certifierat som passiv hus. På Lilla Nyby används deponigas för uppvärmning och grön el. Bolaget



har ett mål som innebär att verksamheten endast ska drivas med fossilfria bränslen år 2020. För att nå detta mål pågår en övergång från fossila drivmedel till förnybara som biogas, biodiesel och elhybrider. Bolaget har även ett mål att minska energiförbrukningen med 20 % till år 2020. Miljöbalkens hushållningsprincip, vilken innebär att lösningar som minimerar förbrukningen av ändliga resurser och gynnar återvinning ska prioriteras, är förenlig med återvinningsverksamheten som bolaget bedriver inom Lilla Nyby avfallsanläggning. Verksamheten på avfallsanläggningen Lilla Nyby utgår från avfallshierarkin och den sökta verksamheten utgör ett viktigt led i genomförande av avfallshierarkin.

Lokaliseringsprincipen

Lokaliseringsprincipen innebär att en verksamhet som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde ska den plats väljas som är mest lämplig med hänsyn till att ändamålet ska uppnås med minsta olägenhet för människors hälsa och miljön. I gällande översiktsplan, som antogs av kommunfullmäktige 29 augusti 2013, för Eskilstuna kommun är området där Lilla Nyby avfallsanläggning är lokaliserad utmärkt som ett större område avsatt för stadens tekniska försörjning, som till exempel avfallsanläggning och återvinningscentral. Inom Lilla Nyby avfallsanläggning pågår redan verksamheterna för vilka tillstånd ansöks och där finns de fasta, tillgängliga sorteringsytor och etablerad infrastruktur. Det är en fördel att fortsätta återvinningsverksamheten inom avfallsanläggningen för att optimera nyttjande av området för återvinningsverksamhet.

Rimlighetsavvägning

Rimlighetsavvägning eller skälighetsregeln gäller i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem. Vid denna bedömning ska särskilt beaktas nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnaderna för sådana åtgärder.

Bolaget arbetar för att miljöpåverkan vid drift, investeringar och produktutveckling ska vara minimal i bolaget liksom hos våra leverantörer utifrån tekniska, ekonomiska och praktiska förutsättningar.

Ansvar att avhjälpa skador

Ansvar att avhjälpa skador eller efterbehandlingsskyldigheten innebär att alla som bedriver eller har bedrivit en verksamhet som medfört skada eller olägenhet för miljön ansvarar till dess skadan eller olägenheten har upphört och för att denna avhjälps i den omfattning som kan anses skäligt.



Yttranden

Länsstyrelsen i Södermanlands län anför i huvudsak följande. Bolaget redovisar, ifråga om kontrollprogram för vatten, enligt ansökningshandlingarna att de organiska föroreningar som finns med i lista över prioriterade ämnen inte har provtagits vid Lilla Nyby. Bolaget menar att provtagningen inte är representativ för verksamheten. Länsstyrelsen delar inte den bedömningen. Av de bromerade ämnena bör till exempel perfluorerande ämnen kunna förekomma i dagvattnet.

Länsstyrelsen anser att det är viktigt att kontrollprogrammet för verksamheten utformas så att eventuella utsläpp av föroreningar som kan påverka recipienten fångas upp. I provtagningen bör ingå uppföljning av utsläpp av relevanta prioriterade ämnen och särskilt då förorenande ämnen.

Provtagning av dagvatten från verksamheten bör ske vid samtliga utsläppspunkter S72, L3 och oljeavskiljaren

Miljö- och räddningstjänstnämnden i Eskilstuna kommun anför i huvudsak följande. Nämnden anser tillstånd bör lämnas för den verksamhet som Eskilstuna Strängnäs Energi & Miljö AB (bolaget) har ansökt om och att den bifogade miljökonsekvensbeskrivningen kan godkännas.

Nämnden anser att villkor ska kopplas till tillståndet. Utöver de villkor som bolaget har föreslagit i ansökan vill nämnden göra följande tillägg, se kursiv text.

Buller: Uppkommer hörbara toner eller impulser ska de ovanstående värdena sänkas med 5 dBA.

Detta är motiverat av att det inkommit klagomål på buller från området och tillsynsmyndigheten befarar att det kan uppkomma impulsljud från verksamheten, främst vid krossning och flisning. År 2014 krossades cirka 14 000 ton på området och bolaget har nu sökt om en ökning till maximalt 40 000 ton per kalenderår. Risken ökar därför för att impulsljud uppkommer.

Farligt avfall: I normalfallet ska allt farligt avfall förvaras nederbördsskyddat.

I vissa fall är detta inte skäligt och nämnden föreslår att

Miljöprövningsdelegationen fastslår vilka sorters farligt avfall som inte behöver stå nederbördsskyddat och vid vilka mängder som kravet kan frångås.

Nämnden erinrar om bestämmelserna i NFS 2013:2- Föreskrifter om ändring av Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2005:10) om yrkesmässig förbehandling och återvinning av avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska produkter.



I bolagets förslag regleras farligt avfall i både villkor 5 och 6 samt under punkt 1:3, då det skiljer på fast farligt avfall och flytande farligt avfall. Enligt förslaget ska flytande farligt avfall förvaras nederbördsskyddat men något sådant villkor har inte föreslagits för fast avfall.

I begreppet fast farligt avfall ingår impregnerat trä, både lätt impregnerat och sådant som är impregnerat med till exempel kreosot, elektroniskt avfall och avfall som innehåller köldmedia.

Det har visat sig att utjämningsbassängen för dagvatten från hårdgjorda sorterings- och lagringsytor inte tillförs något vatten. Av den anledningen har inte heller någon provtagning kunnat utföras för att kontrollera dammens renande funktion. Nämnden föreslår en utredning om dagvattenhanteringen inom området, med fokus på hur mycket vatten som uppkommer, vart det tar vägen, vilka föroreningar som kan uppkomma och föroreningarnas mängd.

Bolagets bemötande av yttranden

Kontrollprogram

Bolaget instämmer med Länsstyrelsen i att ett kontrollprogram bör utformas så att eventuella utsläpp av föroreningar kan fångas upp vilket bolagets gällande kontrollprogram redan gör. Bolagets uppfattning, i enlighet med 26 kap. 19 § miljöbalken, är att kontrollprogrammet är ett levande dokument som ska uppdateras och revideras i takt med att verksamheten ändras.

I komplettering av ansökan anger bolaget att ”alla provtagna organiska föroreningar förelåg i halter under detektionsnivå i alla provpunkter” och bolaget ifrågasätter provtagning och analys av verksamheter som inte är representativa för verksamheten.

Som nämndes ovan aktualiserade bolaget ändringar av kontrollprogrammet vid ändring av verksamhet, till tillsynsmyndigheten. Detta kan innebära att provtagningspunkter, parametrar, provtagningsfrekvens revideras vid behov och i samråd med tillsynsmyndigheten. Bolaget önskar att den föreslagna meningen ”kontrollprogrammet ska godkännas av tillsynsmyndigheten” i villkor 10 ändras till ”kontrollprogram ska delges tillsynsmyndigheten”.

Provtagningspunkterna S72, L3 och ”oljeavskiljaren” beaktas redan i kontrollprogrammet. Bolaget anser att även aspekter kring provtagningspunkter ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten inom ramen för tillsyn. Att ange specifika provtagningspunkter i ett tillstånd kan ge framtida problem.



Bolaget avser att anlägga en tätad damm norr om ÅVC:n. Detta sker inom ramen för kommunens pågående lakvattenprojekt. I dammen avses dagvatten från ÅVC:n samlas upp varefter vattnet leds till lakvattendammen för behandling. Detta innebär att utsläppspunkten från oljeavskiljaren placerad i det nordöstra hörnet av den tillbyggda sorteringsplattan vid ÅVC:n samt provtagningspunkten ”oljeavskiljaren” planeras utgå i och med att dagvattnet leds till den nya dammen.

Buller

En ökning av verksamheten kan inte automatiskt likställas med högre buller. Så länge man inte övergår till maskiner som bullrar mer så blir inte bullret högre även om maskinerna kanske körs under längre tid. Vid införskaffande av arbetsmaskiner är trenden snarare att övergå till mindre bullrande maskiner. Bolaget föreslår, i första hand, att förslag till bullervillkor kvarstår. Om delegationen kommer fram till annat föreslår bolaget följande tillägg till bullervillkoret. ”Om hörbara toner eller impulsartat ljud förekommer eller om angivna bullervillkor överskrids ska bolaget arbeta med ljudreducerande åtgärder. Vilka ljudreducerande åtgärder som ska vidtas ska ske avgöras i samråd med tillsynsmyndigheten. Bullermätningar ska genomföras minst vart tredje år samt efter sådana ändringar av verksamheten, som kan påverka bullernivån på ett väsentligt sätt. Ekvivalentvärdena ska baseras på de tidsperioder som anges ovan”

Farligt avfall

Vad gäller elektronikavfall har bolaget noterat att Naturvårdsverket kom ut med remissen ”Förslag till ändring av Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2005:10) om yrkesmässigt insamling, förbehandling, och återvinning av avfall som utgörs av elektriska och elektroniska produkter. I 10§ finns ett undantag från krav på skyddsåtgärder. Naturvårdsverket föreslår att lagring av avfall får ske på utan krav på skyddsåtgärder om det kan ske utan risk för skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön”.

För till exempel vitvaror är det viktigaste att se till att hanteringen är sådan att inga köldmedier läcker ut.

I övrigt om lagring av olika avfallstyper hänvisas till ansökan.

Att ställa hårdare krav än de som bolaget åtagit sig bedöms vara strängare än nödvändigt. Det finns praktiska utmaningar med att förvara allt farligt avfall nederbördsskyddat. Förutom de praktiska aspekterna krävs stora investeringar för att ordna väderskydd för till exempel vitvaror, vilket inte bedöms stå i rimlig proportion till miljönyttan.



Dagvatten

Det är ett missförstånd att utjämningsmagasinet inte får något vatten. Magasinet, eller snarare dammen, tillförs vatten men då dess botten, befinner sig betydligt lägre än utloppet från dammen, vilket är inloppet till oljeavskiljaren i kombination med en torr sensommar/höst har det inte funnits något flödande vatten i provtagningspunkten. Vidare är dammens botten och sidor är klädda med dräneringsskikt av krossmaterial vilket, vid torrare perioder, innebär att vattnet i dammen kan befinna sig i dräneringsskiktet. Dammen ger då felaktigt intrycket av att vara helt torr.

Som redovisats tidigare i detta bemötande har en ny damm för dagvatten från ytor vid ÅVC:n planerats och ska anläggas i direkt anslutning till ÅVC. När dammen tas i drift kan provtagningspunkten oljeavskiljare utgå. Bolaget har kommunicerat frågan med tillsynsmyndigheten och är överens med dem att utredningen kring dagvatten behöver ske över flera säsonger.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att bolaget har genomfört samråd och upprättat en miljökonsekvensbeskrivning enligt bestämmelserna i 6 kap. miljöbalken och förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar. Miljöprövningsdelegationen finner att inlämnad miljökonsekvensbeskrivning uppfyller kraven och kan godkännas enligt 6 kap. 9 § miljöbalken.

Statusrapport

Statusrapport ska upprättas för industriutsläppsverksamheter. I samband med att tillståndsansökan lämnas in för prövning krävs att en statusrapport som beskriver nuläget i mark och grundvatten i det område där verksamheten ska bedrivas. Det finns två industriutsläppsverksamheter inom området. Anläggning *för behandling av animaliska biprodukter* utgör en sluten anläggning där en mindre organisk rest överförs till kommunalt avloppsreningsverk. Miljöprövningsdelegationen delar bolagets uppfattning att verksamheten inte hanterar miljöfarliga ämnen och risken för förorening är så liten att någon statusrapport inte krävs. För *mellanlager för farligt avfall* har en statusrapport ingetts. Miljöprövningsdelegationen bedömer att inlämnad statusrapport är tillräckligt omfattande för att uppfylla kraven i 1 kap. 23 § industriutsläppsförordningen.



Omfattning

Tillståndet omfattar all verksamhet inom Lilla Nyby avfallsanläggning utom deponin och lakvattenreningsanläggningen.

Anläggning för hygienisering av matavfall prövas i särskild ordning av Jordbruksverket som har att kontrollera och godkänna anläggningen. Godkännandet avser i huvudsak anläggningens tekniska prestanda och utförande. Frågor om omgivningspåverkan från anläggningen, som lukt med mera regleras däremot inom ramen för detta tillstånd.

Tillåtlighet

Kunskapskravet

Enligt 2 kap. 2 § miljöbalken ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens eller åtgärdens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet. Bolaget har under lång tid bedrivit verksamhet inom avfallsområdet. Miljöprövningsdelegationen bedömer att kunskapskravet är uppfyllt.

Försiktighetsprincipen

Enligt 2 kap. 3 § miljöbalken ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. I samma syfte ska vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Dessa försiktighetsmått ska vidtas så snart det finns skäl att anta att en verksamhet eller åtgärd kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. Bolagets genomförda åtgärder tillsammans med de åtgärder som föreskrivs enligt villkoren i detta beslut, innebär att erforderliga skyddsåtgärder vidtas.

Hushållningsbestämmelser

Enligt 2 kap. 5 § miljöbalken ska alla som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd, hushålla med råvaror och energi samt utnyttja möjligheterna till återanvändning och återvinning. Miljöprövningsdelegationen gör i denna del den bedömningen att bolaget visat att verksamheten med föreslagna skyddsåtgärder kommer att bedrivas enligt de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken.

Val av plats

Enligt 2 kap. 6 § miljöbalken ska det för en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde väljas en plats som är lämplig med hänsyn



till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Vid bland annat tillståndsprovning enligt 9 kap. miljöbalken ska bestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken tillämpas endast i de fall som gäller ändrad användning av mark- eller vattenområden. Bolaget har visat att lokaliseringen är lämplig och i övrigt förenlig med bestämmelserna i 2 kap. 6 § miljöbalken.

Planförhållanden

Ett tillstånd eller en dispens får inte ges i strid med en detaljplan eller områdesbestämmelser enligt plan- och bygglagen (2010:900). Små avvikelser får dock göras, om syftet med planen eller bestämmelserna inte motverkas. Miljöprövningsdelegationen konstaterar att verksamheten inte strider mot gällande planer eller områdesbestämmelser.

Natura 2000

Verksamheten påverkar inget Natura 2000-område.

Miljö kvalitetsnormer

Enligt 5 kap. 3 § miljöbalken ska myndigheter och kommuner ansvara för att miljö kvalitetsnormer följs. Regeringen har i luftkvalitetsförordningen (2010:477) fastställt sådana miljö kvalitetsnormer för kvävedioxid, kväveoxider, svaveldioxid, kolmonoxid, bly, bensen, partiklar och ozon. Regeringen har också utfärdat en förordning (2001:554) om miljö kvalitetsnormer för fisk- och musselvatten. Vidare har Vattenmyndigheten för Norra Östersjöns vattendistrikt, med stöd av förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön, beslutat om miljö kvalitetsnormer för ytvatten- och grundvattenförekomster. Miljöprövningsdelegationen finner att verksamheten inte kommer att medföra att någon miljö kvalitetsnorm enligt ovan nämnda förordningar överskrids eller kommer att överskridas

Miljömål

Riksdagen har fastställt 16 nationella miljö kvalitetsmål. Miljöprövningsdelegationen konstaterar utifrån ingivna handlingar att Lilla Nyby avfallsanläggning är en anläggning vars verksamhet ligger i linje med Miljö kvalitetsmålet God bebyggd miljö som innebär att den totala mängden genererat avfall inte ska öka och att den resurs som avfall utgör ska tas till vara i så hög grad som möjligt samtidigt som påverkan på och risker för hälsa och miljö minimeras.

Målsättningen om en effektiv avfallshantering förutsätter att återvinningsanläggningar är strategiskt lokaliserade, såsom är fallet med Lilla Nybys avfallsanläggning. Mycket av det avfall som hanteras återvinns. Enligt



Miljöprövningsdelegationens bedömning får verksamheten som helhet anses bidra till möjligheterna att uppnå miljö kvalitetsmålet God bebyggd miljö.

Även om verksamheten ger upphov till påverkan på andra miljö kvalitetsmål på grund av exempelvis vissa klimatpåverkande utsläpp och utsläpp orsakade av lastbilstransporter bedömer Miljöprövningsdelegationen att verksamheten endast marginellt kommer att motverka möjligheten att uppnå de nationella miljömålen.

Övrigt

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten i övrigt inte påverkar några kända skyddsintressen eller strider mot miljöbalkens mål samt att någon sådan skada eller olägenhet av väsentlig betydelse för människors hälsa eller miljön som enligt 2 kap. 9 § MB kräver regeringens tillåtelse inte kan befaras i förevarande fall.

Ekonomisk säkerhet

Miljöprövningsdelegationen har inget att invända mot ingivet underlag för beräkning av säkerhet. Säkerheten fastställs därför till av bolaget föreslaget belopp.

Motivering av villkor

Villkor 2 och 3, tillträde

För att hindra okontrollerat tillträde till anläggningen anser Miljöprövningsdelegationen att ett villkor om att förhindra obehörigt tillträde bör föreskrivas. Detta ska i huvudsak ske genom instängsling, kompletterat med andra åtgärder.

Villkor 5, olägenheter

Olägenheter för omgivningen kan uppstå till följd av verksamheten, till exempel i form av dålig lukt och damning. Miljöprövningsdelegationen anser att det finns skäl att föreskriva att eventuella problem ska lösas omgående.

Villkor 6, rening av kontaminerat dagvatten

En lakvattenreningsanläggning är under uppbyggnad. Den kommer att kunna ta emot kontaminerat vatten från hela avfallsanläggningen. Ett villkor bör föreskriva att allt kontaminerat vatten leds till reningsanläggningen.

Villkor 8-10, förvaring av farligt avfall med mera

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att det är lämpligt att meddela villkor om invallning och andra skyddsåtgärder för att minimera risken för mark och vattenförorening.



Regler om förvaring av elavfall framgår av Naturvårdsverkets föreskrift om yrkesmässig insamling, förbehandling och återvinning av avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska produkter (NFS 2005:10). Ändringen (NFS 2013:2) innebär krav på nederbördsydd för elavfall.

Villkor 11, buller

Riktvärdena i Naturvårdsverkets rapport 6538 ersätter tidigare allmänna råd och riktvärden för externt industribuller. De angivna nivåerna är föreskrivna som begränsningsvärden.

Tillsynsmyndigheten föreslår att lägre värden bör tillämpas än vad som anges i Naturvårdsverkets riktlinjer beroende på risken för att impulsljud uppstår när verksamheten hanterar större mängder avfall. Miljöprövningsdelegationen konstaterar att bullerutredningen visar att ljudnivåerna innehålls med god marginal och delar bolagets uppfattning att en ökad mängd hanterat avfall inte automatiskt leder till högre ljudnivåer eller impulsljud. Däremot kommer buller förekomma under längre perioder av dygnet. Eftersom riktvärdena enligt Naturvårdsverkets rapport 6538 innehålls anser Miljöprövningsdelegationen att det inte finns skäl att ställa hårdare krav än vad som anges som utgångspunkt i Naturvårdsverkets rapport.

Egenkontrollprogram

Tillståndet bör innehålla ett villkor med krav på ett aktuellt egenkontrollprogram. Egenkontrollprogrammet ska redovisa hur bolaget avser att kontrollera att villkoren i tillståndet följs, samt hur övriga utsläpp som verksamheten kan ha till omgivningen ska kontrolleras. De synpunkter som framförts från en remissinstans att det kan saknas parametrar i provtagningen av vatten från anläggningen hanteras lämpligast, enligt Miljöprövningsdelegationens uppfattning, inom ramen för egenkontrollen.

Förorenad mark

Miljöprövningsdelegationen bedömer att frågor om föroreningar i mark och grundvatten bäst hanteras inom den löpande tillsynen och har därför inte reglerat dessa frågor i tillståndet.

Återkallelse av tidigare beslut

Aktuellt beslut innebär att vissa delar av verksamheten omfattas av villkor från det ursprungliga tillståndet från år 1993 samtidigt med villkor från detta beslut. Det gör att det kan uppstå oklarheter om vilka villkor som gäller för verksamheten. De delar av tillståndet från år 1993, som inte längre är aktuella, bör därför återkallas. Det är bara innehavaren av tillståndet, Eskilstuna Energi och Miljö AB, som kan



ansöka, hos Miljöprövningsdelegationen, om att hela eller delar av tidigare beslut återkallas.

Övrigt

Tillsynsmyndigheten föreslår att en dagvattenutredning utförs för att närmare utreda dagvattnet inom ett delområde samt funktionen hos den utjämnings/reningsanläggning som tillhör delområdet. Miljöprövningsdelegationen uppfattar att bolaget redan genomfört en utredning och bygger en reningsanläggningen utifrån detta. Miljöprövningsdelegationen noterar att bolaget avser att vidta åtgärder för förbättrad funktion av dagvattensystemet. I bemötandet har bolaget redovisat bland annat varför provtagningspunkt "oljeavskiljaren" inte fungerat under året och att man avser att anlägga en ny damm som tar emot dagvatten från återvinningscentralens hårdgjorda ytor för avledning till lakvattenreningen.

Biomassaanläggningen är försedd med ventilationsanläggning som har kolfilter monterat på utgående luft. Det finns även ett joniseringsaggregat att tillgå om luktproblem uppstår. Miljöprövningsdelegationen anser därför att det inte finns skäl att formulera villkor i den delen.

Allt kontaminerat vatten från avfallsanläggningen förs till central anläggning för lakvattenbehandling. Mark- och miljödomstolen har i deldom, daterad 10 februari 2014, fastställt vilken lokal behandling av lakvattnet som ska ske. Under en provotid ska anläggningens funktion studeras och resultatet redovisas tillsammans med förslag till slutliga villkor för utsläpp till recipient. Kontaminerat vatten från de anläggningsdelar som varit föremål för provning i aktuell tillståndprocess leds till lakvattenbehandlingsanläggningen. Lakvattenbehandlingen prövas av Mark- och miljödomstolen och omfattas således inte av Miljöprövningsdelegationens provning.

Delegationer

Tillsynsmyndigheten bör ges möjlighet till att medge att ytterligare avfallstyper får tas emot på anläggningen, utöver de som anges i bilaga 3, eftersom förteckningar och klassificeringar kan förändras över tid (villkor 4). Avfallsanläggningen Lilla Nyby utgör en så komplex verksamhet att tillsynsmyndigheten genom delegation bör ges möjlighet att meddela ytterligare villkor om problem skulle uppstå med lukt, skadedjur eller dylikt inom avfallsanläggningen (villkor 5).

Tillsynsmyndigheten får godkänna att vatten från ytor för behandling och mellanlagring av avfall renas på alternativt sätt som ger minst motsvarande reningseffekt som lakvattenreningsanläggningen eller att om vattnet är så rent att det kan avledas utan rening godkänna att det avleds utan föregående rening (villkor 6). Anläggning för hygienisering av matavfall prövas i särskild ordning av



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

42 (43)

2016-12-08

Dnr: 551-6968-15

verksamhetsutövares egenkontroll. Varje år före utgången av den 31 mars ska en miljörapport lämnas in till tillsynsmyndigheten enligt 26 kap. 20 § miljöbalken och Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2006:9) om miljörapport.

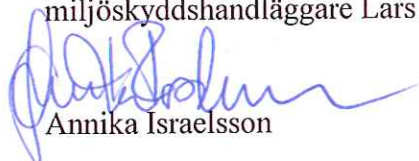
Bolaget ska enligt 26 kap. 21 och 22 §§ miljöbalken till tillsynsmyndigheten lämna de uppgifter och handlingar som behövs för tillsynen samt utföra eller bekosta sådana undersökningar av verksamheten och dess verkningar som behövs för tillsynen.

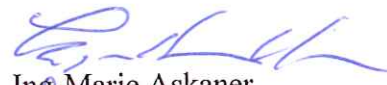
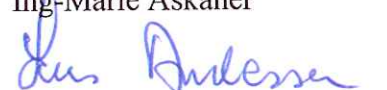
Enligt förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt miljöbalken ska avgift betalas årligen av den som bedriver miljöfarlig verksamhet.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen, se bilaga 1.

Beslut i ärendet har fattats av Miljöprövningsdelegationen. I beslutet har länsassessor Annika Israelsson, ordförande, och miljöskyddshandläggare Ing-Marie Askaner, miljöskakunnig deltagit. Ärendet har föredragits av miljöskyddshandläggare Lars Andersson.


Annika Israelsson


Ing-Marie Askaner

Lars Andersson

BILAGOR

1. Hur man överklagar
2. Beslut om kungörelsedelgivning
3. Förteckning över avfall och farligt avfall som får hanteras inom anläggningen

SÄNDLISTA

Naturvårdsverket, ~~106 48 Stockholm~~ *registret@naturvardsverket.se*
Havs- och Vattenmyndigheten, Box 11 930, 404 39 Göteborg
Länsstyrelsen i Södermanlands län, 611 86 Nyköping
Miljö- och räddningstjänstnämnden, 631 86 Eskilstuna

Akten



Jordbruksverket som har att godkänna anläggningen. Godkännandet avser i huvudsak anläggningens tekniska prestanda och utförande. Frågor om omgivningspåverkan från anläggningen, som lukt med mera ska däremot regleras inom ramen för detta tillstånd. Det är rimligt att tillsynsmyndigheten kan meddela ytterligare villkor för att minska risken för att lukt eller annan olägenhet uppstår för omgivningen (villkor 7). I det fall Naturvårdsverkets föreskrift om yrkesmässig insamling, förbehandling och återvinning av avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska produkter (NFS 2005:10) ändras på så sätt att vissa elavfallsslag får förvaras utan nederbördsskydd får tillsynsmyndigheten göra motsvarande ändring i tillståndet (Villkor 9).

Verkställighet

Verksamheten kommer att bedrivas inom samma verksamhetsområde som redan tidigare tagits i anspråk för avfallsverksamhet. Med hänvisning till detta och vad som i övrigt framkommit i prövningen finner Miljöprövningsdelegationen att bolagets yrkande om verkställighet kan bifallas.

Igångsättningsmedgivande

Efter kontakt med sökanden och information om tillämpning av bestämmelsen om igångsättningsmedgivande uppfattar Miljöprövningsdelegationen att yrkandet återtas.

Miljöprövningsdelegationens sammanfattande bedömning

Miljöprövningsdelegationen anser sammanfattningsvis att, om föreskrivna villkor iakttas, verksamheten går att förena med miljöbalkens mål och syfte, allmänna hänsynsregler samt med en från allmän synpunkt lämplig hushållning med mark- och vattenresurser. Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken ska därför lämnas till den aktuella verksamheten.

Information

Detta tillstånd befriar inte tillståndshavaren från skyldigheten att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den anläggning eller verksamhet som tillståndet avser.

Ändringar i verksamheten kan kräva nytt tillstånd eller anmälan enligt 1 kap. 4, 10 och 11 §§ i miljöprövningsförordningen (2013:251). Ändringar av verksamheter ska anmälas till tillsynsmyndigheten på det sätt som anges i 22 § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Bolaget ska enligt 26 kap. 19 § miljöbalken fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka eller förebygga olägenheter för människors hälsa eller miljön samt i övrigt iaktta vad som sägs i förordningen (1998:901) om



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

43 (43)

2016-12-08

Dnr: 551-6968-15

Miljöenheten (IMA + LA)
Rättsenheten (AI)

Besvärshänvisning Nacka tingsrätt, Mark- och miljödomstolen

Hur man överklagar

Ni kan överklaga detta beslut hos **Nacka tingsrätt, Mark- och miljödomstolen**. Överklagandet ska vara skriftligt och undertecknat av Er. Tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets diarienummer. I överklagandet ska Ni redogöra för varför Ni menar att Länsstyrelsens beslut är felaktigt och hur Ni anser att det ska ändras. **Brevet ska lämnas/skickas till Länsstyrelsen och inte till Nacka tingsrätt, Mark- och miljödomstolen.** Överklagandet ska ha kommit in till **Länsstyrelsen inom tre veckor** från den dag Ni fick del av beslutet, annars kan Ert överklagande inte tas upp.

KUNGÖRELSEDELGIVNING

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län, har den 8 december 2016 (dnr: 551-6968-15) i beslut meddelat Eskilstuna Strängnäs Energi & Miljö AB tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till befintlig och utökad avfallshantering vid Lilla Nyby på fastigheten Vilsta 3:31 i Eskilstuna kommun.

Beslutet finns tillgängligt på Länsstyrelsens diariestation, Bäverns gränd 17 i Uppsala och på Kommunledningskontoret, Fristadstorget i Eskilstuna. Aktförvarare är Kerstin Herbertsson.

Beslutet får överklagas inom tre veckor räknat från den 22 december 2016, då delgivning anses ha skett.

LÄNSSTYRELSEN I UPPSALA LÄN





**Eskilstuna Strängnäs
Energi & Miljö**

Förteckning över avfall, enligt bilaga till avfallsförordningen (2011:927), som får mellanlagras respektive återvinnas inom anläggningen.

Allt inkommande avfall kan mellanlagras på anläggningen. Nedanstående förteckning delas upp i följande grupper:

- R 3 Materialåtervinning av organiska ämnen som inte används som lösningsmedel. Detta omfattar kompostering och andra biologiska omvandlingsprocesser samt förgasning och pyrolys med utnyttjande av komponenterna som kemikalier.
- R 12 Utväxling av avfall som ska bli föremål för någon sådan hantering som avses i R 1–R 11. Detta omfattar – om hanteringen inte lämpligen kan hänföras till någon av R 1–R 11 – inledande hantering före återvinning, inklusive förbehandling (t.ex. demontering, sortering, krossning, komprimering, pelletering, torkning, fragmentering, konditionering, omförpackning, separering, sammansmältning eller blandning för överlämnande till någon sådan hantering som avses i R 1–R 11).
- D 15 Lagring före något sådant bortskaffande som anges i D 1–D 14.

R 3 Materialåtervinning av organiska ämnen som inte används som lösningsmedel (kompostering)

02 Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske samt från bearbetning och beredning av livsmedel

02 01 Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske:

02 01 03 Växtdelar

02 01 07 Skogsbruksavfall

20 Hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall (även separat insamlade fraktioner)

20 02 Trädgårds- och parkavfall (även avfall från begravningsplatser):

20 02 01 Biologiskt nedbrytbart avfall.

20 02 02 Jord och sten

R 12 Utväxling av avfall som ska bli föremål för någon sådan hantering som avses i

R 1–R 11. (förbehandling t.ex. sortering, krossning, fragmentering, omförpackning, eller blandning för överlämnande till någon sådan hantering som avses i R 1–R 11).

02 Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske samt från bearbetning och beredning av livsmedel

02 01 Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske:

02 01 02 Vävnadsdelar från djur.

02 01 03 Växtdelar.

02 01 04 Plastavfall (utom förpackningar).

02 01 07 Skogsbruksavfall

02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

02 01 10 Metallavfall.

02 01 99 Annat avfall än det som anges i 02 01 01–02 01 10.



**Eskilstuna Strängnäs
Energi & Miljö**

02 02 Avfall från bearbetning och beredning av kött, fisk och andra livsmedel av animaliskt ursprung:

02 02 02 Vävnadsdelar från djur.

02 02 03 Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning.

02 02 99 Annat avfall än det som anges i 02 02 01–02 02 04.

02 03 Avfall från bearbetning och beredning av frukt, grönsaker, spannmål, ätliga oljor, kakao, kaffe och tobak; tillverkning av konserver; tillverkning av jäst och jästextrakt, bearbetning och jäsning av melass:

02 03 04 Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning.

02 03 99 Annat avfall än det som anges i 02 03 01–02 03 05.

02 05 Avfall från tillverkning av mejeriprodukter:

02 05 01 Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning.

02 05 99 Annat avfall än det som anges i 02 05 01 och 02 05 02.

02 06 Avfall från bagerier och konfektyrfabriker:

02 06 01 Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning.

02 06 99 Annat avfall än det som anges i 02 06 01–02 06 03.

02 07 Avfall från produktion av alkoholhaltiga och alkoholfria drycker (utom kaffe, te och kakao):

020702 Avfall från spritdestillation

02 07 04 Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning.

02 07 99 Annat avfall än det som anges i 02 07 01–02 07 05.

03 Avfall från träförädling och tillverkning av plattor och möbler, pappersmassa, papper och papp

03 01 Avfall från träförädling och tillverkning av plattor och möbler:

03 01 04* Spån, spill, trä, fanér och spånskivor som innehåller farliga ämnen.

03 01 05 Annat spån, spill, trä och fanér och andra spånskivor än de som anges i 03 01 04.

03 01 99 Annat avfall än det som anges i 03 01 01–03 01 05.

07 Avfall från organisk-kemiska processer

07 02 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer:

07 02 13 Plastavfall.

07 02 15 Annat avfall från tillsatser än det som anges i 07 02 14.

07 02 99 Annat avfall än det som anges i 07 02 01–07 02 17.

08 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av ytbeläggningar (färg, lack och porslinsmalj), lim, fogmassa och tryckfärg

08 01 Avfall från tillverkning, formulering, distribution, användning och borttagning av färg och lack

08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

08 01 12 Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11.

08 01 17* Avfall från färg- och lackborttagning som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

08 01 18 Annat avfall från färg- och lackborttagning än det som anges i 08 01 17.

08 01 19* Vattensuspensioner innehållande färg eller lack som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

08 01 20 Andra vattensuspensioner innehållande färg eller lack än de som anges i 08 01 19.

08 01 21* Avfall från färg- och lackborttagningsmedel.



**Eskilstuna Strängnäs
Energi & Miljö**

08 01 99 Annat avfall än det som anges i 08 01 11–08 01 21.

08 02 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av andra ytbelägningsmedel (även keramiska material):

08 02 01 Pulverlackavfall

08 02 99 Annat avfall än det som anges i 08 02 01–08 02 03.

08 03 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av tryckfärg:

08 03 12* Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen.

08 03 13 Annat tryckfärgsavfall än det som anges i 08 03 12.

08 04 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel):

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än som anges i 08 04 09.

08 04 99 Annat avfall än det som anges i 08 04 09–08 04 17.

08 05 Avfall som inte anges på annan plats i kapitel 08.

08 05 01* Avfall som utgörs av isocyanater

12 Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster

12 01 Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster:

12 01 01 Fil- och svarvspån av järnmetall.

12 01 02 Stoft och partiklar av järnmetall.

12 01 03 Fil- och svarvspån av andra metaller än järn.

12 01 04 Stoft och partiklar av andra metaller än järn.

12 01 05 Fil- och svarvspån av plast.

12 01 16* Blästringsmaterial som innehåller farliga ämnen.

12 01 17 Annat blästringsmaterial än det som anges i 12 01 16.

12 01 20* Förbrukade slipkroppar och slipmaterial som innehåller farliga ämnen.

12 01 21 Andra förbrukade slipkroppar och slipmaterial än de som anges i 12 01 20.

12 01 99 Annat avfall än det som anges i 12 01 01–12 01 21.

13 Oljeavfall och avfall från flytande bränslen (utom ätliga oljor och oljor i kapitel 05, 12 och 19)

13 01 Hydrauloljeavfall:

13 01 01* Hydrauloljor som innehåller en PCB-produkt.

13 01 04* Klorerade emulsioner.

13 01 05* Icke-klorerade emulsioner.

13 01 09* Mineralbaserade klorerade hydrauloljor.

13 01 10* Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor.

13 01 11* Syntetiska hydrauloljor.

13 01 12* Biologiskt lättnedbrytbara hydrauloljor.

13 01 13* Andra hydrauloljor.

13 02 Motorolje-, transmissionsolje- och smörjoljeavfall:

13 02 04* Mineralbaserade klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor.

13 02 05* Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor.

13 02 06* Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor.

13 02 07* Biologiskt lättnedbrytbara motor-, transmissions- och smörjoljor.

13 02 08* Andra motor-, transmissions- och smörjoljor.

13 03 Avfall av isoler- och värmeöverföringsoljor:

13 03 01* Isolering- eller värmeöverföringsoljor som innehåller en PCB-produkt.



**Eskilstuna Strängnäs
Energi & Miljö**

13 03 06* Andra mineralbaserade klorerade isoler- och värmeöverföringsoljor än de som anges i 13 03 01.

13 03 07* Mineralbaserade icke-klorerade isoler- och värmeöverföringsoljor.

13 03 08* Syntetiska isoler- och värmeöverföringsoljor.

13 03 09* Biologiskt lättnedbrytbara isoler- och värmeöverföringsoljor.

13 03 10* Andra isoler- och värmeöverföringsoljor.

13 07 Avfall av flytande bränslen och drivmedel:

13 07 01* Eldningsolja och diesel.

13 07 02* Bensin.

13 07 03* Andra bränslen (även blandningar).

13 08 Annat oljeavfall:

13 08 01* Avsättnings slam eller avsättnings emulsioner.

13 08 02* Andra emulsioner.

13 08 99* Annat avfall än det som anges i 13 01–13 08 02.

14 Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel (utom 07 och 08)

14 06 Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel för skum eller aerosoler:

14 06 02* Andra halogenerade lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

14 06 03* Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

15 Förpackningsavfall; absorbermedel, torkdukar, filtermaterial och skyddskläder som inte anges på annan plats

15 01 Förpackningar (även förpackningsavfall som anges i 20 01 men som har samlats in separat):

15 01 01 Pappers- och pappförpackningar.

15 01 02 Plastförpackningar.

15 01 03 Träförpackningar.

15 01 04 Metallförpackningar.

15 01 05 Förpackningar av kompositmaterial.

15 01 06 Blandade förpackningar.

15 01 07 Glasförpackningar.

15 01 09 Textilförpackningar.

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

15 01 11* Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare.

15 02 Absorbermedel, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder:

15 02 02* Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen.

15 02 03 Andra absorbermedel, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder än de som anges i 15 02

16 Avfall som inte anges på annan plats i förteckningen

16 01 Uttjänta fordon från olika transportslag (även maskiner som inte är avsedda att användas på väg) och avfall från demontering av uttjänta fordon och från underhåll av fordon (utom 13, 14, 16 06 och 16 08):

16 01 07* Oljefilter.

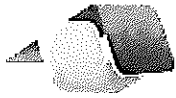
16 01 08* Komponenter som innehåller kvicksilver.

16 01 09* Komponenter som innehåller en PCB-produkt.



**Eskilstuna Strängnäs
Energi & Miljö**

- 16 01 10* Explosiva komponenter (t.ex. krockkuddar).
- 16 01 11* Bromsbelägg som innehåller asbest.
- 16 01 12 Andra bromsbelägg än de som anges i 16 01 11.
- 16 01 13* Bromsvätskor.
- 16 01 14* Fryspunktnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen.
- 16 01 15 Andra fryspunktnedsättande vätskor än de som anges i 16 01 14.
- 16 01 16 Gasoltankar.
- 16 01 17 Järnmetall.
- 16 01 18 Icke-järnmetaller.
- 16 01 19 Plast.
- 16 01 20 Glas.
- 16 01 21* Andra farliga komponenter än de som anges i 16 01 07– 16 01 11, 16 01 13 och 16 01 14.
- 16 01 22 Andra komponenter.
- 16 01 99 Annat avfall än det som anges i 16 01 03–16 01 22.
- 16 02 Avfall från elektrisk och elektronisk utrustning:**
- 16 02 09* Transformatorer och kondensatorer som innehåller en PCB-produkt.
- 16 02 10* Annan kasserad utrustning än den som anges i 16 02 09 som innehåller eller som är förorenad av en PCB-produkt.
- 16 02 11* Kasserad utrustning som innehåller klorfluorkarboner, HCFC eller HFC.
- 16 02 12* Kasserad utrustning som innehåller fri asbest.
- 16 02 13* Kasserad utrustning som innehåller andra farliga komponenter än de som anges i 16 02 09–16 02 12. Farliga komponenter från elektrisk och elektronisk utrustning kan omfatta sådana ackumulatörer och batterier som anges i 16 06 och som är märkta som farliga; kvicksilverbrytare, glas från katodstrålerör och annat aktiverat glas m.m.
- 16 02 14 Annan kasserad utrustning än den som anges i 16 02 09– 16 02 13.
- 16 02 15* Farliga komponenter som avlägsnats från kasserad utrustning.
- 16 02 16 Andra komponenter än de som anges i 16 02 15 som avlägsnats från kasserad utrustning.
- 16 03 Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter:**
- 16 03 03* Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen.
- 16 03 04 Annat oorganiskt avfall än det som anges i 16 03 03.
- 16 03 05* Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen.
- 16 03 06 Annat organiskt avfall än det som anges i 16 03 05.
- 16 04 Kasserade sprängämnen:**
- 16 04 01* Kasserad ammunition.
- 16 04 02* Kasserade fyrverkeripjäser.
- 16 04 03* Andra kasserade sprängämnen.
- 16 05 Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier:**
- 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.
- 16 05 05 Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04.
- 16 05 06* Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier.
- 16 05 07* Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.
- 16 05 08* Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.
- 16 05 09 Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08.
- 16 06 Batterier och ackumulatörer:**
- 16 06 01* Blybatterier.
- 16 06 02* Nickel-kadmiumbatterier.
- 16 06 03* Kvicksilverhaltiga batterier.
- 16 06 04 Alkaliska batterier (utom 16 06 03).



**Eskilstuna Strängnäs
Energi & Miljö**

16 06 05 Andra batterier och ackumulatorer.

16 06 06* Separat insamlad elektrolyt från batterier och ackumulatorer.

16 07 Avfall från rengöring av transporttankar, lagertankar och tunnor (utom 05 och 13):

16 07 08* Oljehaltigt avfall.

16 07 09* Avfall som innehåller andra farliga ämnen.

16 07 99 Annat avfall än det som anges i 16 07 08 och 16 07 09.

16 08 Förbrukade katalysatorer:

16 08 01 Förbrukade katalysatorer som innehåller guld, silver, renium, rodium, palladium, iridium eller platina (utom 16 08 07).

16 08 02* Förbrukade katalysatorer som innehåller farliga övergångsmetaller eller farliga föreningar av övergångsmetaller.

16 08 03 Förbrukade katalysatorer som innehåller övergångsmetaller eller föreningar av övergångsmetaller som inte anges på annan plats.

16 08 04 Förbrukade katalysatorer från fluidiserad katalytisk krackning (utom 16 08 07).

16 08 05* Förbrukade katalysatorer som innehåller fosforsyra.

16 08 06* Förbrukade vätskor använda som katalysatorer.

16 08 07* Förbrukade katalysatorer förorenade av farliga ämnen.

Med övergångsmetaller avses skandium, vanadin, mangan, kobolt, koppar, yttrium, niob, hafnium, volfram, titan, krom, järn, nickel, zink, zirkonium, molybden och tantal. Dessa metaller och deras föreningar är farliga om de är klassificerade som farliga ämnen. Klassificeringen av farliga ämnen ska avgöra vilka av dessa övergångsmetaller och föreningar av övergångsmetaller som är farliga.

16 09 Oxidationsmedel:

16 09 01* Permanganater, t.ex. kaliumpermanganat.

16 09 02* Kromater, t.ex. kaliumkromat, kalium- eller natriumdikromat.

16 09 03* Peroxider, t.ex. väteperoxid.

16 09 04* Andra oxidationsmedel.

17 Bygg- och rivningsavfall (även uppgrävda massor från förorenade områden)

17 02 Trä, glas och plast:

17 02 01 Trä.

17 02 02 Glas.

17 02 03 Plast.

17 02 04* Glas, plast och trä som innehåller eller som är förorenade med farliga ämnen.

17 04 Metaller (även legeringar av dessa).

17 04 01 Koppar, brons, mässing.

17 04 02 Aluminium.

17 04 03 Bly.

17 04 04 Zink.

17 04 05 Järn och stål.

17 04 06 Tenn.

17 04 07 Blandade metaller.

17 04 09* Metallavfall som är förorenat av farliga ämnen.

17 04 11 Andra kablar än de som anges i 17 04 10.

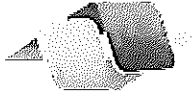
17 08 Gipsbaserade byggmaterial:

17 08 01* Gipsbaserade byggmaterial som är förorenade med farliga ämnen.

17 08 02 Andra gipsbaserade byggmaterial än de som anges i 17 08 01.

17 09 Annat bygg- och rivningsavfall:

17 09 04 Annat blandat bygg- och rivningsavfall än det som anges i 17 09 01–17 09 03.



18 Avfall från sjukvård och veterinärverksamhet eller därmed förknippad forskning (utom köks- och restaurangavfall utan direkt anknytning till patientbehandling)

18 01 Avfall från förlossningsavdelningar, diagnos, behandling eller förebyggande av sjukdomar hos människor:

18 01 04 Annat avfall där det inte ställs särskilda krav på insamling och bortskaflande på grund av smittofara (t.ex. förband, gipsbandage, linne, engångskläder, blöjor).

18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.

18 01 07 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06.

18 01 08* Cytotoxiska läkemedel och cytostatika.

18 01 09 Andra läkemedel än de som anges i 18 01 08.

18 02 Avfall från forskning, diagnos, behandling eller förebyggande av djursjukdomar:

18 02 03 Avfall där det inte ställs särskilda krav på insamling och bortskaflande på grund av smittofara.

18 02 05* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.

18 02 06 Andra kemikalier än de som anges i 18 02 05.

18 02 07* Cytotoxiska läkemedel och cytostatika.

18 02 08 Andra läkemedel än de som anges i 18 02 07.

19 Avfall från avfallshanteringsanläggningar, externa avloppsreningsverk och framställning av dricksvatten eller vatten för industriändamål

19 09 Avfall från framställning av dricksvatten eller vatten för industriändamål:

19 09 99 Annat avfall än det som anges i 19 09 01–19 09 06

19 12 Annat avfall från mekanisk behandling av avfall (t.ex. sortering, krossning, komprimering, sintring):

19 12 01 Papper och papp.

19 12 02 Järnmetall.

19 12 03 Icke-järnmetaller.

19 12 04 Plast och gummi.

19 12 05 Glas.

19 12 06* Trä som innehåller farliga ämnen.

19 12 07 Annat trä än det som anges i 19 12 06.

19 12 08 Textilier.

19 12 09 Mineraler (t.ex. sand, sten).

19 12 10 Brännbart avfall (avfallsfraktion behandlad för förbränning –RDF).

19 12 12 Annat avfall (även blandningar av material) från mekanisk behandling av avfall än det som anges i 19 12 11.

20 Hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall (även separat insamlade fraktioner)

20 01 Separat insamlade fraktioner (utom 15 01):

20 01 01 Papper och papp.

20 01 02 Glas.

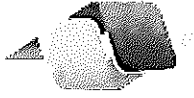
20 01 08 Biologiskt nedbrytbart köks- och restaurangavfall.

20 01 10 Kläder.

20 01 11 Textilier.

20 01 13* Lösningemedel.

20 01 19* Bekämpningsmedel.



Eskilstuna Strängnäs Energi & Miljö

- 20 01 21* Lysrör och annat kvicksilverhaltigt avfall.
- 20 01 23* Kasserad utrustning som innehåller klorfluorkarboner.
- 20 01 25 Ätlig olja och ätligt fett.
- 20 01 26* Annan olja och annat fett än som anges i 20 01 25.
- 20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen.
- 20 01 28 Annan färg, tryckfärg, lim och hartser än de som anges i 20 01 27.
- 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.
- 20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29.
- 20 01 31* Cytotoxiska läkemedel och cytostatika.
- 20 01 32 Andra läkemedel än de som anges i 20 01 31.
- 20 01 33* Batterier och ackumulatörer inbegripna under 16 06 01, 16 06 02 eller 16 06 03 samt osorterade batterier och ackumulatörer som omfattar dessa batterier.
- 20 01 34 Andra batterier och ackumulatörer än de som anges i 20 01 33.
- 20 01 35* Annan kasserad elektrisk och elektronisk utrustning än den som anges i 20 01 21 och 20 01 23 som innehåller farliga komponenter. Farliga komponenter från elektrisk och elektronisk utrustning kan omfatta sådana ackumulatörer och batterier som anges i 16 06 och som är märkta som farliga; kvicksilverbrytare, glas från katodstrålerör och annat aktiverat glas m.m.
- 20 01 36 Annan kasserad elektrisk och elektronisk utrustning än den som anges i 20 01 21, 20 01 23 och 20 01 35.
- 20 01 37* Trä som innehåller farliga ämnen.
- 20 01 38 Annat trä än det som anges i 20 01 37.
- 20 01 39 Plaster.
- 20 01 40 Metaller.
- 20 01 41 Avfall från sotning av skorstenar.
- 20 01 99 Andra fraktioner än de som anges i 20 01 01–20 01 41.
- 20 02 Trädgårds- och parkavfall (även avfall från begravningsplatser):**
- 20 02 01 Biologiskt nedbrytbart avfall.
- 20 02 02 Jord och sten.
- 20 02 03 Annat icke biologiskt nedbrytbart avfall.
- 20 03 Annat hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall än det som anges i 20 01 och 20 02:**
- 20 03 01 Blandat avfall.
- 20 03 02 Avfall från torghandel.
- 20 03 03 Avfall från gaturenhållning.
- 20 03 07 Skrymmande avfall.
- 20 03 99 Annat avfall än det som anges i 20 03 01–20 03 07. Förordning (2015:27).

D 15 Lagring före något sådant bortskaffande som anges i D 1–D 14.

06 Avfall från oorganisk-kemiska processer

06 01 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av syror:

06 01 01* Svavelsyra och svavelsyrlighet.

06 01 02* Saltsyra.

06 01 03* Fluorvätesyra.

06 01 04* Fosforsyra och fosforsyrighet.

06 01 05* Salpetersyra och salpetersyrighet.

06 01 06* Andra syror.

06 01 99 Annat avfall än det som anges i 06 01 01–06 01 06.

06 02 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av baser:



**Eskilstuna Strängnäs
Energi & Miljö**

- 06 02 01* Kalciumhydroxid.
- 06 02 03* Ammoniumhydroxid.
- 06 02 04* Natrium- och kaliumhydroxid.
- 06 02 05* Andra baser.
- 06 02 99 Annat avfall än det som anges i 06 02 01–06 02 05.

07 Avfall från organisk-kemiska processer

07 02 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer:

- 07 02 14* Avfall från tillsatser som innehåller farliga ämnen.

08 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av ytbeläggningar (färg, lack och porslinsmalj), lim, fogmassa och tryckfärg

08 05 Avfall som inte anges på annan plats i kapitel 08.

- 08 05 01* Avfall som utgörs av isocyanater

12 Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster

12 01 Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster:

- 12 01 09* Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar.

16 Avfall som inte anges på annan plats i förteckningen

16 02 Avfall från elektrisk och elektronisk utrustning:

- 16 02 09* Transformatorer och kondensatorer som innehåller en PCB-produkt.

16 05 Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier:

- 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.

16 05 06* Laboriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboriekemikalier.

16 07 Avfall från rengöring av transporttankar, lagertankar och tunnor (utom 05 och 13):

- 16 07 09* Avfall som innehåller andra farliga ämnen.

17 Bygg- och rivningsavfall (även uppgrävda massor från förorenade områden)

17 01 Betong, tegel, klinker och keramik:

- 17 01 06* Blandningar eller separata fraktioner av betong, tegel, klinker och keramik som innehåller farliga ämnen.

17 03 Bitumenblandningar, stenkolstjära och tjärprodukter:

- 17 03 01* Bitumenblandningar som innehåller stenkolstjära.

17 03 03* Stenkolstjära och tjärprodukter.

17 04 Metaller (även legeringar av dessa).

- 17 04 10* Kablar som innehåller olja, stenkolstjära eller andra farliga ämnen.

17 05 Jord (även uppgrävda massor från förorenade områden), sten och muddermassor:

- 17 05 03* Jord och sten som innehåller farliga ämnen.

17 05 05* Muddermassor som innehåller farliga ämnen.

17 05 07* Spårballast som innehåller farliga ämnen.

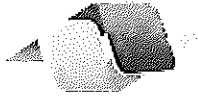
17 06 Isolermaterial och byggmaterial som innehåller asbest:

- 17 06 01* Isolermaterial som innehåller asbest.

17 06 03* Andra isolermaterial som består av eller som innehåller farliga ämnen.

17 06 04 Andra isolermaterial än de som anges i 17 06 01 och 17 06 03.

- 17 06 05* Byggmaterial som innehåller asbest.



**Eskilstuna Strängnäs
Energi & Miljö**

17 09 Annat bygg- och rivningsavfall:

17 09 01* Bygg- och rivningsavfall som innehåller kvicksilver.

17 09 02* Bygg- och rivningsavfall som innehåller en PCB- produkt (t.ex. fogmassor, hartsbaserade golv, isolerrutor och kondensatorer som innehåller en PCB-produkt).

17 09 03* Annat bygg- och rivningsavfall (även blandat avfall) som innehåller farliga ämnen.

18 Avfall från sjukvård och veterinärverksamhet eller därmed förknippad forskning (utom köks- och restaurangavfall utan direkt anknytning till patientbehandling)

18 01 Avfall från förlossningsavdelningar, diagnos, behandling eller förebyggande av sjukdomar hos människor:

18 01 01 Skärande och stickande avfall (utom 18 01 03).

18 01 03* Avfall där det ställs särskilda krav på insamling och bortskaffande på grund av smittofara.

18 02 Avfall från forskning, diagnos, behandling eller förebyggande av djursjukdomar:

18 02 01 Skärande och stickande avfall (utom 18 02 02).

18 02 02* Avfall där det ställs särskilda krav på insamling och bortskaffande på grund av smittofara.

20 Hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall (även separat insamlade fraktioner)

20 01 Separat insamlade fraktioner (utom 15 01):

20 01 13* Lösningemedel.

20 01 14* Syror.

20 01 15* Basiskt avfall.

20 01 17* Fotokemikalier.

20 01 19* Bekämpningsmedel.