



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

BESLUT

1 (30)

2014-12-17

551-5017-14
1380-265

Stena Recycling AB
Box 4088
400 40 GÖTEBORG

Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till avfallsanläggning på fastigheten Fyllinge 20:6 i Halmstads kommun

BESLUT

Länsstyrelsens miljöprövningsdelegation meddelar med stöd av 9 kap. 6 och 8 §§ miljöbalken (MB) Stena Recycling AB, org. nr. 556132-1752, tillstånd till hantering av avfall på fastigheten Fyllinge 20:6 i Halmstads kommun.

Tillståndet omfattar:

- Sortering och mekanisk bearbetning av högst 350 000 ton avfall per år
- Yrkesmässig förbehandling av högst 44 500 ton avfall från elektriska och elektroniska produkter per år
- Mellanlagring av högst 2 000 ton icke farligt avfall vid något tillfälle
- Mellanlagring av högst 2 000 ton farligt avfall vid något tillfälle

De avfallsklasser som får hanteras inom verksamheten framgår av bilaga 1.

Miljöprövningsdelegationen godkänner med stöd av 6 kap 9 § MB miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

Miljöprövningsdelegationen godtar inlämnad statusrapport.

Uppskjutna frågor

Dagvattenutredning

Länsstyrelsens miljöprövningsdelegation uppskjuter, med stöd av 19 kap. 5 § 11. jämfört med 22 kap. 27 § tredje stycket MB, under en provotid fastställandet av slutliga villkor beträffande utsläpp av förorenat dagvatten.

Bolaget ska senast tre år efter det att tillståndet tagits i anspråk redovisa följande utredning till miljöprövningsdelegationen:

U1. Dagvattnet ska undersökas med avseende på dess föroreningsinnehåll. Bolaget ska redovisa tekniska och ekonomiska förutsättningar för rening av dagvattnet så att halten suspenderade ämnen understiger 10 mg per liter vatten som släpps till recipienten. Provtagningen av dagvattnet ska ske genom tidsstyrd provtagning under ett dygn. Provtagning ska utföras fyra gånger om året, jämnt

Postadress	Besöksadress	E-post	Telefon
301 86 HALMSTAD	Slottsgatan 2	halland@lansstyrelsen.se	010-224 30 00

Kontakta i detta ärende: Liselott Johansson, tel. 010-224 32 73, e-post: liselott.johansson@lansstyrelsen.se

2014-12-17

551-5017-14
1380-265

fördelat över kalenderåret och under hela provotiden. I utredningen ska även ingå mätning av klorid, kväve, fosfor, bromerade flamskyddsmedel, oljeindex, zink, koppar, tenn, silver, bly, krom, kadmium och kvicksilver. Dioxiner ska analyseras en gång per år. Utredningen ska visa halter och mängder av föroreningar samt dagvattenmängder som verksamheten årligen släpper till dagvattnet. Med resultatet av undersökningarna som grund ska bolaget föreslå skyddsåtgärder samt slutliga villkor för föroreningshalter i dagvatten.

Under provotiden ska följande provisoriska villkor gälla:

P1. Dagvatten från bolagets område ska före avledning till kommunens dagvattnensystem uppsamlas och renas med olje- och slamavskiljning. Det renade vattnet får som riktvärde vid varje provtagningsstillfälle innehålla högst:

pH 6,5-10
5,0 mg/l oljeindex
0,5 mg/l zink
0,2 mg/l koppar
0,2 mg/l bly

Utsläpp till luft

Vidare uppskjuter miljöprövningsdelegationen under en provotid fastställandet av slutliga villkor beträffande utsläpp av stoft till luft.

Bolaget ska senast två år efter det att tillståndet tagits i anspråk redovisa följande utredning till miljöprövningsdelegationen:

U2. Utsläpp till luft från verksamheten ska undersökas med avseende på halten av stoft. Bolaget ska redovisa de tekniska och ekonomiska förutsättningar för rening av luftutsläppet så att stofthalten understiger 5 mg/Nm³. Mätning ska ske minst en gång per år på samtliga utsläppspunkter av stoft.

Under provotiden ska följande provisoriska villkor gälla:

P2. Utsläpp av stoft till luft från verksamheten får, som riktvärde, inte överstiga 10 mg/Nm³.

Villkor

För tillståndet gäller följande villkor:

Allmänt

1. Om inte annat framgår av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden angivit i ansökningshandlingarna eller i övrigt åtagit sig i ärendet.

Vatten

2. Utsläpp av processavloppsvatten får inte förekomma.
3. Dagvatten ska samlas upp i ett utjämnings- och sedimenteringsmagasin och passera olje- och slamavskiljare innan utsläpp till recipient. Magasinet ska vara så utformat att utflödet kan stängas av.

Mark

4. Eventuella arbeten i det äldre deponiområdet ska föregås av anmälan till och godkännande av tillsynsmyndigheten.

Kemikalier och avfall

5. Flytande kemikalier och flytande farligt avfall ska förvaras invallat, nederbördsskyddat och med påkörningsskydd. Invallningen ska kunna hålla den största behållarens volym samt 10 % av den inom invallningen i övrigt förvarade volymen.
6. Emballage och behållare med kemikalier, avfall och farligt avfall ska vara märkta med uppgift om innehåll på svenska.
7. I lokaler eller lagerutrymmen där flytande kemikalier eller flytande farligt avfall förvaras får inga golvbrunnar som är anslutna till dagvattensystemet eller spillvattennätet finnas.
8. Hantering av avfall ska ske på hårdgjord tät yta med uppsamling av dagvattnet till efterföljande rening.
9. Allt avfall som uppkommer i verksamheten ska hanteras så att återanvändning eller återvinning främjas, bl.a. genom att olika avfallsslag

hålls isär. Avfall som för närvarande inte kan återanvändas eller återvinnas ska omhändertas på sätt som tillsynsmyndigheten godkänner.

10. All hantering och användning av avfall för konstruktionsändamål, utanför den egna anläggningen, ska dokumenteras och redovisas för tillsynsmyndigheten med avseende på föroreningshalt, mottagare, mängder, platser och användningsområden.
11. Vid användning av avfall i anläggningsarbeten, ska avfallet provtas och följa de föroreningsnivåer som anges i Naturvårdsverkets handbok 2010:1 *Återvinning av avfall i anläggningsarbeten*. Vid användning av avfallet ovan tätskikt på deponi, ska föroreningsnivåer för deponitäckning ovan tätskikt följas (tabell 6) och vid användning av avfallet till annat anläggningsarbete, ska föroreningsnivåer för mindre än ringa risk (tabell 4) följas.

Damning

12. Bolaget ska vidta åtgärder så att verksamheten inte ger upphov till olägenheter för omgivningen genom damning.

Buller

13. Buller från verksamheten ska begränsas så att den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder inte överstiger:
48 dB(A) vardagar dagtid kl. 07-18.
40 dB(A) nattetid kl. 22-07.
45 dB(A) övrig tid.

Momentana ljud nattetid får inte överskrida 55 dB(A).

Det angivna begränsningsvärdet ska kontrolleras genom närfältsmätningar och beräkningar när verksamheten är i full drift. Kontroll ska ske senast tre månader efter det att tillståndet har tagits i anspråk och därefter minst vart femte år. Kontroll ska även ske så fort det sker förändringar i verksamheten som kan medföra ökande bullernivåer eller vid anmodan från tillsynsmyndigheten.

Energi

14. Bolaget ska driva verksamheten på ett från energisynpunkt effektivt sätt och även aktivt beakta möjligheten till energibesparingar och energiop-

timeringar vid varje förändring av verksamheten med relevans för energihushållningen.

15. Bolaget ska i den årliga miljörapporten till tillsynsmyndigheten fortlöpande redovisa hur arbetet med att effektivisera energianvändningen för hela anläggningen fortskrider.

Kontroll

16. En insats- och åtgärdsplan med riskbedömning ska upprättas av bolaget och vara utformad utifrån den eller de verksamheter som vid aktuell tidpunkt bedrivs vid anläggningen. Planen ska även innehålla åtgärder för hantering av lak- och släckvatten vid brand. En aktuell version ska alltid finnas tillgänglig och vid behov redovisas för tillsynsmyndigheten och räddningstjänsten.
17. Bolaget ska upprätta förslag till kontrollprogram, vilket ska inges till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter det att tillståndet har tagits i anspråk. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Det ska även ingå periodiska besiktningar, utförd av en utomstående, opartisk besiktningsman vart tredje år.

Igångsättningstid

Den med tillståndet avsedda verksamheten ska ha satts igång senast den 30 november 2019, annars förfaller tillståndet. Sökanden ska meddela tillsynsmyndigheten och länsstyrelsen vilket datum tillståndet tas i anspråk.

Kungörelsedelgivning samt hur man överklagar

Miljöprövningsförordningen förordnar med stöd av 49 § delgivningslagen (2010:1932) att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelsen ska inom 10 dagar efter beslutsdatum införas i Post- och Inrikes Tidningar samt i Hallandsposten.

Beslutet hålls tillgängligt hos aktförvararen på Miljö- och hälsoskyddskontoret i Halmstads kommun samt hos Länsstyrelsen, Slottsgatan 2 i Halmstad.

Eventuellt överklagande skickas till Länsstyrelsen, 301 86 HALMSTAD. Ange vilket beslut som överklagandet gäller t ex genom att ange diarienumret. Skriv också vilken ändring som begärs. För att överklagandet ska kunna prövas, måste det ha inkommit till Länsstyrelsen **senast den 21 januari 2015**.

Länsstyrelsen skickar överklagandet vidare till Mark- och miljödomstolen i Vänersborg för prövning, om Miljöprövningsdelegationen inte ändrar beslutet på det sätt som begärs.

Kontakta Länsstyrelsen på tfn 010-224 30 00 eller halland@lansstyrelsen.se, om något är oklart.

ANSÖKAN OCH YRKANDEN

Ansökan avser tillstånd till följande:

- sortering och mekanisk bearbetning, bl.a. fragmentering av metallavfall, av maximalt 350 000 ton avfall per år,
- yrkesmässig förbehandling av maximalt 44 500 ton avfall från elektriska och elektroniska produkter per år,
- mellanlagring av maximalt 2 000 ton per tillfälle av icke farligt avfall, och
- mellanlagring av maximalt 2 000 ton per tillfälle av farligt avfall.

De avfallsklasser som ska hanteras inom verksamheten framgår av bilaga 1.

Verksamheten ska ha satts igång senast fem (5) år från det att tillståndet vunnit laga kraft.

Bolaget yrkar följande villkor för verksamheten:

- Om ej annat framgår av övriga villkor ska verksamheten – inklusive åtgärder för att reducera vatten- och luftföroreningar och andra störningar för omgivningen – bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget uppgivit i ansökningshandlingarna och i övrigt i ärendet angett eller åtagit sig.

- Buller från verksamheten ska begränsas så att det inte vid närmaste bostäder ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus än:

Vardagar kl. 07.00-18.00	48 dB(A) ekvivalent ljudnivå
Kväll kl. 18.00-22.00	45 dB(A) ekvivalent ljudnivå
Natt kl. 22.00-07.00	40 dB(A) ekvivalent ljudnivå
Natt kl. 22.00-07.00	55 dB(A) momentan ljudnivå
Övrig tid kl. 07.00-18.00	45 dB(A) ekvivalent ljudnivå

Ekvivalentvärdena ska beräknas för de tidsperioder som verksamhet bedrivs, dock inte kortare tid än en timme. Kontroll av ljudnivån ska utföras

som närfältsmätning och beräkningar. En första kontroll ska utföras senast inom två år från det att tillståndet har tagits i anspråk. Kontroll ska sedan utföras var femte (5) år. Redovisningen av utredning ska inges senast tre (3) månader efter utförandet.

Om ett begränsningsvärde överskrids vid kontroll ska Stena Recycling vidta åtgärder för att åtgärda överskridandet och därefter genom närfältsmätning och beräkning verifiera att begränsningsvärdet innehålls. Om förändringar av verksamheter som bedrivs av Stena Metallkoncernen genomförs som har bestående inverkan på bullersituationen inom Kistinge industriområde får villkoret för ljudbidraget från verksamheten på Fyllinge 20:6 dagtid på vardagar mildras efter anmälan till tillsynsmyndigheten. Ekvivalentnivån får dock bestämmas till maximalt 50 dB(A).

- Bolaget ska vidta åtgärder så att verksamheten inte ger upphov till olägenheter för omgivningen genom damning.
- Hantering av avfall ska ske på hårdgjort underlag med uppsamling av dagvattnet till efterkommande rening.
- Utsläpp av processavloppsvatten får inte förekomma.
- Dagvattenssystemen ska vara så konstruerade att utflödet kan stängas av.
- Flytande kemikalier och flytande farligt avfall ska förvaras invallat, nederbördsskyddat och med påkörningsskydd. Invallningen ska kunna hålla den största behållarens volym samt 10 % av den inom invallningen övrigt förvarade volymen.
- Bolaget får inte bedriva tillståndspliktig sortering av NF och SLF samt PMR enligt detta tillstånd om samma verksamhet bedrivs på fastigheten Fyllinge 20:426. Under en övergångsperiod på två (2) år från det att vardera verksamhet med tillståndspliktig sortering av NF och SLF samt PMR påbörjas får respektive verksamhet bedrivas parallellt på de båda fastigheterna.
- Bolaget ska innan schaktning i den nedlagda deponin sker anmäla detta till tillsynsmyndigheten.

2014-12-17

551-5017-14

1380-265

- Vid olycka, brand eller om andra olägenheter uppkommer, t.ex. läckage av drivmedel till mark eller omgivning, ska Räddningstjänsten, miljö- och hälsoskyddskontoret samt andra berörda omedelbart underrättas.
- En insats- och åtgärdsplan med riskbedömning ska upprättas av bolaget och vara utformad utifrån den eller de verksamheter som vid aktuell tidpunkt bedrivs vid anläggningen. Planen ska även innehålla åtgärder för hantering av släckvatten. En aktuell version ska alltid finnas tillgänglig och vid behov redovisas till tillsynsmyndigheten och Räddningstjänsten.
- Stena Recycling ska senast tre (3) månader efter att tillståndet tagits i anspråk inge förslag till kontrollprogram för verksamheten. Innan avfallslag som inte omfattas av prövningen i detta tillstånd ska behandlas på anläggningen ska bolaget samråda med tillsynsmyndigheten.
- Stena Recycling ska i god tid innan verksamheten avvecklas underrätta tillsynsmyndigheten.

Bolaget yrkar att följande delegation till tillsynsmyndigheten ska beslutas:

- Tillsynsmyndigheten har rätt att efter anmälan från bolaget ändra bullervillkoret dagtid på vardagar om bolaget kan visa att bestående förändringar av Stena Metallkoncernens andra verksamheter inom Kistinge industriområde innebär att den totala bullerpåverkan från koncernens verksamheter inte kommer att öka på grund av ändringen av villkoret.
- Tillsynsmyndigheten har rätt att föreskriva de försiktighetsmått som är motiverade med anledning av att bolaget och tillsynsmyndigheten samrått om att avfall som inte omfattas av prövningen i detta tillstånd ska få tas emot på anläggningen.
- Tillsynsmyndigheten har rätt att föreskriva de försiktighetsmått som är motiverade med anledning av bolagets anmälan att schakta i den nedlagda deponin.

Bolaget yrkar följande utredningsvillkor:

- Stena Recycling ska senast tre (3) år efter att tillståndet tagits i anspråk till tillståndsmyndigheten redovisa dels förekomsten av föroreningar i dagvattnet dels de tekniska och ekonomiska förutsättningarna för rening

2014-12-17

551-5017-14
1380-265

av dagvattnet. De ämnen som ska ingå i utredningen är; kväve, fosfor, koppar, zink, bly, nickel, kadmium, kvicksilver, kobolt, krom och bromerade flamskyddsmedel.

Bolaget yrkar följande prøvotidsvillkor

- Dagvatten från verksamhetsytor ska samlas upp och passera oljeavskiljare samt sedimentationsdamm innan utsläpp till recipient.

ÄRENDETS HANDLÄGGNING

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning inkom till Miljöprövningsdelegationen den 19 juni 2014. Delegationen begärde vissa kompletteringar vilka inkom den 22 september 2014. Ansökan kungjordes därefter i Hallandsposten den 17 oktober 2014. Den sändes för yttrande till nämnden för Laholmsbuktens VA, räddningstjänsten, miljö- och hälsoskyddsnämnden i Halmstads kommun och Länsstyrelsen. Yttranden har inkommit. Sökanden har i sin tur kommenterat yttrandena i en skrivelse, vilken inkom den 15 december 2014.

TIDIGARE PRÖVNING

Bolaget har till miljö- och hälsoskyddsnämnden i Halmstads kommun anmält yrkesmässig förbehandling av maximalt 30 000 ton avfall som utgörs av elektriska och elektroniska produkter, sortering och mekanisk bearbetning av maximalt 9 999 ton avfall samt mellanlagring av högst 50 ton avfall från elektriska och elektroniska produkter momentant. Miljö- och hälsoskyddsnämnden beslutade den 27 februari 2014 om skyddsåtgärder med anledning av den anmälda verksamheten.

UR SÖKANDENS BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN

Allmänt

Stena Metallkoncernen innefattar bl.a. Stena Recycling AB och Stena Technoworld AB.

Stena Metall bedriver sedan 1971 fragmenteringsverksamhet i Kistinge i Halmstad. Anläggningen omfattade i starten en inmatningsdel, en hammarkvarn och en avskiljningsdel. Verksamheten har därefter utvecklats med bl.a. en anläggning för återvinning av icke magnetiska metaller (NF) samt utvinning av metaller och plast ur elektronikskrot. Skrotet från fragmenteringen skeppas i huvudsak ut via hamnen i Halmstad. Sedan 1994 bedriver Stena Technoworld AB återvinning av köldmedium, metall och plast från kylmöbler.

Norr om området för fragmentering ligger Stena Recycling AB:s metallfilial.

Stena Recycling AB bedriver även deponiverksamhet och sortering av avfall på området som är beläget söder om den befintliga verksamheten i Kistinge.

Lokalisering

Ansökt verksamhet planeras att bedrivas på f.d. Pilkingtons fastighet norr om Stjärnapsvägen i södra delen av Kistinge industriområde i Halmstad. Verksamheten kommer i första skedet att bedrivas i den östra halvan av fastigheten. Området gränsar i norr, söder och öster mot befintligt industriområde och i väster mot väg 15.

Aktuella koder

Bolaget har uppgett att följande koder i miljöprövningsförordningen (2013:251) är tillämpliga: 90.40 (29 kap. 2§), 90.45 (29 kap. 3 §), 90.70 (29 kap. 6 §), 90.90 (29 kap. 8 §), 90.100 (29 kap. 9 §) och 90.406 (29 kap. 50 §).

Verksamheten är en industriutsläppsverksamhet till följd av 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250), jämförd med 29 kap. 3 och 50 §§ miljöprövningsförordningen.

Ett BREF-dokument finns från 2006 gällande avfallshanteringsindustrin där det bl.a. anges utsläpp av metaller med lakvatten. Det pågår arbete med att ta fram BAT-slutsatser för avfallsbehandling.

Teknisk beskrivning av verksamheten

Sortering och mekanisk bearbetning av fragmenterat material

Denna verksamhet består huvudsakligen av sortering av SLF (Shredder Light Fraction) och NF (Non-ferrous) från fragmenteringsanläggningar i Sverige, Danmark, Norge och Finland. Men även järn- och metallfraktioner från tillverkande industri, utsorterade metaller från förbränningsaskor samt metaller som sorterats ut från järn- och stålverkens och järngjuteriernas inkommande råvara kommer att sorteras i anläggningen. Materialet kan komma både från Stenas bolag och från externa källor. Syftet med processerna är att öka material- och energiåtervinningen genom att utvinna plast, metaller och bränsle.

Bolaget har dock inte för avsikt att sortera slagg från förbränningsanläggningar inom Fyllinge 20:6. Den fraktion som kan komma att bearbetas i anläggningen är utsorterade metaller från förbränningsaskor, d.v.s. en metallfraktion från förbränningsaskor som har sorterats ut på annan plats.

SLF-processen: Inkommande SLF-material består huvudsakligen av plast och metaller. Övrigt material utgörs av bl.a. gummi, trä, textilier och inert material. Processen består av flera olika steg där SLF-material sorteras och bearbetas genom bl.a. siktning, magnetavskiljning, neddelning, separering och malning. Separeringen sker genom torra processer. För att underlätta lagring och transport, samt förbättra möjligheterna till förbränning kan vissa fraktioner komma att balas eller pelleteras alternativt bricketeras inomhus eller på väderskyddad hårdgjord yta. De utsorterade metallerna säljs som råvara till tillverkningsindustrin. Den utsorterade plastfraktionen innehåller en del metaller varför denna går vidare till NF-processen nedan. Av de övriga fraktionerna går en till förbränning som bränsle och det inerta material som sorteras ut kan användas som konstruktionsmaterial på bl.a. deponier.

NF-processen: Inkommande material till NF-processen kommer direkt från fragmenteringen eller från SLF-processen och består till cirka hälften av metall och en mindre andel plast. Övrigt material utgörs av t.ex. gummi, trä, textilier och inert material. I processen kommer även järn- och metallfraktioner från tillverkande industri, utsorterade metaller från förbränningsaskor samt utsorterade metaller från järn- och stålverkens och järngjuteriernas inkommande råvara att sorteras. I den planerade anläggningen ska NF-material sorteras och bearbetas i flera steg, både torra och våta. De olika stegen består av bl.a. siktning, magnetavskiljning och malning. Aluminiumfraktionen torkas för att minska risken för oxidationen och öka kvaliteten. De våta stegen innebär att materialet får passera bad med olika densitet vilket gör att vissa material sjunker och andra flyter. Metoden kallas "densitetsseparering". För att ändra vattnets densitet och därmed flytkraften så används olika typer av densitetsmedel, bl.a. olika typer av salter. Processvattnet recirkuleras i anläggningen. Utfraktionerna utgörs av järn- och metallfraktioner som säljs som råvara till tillverkningsindustrin. De utsorterade plasterna förädlas vidare i Plastseparering, steg 1. Utsorterad kabel transporteras till godkänd behandling utanför anläggningen. En bränslefraktion uppkommer vidare och den går till förbränningsanläggningar för energiåtervinning. Utsorterat inert material används som konstruktionsmaterial och en mindre fraktion måste deponeras.

Plastsepareringen, steg 1: Materialet som matas till processen består till cirka hälften av plaster. Processen består av flera olika steg där olika plastfraktioner separeras för att sedan gå vidare till materialåtervinning. De olika stegen består av siktning, sortering och densitetsseparering. Den fraktion som inte kan materialåtervinnas utgörs av bl.a. gummi, trä och textilier som kan energiåtervinnas.

Förbehandling av uttjänta elektriska och elektroniska produkter

Bolaget avser att utöka den sedan tidigare anmälda verksamheten med förbehandling av avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska produkter på anläggningen från 30 000 ton per år till maximalt 44 500 ton per år. Verksamheten kommer att bedrivas i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2005:10) om yrkesmässig förbehandling av avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska produkter.

I förbehandlingen grovsorteras först avfallet varefter det går vidare till manuell demontering. Resultatet av förbehandlingen blir dels fraktioner av metaller, plast, glas, bildrör och kretskort som går vidare till materialåtervinning och dels en brännbar fraktion som går till energiåtervinning. En ytterligare fraktion utgörs av utsorterat farligt avfall som transporteras till anläggningar som har tillstånd att hantera materialet, antingen genom bortskaftning eller återvinning. Det uppkommer även en sanerad fraktion som utgörs av flera materialslag som inte separerats i den manuella demonteringen. Denna blandade fraktion består av i huvudsak metaller, plast och trä. Fraktionen som består av icke farligt avfall går vidare till mekanisk bearbetning som beskrivs nedan.

Fragmentering, sortering och mekanisk bearbetning av förbehandlade elektriska och elektroniska produkter eller material (PMR – Precious Metal Recycling)

Upparbetning av förbehandlat avfall från elektronisk och elektrisk apparatur görs i syfte att utvinna järn, aluminium, koppar, silver, guld, palladium samt plast. Inkommande material kommer från förbehandlingsanläggningar och fragmenteringsanläggningar och utgörs av icke farligt avfall. Processen är uppdelad i olika steg bl.a. fragmentering, magnetavskiljning, siktning, separering, densitetsseparering och malning.

Materialet som behandlas i fragmenteringslinjen utgörs i första hand av sanerat avfall från elektriska och elektroniska produkter från förbehandlingsanläggningar, men även andra liknande järn- och metallfraktioner kan behandlas i anläggningen. Avfallet är icke-farligt avfall. Anläggningen är specialanpassad för fragmentering av avfall från elektriska och elektroniska produkter men är väsentligt mindre än fragmenteringsanläggningen på Fyllinge 20:426. Kapaciteten i den nya anläggningen uppgår till cirka 75 000 ton per år vilket dock gör att den omfattas av industriutsläppsförordningen. I processen sorteras järnet ut och säljs till materialåtervinning. Övrigt material går vidare till ytterligare sortering.

Vid sortering av fragmenterat avfall från elektriska och elektroniska produkter uppgraderas det fragmenterade avfallet från elektriska och elektroniska produk-

2014-12-17

551-5017-14
1380-265

teret genom ett antal separationslinjer som utgörs både av våta och torra steg. Den torra sorteringen sker genom siktning, virvelströmsmagneter och olika sensorer. För att få ut så rena fraktioner som möjligt kommer vissa fraktioner att ytterligare finfördelas i en mindre hammarkvarn och knivkvarn (Universal granulatur, UG). Vissa material behandlas i specialmateriallinjen som utgörs av en kvalificerad kvarnlösning innan det går vidare till övriga separationslinjer.

De utgående fraktionerna från denna process är separerade metaller och plaster som går till materialåtervinning. I denna process sorteras även plaster med bromerade flamskyddsmedel ut.

Plastseparering, steg 2

Plastfraktioner från plastsepareringarna, steg 1, och från sorteringen av fragmenterat avfall från elektriska och elektroniska produkter som inte kan gå direkt till materialåtervinning kommer att behandlas i Plastseparering, steg 2. Separeringen av olika typer av plaster sker både genom våta steg, d.v.s. densitetsseparering, och torra steg. De torra stegen utgörs av separering genom vindsikt (luftseparering), elektroseparatoring, separering med färgkamera och röntgen. Vissa fraktioner finfördelas ytterligare för att möjliggöra ytterligare utsortering.

Utgående fraktioner från detta steg är olika plastfraktioner som kan gå till materialåtervinning. Även mindre mängder inerta material, trä, metaller och gummi sorteras ut.

Mellanlagring av farligt avfall

Stena Recycling planerar även att mellanlagra farligt avfall på anläggningen. Detta omfattar avfall som inte ska behandlas på anläggningen. Verksamheten kommer att omfatta maximalt 2 000 ton samtidig lagring, vilket gör att verksamheten omfattas av industriutsläppsförordningen. Mellanlagringen kommer att omfatta lagring av kylmöbler och batterier samt annat avfall från elektriska och elektroniska produkter som t.ex. bildrör, kabel, LCD, kretskort, hemelektronik, laptops, modem och liknande. Lagringen kommer att ske i enlighet med Naturvårdsverkets rekommendationer.

Mellanlagring av icke-farligt avfall

Stena Recycling planerar även att momentant mellanlagra upp till 2 000 ton icke-farligt avfall på anläggningen. Det kan bli aktuellt att mellanlagra plast-, metall- och träfraktioner som ska vidareförädlas på andra anläggningar eller avfall från elektriska och elektroniska produkter som sanerats på andra anläggningar. Mellanlagringen kommer att ske inomhus eller på hårdgjorda ytor utomhus med uppsamling och behandling av dagvatten i dagvattensystemet.

Övrig verksamhet

På fastigheten finns ett laboratorium där analyser av avfallsfraktioner och materialfraktioner kommer att ske. Viss utvecklingsverksamhet kommer även att bedrivas i laboratoriet.

I verkstadslokalerna kommer underhåll av arbetsmaskiner att ske.

På anläggningen finns två befintliga spolplattor som bolaget avser att anpassa och dimensionera för den ansökta verksamheten. Vattnet avses att samlas upp i slutna tankar för att sedan transporteras med lastbil till behandlingsanläggning. Stena Recyclings anläggning i Halmstads hamn kan t.ex. ta emot och behandla denna typ av vatten. Antalet tvättillfällen beräknas till cirka 320 st/år och mängden tvättvatten uppskattas till cirka 250 m³/år.

Drifftider

Verksamheten kommer att bedrivas dygnet runt och alla dagar i veckan.

Energi

Uppvärmning av lokalerna kommer att ske med fjärrvärme. Förbrukningen beräknas uppgå till ca 4 GWh/år, vilket motsvarar en förbrukning på 70 kWh/m².

El till drift av produktionsutrustningen och belysning beräknas uppgå till 14 GWh/år.

Diesellojla, miljöklass 1, kommer att användas till arbetsmaskiner. Förbrukningen beräknas till ca 350 m³ per år.

Transporter

Transporter sker till största delen med lastbil. Möjligheter finns att transportera per tåg och båt.

Nettoökningen av transporter till och från Kistinge industriområde för Stena Metalls verksamheter med anledning av verksamheten på Fyllinge 20:6 kommer att bli 160 transportrörelser per dygn. Detta är i samma storleksordning som den verksamhet som bedrivits tidigare på fastigheten gav upphov till.

Bolaget har möjlighet att styra den största delen av transportererna bort från Klastorpsvägen till Stjärnarpsvägen.

Råvaror och kemikalier

Inga stora mängder kemikalier kommer att användas. De kemiska produkter som kommer att användas i produktionen är i första hand ämnen för att reglera densiteten i de olika densitetssepareringsstegen, t.ex. magnetit, ferrokisel, kal-

ciumkarbonat, magnesiumsulfat, kaliumkarbonat, natriumklorid, natriumkarbonat och kiseloxid. Dessa hanteras i slutna system inomhus.

Övriga kemiska produkter som kommer att hanteras på anläggningen är bränsle, miljödiesel, motorolja, hydrauloljor, glykol och liknande samt mindre mängder rengöringsmedel, lim och färg.

Lagringen av kemiska produkter kommer att ske inomhus eller väderskyddat på hårdgjorda ytor. Flytande kemikalier kommer att lagras invallat. Bränsle kommer att förvaras i godkända tankar eller cisterner med påkörningsskydd.

Mindre mängder gas för svetsning kan komma att användas i verkstaden. Mindre mängder gasol kan även komma att användas för värmning. Gasflaskor kommer att förvaras på särskilt anvisade och uppmärkta platser.

UR SÖKANDENS MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING

Nollalternativet

Nollalternativet innebär att fastigheten kommer att användas enligt miljö- och hälsoskyddsnämnden i Halmstads kommuns delegationsbeslut från den 27 februari 2014 och att Stena Metall väljer att utveckla verksamheten på annan ort i Sverige.

Utsläpp till vatten

Inom produktionen används vatten i olika delar av produktionsprocessen för att separera olika material. Vattnet kommer att recirkuleras och därför uppstår inte heller något processavloppsvatten.

Årligen beräknas ca 6 000 m³ kommunalt renvatten att förbrukas. [40 000 m³ enligt bolagets senare yttrande 2014-12-12, MPD:s anm.] Därutöver förbrukas vatten till sanitära ändamål.

Dagvattnet inom området kommer att separeras så att rent vatten från t.ex. tak avleds i ett separat system till Kistingebäcken.

Vatten från spolplattorna, för rengöring av fordon, kommer att samlas upp och lämnas till godkänd mottagare.

Golvbrunnar på ytor där avfall kommer att hanteras och som är anslutna till spillvattennätet kommer att tätas eller tas bort.

Förorenat dagvatten från lagringsytor och körytor behandlas före avledning till bäcken. För att förhindra spridning av föroreningar kommer absorptionsmedel och avstängningsmöjligheter för dagvatten att finnas. Dessutom kommer regelbunden sopning av ytorna att utföras.

Med hänsyn till den osäkerhet som finns angående vilka föroreningshalter som kan förväntas från den ansökta verksamheten föreslår bolaget inga slutliga villkor för dagvatten utan föreslår att denna fråga skjuts upp under en provotid. Bolaget avser att innan verksamheten startar installera oljeavskiljare och ett utjämnings- och sedimentationsmagasin för behandling av dagvattnet innan utsläpp till recipient.

Den släckvattenutredning som håller på att tas fram visar att förutsättningarna för att behålla eventuellt uppkommet släckvatten på anläggningen är mycket goda och att man med relativt små medel kan innehålla upp till 4 000 m³ släckvatten på anläggningen.

Utsläpp till luft

Planerad verksamhet är strategiskt placerad för att kunna utvecklas mot att använda mer hållbara transportalternativ.

De totala utsläppsmängderna till luft som härrör från Stenas verksamheter i Sverige kommer att minska i förhållande till dagens situation. Den planerade verksamheten medför dock en ökning av antalet transportrörelser lokalt i området.

De torra stegen vid sortering och mekanisk bearbetning av avfall på anläggningen kan ge upphov till stoftutsläpp. För de anläggningsdelar där risken för stoftutsläpp är stor levereras anläggningarna med tillhörande filtersystem. Bolaget har för avsikt att i så stor utsträckning som möjligt återföra luften till byggnaderna, varför filtren måste vara tillräckligt effektiva för att arbetsmiljökraven inomhus innehålls. Vissa anläggningsdelar har så stor luftmängd att den inte kan släppas tillbaka i byggnaden, dessutom levereras några punktkällor utan filter. Bolaget bedömer att den teknik som då är aktuell för stoftrening är cyklon med textilfilter.

Utsläpp till mark

Material kommer att förvaras på asfalterad eller betongbelagd yta så att underliggande mark inte förorenas.

Om schaktning inom området för den gamla deponin skulle bli aktuell kommer ärendet att hanteras i ett separat ärende i enlighet med 10 kap. MB.

En statusrapport har bifogats ansökan.

Buller

Den planerade verksamheten innefattar transporter, hantering, lastning och lossning av containrar vilket bidrar till buller. Även fläktar på byggnader och utrustning bidrar till ljud.

Transporterna till ansökt verksamhet kommer att ledas via Stjärnarpsvägen för att minimera risken för bullerstörningar i Fyllinge bostadsområde.

Bullerutredning har utförts av ÅF-Infrastruktur AB och en rapport från den 5 juni 2014 har bifogats. Sammanfattningsvis kommer ÅF-Infrastruktur AB fram till att Naturvårdsverkets bullerriktvärden innehålls med god marginal dag- och kvällstid för bolagets planerade verksamhet. Med enkla åtgärder på tre bullerkällor vid norra delen av fastigheten kommer även riktvärden för nattetid att innehållas. De bullerskyddsåtgärder som kan vara aktuella är flytt av källor till bättre skärmade områden, installation av bullerskärmar eller ändring i driften. Exakt utformning av aktuella bullerskyddsåtgärder tas fram i samband med etableringen.

Miljöprövningsdelegationen har begärt komplettering av bullerutredningen gällande de sammantagna ljudnivåerna från Stenas alla verksamheter i Fyllinge vid en ljudnivå från den nu ansökta verksamheten om 45, 48 respektive 50 dB(A). Resultatet av utredningen visar att de bostäder som påverkas mest av Stenas befintliga verksamheter med nuvarande omfattning får en icke märkbar ökad påverkan från den tillkommande verksamheten om ljudbidraget ökar från 0 till 48 dB(A).

Avfall

Farligt avfall uppkommer i form av oljerester från maskiner och fordon samt använda absorbenter och slam från oljeavskiljare etc. Från vissa processer kan även städvatten uppkomma. Flytande avfall förvaras i ändamålsenliga behållare avskilt från övrig verksamhet, invallat och under tak.

I övrigt uppkommer brännbart avfall samt kontorsavfall.

Slam från sedimenteringsbassängen för rening av dagvatten från området kommer regelbundet att tömmas. Tvättvatten från spolplattorna kommer att samlas upp och omhändertas av godkänd mottagare.

Säkerhet och risker

Bland de förebyggande åtgärderna ingår regelbundna skyddsronder som journalförs. Dessutom utförs regelbundna brandskyddsronder. Riskutredningar görs fortlöpande i samband med installation av utrustning.

Maskiner kommer att förses med släckutrusning och ställas på särskild plats efter arbetet.

Bolaget har tillgång till tre brandbilar inom området.

Dagvattenledningarna kommer att förses med avstängningsmöjligheter.

Släckvattenutredning har utförts och bifogas ansökan. Utredningen förutsätter olika scenarier men kommer sammanfattningsvis fram till att en viss mängd släckvatten ska kunna omhändertas inom anläggningen. Möjligheterna att omhänderta släckvattnet och kostnaderna för detta behöver vägas mot kostnaderna för att vidta förebyggande åtgärder såsom sprinkler, separering eller brandcellsindelning. För att genomföra en sådan analys krävs mer information om anläggningen och detta bör ske i samband med projektering av byggnadens utformning.

Resultatet av en slutgiltig släckvattenutredning kan tjäna som underlag för en insatsplan.

Trots de osäkerheter som finns i släckvattenutredningen så slås det fast i utredningen att förutsättningarna för att behålla släckvattnet på anläggningen är mycket goda och att man med relativt små medel kan innehålla upp till 4 000 m³ släckvatten på anläggningen. Enligt bedömningen i utredningen ska detta mer än väl täcka behovet vid en eventuell brand (Åtgärder listas i Deap Fire and Safety Advisor AB:s släckvattenutredning för Stena Metall daterad 2014-09-17).

Bolaget har låtit göra en riskutredning med avseende på de omgivande verksamheterna. Utredningen visar att det är tillräckligt stora avstånd mellan verksamheterna för att Stenas verksamhet inte ska kunna orsaka några negativa konsekvenser på AGA Gas AB eller Wohlins.

Alla störningar och haverier rapporteras till tillsynsmyndigheten.

De allmänna hänsynsreglerna

Kunskapskravet

Bolaget har bedrivit återvinningsverksamhet sedan mer än 60 år tillbaka. Bolaget anser sig därför ha både bred och djup kunskap inom området.

Försiktighetsprincipen

Genom de försiktighetsåtgärder som föreslagits för verksamheten, och då särskilt för dagvatten och ljud, kan verksamheten bedrivas utan att den medför skada eller olägenhet för människors hälsa och miljön.

Genomgång av befintliga BAT-slutsatser visar att anläggningen överensstämmer med kraven i dessa.

Lokaliseringsprincipen

Anläggningen planeras att lokaliseras inom ett område som är detaljplanelagt för industriverksamhet.

Produktvalsprincipen

Genom miljöledningssystemet följer bolaget löpande upp kemikalieanvändningen och omprövar produktvalen för att hitta mindre miljöpåverkande alternativ.

Miljömålen

Bolaget bedömer att utsläppshalterna från den aktuella verksamheten är så pass låga att vattendragen, Kistingebäcken, Fylleån och Trönningeån, i området inte påverkas negativt av den sökta verksamheten.

INKOMNA YTTRANDEN**Miljö- och hälsoskyddsnämnden**

Miljö- och hälsoskyddsnämnden tillstyrker bolagets ansökan under bl.a. följande förutsättningar:

- Verksamheten ska bedrivas så att bullerpåverkan från anläggningen ständigt minimeras.
- Vid beräkning av ekvivalentvärden för buller bör beräkningarna inte begränsas till tidsperioder på en timme eller mer när verksamheten bedrivs, utan tidsperioden bör vara 10 minuter eller mer.
- Utsläpp av stoft från processer till omgivningen efter rening bör uppgå till högst 10 mg/Nm³ under tiden förslag till slutliga villkor utreds.
- Utredningsvillkoret U1, för utsläpp av föroreningar till dagvatten, bör även kompletteras med krav om utredning av utsläpp av stoft till omgivningen.
- Mängden farligt respektive icke farligt avfall som mellanlagras samtidigt inom anläggningen får aldrig uppgå till så stor mängd att det försvårar släckning eller andra insatser vid eventuell brand eller olycka.
- Åtgärder mot bränder som föreslås med anledning av bolagets släckvattenutredningar bör vara utförda innan eventuellt tillstånd tas i anspråk.
- En riskbedömning och insatsplan bör utföras och redovisas senast tre månader efter att tillståndet tagits i anspråk.
- Bolaget ska meddela tillsynsmyndigheten när tillståndet tas i anspråk.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden anför vidare i yttrandet att klagomål på buller från Fyllinge/Kistinge-industriområdet har förekommit både dag-, kväll- och

nattetid. Vidare bedömer miljö- och hälsoskyddsmyndigheten att bolaget bör eftersträva att så många transporter som möjligt, på sikt, sker via järnväg. Det motiveras särskilt av att länsväg 15 och övriga vägar i industriområdet redan i dag är hårt belastade av tung trafik. Trafikbullerstörningar vid Fyllinge och Fyllebro finns redan för intilliggande bostäder både från väg 15 och vägarna inom industriområdet.

Länsstyrelsen i Hallands län

Mot bakgrund av att deponiområdet inte är fullständigt undersökt bör framtida arbeten i det området, såsom grävarbeten, schaktning, bortledning av grundvatten eller liknande, anmälas till tillsynsmyndigheten före planerat arbete. Länsstyrelsen bedömer också att det kan komma att bli aktuellt med ytterligare undersökningar med avseende på lakvatten och föroreningsinnehåll i deponin.

Före eventuell asfaltering och lagring på den gamla deponidelen bör undersökningar utföras gällande stabilitet, förekomst av föroreningar och om det föreligger ökad risk för utlakning. Om det på den del som redan är asfalterad och bebyggd med tält inte sedan tidigare har genomförts sådana undersökningar, bör även det området undersökas, framförallt gällande stabilitet.

De föreslagna åtgärderna för att minimera utsläpp till Kistingebäcken är bra. Bolaget anger att det vill ha en provotid på tre år för att ha möjlighet till att utvärdera effekterna av verksamhetens utsläpp. Här är det viktigt att Stena upprättar ett detaljerat övervakningsprogram för Kistingebäcken som ska gälla under provotiden för att möjliggöra en kvalitativ utvärdering av eventuella effekter på vattnets kemi och biologi. För utvärdering krävs minst sex provtagningar av relevanta parametrar per år, helst under provotidens hela tre år. Mätningar bör ske uppströms och nedströms utsläpp till recipient samt innan oljeavskiljare och utjämnings- och sedimentationsmagasin för utvärdering av åtgärdernas effekt. När det gäller Trönningeån och Fylleån så är risken liten att de kommer att påverkas negativt av bolagets verksamhet. När det gäller grundvatten så nämns det att området inte ligger i en grundvattenförekomst med MKN, men det är viktigt att veta att miljömålet "Grundvatten av god kvalitet" gäller i alla fall.

Pilkington Floatglas AB har upprättat en avvecklingsplan för den industriella verksamhet som bolaget tidigare drev på fastigheten. Avvecklingsplanen innehåller uppgifter om omhändertagande av kemiska produkter, avfall och farligt avfall, markundersökningar samt information om byggnader och maskinutrustning som kräver ett särskilt omhändertagande vid skrotning och rivning. Inom anläggningen finns material som måste tas om hand så att inte miljöproblem uppstår. Det är valsar som är klädda med asbest, regeneratorernas tegelväggar

som delvis kan bestå av sexvärt krom, krommagnetit, samt selenhaltigt stoft i botten av rökgaskanalen.

Länsstyrelsen förelade Pilkington Floatglas AB den 20 januari 2014, dnr 555-2784-13, följande:

Om inte annat framgår av detta föreläggande ska avvecklingen genomföras i huvudsaklig överensstämmelse med den avvecklingsplan som inkom till länsstyrelsen den 23 april 2013 samt

Tegel som innehåller krommagnesit och selenhaltigt stoft som finns inom fastigheten Fyllinge 20:6 i Halmstads kommun, ska saneras och tas bort från fastigheten senast den 31 januari 2015.

[REDACTED] vill inte att transporter till och från anläggningen sker via Klatorpsvägen. De är även oroliga för bullerstörningar eftersom de redan i dag störs av buller från befintliga anläggningar. De anser att långtidsmätningar bör utföras vid Fyllinge bostadsområde, före och efter etablering. De funderar även på om avskärmning skulle kunna ske med tanke på närheten till bostadsområdet.

[REDACTED] undrar över vilken typ av verksamhet som kommer att ske nattetid samt vilka utsläpp som kommer att ske.

Kommunstyrelsen i Halmstads kommun

Fastigheten Fyllinge 20:6 är sedan 1974 planlagd för storindustri. Den huvudsakliga verksamheten ska bedrivas i befintliga industrilokaler. Fastigheten är belägen på ett storskaligt industriområde där det idag bland annat bedrivs en omfattande och växande återvinningsverksamhet. Halmstads kommun har nyligen utökat industriområdet med en ny detaljplan för återvinning, avfallshantering och deponi söder om Stjärnarpsvägen.

Räddningstjänsten i Halmstads kommun

Räddningstjänsten har bl.a. anfört följande:

Räddningstjänsten bedömer att släckvattenutredningen fortfarande är att betrakta som ytterst osäker pga att väldigt många omständigheter påverkar resultatet. En viktig parameter som måste klargöras är om brandvattentillgången via brandpost i området uppfyller de grundkrav som finns. Räddningstjänsten ser fram emot möte gällande insatsplan för anläggningen.

Naturvårdsverket, Havs- och vattenmyndigheten och Laholmsbuktens VA
Naturvårdsverket, Havs- och vattenmyndigheten och Laholmsbuktens VA har inte inkommit med några synpunkter.

SÖKANDENS BEMÖTANDEN

Sökanden framför bl.a. följande i sitt bemötande av Miljö- och hälsoskydds-nämndens yttrande:

Bolaget har i ansökan föreslagit ett ljudvillkor som är väsentligt strängare än vad som är praxis och verksamhetsutövarna på fastigheten kommer därför att behöva arbeta aktivt med ljudfrågan.

Nämnden har föreslagit att vid beräkningar av ekvivalentvärden för ljud från verksamheten ska tidsperioden var minst 10 minuter eller mer. Bolaget anser inte att det finns skäl att ytterligare skärpa bullervillkoret i enlighet med nämndens förslag och hänvisar bl.a. till Mark- och miljööverdomstolens domar i mål nr M 1303-07, M 5069-07 och M7860-13.

Utformningen av lagren av farligt respektive icke-farligt avfall kommer att ske med iakttagande av resultatet från riskbedömningen som sker löpande under uppbyggnaden av verksamheten och som sedan kommer att uppdateras med jämna intervaller.

Anläggningen håller fortfarande på att projekteras och de släckvattenutredningar som gjorts hittills är av den anledningen inte kompletta. Bolaget kan inte med säkerhet säga att de åtgärder som beskrivits i släckvattenutredningen kommer att utföras. Innan verksamhetsdelarna tas i bruk kommer riskutredning att göras och samråd med Räddningstjänst kommer att hållas. Innan tillståndet tas i anspråk kommer de åtgärder som gäller invallningar inomhus och möjligheten att stänga av utloppen från dagvattenssystemet att vara genomförda.

Sökanden framför bl.a. följande i sitt bemötande av Länsstyrelsens yttrande: Bolaget anser att de eventuella försiktighetsmått som kan bli aktuella framöver när det gäller den nedlagda deponin bör hanteras inom den löpande tillsynen.

Sökanden framför bl.a. följande i sitt bemötande av Räddningstjänsten i Halmstads kommuns yttrande:

Bolaget kommer att, allt eftersom projekteringen av anläggningen fortskrider, arbeta parallellt med säkerhetsfrågorna. Räddningstjänsten kommer att samrådas.

Sökanden framför bl.a. följande i sitt bemötande av [REDACTED] yttrande:

De transporter som bolaget har rådighet över kommer inte att gå via Klastorpsvägen.

Bolagets bedömning är att mätningar i bostadsområdet Fyllinge skulle ge mycket lite information om den planerade verksamhetens bidrag till ljudsituationen i Fyllinge. Nattetid begränsas bullervärdet till högst 40 dB(A).

Övrigt

Bolaget har i ansökan angivit en vattenförbrukning i processerna på cirka 6 000 m³ per år. Vid projekteringen av anläggningarna har det framkommit att processerna sannolikt kommer att ha en vattenförbrukning på 40 000 m³ per år vid full produktion. Under provotiden önskar därför bolaget utreda möjligheterna att utifrån de svenska förhållandena använda dagvatten och takvatten som processvatten.

MILJÖPRÖVNINGSELEGATIONENS ÖVERVÄGANDEN

Lokalisering och tillåtlighet

Planförhållanden

Enligt 2 kap 6 § MB får tillstånd inte meddelas i strid med gällande detaljplan eller områdesbestämmelser. Enligt detaljplan för "Kistinge (område vid Kistinge gård), Snöstorp" - lagakraftdatum 1974-07-19, ska området användas för storindustri. Den verksamhet som avses i tillståndet strider inte mot gällande detaljplan.

Miljö kvalitetsnormer (MKN)

Trönningeån och Fylleån omfattas av miljö kvalitetsnormer. Miljöprövningsdelegationen bedömer dock utifrån redovisade uppgifter att risken för att verksamheten kommer att påverka närliggande recipienter negativt är liten.

Miljömål

Av de nationella miljömålen kommer verksamheten främst att påverka miljömålen *Levande sjöar och vattendrag*, *Giftfri miljö*, *God bebyggd miljö* samt *Grundvatten av god kvalitet*.

Med anledning av att bolaget arbetar med avfall som betecknas som farligt avfall, kan det medföra att föroreningar sprider sig i mark och vatten om inte skyddsåtgärder vidtas. Kistingebäcken är redan mycket påverkad av föroreningar från flera verksamheter i området. Den äldre deponin som finns på fastigheten kan också läcka föroreningar i mark och vatten.

Bolaget återvinner material från avfall och dess strävan är att återvinna avfall i största möjliga utsträckning på ett miljömässigt godtagbart sätt. Bolaget medverkar på detta vis till att miljömålet *God bebyggd miljö* kan uppnås.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten är förenlig med miljömålen, med meddelade villkor.

Buller

Bullersituationen i området är komplex. I industriområdet finns ett flertal bullrande verksamheter av olika karaktär. I tidigare prövningar av verksamheter i området har det framkommit att vissa närboende är störda. Den nu planerade verksamheten kommer att påverka bullersituationen och störningarna i området, om åtgärder inte vidtas.

Mellan den nu planerade verksamheten och vid den mest utsatta bostaden ligger bolagets fragmenteringsanläggning som är den anläggning som bidrar med mest buller.

Utan bidrag från bolagets planerade verksamhet på fastigheten Fyllinge 20:6, är den sammanlagda ekvivalenta bullernivån vid den mest utsatta bostaden 53 dB(A). Med ett ljudbidrag om 48 dB(A) från tillkommande verksamhet kommer bullernivån att öka med 0,7 dB(A) vid den mest utsatta bostaden. Samtliga övriga närbelägna bostäder kommer att ha en ljudnivå om under dagtid som understiger 50 dB(A). 0,7 dB(A) är en knappt uppfattbar höjning av bullernivån. Ett ljudbidrag om 48 dB(A) från den nu aktuella verksamheten är mindre än den bullernivå som den tidigare verksamheten på fastigheten bidrog med. Det ljudbidrag som bolaget angivit är också 2 dB(A) lägre än Naturvårdsverkets riktlinjer, vilka anger 50 dB(A) dagtid.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att de skyddsåtgärder som bolaget planerar vid tre bullerkällor på den norra sidan är tekniska möjliga och ekonomiskt rimliga.

Mot bakgrund av resonemanget ovan bedömer Miljöprövningsdelegationen att den nu aktuella verksamheten kan anses tillåtlig, trots en ekvivalent ljudnivå som sammantaget överskrider 50 dB(A) i vissa delar av området.

Motivering av villkor

Uppskjutna frågor

Dagvatten

Utsläpp till vatten bör utredas under en provotid. Det är av stor vikt att i första hand Kistingebäcken skyddas från föroreningar och en provotid är rimlig med

anledning av att innehållet i det förorenade dagvattnet inte är klarlagt. För att få en tydlig bild av innehållet bör provtagningen utföras minst fyra gånger per år och minst innehålla de parametrar som angivits i U1. Det är viktigt att bolaget upprättar ett detaljerat övervakningsprogram för Kistingebäcken, som bör gälla under hela provotiden, för att möjliggöra en kvalitativ utvärdering av eventuella effekter på vattnets kemi och biologi.

Utsläpp till luft

De verksamheter som kommer att bedrivas inomhus och där processluften återförs till byggnaden, kommer att ge upphov till låga halter stoft i omgivningsluften. Däremot kommer vissa verksamheter inomhus att avleda processluft direkt till omgivningen och ett par anläggningar kommer att placeras utanför de befintliga byggnaderna. Dessa kommer att vara utrustade med filtersystem för att förhindra olägenheter från stoft till omgivningen.

Stoft, eller luftburna partiklar, är små partiklar som kan hålla sig svävande fritt i luften och spridas långa sträckor. Utsläpp av stoft ger effekter främst på människors hälsa, men kan också orsaka miljöeffekter beroende på stoftets karaktär. Miljöprövningsdelegationen bedömer att bolaget, under en provotid av två år, bör undersöka stoftinnehållet i utgående luftutsläpp från anläggningen. För att få ett bedömningsbart underlag, bör mätning av stoft utföras minst en gång per år och vid samtliga utsläppspunkter.

Vatten

För att förhindra utsläpp av föroreningar till vatten, från lokaler eller lagerutrymmen där flytande kemikalier eller flytande farligt avfall förvaras, får det inte finnas några golvbrunnar som är anslutna till dagvattensystemet eller spillvattennätet.

Innan avfallsverksamheten startar bör ett utjämnings- och sedimenteringsmagasin anläggas för uppsamling av dagvatten. Ett sådant magasin fungerar för rening av partikelbundna föroreningar i dagvatten. Magasinet bör från början vara försett med slam- och oljeavskiljare. Detta omhändertagande av dagvattnet kan ske i avvaktan på provotidsutredningen som bör visa vilka ytterligare reningssteg som kan vara aktuella.

Processavloppsvatten recirkuleras och kommer därför inte att släppas ut i dag- eller spillvattnet. Spolvatten kommer inte heller att belasta dag- eller spillvattnet.

Mark

Mot bakgrund av att deponiområdet inte är fullständigt undersökt bör framtida arbeten i det området, såsom grävarbeten, schaktning, bortledning av grundvatten eller liknande, anmälas till tillsynsmyndigheten före planerat arbete. Enligt Länsstyrelsen kan det komma att bli aktuellt med ytterligare undersökningar med avseende på lakvatten och föroreningsinnehåll i deponin.

Kemikalier

I syfte att minska risken för förorening av mark samt yt- och grundvatten genom utsläpp och spill, bör tillståndet förenas med de villkor om förvaring och hantering av kemiska produkter och farligt avfall som framgår av beslutet.

En grundregel för farligt avfall är att det inte får blandas med annat farligt avfall eller med annat avfall. Normala krav för farligt avfall är att det ska förvaras på tätt underlag, under tak, i väl ventilerat utrymme och på ett sådant sätt att obehöriga inte kan komma åt det. Flytande farligt avfall ska dessutom förvaras i en invallning. Det är även viktigt att varje kärl är märkt med tydlig uppgift om innehållet.

Avfall

För att förhindra att föroreningar sprids i miljön, både enligt våra nationella miljömål och miljöbalkens hänsynsregler, bör det material som bolaget har för avsikt att använda som konstruktionsmaterial provtas och uppfylla vissa krav. Naturvårdsverket har gett ut en handbok 2010:1 *Användning av avfall i anläggningsarbeten*, där det framhåller att det krävs kunskap om både halter och utlakning för att kunna bedöma om avfall kan användas i anläggningsarbeten. Vidare anger Naturvårdsverket nivåer för mindre än ringa risk (tabell 4) samt nivåer för deponitäckning ovan tätskiktet (tabell 6). Dessa nivåer bör följas.

Utförlig dokumentation bör finnas på anläggningen för avfall som används som konstruktionsmaterial utanför anläggningen.

Av Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2005:10) om yrkesmässig insamling, förbehandling och återvinning av avfall som utgörs av elektriska och elektroniska produkter, framgår hur elavfall ska lagras och hur elavfallet ska skyddas när det förbehandlas.

Alla elektriska och elektroniska produkter bör räknas som farligt avfall.

För att förhindra spridning av föroreningar till mark och vatten måste allt avfall behandlas på hårdgjord, tät yta. Med detta avses en yta av asfalt, betong eller liknande.

Damning

Om olägenheter på grund av damning uppmärksammas, ska åtgärder för att förhindra dessa vidtas.

Buller

Resultatet av bullerutredningen visar att de bostäder som påverkas mest av Stenakoncernens befintliga verksamheter i området, med nuvarande omfattning, får en icke märkbar ökad påverkan från den tillkommande verksamheten om ljudbidraget ökar från 0 till 48 dB(A). Bullernivån för de boende vid beräkningspunkterna BP5, BP6 och BP7 ökar dock betydligt, med 6-9 dB(A), även vid en bullernivå om 48 dB(A). Enligt ÅF-Infrastructure AB brukar en ökning av ljudnivån med 8-10 dB(A) anses vara en fördubbling av det subjektiva ljudintrycket.

Miljöprövningsdelegationen förutsätter att de skyddsåtgärder som föreslås i bullerutredningen utförs, d.v.s. att tre bullerkällor på norra sidan åtgärdas vilka utgörs av en kvarn och två nedfall av metall. Kvarnen behöver, enligt bullerutredningen, en dämpning om 10 dB och nedfallen dämpningar om 3 dB vardera. Eventuellt kan bolaget behöva anlägga en bullervall åt norr.

Bolaget har föreslagit att verksamhetsbullret under dagtid begränsas till 48 dB(A) p.g.a. bullersituationen i området. Miljöprövningsdelegationen delar bolagets uppfattning. En eventuell framtida höjning av den ekvivalenta ljudnivån förutsätter en villkorsändring av miljöprövningsdelegationen enligt 24 kap. 8 § 2. MB.

Kontroll av ljudnivåer bör ske antingen genom immissionsmätning eller genom närfältsmätning och beräkning av ljudnivåer. Om immissionsmätning görs bör den utföras i enlighet med Statens Naturvårdsverk Meddelande 6/1984 Metod för immissionsmätning av externt industribuller. Om beräkningar görs bör de göras i enlighet med ISO 9613-2, alternativt Danish Acoustical Laboratory, Report no 32 (DAL 32).

Energi

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. I första hand ska förnybara energikällor användas.

Miljöprövningsdelegationen anser att bolaget vid ombyggnader och nyinstallationer och liknande, alltid bör välja så energieffektiva alternativ som möjligt. I den årliga miljörapporten bör bolaget redovisa sitt arbete med att energieffektivera verksamheten. Denna redovisning bör omfatta all energianvändning i

2014-12-17

551-5017-14
1380-265

verksamheten, d.v.s. både uppvärmning och elförbrukning. Detta bör anges som villkor i tillståndet för verksamheten.

Kontrollprogram

Tillståndet bör innehålla ett villkor med krav på ett aktuellt kontrollprogram. Kontrollprogrammet ska redovisa hur bolaget avser att kontrollera att villkoren i tillståndet följs, samt hur övriga utsläpp som verksamheten kan ha till omgivningen ska kontrolleras. Det ska beskriva rutiner för drift och kontroll t.ex. hur det säkerställs att oljeavskiljare och reningsanläggningar fungerar som avsett. Kontrollprogrammet ska även innehålla rutiner för hur energiförbrukningen följs upp. Periodisk besiktning ska utföras av en utomstående, opartisk besiktningssman vart tredje år.

Övrigt

Enligt räddningstjänsten är släckvattenutredningen osäker p.g.a. att många omständigheter påverkar resultatet. Miljöprövningsdelegationen gör därför bedömningen att bolaget bör upprätta en insats- och åtgärdsplan. Det är lämpligt att denna tas fram efter samråd med räddningstjänsten.

Eventuella förändringar av de avfallstyper som bolaget hanterar på anläggningen får prövas på sedvanligt sätt.

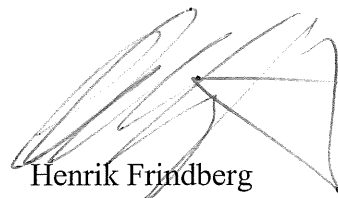
Sammanfattning

Genom de åtaganden som sökanden gjort och de försiktighetsmått som föreskrivs i villkoren till detta beslut finner miljöprövningsdelegationen att hinder inte föreligger enligt miljöbalkens hänsyns- och tillåtlighetsregler mot att meddela sökanden tillstånd till den verksamhet som avses bedrivas.

Beslut i detta ärende har fattats i Länsstyrelsens miljöprövningsdelegation av chefsjurist Peter Jupén, ordförande, och miljövårdsdirektör Henrik Frindberg, miljösekreterare. Miljöhandläggare Liselott Johansson har varit föredragande, men inte deltagit i beslutet.



Peter Jupén



Henrik Frindberg



Liselott Johansson

Bilaga

1. Avfallsklasser

Kopia

Stena Recycling AB, Box 1009, 301 10 HALMSTAD

Stena Technoworld AB, Box 4088, 400 40 GÖTEBORG

Naturvårdsverket

Havs- och vattenmyndigheten

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Halmstads kommun

Räddningstjänsten i Halmstads kommun

Nämnden för Laholmsbuktens VA i Halmstads kommun

[REDACTED] 302 61 HALMSTAD

Aktförvararen, Miljö- och hälsoskyddskontoret i Halmstads kommun

Bilaga 1

Prövningskod enligt miljö- prövningsförordningen (2013:251)	Process	Inkommande mängd	Avfallstyp
29 kap 6 §, verksamhetskod 90.70	Sortering och mekanisk bearbetning	350 000 ton per år	10 02 99
29 kap 9 §, verksamhetskod 90.100	<ul style="list-style-type: none"> – SLF-process – NF-process – Plastserparering – PMR-process 		10 09 99
			12 01 99
			16 02 16
			19 10 01
			19 10 02
			19 10 04
			19 10 06
			19 12 02
			19 12 03
			19 12 04
			19 12 05
			19 12 12
			20 01 39
20 01 40			
29 kap 8 §, verksamhetskod 90.90	Förbehandling av elektriska och elektroniska produkter	44 500 ton per år	16 02 13*
			16 02 14
			16 02 15*

2014-12-17

551-5017-14
1380-265

			16 02 16 16 06 01* 16 06 02* 16 06 03* 16 06 04 16 06 05 17 04 11 17 04 10 20 01 33* 20 01 34 20 01 35* 20 01 36
29 kap 2 §, verksamhetskod 90.40	Mellanlagring av icke farligt avfall	2 000 ton per tillfälle	16 02 16 03 17 02 17 04 19 10 19 12 20 01
29 kap 3 §, verksamhetskod 90.45	Mellanlagring av farligt avfall	2 000 ton per tillfälle	16 02 16 06 19 10 19 12 20 01