



VÄNERSBORGS TINGSRÄTT **DELDOM**
 Mark- och miljödomstolen 2017-12-06
 meddelad i
 Vänersborg

Mål nr M 4891-16

Sökande

Stena Recycling AB, 556132-1752
 Box 4088
 400 40 Göteborg

SAKEN

Ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för befintlig och tillkommande verksamhet med hantering av avfall på fastigheten Fyllinge 20:6 i Halmstads kommun

Verksamhetskod: 90.29, 90.40, 90.50, 90.70, 90.90, 90.100, 90.406-i, 90.440

DOMSLUT

Mark- och miljödomstolen, som godkänner den i målet redovisade miljökonsekvensbeskrivningen, lämnar Stena Recycling AB (bolaget) tillstånd att på fastigheten Fyllinge 20:6 i Halmstads kommun bedriva befintlig och utökad verksamhet med hantering av avfall genom

- sortering och mekanisk bearbetning, bl.a. fragmentering av metallavfall, av maximalt 450 000 ton farligt och icke farligt avfall per år,
- yrkesmässig förbehandling av maximalt 44 500 ton avfall som utgörs av elektriska och elektroniska produkter per år,
- mellanlagring av maximalt 5 000 ton per tillfälle av icke farligt avfall, och
- mellanlagring av maximalt 5 000 ton per tillfälle av farligt avfall.

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

Tillståndet medger bolaget att, med de begränsningar som följer av genom denna deldom meddelade villkor och föreskrifter, utforma och bedriva verksamheten i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget i ansökningshandlingarna och i övrigt uppgett eller åtagit sig i målet.

Dok.Id 350042

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Expeditionstid
Box 1070 462 28 Vänersborg	Hamngatan 6	0521-27 02 00	0521-27 02 30	måndag – fredag 08:00-16:00
		E-post: vanersborgs.tingsratt@dom.se		-

Verksamheten ska ha satts igång senast tio (10) år efter det att tillståndet har vunnit laga kraft. Bolaget ska till tillsynsmyndigheten anmäla när tillståndet tagits i anspråk och när verksamheten tas i drift.

Bolagets yrkande om verkställighetsförordnande avslås.

Uppskjutna frågor

Med stöd av 22 kap. 27 § första stycket miljöbalken skjuter mark- och miljödomstolen upp fastställandet av slutliga villkor för rening och utsläpp av dagvatten samt för rening och utsläpp av stoft till luft. Mark- och miljödomstolen ålägger bolaget att under prövotiden genomföra följande utredningar m.m.

U1. Bolaget ska undersöka *dagvattnets* innehåll av föroreningar. Mot bakgrund av underökningens resultat ska bolaget utreda och redovisa tekniska och ekonomiska förutsättningar för rening av dagvattnet så att halter av föroreningar som släpps till recipient understiger vad som avses som BAT enligt tabell 6.1 i BAT reference document for waste treatment, Final Draft October 2017, eller vad som kommer i dess ställe. För utsläpp av suspenderade ämnen ska utredas förutsättningarna att reducera halterna av suspenderade ämnen i dagvattnet till under 5 resp. 10 mg per liter. För övriga nedan angivna föroreningar ska målsättningen för utredningen om reningsförutsättningar vara att minimera utsläppen så långt som möjligt.

Ovan nämnd undersökning av dagvattnets föroreningsinnehåll ska utföras enligt följande. Utöver de ämnen som anges ovan ska också mätas innehåll av klorid, kväve, fosfor, bromerade flamskyddsmedel, oljeindex, zink, koppar, tenn, silver, bly, krom, kadmium, kvicksilver, PFAS och DEHP. Provtagning av dagvattnet ska ske genom tidsstyrd provtagning under ett dygn vilket ska utföras fyra gånger om året, jämnt fördelat över kalenderåret och under hela prövotiden. Slutligen ska dioxiner analyseras en gång per år, dock minst två gånger under prövotiden. Från undersökningen ska redovisas halter och mängder av föroreningar samt dagvattenmängder som verksamheten årligen släpper till dagvattennätet.

Med resultatet av undersökningarna som grund ska bolaget föreslå skyddsåtgärder samt slutliga villkor för föroreningshalter i dagvatten, jämte ett statistiskt underlag

för villkorsförslagen. Villkorsförslag med begränsningsvärden ska utformas anpassat till de sätt på vilket aktuella BAT/AEL-värden anges.

U2. *Utsläpp till luft* från verksamheten ska undersökas med avseende på halten av stoft. Bolaget ska redovisa tekniska och ekonomiska förutsättningar för rening av luftutsläppet så att stofthalten understiger 2 resp. 5 mg/Nm³. Mätningen ska ske minst en gång per år, dock minst två gånger under provotiden på samtliga utsläppspunkter av stoft.

Utredningarna ska utföras i samråd med tillsynsmyndigheten.

Resultaten av utredningarna ska innehålla tekniska beskrivningar av möjliga åtgärder samt miljö- och kostnadsmässiga effekter samt förslag till åtgärder med tidplaner och förslag till slutliga villkor, och ska ges in till domstolen så snart ett tillförlitligt underlag kan tas fram, dock senast den 4 januari 2019. Vid redovisning av kostnader för utredda och föreslagna skyddsåtgärder ska beräkning av investeringskostnader redovisas tydligt.

Under provotiden och till dess mark- och miljödomstolen beslutat annat gäller följande provisoriska föreskrifter.

P1. Dagvatten från bolagets område ska före avledning uppsamlas och renas med olje- och slamavskiljning. Det renade vattnet får som riktvärde vid varje provtagningstillfälle 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

P2. Om utsläpp till luft av stoft från verksamheten överstiger 10 mg/Nm³ ska bolaget omedelbart informera tillsynsmyndigheten om överskridandet och utan onödigt dröjsmål vidta de åtgärder som behövs för att riktvärdet inte ska överskridas.

För tillståndet ska gälla följande slutliga villkor.

1. Utsläpp av processavloppsvatten får inte förekomma.
2. Dagvatten ska samlas upp i utjämnings- och sedimenteringsmagasin samt passera olje- och slamavskiljare innan utsläpp till recipient. Sådana magasin ska vara utformade så att utflödet kan stängas av.
3. Eventuella arbeten i det äldre deponiområdet ska föregås av anmälan till och godkännande av tillsynsmyndigheten.
4. Flytande kemikalier och flytande farligt avfall ska förvaras invallat, nederbörds-skyddat och med påkörningsskydd. Invallningen ska kunna hålla den största behållarens volym samt 10 % av den inom invallningen i övrigt förvarade volymen.
5. Emballage och behållare med kemikalier, avfall och farligt avfall ska vara märkta med uppgift om innehåll på svenska.
6. I lokaler eller lagerutrymmen där flytande kemikalier eller flytande farligt avfall förvaras får inga golvbrunnar som är anslutna till dagvattensystemet eller spillvattennätet finnas.
7. Hantering av avfall ska ske på hårdgjord tät yta med uppsamling av dagvatten till efterföljande rening. Vid lagring av farligt avfall utan nederbördsskydd ska riskbedömningar utföras. Bedömningen ska delges tillsynsmyndigheten.
8. Allt avfall som uppkommer i verksamheten ska hanteras så att återanvändning eller återvinning främjas, bl.a. genom att olika avfallslag hålls isär. Avfall som för närvarande inte kan återanvändas eller återvinnas ska omhändertas på sätt som tillsynsmyndigheten godkänner.
9. All hantering och användning av avfall för konstruktionsändamål ska dokumenteras och redovisas för tillsynsmyndigheten med avseende på föroreningshalt, mottagare, mängder, platser och användningsområden. Endast uppgifter relaterade till mottagare i första ledet av material omfattas av redovisningskravet. Det innebär att

bolagets dokumentationsplikt inte omfattar uppgifter om materialets användning om den första mottagaren i sin tur upparbetar och säljer materialet vidare. I den utsträckning det är möjligt för bolaget att lämna ytterligare uppgifter får uppgifterna inhämtas inom ramen för tillsynen.

Damning

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

Buller

11. 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 minst vart femte år. Kontroll ska även ske så fort det sker förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller vid anmodan från tillsynsmyndigheten.

Energi

12. Bolaget ska driva verksamheten på ett från energisynpunkt effektivt sätt och även aktivt beakta möjligheten till energibesparingar och energieffektiviseringar vid varje förändring av verksamheten med relevans för energihushållningen. Bolaget ska i den årliga miljörapporten till tillsynsmyndigheten fortlöpande redovisa hur arbetet med att effektivisera energianvändningen för hela anläggningen fortskrider.

Kontroll

13. 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.

14. Senast tre månader efter att bolaget tagit tillståndet i anspråk ska ett uppdaterat kontrollprogram inges till tillsynsmyndigheten. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Kontrollprogrammet ska även omfatta periodiska besiktningar, som utförs av en utomstående, opartisk besiktningsman.

Delegation

Mark- och miljödomstolen överlåter med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att meddela villkor om

D1. lagring av farligt avfall om detta motiveras av den riskbedömning som ska göras enligt slutligt villkor 7.

D2. kontroll av verksamheten samt av utsläpp och påverkan från denna.

BAKGRUND

Stena Technoworld bedriver i dag yrkesmässig förbehandling av avfall från elektriska och elektroniska produkter på fastigheten Fyllinge 20:6 i Halmstads kommun. Stena Recycling AB (hädanefter Stena Recycling) har sedan oktober 2016 färdigställt de båda sorteringslinjer som omfattas av tillståndet (SLF och NF). Intrimning och inkörning av anläggningarna pågår dock fortfarande. Kontinuerlig produktion förväntas nås under första kvartalet 2017. Den mekaniska bearbetningen och sorteringen av sanerat avfall från elektriska och elektroniska produkter (PMR) som Stena Technoworld ska bedriva är under uppförande och kontinuerlig produktion i den anläggningen är planerad till 2018. Sedan det befintliga tillståndet togs i anspråk har mellanlagringstillståndet bl.a. använts för att lagra kylmöbler med anledning av att en konkurrents verksamhet låg nere en tid efter en brand.

ANSÖKAN

Stena Recycling ansöker om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken för nuvarande och utökad avfallshanteringsverksamhet på fastigheten Halmstad Fyllinge 20:6, koder 90.40, 90.45, 90.70, 90.90, 90.100, 90.406 och 90.440.

Den aktuella ansökan innebär en total omprövning av verksamheten på SNRC, dvs. en prövning av både den befintliga verksamheten och de tillkommande verksamheterna, trots att det befintliga tillståndet meddelades nyligen och den planerade för-

ändringen av verksamheten av bolaget inte bedöms påverka verksamhetens omgivningspåverkan på ett väsentligt sätt. Bolaget har dock gjort bedömningen att då den ändrade verksamheten ska prövas av en ny prövningsmyndighet, då det är en A-verksamhet, är det lämpligt att pröva hela verksamheten på fastigheten SNRC.

Stena bedriver verksamheter på flera fastigheter i närheten av den nu aktuella. Vid tillståndsprövningen av den befintliga verksamheten var frågan om verksamheten skulle prövas tillsammans med de andra verksamheterna uppe och diskuterades. Bedömningen då var emellertid att det saknades ett sådant samband mellan verksamheterna att den aktuella verksamhetens miljöpåverkan inte kunde bedömas för sig. Vid prövningen togs även hänsyn till den samlade påverkan från Stenas verksamhet vilket bl.a. innebar att villkoret för ljudbidraget under dagtid från verksamheten skärptes mot vad som annars är brukligt. Den ändring av verksamheten som nu aktuell ansökan innebär bedöms inte vara av den arten att den motiverar en ändring av tidigare bedömning av avgränsning av ansökan.

Yrkanden

Stena Recycling yrkar att få tillstånd till hantering av avfall genom

- sortering och mekanisk bearbetning, bl.a. fragmentering av metallavfall, av maximalt 450 000 ton farligt och icke farligt avfall per år,
- yrkesmässig förbehandling av maximalt 44 500 ton avfall som utgörs av elektriska och elektroniska produkter per år,
- mellanlagring av maximalt 5 000 ton per tillfälle av icke farligt avfall, och
- mellanlagring av maximalt 5 000 ton per tillfälle av farligt avfall. De avfallsklasser som ska hanteras inom verksamheten framgår av **bilaga A** till ansökan.

Bolaget yrkar att de pågående prövotidsutredningarna gällande dagvatten och utsläpp av stoft till luft avslutas och att nya prövotidsförordnanden, med det innehåll som framgår av nedan föreslagna villkor, beslutas.

Vidare yrkas att det beslutas att verksamheten ska ha satts igång senast tio (10) år från det att tillståndet vunnit laga kraft samt att tillståndet ska få tas i anspråk även om det överklagas.

VillkorsförslagAllmänt

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 utjämnings- och sedimenteringsmagasin samt passera olje- och slamavskiljare innan utsläpp till recipient. Sådana magasin ska vara utformade så 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 lokalerna 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 dagvatten till efterföljande rening. Vid lagring av farligt avfall utan nederbördsskydd ska riskbedömningar utföras. Bedömningen ska delges tillsynsmyndigheten.

9. Allt avfall som uppkommer i verksamheten ska hanteras så att återanvändning eller återvinning främjas, bl.a. genom att olika avfallslag 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. Endast uppgifter relaterade till Stenas mottagare av material omfattas av redovisningskravet. Det innebär att bolagets dokumentationsplikt inte omfattar uppgifter om materialets användning om mottagaren i sin tur upparbetar och säljer materialet vidare. I den utsträckning det är möjligt för bolaget att lämna ytterligare uppgifter får uppgifterna inhämtas inom ramen för tillsynen.

Damning

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

Buller

12. 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 minst vart femte år. Kontroll ska även ske så fort det sker förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller vid anmodan från tillsynsmyndigheten.

Energi

13. Bolaget ska driva verksamheten på ett från energisynpunkt effektivt sätt och även aktivt beakta möjligheten till energibesparingar och energieffektiviseringar vid varje förändring av verksamheten med relevans för energihushållningen.

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

Kontroll

15. 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.

16. Tre månader efter att bolaget tagit tillståndet i anspråk ska ett uppdaterat kontrollprogram inges till tillsynsmyndigheten. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Kontrollprogrammet ska även omfatta periodiska besiktningar, som utförs av en utomstående, opartisk besiktningsman.

Delegerade frågor

D1. Tillsynsmyndigheten delegeras rätten att föreskriva villkor avseende lagring av farligt avfall om detta motiveras av den riskbedömning som ska göras enligt slutligt villkor 8.

Uppskjutna frågor

Dagvatten: Bolaget ska senast den 4 januari 2019 redovisa följande utredning till Mark-och miljödomstolen:

U1 Dagvatten 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. Provtagning av dagvattnet ska ske genom tidsstyrd provtagning under ett dygn. Provtagning ska utföras fyra gånger om året, jämnt fördelat över kalenderåret och under hela prövotiden. I utredningen ska även ingå mätning av klorid, kväve, fosfor, bromerade flamskyddsmedel, oljeindex, zink, koppar, tenn, silver, bly, krom, kadmium, kvicksilver, PFAS och DEHP. Dioxiner ska analyseras en gång per år. Utredningen ska visa halter och mängder av föroreningar samt dagvattenmängder som verksamheten årligen släpper till dagvattennätet. Med resultatet av undersökningarna som grund ska bolaget föreslå skyddsåtgärder samt slutliga villkor för föroreningshalter i dagvatten.

Under prövotiden ska följande provisoriska villkor gälla:

P1. Dagvatten från bolagets område ska före avledning till kommunens dagvattensystem uppsamlas och renas med olje- och slamavskiljning. Det renade vattnet får som riktvärde vid varje provtagningstillfälle 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: Bolaget ska senast den 4 januari 2019 redovisa följande utredning till Mark- och miljödomstolen:

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. Mätningen 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.

Verksamhetsbeskrivning

Stena Recycling har redovisat sin ansökan enligt följande.

Inledning och historik

Stena Metallkoncernen bedriver verksamheter inom åtta affärsområden på cirka 200 platser i tio länder. Varje år återvinns fem miljoner ton avfall och samhället förses med nödvändiga råvaror, stålprodukter och marina bränslen. För att möta framtidens utmaningar arbetar koncernen med forskning och utveckling.

Stena Technoworld är en ledande elektronikåtervinnare i Europa med egna anläggningar i sex länder. Det svenska bolaget Stena Technoworld AB är marknadsledande och återvinner ungefär hälften av den uttjänta elektroniken, kylmöblerna och vitvarorna från hushåll, företag och producenter i Sverige. Stena Technoworld har idag en av sina anläggningar för återvinning av kylmöbler i Halmstad samt en sorteringsanläggning (PMR).

Stena Recycling är Sveriges ledande återvinningsbolag med mer än 1 000 engagerade medarbetare. Varje dag skapas dag långsiktiga lösningar för såväl kunder som för samhället i stort. Målsättningen är att återvinna material på klokast sätt för att bidra till miljönytta och en stark ekonomi för kunderna. Bolaget samlar in från alla delar av samhället och vet hur råmaterial utvinns, bearbetas, används och till slut återanvänds, återvinns eller, om det är nödvändigt, oskadliggörs eller deponeras. Bolagets kärnverksamhet är maximering av resurserna.

Verksamheten i Halmstad startade med skrotfragmentering på 1970-talet. I dag har bolaget bl.a. anläggningar för återvinning av järn, metaller, papper, plast samt behandling och återvinning av farligt avfall. Utanför Halmstad genomförs nu bolagets största enskilda produktionsinvestering. I ett hållbart samhälle behöver vi bli bättre på att använda uttjänta bilar, elektronik och andra produkter som råvaruresurs för morgondagens produkter. Stena Nordic Recycling Center (SNRC) är det senaste tillskottet i koncernens verksamhet och blir Europas mest moderna återvinningsanläggning. Flera av återvinningsprocesserna samlas i samma anläggning vilket minimerar transportbehovet och gör det möjligt att öka materialåtervinningen markant. Återvinningen lyfts med modern teknik till en helt ny nivå.

Fragmenteringsverksamhet har bedrivits på grannfastigheten, Fyllinge 20:426, sedan början av 1970-talet; anmälan enligt miljöskyddskungörelsen daterad 1969-11-27. År 1991 gavs bolaget verksamhetstillstånd enligt miljöskyddslagen för fragmenteringsverksamheten (dnr 2420-253-90). Detta tillstånd omfattade även drift av den deponi som finns på fastigheten Fyllinge 20:393. Vid omprövning av fragmenteringsverksamheten år 2002 (dnr Mpd 551-10399-01) kopplades denna verksamhet bort från deponitillståndet och meddelades ett eget tillstånd, vilket upphävdes på formella grunder av Miljödomstolen. Ett slutligt beslut meddelades av länsstyrelsen den 4 mars 2004 (dnr Mpd 551-12648-03). Fragmenteringsverksamheten har därefter meddelats nytt tillstånd som vann laga kraft i juli 2011. I detta tillstånd ingår även bl.a. sortering av material från andra avfallsanläggningar samt sortering och bearbetning av elektriskt och elektroniskt skrot. För hanteringen av dagvatten löper en prövotid som efter beslut av Miljöprövningsdelegationen förlängts till den 1 juli 2018.

Även deponin har meddelats nytt tillstånd, den 9 juni 2008 (dnr 551-31-07). Tillståndet innebär att totalt 100 000 ton icke farligt avfall får deponeras per år. Den kvarvarande volym som är tillgänglig för deponering är cirka 350 000 m³. Miljötillståndet omfattar även mellanlagring av farligt och icke farligt avfall, behandling av farligt avfall, behandling av uppgrävda förorenade massor och återvinning av icke farligt avfall genom sortering, krossning, flisning och balning. Deponin drivs idag av Stena Recycling.

På fastigheten Fyllinge 20:426 föreligger idag även ett separat tillstånd för mottagning och återvinning av kylmöbler. Verksamheten fick sitt första miljötillstånd 1993. Verksamheten, som bedrivs av Stena Technoworld, har därefter omprövats genom beslut från miljöprövningsdelegationen 2006 (Mpd 551-7074-05).

Under hösten 2016 har vidare Repur AB, ett bolag som Stena Metall är delägare i, anmält en verksamhet med produktion av isolermaterial i den byggnad som tidigare innehöll NF-anläggningen på Fyllinge 20:426. Som råvara i produktionen används bl.a. återvunnet PUR-skum från Stena Technoworlds verksamhet med återvinning av kylmöbler. Anmälan medger en mycket begränsad tillverkning och verksamheten kan i första hand ses som en försöksverksamhet.

På fastigheten Fyllinge 20:274 har verksamhet med bearbetning och återvinning av järn- och metallskrot samt annat icke farligt avfall och mellanlagring av farligt avfall bedrivits sedan 1998. Det nuvarande tillståndet meddelades 2001 (dnr Mpd 241-4487-00). Verksamheten bedrivs idag av Stena Recycling.

Fram till 2013 bedrev Pilkington Floatglas AB verksamhet med tillverkning av planglas på aktuell fastighet, Fyllinge 20:6. Verksamheten fick sitt första tillstånd 1979. Innan dess var fastigheteten en jordbruksfastighet. Enligt tillstånd meddelat 2000 hade Pilkington tillstånd att tillverka maximalt 6 000 ton smält glasmassa per vecka. Verksamheten gav upphov till cirka 150 transportrörelser per dag.

Befintlig verksamhet

Bolaget har genom beslut den 17 december 2015 (dnr 551-5017-14) av Miljöprövningsdelegationen i Hallands län meddelats tillstånd till följande verksamhet:

- 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 anges i bilaga.

För tillståndet gäller, efter överklagande och dom från Mark- och miljödomstolen i Vänersborg (mål nr M 280-15), följande slutliga villkor.

Allmänt

1. Om inte annat framgår av övriga villkor skall 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 skall samlas upp i ett utjämnings- och sedimenteringsmagasin och passera olje- och slamavskiljare innan utsläpp till recipient. Magasinet skall vara så utformat att utflödet kan stängas av.

Mark

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

Kemikalier och avfall

5. Flytande kemikalier och flytande farligt avfall skall förvaras invallat, nederbörds-skyddat och med påkörningsskydd. Invallningen skall 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 skall vara märkta med uppgift om innehåll på svenska.

7. I lokalerna 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 skall ske på hårdgjord tät yta med uppsamling av dagvatten till efterföljande rening.

9. Allt avfall som uppkommer i verksamheten skall hanteras så att återanvändning eller återvinning främjas, bl.a. genom att olika avfallslag hålls isär. Avfall som för närvarande inte kan återanvändas eller återvinnas skall omhändertas på sätt som tillsynsmyndigheten godkänner.

10. All hantering och användning av avfall för konstruktionsändamål, utanför den egna anläggningen, skall dokumenteras och redovisas för tillsynsmyndigheten med avseende på föroreningshalt, mottagare, mängder, platser och användningsområden. Endast uppgifter relaterade till Stenas mottagare av material omfattas av redovisningskravet. Det innebär att bolagets dokumentationsplikt inte omfattar uppgifter om materialets användning om mottagaren i sin tur upparbetar och säljer materialet

vidare. I den utsträckning det är möjligt för bolaget att lämna ytterligare uppgifter får uppgifterna inhämtas inom ramen för tillsynen.

11. Vid användning av avfall i anläggningsarbeten inom bolagets anläggningar, skall avfallet provtas gällande både halter och utlakning och enligt de parametrar som anges i tabell 4 och 6 i Naturvårdsverkets handbok 2010:1 Återvinning av avfall i anläggningsarbeten, i den lydelse som är tillämplig vid domens meddelande. Avfall som placeras under tätskiktet får inte innehålla högre föroreningsnivåer än vad tillsynsmyndigheten anger.

Damning

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

Buller

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

Energi

14. Bolaget skall driva verksamheten på ett från energisynpunkt effektivt sätt och även aktivt beakta möjligheten till energibesparingar och energieffektiviseringar vid varje förändring av verksamheten med relevans för energihushållningen.

15. Bolaget skall 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 skall upprättas av bolaget och vara utformad utifrån den eller de verksamheter som vid aktuell tidpunkt bedrivs vid anläggningen. Planen skall även innehålla åtgärder för hantering av lak- och släckvatten vid brand. En aktuell version skall alltid finnas tillgänglig och vid behov redovisas för tillsynsmyndigheten och räddningstjänsten.

17. Bolaget skall upprätta förslag till kontrollprogram, vilket skall inges till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter det att tillståndet har tagits i anspråk. I kontrollprogrammet skall anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Det skall även ingå periodiska besiktningar, utförd av en utomstående, opartisk besiktningsman.

Uppskjutna frågor

Dagvatten: Bolaget skall senast tre år från det att tillståndet tagits i anspråk redovisa följande utredning till miljöprövningsdelegationen:

U1. Dagvatten skall undersökas med avseende på dess föroreningsinnehåll. Bolaget skall redovisa tekniska och ekonomiska förutsättningar för rening av dagvattnet så att halten suspenderade ämnen understiger 10 mg per liter vatten som släpps till recipienten. Provtagning av dagvattnet skall ske genom tidsstyrd provtagning under ett dygn. Provtagning skall utföras fyra gånger om året, jämt fördelat över kalenderåret och under hela provotiden. I utredningen skall även ingå mätning av klorid, kväve, fosfor, bromerade flamskyddsmedel, oljeindex, zink, koppar, tenn, silver, bly, krom, kadmium och kvicksilver. Dioxiner skall analyseras en gång per år. Utredningen skall visa halter och mängder av föroreningar samt dagvattenmängder som verksamheten årligen släpper till dagvattennätet. Med resultatet av undersökningarna som grund skall bolaget föreslå skyddsåtgärder samt slutliga villkor för föroreningshalter i dagvatten.

Under provotiden skall följande provisoriska villkor gälla:

P1. Dagvatten från bolagets område skall före avledning till kommunens dagvattensystem uppsamlas och renas med olje- och slamavskiljning. Det renade vattnet får som riktvärde vid varje provtagningstillfälle 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: Bolaget skall senast två år efter det att tillståndet tagits i anspråk redovisa följande utredning till miljöprövningsdelegationen:

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

Under provotiden skall följande provisoriska villkor gälla:

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

Bolaget har tagit tillståndet i anspråk den 4 januari 2016, vilket innebär att provotidsutredningarna ska redovisas senast den 4 januari 2019 när det gäller dagvatten och senast den 4 januari 2018 när det gäller utsläpp av stoft till luft.

Ansökt verksamhet

Samhället strävar idag mot en cirkulär ekonomi där konsumtionen av energi och jungfruliga råvaror ska hållas nere så mycket som möjligt. Detta manifesteras bl.a. i olika producentansvar och återvinningskrav i lagstiftningen. När det gäller uttjänta bilar samt elektriska och elektroniska produkter har EU tagit initiativ till direktiv som ställer upp krav på återvinningsnivåer. Dessa nivåer skärps med tiden och för

t.ex. uttjänta bilar ska från och med 2015 minst 95 % återvinnas, varav minst 85 % ska materialåtervinnas. För avfall från elektriska och elektroniska produkter kommer kraven framöver att öka till mellan 75 och 85 % återvinning, beroende på typ av produkt, varav minst 55-80 % ska utgöra återanvändning eller materialåtervinning av komponenter, material och ämnen.

För att nå dessa mål krävs förfinade metoder och processer för omhändertagande och separering av materialen i de uttjänta produkterna. Syftet med den verksamhet som avses i denna ansökan är att på ett resurseffektivt och miljöriktigt sätt utveckla de metoder och processer som krävs för att uppnå de återvinningsmål som satts upp och därmed komma närmare målet om en cirkulär ekonomi.

Därutöver innebär en ökad medvetenhet om olika ämnens miljöstörande egenskaper att lagstiftningen ändras, så att fler ämnen som återfinns i de material som vi idag använder i samhället klassas som farliga och att de halter som tolereras ändras i skärpande riktning. Detta innebär att avfall, som idag kan hanteras i anläggningar som inte har tillstånd för farligt avfall, i framtiden kan komma att klassas som farligt avfall och därför kräva att de anläggningar som ska hantera dem har sådant tillstånd.

För de avfall som bolagen hanterar i anläggningen kan t.ex. de ändrade reglerna kring metalliskt bly som träder i kraft i mars 2018 och det pågående lagstiftningsarbetet om HP14 (ekotoxiskt) innebära omklassningar av vissa avfallsströmmar. Sannolikt kommer även tillkommande verksamhet med kabelgranulering, med hänsyn till bl.a. mjukgörare i isoleringen, att innebära att tillstånd för behandling av avfall som klassas som farligt kommer att krävas. Det är dock viktigt att poängtera att möjligheten att hantera farligt avfall inte är motiverat av att bolagen avser att hantera andra typer av avfall än de som idag omfattas av befintligt tillstånd. Det bedöms således inte komma att hanteras avfall med andra farliga ämnen än de som redan idag passerar genom anläggningen. I vissa strömmar kan det dock vara så att dessa farliga ämnen är mer uppkoncentrerade. Detta gäller t.ex. vissa fraktioner från andra fragmenteringsanläggningar.

Värt att notera i denna del är vidare att de farliga ämnen som kan göra att avfallet ska klassas som farligt är ämnen som vi också exponeras för när vi använder produkterna innan de blir avfall. Det rör sig således inte om ämnen som bildas genom de åtgärder som bolaget vidtar med de uttjänata produkterna.

Den utökade volymen från befintliga 350 000 ton per år till 450 000 ton är delvis motiverad av de tillkommande verksamheterna kabelgranulering samt sortering och tvättning av icke fragmenterad plast. Därutöver har det under projekteringen av de övriga sorteringsanläggningarna framkommit att dessa har högre kapacitet än vad som förutsågs vid tiden för prövning av det befintliga tillståndet. Med hänsyn till den investering som anläggningen innebär är det viktigt att bolagen har möjlighet att utnyttja denna kapacitet för att få ekonomi i investeringen. En högre utnyttjandegrad innebär även att förutsättningarna för att kunna återvinna mer material till en lägre kostnad förbättras. Att kunna utnyttja den befintliga anläggningen i högre utsträckning innebär även ett bättre resursutnyttjande.

Definitioner

I den ansökta anläggningen kommer att hanteras material som i legal mening klassas som avfall. För bolagets verksamhet är detta avfall att betrakta som en råvara och så har materialet även hanterats i denna ansökan. Ur denna råvara sorteras materialfraktioner fram genom de processer som ansökan omfattar. Detta är således den produkt som framställs i anläggningen. Trots att dessa fraktioner kan användas som insatsråvaror vid framställning av nya produkter eller som bränsle för energiproduktion är även de i legal mening avfall. I denna ansökan kommer dock de materialfraktioner som går vidare till återvinning att hanteras som den produkt som framställs i verksamheten.

Detta innebär att när det i ansökan talas om "avfall som uppkommer i verksamheten" avses inte de materialfraktioner som går vidare till återvinning. Exempel på material som avses med "avfall som uppkommer i verksamheten" är därför avfall som härrör från produktionsanläggningar, arbetsmaskiner, reningsanläggningar och personalutrymmen, t.ex. uttjänat motorolja, oljefilter, slam från oljeavskiljare, recirkulerat processvatten och kontorsavfall, samt den utsorterade fraktion som varken kan material- eller energiåtervinnas, dvs. deponifractionen.

Teknisk beskrivning

Den ansökta verksamheten omfattar yrkesmässig förbehandling av avfall från elektriska och elektroniska produkter, mellanlagring av både icke-farligt och farligt avfall. Vidare omfattar ansökan sortering och mekanisk bearbetning av kabel, fragmenterat avfall, sanerat avfall från elektriska och elektroniska produkter och liknande. Denna verksamhet kan omfatta både farligt och icke farligt avfall. Slutligen kommer sortering, mekanisk bearbetning och tvättning av utsorterade plastfraktioner att bedrivas. Verksamheten med sortering och mekanisk bearbetning av fragmenterat avfall, kabelgranulering och sortering och tvättning av icke fragmenterad plast - vilket förutses bli den sammantaget mest omfattande verksamheten - kommer att bedrivas av Stena Recycling. Övrig återvinningsverksamhet kommer att bedrivas av Stena Technoworld. Den mellanlagring som planeras kommer att bedrivas av båda bolagen.

Med hänsyn till att den mest omfattande verksamheten bedöms komma att bedrivas av Stena Recycling är det detta bolag som står som sökande även till detta tillstånd, liksom man gjorde för det nu befintliga tillståndet. Det är redan idag detta bolag som ansvarar för den samlade verksamheten på fastigheten gentemot tillsynsmyndigheten, vilket bl.a. innefattar upprättande och ingivande av miljörapport för verksamheten.

Den planerade verksamheten kommer att bestå av följande verksamheter(se också teknisk beskrivning, bilaga B till ansökan):

- sortering och mekanisk bearbetning, bl.a. genom fragmentering, av maximalt 450 000 ton farligt och icke farligt avfall per år,
- yrkesmässig förbehandling av maximalt 44 500 ton avfall från elektriska och elektroniska produkter per år,
- mellanlagring av maximalt 5 000 ton per tillfälle av icke farligt avfall, och
- mellanlagring av maximalt 5 000 ton per tillfälle av farligt avfall.

Förändringen mot den befintliga verksamheten är att bolaget:

- ökat de totala tillståndsgivna volymerna i verksamheten med sortering och mekanisk bearbetning med 100 000 ton per år

- ges möjlighet att behandla farligt avfall i de befintliga och tillkommande processerna,
- ges möjlighet att bedriva verksamhet med kabelgranulering,
- ges möjlighet att bedriva verksamhet med mekanisk bearbetning, sortering och tvättning av icke fragmenterad plast, och
- ges möjligheten att mellanlagra ytterligare 3 000 ton vardera av farligt och icke farligt avfall.

Därutöver kommer det på anläggningen att bedrivas underhållsverksamhet, spolning av fordon samt enklare laboratoriearbete.

En sammanställning av verksamhetskoder, återvinningsåtgärder och avfallsklasser återfinns i bilaga A till ansökan. I detta sammanhang bör det noteras att regeringen beslutat om ändringar i miljöprövningsförordningen som träder i kraft 2017-01-01, SFS 2016:1188. Enligt övergångsbestämmelserna ska emellertid den nu gällande lydelsen gälla vid provningar som påbörjats före dagen för ikraftträdandet. För denna ansökan ska således miljöprövningsförordningen i dess nuvarande lydelse gälla.

I praktiken innebär dock inte ändringarna några större förändringar förutom ändrade paragrafhänvisningar. Verksamhetskoderna är i allt väsentligt oförändrade. När det gäller kod 90.45, mellanlagring av farligt avfall, försvinner denna och bolagets verksamhet kommer i denna del att omfattas av verksamhetskod 90.50, vilket inte är en IED-verksamhet. Bolagets verksamhet omfattas dock fortfarande av IED på grund av fragmenteringen av metallavfall (PMR-anläggningen).

Genom den nya lydelsen av förordningen införs även en helt ny verksamhetskod för förberedelse för återanvändning, 29 kap. 47 § verksamhetskod 90.29 och provningsnivå C. Denna kod är tillämplig för den verksamhet med förberedelse för återanvändning som bedrivs i verksamheten med yrkesmässig förbehandling av avfall som utgörs av elektriska och elektroniska produkter.

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 samt järngjuteriernas inkommande råvara kommer att sorteras i anläggningen. Materialet kan komma både från Stena-bolag och från externa källor. Syftet med processerna är att öka material- och energiåtervinningen genom att utvinna plast, metaller och bränsle.

Anläggningen kan sannolikt även användas för sortering av material från industri-deponier där fragmenterat avfall deponerats. Bolaget yrkar därför att tillståndet även ska omfatta denna typ av material.

SLF-process: 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. siktnings, magnetavskiljning, neddelning, separering och malning. Separeringen sker genom torra processer. Vissa fraktioner kan komma att balas eller pelleteras/ bricke-teras inomhus eller på väderskyddad hårdgjord yta för att underlätta lagring och transport, samt förbättra möjligheterna till förbränning.

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 sorterats ut kan användas som konstruktionsmaterial på bl.a. deponier.

NF-process: Inkommande material till NF-processen kommer direkt från fragmenteringen eller från SLF-processen och består till cirka hälften av metall samt 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 samt 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 oxidation och för att förbättra 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 kan förädlas vidare i Plastseparering, steg 1. Utsorterad kabel kan komma att hanteras i kabelgranuleringen inom anläggningen eller 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 kommer att deponeras.

Plastseparering, 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 inte att ändra den verksamhet som idag bedrivs med yrkesmässig förbehandling av maximalt 44 500 ton uttjänta elektriska och elektroniska produkter per år. Verksamheten bedrivs 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 vissa produkter kan återanvändas och övriga går vidare till manuell demontering där vätskor och farliga komponenter, som inte kan tas bort miljömässigt säkert i efterföljande mekaniska proces-

ser, avlägsnas. Vätskor och utsorterat farligt avfall transporteras till anläggningar som har tillstånd att hantera materialet, genom antingen bortskaffning eller återvinning. Den efterföljande mekaniska processen (PMR) beskrivs nedan.

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

Inledning: Upparbetning av förbehandlat avfall från elektroniska och elektriska produkter görs i syfte att utvinna järn, aluminium, koppar, silver, guld, palladium samt plast.

Inkommande material kommer från förbehandlingsanläggningar och fragmenteringsanläggningar. Processen är uppdelad i olika steg bl.a. fragmentering, magnetavskiljning, siktning, separering, densitetsseparering och malning.

Fragmenteringslinje: Materialet som behandlas i denna fragmenteringslinje 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. Anläggningen är specialanpassad för fragmentering av avfall från elektriska och elektroniska produkter och 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.

Sortering av fragmenterat avfall från elektriska och elektroniska produkter: I denna process uppgraderas det fragmenterade avfallet från elektriska och elektroniska produkter genom ett antal separationslinjer som utgörs av både 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 hammar- och knivkvarn. 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 i en separat ström.

Plastseparering, steg 2

Denna verksamhet har ännu inte påbörjats men avsikten med verksamheten är att plastfraktioner från både Plastseparering, steg 1, och från sorteringen av fragmenterat avfall från elektriska och elektroniska produkter som inte kan gå direkt till materialåtervinning ska behandlas i Plastseparering, steg 2. Separeringen av olika typer av plaster ska ske både genom våta steg, dvs. densitetsseparering, och torra steg. De torra stegen utgörs av separering genom vindsikt (luftseparering), elektro-separering, 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. Mindre mängder inerta material, trä, metaller och gummi kommer även att sorteras ut.

Kabelgranulering

I verksamheten med kabelgranulering avser bolaget att sönderdela kabel från rivnings- och återvinningsprocesser för att separera metaller från det isolerande höljet av plast. Bolaget avser inte att granulera kabel med olja eller stenkolsstjära. Däremot kommer kabel som innehåller farliga ämnen i det isolerande höljet att behandlas. Det kan då röra sig om tillsatser i plasten såsom bly eller andra mjukgörare. De utsorterade metallerna, i första hand koppar och aluminium, går direkt till materialåtervinning medan plastmaterialet går vidare till lämplig plastupparbetningsprocess i anläggningen.

Sortering, mekanisk bearbetning och tvättning av icke fragmenterad plast

Bolaget avser även att ta emot väl definierade plastfraktioner för sortering, mekanisk bearbetning och tvättning. Det kan t.ex. handla om en större mängd sopkärl som ska skrotas i en kommun. Efter att ha gått igenom anläggningen kan plastfraktionen gå vidare till materialåtervinning.

Mellanlagring av farligt avfall

Stena Recycling har idag tillstånd att lagra 2 000 ton farligt avfall momentant på anläggningen. Med hänsyn till storleken på de lokaler som bolaget har tillgång till på fastigheten finns det förutsättningar att mellanlagra större mängder än så. Bolaget bedömer att behovet av mellanlagring under perioder kan uppgå till maximalt 5 000 ton vid varje enskilt tillfälle. Mellanlagringen av farligt avfall omfattas av industriutsläppsdirektivet i den lydelse av miljöprövningsdelegationen som nu gäller.

Mellanlagringen kommer att omfatta bl.a. 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 5 000 ton icke farligt avfall på anläggningen, mot dagens tillstånd som medger 2 000 ton. Det material som kan bli aktuellt att mellanlagra kan bestå av 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*Laboratoriet

På fastigheten finns ett laboratorium där analyser av avfallsfraktioner och materialfraktioner sker. Viss utvecklingsverksamhet bedrivs även i laboratoriet.

Verkstad

I verkstadslokalerna sker underhåll av arbetsmaskiner.

Spolplattor

På anläggningen finns två befintliga spolplattor som bolaget inte använder i nuläget. För det fall bolaget tar dem i bruk igen avser bolaget att samla upp tvättvattnet i ett

slutet system. Antalet tvättillfällen per år beräknas till cirka 500 och mängden tvättvatten uppskattas till cirka 250 m³/år.

Effekt på övriga verksamheter i närområdet som drivs av Stena-bolag

Verksamheten på fastigheten Fyllinge 20:274 (järn- och metall-filialen) samt återvinningen av kylmöbler på Fyllinge 20:426 påverkas inte av de verksamheter som denna ansökan omfattar. Viss mellanlagring av material till eller från kylmöbelanläggningen kan förekomma på SNRC.

Verksamheten med sortering av fragmenterat avfall (NF och SLF) flyttar från Fyllinge 20:426 i samband med att anläggningen på SNRC börjar köras i kontinuerlig drift under första kvartalet 2017. Den mekaniska bearbetningen och sorteringen av avfall från elektriska och elektroniska produkter bedöms flytta efter att kontinuerlig drift av PMR-anläggningen kommer igång under 2018.

Av det material som uppstår vid fragmentering på Fyllinge 20:426 beräknas ca 90 000 ton istället att bli upparbetat på SNRC. Detta utgör knappt 20 % av volymen i den nya anläggningen. Resterande dryga 80 % kommer således att komma från externa källor.

Syftet med verksamheten är att öka återvinningsgraden i de avfallsflöden som ska behandlas. Detta innebär att den totala andel som kommer att behöva deponeras kommer att minska. Bedömningen är att deponin på Fyllinge 20:393 har tillstånd att ta emot den deponirest som kommer att uppkomma i verksamheten. Med hänsyn till de ökade volymerna som kommer att hanteras i Halmstad kan emellertid mängden som behöver deponeras där att öka. Bedömningen är att cirka 15 % av inkommande material kommer att behöva deponeras, dvs. cirka 65 000 ton per år vid fullt utnyttjande av tillståndet. I denna andel ingår emellertid även det material som kan användas som konstruktionsmaterial, t.ex. på deponier. Ambitionen är dock att utsorteringen och andra åtgärder ska innebära att andelen som behöver deponeras hela tiden minskar. På vilken deponi som materialet kommer att deponeras får bedömas utifrån karaktäriseringen av de olika deponiresterna. Det är därför inte möjligt att i dagsläget säga hur stor andel som kommer att läggas på deponin i Halmstad, men

sannolikt kommer deponin att användas för de material som deponin har tillstånd att ta emot.

Omgivningsbeskrivning

Lokalisering

Verksamheten är lokaliserad till fastigheten Fyllinge 20:6 som ligger i Kistinge industriområde i Halmstads kommun (se 6 kap. miljökonsekvensbeskrivningen, bilaga C till ansökan).

Planförhållanden

Den gällande översiktsplanen för Halmstad, Framtidsplan 2030, utpekar Kistinge industriområde som verksamhetsområde som ska användas för transportintensiv verksamhet.

Den gällande detaljplanen är från 1974 och anger att området ska användas för storindustriändamål.

Skyddade områden

Bolagets verksamhetsområde ligger inte inom något område av riksintresse. Området väster om verksamhetsområdet omfattas av riksintresse för naturvård och riksintresse för kust och skärgård.

Väster om anläggningen finns även ett fågelskyddsområde, Trönninge ängar.

Recipient för dagvattnet från området är Kistingebäcken som genom Trönningeån mynnar ut i Fylleån cirka 100 m innan dennas mynning i havet. Fylleån utgör ett Natura 2000-område.

Närmaste områden med kulturvärden är Stjärnarps gods som ligger drygt 1 km öster om verksamhetsområdet. Stjärnarps gods är utpekade som riksintresse för kulturmiljön.

Närliggande verksamheter och bostäder

Närliggande verksamheter utgörs av industrier och lagerverksamhet.

Närmaste bostad ligger väster om väg 15 cirka 400 m från tomtgränsen och cirka 600 m från verksamhetsområdet. Närmaste bostad nordost om verksamhetsområdet ligger cirka 600 m bort, Kuskatorpet.

Närmaste bostadsområde är beläget cirka 700 m norr om tomtgränsen, Fyllinge. På ungefär samma avstånd finns även ett bostadsområde söder om anläggningen, Trönninge.

Miljö kvalitetsnormer

Vattenmyndigheten för Västerhavets vattendistrikt har bedömt att miljö kvalitetsnormen för kemisk ytvattenstatus, förutom kvicksilver, är god för Trönningeån och att kvalitetskravet för 2015 är att den kemiska statusen ska bibehållas. Den ekologiska statusen var måttlig 2009 och god ekologisk status ska vara uppnådd 2021.

Fylleån omfattas av miljö kvalitetsnormen för laxfiskvatten enligt förordning (2001:554) om miljö kvalitetsnormer för fisk- och musselvatten. Vattenmyndigheten har även beslutat om miljö kvalitetsnormer enligt vattendirektivet och ån hade både god ekologisk och god kemisk status 2009. Kvalitetskravet är att detta förhållande fortsatt ska gälla 2015.

Enligt de mätningar som Halmstads kommun gör av luftmiljön klaras samtliga miljö kvalitetsnormer för luft inom kommunen.

Befintlig deponi

I fastigheten Fyllinge 20:6:s östra del finns en avslutad deponi från mitten av 1970-talet där icke återvinningsbart material från fragmenteringsverksamheten deponerades under något år. Deponins utbredning utreddes i samband med prövningen av det befintliga tillståndet. Det konstaterades då att deponimassorna har en mäktighet av cirka 2 m, förutom inom ett område där cirka 200 m³ lagts upp i en mindre kulle och täckts med ett lager lera. Massorna schaktades bort vid en utbyggnad av Pilkingtons byggnader. Detta skedde år 2000.

I utredningen av deponin framgick att deponin underlagras av lera. I den statusrapport (bilaga C1 till miljökonsekvensbeskrivningen) som gjorts framgår vidare att

grundvattnet inte verkar vara påverkat av deponin. Deponin har vidare ett system för omhändertagande av dagvatten som filtreras genom den och som leds till en oljeavskiljare innan utsläpp till Kistingebäcken.

Stora delar av deponiområdet är idag hårdgjort och täckt med asfalt och även bebyggt med tält vilket gör att infiltrationen av vatten genom deponin sannolikt minskat. Vid iordningsställandet av anläggningen för den tillståndsgivna verksamheten har viss schaktning skett i deponimassorna efter anmälan till tillsynsmyndigheten. Vissa massor har kunnat användas som återfyllning på anläggningen men de massor som innehåller större mängder jordblandad gummi och metaller avser bolaget att försöka sortera i anläggningen. Då anläggningen ännu håller på att trimmas in för det konventionella materialet lagras massorna på fastigheten till dess testkörning kan genomföras.

Stena Recycling har inte för avsikt att uppföra några byggnader inom området för den avslutade deponin. Det kan dock bli aktuellt att hårdgöra ytterligare ytor inom detta område. Beroende på markens bärighet kan det då krävas att delar av deponimaterialet schaktas bort. Bolaget har vid iordningställandet för den pågående verksamheten schaktat i deponimassorna. De massor som inte lämpar sig för återfyllning avser bolaget att testköra i sorteringsanläggningen med anledning av deras innehåll av metaller

Alternativ

Alternativa lokaliseringsmöjligheter

Den ändring av verksamheten som bolaget ansöker om avser i huvudsak fyra delar;

- fortsatt hantering i de befintliga fragmenterings- och sorteringsanläggningarna även för det fall de avfallstyper som behandlas där klassas som farligt avfall,
- kabelgranulering
- sortering, mekanisk bearbetning och tvättning av utsorterade plastfraktioner, och
- en ökning med 100 000 ton per år av den totala volym som får behandlas på anläggningen.

Vid prövningen av den befintliga verksamheten har bolaget tittat på alternativa lokaliseringar vid bolagets svenska fragmenteringsanläggningar, vilka finns i Halm-

stad, Malmö, Huddinge och Hallstahammar. Bolaget konstaterade då att samtliga anläggningar har tillgång till goda transportmöjligheter med lastbil och att på alla utom Huddinge finns tåganslutning. Däremot är förutsättningarna för sjötransporter bättre i Malmö och Halmstad jämfört med övriga anläggningar, vilket är positivt med hänsyn till att en stor andel av det sorterade materialet exporteras. Halmstads geografiska placering innebär emellertid att transportbehovet blir väsentligt mindre för volymerna från övriga fragmenteringsanläggningar än om Malmö skulle väljas. En lokalisering till någon av de andra orter som har fragmenteringsanläggningar skulle även innebära att nya lokaler måste uppföras till stora kostnader, medan man på SNRC kan utnyttja befintliga lokaler. Dessa överväganden är även relevanta för den tillkommande verksamheten med hantering av farligt avfall i befintliga anläggningar och gör att Halmstad är den bästa lokaliseringen.

De alternativa lokaliseringar som bedömts ovan är även relevanta för de två andra tillkommande verksamheterna. Men även för dessa är Halmstad den bästa lokaliseringen utifrån transporter och det förhållandet att det finns lämpliga lokaler med bl.a. processvattenhantering.

I översiktsplanen för Halmstads kommun, Framtidsplan 2030, är Kistinge industriområde utpekad som verksamhetsområde som ska användas för transportintensiv verksamhet. Tyngre industri anser kommunen ska lokaliseras till Kistinge industriområde, medan övriga områden avses användas för logistikverksamhet.

För de två tillkommande verksamheterna kabelgranulering och återvinning av icke fragmenterad plast är en lokalisering till fastigheten Fyllinge 20:6 att föredra framför Fyllinge 20:426 då tillgången till verksamhetslokaler är bättre på den förstnämnda. På Fyllinge 20:6 finns även bättre förutsättningar för omhändertagande av tvättvatten från hanteringen av icke granulerad plast.

Sammantaget bedöms således att man på fastigheten Fyllinge 20:6 i Halmstad kan uppnå syftet med verksamheten med minsta intrång och olägenhet för omgivningen, varför lokaliseringen överensstämmer med kraven i 2 kap. 7 § miljöbalken.

Nollalternativ

Nollalternativet skulle innebära att de tillkommande verksamheterna skulle bedrivas på någon annan plats än på SNRC. För verksamheten med hantering av farligt avfall i befintliga anläggningar skulle det innebära att bolaget blev tvunget att bygga en helt ny likadan anläggning på en annan plats för utsortering av de fraktioner som innehåller farliga ämnen från de som inte gör det, alternativt att materialet får gå till destruktion. Detta skulle innebära att den anläggning som nu finns på SNRC inte skulle kunna utnyttjas optimalt. Om de aktuella osorterade fraktionerna måste destrueras kommer återvinningsmålen för uttjänta bilar och elavfall att bli mycket svåra att nå. Som angivits ovan angående alternativa lokaliseringar skulle detta även innebära att transportererna skulle öka.

När det gäller verksamheten med kabelgranulering och sortering, mekanisk bearbetning och tvättning av utsorterade plastfraktioner skulle även dessa anläggningar få lokaliseras någon annanstans eftersom bolaget inte har några motsvarande anläggningar. För kabelgranuleringen skulle det innebära mer transporter eftersom en hel del av det material som ska behandlas i anläggningen på SNRC faller där eller från Stenas andra anläggningar i Kistinge industriområde. En annan lokalisering skulle sannolikt även kräva att ny mark behöver tas i anspråk och nya byggnader uppföras med den påverkan detta innebär. På SNRC kan de befintliga byggnaderna och vattenhanteringen utnyttjas.

Om tillstånd inte skulle meddelas för den planerade verksamheten skulle den förväntade transportökningen i området inte ske, men dessa transporter skulle behöva utföras någon annanstans eftersom avfallet ändå uppkommer och kräver hantering.

Omgivningspåverkan och resursanvändning

Verksamhetens direkta omgivningspåverkan utgörs av utsläpp till luft och vatten, risk för markföroreningar och ljud från anläggningen samt transporter. Vidare innebär verksamheten påverkan genom sin resursanvändning, i första hand vatten, bränsle och elenergi. Vissa mindre mängder kemikalier används även i verksamheten och den ger också upphov till avfall. Olyckor och bränder kan även innebära negativ påverkan på omgivningen (se kap. 6-14 i den tekniska beskrivningen och avsnitt 9 i miljökonsekvensbeskrivningen).

Utsläpp till luft

Viss damning kan uppkomma från den mekaniska bearbetningen och sorteringen av de olika fraktionerna. Denna verksamhet kommer att i stor utsträckning ske inomhus vilket kommer att minimera spridning av damm till omgivningen. Den luft som ventileras ut från anläggningen från dammande verksamheter kommer att behandlas i filter eller med motsvarande teknik innan utsläpp.

Damning från hantering och transporter utomhus kommer att begränsas genom sopning och renhållning av transportvägar och hanteringsytor.

Utsläppen från transporter och maskinpark utgörs av koldioxid, kväve- och svaveloxider, kolväten, kolmonoxid och partiklar. Bolaget arbetar aktivt med att hålla nere påverkan på omgivningen från transporterna genom att optimera logistiklösningarna och att vid inköp av nya maskiner se till att dessa lever upp till bästa tillgängliga teknik. Detta följer av bolagets verksamhetssystem.

Konsekvenserna på omgivningen av utsläppen bedöms vara måttliga och någon risk för överskridanden av miljö kvalitetsnormerna för luft bedöms inte föreligga.

Lukt

Inom verksamheten hanteras inget organiskt material. Mängden kemikalier som eventuellt kan avge lukt är begränsad och hanterade kemikalier har en relativt svag lukt. Verksamheten bedöms därför inte ge upphov till någon luktpåverkan.

Utsläpp till vatten

Det vatten som kommer att användas i processerna, i första hand för densitetsseparering, kommer att recirkuleras. Även tvättvattnet från hanteringen av icke fragmenterad plast kommer att hanteras så att det inte släpps till spill- eller dagvattenssystemet. Det innebär att något utsläpp av processvatten inte kommer att ske från verksamheten.

På fastigheten finns två dagvattendammar (damm 1 och 3) som tar emot vatten från hårdgjorda ytor och tak. Båda dammarna är utrustade med oljeavskiljare innan ut-

släpp till recipienten Kistingeån och de är även utrustade med avstängningsventil. Båda dammarna ingår i prøvotidsutredningen (D1) och omfattas av prøvotidsvillkoret P1. De ytor som används för lagring av material är i första hand anslutna till damm 3. Till damm 1 leds vatten från tak och hårdgjorda ytor som inte används för lagring av avfall. Nederbördsskyddade fack för sorterat material från PMR-processen kan komma att placeras så att visst vatten som påverkas av den lagringen kan nå damm 1.

Sorteringsprocesserna kräver stora mängder vatten varför vattnet i damm 1 normalt sett leds till processvattendammen, damm 2, för att minska förbrukningen av kommunalt vatten. Under normala förhållanden kommer således begränsad mängd dagvatten att släppas ut från damm 1.

Behandlingen av material i anläggningen kommer i allt väsentligt att ske inomhus vilket innebär att påverkan på dagvattnet från verksamhetsytorna begränsas. Viss påverkan från lagring utomhus samt från transporter på anläggningen kan dock förväntas och denna påverkan följs upp i prøvotidsutredningen. De avfall som ska hanteras i de tillkommande verksamheterna förväntas innehålla i stort sett samma farliga ämnen som de som redan hanteras på anläggningen. Den pågående prøvotidsutredningen fångar därför upp riskerna även med de tillkommande verksamheterna. Utifrån den kunskap om farliga ämnen i den typ av avfall som ska hanteras på anläggningen föreslår bolaget emellertid att utredningen ska kompletteras med analyser av PFAS och DEHP.

Vid den förra prøvningen bedömdes påverkan på Kistingebäcken, Trönningeån och Fylleån från verksamheten under prøvotiden vara godtagbar. Något skäl att ändra den bedömningen har inte framkommit sedan dess.

Förorenat vatten kan även uppkomma vid de båda spolplattor som finns på anläggningen. Dessa är inte i drift i dagsläget men om de tas i drift kommer de att anslutas till ett slutet system där tvättvattnet samlas upp.

Den verksamhet som bedrivs utomhus kommer att bedrivas på hårdgjorda ytor för att förhindra förorening av grundvattnet. Någon risk för föroreningar av grundvattnet finns därmed inte.

Sanitärt spillvatten från anläggningen leds till kommunens spillvattennät.

Ljud och vibrationer

Bolaget planerar att bedriva den ansökta verksamheten dygnet runt. Mycket av verksamheten kommer att bedrivas inomhus, vilket kommer att begränsa påverkan på omgivningen från verksamheten. Den huvudsakliga ljudpåverkan på omgivningen kommer att komma från transporter och hantering av material utomhus på anläggningen, men även fläktar på taket till anläggningen kan ge upphov till ljudpåverkan.

Inom Kistinge industriområde bedrivs ett stort antal verksamheter, av såväl Stena-bolag som andra, och närboende har till verksamhetsutövare och myndigheter framfört klagomål på buller. Inför prövningen av det befintliga tillståndet för SNRC utredde bolaget den totala ljudpåverkan från Stena Metall-koncernens verksamheter på Kistinge industriområde. Denna utredning utmynnade i att bolaget yrkade om och att tillståndsmyndigheten beslutade ett strängare villkor dagtid på vardagar för verksamheten på SNRC, 48 dB(A), än vad som följer av praxis.

Inför denna ansökan har bolaget uppdaterat denna utredning med de tillkommande verksamheternas ljudbidrag (bilaga C2 till miljökonsekvensbeskrivningen). Resultatet av utredningen är att de gällande bullervillkoren även kommer att innehållas för den ansökta verksamheten.

Bolaget har även gjort en uppföljande mätning och beräkning av den verksamhet som bedrivs på anläggningen under mars 2016 som visar att bolagets verksamhet då innebar ett mycket begränsat ljudbidrag.

Vibrationer som skulle kunna innebära någon störning för omgivningen bedöms inte komma att uppkomma med anledning av verksamheten.

Kemiska produkter

I verksamheten används inte några stora mängder kemikalier. De kemiska produkter som används i produktionen är i första hand ämnen för att reglera densiteten i de olika densitetssepareringsstegen. Exempel på densitetskemikalier är magnetit, ferrokisel, kalciumkarbonat, magnesiumsulfat, kaliumkarbonat, natriumklorid, natriumkarbonat och kiseldioxid. Dessa hanteras i slutna system. Något utsläpp till dagvatten- eller spillvattenssystemet kommer därmed inte att ske. Inga av dessa salter är klassade som giftiga eller miljöfarliga.

I övrigt hanteras mindre mängder bränsle, miljödiesel, på anläggningen. Även viss hantering av motoroljor, hydrauloljor, glykol och liknande sker. För underhåll av maskiner och lokaler används mindre mängder rengöringsmedel, lim och färg. I bolagets ledningssystem finns rutiner för kontroll av alla kemikalier som används i verksamheten.

Lagring av kemiska produkter sker inomhus eller väderskyddat på hårdgjorda ytor. Flytande kemikalier lagras invallat. Bränsle förvaras i godkända tankar eller cisterner med påkörningskydd.

I verkstaden kommer mindre mängder gas för svetsning att användas. Gasflaskor förvaras på särskilt anvisade och uppmärkta platser.

Råvaror

Råvaran till verksamheten utgörs av avfall för återvinning och har beskrivits ovan under rubriken *Definitioner*. Syftet med verksamheten är att maximera möjligheten till materialåtervinning ur avfallet.

Energi

De processanläggningar som kommer att användas i verksamheten kommer att vara eldrivna och energiåtgången bedöms uppgå till cirka 15,4 GWh per år.

Uppvärmning av lokalerna sker genom fjärrvärme och den totala energiåtgången bedöms uppgå till 4 GWh per år.

Arbetsmaskinerna inom verksamheten bedöms komma att förbruka cirka 450 m³ diesel per år.

Vattenförbrukning

Vatten kommer att behövas i de våta separationsstegen i processen. Vattnet kommer emellertid att recirkuleras i processen så tillförsel av vatten behövs bara för att kompensera för avdunstningen och beräknas till cirka 6 000 m³ per år. En stor del av detta vatten tas från damm 1 för att hålla nere förbrukningen av kommunalt vatten.

Vatten kommer även att användas för rengöring av maskiner och fordon. Cirka 250 m³ per år bedöms komma att användas för detta.

I övrigt kommer vatten att användas i personalutrymmen m.m. men dessa mängder bedöms som små i sammanhanget.

Transporter

Verksamheten genererar transporter vilka till största delen sker på lastbil. Järnvägsspåret på anläggningen samt närheten till Halmstads hamn innebär emellertid goda möjligheter att minska lastbilstransporterna.

Den befintliga verksamheten bedöms ge upphov till ca 212 transportrörelser per dygn vid fullt utnyttjande av tillståndet. Den tillkommande verksamheten bedöms innebära en maximal ökning av transporterna med 44 transportrörelser per dygn (räknat på 260 dagar).

Bolagets ambition är att lastbilstransporterna inte ska ske på Klastorpsvägen utan ledas in genom Stjärnarpsvägen. Infarten på Stjärnarpsvägen från väg 15 är dock i dagsläget inte trafiksäker för tunga transporter. Bolaget har täta kontakter med både kommunen och Trafikverket om en ombyggnad av korsningen men det har ännu inte resulterat i ett beslut. Det är således i nuläget inte möjligt för bolaget att ställa krav på chaufförerna att inte använda Klastorpsvägen.

Ökningen av transporterna motsvarar en ökning om 0,4 % av trafiken på väg 15. Går 100 % av dessa transporter via Stjärnarpsvägen så medför det en ökning om

1,9 % på Stjärnarpsvägen. Skulle samtliga dessa transporter i stället åka via Klastorpsvägen vore ökningen på Klastorpsvägen 0,9 % jämfört med dagens flöde.

Avfall som uppkommer i verksamheten

Syftet med inrättandet av sorteringsverksamheten är att minska andelen av det hanterade avfallet som behöver deponeras samt att sortera ut material med farliga ämnen som bolaget inte vill ha kvar i kretsloppet. Vidare är ambitionen att över tid utveckla och förfina sorteringsmekanikerna så att deponifractionen minskar ytterligare. Vissa fraktioner kommer dock inte att kunna varken material- eller energiåtervinnas. En del av dessa kommer att kunna användas som konstruktionsmaterial, bl.a. på deponier, men en del kommer att behöva deponeras. Totalt bedömer bolaget att vid fullt utnyttjande av tillståndet kommer cirka 65 000 ton per år att utgöras av deponirest. Hur fördelningen mellan material som kan användas som konstruktionsmaterial och material som måste deponeras kommer att se ut är svårt att bedöma i dagsläget innan anläggningen trimmats in.

I de våta separationsstegen uppkommer en slamrest som tas omhand och skickas till lämplig behandling. Vid sorteringsverksamheter uppkommer vidare en fraktion som inte kan varken material- eller energiåtervinnas. Denna fraktion består av bl.a. glas, grus, gummi och trä.

I slam- och oljeavskiljare uppkommer slamrester som måste omhändertas med jämna intervall och lämnas till mottagare med tillstånd att hantera dessa avfallsslag. I övrigt uppkommer avfall från anläggningar och arbetsmaskiner såsom oljor, batterier och oljefilter. Från kontorsutrymmena uppkommer sedvanligt kontorsavfall. Från personalutrymmen uppkommer avfall som är jämförligt med hushållsavfall, vilket lämnas till den kommunala avfallshanteringen.

Transporter och hantering av avfallsfraktioner som utgör råvaror i verksamheten kan ge upphov till spill som kan hamna utanför verksamhetsområdet. Då mycket av hanteringen av materialen kommer att ske inomhus blir denna påverkan mindre än om verksamheten skulle bedrivas utomhus. Om det ändå uppkommer spill utanför anläggningen kommer detta att tas omhand genom sopning eller andra renhållningsåtgärder.

Olyckor

När det gäller olyckor är det i första hand brand som kan ge upphov till störningar för omgivningen. På bolagets anläggningar finns rutiner för hur lagring ska gå till och för kontroll av lagren för att förhindra att bränder uppkommer. Byggnaderna har efter riskbedömning utrustats med sprinkler på olika delar, t.ex. vid genomföringar av transportband genom väggar. För brandbekämpning utomhus har bolaget inom Kistinge industriområde tillgång till tre egna brandbilar.

Byggnaderna har försetts med trösklar som gör att den beräknade mängden släckvatten kan innehållas inom byggnaden. Vid bränder utomhus är dagvattensystemen försedda med avstängningsmöjlighet så att dagvattendammarna kan användas som magasin. Detta möjliggör även återanvändning av släckvattnet för släckinsatsen. Släckvattnet kan sedan omhändertas och skickas till behandling innan det släpps ut.

Andra olyckor som kan inträffa är utsläpp av flytande kemikalier eller flytande farligt avfall. För att förhindra utsläpp till omgivningen hanteras och lagras denna typ av material på hårdgjorda, täta ytor som är väderskyddade och invallade. Oljetankar är vidare försedda med påkörningsskydd. För uppsamling av vätskor finns absorber tillgängliga i anslutning till lagringen. Som en extra skyddsåtgärd kan dagvattensystemen stängas av så att ett eventuellt utsläpp inte når recipienten.

Landskapsbild, kulturmiljö och friluftsliv

Påverkan på landskapsbilden bedöms bli mycket liten då verksamheten utnyttjar befintliga byggnader på fastigheten. Merparten av den verksamhet som ska bedrivas utomhus bedrivs mellan byggnaderna och väster om den stora byggnaden där det finns ett grönområde som kommer att skymma en del av verksamhetsytorna.

Verksamheten kommer i allt väsentligt att bedrivas på redan ianspråktaga ytor. I de delar som nya ytor kommer att utnyttjas kommer arbetena att bedrivas så att om historiska lämningar hittas kommer länsstyrelsen att underrättas. Det finns idag inga kända fornlämningar på fastigheten.

Verksamhetsområdet är inhägnat och har använts som industrimark sedan mitten av 1970-talet. Något friluftsliv bedrivs därför inte på fastigheten. Verksamheten bedöms inte heller påverka friluftslivet i närområdet.

Statusrapport

Den fragmenteringsverksamhet som ingår i PMR-processen samt mellanlagringen av farligt avfall som omfattas av det befintliga tillståndet omfattas av industriutsläppsförordningen (SFS 2013:250). Inför prövningen av det tillståndet upprättades därför en statusrapport (bilaga C1 till miljökonsekvensbeskrivningen). Bolagets bedömning är att de ämnen som omfattas av den rapporten är relevanta även för den verksamhet som denna ansökan omfattar. Någon uppdatering av statusrapporten är därmed inte nödvändig.

Skyddsåtgärder

Nedan följer en uppräknig av de viktigaste skyddsåtgärderna som bolaget avser att vidta.

Utsläpp till luft

- Utsug från dammande verksamhet ingår i pågående provotidsutredning.
- Utvändiga ytor sopas regelbundet.

Nedskräpning

- Gården och Kistingevägen sopas vid behov för att förhindra nedskräpning.
- Städinsatser görs i omgivningarna med jämna mellanrum.

Utsläpp till vatten

- Dagvatten från områden där avfall hanteras samlas upp och renas innan utsläpp till recipient.
- Opåverkat vatten från tak leds i så stor utsträckning som möjligt till uppsamlingsdamm innan utsläpp till recipient eller används som processvatten.
- Både dagvatten- och takvattensystemet utrustas med avstängningsmöjlighet.
- Där risk för spill och läckage av flytande farligt avfall eller kemikalier föreligger finns utrustning för att omhänderta spill samt utrustning för att stoppa läckage till dagvattensystemet.

- Oljetankar är invallade och försedda med påkörningsskydd.
- Om spolplattorna tas i drift samlas vattnet från dem upp i ett slutet system.
- Verksamhetsytorna är hårdgjorda.
- Hantering av kemikalier och farligt avfall sker under tak på hårdgjord och ogenomsläpplig yta. Flytande kemikalier förvaras inom invallning.
- Endast sanitärt spillvatten leds till det kommunala spillvattennätet.
- Brunnar anslutna till spillvattennätet inom områden som kommer att användas för hantering av avfall eller lagring av kemikalier sätts igen.

Utsläpp till mark och grundvatten

- Mycket av verksamheten sker inomhus eller nederbördsskyddat.
- Verksamhetsytorna är hårdgjorda.

Buller och vibrationer

- Mycket av verksamheten bedrivs inomhus.
- Vid val av fläktar och maskiner är ljudnivån en viktig parameter vid upphandling.
- Ljudavskärmningar och andra ljuddämpande åtgärder vidtas för att hålla nere ljudnivån så att ljudvillkoret kan innehållas.

Trafik

- De transporter som bolaget har rådighet över leds så långt det är möjligt utifrån trafiksäkerhetsaspekten till och från anläggningen genom Stjärnarpsvägen och inte Klastorpsvägen.
- För att förhindra köbildning på Kistingevägen har det på anläggningens norra sida anordnats ytor för uppställning av fordon som väntar på att lastas eller lossas.

Olyckor

- Inomhus är delar av anläggningen utrustad med sprinklersystem.
- Inom Kistinge industriområde har Stena Metall i dagsläget tre brandbilar för bekämpning av bränder.
- Avstängningsmöjlighet finns efter damm 3 och innan damm 1. Det innebär att släckvatten kan samlas upp och tas omhand.
- Trösklar i byggnaderna fungerar som barriärer för att kunna hålla inne släckvatten och utsläpp av flytande farligt avfall eller kemikalier.

- Absorptionsmedel och tätningsmöjligheter för brunnar kommer att finnas.
- Rutiner finns för hantering av kemikalier, egenkontroll av gasutrustning, brandskyddsarbete, nödlägesberedskap etc.
- Området är kameraövervakat under nätter och helger.
- Verksamhetsområdet är inhägnat.
- Brandlarm finns i byggnaderna.

Motivering för föreslagna villkor

Slutliga villkor och delegerade frågor

Slutliga villkor 1-16: Anläggningen och verksamheten är anpassad utifrån de villkor som gäller för befintligt tillstånd. Bolaget bedömer att de förändringar av verksamheten som denna ansökan avser inte ändrar bolagets påverkan på omgivningen på ett sådant sätt att några mer omfattande ändringar av villkoren krävs. Bolaget yrkar därför att villkoren i allt väsentligt ska fortsätta att gälla även sedan den utökade verksamheten påbörjats. Bolaget avser därför inte att i denna ansökan kommentera samtliga villkor. Till de villkor som bolaget föreslår ändringar i och där de tillkommande verksamheterna motiverar det har bolaget följande kommentarer.

Villkor 3: I det befintliga villkoret anges att dagvattnet ska samlas upp i "ett" utjämnings- och sedimenteringsmagasin. På anläggningen finns det emellertid två dammar för omhändertagande av dagvatten. Villkoret bör därför ändras så att det bättre överensstämmer med befintliga förhållanden, varför ordet "ett" bör strykas.

Villkor 8: Den ansökta verksamheten innebär möjlighet att behandla visst farligt avfall på anläggningen. Detta innebär att det kan bli aktuellt med lagring av farligt avfall i en större utsträckning än vad som är fallet för den befintliga verksamheten. Det kan även bli aktuellt att hantera stora mängder farligt avfall. Som angivits ovan är det dock inte några andra typer av avfall som ska hanteras på anläggningen, utan det är i första hand omklassningar som beror på förändringar i lagstiftningen av material som idag lagras utomhus på anläggningen. Det kommer därför att vara samma ämnen som behöver hanteras i dagvattnet som från befintlig verksamhet. Bolaget bedömer därför att den pågående dagvattenutredningen har relevans även för den utökade verksamheten, med de förändringar som föreslås och som motiveras nedan. Med hänsyn till detta bedömer bolaget att det, utöver de slutliga villkoren

5-7, är tillräckligt att det föreskrivs att bolaget ska göra riskbedömningar när ett farligt avfall ska börja lagras på anläggningen. Om resultatet av riskbedömningen skulle visa att de befintliga skyddsåtgärderna inte är tillräckliga bör det finnas möjlighet att föreskriva ytterligare villkor. Bolaget bedömer att detta är en fråga som kan delegeras till tillsynsmyndigheten, se förslag till delegation i D1.

Befintligt villkor 11: Villkoret innebär att innan avfall från verksamheten används i anläggningsarbeten på bolagets egna anläggningar ska analys göras av såväl halter av farliga ämnen som lakningsbenägenhet och uppfylla de parametrar som anges i tabell 4 och 6 i Naturvårdsverkets handbok 2010:1 Återvinning av avfall i anläggningsarbeten, i den lydelse som är tillämplig vid domens meddelande. Bolaget anser att villkoret bör upphävas då förutsättningarna att använda avfallet i anläggningsarbeten bör prövas utifrån förutsättningarna på den aktuella platsen. Den handbok som man hänvisar till i villkoret håller för övrigt på att revideras av Naturvårdsverket eftersom den inte ansetts ge det stöd för ökad användning av avfall i anläggningsarbeten som var syftet med handboken. Bolaget kan inte se skälet till att det ska ställas andra krav på användningen av avfallet på bolagets egna anläggningar än om det skulle användas på någon annans anläggning.

Villkor 12: I det befintliga bullervillkoret anges att en första kontroll av villkoret ska göras inom tre månader från det att tillståndet tagits i anspråk. Bolaget föreslår att denna del stryks i det nya tillståndet då det nu pågår verksamhet på anläggningen.

Villkor 16: För verksamheten finns redan ett kontrollprogram. Detta bör uppdateras för de tillkommande verksamheterna. Villkoret bör därför inte föreskriva att det ska finnas ett kontrollprogram utan att detta ska uppdateras.

Uppskjutna frågor

För den befintliga verksamheten löper provotid för utsläpp till dagvatten samt utsläpp av stoft till luft. Bolaget bedömer att dessa utredningsvillkor är relevanta även för den nu ansökta verksamheten eftersom det är samma typ av påverkan som kan förväntas från den utökade verksamheten som för den befintliga. Bolaget anser där-

för att provotidsutredningarna endast behöver ändras marginellt enligt vad som anförs nedan.

Om bolaget inte tar tillståndet i anspråk innan tiderna för redovisning av provotidsutredningarna löpt ut ska dessa redovisas till miljöprövningsdelegationen. Om bolaget däremot tar tillståndet i anspråk dessförinnan bör provotiderna avslutas och nya provotider med det innehåll som anges ovan gälla. Utredningarna ska då redovisas till Mark- och miljödomstolen i enlighet med vad bolaget ovan yrkat under rubriken *Yrkanden*.

När det gäller utsläpp till dagvattnet finns det numera anledning att även följa upp PFAS och DEHP i dagvattnet, vilket bolaget redan börjat göra. Bolaget föreslår därför att även dessa ämnen ska omfattas av utredningsvillkoret.

När det gäller provotiden för utsläpp av stoft till luft yrkar vidare bolaget att denna ska förlängas ett år då en väsentlig del av verksamheten, PMR-anläggningen, inte kommer att tas i drift förrän i årsskiftet 2017/2018, dvs. samtidigt som provotidsutredningen ska redovisas. För att få ett representativt underlag för bestämmande av slutliga villkor bör även denna verksamhet ingå i provotidsutredningen. Bolaget avser att även ta upp denna fråga med miljöprövningsdelegationen för det fall bolaget inte tar detta tillstånd i anspråk förrän efter det att provotiden enligt befintligt tillstånd ska redovisas.

Hänsynsreglerna

Kunskapskravet

Stena Metallkoncernen har bedrivit återvinningsverksamhet sedan mer än 60 år tillbaka. Stena Recycling har därmed både en bred och djup kunskap om aktuell verksamhet. Genom arbete med miljökonsekvensbeskrivningen har Stena Recycling även inhämtat kunskap om förutsättningarna för verksamheten på aktuell plats.

Försiktighetsprincipen och bästa tillgängliga teknik

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.

De verksamheter som ansökan omfattar syftar till att uppnå maximal återvinning från komplext avfall.

Genomgången av befintliga BAT-slutsatser (se avsnitt 3 i den tekniska beskrivningen) visar att anläggningen överensstämmer med kraven i dessa.

Stena Recyclings verksamhet omfattas både av ISO 9001 (kvalitetsledningssystem) ISO 14001 (miljöledningssystem) och OHSAS 18001 (arbetsmiljö). Stena Technoworlds verksamhet är certifierad enligt ISO 14001:2004 samt NFS 2005:10.

Produktvalsprincipen

Användningen av kemikalier är relativt liten i verksamheten. Genom sitt miljöledningssystem följer Stena Recycling löpande upp kemikalieanvändningen och omprövar produktvalen för att hitta mindre miljöpåverkande alternativ.

Resurshushållning

Materialåtervinning av metall och plast innebär att jungfruligt material inte behöver utvinnas och återvinningen medför väsentligt mindre energiutnyttjande än utvinning av material från jungfruliga källor.

Lokaliseringsprincipen

Den valda lokaliseringen är, som framgår av den lokaliseringsutredning som redovisats ovan under rubriken *Alternativ lokalisering*, den bästa både ur logistisk och miljömässig synvinkel av de alternativ som utretts. Med de skyddsåtgärder som bolaget åtagit sig kan vidare verksamheten bedrivas på den aktuella platsen utan att verksamheten innebär skada eller olägenheter för människors hälsa eller miljön. Syftet med verksamheten kan därmed uppnås på den aktuella platsen med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön.

Anläggningen är lokaliserad inom ett område som är detaljplanelagt för industriverksamhet. Verksamheten överensstämmer även med översiktsplanen för Halmstads kommun. Även i den kommande översiktsplanen är området utpekad för industriverksamhet.

De skyddade områden som finns i den planerade verksamhetens närhet bedöms inte påverkas negativt av denna.

Övriga tillåtlighetsfrågor

Den ansökta verksamheten innebär inte att någon miljö kvalitetsnorm riskerar att överskridas.

En redogörelse för det samråd som hållits återfinns i samrådsredogörelsen i bilaga D till ansökan.

Då den ansökta verksamheten omfattar återvinning av farligt avfall, 29 kap. 55 § miljöprövningsförordningen, så ska den antas medföra betydande miljöpåverkan enligt 3 § förordning om miljökonsekvensbeskrivningar. Samråd har därför skett med den utökade samrådskretsen i enlighet med 6 kap. 4 § första stycket punkt 2 a) miljöbalken.

Övriga tillstånd som krävs

I verksamheten med förbehandling av elavfall kan det komma in material som innehåller radioaktiva komponenter. Stena Technoworld har därför tillstånd från Strålsäkerhetsmyndigheten att hantera radioaktivt material för att det ska kunna sändas till lämplig behandling.

Verksamheten med yrkesmässig förbehandling av avfall som utgörs av elektriska och elektroniska produkter har tillstånd från räddningstjänsten att lagra en mindre mängd explosiva varor som kan komma in med elavfallet.

På anläggningen hanteras inte kemiska produkter som gör att anläggningen omfattas av Seveso-lagen.

Kontroll

Bolaget har ett kontrollprogram som inom tre månader från att bolaget tagit det utökade tillståndet i anspråk kommer att uppdateras, se förslag till villkor 16.

Verkställighetsförordnande

Som framgår av vad som anförts ovan kommer den tillkommande verksamheten att i allt väsentligt ha samma påverkan på omgivningen som den befintliga verksamheten på fastigheten. Det saknas därför skäl att inte medge bolaget att påbörja verksamheten även om tillståndet inte har vunnit laga kraft.

Igångsättningstid

Bolaget yrkar om en igångsättningstid på 10 år. Denna relativt långa tid motiveras av att det i dagsläget finns stor osäkerhet om när förändringar i regelverket kan tänkas få genomslag på klassningen av bolagets avfall, dvs. när det kan komma att krävas tillstånd för behandling av farligt avfall för att kunna fortsätta bedriva verksamheten på anläggningen.

INKOMNA YTTRANDEN

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, Havs- och vattenmyndigheten och Länsstyrelsen Halland har förklarat att de avstår från att yttra sig.

Miljönämnden i Halmstads kommun tillstyrker ansökan under förutsättning

- att verksamheten bedrivs så att bullerpåverkan från anläggningen ständigt minimeras, att återanvändningen av elektroniskt avfall, som inte är lämpligt att återanvända t.ex. på grund av innehåll av farliga ämnen, förutsätts vara kontrollerbart och utrett med avseende på detta innan så sker,
- att mängden avfall som mellanlagras samtidigt inom anläggningen aldrig bör uppgå till så stor mängd att det försvårar släckning eller andra insatser vid eventuell brand eller olycka samt
- att bolaget meddelar tillsynsmyndigheten före tillståndet avses att tas i anspråk.

Nämnden anför i huvudsak följande. Miljönämnden har tillsynen över SNRC-anläggningen och övriga Stenaanläggningar inom närområdet. Bolagets yrkanden samt förslag på villkor är i linje med nuvarande tillståndsbeslut. Fyllinge och Kistinge industriområden är omgivna av bostadsområden och enstaka bostäder. Tillkomst av ytterligare bullrande anläggningar med verksamhet dygnet runt ökar risken för omgivningspåverkan. Avstånd till närmaste bostad uppgår till ca 600 m, men det finns andra bullrande verksamheter närmare, bl.a. Stena Metallkoncernens egna anläggningar med skrothantering, fragmentering samt freonåtervinning i

Kistinge industriområde. När ytterligare ljud tillkommer och adderas till befintliga verksamheter riskeras överskridanden, som även bolaget tidigare redovisat. Detta innebar att bolaget för den nya anläggningen åtog sig att yrka på lägre ljudnivåer än för omgivande verksamheter. I den nya ansökan föreslås samma villkor för den utökade verksamheten.

Vid förra prövningen påtalades att utomhusarbeten som omfattar sortering, omlastning och transporter i huvudsak bör ske vardagar och dagtid. Ovarsam hantering såsom skrotsortering, metallslammer samt lastning/lossning av containrar etc. kan medföra bullerstörningar när det sker utomhus. Detta måste motverkas med införande av rutiner för varsam hantering vid arbeten inom anläggningen. Klagomål på buller från Fyllinge/Kistinge industriområden har förekommit både dag-, kvälls- och nattetid. Några klagomål på den nu pågående verksamheten har ännu inte framförts, men risk finns då produktionen ökar och därmed trafiken till och från, varför bullerstörningar även denna gång bör påtalas.

Bolaget bör vidare eftersträva att så många transporter som möjligt sker via järnväg, vilket särskilt motiveras av att länsväg 15 och övriga vägar i industriområdet redan i dag är hårt belastade av tung trafik. Trafikbullerstörningar finns redan från väg 15 och vägarna inom industriområdet.

Hantering av elektriska och elektroniska produkter förutsätts ske i enlighet med gällande föreskrifter för sådant avfall. Men eftersom bolaget även kommer att främja återanvändning av elektroniskt avfall genom att återanvända platta bildskärmar, mobiltelefoner och datorer, förutsätts att återanvändningen av elektroniska produkter inte medför fortsatt användning av utrustning som inte längre får eller bör överlåtas på grund av innehåll eller förekomst av farliga ämnen. Konstateras det att visst avfall inte är lämpligt för återanvändning bör detta hellre kasseras.

Mängden avfall som mellanlagras samtidigt inom anläggningen bör aldrig uppgå till så stor mängd att det försvårar släckning eller andra insatser vid eventuell brand eller olycka. I händelse av olycka eller brand kan sådan händelse medföra utsläpp av lak-/släckvatten. Risk för detta bör förebyggas och minimeras.

Övriga villkor och åtagande som redovisas bedöms som tillräckliga.

Beslutet innebär inga konsekvenser utifrån Vision 2020 och dess värdegrund.

Bolagets bemötande. Bolaget har föreslagit att det befintliga bullervillkoret, som är strängare än vad som vanligtvis föreskrivs, även ska gälla för den utökade verksamheten. Detta kräver att särskild uppmärksamhet riktas på de verksamhetsdelar som kan ge upphov till buller och att bolaget redan med befintligt villkor ständigt måste arbeta med att minimera bullret.

Stena Technoworld som bedriver verksamheten med återanvändning av elektroniskt avfall har en rutin för detta som innebär att alla elektroniska produkter som ska återanvändas bl.a. kontrolleras med hänsyn till innehåll av farliga ämnen. En sådan kontroll är enligt 70 a § avfallsförordningen även nödvändig om de begagnade el-produkterna ska exporteras.

Villkor 16 i det befintliga tillståndet, som bolaget föreslagit även ska gälla för tillståndet för den utökade verksamheten, innebär att bolaget ska ha en aktuell insats- och åtgärdsplan med riskbedömning. Genom detta villkor adresseras den frågeställning om mängden mellanlagrat avfall som nämnden har lyft.

Bolaget har inget att invända mot att meddela tillsynsmyndigheten före det att tillståndet tas i anspråk.

DOMSKÄL

Mark- och miljödomstolen finner att den till ansökan fogade miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller vad som krävs enligt 6 kap. 7 § miljöbalken och sålunda ska godkännas. Till ansökan har fogats en statusrapport i enlighet med 22 kap. 1 § 7 miljöbalken. Domstolen finner mot denna bakgrund att ansökan är fullständig och kan tas upp till prövning.

De mängder och kategorier av avfall som tillståndet avser framgår av bilaga 1 till denna dom genom vilken kravet ska anses uppfyllt på vad en ansökan enligt 22 kap. 25 a §, 1 miljöbalken ska innehålla.

Tillåtlighet

Den ansökta verksamheten har nyligen tillståndsprövats (2014-12-17) av miljöprövningsdelegationen vid länsstyrelsen i Hallands län. Den utökning det nu är fråga om får anses begränsad; inte minst med tanke på den aktuella anläggningens förutsättningar för en bra hantering av olika avfalls- och materialflöden. Den ansökta verksamheten uppges inte heller omfatta andra typer av avfall än de som hittills hanterats i verksamheten. Verksamheten uppges också inrymmas inom samma villkor som den tidigare tillståndsgivna.

Domstolen finner att bolaget genom sina åtaganden om försiktighetsmått m.m. i allt väsentligt tillgodoser vad som anförs av miljönämnden i målet och vad som i övrigt kan krävas enligt miljöbalken samt vad som följer av tillämpligt utkast till BAT-referensdokument.

Mot denna bakgrund finner domstolen att den ansökta verksamheten är tillåtlig.

Föreskrifter och villkor

När det gäller målnivåer för de utredningar som bolaget åtagit sig att genomföra till grund för fastställande av slutliga villkor för utsläpp till luft och vatten anser domstolen att dessa ska utformas och anpassas till åtminstone de lägsta nivåer i det intervall för resp. ämne som anges som BAT-AEL-nivåer. För utsläpp till vatten avses härvid de värden som anges under BAT 20 i tabell 6.1 i BAT reference document for waste treatment, Final Draft October 2017 eller vad som kan komma i dess ställe. För utsläppen ska på motsvarande sätt gälla värden angivna under BAT 25 (tabell 6.3 i samma dokument). Utredningsföreskriften ska därför ges den utformning som framgår av domslutet. Under utredningarna om förutsättningar att minimera utsläpp till vatten ska särskild uppmärksamhet ägnas åt de ämnen som har betydelse för att nå och uppfylla aktuella miljökvalitetsnormer för resp. recipient. För att något stärka det underlag som tas fram inom ramen för utredningarna ska minst två mätningar genomföras under den föreskrivna provotiden.

För att möjliggöra en fullständig bedömning av skäligheten för de åtgärder som ska bli följden av provotidsutredningarna ska redovisning av dessa också innehålla en

utförlig beskrivning av kostnader avseende investerings- och driftkostnader m.m.

Ett tydligt underlag till kostnadskalkyler ska redovisas.

För att möjliggöra tillsynsinspektionen vid förvaring av farligt avfall utan nederbördsskydd ska tillsynsmyndigheten ges möjlighet att meddela de ytterligare villkor som föranleds av den riskbedömning som bolaget enligt villkor 7 ska göra.

Domstolen finner att det genom miljöprövningsdelegationens beslut den 17 december 2015 (dnr 551-5017-14) meddelade villkor 11 om återvinning av avfall för anläggningsarbeten inom bolagets egna anläggningar kan uteslutas i enlighet med bolagets förslag. Domstolen erinrar emellertid om att för återvinning av avfall för anläggningsändamål gäller anmälnings- eller tillståndsplikt enligt 29 kap. 34 – 35 §§ miljöprövningsförordningen. Sådan hantering kan således inte ske med stöd av det nu meddelade tillståndet utan måste prövas i särskild ordning.

Verkställighet m.m.

Bolaget har inte gjort gällande vilket behov som ligger bakom yrkandet om verkställighetsförordnande utan bara pekat på att den nu ansökta omfattningen inte kommer att ge upphov till mer störningar. I avsaknad av skäl för ett medgivande finner domstolen att yrkandet ska avslås.

Slutligen anmärker domstolen att angivelse av aktuella verksamhetskoder i sig inte medför någon rättskraft/-verkan. De koder som anges i SAKEN refererar till klassificeringen enligt den nu gällande miljöprövningsförordningen. Vid tillfällen då verksamhetens klassificering är av betydelse för ställningstaganden i fråga om t.ex. behörig prövnings- eller tillsynsmyndighet eller om avgifter för prövning och tillsyn ska de grundas på den för tillfället gällande regleringen.

Mark- och miljödomstolen har inte i detalj tagit ställning till den kontroll av verksamhet och utsläpp som kan komma att erfordras vid verksamheten. Villkor för kontroll, i enlighet med 22 kap. 25 § 3 p. miljöbalken, är frågor av sådan karaktär som tillsynsmyndigheten är bäst lämpad att besluta om. Tillsynsmyndigheten bör därför ges rätten att fastställa villkor om besiktning och kontroll, såsom utsläppskontroll med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Kontrol-

lens syfte ska vara att följa parametrar av betydelse för efterlevnaden av detta tillstånd samt att följa upp de effekter och konsekvenser av verksamheten som beskrivits i miljökonsekvensbeskrivningen.

Tidigare meddelade tillstånd upphör att gälla då det nu meddelade tillståndet tas i anspråk.

Vad som i övrigt ska gälla för verksamheten framstår som okontroversiellt och framgår av domslutet.

HUR MAN ÖVERKLAGAR, se bilaga (DV 425)

Överklagande senast den 27 december 2017.

Susanne Lindblad

Joen Morales

I domstolens avgörande har deltagit rådmannen Susanne Lindblad, ordförande, och tekniska rådet Joen Morales samt de särskilda ledamöterna Stefan Andersson och Klas Lundbergh.

Bilaga 1.

Avfall från järn- och stålindustri

10 02 99: Annat avfall än det som anges i 10 02 01 — 10 02 15

Avfall från järngjuterier

10 09 99: Annat avfall än det som anges i 10 09 03 – 10 09 16

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

12 01 99: Annat avfall än det som anges i 12 01 01 - 12 01 21

Förpackningsavfall

15 01 02: Plastförpackningar

Avfall från elektrisk och elektronisk utrustning

16 02: Avfall från elektrisk och elektronisk utrustning

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

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 05*: Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

16 03 06: Annat organiskt avfall än det som anges i 16 03 05

16.06: Batterier och ackumulatorer

16 06 01*: Blybatterier

16 06 02*: Nickel-kadmiumbatterier

16 06 03*: Kvicksilverhaltiga batterier

16 06 04: Alkaliska batterier (utom 16 06 03)

16 06 05: Andra batterier och ackumulatorer

Bygg- och rivningsavfall

17 02: Trä, glas, plast

17 04: Metaller (även legeringar av dessa)

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

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

Uppgrävda massor från förorenade områden¹

17 05 03*: Jord och sten som innehåller farliga ämnen

17 05 04: Annan jord och sten än den som anges i 17 05 03

Avfall från förbränning eller pyrolys av avfall

19 01 02: Järnhaltigt material som avlägsnats från bottenaska

Avfall från fragmentering av metallhaltigt avfall

19 10: Avfall från fragmentering av metallhaltigt avfall

19 10 01: Järn- och stålavfall

19 10 02: Avfall av andra metaller än järn

19 10 03*: "Fluff" - lättfraktioner och stoft som innehåller farliga ämnen

19 10 04: Annat "fluff" — lättfraktioner och stoft än det som anges i 19 10 03

19 10 05*: Andra fraktioner som innehåller farliga ämnen

19 10 06: Andra fraktioner än de som anges i 19 10 05

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

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

19 12 02: Järnmetaller

19 12 03: Icke-järnmetaller

19 12 04: Plast och gummi

19 12 05: Glas

19 12 11*: Annat avfall (även blandningar av material) från mekanisk behandling av avfall som innehåller farliga ämnen

¹ De massor som avses är material som grävts ut från industrideponier och som har samma karaktäristik som de övriga avfall som bolaget avser att behandla i SLF- och NF-processerna

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

Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)- Hushållsavfall och därmed jämförligt

20 01: Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)

20 01 33*: Batterier och ackumulatorer inbegripna under 16 06 01, 16 06 02 eller 16 06 03 samt osorterade batterier och ackumulatorer som omfattar dessa batterier

20 01 34: Andra batterier och ackumulatorer 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

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 39: Plaster

20 01 40: Metaller



SVERIGES DOMSTOLAR

ANVISNING FÖR HUR MAN ÖVERKLAGAR - DOM I MÅL DÄR MARK- OCH MILJÖDOMSTOLEN ÄR FÖRSTA INSTANS

Den som vill överklaga mark- och miljödomstolens dom ska göra detta skriftligen. **Skrivelsen ska skickas eller lämnas till mark- och miljödomstolen.** Överklagandet prövas av Mark- och miljööverdomstolen vid Svea hovrätt.

Överklagandet ska ha kommit in till mark- och miljödomstolen **inom tre veckor** från domens datum. Sista dagen för överklagande finns angiven på sista sidan i domen.

Har ena parten överklagat domen i rätt tid, får också motparten överklaga domen (s.k. **anslutningsöverklagande**) även om den vanliga tiden för överklagande har gått ut. Överklagandet ska också i detta fall skickas eller lämnas till mark- och miljödomstolen och det måste ha kommit in till mark- och miljödomstolen **inom en vecka** från den i domen angivna sista dagen för överklagande. Om det första överklagandet återkallas eller förfaller kan inte heller anslutningsöverklagandet prövas.

För att ett överklagande ska kunna tas upp krävs att Mark- och miljööverdomstolen lämnar **prövningstillstånd**. Det görs om:

1. det finns anledning att betvivla riktigheten av det slut som mark- och miljödomstolen har kommit till,
2. det inte utan att sådant tillstånd meddelas går att bedöma riktigheten av det slut som mark- och miljödomstolen har kommit till,
3. det är av vikt för ledning av rättstillämpningen att överklagandet prövas av högre rätt, eller
4. det annars finns synnerliga skäl att pröva överklagandet.

Om prövningstillstånd inte meddelas står mark- och miljödomstolens avgörande fast. Det är därför viktigt att det klart och tydligt framgår av överklagandet till Mark- och miljööverdomstolen varför klaganden anser att prövningstillstånd bör meddelas.

Skrivelsen med överklagande ska innehålla uppgifter om:

1. den dom som överklagas med angivande av mark- och miljödomstolens namn samt datum för domen och målnummer,
2. den ändring av mark- och miljödomstolens dom som klaganden vill få till stånd,
3. grunderna (skälen) för överklagandet och i vilket avseende mark- och miljödomstolens domskäl enligt klagandens mening är oriktiga,
4. de omständigheter som åberopas till stöd för att prövningstillstånd ska meddelas, samt
5. de bevis som åberopas och vad som ska styrkas med varje bevis.

Har en omständighet eller ett bevis som åberopas i Mark- och miljööverdomstolen inte lagts fram tidigare, ska klaganden förklara anledningen till omständigheten eller beviset inte åberopats i mark- och miljödomstolen. **Skriftliga bevis** som inte lagts fram tidigare ska ges in samtidigt med överklagandet. Vill klaganden att det ska hållas ett förnyat förhör eller en förnyad syn på stället, ska han eller hon ange det och skälen till detta. Klaganden ska också ange om han eller hon vill att motparten ska infinna sig personligen vid huvudförhandling i Mark- och miljööverdomstolen.

Skrivelsen ska vara undertecknad av klaganden eller hans/hennes ombud.

Om ni tidigare informerats om att **förenklad delgivning** kan komma att användas med er i målet/ärendet, kan sådant delgivningssätt också komma att användas med er i högre instanser om någon överklagar avgörandet dit.

Ytterligare upplysningar lämnas av mark- och miljödomstolen. Adress och telefonnummer finns på första sidan av domen.