



Miljöprövningsdelegationen

Hans Andersson Recycling AB
sebastian.wessman@hansandersson.se
martina.ragnarsson@hansandersson.se

Tillstånd till befintlig och utökad avfallshantering Hans Andersson recycling AB, Hisings Backa, Göteborgs kommun

Kod i industriutsläppsdirektivet (2010/75/EU): 5.5

Kod i miljöprövningsförordningen (SFS 2013:251): 90.30 B, 90:45 B, 90.70 B, 90.90 C, 90.100 B

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län lämnar med stöd av 9 kap. miljöbalken Hans Andersson Recycling AB, med organisationsnummer 556114-2810, tillstånd till befintlig och utökad verksamhet vid avfallsanläggning på fastigheterna Backa 32:2, Backa 32:1, Backa 766:512, Backa 766:518 och Backa 766:738 i Göteborgs kommun.

Tillståndet omfattar

- Sortering, mellanlagring, omlastning, bearbetning genom mekanisk bearbetning av högst 200 000 ton avfall per kalenderår och högst 20 000 ton per enskilt tillfälle
- Mängden farligt avfall får inte överskrida 5 000 ton per kalenderår och 300 ton per enskilt tillfälle
- Materialsortering och mellanlagring av icke farligt- och farligt elavfall inom ramen för ovan angivna mängder

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

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att statusrapporten är tillräckligt omfattande för att uppfylla kraven i 1 kap. 23 § industriutsläppsförordningen (2013:250).

Villkor

Allmänt

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad sökanden har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. Verksamhetsutövaren får vid anläggningen ta emot och hantera de kategorier av avfall som anges i bilaga 1. Verksamhetsutövaren får efter

tillsynsmyndighetens godkännande även ta emot och hantera andra kategorier av avfall med likande egenskaper.

Påverkan på omgivningen

3. Verksamheten ska bedrivas så att olägenheter till följd av lukt, damning och nedskräpning eller andra olägenheter förhindras. Om störningar från verksamheten uppkommer ska effektiva skyddsåtgärder omedelbart vidtas så att störningar upphör. Avfall ska hanteras och lagras så att utsläpp till mark, luft eller vatten motverkas.
4. Området där hantering av avfall bedrivs ska vara inhägnat och försett med grindar. När anläggningen är obemannad ska grindarna och övriga utrymmen för förvaring av kemiska produkter och farligt avfall hållas låsta för obehöriga.

Hantering och lagring av kemikalier och farligt avfall

5. Kemiska produkter och farligt avfall, ska förvaras under tak eller på annat sätt skyddat från nederbörd. Förvaringen ska ske i för ändamålet lämpliga och täta behållare eller motsvarande samt på täta ytor som är ogenomträngliga för aktuella ämnen.

Hanteringen av kemiska produkter och farligt avfall ska ske på sådant sätt att med varandra reaktiva ämnen separeras. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras frostfritt om frostsprängning kan göra behållarna de förvaras i otäta.

Ytor där flytande kemiska produkter och farligt avfall förvaras ska dessutom vara invallade eller försedda med motsvarande skydd som innebär att spill, läckage och förorenat vatten kan samlas upp. Invallningen ska vara tät och hårdgjord för förevarande ämnen och minst rymma den största behållarens volym plus 10 % av de inom invallningen övriga behållares volym.

6. Tankar och cisterner ska vara utrustade med överfyllnadsskydd och larm, och med en för berörd personal tydlig larmfunktion. Vid förvaring utomhus ska invallningen vara skyddad mot nederbörd, alternativt vara dimensionerad för att rymma även 100 mm regn.

Larmen ska ha både akustiska och optiska signaler. När anläggningen är obemannad ska larmsignalen överföras till jourhavande personal. Om det finns särskilda skäl får tillsynsmyndigheten föreskriva om åtgärder, vilka sammantaget ger minst motsvarande övervakningsfunktion som föreskrivs i detta villkor.

7. All hantering där bränsle- och oljespill kan uppkomma, t.ex. oljebyte på arbetsmaskiner etc. ska ske på ytor med oljebeständigt material och där spill kan samlas upp.

8. Farligt avfall och kemiska produkter ska hanteras på ett sätt så att spill eller läckage inte kan nå avlopp och så att förorening av mark, ytvatten eller grundvatten inte kan ske.
9. Lagringsplatser för farligt avfall ska vara väl uppmärkta med dess innehåll. Utrustning för sanering av ev. spill eller läckage ska finnas lätt tillgänglig där hantering och lagring av farligt avfall sker.
10. Elektriskt och elektroniskt avfall (elavfall) ska hanteras och förvaras på för avfallet ogenomtränglig yta skyddat från nederbörd.
11. Blybatterier ska förvaras på tät hårdgjord yta i täta syrafasta behållare skyddat från nederbörd.

Utsläpp till luft

12. Vid hantering av lösningsmedelsavfall ska nödvändiga skyddsåtgärder vidtas för att begränsa utsläpp av flyktiga organiska ämnen.

Utsläpp till mark och vatten

13. Vatten som förorenats av farligt avfall genom spill och läckage ska tas om hand och behandlas som farligt avfall.
14. Den slutliga hanteringen av kylvatten ska beslutas efter samråd med tillsynsmyndigheten.
15. Utsläpp från tvättanläggningen för fordon m.m. ska avledas till det kommunala spillvattennätet och ska minst renas i en klass 1 oljeavskiljare eller annan motsvarande reningsanläggning innan avledning får ske.
16. Förorening av dagvattnet från anläggningen ska begränsas genom sopning eller motsvarande av hårdgjorda ytor.
17. Förorenat dagvatten från verksamhetsområdets, ska samlas upp och genomgå rening innan avledning till recipient. Utrustning för slam- och oljeavskiljning ska vara utrustad med larm för hög slam- respektive oljenivå samt med en provtagningsbrunn eller motsvarande utrustning som möjliggör en representativ provtagning. Larmet ska vara placerat på central plats så att det lätt kan uppmärksammas. När anläggningen är obemannad ska larmsignalen överföras till jourhavande personal. Om det finns särskilda skäl får tillsynsmyndigheten föreskriva om åtgärder, vilka sammantaget ger minst motsvarande övervakningsfunktion som föreskrivs i detta villkor.
18. Dagvattenbrunnar ska vara varaktigt färgmarkerade och får inte blockeras av fordon och dylikt. Brunnarna ska vara försedda med

avstängningsventil.

19. Vallen mot Göta älv ska kunna tätas vid risk för utsläpp av kemikalier eller släckvatten och dagvattensystemet ska vara försett med avstängningsventiler.

Buller

20. Buller från verksamheten inklusive transporter inom verksamhetsområdet får inte överstiga högre ekvivalent ljudnivå vid bostäder än:

helgfri måndag till fredag	kl. 07.00-18.00	50 dB(A)
nattetid	kl. 22.00-07.00	40 dB(A)
övrig tid		45 dB(A)

De angivna värdena ska kontrolleras genom mätning vid bullerkällorna (närfältsmätning) och beräkningar eller genom mätning vid berörda bostäder (immissionsmätning). Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller när tillsynsmyndigheten anser att kontroll är befogad.

Arbetsmoment som typiskt sett kan ge upphov till momentana ljudnivåer över 55 dBA får inte utföras nattetid (kl. 22.00–07.00).

Förebyggande av allvarliga miljöstörande olyckor

21. Senast sex månader efter det att tillståndet tas i anspråk ska det finnas en uppdaterad beredskapsplan för hantering av olyckshändelser, utsläpp av farliga ämnen till mark och vatten och för att begränsa de skadliga effekterna av en större olycka eller brand inklusive släckvattenhantering. Planen ska tas fram i samråd med räddningstjänsten och tillsynsmyndigheten.

Planen ska omfatta risker på samtliga ingående fastigheter och beskriva processerna inom anläggningen och identifiera de risker som finns. Planen ska särskilt inriktas på att förebygga och lindra effekterna av en olycka i Göta Älv och redovisa tidsatta åtgärder för identifierade risker. Planen ska finnas tillgänglig på anläggningen. Beredskapsplanens aktualitet, utrustningens kvalitet och personalens kompetens ska ses över minst en gång per år samt vid förändringar som påverkar beredskapen.

Energihushållning samt transportarbete

22. En plan för energihushållning ska tas fram för verksamheten och följas. Planen ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast ett år efter det att detta beslut tagits i anspråk. Planen ska revideras vartannat år, eller med annat intervall som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Av planen ska framgå vilka åtgärder som är tekniskt möjliga att

genomföra, samt kostnaderna och energibesparingen för dessa. Bolaget ska årligen i miljörapporten redovisa vilka åtgärder som vidtagits och resultaten av dessa.

23. En handlingsplan ska finnas för att minimera miljöpåverkan från transporterna. Handlingsplanen ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter att tillståndet har tagits i anspråk. Planen ska revideras vartannat år, eller med annat intervall som tillsynsmyndigheten bestämmer. Bolaget ska årligen i miljörapporten redovisa vilka åtgärder som vidtagits och resultaten av dessa.

Kontrollprogram

24. Ett aktuellt kontrollprogram ska finnas för verksamheten. Programmet ska bland annat ange hur verksamheten kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Förslag till reviderat kontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter det att tillståndet har tagits i anspråk. Kontrollprogrammet ska bl.a. omfatta provtagning av utgående vatten från fordonstvätten med avseende på olja, tungmetaller och andra föroreningar.

En förstagångsbesiktning ska genomföras senast ett år efter det att de slutliga villkoren fastställs. Om det finns speciella skäl får tillsynsmyndigheten förlänga denna tid.

Delegationer

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att vid behov besluta om ytterligare villkor avseende:

- D1. Kontroll och hantering/omhändertagande av kylvatten.
D2. Hantering av flytande farligt avfall i tankpark.

Uppskjutna frågor

Miljöprövningsdelegationen skjuter med stöd av 22 kap. 27 § första stycket miljöbalken upp avgörandet av slutliga villkor för utsläppshalter från dagvatten:

Bolaget ska under prövotiden utreda.

U1 inom vilka ytor som det till följd av den ansökta verksamheten kan förväntas finnas ökade föroreningar till dagvattnet. Utredningen ska omfatta hela verksamhetsområdet. Det ska tydligt framgå vilka skyddsåtgärder bolaget avser vidta för respektive vatten för att begränsa utsläpp av föroreningar och oönskade oavsiktliga utsläpp till följd av olyckor

Bolaget ska redovisa dagvattensystemet, befintliga och planerade dagvattenledningar och dagvattenbrunnar och vart de aktuella ytorna

avvattnas hur dagvattnet från de respektive markytorna avleds och behandlas. Om det finns områden där det konstateras att det inte finns någon förhöjd risk för föroreningar till följd av den ansökta verksamheten ska skälen till detta ställningstagande motiveras och det ska redovisas hur dagvatten från dessa områden avleds och hanteras.

U2. Föroreningsinnehåll och flöden av dagvatten från anläggningen, samt de tekniska, ekonomiska och miljömässiga förutsättningarna att efter behandling av uppkommet dagvatten uppnå följande målsättningsvärden för utsläpp till recipient:

Parameter	Enhet	Årsmedelvärden
Arsenik	µg/l	15
Bly	µg/l	14
Kadmium	µg/l	0,4
Koppar	µg/l	10
Krom	µg/l	15
Kvicksilver	µg/l	0,05
Nickel	µg/l	40
Zink	µg/l	30
Oljeindex	mg/l	1
Suspenderat material	mg/l	25

Utredningarna samt förslag till slutliga villkor ska lämnas till miljöprövningsdelegationen senast två år efter det att tillstånd enligt detta beslut tagits i anspråk. I de fall bolaget inte klarar föreskrivna målsättningsvärden bör detta motiveras och de miljömässiga konsekvenserna redovisas.

Senast tre månader efter att tillståndet tagits i anspråk ska ett förslag till plan för genomförande av U1 och U2 redovisas till tillsynsmyndigheten.

Under prövotiden och till dess att Miljöprövningsdelegationen har beslutat annat ska följande provisoriska föreskrifter gälla.

P1. Dagvatten som avleds från ytor inom anläggningen där transporter sker och avfall hanteras får som årsmedelvärde per kalenderår inte överstiga följande provisoriska riktvärden:

Ämne	Enhet	Riktvärde
Arsenik	µg/l	15
Bly	µg/l	80
Kadmium	µg/l	1
Koppar	µg/l	100
Krom	µg/l	25
Kvicksilver	µg/l	0,1
Nickel	µg/l	40
Zink	µg/l	200
Olja (mätt som	mg/l	3

oljeindex)		
Suspenderat material	mg/l	50

pH på utgående vatten från anläggningen ska ligga i intervallet 6,5-9 vid mättillfället.

De angivna värdena ska kontrolleras genom mätning vid utsläppspunkten från verksamhetsområdet. Utsläppet ska kontrolleras genom samlingsprov på ofiltrerade prover vid tidsstyrd eller flödesstyrd provtagning minst tre gånger per år jämt fördelat över året. Mätningen ska ske enligt svensk standard eller motsvarande. Tillsynsmyndigheten kan medge annan kontrollmetod eller annan omfattning om detta kan visas ge minst lika god kontroll.

Igångsättningstid

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

Verkställighet

Miljöprövningsdelegationen bifaller bolagets yrkande om verkställighetsförordnande. Tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft. Tillsynsmyndigheten ska meddelas när tillståndet tas i anspråk.

Återkallelse av tidigare beslut

Miljöprövningsdelegationen återkallar med stöd av 24 kap 3 § första stycket 6 miljöbalken av Miljöprövningsdelegationen tidigare meddelade tillstånd den 3 maj 2002 (dnr 551-4654-2001) samt den 6 maj 2010 (dnr 551-4711-2009). Återkallelsen gäller från och med att beslutet har vunnit laga kraft och tillståndet har tagits i anspråk.

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen förordnar med stöd av 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932) att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelse om detta beslut införs inom 10 dagar från datum för beslutet i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningen Göteborgs Posten. Information om hur man överklagar finns i bilaga 3 till detta beslut.

Redogörelse för ärendet

Bakgrund

Ansökan föranleds av önskemål om att hantera en större mängd avfall, såväl farligt som icke farligt, än vad som medges enligt nuvarande tillstånd.

Tidigare tillståndsbeslut

Miljöprövningsdelegationen har tidigare lämnat två tillstånd för verksamheten. Den 3 maj 2002 lämnades tillstånd till sortering och omlastning av returpapper och återvinningsmaterial på fastigheterna Backa 32:1 och 27:45 i Göteborgs kommun.

För verksamheten gäller följande villkor.

Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden angivit i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet om inte annat framgår av nedanstående villkor.

Verksamheten ska bedrivas så att problem med nedskräpning eller damning från verksamheten förhindras. Om problem uppstår ska åtgärder omedelbart vidtas för att avhjälpa dessa.

Förorening av dagvattnet från anläggningen ska motverkas genom sopning eller motsvarande av hårdgjorda ytor.

Brunnar som leder till dagvatten- eller spillvattennätet ska märkas ut och snabbt kunna tätas vid eventuellt läckage eller haveri. Lagring av avfall eller parkering över golvbrunnar får inte ske. Absorptionsmedel samt anordning för att snabbt täta brunnarna ska finnas lätt tillgängligt.

Lagring av kemikalier samt farligt avfall ska ske under tak och inom invallade ytor alternativt i dubbelmantlade kärl. Invallningar och kärl ska bestå av material som är beständiga mot de lagrade kemikalierna. Invallningarna ska rymma minst den största behållarens volym plus 10 procent av summan av övriga behållares volym. Inga golvbrunnar får finnas i lokaler eller lagerutrymmen där kemikalier och farligt avfall förvaras.

All hantering där bränsle- och oljespill kan uppkomma, t.ex. oljebyte på arbetsmaskiner etc., ska ske på ytor med oljebeständigt material och där spillet kan samlas upp.

Lagring av avfall och fragmenterade fraktioner ska ske på ett sätt och i en mängd som Räddningstjänsten godkänner.

Buller från anläggningen inklusive transporter inom verksamheten ska begränsas så att det inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå som riktvärde utomhus vid bostäder än 50 dB(A) dagtid (kl 07-18)

45 dB(A) kvällstid (kl 18-22) samt lördag, söndag och helgdag (kl 07-18)

40 dB(A) nattetid (kl 22-07)

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

En handlingsplan ska finnas för att minimera miljöpåverkan från transporterna. Bolaget ska årligen i miljörapporten redovisa vilka åtgärder som vidtagits och resultatet av dessa.

Den 6 maj 2010 lämna miljöprövningsdelegationen tillstånd till mellanlagring av farligt avfall på fastigheten Backa 32:2 i Göteborgs kommun.

För verksamheten gäller följande villkor.

Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden angivit i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet om inte annat framgår av nedanstående villkor.

Innan annan typ av farligt avfall än de som anges i ansökan tas emot på anläggningen ska detta godkännas av tillsynsmyndigheten.

Kemiska produkter inbegripet farligt avfall ska hanteras på ett sådant sätt att spill eller läckage inte kan nå avlopp och så att förorening av mark, ytvatten eller grundvatten inte kan ske,

Lastning och lossning av farligt avfall inomhus ska ske inom invallat område.

Lastning av farligt avfall utomhus ska ske på tät hordgjord yta förutsatt att den största behållaren som ska lastas rymmer högst 1 000 liter farligt avfall. Om större mängder farligt

avfall än 1 000 liter s behållare ska lastas utomhus ska detta ske på en tät invallad yta. Vid lastning utomhus ska länsar finnas lätt tillgängliga.

Kemiska produkter inbegripet farligt avfall ska förvaras i för ändamålet godkända och täta behållare på en tät yta inomhus. Omtappning och förvaring av flytande farligt avfall ska ske inomhus på invallad yta. Invallningen ska minst rymma volymen för den största behållaren samt 10 % av inom invallningen övriga behållares totala volym.

Öppna golvbrunnar får inte finnas i utrymmen där kemiska produkter och farligt avfall hanteras.

Lagringsplatser för farligt avfall ska vara väl uppmärkta med dess innehåll. Utrustning för sanering av ev. spill eller läckage ska finnas lätt tillgänglig där hantering och lagring av farligt avfall sker.

Vid hantering av lösningsmedelsavfall ska nödvändiga skyddsåtgärder vidtas för att begränsa utsläpp av flyktiga organiska ämnen.

Vatten som förorenats av farligt avfall genom spill och läckage ska tas om hand och behandlas som farligt avfall.

Dagvattenbrunnar ska vara varaktigt färgmarkerade och får inte blockeras av fordon och dylikt. Brunnarna ska vara försedda med avstängningsventil.

Vid risk för eller vid uppkomst av luktstörningar till omgivningen till följd av verksamheten, ska omdelbara och tillräckliga åtgärder vidtas i syfte att begränsa olägenheterna.

Åtgärderna ska vidtas senast vid den tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Buller från verksamheten inklusive transporter inom verksamhetsområdet får inte överstiga högre ekvivalent ljudnivå vid bostäder än

vardagar utom helgdagar	kl.07-18	50 dB(A)
nattetid	kl. 22-07	40 dB(A)
övrig tid		45 dB(A)

De angivna värdena ska kontrolleras genom mätning vid bullerkällorna (närfältsmätning) och beräkningar eller genom mätning vid berörda bostäder (immissionsmätning). Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller när tillsynsmyndigheten anser att kontroll är befogad.

Om ett värde överskrids ska omdelbara och tillräckliga åtgärder vidtas så att värdet kan klaras senast vid den tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Innan verksamheten tas i drift ska en beredskapsplan för att begränsa de skadliga effekterna av en större olycka eller brand i lagret upprättas i samråd med räddningstjänsten och tillsynsmyndigheten. Planen ska bl.a. innehålla åtgärder för omhändertagande av släckvatten och särskilt inriktas på att förebygga och lindra effekterna av en olycka i Göta Älv. Planen ska finnas tillgänglig på anläggningen.

Samråd

Samråd om verksamhetens inverkan på omgivningen har skett enligt 6 kap. miljöbalken. Länsstyrelsen har bedömt att verksamheten inte medför betydande miljöpåverkan.

Ärendets handläggning

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning kom in till Miljöprövningsdelegationen den 24 oktober 2014. Efter kompletteringar har ansökan kungjorts i ortstidningen och remitterats till Länsstyrelsen i Västra Götalands län, Göteborgs kommun, Gryaab, Trafikverket, Kretslopp och vatten samt Räddningstjänsten. Yttranden har kommit in från samtliga remissinstanser. Bolaget har fått tillfälle att bemöta yttrandena.

Klassificering av verksamheten

Verksamheten klassificeras enligt miljöprövningsförordningen (SFS 2013:251) enligt följande verksamhetskoder:

90.30 B, det vill säga anläggning för mellanlagring av annat avfall än farligt avfall, om den totala avfallsmängden vid något enskilt tillfälle utgörs av mer än 10 000 ton avfall som inte är avsett för byggnads- eller anläggningsändamål, eller mer än 30 000 ton avfall, om anläggningen inte är tillståndspliktig enligt 1.

90.45 B, dvs. anläggning för mellanlagring av farligt avfall, om mängden avfall vid något tillfälle uppgår till mer än totalt 50 ton farligt avfall.

90.70 B, dvs. anläggning för sortering av annat avfall än farligt avfall, om den hanterade avfallsmängden är större än 10 000 ton per kalenderår.

90.100 B, anläggning för att genom mekanisk bearbetning återvinna annat avfall än farligt avfall, om den hanterade avfallsmängden är större än 10 000 ton per kalenderår.

90.90 C, anläggning för yrkesmässig förbehandling av avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska produkter, med undantag för förbehandling som består av ingrepp i komponenter eller utrustning som innehåller isolerolja.

Verksamheten omfattas även av industriutsläppsförordningen (SFS 2013:250).

Ansökan med yrkanden, åtaganden och förslag till villkor

Bolaget ansöker om utökning av verksamheten jämfört med gällande tillstånd. Bolaget yrkar på en total hanterad volym på maximalt 200 000 ton avfall per kalenderår och 20 000 ton per enskilt tillfälle. I denna volym ingår mellanlagring av maximalt 5000 ton farligt avfall per år och 300 ton per enskilt tillfälle.

Yrkanden

Bolaget yrkar att på fastigheterna Backa 32:2, Backa 32:1, Backa 766:738, Backa 766:512 samt Backa 766:518, Göteborgs kommun, få tillstånd att sortera, mellanlagra och omlasta annat avfall än farligt avfall, återvinna, genom mekanisk bearbetning, annat avfall än farligt avfall, materialsortera och demontera elavfall, mottaga och mellanlagra farligt avfall.

Yrkan innefattar de avfallsfraktioner, mängder, behandlingar och placeringar som framgår av bifogad bilaga 1.

Företaget yrkar att olika avfallsfraktioner inte ska ha specifika lagrings-, sorterings- och omlastningsplatser förutsatt att nämnda hanterings skallkrav för respektive avfallsslag möts. Skallkraven som åsyftas är exempelvis hårdgjord yta, skydd för nederbörd, uppsamling och rening av dagvatten, invallningosv.

Företaget yrkar att samtidiga mängder ska tillåtas att variera fritt inbördes mellan de olika avfallsfraktionerna utan att den uppgivna totala maximala samtidiga mängden och den uppgivna maximala samtidiga mängden för respektive avfallsfraktion överskrids.

Total hanterad volym på max 200 000 ton/kalenderår och max 20 000 ton/enskilt tillfälle, varav farligt avfall om max 5000 ton/kalenderår och 300 ton/enskilt tillfälle.

Företaget yrkar på verkställighetsförordnande. Skälen för verkställighetsförordnande är konkurrens och kundbevarande syfte. Företaget har idag befintlig verksamhet med B-tillstånd och anläggningen har idag full kapacitet att omgående börja med den ansökta ökningen av volymer.

Åtaganden

Hantering och lagring av avfall

Oljehaltig metall ska mellanlagras i nederbördskyddade containrar med uppsamlingsfat.

Hantering och lagring av material ska genomföras på ett sådant sätt att utsläppsrisker minimeras. Byggnation och arbetsrutiner ska vara anpassade för att förebygga olycka, läckage och brand. Om olycka, läckage och brand inträffar så ska spill och släckvatten omhändertas på ett sätt som minimerar spridning till omgivning.

Absorptionsmedel för omhändertagande av spill ska finnas lätt tillgängligt.

Utrustning för sanering av utsläpp och brandsläckning ska finnas lätt tillgänglig där lagring och hantering av avfall sker.

Vatten som förorenats av spill och läckage ska tas omhand och behandlas som farligt avfall.

Farligt avfall som tas emot eller som uppkommer i verksamheten ska utan dröjsmål placeras på avsedd lagringsplats. Blybatterier ska förvaras i täta syrafasta behållare.

Innan en tankpark för mellanlagring av farligt avfall installeras tillsätts en utredning för att undersöka de risker som kan tänkas uppstå och värdera dessa utifrån ett ekonomiskt och miljömässigt perspektiv. Tankparkens installation kommer att vara avhängd på denna utredning.

Lagring av avfall ska inte ske på ett sätt som riskerar stabiliteten av marken längs med älven. Rekommenderade lastrestriktioner ska följas.

Utsläpp till mark och vatten

Hantering och lagring av material utomhus som kan ge upphov till förorening ska ske på hårdgjorda ytor.

Ytavrinning/dagvatten från den hårdgjorda ytan där förorenande material lagras och hanteras ska renas i slam- och oljeavskiljare med efterföljande filter innan anslutning till recipient, Göta älv.

Dagvattenbrunnar ska vara varaktigt färgmarkerade. Över brunnar får inte fordon ställas upp. Det ska finnas möjlighet att stänga dagvattenbrunnarna

med brunnstätningar. Brunnstätningar ska, uppmärkt, förvaras i närheten av brunnarna.

Bolaget åtar sig att upprätta ett dagvattenkontrollprogram och genomföra kontroll av dagvattnet som lämnar fastigheten samt rening av desamma enligt rekommendationer/beslut från länsstyrelsen eller tillsynsmyndigheten samt att följa de utsläppshalter som ges.

Dagvatten som avleds till recipient ska inte överskrida följande halter som årsmedelvärden för ofiltrerat (totalhalter) prov per kalenderår.

Parameter	Enhet	Årsmedelvärden
Arsenik	µg/l	15
Bly	µg/l	80
Kadmium	µg/l	1
Koppar	µg/l	100
Krom	µg/l	25
Kvicksilver	µg/l	0,1
Nickel	µg/l	40
Zink	µg/l	200
Oljeindex	mg/l	3
Suspenderat material	mg/l	50

Utsläpp till luft

Bolaget ska eftersträva användning av miljövänliga transportfordon, såväl externa som interna.

Användning och underhåll av fordon ska genomföras så att utsläpp minimeras.

Användning av bästa möjliga teknik (BAT) för rening av luft förutsatt att det är inom rimliga ekonomiska gränser.

Buller

Bolaget åtar sig att omgående genomföra kontroll av bullernivån vid eventuell förändring av verksamheten som kan leda till ökning av bullernivån eller om klagomål inkommer från närboende eller intilliggande företag. Bullermätningar vid sådant tillfälle föreslås genomföras efter samråd med tillsynsmyndighet gällande omfattning och frekvens.

Buller från anläggningen bör begränsas så att det inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå vid bostäder än de värden som anges i Naturvårdsverkets remiss 2009 för externt industriellt buller.

Riskhantering

Den befintliga *beredskapsplanen* kommer att uppdateras för att omfatta den utvidgade verksamheten för såväl större olyckor som för eventuell brand. Planen ska finnas tillgänglig på anläggningen. Beredskapsplanen ska även innehålla åtgärder för omhändertagande av släckvatten för att förebygga negativ påverkan på mark och vatten.

Vidare ska en *insatsplan* finnas upprättad som stöd i händelse av en större brand eller olycka där bl.a. planritningar med nödutgångar, och med släckutrustning, särskilda risker, viktiga namn och telefonnummer ska

finnas lättillgängligt. Även placering av berörda dagvattenbrunnar samt placering av skyddslock ska framgå.

Kontrollprogram

Egenkontrollprogrammet kommer att uppdateras till att omfatta den utökade ansökta verksamheten. I programmet ska bland annat anges hur verksamheten ska kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod.

Om verksamheten i sin helhet eller någon del av denna upphör ska detta i god tid före nedläggningen anmälas till tillsynsmyndigheten. Kemiska produkter och avfall ska tas om hand.

Förslag till villkor

Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad som anges i föreliggande ansökningshandling inklusive bilagor (t.ex. bilagd miljökonsekvensbeskrivning).

Verksamheten ska bedrivas så att problem i omgivningen med nedskräpning eller damning från verksamheten förhindras. Om problem uppstår ska åtgärder omedelbart vidtas för att avhjälpa dessa.

Absorbenter för omhändertagande av spill och läckage ska finnas lätt tillgängligt.

Mellanlagring av farligt avfall ska ske i för ändamålet godkända och täta behållare skyddat från nederbörd samt på ett underlag som är ogenomträngligt för de förvarade avfallstyperna.

Mellanlagring av flytande farligt avfall ska ske på invallad yta. Invallningen ska vara ogenomtränglig och minst rymma den största behållarens volym samt 10 % av den inom invallningen övriga behållare volym.

Golvbrunnar får inte finnas i utrymmen där flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall hanteras.

Vatten som förorenats av farligt avfall genom spill eller läckage ska tas om hand och behandlas som farligt avfall.

Innan annan typ av avfall och farligt avfall än de som anges i ansökan tas emot på anläggningen ska detta godkännas av tillsynsmyndigheten.

Bolagets beskrivning av verksamheten

Befintlig verksamhet

Den befintliga verksamheten innefattar sortering och omlastning av 100 000 ton papper, 25 000 m³ trämaterial samt 2 000 ton krymp- och sträckfilm per år. På fastigheten Backa 32:2 finns tillstånd för mellanlagring och hantering av farligt avfall omfattande 500 ton per år. Träfiberbaserade avfall såsom tidningspapper och kartong sorteras och balas. Träavfall bereds för återvinning genom krossning. Andra mindre avfallsflöden som brännbart, plast, glas och metall samlas in och omlastas för vidare transport till slutomhändertagande.

Verksamheten är bemannad och bedrivs huvudsakligen dagtid mellan kl. 07.00 och 16.00. Intransporter av material sker även andra tider. Vid obemannade tider tas endast papper, plast, wellpapp och trä emot. Farligt avfall tas inte emot dessa tider. De företag som får tillstånd att under obemannade tider köra in på anläggningen och lämna avfall omfattas av regler för hanteringen.

Hantering av farligt avfall sker av bolagets intressebolag SEKA Miljöteknik. Verksamheten omfattar mottagning, kontroll, sortering, omemballering och mellanlagring av farligt avfall.

Hanteringen av avfallet sker enligt följande, vilket också täcker in planerad verksamhet.

Brännbart avfall hanteras på hårdgjord yta. Obrännbara material sorteras om möjligt ut. Dagvatten samlas upp och renas.

Träavfall samlas i ett antal fraktioner och krossas löpande, mer koncentrerat under hösten, för att bereda bränsle för energiutvinning. Lagring av krossat trä sker i olika fraktioner och i högar vars storlek begränsas av brandsäkerhetsskäl.

Tryckimpregnerat trä (Farligt avfall) hanteras i täckt container och skickas iväg så snart en container fyllts. Målsättningen är att ha så lite tryckimpregnerat trä som möjligt på anläggningen.

Bygg och rivningsavfall hanteras på hårdgjord yta med uppsamling och rening av dagvatten. Materialet sorteras så långt det är möjligt i olika fraktioner.

Gips skickas och lagras i möjligaste mån i container.

Glas läggs i två containrar, en för färgat och en för ofärgat. Container finns även för fönsterglas samt för bilglas.

Metall hanteras på hårdgjord yta med uppsamling och rening av dagvatten.

Vissa metallfraktioner sorteras, initialt i järnmetall och icke järnmetall.

Träfiberbaserade avfall såsom papper och kartong insamlas, sorteras och balas. Obalat material förvaras skyddat från nederbörd.

Plast förvaras och hanteras på hårdgjord yta med uppsamling och rening av dagvattnet. Plast som inkommer i olika fraktioner förvaras åtskilda.

Skrymmande plastmaterial krossas för att optimera transporter. Rena termoplaster såsom LDPE och PP kan komma att återvinnas genom mekanisk bearbetning, exempelvis malning. Dammande bearbetning sker inomhus med rening av processluft.

Däck insamlas och inkommer sporadiskt med blandat avfall. Utsorterade däck förvaras som egen fraktion och vidaretransporteras så snart en full transport kan ordnas.

Kretsloppsmyndens Farligt Avfall, alltså Farligt Avfall av konsumentkaraktär såsom elektronik, ljuskällor och småbatterier hanteras av Hans Andersson Recycling till skillnad från övrigt Farligt Avfall som hanteras SEKA Miljöteknik. Förutom sortering av el-avfall kan en viss förbehandling komma att ske. Med förbehandling menas främst

demontering av el-avfall. Det man främst önskar göra är att avlägsna kablar och större metallstycken.

Organiskt avfall inkommer i mindre mängder i täta kärl med tätt lock. Avfallet omlastas till komprimatorbil varefter det körs iväg till omhändertagare. Ingen tömning av kärnen i fack eller sortering utförs av organiskt avfall.

Allt farligt avfall, förutom elektronik och eventuellt inlevererat tryckimpregnerat virke kommer att hanteras i för verksamheten avsedd lagringsplats. Farligt avfall verksamheten bedrivs huvudsakligen på en helt invallad yta om 1 000 m² i lagerdelen av Importgatan 45 men förvaring av vissa avfallsslag såsom gasflaskor kommer att ske utomhus. Invallningen rymmer ca 120 m³ vilket med god marginal täcker de behov lokalen är behäftad med. Lossning av flytande avfall på icke invallad yta begränsas till 1 m³ stora behållare.

På anläggningen finns en tvätthall som används för mellan 200 och 250 tvättar årligen. En tredjedel är personbilar, resterande utgörs av anläggningsmaskiner och lastbilar. Utgående vatten leds till spillvattennätet via en oljeavskiljare med efterföljande provtagningsbrunn.

Planerad verksamhet

Den planerade verksamheten innebär en utökning av de hanterade mängderna farligt avfall från 500 ton till 5 000 ton per år och icke farligt avfall från ca 125 000 ton till närmare 200 000. Dessutom tillkommer sortering och demontering av elavfall.

Eventuellt kommer en tankpark installeras bestående av tre tankar om sammanlagt 118 m³ för flytande farligt avfall. Tankarna ska placeras inomhus och i en egen invallning. Företaget åtar sig att tillsätta en riskutredning inför installationen. Utredningen ska identifiera risker med anläggningen och vad som krävs i form av installationsanordningar, placering och utformning för att förebygga identifierade risker. Om det bedöms nödvändigt kommer kolfilter att installeras för att förhindra luktproblem. Även befintlig ventilationsutrustning är förberedd för en sådan installation.

Lokalisering

Verksamheten är lokaliserad inom fastigheterna Backa 32:2, Backa 32:1, Backa 766:738, Backa 766:512 samt Backa 766:518, Importgatan 45-47, Göteborgs kommun. Fastigheterna gränsar till Göta älv. Avståndet till närmaste bostadsområde är omkring 400 m rakt västerut. Närmaste skola och idrottsanläggning ligger mer än 500 m från den sökta verksamheten. I närheten finns också olika verksamheter så som bilverkstäder, butiker, transportörer m.fl.

Gällande planer

Företagets anläggning är lokaliserad på fastigheterna Backa 32:1, Backa 32:2 och Backa 766:738, Importgatan 45-47, Hisings Backa. Fastigheten ligger inom Backa Industriområdet. Området har stora industritomter med byggnader och omlastningscentraler. Enligt gällande översiktsplan, antagen 2009, är anläggningen idag lokaliserad inom ett verksamhetsområde som får innehålla störande verksamhet (ÖP, 2009). Området ingår i översiktsplanens utbyggnadsstrategi för storindustri, hamn och logistik (ÖP, 2009). Anläggningen ligger inom utredningsområde för framtida kommunikation (ÖP, 2009).

För området där fastigheterna Backa 32:2 och Backa 32:1 ingår gäller en detaljplan som fastställdes den 6 augusti 1964, Backa och Gamlestaden i Göteborg. Av planbestämmelserna framgår att området får användas endast för industriellt ändamål. Vidare framgår att en 22 m bred zon i direkt anslutning till älvstranden inte får bebyggas och endast användas för anordnande av bryggor.

För området där fastigheterna Backa 766:738, Backa 766:512 och Backa 766:518 ingår gäller en ändring och utvidgning av detaljplanen ovan som fastställdes den 14 oktober 1986, Industri nordost om Bäckebolesmotet. I planbestämmelserna framgår att en stor del av fastigheten Backa 766:738 och en mindre del av Backa 766:512 är upplåtet för industriändamål med en bygghöjd på 8 m. Ingen bebyggelse får ske 30 meter från Göta älvs strandkant.

Den nordvästra halvan av fastigheten Backa 766:512 och hela fastigheten Backa 766:518 är reserverat för trafikändamål. Bolaget har för avsikt att endast utnyttja denna del som containerupplag (tomma, rena containrar och komprimatorer). Denna del av verksamheten kan vid behov lätt flyttas och inhysas på närliggande industrimark.

Miljökonsekvensbeskrivning

Alternativ lokalisering

Motiveringen för vald plats är att det är fråga om en befintlig verksamhet på fastigheter med utvecklingsmöjligheter inom nuvarande fastighetsgränser, som är lokaliserad inom ett industriområde vilken är i enlighet med gällande detalj och översiktsplan. Infrastrukturen i området är väl anpassad för bolagets transporter av både annat avfall än farligt avfall och av farligt avfall. Vidare så är den befintliga anläggningen anpassad för att minimera utsläpp till mark och vatten och övriga delar av fastigheterna kommer vid erhållit tillstånd att anpassas för att minimera utsläpp. Inga klagomål från närboende eller intilliggande industrier har framförts på befintlig verksamhet. Avståndet till närmaste bostadsbebyggelse är ca 400 meter. Mellan bolaget och bostäderna ligger andra industribyggnader ("naturliga" bullerskydd) samt en större väg. Några konflikter med närliggande markanvändningsintressen bedöms inte uppstå.

En tomt vid Angeredsbron skulle kunna överta returträ-verksamheten. Den övriga verksamheten skulle dock finnas kvar på nuvarande plats. 80 % av företagets kunder finns i centrala Göteborg varför en alternativ lokalisering längre bort från centrum inte skulle ses som ekonomiskt och miljömässigt hållbart med tanke på ökade transportkostnader. Områden i Mölndal och vid Söderleden skulle kunna vara möjliga, men där finns inte några lediga tomter. Kostnaden för en flytt med nybyggnad bedöms översiktligt till drygt 83 miljoner kronor.

Nollalternativ

Nollalternativet innebär att verksamheten fortsätter att bedrivas som idag, inom ramen för gällande tillstånd. Transporter kan i ett sådant fall inte samordnas lika effektivt jämfört med vad som skulle vara fallet vid ett utökat tillstånd. Företaget blir också konkurrensmässigt försvagat om det inte kan erbjuda snabbare och volymmässigt större lösningar.

Naturmiljö, kulturmiljö och friluftsliv

Särskilda natur- och kulturvärden saknas i den ansökta verksamhetens närmste omgivning. Det rörliga friluftslivet påverkas inte. Verksamheten ligger intill Göta älv, som också är recipient för avrinnande dagvatten från fastigheten. Älven är vandringsled för lax, havsöring och ål, med reproduktionsområden i flera biflöden. Älven används som råvattentäkt av flera kommuner nedströms Vänern och cirka 700 000 människor är beroende av Göta älv för sin vattenförsörjning. Många industrier använder älvens vatten till kyl- eller processvatten och den fungerar också som transportled, för bland annat olja. En del av älven är inrättad som skyddsområde för Göteborgs råvattentäkt. För skyddsområdet finns skyddsföreskrifter. Den sökta verksamheten är belägen ca 500 m söder om skyddsområdet. Risk för påverkan av råvattenintaget kan endast uppstå vid extremt sällsynta fall där extremväder råder samtidigt som en större läcka av ytföroreningar når älven. Anläggningen ligger ca tre meter över det normala vattenståndet. Byggnaden där farligt avfall förvaras ligger något högre. Det bedöms osannolikt att anläggningen ska påverkas av översvämningar även om vattenståndet höjs.

Luft

Verksamheten ger upphov till utsläpp till luft genom främst transportarbetet men även genom utsläpp från arbetsmaskiner och materialbearbetning på anläggningen. Bearbetning inomhus kan komma att ske dagligen medan bearbetning utomhus endast sker vid 10-12 tillfällen per år och 2-3 dagar per tillfälle. Plastdamm från malning eller annan dammande bearbetning av plast avskiljs i cyklon och/eller med spärrfilter. Eventuellt materialtransportsystem drivs med hjälp av undertryck för att minimera dammspridning inne i anläggningen. Övrig bearbetning av plast bidrar inte till luftutsläpp. Transporter till och från anläggningen står idag för ca 2 % av trafikbelastningen (tung trafik) på E6 mot Göteborg (ca 80 tunga transporter

av uppmätt ca 4 000 tunga transporter) Belastningen bedöms inte överstiga 3 % efter erhållet tillstånd. På avtagsvägen från E6 står verksamheten för 3-4 % av transporterna med dagens verksamhet. Andelen bedöms inte överstiga 7 % med planerad verksamhet. Bolaget bedömer att verksamheten inte kommer att bidra signifikant till att miljö kvalitetsnormerna riskerar att överstigas.

Lukt

Ingen nämnvärd lukt härstammar från produktionsprocessen eller av verksamheten i övrigt.

Utsläpp till mark och vatten

Sanitärt avloppsvatten avleds till spillvattennätet.

Vid viss bearbetning kyls maskinerna med kylvatten som recirkuleras i ett slutet system. Vattnet byts med jämna mellanrum. Vattenåtgången är mellan 10 och 12 m³ per år. Kontroll kommer att utföras för att utreda om det går att släppa till recipient eller till spillvattennätet. Återvunnen plast kräver vatten för transport och kylning av granulaten. Systemet är öppet och återcirkulerande. En viss förångning antas ske och därför behöver systemet fyllas på med jämna mellanrum. Renvatten används.

På fastigheten Backa 32:2 leds dagvatten via en reningsanläggning till Göta älv. Reningsanläggningen är en s.k. Ecovault, en underjordisk betongkasun som avskiljer slam och olja gravimetriskt och därefter lösta metaller, näringsämnen och emulgerad olja i ett filterpaket. Anläggningen är utrustad med slam-, olje- och nivåalarm. Det finns också en automatisk avstängningsventil som stänger utloppet vid de fall ett oljeutsläpp skulle uppstå. Ventilen kan också stängas manuellt vid händelse av brand eller olycka.

Dagvatten från den södra delen av fastigheten Backa 766:512 leds via Backa 766:738 till recipienten via ytavrinning.

De delar av Backa 766:738 där avfall kommer att lagras kommer att förses med ett dagvattensystem och renas i en anläggning för gravimetrisk oljeavskiljning och slamavskiljning med efterföljande filtrering.

Bolaget har mätt följande halter av föroreningar i utsläppspunkten till Göta älv:

Parameter	Enhet
Arsenik	0,6 µg/l
Bly	4,4 µg/l
Kadmium	0,1 µg/l
Koppar	10,8 µg/l
Krom	2,3 µg/l

Kvicksilver	
Nickel	1,3 µg/l
Zink	57 µg/l
Oljeindex	1 mg/l
Suspenderat material	33 mg/l

Bolaget föreslår dock högre halter som begränsningsvärden med hänsyn till att den ansökta verksamheten skiljer sig från nuvarande verksamhet. Schablonhalter från Stormtac ligger också högre liksom årsmedelvärdet för flera avfallsanläggningar i Göteborgsområdet.

Bolaget bedömer att behovet av rening av dagvattnet varierar mellan olika delar av verksamhetsområdet.

Området runt byggnaden på Importgatan 47 har låg föroreningsbelastning och dagvattnet därifrån bedöms inte behöva någon rening förutom att det idag leds till älven via brunnar med sandfång. Skulle ytterligare rening krävas bör det vara tillräckligt med brunnsfilter.

Ytor på den östra sidan som idag avvattnas genom ytavrinning. Om rening krävs får detta ske genom att vattnet samlas ihop och renas i en filterbrunn. Det bör också finnas en avstängningsventil.

På fastigheten Backa 766:738 kommer dagvattenrening i form av oljeavskiljning och filtrering att införas.

Befintliga dagvattenrör bedöms klara ökade nederbördsmängder med 45 procent utan att fördämning uppstår vid ett femårsregn. Detta kommer att beaktas vid framtida installationer.

Buller

Bullerkällor i verksamheten utgörs främst av transporter, bearbetning och utvändiga ventilationsaggregat. Bearbetning av material sker dagligen inomhus och 20-25 dagar per år utomhus vid planerad verksamhet. In- och uttransporter (ca 80-100 per dag vid utökat tillstånd) sker huvudsakligen dagtid mellan kl. 7 och 17 och passerar ingen bostadsbebyggelse på vägen in till industriområdet från E6. Den ökade verksamheten bedöms inte öka bullernivåerna nämnvärt och nivåerna i Naturvårdsverkets vägledning om buller från industrier beräknas innehållas.

Nedskräpning

Nedskräpning ska undvikas genom att staket har satts upp mot Göta älv, containertransporterna är täckta av nät och att anläggningen städas kontinuerligt. Dammande plastbearbetning utförs inomhus och ventilationsluften renas med hjälp av cykloner. Damm kan också uppkomma vid den träbearbetning som sker 20-25 dagar per år, företrädesvis på hösten. Bolaget försöker styra krossningen till tillfällena när det är blött och svaga vindar.

Kemikalier och avfall

Endast små mängder kemikalier används i verksamheten. Uppkommet avfall tas omhand inom verksamheten.

Energi och vattenförbrukning

Vid anläggningen används fjärrvärme, el och drivmedel. Total energiförbrukning 2013 var 1 038 029 kWh, där transporter stod för ca hälften. Årsförbrukningen av diesel 2013 var ca 57 m³. Energiförbrukningen bedöms öka med ca 50 % vid planerad verksamhet. Bolaget har identifierat utrustning med betydande energianvändning och genomför löpande energibesparingsåtgärder.

2013 användes ca 700 m³ vatten i anläggningen, bland annat för kylning vid plastbearbetning. Vattenförbrukningen beräknas öka med 20-30 % vid fullt utnyttjat tillstånd. Kylsystemet använder endast vatten som köldmedia. Förbrukat kylvatten ska analyseras för att utreda hur det ska tas omhand. Omhändertagande kan vid behov ske inom verksamheten.

Risker

Bolaget har identifierat ett antal risker med verksamheten.

Läckage/spill från trasiga fordon eller hantering av kemikalier
– Hantering av flytande kemikalier och flytande farligt avfall sker på invallad tät yta utan brunnar. Enbart de fordon som används på anläggningen tankas på anläggningens dieseltank. Brunnstätningar, absorptionsmedel och spillutrustning finns strategiskt utplacerade. Dagvattenbrunnar ska vara tydligt markerade med varaktig färg. Rutiner och skyddsinstruktioner finns framtagna.

Brandrisk

– Utbildning, inspektioner och övningar görs kontinuerligt. Byggnaden på fastigheten Backa 32:1 är utrustad med sprinklersystem och nödvändig släckutrustning. Byggnaden på fastigheten Backa 32:2 är utrustad med nödvändig släckutrustning. Fastigheten är till stor del inhägnad. Där avfall kommer att lagras längs med byggnader kommer betongväggar att uppföras mellan avfall och byggnad. Skyddsavstånd för lagring av avfall tillämpas systematiskt. Olika typer av träflis hålls åtskilda. Höjden av flishögarna hålls nere vilket minskar temperaturen i högarna. Bolagets insatsplan ska uppdateras i samråd med räddningstjänsten. Lokaler där farligt avfall förvaras/mellanlagras ska vara utformad och verksamheten bedrivs så att brandrisk förebyggs. Lokalen är försedd med nödvändig utrustning för brandsläckning och sanering. Mellanlagret hålls låst när det inte är bemannat.

Utsläpp av släckvatten till mark och vatten vid brand

– Bolaget har genomfört en släckvattenutredning. Maximal mängd släckvatten efter två timmars vattenpåföring beräknas till ca 870 m³. För att

inte släckvatten ska rinna till Göta älv har en klack byggts längs med älven. Klacken har rörgenomföringar som i normalfallet låter vattnet passera men som kan tätas med rörpluggar. Dagvattensystemet för Backa 32:2 har avstängningsventil, vilket också Backa 32:1 kommer att förses med. Alla dagvattenbrunnar är utrustade med tätning. Spillbarriärer kan placeras i portöppningar för att åtminstone temporärt bevara släckvatten inomhus.

Överskrida tillåtna riktvärden för utsläpp i luften

– Bearbetning sker inomhus i en ventilationsförsedd byggnad. Ett ventilationssystem med filter är installerat under 2014 inne på mellanlagret och är anpassat och dimensionerat för hantering av flyktiga ämnen.

Förhöjda bullernivåer.

– Den utökade verksamheten kommer att orsaka viss ökning av buller. Riktvärden bedöms dock inte överskridas.

Hantering av stora volymer material.

– En tydlig transportriktning för fordon inom anläggningen ska finnas för att förhindra kollisioner. Större volymer släckvatten kan behövas vid en brand, åtgärder framgår av släckvattenutredningen. Risken för självantändning minskas genom att följa branschrekommendationer om lagring av träbränsle.

Bolaget ska ta fram en riskanalys och rutiner för att säkerställa att den lägre kravnivån i Sevesolagstiftningen inte överskrids av något avfallsslag.

Statusrapport

En statusrapport är framtagen för verksamheten. Analyser har utförts med avseende på alifatiska, aromatiska kolväten, BTEX, PAH och metaller. Föroreningssituationen för den aktuella ytan är till största delen god, Analysresultaten visar på mycket begränsad förekomst av föroreningar. Grundvattenanalyser visar på genomgående låga metallhalter. Inga detekterbara organiska ämnen har påträffats. På grund av läget med närhet till älven, banvall och bäck finns det en viss osäkerhet med den uppmätta lutningen av grundvattenytan. Spridningsförutsättningarna och exponeringsriskerna för människor är låga. De funna föroreningarnas halter understiger MKM i enlighet med markens klassificering och bör inte föranleda någon åtgärd. Den utförda undersökningen indikerar att föroreningpåverkade områden inte förekommer.

Yttranden

Länsstyrelsen

Tillståndets omfattning

Länsstyrelsen tillstyrker bolagets ansökan om tillstånd. Tillståndet får omfatta mottagning och hantering av högst 200 000 ton icke farligt avfall per kalenderår och högst 20 000 ton per enskilt tillfälle. Mängden farligt

avfall får inte överskrida 5000 ton per kalenderår och 300 ton per enskilt tillfälle.

Förslag till villkor

Länsstyrelsen anser att följande villkor bör meddelas för verksamheten.

Allmänt

Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad sökanden har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.

Bolaget får vid anläggningen hantera de typer av avfall som anges i bilaga 1. Bolaget får efter tillsynsmyndighetens godkännande hantera andra typer av avfall med liknande egenskaper.

Hantering och lagring av kemikalier och farligt avfall

Lagring av kemikalier samt farligt avfall ska ske under tak och inom invallade ytor alternativt i dubbelmantlade kärl. Invallningar och kärl ska bestå av material som är beständiga mot de lagrade kemikalierna. Invallningarna ska rymma minst den största behållarens volym plus 10 procent av summan av övriga behållares volym. Inga golvbrunnar får finnas i lokaler eller lagerutrymmen där kemikalier och farligt avfall förvaras.

Kemiska produkter inbegripet farligt avfall ska hanteras på ett sådant sätt att spill eller läckage inte kan nå avlopp och så att förorening av mark, ytvatten eller grundvatten inte kan ske.

All hantering där bränsle- och oljespill kan uppkomma, t.ex. oljebyte på arbetsmaskiner etc., ska ske på ytor med oljebeständigt material och där spillet kan samlas upp.

Lastning och lossning av farligt avfall inomhus ska ske inom invallat område.

Lastning av farligt avfall utomhus ska ske på tät hårdgjord yta förutsatt att den största behållaren som ska lastas rymmer högst 1 000 liter farligt avfall. Om större mängder farligt avfall än 1 000 liters behållare ska lastas utomhus ska detta ske på en tät invallad yta. Vid lastning utomhus ska länsar finnas lätt tillgängliga.

Kemiska produkter inbegripet farligt avfall ska förvaras i för ändamålet godkända och täta behållare på en tät yta inomhus. Omtappning och förvaring av flytande farligt avfall ska ske inomhus på invallad yta. Invallningen ska minst rymma volymen för den största behållaren samt 10 procent av inom invallningen övriga behållares totala volym.

Öppna golvbrunnar får inte finnas i utrymmen där kemiska produkter och farligt avfall hanteras.

Lagringsplatser för farligt avfall ska vara väl uppmärkta med dess innehåll. Utrustning för sanering av ev. spill eller läckage ska finnas lätt tillgänglig där hantering och lagring av farligt avfall sker.

Elektriskt och elektroniskt avfall (elavfall) ska hanteras och förvaras på för avfallet ogenomtränglig yta skyddat från nederbörd.

Utsläpp till luft

Vid hantering av lösningsmedelsavfall ska nödvändiga skyddsåtgärder vidtas för att begränsa utsläpp av flyktiga organiska ämnen.

Utsläpp till mark och vatten

Vatten som förorenats av farligt avfall genom spill och läckage ska tas om hand och behandlas som farligt avfall.

Spillvatten från tvätthallen ska avledas via en oljeavskiljare. Provtagning av olja, tungmetaller och andra föroreningar ska regleras i kontrollprogrammet.

Förorening av dagvattnet från anläggningen ska motverkas genom sopning eller motsvarande av hårdgjorda ytor.

Brunnar som leder till dagvatten- eller spillvattennätet ska märkas ut och snabbt kunna tätas vid eventuellt läckage eller haveri. Lagring av avfall eller parkering över golvbrunnar får inte ske. Absorptionsmedel samt anordning för att snabbt täta brunnarna ska finnas lätt tillgängligt.

Dagvattenbrunnar ska vara varaktigt färgmarkerade och får inte blockeras av fordon och dylikt. Brunnarna ska vara försedda med avstängningsventil.

Dagvatten ska renas före utsläpp till recipienten. Halter av föroreningar får inte överstiga följande värden som årsmedelvärden:

Parameter	Enhet	Årsmedelvärden
Arsenik	µg/l	15
Bly	µg/l	14
Kadmium	µg/l	0,4
Koppar	µg/l	10
Krom	µg/l	15
Kvicksilver	µg/l	0,05
Nickel	µg/l	40
Zink	µg/l	30
Oljeindex	mg/l	1
Suspenderat material	mg/l	25

Halterna ska gälla från och med två år efter att tillståndet har tagits i anspråk.

Utsläppet ska kontrolleras genom samlingsprov vid tidsstyrd eller flödesstyrd provtagning minst tre gånger per år jämnt fördelat över året eller i den omfattning som tillsynsmyndigheten bestämmer. Mätningarna ska ske i enlighet med svensk standard eller motsvarande. Tillsynsmyndigheten kan medge annan kontrollmetod om detta kan visas ge minst lika god kontroll.

Vallen mot Göta älv ska kunna tätas vid risk för utsläpp av kemikalier eller släckvatten och dagvattensystemet ska vara försett med avstängningsventiler.

Buller

Buller från verksamheten inklusive transporter inom verksamhetsområdet får inte överstiga högre ekvivalent ljudnivå vid bostäder än:

helgfri måndag till fredag	kl. 06.00-18.00	50 dB(A)
nattetid	kl. 22.00-06.00	40 dB(A)
övrig tid	45 dB(A)	

De angivna värdena ska kontrolleras genom mätning vid bullerkällorna (närfältsmätning) och beräkningar eller genom mätning vid berörda bostäder (immissionsmätning). Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller när tillsynsmyndigheten anser att kontroll är befogad.

Arbetsmoment som typiskt sett kan ge upphov till momentana ljudnivåer över 55 dBA får inte utföras nattetid (kl. 22.00–07.00).

Energi

En plan för energihushållning ska tas fram för verksamheten och följas. Planen ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter det att detta beslut vunnit laga kraft. Planen ska revideras vartannat år, eller med annat intervall som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Av planen ska framgå vilka åtgärder som är tekniskt möjliga att genomföra, samt kostnaderna och energibesparingen för dessa. Genomförda åtgärder ska följas upp och resultat av dessa redovisas.

Nedskräpning

Verksamheten ska bedrivas så att problem med nedskräpning eller damning från verksamheten förhindras. Om problem uppstår ska åtgärder omedelbart vidtas så att störningarna upphör.

Lukt

Vid risk för eller vid uppkomst av luktstörningar till omgivningen till följd av verksamheten, ska omdelbara och tillräckliga åtgärder vidtas så att störningarna upphör.

Förebyggande av allvarliga miljöstörande olyckor

Innan verksamheten tas i anspråk ska en beredskapsplan för att begränsa de skadliga effekterna av en större olycka eller brand i lagret upprättas i samråd med räddningstjänsten och tillsynsmyndigheten. Planen ska bl.a. innehålla åtgärder för omhändertagande av släckvatten och särskilt inriktas på att förebygga och lindra effekterna av en olycka i Göta Älv. Planen ska omfatta risker på samtliga ingående fastigheter. Planen ska finnas tillgänglig på anläggningen. Beredskapsplanens aktualitet, utrustningens kvalitet och personalens kompetens ska ses över minst en gång per år samt vid förändringar som påverkar beredskapen.

Kontrollprogram

Ett aktuellt kontrollprogram ska finnas för verksamheten. Programmet ska bland annat ange hur verksamheten kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Förslag till reviderat kontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter det att tillståndet har vunnit laga kraft.

Igångsättningstid

Tillståndet avser en verksamhet som redan pågår. Tillsynsmyndigheten ska meddelas när tillståndet tas i anspråk.

När tillståndet får tas i anspråk

Länsstyrelsen anser att detta tillstånd får tas i anspråk direkt även om beslutet inte har vunnit laga kraft. Anledningen till detta är att verksamheten redan är pågående.

Miljökonsekvensbeskrivningen

Länsstyrelsen anser att miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller kraven på vad en sådan beskrivning ska innehålla enligt 6 kap. miljöbalken. Den identifierar och beskriver de för prövningen relevanta effekterna av verksamheten och möjliggör en samlad bedömning av verksamhetens effekter på människors hälsa och miljö. Länsstyrelsen anser därför att Miljökonsekvensbeskrivningen kan godkännas.

Tillåtlighet

Planförhållanden och val av plats

Verksamheten strider inte mot gällande detaljplan eller områdesbestämmelser. Den planerade verksamheten är förenlig med

kommunens översiktsplan. Med hänsyn till kraven på en lämplig lokalisering finns det därför inga hinder för tillstånd till verksamheten.

Verksamheten innebär inte risk för påtaglig skada på något riksintresse för naturvård eller annat ändamål. Det finns inga Natura 2000-områden eller andra skyddade markområden som påverkas av anläggningen.

Sammanfattningsvis bedömer Länsstyrelsen, med hänsyn till kraven på en lämplig lokalisering och då skyddsåtgärder kommer att föreskrivas, att det inte föreligger några hinder för tillstånd till verksamheten.

Industriutsläppsförordningen

Länsstyrelsen bedömer att bolagets statusrapport uppfyller kraven i 1 kap 23 § industriutsläppsförordningen. Länsstyrelsen bedömer att bolaget i stort uppfyller kraven i de vägledande referensdokumenten, Emissions from Storage (2006-07), Energy Efficiency (2009-02), General principals of Monitoring (2003-07), Industrial Cooling Systems (2001-12) och Waste treatment (2006-08).

Motivering av villkor

Villkor 2

För att medge en flexibilitet i vilka typer av avfall och farligt avfall som får tas emot vid anläggningen anser Länsstyrelsen att det är rimligt att möjligheten finns att andra avfallsslag än de som anges i ansökan ska kunna tas emot, förutsatt att tillsynsmyndigheten ger sitt godkännande. Tillsynsmyndigheten kan i samband med ett eventuellt godkännande föreskriva försiktighetsmått utöver de villkor som redan finns i tillståndet, ifall det bedöms som nödvändigt ur miljö- eller hälsoskyddssynpunkt.

I förslaget till villkor hänvisas till bilaga 1. Bilagan redovisas inte i Länsstyrelsens yttrande.

Villkor 18

Halterna överensstämmer med Göteborgs Stads riktvärden för utsläpp av dagvatten. Allt dagvatten från ytor som kan vara förorenade ska hanteras så att halterna inte överstiger de angivna värdena i utsläppspunkter till recipienten. Bolaget har redovisat att de flesta av de nuvarande halterna i utsläppspunkten underskrider Göteborgs Stads riktvärden. Koppar, zink och suspenderat material överskrider riktvärdena. Länsstyrelsen anser dock att det bör vara möjligt att vidta åtgärder så att riktvärdena klaras. Bolaget bör dock få två år på sig för att vidta åtgärder.

Villkor 24

De största riskerna med verksamheten kan antas vara utsläpp till Göta älv vid brand där en stor mängd släckvatten används eller vid ett större haveri av tankar med farligt avfall. En beredskapsplan som tar upp de olika riskerna och visar vilka konkreta åtgärder som kan vidtas, både

förebyggande och vid en olycka, ska därför tas fram i samråd med räddningstjänsten och tillsynsmyndigheten.

Övriga villkor

Villkoren i övrigt överensstämmer med vad som är brukligt vid återvinningsanläggningar med liknande storlek och omgivning. Villkoren är föreslagna för att begränsa verksamhetens påverkan på omgivande bebyggelse och miljö. Länsstyrelsen bedömning är att övriga villkor är befogade i detta enskilda fall.

Göteborgs Stad, miljöförvaltningen

Utöver vanligt förekommande villkor beträffande hantering av avfall och farligt avfall, kemikalier, buller, damning och nerskräpning m.m. vill förvaltningen särskilt yrka på följande villkor.

Dagvatten

Utredningsvillkor

Sökande ska under en provotid på två år från att tillståndet tagits i anspråk karaktärisera dagvattnet, optimera reningsanläggningen samt utreda ytterligare skyddsåtgärder så att utsläpp av föroreningar till Göta älv minimeras så långt det är möjligt. Utredningen ska redovisa de tekniska förutsättningarna, miljömässiga effekterna och kostnaderna för respektive åtgärd. Målsättningen i utredningen ska vara att klara värdena som anges i Rapport 2013:10 "Miljöförvaltningens riktlinjer och riktvärden för utsläpp av förorenat vatten till recipient och dagvatten".

Bolaget ska till tillsynsmyndigheten redovisa ett förslag till plan för genomförande av ovanstående utsläppsutredning av dagvatten senast tre månader efter att beslutet har vunnit laga kraft.

Provisoriska begränsningsvärden, P1

Dagvatten som avleds från ytor där transporter sker och avfall hanteras får som årsmedelvärde per kalenderår inte överstiga följande provisoriska begränsningsvärden:

Ämne	Gränsvärde
Arsenik	15 µg/l
Bly	80 µg/l
Kadmium	1 µg/l
Koppar	100 µg/l
Krom	25 µg/l
Kvicksilver	0,1 µg/l
Nickel	40 µg/l
Zink	200 µg/l
Oljeindex	3 mg/l
Suspenderat material	50 mg/l

Dagvatten som avleds från anläggningen i drift får som månadsmedelvärde maximalt inte överstiga dubbla halten av de provisoriska begränsningsvärdena. I de fall maxvärdena överskrids eller riskerar att överskridas ska bolaget till tillsynsmyndigheten redovisa de tekniska och ekonomiska möjligheterna för att nå ner till dessa inom 2 veckor från att bolaget tagit del av analysresultatet.

Släckvatten

Avledningen av dagvatten ska utformas med avstängningsanordning så att spill- och släckvatten kan förhindras att nå Göta älv. Funktionstest och utformning ska redovisas till tillsynsmyndigheten innan anläggningen tas i drift.

Transporter

Bolaget ska senast 6 månader efter att de tagit tillståndet i anspråk redovisa en åtgärdsplan för hur de minimerar sina transporters påverkan på närområdets luftkvalitet samt klimatet till tillsynsmyndigheten. Av planen ska det framgå vilka åtgärder som – oavsett avskrivningstid – är tekniskt möjliga att genomföra samt kostnader och miljönyttan för dessa. Bolaget ska årligen revidera åtgärdsplanen samt i miljörapporten redovisa vilka åtgärder som vidtagits och resultaten av dessa.

MPD delegerar till tillsynsmyndigheten att fatta beslut om att bolaget ska genomföra de åtgärder som myndigheten bedömer som skäligena.

Energi

Bolaget ska ha en åtgärdsplan för energihushållning. Planen ska bl.a. omfatta de åtgärder som – oavsett avskrivningstid – är tekniskt möjliga att genomföra, livscykelkostnad, energibesparing, återbetalningstid samt när de kan genomföras. Bolaget ska årligen revidera åtgärdsplanen samt i miljörapporten redovisa vilka åtgärder som vidtagits och resultaten av dessa. MPD delegerar till tillsynsmyndigheten att fatta beslut om att bolaget ska genomföra de åtgärder som myndigheten bedömer som skäligena.

Motivering

Dagvatten

Av bolagets ansökan framgår att dagvatten kommer att avledas till Göta älv. Bland annat framgår att bolaget för en del av området har en reningsanläggning för dagvatten samt en avstängningsventil för att kunna förhindra att förorenat vatten, t.ex. släckvatten, avleds till älven. Vid utökad verksamhet kommer ytterligare en reningsanläggning att byggas för att hantera dagvatten samt för att kunna samla upp släckvatten eller större spill från de tillkommande ytorna. I kompletteringarna redogör bolaget för hantering av dagvatten, dess innehåll av föroreningar genom tidsstyrd provtagning samt kostnadsuppskattning för längre gående åtgärder. Vidare framgår vilka årsmedelvärden som bolaget bedömer som rimliga att klara.

Förvaltningen bedömer att risken är stor för utsläpp av föroreningar, som negativt kan påverka på Göta älv, från en verksamhet med hantering och mellanlagring av upp till 200 000 ton avfall årligen samt 5 000 ton farligt avfall årligen. Föroreningar så som olja och tungmetaller tillförs dagvattnet eftersom avfall och farligt avfall kommer att sorteras, lagras, lastas/lossas och transporteras, tunga arbetsfordon kommer att uppehålla sig inom verksamhetsområdet samt att tankning av diesel kommer att ske utan nederbördsskydd.

Miljöförvaltningen har sammanställt riktvärden och riktlinjer för förorenat vatten i Rapport 2013:10 "Miljöförvaltningens riktlinjer och riktvärden för utsläpp av förorenat vatten till recipient och dagvatten". R2013:10 utgår från vad recipient klarar av för föroreningsbelastning samt från de förutsättningar och lagstiftning som gäller för aktuellt område, se t.ex. *Förordning (2001:554) om miljö kvalitetsnormer för fisk- och musselvatten* (vilket gäller för Göta älv, Lärjeån och Sävån). Dessa riktlinjer och riktvärden syftar till att t.ex. förenklad tillämpningen av miljö kvalitetsnormer samt hanteringsprocess vid utsläpp till känsliga vattendrag.

Bolagets utredning av dagvattnet visar på vikten av att avskilja suspenderat material ur dagvattnet. Provtagning av dagvatten från olika delar av fastigheten har skett vid olika tillfällen. Vi har tagit del av bolagets rapport "Delrapport, kontrollprogram dagvatten, daterad 2015-09-01". Rapporten innehåller resultat från provtagning av dagvatten från ecovolten och två utsläppspunkter. Vi bedömer att det föreligger stora osäkerheter då provtagningsunderlaget är begränsat, det är okänt hur den sökta verksamheten påverkar dagvattnet samt möjlig effekt på föroreningsinnehåll i dagvattnet genom skyddsåtgärder; t.ex. tätare skötsel av reningsanläggningen, sopning och städning av gårdsplan, väderskydd av visst avfall, filter i dagvattenbrunnar eller sedimentationsbrunnar m.m.

Förvaltningen föreslår därför ett utredningsvillkor där sökande under 2 år från att tillståndet tas i anspråk karakteriserar dagvattnet samt utreder reningsanläggningens effekt och möjliga åtgärder för att öka reningen ytterligare för dagvatten från hela verksamhetsområdet. Sådana åtgärder kan vara justering av reningsutrustning, kompletterande reningsutrustning eller att minimera tillförsel av föroreningar till dagvattnet genom nederbördsskydd av avfall, sopning av gårdsplan, filter m.m. Målsättningen i utredningen bör vara att halter av föroreningar i dagvatten från ytor där verksamhet bedrivs t.ex. körytor, uppställningsplatser och tankplatser ska underskrida de riktvärden och riktlinjer som anges i R 2013:10. Vi bedömer att det är skäligt att bolaget till tillsynsmyndigheten redovisar ett förslag till plan för genomförande av utsläppsutredning av dagvatten senast tre månader efter att beslutet har vunnit laga kraft.

Vidare föreslår miljöförvaltningen att bolagets angivna årsmedelvärden för utsläpp av dagvatten från anläggningen ska gälla som provisoriska begränsningsvärden och som årsmedelvärde fram tills att MPD fattar beslut

om slutliga villkor. För att förebygga kraftiga överskridanden under kortare perioder är det viktigt att bolaget kontinuerligt övervakar utgående dagvatten och vidtar åtgärder vid höga halter. Förvaltningen föreslår att det provisoriska villkoret kompletteras med gränsvärden för månadsmedelhalter som uppgår till den dubbla halten av begränsningsvärdena för utsläpp av dagvatten vid drift. Vid överskridanden eller risk för överskridanden av maxvärdena ska sökande inom två veckor lämna förslag på åtgärd för att underskrida värdena. Hur kontrollen av dagvatten närmare utformas ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten.

För att förhindra att förorenat släckvatten eller större spill når Göta älv bedömer förvaltningen att utgående dagvattenledningar från verksamhetsområdet där avfall förvaras, bearbetas eller lagras, förses med avstängningsutrustning. Av ansökan framgår att sådan verksamhet kommer att ske på fastigheterna Backa 32:1, 32:2, 766:738 samt delar av 766:512.

Transporter

I ansökan bedömer bolaget att transporter till och från den sökta verksamheten kommer att utgöra som mest 3 % av den tunga trafiken på E6 samt som mest 7 % av den tunga trafiken på avfartsvägen från E6. Vi bedömer att det saknas tillräckligt med uppgifter i ansökan beträffande hur bolaget minimerar sina utsläpp till luft. Det saknas t.ex. uppgifter om den befintliga fordonsflottans miljöprestanda samt kostnader och miljönytta med att uppdatera till BAT, tillgängliga drivmedel med hög andel biobränsle, miljökrav vid upphandling av externa transporter m.m. eller möjligheterna med att transportera med båt eller tåg.

Bolaget bedriver en transportintensiv verksamhet och förbrukningen av fossila bränslen och utsläppen från fordon bör minimeras så långt som möjligt. Uppgifter från tillsyn visar att bolaget förbrukar ca 250 kbm diesel per år för egna interna och externa transporter. Senaste åren har utvecklingen av drivmedel med hög andel biodrivmedel kommit långt och de flesta fordon kan drivas med drivmedel med upp till 30-35 % inblandning av förnyelsebara drivmedel från t.ex. restprodukter från skogstillverkning och animaliska biprodukter.

Redan i dag överskrids miljö kvalitetsnormerna i luftkvalitetsförordningen (2010) 477) med avseende på årshalterna för kvävedioxid samt dygnsnormen för PM10 vid större trafikleder. Extremvärdena överskrider även MKN för tim- och dygnsvärdena för kvävedioxid i centrala delar av Göteborg.

Enligt 2 kap 3 § ska bästa möjliga teknik användas. Enligt 2 kap 5 § miljöbalken ska vidare förnybara energikällor i första hand användas. Enligt 5 kap 3 § miljöbalken ska det vid prövning av tillstånd säkerställas att miljö kvalitetsnormer 5 klaras. Enligt 2 kap 7 § finns det skäl att ställa längre gående krav på åtgärder när en miljö kvalitetsnorm inte följs vid en

tillståndsprovning av en verksamhet som ger en ökad förorening och kan antas på ett inte obetydligt sätt bidra till att en miljökvalitetsnorm inte följs.

Miljöförvaltningen bedömer att en av bolagets främsta miljöpåverkan är utsläpp från transporter. Förvaltningen bedömer att bolagets andel på upp till 3 % på E6 och 7 % på avfarten vid anläggningen utgör en inte försumbar del av trafiken i närområdet. Genom att använda fordon och bränslen som uppfyller BAT kan utsläppen i samband med dessa transporter avsevärt minskas vilket skulle medföra betydande miljönytta för närområdet samt för centrala delar av Göteborg. Bolaget har inte närmare redogjort för kostnaderna för att minska sina utsläpp från externa och interna transporter. Vi bedömer att den tunga trafiken utgör en följdverksamhet, i enlighet med vad som avses i 16 kap. 7 § miljöbalken, vilken bör villkorsregleras. Transporterna i verksamhetens närområde är inte försumbara jämfört med annan trafik i området.

Miljöförvaltningen vill uppmärksamma MPD på Miljööverdomstolens ställningstagande i frågan beträffande villkorsreglering i tillstånd i mål nr M 6043-05 (Renova) och M 10242-06 (Volvo). Förvaltningen bedömer att det är särskilt viktigt att miljökvalitetsnormerna för utomhusluft beaktas vid tillståndsprovningar i Göteborgsområdet då problemen med luftkvaliteten är stora. Tillstånd till verksamheter i sådana områden bör endast medges under förutsättning att sådana villkor ställs på verksamheten som medför att haltbidraget av föroreningen minskar eller i vart fall inte ökar överskridandet eller risken för överskridandet av normerna.

Med hänsyn till att Miljökvalitetsnormerna för luft överskrids samt att det finns tekniska förutsättningar att minimera utsläppen bedömer vi att tillståndet bör förses med villkor där krav ställs på att bolaget aktivt arbetar för att minimera sin påverkan, på så väl närområdets luftkvalitet som på klimatet, genom t.ex. val av fordon med låga utsläpp, val av drivmedel med låga utsläpp vid produktion av drivmedlet m.m. Ett sådant villkor bör föreskriva att bolaget ska ha en plan där det framgår vilka åtgärder som – oavsett avskrivningstid – är tekniskt möjliga att genomföra samt kostnader och miljönytta för dessa. En uppdaterad åtgärdsplan samt vilka åtgärder som vidtagits och resultaten av dessa ska årligen redovisas i miljörapporten. Vidare föreslås att MPD delegerar till tillsynsmyndigheten att fatta beslut om att bolaget ska genomföra de åtgärder som myndigheten bedömer som skäliga.

Energi och BAT

Av ansökan framgår att elenergiförbrukningen för 2013 uppgick till ca 1,03 MWh och bedöms öka med 20-25 % vid maximalt utnyttjande av sökta avfallsmängder. Bolaget avser att utföra flertalet arbetsmoment som kräver mycket energi, det rör sig bl.a. om att mekaniskt transportera och bala avfall, sortera avfall på platta, krossa och mala plast samt krossa trä. Vidare framgår att balpressen, interna transporter och krossen är de största energiförbrukande processerna. Av kompletteringen framgår kostnaden för

byte till eldriven kross samt den beläggningsgrad som krävs för att få en nyinvestering lönsam. Vidare redovisar bolaget vilka åtgärder de i dagsläget vidtar samt att de kommer att titta närmare på frekvensomvandlare för vissa fasta installationer. Miljöförvaltningen bedömer att ansökan fortfarande saknar uppgifter om miljönyttan med att elansluta den dieseldriva tråkrossen samt investeringskostnader och payoff-tider för respektive åtgärdsförslag för övriga delar av verksamheten för att minimera elenergiförbrukningen.

Av 2 kap 5 § miljöbalken framgår att alla som bedriver en verksamhet ska hushålla med energi och resurser samt att i första hand ska förnyelsebara energikällor användas. Denna hushållningsprincip innebär att all verksamhet ska bedrivas och alla åtgärder ska vidtas på ett sådant sätt att energi används så effektivt som möjligt och att förbrukningen minimeras. Förvaltningen bedömer att 5 § ställer längre gående krav på energihushållning än vad som motsvaras av bolagets arbete i dagsläget.

Miljöförvaltningen bedömer att bolaget bör åläggas att ha en åtgärdsplan för energihushållning. Planen ska omfatta de åtgärder som är tekniskt möjliga att genomföra, livscykelkostnader, energibesparing, återbetalningstid (jämfört med att inte vidta åtgärden) samt när åtgärderna kan genomföras. Det kan t.ex. röra sig om att installera frekvensomvandlare, byte av belysning, byta till grön el, installera motorvärmare för arbetsmaskiner m.m. En uppdaterad åtgärdsplan samt vilka åtgärder som vidtagits och resultaten av dessa ska årligen redovisas i miljörapporten. Vidare föreslår vi att MPD delegerar till tillsynsmyndigheten att fatta beslut om att bolaget ska genomföra de åtgärder som myndigheten bedömer som skäligena.

Gryaab

Allmänt - risker för dag- spillvattennät och Göta Älv

Bolaget har idag inget processvatten mer än det spillvatten som kommer från fordonstvätten via oljeavskiljare. Verksamhet med kylvattenbehov kan komma och där kylvatten behöver släppas ut. Sanitärt avlopp leds till det allmänna avloppsnätet. Dagvatten från fastigheterna Backa 32:2 och 32:1 leds i två dagvattenledningar till Göta Älv. Från de andra fastigheterna sker avrinning på ytan antingen direkt till älven eller genom lutning till Backa 32:1. Det som Gryaab bedömer framför allt kan utgöra en risk för avlopps- och dagvattennätet samt Göta Älv, är släckvattnet från brand eller utsläpp av förorening vid hantering, lastning och lossning av avfall och kemikalier.

Verksamheten är beläget ca 500 meter söder om skyddsområdet för Göta Älv. Risken är liten men inte obetydlig att vid vissa väderlägen och vattenströmmar med samtidigt läckage av kemikalier eller avfall att föroreningar kan spridas uppströms till råvattenintaget.

Befintliga och av bolaget planerade skyddsåtgärder

Bolaget har som Gryaab bedömer relativt bra skydd för att inte läckage och spill eller släckvatten ska kunna riskera hamna i dag- spillvattennätet eller Göta Älv. Bra och nödvändiga åtgärder är t.ex. följande:

Golvbrunnar får inte finnas i utrymmen där flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall hanteras.

Hantering (lagring) av flytande kemikalier och flytande farligt avfall sker inom invallad tät yta.

Lagring av kemiska produkter sker i miljöcontainer eller på uppsamlingstråg.

Verksamhet med farligt avfall bedrivs huvudsakligen (utom gasflaskor ed) på en invallad yta inomhus.

Spillbarriärer inomhus finns för Backa 32:2 genom portöppning från utsidan. För Backa 32:1 finns på samma sätt, men även en lågpunkt på utsidan genom lastbryggan.

En "klack" finns på östra sidan utefter fastigheterna Backa 32:1 och 32:2 (med rörpluggar att täta klacken).

Dagvatten från Backa 32:2 leds via sandfång, partikelfilter, Ecovault (slam/oljeavskiljning). Avstängningsventil för dagvattensystemet finns genom Ecovault, manuell stängning.

Planerad tankfarm, ska vara inomhus och invallad (hela tankens volym plus 10 % av den totala volymen av tankarna).

Påfyllnings/tömningssystem inom samma invallning. Cisterner kommer vara utrustade med nivå- och överfyllnadslarm. Innan lossning ska kontroll ske av att tillräcklig volym finns.

Skyddsåtgärder

Gryaab anser dock att med den utökade verksamheten så behövs ytterligare åtgärder och skydd för ledningsnäten och Göta Älv.

Idag har fastigheten Backa 32:2 uppsamling av dagvatten med rening genom Ecovault bl.a. och avstängningsventil. För fastigheten Backa 766:738 anger bolaget att vid beviljat tillstånd kommer dagvattnet samlas upp och renas. Gryaab anser att villkor för detta ska fastställas. Gryaab anser även att avstängningsventil bör installeras för dagvattnet här. Övriga ytor (Backa 32:1, Backa 766:512 och Backa 766:518) är hårdgjorda och avrinning sker till älven. Huruvida dessa ytor, behöver dagvattenuppsamling med rening samt avstängningsventil anser Gryaab ska utredas under en provotid. Under provotiden bör dagvattnet från de tre fastigheterna analyseras på relevanta parametrar (tungmetaller, suspenderade ämnen, oljeindex). Vidare bör utredas under provotiden om de tre fastigheterna bör ha barriär, vall eller annan anordning så att släckvatten inte riskerar hamna i Göta Älv.

I ansökan anges att dagvattenreningen för Backa 32:2 består av Ecovault med filterpaket. I filtret ska avskiljning ske av "lösta metaller,

näringsämnen och emulgerad olja". I delrapport, 2015-09-01, framgår halterna av tungmetaller och oljeindex efter Ecovault. Halterna är förhöjda, särskilt av zink och bly. Bolagets förklarar orsaken till ett filterbyte. Gryaab konstaterar att bolaget måste utreda halterna av tungmetaller, olja men även suspenderade ämnen med syftet att se om Ecovault med filter verkligen är tillräckligt.

Alla dagvattenbrunnar ska vara uppmärkta om minst 2 meters radie. Inom detta område får ej fordon, material eller annat som kan läcka finnas uppställt.

Vid lossning/lastning av farligt avfall anges i ansökan att den närliggande dagvattenbrunnen tätas. Men tanke på den utökade verksamheten anser Gryaab att det kan vara motiverat att bolaget har bättre uppsamling (invallning) vid lossning och lastning av *flytande* farligt avfall. Tätningsanordningar kan man glömma vid lossning/lastning och de är inte alltid helt täta, vilket gör att flytande farligt avfall kan spridas vidare.

Bolaget anger att lossning på icke invallad yta av flytande avfall begränsas till 1 m³ behållare. Gryaab anser inte detta är tillräckligt utan att all lastning av flytande avfall och flytande farligt avfall ska ske så att spill kan fångas upp.

Villkor bör även finnas om att alla kemikalier (fasta/flytande) ska lossas, lastas och lagras på invallad hårdgjord yta. Vid lagring av flytande kemikalier ska uppsamling kunna ske av största behållarens volym plus 10% av den totala volymen av alla behållare.

Undersökning av vattnet från fordonstvätten (olja, tungmetaller) visar att halten zink per fordon och halten zink i vattnet är förhöjt (1,5 mg/l). Oljeavskiljaren är ansluten till spillvattennätet. Ingen mätning av vattenförbrukningen har skett, enbart uppskattning. Detta ger en osäkerhet om vad som är korrekt halt. Fordonstvätten är relativt liten jämförelsevis så i nuläget räcker det att en ny mätning görs och där förbrukning av vattnet uppmätts inför beräkning av mg parameter per fordon. Bolaget anger själv att ny provtagning bör planeras för att utreda om förhöjda värden är återkommande, vilket Gryaab kan instämma med. Rimligt är att årlig kontroll sker vintertid av fordonstvätthallens utgående vatten. Bolagets förslag med kontroll vart femte år anser Gryaab otillräckligt i nuläget .

Kylvattnet ska framöver ingå i ett slutet system och vara rent. Vattnet bör därför i första hand ledas till recipient efter kontroll av innehållet. Detta ska dokumenteras. Om det blir fråga om att leda till Gryaab måste i sådana fall kommunikering och godkännande ske av Gryaab.

I ansökan ingår förslag på kontrollprogram för kontroll av dagvattnet, spillvatten men även kontroll av ytor, brunnar, filter och avskiljare.

Förslaget är i stort bra förutom frekvensen av provtagning efter oljeavskiljare. Undersökning av dagvattnets innehåll från Backa 32:2 visar på förhöjda värden av t.ex. zink och bly. Dagvattnet från Backa 32:1 visar en svag förhöjning av zink. Resultaten visar på behov att regelbundet kontrollera halterna för att se om ytterligare rening behövs eller om läckage finns av förorening. I utformning av spillvattnets kontroll vill Gryaab delta när det gäller val av lämpliga parametrar och frekvens av kontrollen. Rapportering av resultaten från kontroller enligt kontrollprogram ska även skickas till Gryaab.

Periodisk besiktning bör ske av verksamheten med visst intervall, en förstagsbesiktning bör ske efter det att tillstånd erhållits och därefter förslagsvis vart annat år.

Vid utsläpp till Göta Älv ska Kretslopp och vatten snarast informeras.

Trafikverket

Verksamheten ligger inom ett område som är mycket strategiskt placerat utifrån dess funktion med tillhörande transporter under förutsättning att trafiksäkerheten säkerställs vid plankorsningen. Väg E6 är primär väg för farligt gods och är utpekad som riksintresse för kommunikationer. Trafikmätning från 2011 visar 26 000 fordon per dygn, varav 2 840 lastbilar. Vid ingången till fastigheten Backa 3:20 finns en plankorsning för ett industrispår. Farleden Göta älv är utpekad som riksintresse för kommunikation. Verksamhetens område är till viss del beläget inom buffertzonen för farleden. Trafikverket har varit i kontakt med Sjöfartsverket och har inget att erinra emot tänkt utökning av verksamheten.

Kretslopp och vatten

Kretslopp och vatten står bakom Gryaabs förslag på skyddsåtgärder och villkor. Vid ett eventuellt tillbud är det kontrollcentralen på Alelyckan som ska kontaktas vid ett utsläpp i Göta älv.

Räddningstjänsten Storgöteborg

Riktlinjer för storlek på avfallshögar, inbördes avstånd samt rekommendationer för brandgator bör vara sammanfattade i ett samlat dokument tillsammans med övriga riktlinjer som garanterar brandsäkerheten.

Avseende åtgärder för hantering av släckvatten ser Räddningstjänsten att dessa är tillräckliga. Det bör finnas en översiktskarta med information om lokalisering av avstängningsventiler för dagvatten samt tätbar klack. Om särskild utrustning behövs för avstängningsventiler eller klacktätning ska det anges var denna finns samt eventuell övrig information som kan behövas för släckvattenhanteringen.

Bolagets bemötande av yttranden

Sökanden har anfört i huvudsak följande.

Hans Andersson Recycling AB väljer att yttra sig över Länsstyrelsens förslag till beslut med inriktning på villkorsförslagen. Se kommentarer kopplat till varje villkorsförslag nedan.

Villkor 3

Detta villkor känns väsentligt för de flytande farliga avfallen och kemikalierna.

I ansökan finns också beskrivet en ny omfattande hantering av flera avfallslag som är fasta farliga avfall, exempelvis blandade fraktioner, trä, bygg- och riv-avfall som innehåller farliga ämnen så som glas, plast osv. Anläggningen har idag inte plats att hantera de nya farliga avfallen på ytor inomhus. Därför skulle vi vilja lagra detta under kravet på nederbördsskydd. Då skulle fasta farliga avfall kunna hanteras och lagras i container med lock eller på annat sätt skyddat från nederbörd.

Vissa avfallslag så som gasbehållare och blybatterier som utgör både en större arbetsmiljörisk samt en större brandrisk vid förvaring inomhus vill bolaget kunna förvara utomhus på ett säkert sätt.

Sammanfattningsvis har det sammanställts i bilaga 1 (tabell för sökta avfallslag) hanteringsmetod och lagringförutsättningar för respektive avfallstyp. Dessa förutsättningar vill bolaget förhålla sig till och följa i sin hantering för att optimera anläggningens ytor samtidigt som alla typer av risker tas i beaktande.

Anläggningens bränsletank står idag utomhus utan tak, dock i en container. Bolaget skulle vilja kunna förvara denna utomhus i fortsättningen också, se tillägg på villkor 5.

Förslag till nytt villkor:

Lagring av flytande farligt avfall och flytande kemikalier ska ske skyddat från nederbörd och inom invallade ytor alternativt i dubbelmantlade kärl. Invallningar och kärl ska bestå av material som är beständiga mot de lagrade kemikalierna. Invallningarna ska rymma minst den största behållarens volym plus 10 procent av summan av övriga behållares volym. Inga golvbrunnar får finnas i lokaler eller lagerutrymmen där flytande farligt avfall och flytande kemikalier förvaras.

Villkor 4

Motivering till ändring av förslag: Förtydliga med att det även gäller fast och flytande farligt avfall.

Förslag till ändrat villkor:

Farligt avfall och kemiska produkter ska hanteras på ett sådant sätt att spill eller läckage inte kan nå avlopp och så att förorening av mark, ytvatten eller grundvatten inte kan ske.

Villkor 5

Kommentar till villkor: Dieseltank står ej under tak idag. Bolaget skulle vilja ha möjlighet att fortsätta förvara den på samma ställe, utomhus i container.

Villkor 6

Motivering till ändrat villkor: Bolaget anser att detta villkor är väsentligt för flytande farligt avfall då fast avfall inte utgör risk för spridning.

Förslag till nytt villkor:

Lastning och lossning av flytande farligt avfall inomhus ska ske inom invallat område.

Villkor 7

Motivering till ändrat villkor:

Bolaget anser att detta villkor är väsentligt för flytande farligt avfall då fast avfall inte utgör risk för spridning. Enbart flytande farligt avfall hanteras i kärl som mäts i liter.

Annat fast farligt avfall som exempelvis bygg och riv avfall med farliga ämnen eller tryckimpregnerat trä kommer att hanteras i container med lock eller i täta fickor med nederbördsskydd.

Förslag till nytt villkor:

Lastning och lossning av flytande farligt avfall utomhus ska ske på tät hårdgjord yta förutsatt att den största behållaren som ska lastas rymmer högst 1 000 liter farligt avfall. Om större mängder flytande farligt avfall än 1 000 liters behållare ska lastas utomhus ska detta ske på en tät invallad yta. Länsar ska finnas lätt tillgängliga.

Villkor 8

Motivering till ändrat villkor: Bolaget har kommenterat skillnader mellan fast och flytande farligt avfall i tidigare villkorskommentarer, se bland annat villkor 3 och 5. Därför föreslår bolaget en förkortning med inriktning på flytande farligt avfall.

Förslag till nytt villkor:

Omtappning och förvaring av flytande farligt avfall ska ske inomhus på invallad yta.

Villkor 9

Motivering till ändrat villkor: Kravet omnämns i villkor 3. Förslagsvis tas villkoret bort.

Villkor 16

Motivering till ändrat villkor: Villkor berörs i villkor 17 och 19. Kan detta tas bort?

Villkor 17

Motivering till ändring av villkor: Bolaget skulle vilja ha en vidare tolkning av hur avstängningsventiler ska placeras och möjlighet att ha denna funktion vid utloppet av dagvattensystemet innan det når recipient. Det går snabbare att stänga en ventil än att stänga många olika ventiler, vid nödläge så som brand.

Det finns två brunnar längst söderut på fastigheten 32:2 som kan vara svåra att inte blockera om bolaget ska nyttja ytan effektivt. Bolaget skulle vilja kunna lagra material över brunnarna på grundval av att det finns två avstängningsventiler innan recipient. En vid Ecovaulten som är automatisk samt en innan utflöde till recipient.

Förslag till nytt villkor:

Dagvattenbrunnarna ska vara varaktigt färgmarkerade. De får inte blockeras av fordon och dylikt. Detta med undantag för de två sydligaste brunnarna på fastighet 32:2 som istället kan stängas med systemets avstängningsventil. Absorptionsmedel samt anordning för att snabbt täta brunnarna ska finnas lätt tillgängligt. Brunnarna ska vara kopplade till ett system där utflödet kan stängas av innan utsläpp till recipient.

Villkor 18

Motivering till ändrat villkor:

Del 1 – Första meningen, rening av dagvatten.

I motiveringen till villkor 18 från länsstyrelsen beskrivs att dagvatten från ytor som kan vara förorenade ska hanteras så att värden hålls. Bolaget skulle vilja ha förtydligat i villkoret vilka ytor på anläggningen som inbegrips. Bolaget anser inte att alla ytor förorenas enligt nedan punkter.

På anläggningen finns flera större ytor där inte avfall hanteras eller lagras. Bolaget anser att det inte är rimligt att bygga ut ett system för rening av dagvatten till ytor där avfall inte hanteras. Exempel på sådana ytor är:

Personbilsparkering - yta framför byggnaderna där det endast finns personbilsparkering.

Tak – dagvatten som faller på tak har inte behov av rening eftersom det inte kommer i kontakt med avfall.

Tomcontainerförvaring – Exempelvis ytan längst norrut används idag enbart för tomcontaineruppställning. Denna yta arrenderas och är reserverad för trafikändamål enligt gällande detaljplan varför det är olämpligt och ekonomiskt oförsvarbart att bebygga och anlägga marken.

Bolaget skulle vilja ha ett förtydligande över reningsbehov för ytor där avfall hanteras. I tabell för beskrivning av vilka avfallsslag som ämnas hanteras på anläggningen (bilaga 1 till kompletteringar) finns avfall som inte bedöms inneha föroreningspotential och som då enligt beskrivning enbart kan hanteras på hårdgjorda ytor.

Del 2 – Värden och eventuell utredningstid

De halter som LST angett som villkorsförslag på årsmedelvärden grundar sig på de utsläppshalter som redovisats av bolaget för dagens verksamhet (hantering sker idag mestadels inomhus av ex. papper och kartong). Halterna representerar en verksamhet på de aktuella ytorna som väsentligt skiljer sig från den verksamhet som kommer att utövas på ytorna när det nya tillståndet tas i bruk. Hänsyn bör tas till den ansökta verksamheten som med största sannolikhet kommer att innebära en ökad föroreningsbelastning. Den nya verksamheten innebär större hantering utomhus, exempelvis mellanlagring och sortering av metaller och osorterat avfall utomhus i fickor.

Värdena i miljöförvaltningens riktlinjer ska självklart utgöra långsiktiga målvärden, men för att nå dessa med den utökade avfallshantering utomhus krävs omfattande investeringar som inte är ekonomiskt försvarbara. Sådana investeringar bedöms vara att bygga tak över stora ytor där metall- och osorterat avfall kommer att hanteras.

De årsmedelvärden som tidigare lämnats som förslag (omnämns i kompletteringsunderlag del 2) bedöms ha en försumbar påverkan på den aktuella recipienten. Värdena ligger lägre än halter från likvärdig avfallsverksamhet och bedöms kunna nås till en försvarbar kostnad. Hänsyn har tagits till bakgrundshalter som exempelvis kan härstamma från byggnader, staket, regn med mera.

Exempelvis innehåller regn alltså högre halter koppar än de riktvärden som stipuleras i Miljöförvaltningens riktlinjer.

Bidrag till zinkhalter från staket, tak, m.m. är ofta omfattande.

Sammanfattning: Med utgångspunkt från ovan argumentation vill bolaget föreslå två alternativ till nytt villkor, och förespråkar alternativ 1. Alternativ 1 liknar det villkorsförslag (18) som länsstyrelsen yttrat sig om. Dock skiljer sig årsmedelvärdena då bolaget anser att de bör anpassas för att tillåta hantering av de nya avfallsslagen utomhus enligt ovan.

Alternativ 2 grundar sig på miljöförvaltningens yttrande till utredningsvillkor. Det som skiljer sig är att bolaget önskar en förlängd utredningstid. Detta motiveras av att ytor som idag inte nyttjas, kräver tid att

förbereda för hantering av material. Inom tidsrymden ska det rymmas projektering, beslutsfattande, beställning och installation varefter utredning kan komma tillstånd.

Alternativ 1 förslag till nytt villkor:

Dagvatten från ytor där potentiellt förorenade avfall hanteras ska renas före utsläpp till recipient. Halter av föroreningar får inte överstiga följande värden som årsmedelvärden:

Parameter	Enhet	Årsmedelvärden
<i>Arsenik</i>	<i>μ/l</i>	<i>15</i>
<i>Bly</i>	<i>μ/l</i>	<i>80</i>
<i>Kadmium</i>	<i>μ/l</i>	<i>1</i>
<i>Koppar</i>	<i>μ/l</i>	<i>100</i>
<i>Krom</i>	<i>μ/l</i>	<i>25</i>
<i>Kvicksilver</i>	<i>μ/l</i>	<i>0,1</i>
<i>Nickel</i>	<i>μ/l</i>	<i>40</i>
<i>Zink</i>	<i>μ/l</i>	<i>250</i>
<i>Oljeindex</i>	<i>mg/l</i>	<i>3</i>
<i>Suspenderat material</i>	<i>mg/l</i>	<i>50</i>

Halterna ska gälla från och med två år efter att tillståndet har tagits i anspråk. Utsläppet ska kontrolleras genom samlingsprov vid tidsstyrd eller flödesstyrd provtagning minst tre gånger per år jämnt fördelat över året eller i den omfattning som tillsynsmyndigheten bestämmer. Mätningarna ska ske i enlighet med svensk standard eller motsvarande. Tillsynsmyndigheten kan medge annan kontrollmetod om detta kan visas ge minst lika god kontroll.

Alternativ 2 förslag till ändrat villkor:

Utredningsvillkor

Sökande ska under en provotid på 3 år från att tillståndet tagits i anspråk karaktärisera dagvattnet, optimera reningsanläggningen samt utreda ytterligare skyddsåtgärder så att utsläpp av föroreningar till Göta älv minimeras så långt det är möjligt. Utredningen ska redovisa de tekniska förutsättningarna, miljömässiga effekterna och kostnaderna för respektive åtgärd. Målsättningen i utredningen ska vara att klara värdena som anges i Rapport 2013:10 "Miljöförvaltningens riktlinjer och riktvärden för utsläpp av förorenat vatten till recipient och dagvatten".

Bolaget ska till tillsynsmyndigheten redovisa ett förslag till plan för genomförande av ovanstående utsläppsutredning av dagvatten senast tre månader efter att beslutet har vunnit laga kraft.

Provisoriska begränsningsvärden, P1

Dagvatten som avleds från ytor där transporter sker och avfall hanteras får som årsmedelvärde per kalenderår inte överstiga följande provisoriska begränsningsvärden:

Parameter	Enhet	Årsmedelvärden
Arsenik	µ/l	15
Bly	µ/l	80
Kadmium	µ/l	1
Koppar	µ/l	100
Krom	µ/l	25
Kvicksilver	µ/l	0,1
Nickel	µ/l	40
Zink	µ/l	200
Oljeindex	mg/l	3
Suspenderat material	mg/l	50

Dagvatten som avleds från anläggningen i drift får som månadsmedelvärde maximalt inte överstiga dubbla halten av de provisoriska begränsningsvärdena. I de fall maxvärdena överskrids eller riskerar att överskridas ska bolaget till tillsynsmyndigheten redovisa de tekniska och ekonomiska möjligheterna för att nå ner till dessa inom 2 veckor från att bolaget tagit del av analysresultatet.

Villkor 19

Motivering till ändring: Sista meningen har samma innebörd som delar av villkor 17. Kan villkor 16, 17 och 19 samordnas och slås ihop till två villkor?

Förslag till nytt villkor:

Vallen mot Göta Älv ska kunna tätas vid risk för utsläpp av kemikalier eller släckvatten.

Villkor 21

Motivering till ändring av villkor: Hans Andersson Recycling kommer att inbegripas i lagen om energikartläggning för stora bolag. Detta innebär att vi under 2016 kommer att genomföra ett omfattande energikartläggning av hela vår verksamhet för rapportering första kvartalet 2017. Detta arbete ska

uppdateras vart fjärde år enligt lagen. Vi skulle vilja anpassa villkoret till det arbete som är planerat enligt lagen.

Förslag till nytt villkor

En plan för energihushållning ska tas fram för verksamheten och följas.

Planen ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast ett år efter det att detta beslut vunnit laga kraft. Planen ska revideras vart fjärde år.

Av planen ska framgå vilka åtgärder som är tekniskt möjliga att genomföra, samt kostnaderna och energibesparingen för dessa. Genomförda åtgärder ska följas upp och resultat av dessa redovisas.

Villkor 24

Motivering till ändring av villkor:

Bolaget skulle vilja ha sex månader på sig att ta fram en beredskapsplan från det att tillståndet har vunnit laga kraft.

Befintligt arbete med SBA (Systematiskt brandsskyddsarbete) täcker väl in dagens verksamhet inbegripet beredskapsarbete.

Den nya verksamheten kommer att startas upp successivt på anläggningen.

Då planen ska tas fram i samråd med myndigheter bör de medges tid att bilda sig en uppfattning om hur den nya verksamheten kommer att formas.

Bolaget bedömer att ett kvalitativt arbete med planen kräver ca sex månader.

Förslag till nytt villkor:

Senast sex månader efter det att verksamheten tas i anspråk ska en beredskapsplan för att begränsa de skadliga effekterna av en större olycka eller brand i lagret upprättas i samråd med räddningstjänsten och tillsynsmyndigheten. Planen ska bl.a. innehålla åtgärder för omhändertagande av släckvatten och särskilt inriktas på att förebygga och lindra effekterna av en olycka i Göta Älv. Planen ska omfatta risker på samtliga ingående fastigheter. Planen ska finnas tillgänglig på anläggningen. Beredskapsplanens aktualitet, utrustningens kvalitet och personalens kompetens ska ses över minst en gång per år samt vid förändringar som påverkar beredskapen.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljökonsekvensbeskrivning

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

Statusrapport enligt industriutsläppsförordningen

En statusrapport har getts in i samband med tillståndsansökan. Miljöprövningsdelegationen bedömer att innehållet i statusrapporten uppfyller kraven i 1 kap. 23 § industriutsläppsförordningen.

Tillåtlighet

Verksamheten bedrivs redan på platsen och ansökan innebär en utökning av befintlig verksamhet. Lokaliseringen strider inte mot gällande detaljplan och är förenlig med kommunens översiktsplan. Avståndet till närmaste bostad är ca 400 meter och närmaste skola och idrottsanläggning ligger mer än 500 meter från den sökta verksamheten. Verksamheten bedöms kunna bedrivas utan att oacceptabel störning uppkommer för närboende. Utsläpp av dagvatten sker till Göta Älv. Älven är vandringsled för lax, havsöring och ål. Uppströms verksamheten är en del av älven inrättad som skyddsområde för vattentäkt. Det finns inga Natura 2000-områden eller andra skyddade markområden som påverkas av anläggningen. Miljöprövningsdelegationen bedömer att med de skyddsåtgärder som sökanden åtagit sig och som föreskrivs i beslutet för utsläpp av dagvatten och eventuellt släckvatten kommer älven inte att påverkas negativt. Med hänsyn till kraven på lämplig lokalisering finns därför inga hinder för tillstånd till verksamheten.

Tillståndets omfattning

Miljöprövningsdelegationen delar sökandens och länsstyrelsens uppfattning att tillståndet ska ange en ram med tillståndsgivna mängder avfall medan fördelningen av respektive avfallstyp istället bör anges som en bilaga 1 till villkor 2. Miljöprövningsdelegationen anser vidare att den totala mängden avfall och mängden som hanteras vid varje enskilt tillfälle bör regleras i tillståndsmeningen.

Avfallskategorierna i bilaga 1 motsvarar de avfallskategorier som utgör underlag till ansökan.

Miljöprövningsdelegationen har även förtydligat att materialsortering och mellanlagring av elavfall ska ske inom den angivna årliga totalmängden och samtidigt mellanlagrade mängden för icke farligt respektive farligt avfall. Hanteringen av flytande farligt avfall i den eventuella tankparken ingår i de begränsningar som anges.

Villkor

Miljöprövningsdelegationen delar i huvudsak de bedömningar med förslag till villkor för verksamheten som framgår av Länsstyrelsens yttrande till delegationen. Delegationen gör dock följande ändringar, kommentarer och särskilda överväganden härutöver bland annat med anledning av bolagets förslag till ändringar av de föreslagna villkoren.

Villkor 2

Miljöprövningsdelegationen väljer att reglera vilka avfallskategorier som får hanteras inom anläggningen i villkor. Tillståndet omfattar enbart de

avfallstyper som är yrkade och beskrivna i ansökan och ingår i bilaga 1. En viss möjlighet bör finnas att ta emot andra avfallstyper med liknade egenskaper efter godkännande av tillsynsmyndigheten. Avfallskategorier motsvarar i detta fall de avfallstyper som finns redovisade i bilaga 1.

Villkor 4

Denna typ av verksamheter bör ha krav på att den ska vara inhägnad och låst för obehöriga för att minska risker till följd av bl.a. skadegörelse.

Villkor 5-8

Bolaget har framfört att det bör göras skillnad mellan flytande och fast farligt avfall beträffande krav på hantering, invallning m.m. Miljöprövningsdelegationen anser att även fast farligt avfall kan medför risk för förorening av omgivningen genom damning och urlakning av farliga ämnen. Inomhus ska all lastning och lossning av farligt avfall ske inom invallat område. Villkor 5 är ett vanligt förekommande villkor och bedöms motsvara de krav på flexibilitet som bolaget ger uttryck för i bemötandet av länsstyrelsens yttrande.

Bolaget har i sitt bemötande av länsstyrelsens yttrande föreslagit ett villkor, 3, i bemötandet där det bland annat anges att ”...*Inga golvbrunnar får finnas i lokaler eller lagerutrymme där kemikalier och farligt avfall förvaras*”. Miljöprövningsdelegationen instämmer i att detta säkerställer att oönskade utsläpp inte når omgivningen. Miljöprövningsdelegationen anser dock att detta även bör gälla utomhus. Grundkravet ska även vara att all förvaring utomhus av farligt avfall ska ske nederbörds skyddat och invallat på ett sätt så att eventuellt spill inte sprids.

Villkor 6

Detta villkor reglerar den ansökta förvaringen i cisterner för flytande farligt avfall som i ansökan anges att den ska utföras inomhus. Enligt villkoret medges dock att nederbördsskydd kan uteslutas om invallningen även rymmer 100 mm regn, vilket kan vara applicerbart för dieseltanken.

Villkor 8

Miljöprövningsdelegationen anser att all hantering både inomhus och utomhus av farligt avfall ska ske på en tät yta på ett sätt så att eventuellt spill kan samlas upp, dvs. även om mängderna underskrider 1 000 liter. Hur detta exakt ska utformas bör kunna ske i inom ramen för tillsynen och utifrån vad som kommer fram i framtagande av beredningsplanen.

Bolaget har i ansökan åtagit sig vissa specifika åtgärder såsom bl.a. att lossning och lassning av flytande farligt avfall inomhus ska ske inom invallat område.

Lastning och lossning av flytande farligt avfall utomhus ska ske på tät hårdgjord yta förutsatt att den största behållaren som ska lastas rymmer högst 1000 liter farligt avfall. Om större mängder flytande farligt avfall än

1000 liter ska lastas utomhus ska detta ske på tät invallad yta. Länsar ska finnas tillgängliga. Omtappning och förvaring av flytande farligt avfall ska ske inomhus på invallad yta.

Bolaget har även åtagit sig ett villkor om att ”*Farligt avfall och kemiska produkter ska hanteras på ett sätt så att spill eller läckage inte kan nå avlopp och så att förorening av mark, ytvatten eller grundvatten inte kan ske.*”

Begreppet hantering omfattar enligt 15 kap. 3 § miljöbalken bl.a. insamling, transport, återvinning, bortskaffande eller annan fysisk befattning med avfall både mellanlagring lassning och lossning samt eventuell bearbetning kan därför inrymmas i begreppet.

Miljöprövningsdelegationen anser att detta villkor är tillräckligt tydligt och ger en flexibilitet att utforma de skyddsåtgärder som behövs i de enskilda fallen för hanteringen av alla farliga avfall och kemiska produkter inomhus och utomhus. De övriga mer specifika villkoren utgör fortfarande åtaganden och bedöms rymmas inom ramen för det allmänna villkoret.

Verksamhetsutövaren ska visa att villkor och åtaganden uppfylls. Det är dock tillsynsmyndigheten som har tolkningsföreträde att bedöma att skyddsåtgärderna är tillräckliga i det enskilda fallet.

Villkor 14 och D1

Innehållet i kylvattnet är inte helt klarlagt. Beroende på om kylvattnet är förorenat eller inte ska det ledas till antingen spillvatten eller dagvatten. Efter kontroll av kylvattnets kvalitet överlåter miljöprövningsdelegationen till tillsynsmyndigheten att avgöra vart vattnet ska avledas. Tillsynsmyndigheten får också delegation på att föreskriva eventuella villkor för kylvattenhanteringen.

Villkor 17

Miljöprövningsdelegationen anser att det bör finnas ett allmänt villkor om att förorenat dagvatten ska samlas upp och genomgå rening innan utsläpp till recipient. Vidare ska det ska finnas provtagningsbrunnar som möjliggör en representativ provtagning efter reningsutrustningen. Larmen ska vara utplacerade så att de lätt kan uppmärksammas och när verksamhetsområdet är obemannat ska de vara kopplade till jourhavande personal eller motsvarande. Möjligheten till alternativa lösningar ska finnas. Detta är villkor som normalt föreskrivs för denna typ av anläggningar.

Villkor 18 och 19

Bolaget har önskat att två dagvattenbrunnar i den södra delen av anläggningen inte ska omfattas av kravet på att de inte får blockeras. Miljöprövningsdelegationen motsätter sig detta. Om ytan vid dessa dagvattenbrunnar behövs för lagring bör brunnarna sättas igen och nya brunnar anläggas på annan plats vid behov.

Bolaget har framfört att det bör vara tillräckligt att det finns avstängningsanordning vid utloppet av dagvattenssystemet och att det inte behöver finnas på varje dagvattenbrunn. Miljöprövningsdelegationen anser att det kan finnas ett behov av att stänga en enskild brunn vid ett utsläpp i närområdet. Det innebär ekonomiska och miljömässiga fördelar att kunna hejda ett utsläpp vid källan i stället för att föroreningen sprids och späds ut vilket inte kan uteslutas om den inte kan hejdas förrän strax innan utsläppspunkten. Detta ger bl.a. en väsentligt större möjlighet att sanera samt vid behov sätta in speciell riktad rening av förorenat vatten från en mindre del av dagvattenssystemet. För den händelse den bästa lösningen i något läge är att stänga av vid en ventil vid utloppet i recipienten bör detta inte utgöra ett hinder även om det finns avstängningsventiler i dagvattenbrunnar på andra ställen i dagvattenssystemet.

Villkor 20

Bolagets yrkanden att få bullervillkor motsvarande de värden som anges i Naturvårdsverkets remiss 2009 för externt industribuller innebär att natt räknas från kl. 22.00 till 07.00 varför det är dessa tider som bör fastställas.

Villkor 21

Delegationen godtar bolagets önskemål om att en beredskapsplan ska tas fram inom sex månader i stället för att finnas redan då tillståndet tas i anspråk. Även formuleringen anpassas i stora delar till bolagets förslag

Villkor 22

En plan för energihushållning ska tas fram inom ett år från det att tillståndet tagits i anspråk så att samordning kan ske med den energikartläggning som ska göras enligt lagen om energikartläggning. Delegationen anser att det är motiverat att följa upp och vid behov revidera planen oftare än vart fjärde år så att ny teknik och vidtagna åtgärder och effekterna av dessa redovisas. Lämpligen kan uppföljningen av planen ske inom ramen för den årliga miljörapporteringen.

Villkor 23

Verksamheten genererar mycket transporter och transporter till och från verksamheten är en förutsättning för att verksamheten ska kunna bedrivas. Miljöförvaltningen redovisar i sitt yttrande bl.a. att miljö kvalitetsnormerna i luftkvalitetsförordningen med avseende på årshalter för kvävedioxider samt dygnsnormer för PM10 vid större trafikleder överskrids redan i dag. Miljöprövningsdelegationen anser att det är motiverat med ett villkor om att det ska finnas en handlingsplan för att minimera miljöpåverkan från transporter för att sätta fokus på att det är angeläget att aktivt arbeta med att begränsa miljöpåverkan från transporterna till följd av verksamheten. Handlingsplanen ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter att tillståndet tagits i anspråk och revideras vart annat år om inte tillsynsmyndigheten medger annat.

Miljöförvaltningen föreslår att tillsynsmyndigheten ska få möjlighet att via en delegation meddela ytterligare villkor om transporter.

Miljöprövningsdelegationen anser inte att detta är en fråga av sådan mindre betydelse att det med stöd av 22 kap 25§ 15 p miljöbalken kan delegeras.

Vilka åtgärder som ska vidtas när det gäller transporter utifrån vad som kommer i åtgärdsplanen får hanteras inom ramen för tillsynen, egenkontrollen och regelverket för tillsyn av miljökonsekvensnormerna i luftkvalitetsförordningen.

Villkor 24

Med anledning av Gryaab's yttrande anser Miljöprövningsdelegationen att det bör förtydligas att kontrollprogrammet även ska omfatta utsläppskontroll av fordonstvätten. Det bör framgå av villkoret att bolaget ska genomföra en förstagångsbesiktning. Eftersom de är föreskrivet en provotid anser miljöprövningsdelegationen att det är rimligt att förstagångsbesiktningen ska genomföras först efter det att den slutliga utformningen och villkoren fastställts. Tiden föreskrivs till ett år efter det att de slutliga villkoren börjat gälla. Skulle det uppkomma omständigheter som inte kan förutses bör tillsynsmyndigheten medges möjlighet att förlänga denna tid.

Periodiska besiktningar fastställs i normalfallet lämpligast i kontrollprogrammet. Det finns därför inget som hindrar att det genomförs en oberoende periodisk besiktning tidigare med den inriktning som anses mest angelägen inom ramen för kontrollprogrammet och den löpande tillsynen.

Rapportering av tillbud t.ex. onormala eller oavsiktliga utsläpp till kontrollcentralen på Alelyckan bedöms som skälvt klart och angeläget. Denna typ av rapportering bör lämpligen regleras inom ramen för beredskapsplanen, verksamhetsrutinerna och kontrollprogrammet och regleras inte specifikt i villkor.

Uppskjutna frågor och provotidsvillkor

Bolaget anger att det på anläggningen finns flera större ytor där inte avfall hanteras eller lagras. De anger vidare att det inte är rimligt att bygga ut ett system för rening av dagvatten till ytor där avfallet inte hanteras. Bolaget yrkar också att olika avfallsfraktioner inte ska ha specifik lagrings-, sorterings-, omlastningsplatser.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att det i detta fall är rimligt låta bolaget utreda detta samt vilka föroreningshalter i utgående dagvatten som är möjliga att komma ner till under en provotid.

I provotidsutredningen ska det förtydligas inom vilka ytor som det till följd av den ansökta verksamheten kan förväntas ökade föroreningar till dagvattnet. Bolaget bör därför inom ramen för utredningsuppdraget även tydligt redovisa dagvattenssystemet och befintliga och planerade dagvattenledningar och brunnar och vart de aktuella ytorna avvattnas och

hur de respektive vattnen avleds och behandlas. Utredningen bör omfatta hela verksamhetsområdet det vill säga även de ytor som inte antas få förorenat dagvatten till följd av verksamheten. Bolaget ska redovisa motiven till att föroreningsinnehållet från dessa ytor inte bedöms riskera ökade föroreningshalter i dagvattnet och hur avrinningen från dessa ytor ska avledas i förhållande till de övriga ytorna.

Det bör tydligt framgå vilka skyddsåtgärder bolaget avser vidta för respektive vatten för att begränsa utsläpp av föroreningar från dagvattnet och oavsiktliga utsläpp till följd av olyckor.

Utredningen ska redovisas till Miljöprövningsdelegationen inom två år från det att tillståndet har tagits i anspråk. Målsättningen ska vara att uppnå de utsläppsvärden som anges i rapport 2013:10 "Miljöförvaltningens förslag till riktvärden för utsläpp av förorenat vatten till recipient och dagvatten." Under prövotiden ska riktvärden gälla enligt vad som framgår av beslutet. Delegationen anser inte att det är motiverat att utredningstiden ska vara längre än två år, så som bolaget föreslår.

Miljöprövningsdelegationen anser vidare att bolaget i enlighet med miljöförvaltningens yttrande ska redovisa ett förslag till plan för genomförande av utsläppsutredningen senast tre månader efter att beslutet vunnit laga kraft. Även förslag på provtagningens omfattning och utformning bör ingå. Provtagningen bör dock minst ha den omfattning som föreskrivs och som i stort överensstämmer med bolagets yrkanden och miljöförvaltningens förslag eller motsvarande efter tillsynsmyndighetens godkännande.

Verkställighet

Miljöprövningsdelegationen delar Länsstyrelsens bedömning att beslutet ska få tas i anspråk även om det inte vunnit laga kraft.

Övriga överväganden

Övriga villkor motsvarar villkor som normalt föreskrivs för likande verksamheter.

Verksamheten omfattas av industriutsläppsförordningen (2013:250), IUF, eftersom mer än 50 ton farligt avfall kommer att mellanlagras vid enskilt tillfälle, d.v.s. verksamhetskoden 90.45 (B) i miljöprövningsförordningen (2013:251). Detta innebär att det ställs högre krav på att bästa möjliga teknik används för att förebygga skador och olägenhet för människors hälsa och miljö samt att verksamheten kontrolleras för att säkerställa att utsläpp av farliga ämnen till mark och grundvatten inte sker och en statusrapport har upprättats.

Delegationen bedömer att bolaget i stort uppfyller kraven i de vägledande referensdokumenten, Emissions from Storage (2006-07), Energy Efficiency

(2009-02), General principals of Monitoring (2003-07), Industrial Cooling Systems (2001-12) och Waste treatment (2006-08).

Av ansökan har inte framkommit att verksamheten till någon del omfattas av Seveso-lagstiftningens regleringar. Det får således förutsättas att de mängder avfall som hanteras i verksamheten begränsas för att inte verksamheten ska passera de mängdnivåer som anges i Seveso-lagstiftningen. Någon prövning med avseende på Seveso-lagen är därför inte nödvändig. Bolaget bör dock fortlöpande beakta aktuella gränsmängder för olika farliga ämnen så att gränsen för kravnivåerna inte överskrids.

Sammanfattande bedömning

Miljöprövningsdelegationen anser mot bakgrund av miljöbalkens mål i 1 kap. 1§ och de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. att de av sökanden gjorda åtagandena och de villkor som finns i detta beslut utgör tillräckliga försiktighetsmått för att tillstånd ska kunna lämnas för verksamheten.

Information

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

Alla som bedriver eller har bedrivit en miljöfarlig verksamhet har ansvar för efterbehandling av mark- och vattenområden samt byggnader och anläggningar som är förorenade. Den som äger eller brukar en fastighet ska genast underrätta tillsynsmyndigheten om det upptäcks en förorening som kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. Detta framgår av 10 kap. miljöbalken.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt, se bilaga3.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län. I beslutet har deltagit Martin Jansson, ordförande och Lena Thulin Plate, miljöszaklig. Ärendet har beretts av Kerstin Harvenberg, miljöhandläggare.

Martin Jansson
Ordförande

Lena Thulin Plate
Miljöszaklig

Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför underskrifter.

Bilagor:

1. Förteckning över ansökta avfallstyper, mängder, behandlingsmetoder, placeringar m.m.
2. Karta över verksamhetsområdet.
3. Hur man överklagar till Vänersborgs tingsrätt, mark- och miljödomstolen (formulär nr O 25).

Sändlista:

Naturvårdverket (registrator@naturvardsverket.se)

HaV (havochvatten@havochvatten.se)

Räddningstjänsten i Storgöteborg (raddningstjansten@rsgbg.se)

Miljöförvaltningen i Göteborg (miljoforvaltningen@miljo.goteborg.se)

Kommunkansliet i Göteborgs kommun, Stadsledningskontoret, 404 82

Göteborg

Göteborgs Stad, Kretslopp och vatten

(kretsloppochvatten@kretsloppochvatten.goteborg.se)

Trafikverket (trafikverket@trafikverket.se)

Gryaab AB, Box 9884, 402 74 Göteborg

MPD (Martin Jansson, Lena Thulin Plate och Rättsenheten, Göteborg)

Elisabeth Lindqvist, miljöskyddsavdelningen

Kerstin Harvenberg, miljöskyddsavdelningen

Monica Lind, miljöskyddsavdelningen

Bilaga 1

TABELL 4. KONVENTIONELLT AVFALL.

		Behandlingsmetod och lagring	Skallkrav på yta/hall
Avfallstyp	Beskrivning		
170101, 170102, 170103, 170107, 170904, 200110, 200111, 200301	Blandat avfall	Mellanlagra och sortera	Hårdgjord yta, dagvattenuppsamling och rening
150106, 150109, 200301,	Brännbart avfall	Mellanlagra och sortera	Hårdgjord yta, dagvattenuppsamling och rening
170504, 170506, 170508	deponiavfall (ej förorenat ≤ MKM*)	Mellanlagra och sortera	Hårdgjord yta och container
160103	Däck	Mellanlagra och sortera	Tät container
160214, 200136	El-avfall	Mellanlagra och sortera	Nederbördsskyddat
160214, 200136	El-avfall	Demontera, materialsortera och förbehandla	Inomhus
170802	Gips	Mellanlagra och sortera	Container och på hårdgjord yta
150107, 160120, 170202, 200102	Glas	Mellanlagra och sortera	Container och på hårdgjord yta
170401, 170402, 170403, 170404, 170406, 170407, 191203, 200140	Icke järnmetaller	Mellanlagra och sortera	Hårdgjord yta, dagvattenuppsamling och rening, i vissa fall även nederbördsskyddat
150104, 170405	Järnmetall	Mellanlagra och sortera	Hårdgjord yta, dagvattenuppsamling och rening
160306	Organiskt avfall	Mellanlagra och sortera	Täta kärl med lock
150101, 191201, 200101	Papper och papp	Mellanlagra och sortera	Hårdgjord yta
070213, 150102, 170203, 160119, 200139	Plast	Mellanlagra och sortera	Hårdgjord yta, dagvattenuppsamling och rening
070213, 150102, 170203, 160119, 200139	Plast med låg föroreningspotential. (ren, balad, alternativt i storsäck)	Mellanlagra och sortera	Hårdgjord yta
070213, 150102, 170203, 160119, 200139	Plast	Krossa och mekaniskt bearbeta	Inomhus
150103, 170201, 191207, 200138	Trä	Krossa och mekaniskt bearbeta	Hårdgjord yta

* Mindre känslig markanvändning, Rapport 5976, NV 2009

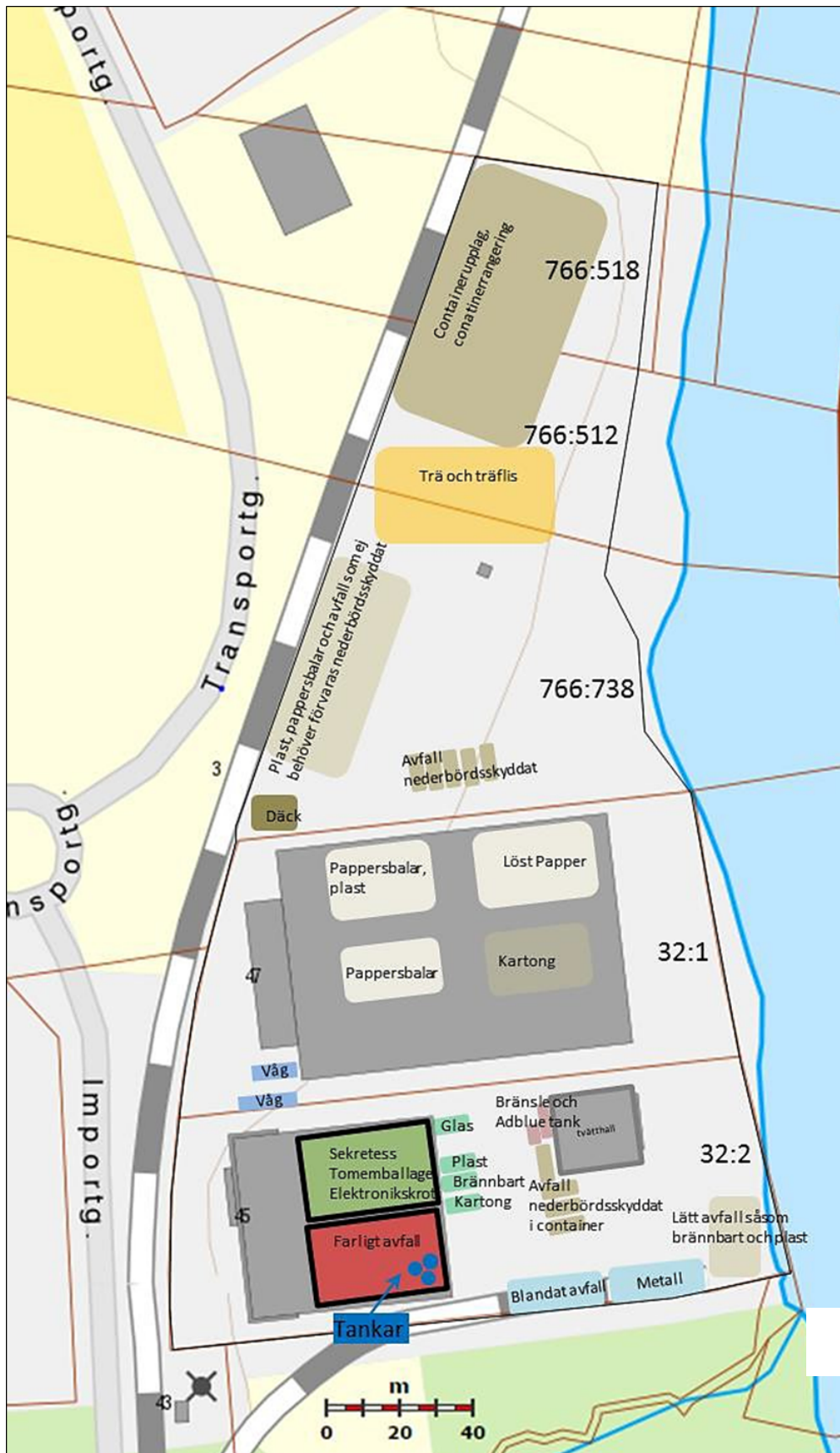
TABELL 5. FARLIGT AVFALL OCH NÄRA BESLÄKTAT ICKE FARLIGT AVFALL.

	Nära besläktat icke farligt avfall som hanteras på samma vis.		Behandlingsmetod och lagring	Yta/hall	Seveso Farokategori
Farligt avfallstyp	Ikke farligt avfall	Beskrivning			
170601, 170605	-	Asbest	Mellanlagras i mindre täckt låsbar container. Dammande material tas endast emot välemballerat.	FA-lager, utanför FA-lager.	ej akt.
100104, 100114, 190111, 190113, 190115, 190209, 190211	190112, 190114, 190116	Aska	Mindre mängder mellanlagras endast i undantagsfall och under kortare perioder, exempelvis i avvaktan på analysvar. Täta, täckta behållare.	FA-lager, utanför FA-lager.	Ej akt.
060201-060299, 110107, 200115	-	Baser	Mellanlagring	FA-lager	E1
160102-160103, 200133	160604, 160605	Batterier	Mellanlagras i täta behållare.	FA-lager	ej akt.
061301, 161301, 200119	-	Bekämpningsmedel	Mellanlagring	FA-lager	H2
160601	-	Blybatterier	Mellanlagring i tät nederbördsskyddad syrafäst behållare.	Utanför FA-lager	ej akt.
030104, 170106, 170204, 170601, 170603, 170801, 170903, 191206, 200137	-	Byggmaterial	Förvaras nederbördsskyddat. Dammande material tas endast emot välemballerat.	FA-lager, utanför FA-lager.	ej akt.
090111, 160211, 160215, 170410, 200123, 200135	Hanteras separat se tabell för konventionellt avfall	El-avfall	Mellanlagring nederbördsskyddat och vid behov i tät behållare	FA-lager	ej akt.
120109, 130105, 130801-130802	-	Emulsion	Mellanlagring i tank alternativt IBC. Småförpackningar omemballeras.	FA-lager	7 % E2
160110	-	Explosiva komponenter	Mellanlagras i typgodkända behållare (bur)	FA-lager	P1b
061302, 110116, 190110, 190806	-	Filtermaterial	Mindre mängder mellanlagras endast i undantagsfall och under kortare perioder, exempelvis i avvaktan på analysvar. Täta, täckta behållare.	FA-lager, utanför FA-lager.	ej akt.
090101-090106, 090113, 200117	-	Fotokemikalier	Mellanlagring i mindre emballage	FA-lager	E2

080111, 080113, 080409, 200127	-	Färg, lack och lim. Lösningemedelsbaserade	Mellanlagring i nederbördsskyddad tät container. Flytande avfall förvaras i IBC.	FA-lager, utanför FA-lager.	10 % E2
200127	080308'	Färg, lack och lim vattenbaserade	Mellanlagring i nederbördsskyddad tät container. Flytande avfall förvaras i IBC.	FA-lager, utanför FA-lager.	10 % E2
040216, 080121, 080312, 080317, 080415, 080501	080112, 080201, 080318, 200127	Färgavfall	Mellanlagring. Fat, täta och täckta ytteremballage.	FA-lager, utanför FA-lager.	E2
150202, 160708	150203	Föreerade absorber, trasor	Mellanlagring i nederbördsskyddad tät container.	FA-lager	Ej akt
160504	160505	Gaser i tryckbehållare	Sorteras efter typ. Förvaras påkörningsskyddat utomhus.	Utanför FA-lager	10 % P2 alt. Del 2
160114	-	Glykol	Mellanlagras i IBC. Småförpackningar omemballeras.	FA-lager	Ej akt
050701, 160108, 180110, 200121	-	Kvicksilver	Kvicksilverhaltigt avfall och metalliskt kvicksilver hålls åtskilda och hanteras som småkemikalier i MFA-kartong. Lysrör ingår i Elkretsen och hanteras därefter i för ändamålet avsedda täckta behållare.	FA-lager. Lysrör hanteras ihop med elavfall.	H3
180108, 180207, 200131	180109, 180208, 200132	Läkemedel	Mellanlagring i typgodkända behållare.	FA-lager	H2
060315, 060405, 100905, 100907, 101005, 101007, 120118, 150111, 170409, 190808	-	Metallavfall	Förvaras nederbördsskyddat i täta och täckta behållare	FA-lager, utanför FA-lager.	Ej akt.
160107	-	Oljefilter	Mellanlagras i täta behållare.	FA-lager	Ej akt.
070101, 070601, 070701, 110111, 110115, 120301, 161001, 161003, 190702, 191103, 191307, 130507	161002, 161004, 190703, 191308	Vattenhaltigt avfall	Mellanlagring i tank alternativt IBC. Småförpackningar omemballeras.	FA-lager	10 % E2
070103, 070503, 070703, 140602	-	Organiska Lösningemedel, halogenerade	Hanteras till stor del i FA-kartong men mellanlagring i IBC, fat eller dunk kan förekomma.	FA-lager	P5a
070104, 070504, 130701-130703, 140603, 200113	-	Organiska Lösningemedel, ej halogenerade	Mellanlagring i IBC. Alternativt fat eller dunk.	FA-lager	P5a
160901-160904	-	Oxidationsmedel	Olika oxidationsmedel förvaras separat.	FA-lager	P6-P8

130101, 130301 160109, 160209- 160210, 170902	-	PCB	Fast material mellanlagras i täta boxar. Flytande avfall i fat eller dunk.	FA-lager	E1
200129	200130	Rengöringsmedel	Mellanlagring i IBC. Alternativt fat eller dunk.	FA-lager	E2
060205'	-	Rengöringsmedel, alkaliska	Mellanlagring i IBC. Alternativt fat eller dunk.	FA-lager	E1
060106'	-	Rengöringsmedel, sura	Mellanlagring i IBC. Alternativt fat eller dunk.	FA-lager	E1
010505, 010506, 050103, 050109, 130502-130503, 191105, 191303, 191305	010504, 050110, 191106, 191305	Slam	Mindre mängder mellanlagras endast i undantagsfall och under kortare perioder, exempelvis i avvaktn på analys svar. Täta, täckta behållare.	FA-lager	Ej akt.
180103, 180202	180101, 180104, 180201, 180203,	Smittförande avfall	Mellanlagring i tyggodkända behållare.	FA-lager	H2
160303, 160305, 160507, 160508, 180106, 180205	160304, 160306	Småkemikalier	Mellanlagras i FA- kartong.	FA-lager	20 % H1
120112	-	Smörjfett	Mellanlagras i fat.	FA-lager	Ej akt.
130110-130113, 130205-130208, 130307-130310, 130401-130403, 130506, 190207, 190810, 200126	-	Spillolja	Mellanlagring i tank alternativt IBC. Småförpackningar omemballeras.	FA-lager	E2/P5c
060101-060106, 110105-110106, 200114	-	Syror	Mellanlagras. Koncentrerade syror i småförpackningar hanteras som småkemikalier.	FA-lager	E1
030201-030205	-	Träskyddsmedel	Mellanlagras	FA-lager	H2
120116, 150110, 170301, 170303, 170503, 190204, 190117, 191301, 191211	120117, 170302, 170504, 170506, 170508	Övrigt farligt avfall	Mindre mängder mellanlagras endast i undantagsfall och under kortare perioder, exempelvis i avvaktn på analys svar. Täta, täckta behållare.	FA-lager, utanför FA-lager.	ej akt.

Verksamhetsområde beslut 551-36219-2014



Bilaga 3

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Västra Götalands län har den 28 januari 2016 med stöd av 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932) förordnat att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelsen ska inom 10 dagar här efter införas i Post- och Inrikes Tidningar samt ortstidningen Göteborgsposten.

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsen, (adressen framgår av beslutet) och hos kommunkansliet i berörd kommun.

Delgivning anses ha skett när två veckor förflutit från dagen för detta beslut, om kungörande och övriga föreskrivna åtgärder skett i rätt tid.

Hur man överklagar Länsstyrelsens beslut

Var ska beslutet överklagas?

Länsstyrelsens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt. Överklagandet ska dock skickas till Länsstyrelsen i Västra Götalands län. Adressen framgår av beslutet.

Har överklagandet kommit in i rätt tid överlämnar länsstyrelsen överklagandet och handlingarna i ärendet till Mark- och miljödomstolen.

När ska beslutet senast överklagas?

Överklagandet ska ha kommit in till länsstyrelsen **senast den 3 mars 2016**.

Vad ska överklagandet innehålla?

Överklagandet ska vara skriftligt och undertecknat.

I skrivelsen ska ni ange

- ert namn, adress, personnummer/ organisationsnummer och telefonnummer,
- vilket beslut ni överklagar t.ex. genom att ange beslutsdatum och ärendets diarienummer samt
- hur ni anser att Länsstyrelsens beslut ska ändras och varför det ska ändras.

Om det finns motparter i ärendet bör ni ange deras namn, adress, och telefonnummer.