



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT
2014-05-28

Aktbilaga
Diarienummer
551-24374-2013
Dossienummer
1493-1121

Sida
1(24)

Mariestads kommun
Kyrkogatan 2
542 86 Mariestad

Tillstånd till avfallsanläggning, Mariestads kommuns

IED, Kod i miljöprövningsförordningen (SFS 2013:251): 90.45 B (IUF), 90.70 B, 90.110 C, 90.160 B och 90.170 C

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län lämnar med stöd av 9 kap. miljöbalken, Mariestads kommun, med organisationsnummer 212000-1686, tillstånd till befintlig och planerad verksamhet vid Bångahagens avfallsanläggning inom fastigheterna Krontorp 2:11 och 2:14 i Mariestads kommun.

Tillståndet omfattar att vid anläggningen sortera, mellanlagra och kompostera totalt 33 800 ton icke farligt avfall per år samt sortera och mellanlagra totalt 1 300 ton farligt avfall per år, med de mängdbegränsningar som anges nedan.

Årligen mellanlagra,

- a. högst 8 000 ton hushållsavfall, varav samtidigt på platsen högst 300 ton
- b. högst 15 000 ton grovavfall, varav samtidigt på platsen högst 6 000 ton
- c. högst 300 ton tryckimpregnerat trä, varav samtidigt på platsen högst 50 ton
- d. högst 700 ton elektriska och elektroniska produkter, varav samtidigt på platsen högst 200 ton
- e. högst 100 ton batterier,
- f. högst 100 ton spillolja och liknande och
- g. högst 100 ton övrigt farligt avfall.

Vid varje enskilt tillfälle får högst sammantaget 100 ton batterier, spillolja och liknande samt övrigt farligt avfall mellanlagras inom anläggningen.

Årligen kompostera,

- h. högst 800 ton park- och trädgårdsavfall och
- i. högst 10 000 ton oljeförorenade massor (icke farligt avfall).

Tillståndet omfattar även flisning av träavfall (icke-farligt avfall) samt mellanlagring av oljeförorenade jordmassor från akutsaneringar i avvaktan på analysresultat. Vid varje enskilt tillfälle får högst 50 ton oljeförorenade massor från akutsaneringar mellanlagras.

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

Villkor

Allmänt villkor

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

Kompostering och mellanlagring av oljeförorenade massor

2. Föroreningar i massor som ska komposteras i komposteringsanläggningen för oljeförorenade massor får som gränsvärde (medeltal) inte överstiga följande halter:

	<u>mg/kg TS</u>
Alifatiska kolväten C5 – C35	10 000
Aromatiska kolväten > C8 – C35	1 000
PAH L + PAH M	1 000
PAH H	100

3. Kompostering ska pågå tills halterna alifatiska kolväten C5-C35 understiger följande halter:

	<u>mg/kg TS</u>
Alifatiska kolväten C5 – C16	500
Alifatiska kolväten > C16 – C35	1 000

4. All hantering av oljeförorenade massor ska ske så att läckage av oljeförorening, kväve och fosfor (växtnäringsämnen) inte förekommer. Ytor där oljeförorenade massor hanteras ska vara utformade med möjlighet till uppsamling och kontroll av avlett vatten från hanteringsytan.
5. Mellanlagringen av oljeförorenade massor från akutsaneringar ska ske nederbördsskyddat i täta containrar eller motsvarande.

Påverkan på omgivningen

6. Verksamheten ska bedrivas så att olägenheter till följd av lukt, damning och nedskräpning undviks. Om störningar från verksamheten uppkommer ska kommunen vidta effektiva skyddsåtgärder. Avfall ska hanteras och lagras så att utsläpp till mark, luft eller vatten motverkas.

7. Buller från verksamheten inklusive transporter inom verksamhetsområdet får inte överskrida högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än

Vardag	kl. 07.00-18.00	50 dB(A)
Lör-, Sön- och helgdag	kl. 07.00-18.00	45 dB(A)

Kväll	kl. 18.00-22.00	45 dB(A)
Natt	kl. 22.00-07.00	40 dB(A)

Momentana ljud nattetid (kl. 22.00-07.00) får utomhus vid bostäder högst uppgå till 55 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 har skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller när tillsynsmyndigheten anser att kontroll är befogad.

Utsläpp till vatten

8. Ytor där avfall hanteras (exklusive kompostering) ska vara hårdgjorda med möjlighet till uppsamling och kontroll av avlett vatten. Vatten från samtliga hanteringsytor ska genomgå slam- och oljeavskiljning.
9. Elektriskt och elektroniskt avfall (elavfall) ska hanteras och förvaras på för avfallet tät hårdgjord yta skyddat från nederbörd. Tillsynsmyndigheten får medge undantag från kravet på nederbördsskydd för stora elavfall om bestämmelserna gällande lagring av elavfall medger detta och föroreningsrisken är ringa.
10. Blybatterier ska förvaras på tät hårdgjord yta i täta syrafasta behållare skyddat från nederbörd.
11. Träavfall som klassas som farligt avfall ska förvaras på tät hårdgjord yta skyddat från nederbörd. Tillsynsmyndigheten får medge undantag från nederbördsskydd för skrymmande träavfall om föroreningsrisken är ringa.
12. Kemiska produkter och annat farligt avfall än det som angivits i villkoren ovan ska förvaras i för ändamålet godkända och täta behållare skyddat från nederbörd samt på underlag som är tätt och hårdgjort för de förvarade avfallstyperna och kemiska produkterna.

Ytor där flytande kemiska produkter och farligt avfall förvaras ska dessutom vara invallade. Invallningen ska vara tät och hårdgjord för förevarande ämnen och minst rymma den största behållarens volym plus 10 % av den inom invallningen övriga behållares volym.

13. Halten föroreningar i utgående vatten från anläggningen får inte överskrida följande nivåer, beräknat som årsmedelvärden:

Ämne	(mg/l)
Suspenderande ämnen	50
Olja i vatten (mätt som oljeindex)	5

Bly	0,03
Koppar	0,05
Zink	0,2
Kväve	10
Fosfor	1

De angivna värdena ska kontrolleras genom mätning vid utsläppspunkt till recipient. Kontroll ska ske i den omfattning som fastställs i kontrollprogrammet.

Kontroll

14. För verksamheten ska finnas ett aktuellt kontrollprogram. Programmet ska bland annat ange hur verksamheten kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Förslag till kontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter att tillståndet vunnit laga kraft.
15. Det ska finnas rutiner för utförande av riskanalyser. Baserat på resultaten av riskanalyserna ska åtgärder tas fram och genomföras i syfte att minimera olycksrisker inklusive risk för avfallsbränder och utsläpp av farliga ämnen till mark och grundvatten. Senast 12 månader efter detta tillstånd vunnit laga kraft ska det finnas en beredskapsplan för riskhantering, inklusive dokumenterade rutiner och utrustning för förberedande och avhjälpande åtgärder bland annat släckvattenhantering. Valet av scenarier ska tas fram i samråd med Räddningstjänsten. Beredskapsplanens aktualitet, utrustningens kvalitet och personalens kompetens ska ses över vart tredje år samt vid förändringar som påverkar beredskapen.

Verksamhetens avslutande

16. Senast sex månader innan verksamheten eller delar av den avslutas ska kommunen till tillsynsmyndigheten redovisa förslag till åtgärder för återställning av verksamhetsområdet.

Delegationer

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

- D1. Hantering och mellanlagring av organiskt avfall, hushållsavfall och liknade avfall.

När tillståndet får tas i anspråk

Detta tillstånd får tas i anspråk när beslutet vunnit laga kraft.

Igångsättningstid

Miljöprövningsdelegationen anger ingen tid inom vilken verksamheten ska ha satts igång eftersom tillståndet avser en verksamhet som redan pågår. Tillsynsmyndigheten ska meddelas när tillståndet tas i anspråk.

Återkallelse av tidigare beslut

Miljöprövningsdelegationen återkallar med stöd av 24 kap 3 § första stycket 6 miljöbalken delar av Konsessionsnämnden för miljöskydd tidigare meddelat tillstånd enligt miljöskyddslagen (1969:387) den 13 mars 1995 att vid Bångahagens avfallsanläggning inom fastigheterna Krontorp 2:1 m.fl. och Muggebo 1:8 i Mariestads kommun motta och omlasta hushållsavfall för transport till annan anläggning, motta, sortera, behandla och deponera grovavfall, bygg- och rivningsavfall, latrin, park- och trädgårdsavfall, avloppsslam, industriavfall, aska och asbestavfall till en mängd om sammanlagt 85 000 ton, varav 70 000 avsvärtnings- och sedimenteringsslam från Katrinefors bruk, samt motta och mellanlagra miljöfarligt avfall. Återkallelsen avser samtliga delar som avser mottagning, omlastning, sortering och behandling av avfall och farligt avfall kopplat till återvinningscentralen. Endast de delar i tillståndet som avser deponiverksamheten ska fortsatt gälla för Bångahagens deponi. Återkallelsen gäller från och med att beslutet har vunnit laga kraft och tillståndet har tagits i anspråk.

Miljöprövningsdelegationen meddelade den 23 januari 2008, dnr 551-29238-2007, Mariestad kommun tidsbegränsat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808) till utökad avfallshantering på fastigheterna Krontorp 2:11. Tillståndet omfattade kompostering av högst 10 000 ton oljeförorenade jordmassor per år och mellanlagring av oljeförorenade jordmassor från akutsaneringar i avvaktan på analysresultat. Tillståndet upphörde att gälla den 31 december 2012 och behöver därav inte återkallas.

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 ortstidningarna Mariestads-Tidningen och Skaraborgsbygden. Information om hur man överklagar finns i bilaga till detta beslut.

Redogörelse för ärendet

Bakgrund

Bångahagens avfallsanläggning har idag tillstånd enligt miljöskyddslagen för att motta och omlasta hushållsavfall för transport till annan anläggning; motta, sortera, behandla och deponera grovavfall, bygg- och rivningsavfall,

latrin, park- och trädgårdsavfall, avloppsslam, industriavfall, aska och asbestavfall till en mängd om sammanlagt 85 000 ton, varav 70 000 avsvärtnings- och sedimenteringsslam från Katrinefors bruk; motta och mellanlagra miljöfarligt avfall. Verksamheter har också innehaft ett tidsbegränsat tillstånd enligt miljöbalken för att kompostera högst 10 000 ton oljeförorenade jordmassor per år och mellanlagring av oljeförorenade massor från akutsaneringar i avvaktan på analysresultat. Detta tillstånd löpte ut den 31 december 2012. Detta innebär att ett förnyat tillstånd för verksamheten behövs för att fortsätta driva verksamheten avseende behandling av den oljeförorenade jorden. Mariestads kommun önskar driva verksamheten avseende både avfallshantering och olj jordkompostering vidare. Eftersom det är önskvärt att ompröva verksamheten som helhet enligt miljöbalken, bör tillståndsansökan omfatta hela verksamheten. Mariestads kommun ansöker därför om tillstånd enligt miljöbalken för verksamheten. I verksamheten finns idag också Bångahagens deponi, som stängdes 2008-12-31. Deponin befinner sig nu under sluttäckning. Det kan därför vara lämpligt att utelämna denna del av verksamheten i den nya tillståndsansökan. Ansökan avser såldes fortsatt drift av Bångahagens avfallsanläggning på fastigheterna Krontorp 2:11 och 2:14, avseende mottagning och mellanlagring av icke farligt och farligt avfall samt kompostering av oljeförorenad jord. Endast massor förorenade med alifater avses dock att komposteras vid anläggningen. Några förändringar i verksamheten är inte planerade.

Tidigare tillståndsbeslut

Konseptionsnämnden för miljöskydd meddelade den 13 mars 1995 Mariestads kommun tillstånd enligt miljöskyddslagen (1969:387) att vid Bångahagens avfallsanläggning motta och omlasta hushållsavfall för transport till annan anläggning, motta, sortera, behandla och deponera grovavfall, bygg- och rivningsavfall, latrin, park- och trädgårdsavfall, avloppsslam, industriavfall, aska och asbestavfall till en mängd om sammanlagt 85 000 ton, varav 70 000 avsvärtnings- och sedimenteringsslam från Katrinefors bruk, samt motta och mellanlagra miljöfarligt avfall. De delar i tillståndet som avser deponiverksamheten ska fortsatt gälla för Bångahagens deponi.

Miljöprövningsdelegationen meddelade den 23 januari 2008, dnr 551-29238-2007, Mariestad kommun tidsbegränsat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808) till utökad avfallshantering på fastigheterna Krontorp 2:11. Tillståndet omfattade kompostering av högst 10 000 ton oljeförorenade jordmassor per år och mellanlagring av oljeförorenade jordmassor från akutsaneringar i avvaktan på analysresultat. Tillståndet upphörde att gälla den 31 december 2012.

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 5 juli 2013. Efter kompletteringar har ansökan kungjorts i ortstidningarna och remitterats till Länsstyrelsen och Miljö- och byggnadsförvaltningen i Mariestads kommun som inkommit med yttranden. Kommunen har fått tillfälle att bemöta yttrandena.

Klassificering av verksamheten

Verksamheten klassificeras enligt miljöprövningsförordningen (SFS 2013:251) enligt följande verksamhetskoder 90.45 B, 90.70 B, 90.110 C, 90.160 B och 90.170 C, det vill säga;

- 90.45 B Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.45 gäller för anläggning för mellanlagring av farligt avfall, om mängden avfall vid något tillfälle uppgår till mer än totalt 50 ton farligt avfall.
- 90.70 B Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.70 gäller för anläggning för sortering av annat avfall än farligt avfall, om den hanterade avfallsmängden är större än 10 000 ton per kalenderår.
- 90.110 C Anmälningssplikt C och verksamhetskod 90.110 gäller för anläggning för att genom mekanisk bearbetning återvinna annat avfall än farligt avfall, om den hanterade avfallsmängden inte är större än 10 000 ton per kalenderår.
- 90.160 B Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.160 gäller för anläggning för biologisk behandling av annat avfall än farligt avfall då den tillförda mängden avfall är större än 500 ton per kalenderår, men inte större än 10 000 ton vilket är under gränsen för annan tillståndspliktig verksamhet.
- 90.170 C Anmälningssplikt C och verksamhetskod 90.170 gäller för anläggning för biologisk behandling av annat avfall än farligt avfall, om
1. den tillförda mängden annat avfall än park- och trädgårdsavfall är större än 10 ton per kalenderår, eller
 2. den tillförda mängden park- och trädgårdsavfall är större än 50 ton per kalenderår.

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

Ansökan med yrkanden, åtaganden och förslag till villkor

Yrkanden

Mariestads kommun yrkar på att få driva befintlig verksamhet vidare i nuvarande omfattning. Verksamheten innebär mottagning, mellanlagring och omlastning av hushållsavfall, utsorterade fraktioner, grovavfall och farligt avfall för vidare transport och omhändertagande. Vidare sker flisning av trä, kompostering av park- och trädgårdsavfall, lagring och sortering av schaktmassor samt mellanlagring och kompostering av oljeförorenad jord på platsen. Mariestads kommun yrkar på att få motta och mellanlagra 8 000 ton hushållsavfall, 15 000 ton grovavfall (varav ca 5 000 ton förpackningar och ca 10 000 ton

grovavfall, 500 ton FA (varav 300 ton impregnerat trä och 100 ton olja), 700 ton elavfall och 100 ton batterier per år. Vid ett och samma tillfälle kan maximalt 200 ton hushållsavfall, 100 ton farligt avfall, 100 ton elavfall, 10 ton batterier och 6 000 ton grovavfall komma att lagras på anläggningen.

Vad gäller oljeförorenade massor yrkar Mariestads kommun på att (även fortsättningsvis) per år få behandla 10 000 ton förorenade massor (maximalt 7 000 ton vid ett och samma tillfälle), klassade som icke-farligt avfall, per år genom kompostering.

Vidare yrkar Mariestad kommun att tillståndet ska omfattar kompostering av 800 ton park- och trädgårdavfall per år, d v s (utöver behandling av oljejorden) biologisk behandling av annat avfall än farligt avfall.

Åtaganden

Förvaring och hantering av elavfall

Väderskydd för vitvaror kommer att ordnas under år 2013 i enlighet med gällande lagstiftning och i samråd med Elkretsen. Förvaringsplatsen är sedan tidigare försedd med tät ytbeläggning (asfalt). Dagvattnet avleds idag till Bångahagens deponis lakvattendamm, men kommer framgent avledas till vattenskiddammen en bit från anläggningen. Provtagning av dagvatten från hårdgjorda ytor, där vitvaror förvaras, kan ske.

Kontroll av tvätthall och oljeavskiljare

Under år 2013 planeras en kontroll av huruvida verksamhetens tvätthall och oljeavskiljare, inklusive använt avfettningsmedel, uppfyller Mariestads kommuns krav rörande fordonstvättar. Vid behov kommer erforderliga åtgärder att vidtas för att säkerställa att miljökraven efterlevs senast år 2015.

Omhändertagande av dagvatten

Dagvatten från hårdgjorda ytor inklusive hårdgjorda ytor för förvaring av avfall och vitvaror samt uppsamlat vatten från ytor som används för oljejordskompostering avleds idag till lakvattendammen, där det blandas med lakvatten från Bångahagens deponi. Dagvatten är normalt sett relativt rent, vilket leder till en utspädning av lakvattnet från deponin. Vidare avleds vatten till Mariestads avloppsreningsverk efter lakvattendammen. Det är mindre lämpligt ur miljösynpunkt och istället är det lämpligt med ett lokalt omhändertagande av dagvattnet. Under år 2013 och 2014 planeras en omgrävning av dagvattensystemet för anläggningen, för är särskilja dagvatten och lakvatten. I samband med arbetena med att gräva om dagvattensystemet kommer ny asfaltering på omlastningsplatsen och framför tvätthallen att anläggas. Dagvattenavledningen från ytorna på återvinningscentralen och oljejorden planeras att kunna färdigställas under år 2013 medan hela arbetet förväntas vara klart i september 2014.

Provtagning av dagvattnet från lagringsplats för vitvaror respektive ytor som används för oljejordskomposteringen kan vid behov göras i två separata

provpunkter. Provtagning kan bli aktuell om man misstänker att någon driftstörning kan ha orsaka utsläpp till dagvattnet alternativt om man vill verifiera att vattenkvaliteten är tillfredsställande.

Bullerdämpande åtgärder

Bullerutredningen visar att den i detaljplanen förslagna vallen inte kommer att ge någon bullerdämpande effekt vid flisning. Istället har en bullvall alternativt bullerdämpande skärm med ljudabsorberande insida placerad i direkt anslutning till flismaskinen/flisplatsen utretts. Bullerutredningen visar att denna har god effekt och att verksamheten därmed klara relevanta riktvärden under dagtid. Således avser Maristads kommun att bygga en bullerskärm.

Energibesparande åtgärder

Idag sker uppvärmning med direktverkande el. En utbyggnad av personalutrymmet är planerad till hösten 2014 och i samband med detta planeras uppvärmningssystemet att kompletteras med en luftvärmepump eller annan ur miljösynpunkt lämplig uppvärmningsteknik. Detta kommer att minska energiförbrukningen och i förlängningen miljöpåverkan kopplat till uppvärmning av lokalerna. Om så erfordras kommer värmepumpsanläggningen att anmälas till tillsynsmyndighet enligt gällande lagstiftning.

Sökandes förslag till villkor

Mariestads kommun föreslår följande tillståndsvillkor:

1. Anläggningen skall utföras och drivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad som angetts i ansökningshandlingarna och övriga åtaganden i ärendet om inte annat följer av vad som föreskrivs i nedanstående villkor.
2. Verksamheten får i huvudsak ske på vardagar mellan kl. 07.00 och 19.00 och på lördagar mellan kl. 08.00 och 13.00.
3. Verksamheten ska bedrivas så att lukt, nedskräpning och damning motverkas. Vid återkommande och annat än helt tillfälliga störningar med lukt, nedskräpning och damning som uppstår till följd av verksamheten ska skyddsåtgärder vidtas i samråd med tillsynsmyndighet.
4. Kemiska produkter och farligt avfall ska lagras och hanteras så att spill och läckage inte förorenar omgivningen. Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska förvaras inom invallning som rymmer minst den största behållaren samt 10% av övrig lagrad volym. Om förvaring sker utomhus, ska invallningen vara försedd med skärmtak eller liknande anordning.
5. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras väl märkta och emballerade.
6. Föroreningar i inkommande massor till komposteringsanläggningen får som gränsvärde (medeltal) inte överstiga följande halter:

	mg/kg TS
Alifatiska kolväten C5-C35	10 000
Aromatiska kolväten >C8-C35	1 000
PAH L + PAH M	1 000
PAH H	100

7. Kompostering skall pågå tills halterna understiger följande (mg/kg TS):

	mg/kg TS
Alifatiska kolvägen >C5-C16	500
Alifatiska kolvägen >C16-35	1 000
8. All hantering av oljeförorenade jordmassor samt hästgödsel skall ske så att läckage av oljeförorening och närsalter ej förekommer.

9. Vid ett och samma tillfälle får högst 50 ton oljeförorenade jordmassor från akutsaneringar mellanlagras i avvaktan på analysresultat. Lagring skall ske nederbörds-skyddat i täta containrar.
10. Buller från verksamheten ska begränsas så att det vid närliggande bostäder inte överstiger följande ljudnivåer:

	Ekvivalent ljudnivå	Momentan ljudnivå
Vardagar (kl 07-18):	50 dB(A)	
Lör, sön- och helg- dagar (kl 07-18):	45 dB(A)	
Kvällar (kl 18-22):	45 dB(A)	
Nattetid (kl 22-07):	40 dB(A)	55 dB(A)
11. Kontrollprogram för verksamheten skall upprättas inom 6 månader från tillståndsbeslut.
12. Förstagångsbesiktning skall göras inom ett år från tillståndsbeslut och därefter ska periodisk besiktning ske vart 3:e år.
13. Om verksamheten i sin helhet eller i någon del upphör skall detta i god tid dessförinnan anmälas till tillsynsmyndigheten. Eventuella kemiska produkter och farligt avfall skall tas omhand på sådant sätt som tillsynsmyndigheten bestämmer. Verksamhetsutövaren skall, om behov antas föreligga, i samråd med tillsynsmyndigheten utreda huruvida verksamheten har gett upphov till förorenade områden, inklusive byggnader, inom den yta som verksamhetsutövaren disponerar inom fastigheten och i sådant fall också ansvara för att efterbehandling sker.

Sökandens beskrivning av verksamheten

Bångahagens avfallsanläggning är lokaliserad på fastigheterna Krontorp 2:11 och 2:14 strax utanför Mariestad i Mariestads kommun. Närmast runt om anläggningen finns vegetation som fungerar som insyns- och störnings-skydd mot omgivningen. Öster om Bångahagen ligger Europaväg 20 (E20) och väster om ligger Marieforsleden. Mellan Europaväg 20 och anläggningen finns östlig riktning men även i nordlig och sydlig riktning ett naturområde med lövskog, sumpskog (Sandviksskogen) och en våtmark. Närmaste bostäder är belägna knappt 500 meter i nordlig och nordvästlig riktning från anläggningen, medan bostäderna i nordöstlig riktning ligger något längre ifrån anläggningen. I området mellan anläggningen och bostäderna finns en skyddszon bestående av Ladukärrsskogen, som dessutom är ett stadsnära natur-område för rekreation och friluftsliv. På fastigheten Krontorp 1:1 norr om anläggningen finns en nybyggd ambulansstation belägen ca 500 m från Bångahagens avfallsanläggning (personalbyggnad). En enduroklubb finns i området söder om anläggningen och har en terrängbana där. Nedanför det området finns en vattenskidåkning, som används för just vattenskidåkning. Förhärskande vindriktning är sydväst.

Verksamheten är förenlig med detaljplan och översiktplan för området.

Mottagning och mellanlagring av avfall

Det avfall som mottages består av hushållsavfall från samtliga fastigheter i Mariestads kommun och sorterade avfallsfraktioner inklusive grovavfall från småföretag och hushåll samt farligt avfall från hushåll, företag och kommunal verksamhet. Årligen hanteras i genomsnitt ca 5 700 ton hushållsavfall, 7 000 ton grovavfall, 1 800 ton förpackningar och tidningar, 260 ton

farligt avfall, 530 ton elavfall och 42 ton batterier, varav ca 35 ton bilbatterier vid anläggningen. Hushållsavfallet mellanlagras endast på anläggningen i container. Normalt sker borttransport av hushållsavfall 2-3 gånger per vecka.

Farligt avfall mottas i sorterade fraktioner från privatpersoner, företag och kommunal verksamhet. Allt farligt avfall utom vitvaror lämnas och förvaras inomhus. Spillolja förvaras i invallad oljetank om 30 m³.

Behandling av park- och trädgårdsavfall och trä

Park- och trädgårdsavfall komposteras på plats och kommer att användas till sluttäckning av Bångahagens deponi och därefter som fyllnadsmassor i andra projekt. Rent trä och lackat/målat trä flisas på plats av entreprenör. Flisning utförs 2-3 gånger per år, ca 4 dagar per gång. Flisat trä lagras maximalt 2 veckor på plats innan det körs iväg av entreprenören, för att minimera risken för att lukt uppstår i det flisade materialet och självantändning i materialet.

Kompostering av oljeförorenad jord

Oljeförorenad jord, som utgör icke-farligt avfall, komposteras på Bångahagens avfallsanläggning. Komposteringen av jorden sker genom uppläggning av oljeförorenad jord i jordlimpor, som får kompostera i minst 7-15 veckor, men ofta upp till 6 månader. Metoden innebär att naturligt förekommande bakterier i jorden används för att bryta ner oljeföroreningen, som enbart består av alifater. För att underlätta nedbrytningen tillsätts hästgödsel. Vidare används ett rörsystem under jordlimporna som tillgodoser god lufttillförsel i jorden. Behandlingsområdet är ca 35x70 m och underlaget är ej hårdgjort. För att undvika spridning av oljeförorening till mark under komposteringstiden används en särskild absorbent under jordlimporna. Absorbenten, som utgörs av värmebehandlad torv, absorberar olja utan att ta upp vatten. Jordlimporna behöver därmed ej täckas.

Miljökonsekvensbeskrivning

Verksamhetens huvudsakliga miljökonsekvenser är förknippat med buller från verksamheten. I verksamheten kan både lastning och lossning av containrar och flisning av trä ge upphov till höga ljudnivåer, som kan störa närboende. Vidare sker en hel del transporter av avfall till och från fastigheten, både lastbilstransporter, transporter med sopbil och med personbil. Generella riktvärden för industribuller bedöms dock kunna innehållas vid bostadsområdena. Bullret från verksamheten kan även påverka rekreativvärden i de stadsnära naturmiljöer/rekreativsytor som omger Bångahagens avfallsanläggning och minska rekreativvärdet i dem. Dessa ytor är dock redan påverkade av vägar och enduroklubbens verksamhet. Utöver det ger transporter och arbetsmaskiner som används i verksamheten utsläpp till luft, vilka i förlängningen bidrar till bl.a. klimatpåverkan och försämrad luftkvalitet. Utsläpp till vatten sker främst av avloppsvatten från tvätthall till det kommunala avloppsreningsverket efter att detta passerat oljeavskiljare och

dagvatten från hårdgjorda och icke hårdgjorda ytor i Bångahagen. Dagvattenet avleds till vattenskiddammen och bedöms inte innehålla miljö- och hälsoskadliga ämnen i den omfattningen att det ger konsekvenser för människors hälsa och miljön. De största riskerna i verksamheten är brand eller läckage av miljö- och hälsofarliga material sker från avfallet och oljejorden. Dessa risker bedöms sammantaget som små.

Skyddsåtgärder

Allt grovavfall som lämnas in till den planerade verksamheten kommer att läggas i täta containrar med undantag av park- och trädgårdsavfall, ris, trä och internt material som kan mellanlagras på asfalterad eller grusad yta. Farligt avfall hanteras inomhus. Vitvaror och kyl- och frysmöbler mellanlagras på hårdgjord yta. Mariestads kommun följer Naturvårdsverkets ställningstagande frågan om eventuellt förändrade förhållande för lagring av vitvaror. Övrig elektronikförvaring sker under tak idag. Hanteringen innebär liten risk för utsläpp av föroreningar på mark som kan nå dagvattenssystemet. För att säkerställa att komposteringen av oljeförorenad jord ej leder till läckage av oljeförorening till dagvatten kommer en olje- och slamavskiljare för uppsamlat dagvatten/ytavrinning att installeras på utgående dagvattenledning. Rutiner kommer att finnas för tömning och kontroll av olje- och slamavskiljare så att inte slamflykt sker eller att avskild olja följer med ut i recipienten vid höga flöden. En provtagningsbrunn kommer att finnas efter avskiljaren och provtagning kommer att ingå i det ordinarie kontrollprogrammet för avfallsanläggningen. För arbetsfordonen finns en invallad dieseltank i verksamheten. Beredskap vid spill vid tankning finns i form av absorbent för uppsugning av spill. Nödlägesberedskapsrutin finns som en del av verksamheten egenkontroll. Den största risken för förorening finns i händelse av brand eller större utsläpp på mark, men påverkan på ytvatten förebyggs genom att uppsamling av detta utsläpp kan ske i lakvattendamm och i den planerade oljeavskiljaren i områdets södra gräns.

Yttranden

Sammanfattning av Länsstyrelsens yttrande

Länsstyrelsens samlade bedömning är att verksamheten går att förena med målen för miljöbalken och de allmänna hänsynsreglerna samt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna. Länsstyrelsens bedömning är att verksamheten kan bedrivas utan oacceptabla störningar, om skyddsåtgärder vidtas i enlighet med ansökan samt av Länsstyrelsen föreslagna begränsningar och villkor. Med hänsyn till kraven på en lämplig lokalisering ser Länsstyrelsen inga hinder för att tillstånd meddelas för verksamheten.

Länsstyrelsens ställningstaganden och förslag till beslut

Förslag till tillståndets omfattning mm.

Länsstyrelsen föreslår följande förutsättningar/ramar/ etc. för verksamheten i enlighet med vad som anförs nedan. Länsstyrelsen föreslår att:

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län lämnar med stöd av 9 kap. miljöbalken, Mariestads kommun, med organisationsnummer 212000-1686, tillstånd till fortsatt och utvidgad verksamhet vid Bångahagens avfallsanläggning inom fastigheterna Krontorp 2:11 och 2:14 i Mariestads i kommun.

Tillståndet omfattar att vid anläggningen sortera och mellanlagra avfall med de mängdbegränsningar som anges nedan samt flisning av träavfall (icke-farligt avfall).

Tillståndet omfattar även kompostering av oljeförorenade massor (icke-farligt avfall) och park- och trädgårdsavfall med de mängdbegränsningar som anges nedan.

1. Årligen mellanlagra,
 - a. högst 8 000 ton hushållsavfall,
 - b. högst 15 000 ton grovavfall,
 - c. högst 300 ton tryckimpregnerat trä,
 - d. högst 700 ton elektriska och elektroniska produkter,
 - e. högst 100 ton batterier,
 - f. högst 100 ton spillolja och liknande och
 - g. högst 100 ton övrigt farligt avfall.
2. Årligen kompostera,
 - a. högst 800 ton park- och trädgårdsavfall och
 - b. högst 10 000 ton oljeförorenade massor (icke farligt avfall).

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

Villkor

Allmänt villkor

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

Mellanlagring

2. Högst 300 ton hushållsavfall, högst 6000 ton grovavfall, högst 50 ton tryckimpregnerat trä, högst 200 ton elektriska och elektroniska produkter och högst 100 ton övrigt farligt avfall (inklusive batterier, spillolja och liknande) får mellanlagras inom anläggningen vid ett och samma tillfälle.

Kompostering av oljeförorenade massor

3. Föroreningar i inkommande massor till komposteringsanläggningen för oljeförorenade massor får som gränsvärde (medeltal) inte överstiga följande halter:

	<u>mg/kg TS</u>
Alifatiska kolväten C5 – C35	10 000
Aromatiska kolväten > C8 – C10	50
Aromatiska kolväten > C10 – C16	15
Aromatiska kolväten > C16 – C35	30
PAH L	15
PAH M	20
PAH H	10

4. Kompostering ska pågå tills halterna understiger följande halter:

	<u>mg/kg TS</u>
Alifatiska kolväten C5 – C16	500
Alifatiska kolväten > C16 – C35	1 000

5. All hantering av oljeförorenade massor ska ske så att läckage av oljeförorening, kväve och fosfor (växtnäringsämnen) inte förekommer. Ytor där oljeförorenade

massor hanteras (såväl befintligt som utvidgat) ska vara hårdgjorda med möjlighet till uppsamling och kontroll av avlett vatten från hanteringsytan.

6. Vid ett och samma tillfälle får högst 50 ton oljeförorenade massor från akutsaner-ningar mellanlagras i avvaktan på analysresultat. Lagringen ska ske nederbörds-skyddat i täta containrar.

Påverkan på omgivningen

7. Verksamheten ska bedrivas så att olägenheter till följd av lukt, damning och ned-skräpning undviks. Om störningar från verksamheten uppkommer ska kommunen vidta effektiva skyddsåtgärder. Avfall ska hanteras och lagras så att utsläpp till mark, luft eller vatten motverkas.

8. Buller från verksamheten inklusive transporter inom verksamhetsområdet får inte överskrida högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än:

Vardag kl. 07.00-18.00 50 dB(A)

Lör-, Sön- och

helgdag kl. 07.00-18.00 45 dB(A)

Kväll kl. 18.00-22.00 45 dB(A)

Natt kl. 22.00-07.00 40 dB(A)

Momentana ljud nattetid (kl. 22.00-07.00) får utomhus vid bostäder högst uppgå till 55 dB (A).

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

Utsläpp till vatten

9. Ytor där avfall hanteras (såväl befintligt som utvidgat) ska vara hårdgjorda med möjlighet till uppsamling och kontroll av avlett vatten. Vatten från samtliga hante-ringsytor ska genomgå slam- och oljeavskiljning.
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.
12. Träavfall som klassas som farligt avfall ska förvaras på tät hårdgjord yta skyddat från nederbörd.
13. Kemiska produkter och annat farligt avfall än det som angivits i villkoren ovan ska förvaras i för ändamålet godkända och täta behållare skyddat från nederbörd samt på underlag som är ogenomträngligt för de förvarade avfallstyperna och kemiska produkterna.

Ytor där flytande kemiska produkter och farligt avfall förvaras ska dessutom vara invallade. Invallningen ska vara ogenomtränglig och minst rymma den största be-hållarens volym plus 10 % av den inom invallningen övriga behållares volym.

14. Utgående vatten från anläggningen får inte överskrida följande nivåer, beräknade som årsmedelvärden:

<u>Ämne</u>	<u>(mg/l)</u>
Suspenderande ämnen	50
Olja i vatten (mätt som oljeindex)	5

De angivna värdena ska kontrolleras genom mätning vid utsläppspunkt till recipi-ent. Kontroll ska ske i den omfattning som fastställs i kontrollprogrammet.

Kontroll

15. För verksamheten ska finnas ett aktuellt kontrollprogram. Programmet ska bland annat ange hur verksamheten kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfre-kvens och utvärderingsmetod. Förslag till kontrollprogram ska lämnas till till-synsmyndigheten senast sex månader efter att tillståndet vunnit laga kraft.
16. Det ska finnas rutiner för utförande av riskanalyser. Baserat på resultaten av riska-nalyserna ska åtgärder tas fram och genomföras i syfte att minimera olycksrisker inklusive risk för avfallsbränder och utsläpp av farliga ämnen till mark och grund-vatten. Senast 18 månader efter detta tillstånd vunnit laga kraft ska det finnas en beredskapsplan för riskhantering, inklusive dokumenterade rutiner och utrustning

för förberedande och avhjälpande åtgärder bland annat släckvattenhantering. Valet av scenarier ska tas fram i samråd med Räddningstjänsten. Beredskapsplanens aktualitet, utrustningens kvalitet och personalens kompetens ska ses över vart tredje år samt vid förändringar som påverkar beredskapen.

Verksamhetens avslutande

17. Senast sex månader innan verksamheten eller delar av den avslutas ska kommunen till tillsynsmyndigheten redovisa förslag till åtgärder för återställning av verksamhetsområdet.

Delegationer

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

- D1. Hantering och mellanlagring av organiskt avfall, hushållsavfall och liknade avfall.

Länsstyrelsens bedömningar

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

Verksamheten innebär mottagning, mellanlagring och omlastning av hushållsavfall, utsorterade fraktioner, grovavfall och farligt avfall för vidare transport och omhändertagande. Vidare sker flisning av trä, kompostering av park- och trädgårdsavfall, lagring och sortering av schaktmassor samt mellanlagring och kompostering av oljeförorenad jord på platsen. Länsstyrelsens samlade bedömning är att verksamheten kan bedrivas utan oacceptabla störningar, om skyddsåtgärder vidtas i enlighet med ansökan samt av Länsstyrelsen föreslagna begränsningar och villkor.

Tillståndets omfattning

Länsstyrelsen anser att tillståndet ska omfatta sortering och mellanlagring av 8 000 ton hushållsavfall, 15 000 ton grovavfall, 300 ton tryckimpregnerat trä, 700 ton elektriska och elektroniska produkter, 100 ton batterier, 100 ton spillolja och liknande och 100 ton övrigt farligt avfall samt flisning av träavfall (icke-farligt avfall). Länsstyrelsen anser vidare att tillståndet ska omfatta kompostering av 800 ton park- och trädgårdsavfall och 10 000 ton oljeförorenade massor (icke farligt avfall). Mängdbegränsningarna avser högsta tillåtna mängd per år och överensstämmer med kommunens yrkande. Begränsning av lagring vid enskilt tillfälle anser Länsstyrelsen kan fastställas i villkor.

Hushållningsbestämmelser

Länsstyrelsen bedömer att verksamheten är förenlig med miljöbalkens mål och krav på en från allmän synpunkt lämplig hushållning med mark och vattenresurserna.

Val av plats

Bångahagens avfallsanläggning består dels av en deponi för icke farligt avfall, som stängdes 2008-12-31 och nu befinner sig under sluttäckning, och dels av en återvinningscentral. Tillståndsansökan omfattar inte deponidelen.

Verksamheten strider inte mot gällande detaljplan eller områdesbestämmelser. Den planerade verksamheten är förenlig med kommunens översiktsplan. Verksamheten innebär inte risk för påtaglig skada på något riksintresse för naturvård, rörligt friluftsliv eller annat ändamål. Det finns inga Natura 2000-områden eller andra skyddade markområden som påverkas av anläggningen.

Närmaste bostäder är belägna knappt 500 meter i nordlig och nordvästlig riktning från anläggningen, medan bostäderna i nordöstlig riktning ligger något längre ifrån anläggningen. I området mellan anläggningen och bostäderna finns en skyddszon bestående av Ladukärrsskogen, som dessutom är ett stadsnära naturområde för rekreation och friluftsliv.

Öster om Bångahagen ligger Europaväg 20 och väster om ligger Marieforsleden. Mellan Europaväg 20 och anläggningen finns i östlig riktning men även i nordlig och sydlig riktning ett naturområde med lövskog, sumpskog (Sandviksskogen) och en våtmark.

Länsstyrelsens samlade bedömning är att verksamheten kan bedrivas utan oacceptabla störningar, om skyddsåtgärder vidtas i enlighet med ansökan samt av Länsstyrelsen föreslagna begränsningar och villkor. Med hänsyn till kraven på en lämplig lokalisering finns det därför inga hinder för tillstånd till verksamheten.

Miljökvalitetsnormer

Utsläpp av dagvatten från Bångahagen kommer att ske via en dagvattendamm med oljespärre till befintligt dike därefter till sk. vattenskidammen och i förlängningen till recipienten Tidan. Tidan, Mariestad till Knutstorp, omfattas av miljökvalitetsnormer för vatten, med klassningen måttlig ekologisk status och god kemisk ytvattenstatus med undantag för kvicksilver.

Länsstyrelsen bedömer att möjligheten att uppnå en God ekologisk status i Tidan inte motverkas av att tillstånd medges. Optimal reningsteknik, inom ramen för vad som kan anses ekonomiskt rimligt och miljömässigt motiverat, tillämpas. Länsstyrelsen bedömer att om verksamheten bedrivs enligt ansökan får miljöpåverkan anses vara acceptabel.

Motivering av villkor

Utsläpp till vatten

Vatten från ytor där kemiska produkter och avfall lagras kan lämna en restmängd av föroreningar i det vatten som avleds till recipient. Mängden förorening till vatten bör alltid begränsas så långt som möjligt. Av det skälet

bör avfall som kan ge upphov till vattenförorening hanteras och lagras skyddat från nederbörd. Farligt avfall utgör en kategori som generellt alltid bör hanteras skyddat från nederbörd. Flytande avfall och kemiska produkter ska dessutom förvaras inom invallningar utan avlopp samt lagras på ytor som är täta mot förkommande föroreningar och med möjlighet till separat uppsamling av vatten. I de fall risk för påkörning finns, bör även påkörningsskydd sättas upp. I övrigt bör all hantering av avfall minst ske på hårdgjorda ytor som är täta mot föroreningar och med möjlighet till uppsamling och kontroll av avlett vatten.

Förenade massor bör också lagras på hårdgjorda ytor som är täta mot förkommande föroreningar. Dessutom anser Länsstyrelsen att det ska finnas möjlighet till separat uppsamling och kontroll av avlett vatten från behandlingsytorna.

Länsstyrelsen anser vidare att minimikravet för hantering av dagvatten från ytor med verksamhet som kan förorena vatten ska vara att vattnet genomgår slam- och oljeavskiljning. Ett annat alternativ kan vara att bygga avloppslösa system där så är möjligt. Länsstyrelsen bedömer dock risken för förorening av vatten som liten i detta fall och anser att begränsningsvärden för suspenderat material och olja är tillräckligt. Utsläpp av metaller kan även reduceras genom att avskilja slam från dagvattnet. Länsstyrelsen anser därav det motiverat att föreskriva att olja och suspenderande ämnen regleras genom villkor om utsläppshalter. Med ”utsläppspunkt till recipient” avser Länsstyrelsen punkten s.k. Y3, som anges i bilaga 1 till kompletteringen eller motsvarande punkt. I Y3 sammanförs allt dagvatten från verksamheten. I normalfallet ska inga utsläpp till vatten av förorenade ämnen förekomma. Begränsningsvärden anger nivåer som aldrig får överskridas. De parametrar och halter som Länsstyrelsen föreslår att kommunen ska innehålla ligger i nivå med krav som ställt vid liknande utsläpp av dagvatten från avfallsanläggningar och annan verksamhet.

Föreslagna villkor ligger i linje med kommunens beskrivning av verksamheten och de skyddsåtgärder som kommunen beskriver. Kommunen anser dock inte att begränsningsvärden för suspenderat material och olja nödvändiga då risken för förorening av vatten är liten och skyddsåtgärder kommer att vidtas.

Kontroll

Eftersom verksamheten omfattas av industriutsläppsförordningen, vilket redogörs för nedan, ställs krav på att verksamheten kontrolleras för att säkerställa att av utsläpp av farliga ämnen till mark och grundvatten inte sker. Vid anläggningen hanteras även stora mängder brännbart avfall. Länsstyrelsen anser därav att det är rimligt att kommunen ska arbeta aktivt för att minska risken för olyckor genom att ha tydliga rutiner för att utföra riskanalyser för befintlig verksamhet och vid förändringar. Baserat på resultaten av riskanalyserna ska åtgärder vidtas och genomföras i syfte att minimera olycksrisker inklusive risk för avfallsbränder och utsläpp av farliga ämnen

till mark och grundvatten. En viktig aspekt är att utrustningen hålls i god funktion genom förebyggande underhåll. Beredskapsplanens aktualitet, utrustningens kvalitet, så som brandsläckare och invallningar etc., samt personalens kompetens ska lämpligtvis ses över vart tredje år samt vid förändringar som påverkar beredskapen.

Nedläggning av verksamhet

En anmälan ska i god tid ges in till tillsynsmyndigheten om verksamheten i sin helhet eller i någon del avslutas. Kommunen ska då i samråd med tillsynsmyndigheten utreda huruvida verksamheten har gett upphov till förorenade områden, inklusive byggnader, inom den yta som har disponerats inom fastigheten. Kommunen är om förorening skett också ansvarig för att efterbehandling sker. Vilka återställningsåtgärder som är de miljömässigt mest lämpliga vid den tidpunkten ska avgöras i samråd med bland annat tillsynsmyndigheten.

Övriga villkor

Villkoren i övrigt överensstämmer med vad som är brukligt vid avfallsanläggningar 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.

Delegationer

Hantering av organiskt avfall, hushållsavfall och liknade avfall kan innebära lukt och skadedjur. Länsstyrelsen bedömer dock risken för lukt och skadedjur som mycket liten i detta fall utifrån kommunens beskrivning av verksamheten och anser att detaljstyrning av hur organiskt avfall, hushållsavfall och liknade avfall ska hanteras och kontrolleras kan överlåtas till tillsynsmyndigheten att reglera om det finns behov.

Övrig reglering

Industriutsläppsförordningen

Verksamheten omfattas av industriutsläppsförordningen eftersom mer än 50 ton farligt avfall kommer att mellanlagras vid enskilt tillfälle och verksamhetskod 90.45 (B) i miljöprövningsförordningen (SFS 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 av utsläpp av farliga ämnen till mark och grundvatten inte sker och att en statusrapport kan behöva upprättas.

Miljö- och byggnadsförvaltningen

Miljö- och byggnadsförvaltningen tillstyrker ansökan om förnyat tillstånd för verksamhet på återvinningscentralen Bångahagen.

Sökandens bemötande av yttranden

Kommunen vill få till stånd en ändring av det av Länsstyrelsen föreslagna

villkoret för elektriskt avfall i **punkt 10**. I villkoret fastslås att elektriskt- och elektroniskt avfall ska förvaras skyddat från nederbörd. Kommunen önskar att villkoret förtydligas så att det följer Naturvårdsverkets riktlinjer för kyl- och frysmöbler i det kommande WEEE-direktivet, i överensstämmelse med ärende nr NV-07685-13, 2013-10-15 från Naturvårdsverket. Det verkar orimligt att fastställa ett hårdare krav för verksamheten än vad som ännu finns beslutat. Kommunen anser att lämplig formulering av villkoret lyder enligt följande: Elektriskt och elektroniskt avfall (elavfall) ska hantearas och förvaras i enlighet med Naturvårdsverket riktlinjer.

Punkt 3 i villkoren önskar kommunen få omprövad vad gäller gränsvärden för aromatiska kolväten och PAH: er för inkommande massor. De värden kommunen själva angett i tillståndsansökan är gränsvärden för MKM men kommunen inser nu att det borde varit gränsvärden som följer de s.k. acceptanskriterierna för förorenade massor, som tagits fram av Avfall Sverige. Detta överensstämmer också med de gränsvärden verksamheten hade i det tidigare tillståndet som gick ut 2012-12-31. Acceptanskriterierna utgör gränsvärden för oljeförorenade massor till kompostering på anläggningarna i Borås, Vårgårda och Hyltebruk. Grundat på acceptanskriterierna skulle villkoret se ut som följer:

	mg/kg TS
Alifatiska kolväten, C5-C35	10 000
Aromatiska kolväten, >C8-C35	1 000
PAHL + PAHM	1 000
PAHH	100

Punkt 12 i villkoren rörande träavfall som klassas som farligt avfall önskar kommunen ändra villkoret till att inte innefatta skydd för nederbörd. Anledningen är att kommunen anser att urlakningen från uttjänt tryckimpregnerat virke torde vara försumbar. Träavfallet genomgår ingen behandling på återvinningscentralen, det samlas enbart på hög, på hårdgjord yta för vidare borttransport, omkring 8 ggr/år, till säker destruktion. Tryckimpregnerat trä för avsalu och produkter i samhället tillverkade av tryckimpregnerat trä förvaras i de allra flesta fall utomhus. För dessa krävs inte något nederbörds-skydd och avfallet från produkterna borde enligt vår mening behandlas på liknande sätt på Bångahagen. En överbyggnad medför också en extra hantering av avfallet med lastmaskiner då det ska omlastas för borttransport. Kommunen anser att lämplig formulering av villkoret lyder enligt följande: Träavfall som klassas som farligt avfall ska förvaras på tät hårgjord yta.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att Mariestads kommun 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.

Tillåtlighet

Miljöprövningsdelegationen delar i allt väsentligt Länsstyrelsens och övriga remissinstansers bedömning av möjligheten att tillåta befintlig och planerad verksamhet vid Bångahagens avfallsanläggning inom fastigheterna Kron-
torp 2:11 och 2:14 i Mariestads i kommun och den valda lokaliseringens lämplighet. Verksamheten är förenlig med rådande kommunala planer och bedöms kunna bedrivas utan att oacceptabel störning uppkommer för närboende eller på omgivande natur- och kulturmiljövärden. Miljöprövningsdelegationen anser att verksamheten uppfyller de krav som i miljöbalken ställs på en lämplig lokalisering och att tillstånd därmed ska medges.

Tillståndets omfattning

Miljöprövningsdelegationen anser att det, utöver den totala mängden farligt respektive icke farligt avfall som hanteras vid anläggningen per år, även finns skäl att reglera maximal samtida lagring avseende vissa avfallstyper. Delegationen anser att denna reglering ska framgå av tillståndsmeningen eftersom begränsningen av lagringen får anses utgöra en del av tillståndets ram.

Vidare bör det av tillståndet framgå att det även omfattar flisning av träavfall (icke-farligt avfall) samt mellanlagring av oljeförorenade jordmassor från akutsaneringar i avvaktan på analysresultat. Miljöprövningsdelegationen anser att det i förevarande fall är tillräckligt att reglera mängden oljeförorenade jordmassor från akutsaneringar som samtidigt får mellanlagras och anger därför inte någon total årlig mängd gällande detta avfallsslag.

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 vad kommunen anfört i sitt senaste yttrande. I övrigt har några mindre språkliga ändringar gjorts i villkoren m.m.

Villkor 3

Kommunen har ändrat sitt förslag till villkor för gränsvärden för oljeförorenade massor till kompostering så att de gränsvärden som anges i villkoret följer de s.k. acceptanskriterierna för förorenade massor, som tagits fram av Avfall Sverige. Miljöprövningsdelegationen anser att denna ändring ligger i linje med kommunens beskrivning av att komposteringsverksamheten endast tar emot oljeförorenade massor som klassas som icke-farligt avfall och att ändringen inte innebär någon väsentlig förändring i sak. Villkoret ska därmed ändras i överensstämmelse med kommunens begäran.

Villkor 4 och 8

Kommunen har i sin ansökan uppgett att underlaget på behandlingsområdet

för den oljeförorenade jorden är ej hårdgjort. Under jordlimporna läggs dock en absorbent för att undvika spridning av oljeförorening till mark under komposteringstiden. Länsstyrelsen har i sitt villkorsförslag föreslagit att förenade massor bör lagras på hårdgjorda ytor som är täta mot förekommande föroreningar. Miljöprövningsdelegationen kan härvid konstatera att föroreningsinnehållet i de jordmassor som behandlas på platsen i förevarande fall får anses förhållandevis lågt. Vidare har den utredning som ingivits i ärendet visat att den absorbent som blandas in i jordmassorna samt läggs under dessa binder oljeföroreningarna bra. Miljöprövningsdelegationen anser därför att det i förevarande fall inte finns skäl att ställa krav på att ytan ska vara hårdgjord utan att det räcker med att kräva att all hantering av oljeförorenade massor ska ske så att läckage av oljeförorening, kväve och fosfor (växtnäringsämnen) inte förekommer samt att ytor där oljeförorenade massor hanteras ska vara utformade med möjlighet till uppsamling och kontroll av eventuellt uppkommet vatten från hanteringsytan. Villkor 4 och 8 ska därmed ändras i enlighet med vad som anförts ovan.

Villkor 9, 10, 11 och 12

Kommunen har i sitt yttrande begärt att det inte ska ställas uttryckliga krav på att elektrisk och elektroniskt avfall (elavfall) alltid ska förvaras skyddat från nederbörd utan att det är tillräckligt att det anges att elavfall ska hanteras och förvaras i enlighet med Naturvårdsverkets riktlinjer. Kommunen har vidare begärt att det inte ska ställas krav på nederbördsskydd för träavfall som klassas som farligt avfall.

Angående förvaring av farligt avfall anser delegationen att det i princip alltid ska lagras nederbördsskyddat. Skrymmande avfall som stora vitvaror och tryckimpregnerat trä bör kunna undantas om det ändå sker på ett betryggande sätt och föroreningsrisken är liten. Tillsynsmyndigheten, lagar och föreskrifter ska dock medge en hantering utan nederbördsskydd. I dagslägen anges i Naturvårdsverkets föreskrifter (2005:10) om yrkesmässig insamling, förbehandling och återvinning av avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska produkter att lagring av elavfall ska ske nederbördsskyddat. Enligt Naturvårdsverket pågår dock diskussioner om huruvida detta krav ska kvarstå eller inte för stora produkter. För det fall att bestämmelserna som reglerar lagring av elavfall ändras i framtiden anser Miljöprövningsdelegationen att tillsynsmyndigheten ska ges möjlighet att medge att skrymmande elavfall lagras utan nederbördsskydd. Miljöprövningsdelegationen ändrar därför villkor 9 så att skrymmande elavfall får lagras utan nederbördsskydd om tillsynsmyndigheten och bestämmelserna gällande lagring av elavfall så medger. Vidare ändras även villkor 11 så att det framgår av detta villkor att tryckimpregnerat trä får lagras utan nederbördsskydd om föroreningsrisken är ringa och tillsynsmyndigheten medger sådan förvaring.

Eftersom det är viktigt att det farliga avfall som förvaras inom verksamheten inte förorenar underliggande mark och grundvatten anser Miljöprövningsdelegationen även att det ska framgå av de villkor som reglerar farligt avfall att detta avfall ska förvaras på tät hårdgjord yta.

Miljöprövningsdelegationen noterar att med tät hårdgjord yta avses en yta där vatten inte kan infiltrera marken utan i huvudsak rinner vidare till en uppsamlingspunkt. En asfalterad yta är brukligen en hårdgjord yta men även andra konstruktioner med motsvarande funktion kan vara godtagbara. För att en yta ska anses vara tät måste den även vara beständig och ogenomsläpplig för förekommande föroreningar/ämnen som förvaras på ytan.

Villkor 13

Kommunen har i sin ansökan anfört att det dagvatten som uppkommer i verksamheten normalt sett är relativt rent och kommunen har inte heller föreslagit några begränsningsvärden avseende halten föroreningar i utgående vatten från verksamheten. Länsstyrelsen har i sitt yttrande anfört att även Länsstyrelsen bedömer risken för förorening av vatten som liten i detta fall och att Länsstyrelsen därför anser att begränsningsvärden för suspenderat material och olja är tillräckligt.

Miljöprövningsdelegationen delar Länsstyrelsens bedömning och förslag till villkor vad gäller begränsningsvärden för olja och suspenderande material. Eftersom verksamheten vid återvinningsanläggningen omfattar både mellanlagring och hantering av avfall som innehåller bland annat metaller samt kompostering anser delegationen dock att begränsningsvärden även bör fastställas för metaller och kväve/fosfor med de halter som anges nedan.

Ämne	(mg/l)
Suspenderande ämnen	50
Olja i vatten (mätt som oljeindex)	5
Bly	0,03
Koppar	0,05
Zink	0,2
Kväve	10
Fosfor	1

Syftet med begränsningsvärdena är att säkerställa och ha kontroll på att anläggningen sköts på ett tillfredsställande sätt avseende hur avfall vid anläggningen hanteras. De tungmetaller för vilka det fastställs begränsningsvärden – bly, koppar och zink – får anses utgöra indikatorer på den totala metallförekomsten i det vatten som avleds till recipienten. Begränsningsvärden ska klaras efter separat behandling i olje- och slamavskiljare, före vattnet avleds till recipienten och halterna motsvarar krav som föreskrivits för liknande anläggningar. Med hänsyn taget till villkorets formulering som årsmedelvärde samt till de uppgifter som redovisats i kommunens ansökan anser Miljöprövningsdelegationen att de föreslagna värdena kan hållas.

Provtagningsfrekvens och metod bör bestämmas inom ramen för kontrollprogrammet.

Villkor 15

Miljöprövningsdelegationen anser att det är rimligt att en beredskapsplan för riskhantering, inklusive dokumenterade rutiner och utrustning för förberedande och avhjälpande åtgärder bland annat släckvattenhantering ska finnas senast 12 månader efter detta tillstånd vunnit laga kraft.

När tillståndet får tas i anspråk

Miljöprövningsdelegationen anser att tillstånd ska få tas i anspråk först när beslutet vunnit laga kraft.

Igångsättningstid

Eftersom tillståndet avser en verksamhet som redan pågår anser Miljöprövningsdelegationen att det inte behöver anges någon tid inom vilken verksamheten senast ska ha satts igång. Tillsynsmyndigheten ska dock meddelas när det nya tillståndet tas i anspråk.

Industriutsläppsförordningen

Verksamheten omfattas av industriutsläppsförordningen (2013:250), IUF, eftersom mer än 50 ton farligt avfall kommer att mellanlagras vid enskilt tillfälle, dvs verksamhetskoden 90.45 (B) i miljöprövningsförordningen (2013:251). Den som bedriver eller avser att bedriva en industriutsläppsverksamhet ska enligt 1 kap. 23 § IUF se till att det finns en upprättad statusrapport. Enligt paragrafens andra stycke krävs dock inte statusrapport om risken är liten för att verksamheten medför föroreningskada inom det område där verksamheten bedrivs eller avses att bedrivas. Huvudregeln är att statusrapporten ska upprättas och ges in till tillsynsmyndigheten senast fyra år efter det att slutsatser för verksamhetens huvudverksamhet offentliggjorts i EUT, Europeiska unionens officiella tidning, (1 kap. 24 § första stycket 2 IUF). Om verksamheten dessförinnan är föremål för tillståndsprövning, ska statusrapporten i stället, enligt 22 kap. 1 § första stycket 7 miljöbalken, bifogas tillståndsansökan (1 kap. 24 § första stycket 1 IUF). Enligt övergångsbestämmelserna till IUF anges att för *befintliga verksamheter* behöver en ansökan inte innehålla en statusrapport förrän den 7 januari 2014. Ingen komplettering behövs heller där ansökan har getts in före denna tidpunkt.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att föreliggande ansökan avser en befintlig verksamhet och ansökan inkom före 7 januari 2014. Ansökan behöver därav inte innehålla en statusrapport.

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

Tillståndet får tas i anspråk när beslutet har vunnit laga kraft.

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

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt, se bilaga 2.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län. I beslutet har deltagit Ann Lundahl, ordförande och Lena Thulin Plate, miljöskakunnig. Ärendet har beretts av Therese Byström, miljöskydds-enheten.

Ann Lundahl

Lena Thulin Plate

Bilagor:

1. Karta över verksamhetsområdet, Bångahagens ÅVC
2. Hur man överklagar till Vänersborgs tingsrätt, mark- och miljödomstolen.

Sändlista:

Naturvårdsverket

HaV

Miljö- och byggnadsförvaltningen, MTG

Kommunkansliet i Mariestads kommun

MPD (ordförande, sakkunnig och Rättsenheten, Göteborg)

Expeditionen

Elisabeth Lindqvist, miljöskydds-enheten