



## Ändringstillstånd till avfallsanläggning, Månsemyr, Orust kommun

Verksamhetskod enligt miljöprövningsförordningen (2013:251): 90.50(B)

### Miljöprövningsdelegationens beslut

#### Ändringstillstånd

Miljöprövningsdelegationen ger ändringstillstånd enligt 16 kap. 2 a § miljöbalken för verksamheten enligt tillståndet från den 11 februari 2015 (diarienummer 30939-2013) till avfallsanläggning på fastigheten Morlanda-Bro 3:1 i Orust kommun. Ändringstillståndet innebär att punkten C. i tillståndet ska ha följande ny lydelse (ändringar understrukna).

- C. Årligen mellanlagra högst,
- a. 400 ton elektriska och elektroniska produkter
  - b. 35 ton batterier
  - c. 20 ton spillolja och liknande
  - d. 700 ton tryckimpregnerat trä, varav samtidigt på platsen högst 60 ton
  - e. 70 ton övrigt farligt avfall från hushåll och liknande avfall, varav samtidigt på platsen högst 5 ton.

#### När ändringstillståndet får tas i anspråk

Ändringstillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har fått laga kraft (verkställighetsförordnande).

Tillsynsmyndigheten ska meddelas när ändringstillståndet tas i anspråk.

## När den ändrade verksamheten ska ha satts igång (igångsättningsstid)

Miljöprövningsdelegationen anger ingen tid inom vilken den ändrade verksamheten ska ha satts igång, eftersom verksamheten redan pågår.

## Grundtillståndet gäller i övrigt

Grundtillståndet som Miljöprövningsdelegationen meddelade den 11 februari 2015 (diarienummer 30939-2013) samt beslut om slutliga och ändrade villkor den 2 april 2020 (diarienummer 18392-2019) och beslut om förlängning av prøvotidsförfarande den 30 januari 2024 (diarienummer 3000-2024) för Månsemyrs avfallsanläggning gäller i de delar som inte omfattas av detta ändringstillstånd. En samlad redovisning av de tillståndsbestämmelser som gäller för verksamheten framgår av bilagan till detta beslut.

## Delgivning sker genom kungörelse

Miljöprövningsdelegationen beslutar, med stöd av 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932), att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelsen införs inom tio dagar i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningarna ST-Tidningen, Göteborgs-Posten och Bohusläningen.

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsen Västra Götaland och hos kommunkansliet eller motsvarande i Orust kommun.

## Redogörelse för ärendet

### Bakgrunden till ansökan

Den utökade verksamheten innebär att sökanden önskar motta större mängder tryckimpregnerat trä och spillolja än vad som anges i det gällande tillståndet, samt att anlägga en ytterligare lagringstank för spilloljan.

Orust kommun hade tidigare två återvinningscentraler, men centralen i Henån har nu stängts. Behovet av avfallshantering har förändrats, med en ökande mängd bygg- och rivningsavfall, särskilt tryckimpregnerat trä. Bygg- och rivningsavfall från hushåll har nu blivit kommunens ansvar, vilket sannolikt kommer att öka mängderna ytterligare.

## Sökandens samråd med myndigheter och enskilda

Sökanden har samrått med myndigheter och enskilda som kan antas bli särskilt berörda av den ändrade verksamheten för att undersöka om ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan (undersökningssamråd). Därefter har Länsstyrelsen beslutat att ändringen inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

## Hur ansökan har handlagts hos Miljöprövningsdelegationen

Ansökan kom in till Miljöprövningsdelegationen den 24 maj 2024. Ansökan har kungjorts på Länsstyrelsens webbplats och i ortstidningarna ST-Tidningen, Göteborgs-Posten och Bohusläningen samt remitterats till Länsstyrelsen och miljö- och byggnadsnämnden i Orust kommun.

Yttranden har kommit in från Länsstyrelsen och miljö- och byggnadsnämnden i Orust kommun som båda inte har något att erinra mot ansökt verksamhet.

## Vad ansökan avser

Orust kommun yrkar att tillståndsmyndigheten meddelar ändrad tillståndsmening gällande utökning av hanterade mängder av farligt avfall av spillolja/olja och tryckimpregnerat trä.

- Lagra som en del av insamling 700 (befintligt 500) ton tryckimpregnerat trä per år
- Lagra som en del av insamling 20 (befintligt 10) ton spillolja och liknande per år

Orust kommun yrkar även på verkställighetsförordnande.

## De verksamhetskoder som gäller för verksamheten

Den verksamhet som beskrivs i ansökan omfattas av följande verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordningen (2013:251).

90.50 (B) gäller för att lagra farligt avfall som en del av att samla in det, om mängden avfall vid något tillfälle är

1. mer än 5 ton och utgörs av olja,
2. mer än 30 ton och utgörs av blybatterier,
3. mer än 50 ton och utgörs av elektriska eller elektroniska produkter,
4. mer än 30 ton och utgörs av impregnerat trä,

5. mer än 50 ton och utgörs av motordrivna fordon, eller
6. mer än 1 ton i andra fall.

## Sökandens beskrivning av verksamheten

### Befintlig verksamhet

Månsemyrs avfallsanläggning omfattar en återvinningscentral, deponi, hanteringsytor och lakvattenbehandling.

På återvinningscentralen kan kommuninvånarna lämna grovavfall och farligt avfall. Mindre företag har även tillgång till återvinningscentralen för grovavfall. Vid återvinningscentralen bedrivs även återbruksverksamhet. Återbruksartiklarna utgörs framförallt av byggavfall, cyklar och textilier. I nuläget har återvinningscentralen cirka 30 000 besökare per år som kommer med bil.

### Ansökt ändring

Verksamheten omfattar lagring som en del av insamling, sortering, mekanisk bearbetning och deponering av avfall.

Den utökade delen av verksamheten avser hanteringen av farligt avfall avses motsvara:

- Årlig lagring av maximalt 20 ton (10 ton i befintligt tillstånd) spillolja och liknande.
- Årlig lagring av maximalt 700 ton (500 ton i befintligt tillstånd) tryckimpregnerat trä, varav samtidigt på platsen högst 60 ton (ingen ändring).

Spillolja kommer fortsatt att hanteras inomhus och tömning av småemballage sker i invallat tråg. Vid eventuellt läckage kommer detta att samlas upp och saneras.

För att minimera driftstörningar vid tömning och förbättra logistiken planeras det att installera en ytterligare oljetank på 2 m<sup>3</sup>. När den befintliga 3 m<sup>3</sup> tanken är full, beställs tömning och den mindre tanken på 2 m<sup>3</sup> tas i bruk. Vid tömningstillfället töms båda tankarna samtidigt. Spilloljetanken kommer att ligga inom området där farligt avfall hanteras. Absorbermedel finns tillgängligt vid eventuellt spill.

Ytor där tryckimpregnerat trä samlas in, hanteras och lagras är täta och hårdgjorda för att möjliggöra uppsamling av eventuellt påverkat dagvatten.

Ändringen resulterar i en obetydlig ökning av antalet tunga trafikrörelser till och från anläggningen till följd av utökade mängder. En ökning av 10 ton spillolja innebär några ytterligare transporter per år, medan 200 ton tryckimpregnerat trä motsvarar ungefär 8 extra transporter per år. Dessa transporter sker via riksväg 178. De interna transporterna inom anläggningen bedöms inte påverkas av tillkommande verksamhet utan bedöms fortgå i samma omfattning.

I enlighet med förordning (1998:901) om verksamhetsutövers egenkontroll har anläggningen tagit fram rutiner för regelbundna kontroller av utrustning och andra system för drift och övervakning. Syftet är att säkerställa att all utrustning hålls i gott skick och att förebygga risker för olägenheter för människors hälsa och miljön. Månsemyrs avfallsanläggning har ett kontrollprogram som bland annat omfattar kontroll av utsläpp till vatten, luft, buller, damning med mera.

#### Den lilla miljökonsekvensbeskrivningen

Identifierade miljöaspekter bedöms vara "Risker och beredskap" och "Utsläpp till vatten och mark" vid onormal drift såsom olyckshändelse eller felaktig hantering. Vid normal drift bedöms inte ändringen medföra några miljökonsekvenser. Inför ansökan och denna miljökonsekvensbeskrivning har en beredskapsplan utarbetats i samarbete med den lokala Räddningstjänsten. Beredskapsplanen baseras på ett gemensamt platsbesök med alla berörda parter, varvid en riskanalys genomfördes. Riskanalysen omfattade händelse av brand och utsläpp av farliga ämnen. Bedömningen, som grundas på riskanalysens resultat, visar att samtliga skyddsåtgärder tillsammans med inventerade extra skyddsåtgärder inte kommer bidra med negativa effekter för miljön.

Recipienten består av Uggletoftabäcken och Morlandaån. Ingen av dessa är klassade som vattenförekomster och omfattas därmed inte av miljökvalitetsnormer.

Ändringarna i verksamheten strider inte mot den kommande Översiktsplanen 2040. Området är inte detaljplanelagt. Utökningen av mängderna olja och tryckimpregnerat trä gör det möjligt för Månsemyr att möta kommuninvånarnas behov och erbjuda god

service. Det bidrar också till att förebygga att avfallshantering sker på ett mindre miljöanpassat sätt än vad Månsemyrs avfallsanläggning kan erbjuda. Slutbedömningen är att ändringen av tillståndet inte innebär några miljökonsekvenser i förhållande till nollalternativet.

Då miljökonsekvenserna för den ansökta verksamheten bedöms som inga och därmed bli mindre än om Månsemyrs verksamhet behöver begränsas yrkar sökanden på verkställighetsförordnande.

## Yttranden från myndigheter och enskilda i sammanfattning

### Länsstyrelsen

Länsstyrelsen tillstyrker att ändring av tillstånd ges enligt sökandens yrkande och har i övrigt avstått från att yttra sig.

### Miljöenheten i Orust kommun

Miljöenheten i Orust kommun har inget att erinra.

## Motiveringen till Miljöprövningsdelegationens beslut

### Är det lämpligt med en begränsad prövning av ändringen?

Ett ändringstillstånd enligt 16 kap. 2 a § miljöbalken innebär att tillståndet begränsas till att enbart avse ändringen av en miljöfarlig verksamhet i stället för att omfatta verksamheten som helhet. I förarbetena till bestämmelsen (prop. 2004/05:129 s. 62 f.) sägs att det är en lämplighetsfråga i vilka fall en begränsad prövning ska kunna ske. Förutom ändringens omfattning och miljöpåverkan samt dess betydelse för verksamheten som helhet har ett antal andra faktorer betydelse. Sådana är exempelvis hur lång tid som förflutit sedan grundtillståndet meddelades, om flera ändringstillstånd eller förelägganden meddelats tidigare, hur snabb den tekniska och miljömässiga utvecklingen är i branschen, vilka förändringar som skett i företaget och dess omgivning sedan grundtillståndet samt omfattningen av de miljöstörningar som förekommer.

I regel bör ändringen vara mindre och väl avgränsad för att ändringstillstånd ska kunna ges. Mot bakgrund av vad som har

framkommit i ärendet menar Miljöprövningsdelegationen att ändringen, som den beskrivs i ansökan, är avgränsad på ett lämpligt sätt och att prövningen därmed kan begränsas till att enbart avse ändringen.

### Är ändringen tillåtlig?

Den ansökta ändringen medför en fortsatt utökad hantering av spillolja och tryckimpregnerat trä inom befintlig verksamhet.

Förutsatt att de föreskrivna villkoren iakttas anser Miljöprövningsdelegationen sammanfattningsvis att den ändrade verksamheten går att förena med målen för miljöbalken, de allmänna hänsynsreglerna och en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna. Därför ska ändringstillstånd ges.

### När får ändringstillståndet tas i anspråk?

Ett verkställighetsförordnande är ur processuell synvinkel ett undantag från huvudregeln att ett avgörande ska ha fått laga kraft innan ett tillstånd får tas i anspråk. Högsta domstolen har uttalat (se NJA 2012 s. 623) att det är verksamhetsutövaren som ska visa på konkreta skäl för ett verkställighetsförordnande och ange vilka beaktansvärda nackdelar som är förknippade med att tillståndet inte kan tas i anspråk omedelbart och vad som kan bli följden av att verksamheten förskjuts framåt i tiden. Verksamhetsutövarens intresse måste med viss marginal väga tyngre än de intressen som talar för att ett lagakraftvunnet avgörande bör föreligga innan verkställighet får ske. Särskild hänsyn ska tas till de skador på miljön som kan uppstå om tillståndet omedelbart tas i anspråk och de möjligheter som finns att läka sådana skador om tillståndsbeslutet upphävs eller ändras.

Ingen utökning av verksamhetsområdet är aktuell.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamhetens förväntade miljöpåverkan är liten. De negativa konsekvenser som kan uppstå om återvinningscentralen inte kan ta emot spillolja och tryckimpregnerat trä bedöms överväga risken för skador på miljön. Därmed kan verkställighetsmedgivande medges.

-----

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län. I beslutet har Sabine Lagerberg, ordförande, och Lena Niklasson, miljösakkunnig, deltagit. Ärendet har beretts av Therese Byström, miljöhandläggare.

*Detta beslut har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrifter.*

## Så här överklagar ni Miljöprövningsdelegationens beslut

Miljöprövningsdelegationens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt. **Överklagandet ska dock skickas eller lämnas till Länsstyrelsen.** Länsstyrelsens e-postadress är [vastragotaland@lansstyrelsen.se](mailto:vastragotaland@lansstyrelsen.se). Skickar ni med vanlig post är adressen Länsstyrelsen Västra Götaland, 403 40 Göteborg.

Har överklagandet kommit in i rätt tid överlämnar Länsstyrelsen överklagandet och handlingarna till mark- och miljödomstolen.

Överklagandet ska ha kommit in till Länsstyrelsen **senast den 4 november 2024.**

Om den som överklagar är en part som företräder det allmänna (till exempel Naturvårdsverket, Länsstyrelsen eller kommunens miljönämnd), ska överklagandet dock ha kommit in till Länsstyrelsen inom tre veckor från den dag då beslutet meddelades.

**Överklagandet ska vara skriftligt.** I skrivelsen ska ni ange

- ert namn, adress, telefonnummer och eventuell e-postadress,
- vilket beslut ni överklagar, till exempel genom att ange beslutsdatum och ärendets diarienummer, samt
- hur ni anser att Miljöprövningsdelegationens beslut ska ändras och varför det ska ändras.

## Bilaga

Samlad redovisning av de tillståndsbestämmelser som gäller för verksamheten



## Sändlista

### *Externt*

- Naturvårdverket, [registrator@naturvardsverket.se](mailto:registrator@naturvardsverket.se)
- Havs- och vattenmyndigheten,  
[havochvatten@havochvatten.se](mailto:havochvatten@havochvatten.se)
- Miljöenheten, Orust kommun, [kommun@orust.se](mailto:kommun@orust.se)
- Aktförvararen i Orust kommun

### *Internt inom Miljöprövningsdelegationen och Länsstyrelsen*

- Sabine Lagerberg
- Lena Niklasson
- Therese Byström
- Monica Lind
- Alexandra Bulat Arp
- Jenny Järpler

# Samlad redovisning av de tillståndsbestämmelser som gäller för verksamheten i och med beslutet om ändringstillstånd den 30 september 2024

## Beslut som ligger till grund för redovisningen

- Miljöprövningsdelegationens beslut den 11 februari 2015 (diarienummer 30939-2013) för Månsemyrs avfallsanläggning (nedan *grundtillståndet*)
- Miljöprövningsdelegationens beslut den 2 april 2020 (diarienummer 18392-2019) U1 ändras till att specifikt omfatta utsläpp till vatten av PFAS (nedan *beslut I om slutliga villkor*)
- Redovisning av U1 samt förslag till slutliga villkor ska lämnas till delegationen senast den 30 september 2024 (enligt delegationens beslut den 30 januari 2024, diarienummer 3000-2024) (nedan *beslut II om slutliga villkor*).
- Miljöprövningsdelegationens beslut den 30 september 2024 (nedan *ändringstillståndet*)

## Tillståndet

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län lämnar med stöd av 9 kap. miljöbalken, Orust kommun (kommunen), med organisationsnummer 212000-1314, tillstånd till fortsatt verksamhet med befintlig deponi samt utvidgad verksamhet vid Månsemyrs avfallsanläggning på fastigheten Morlanda-Bro 3:1 i Orust kommun.

Tillståndet omfattar att vid anläggningen hantera totalt 35 300 ton icke farligt avfall per år samt sortera och mellanlagra totalt 970 ton farligt avfall per år, med de mängdbegränsningar som anges nedan. Vid varje enskilt tillfälle får sammantaget högst 5 000 ton icke-farligt avfall och högst 140 ton farligt avfall mellanlagras vid anläggningen.

- A. Årligen deponera högst 3 500 ton icke-farligt avfall, fördelat på nedanstående avfallstyper.

Avfallstyp	Beskrivning
19 12 12	Restavfall från sortering av bygg- och rivningsavfall från sorteringsplattan
20 01 99	Deponirest från ÅVC

17 06 04 17 01 07	Ej brännbart eller återvinningsbart avfall från verksamheter
20 03 03	Avvattnat slam från gatubrunnar
10 01 01	Aska från värmeverk
17 06 05 *	Asbetsavfall
17 05 04	Lätt förorenade schaktmassor

- B. Årligen sortera och mellanlagra högst 23 000 ton icke-farligt avfall, dock högst 3 000 ton matavfall och restavfall från hushåll får omlastas, varav högst 50 ton matavfall och liknande samtidigt på platsen.
- C. Årligen mellanlagra högst,
- 400 ton elektriska och elektroniska produkter
  - 35 ton batterier
  - 20 ton spillolja och liknande
  - 700 ton tryckimpregnerat trä, varav samtidigt på platsen högst 60 ton
  - 70 ton övrigt farligt avfall från hushåll och liknande avfall, varav samtidigt på platsen högst 5 ton.
- D. Årligen mellanlagra och kompostera högst 4 800 ton organiskt avfall som park- och trädgårdsavfall, slam, gödsel och jämförligt avfall.
- E. Årligen mellanlagra och krossa och sikta högst 4 000 ton utsorterat verksamhetsavfall och grovavfall för återvinning av material.

*(Enligt grundtillståndet och ändringstillståndet)*

## Villkor för tillståndet

*(Enligt grundtillståndet om inte annat anges)*

### *Allmänt villkor*

- 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.
- Verksamheten ska bedrivas så att olägenheter till följd av lukt, damning och nedskräpning undviks. Om störningar från verksamheten uppkommer ska kommunen vidta effektiva skyddsåtgärder.

3. Allt avfall som tas emot ska vägas. I de fall avfall sorteras och olika fraktioner uppstår ska de olika fraktionerna vägas.
4. Buller från verksamheten inklusive transporter inom verksamhetsområdet får inte överskrida högre ekvivalent ljudnivå utomhus 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).

*Momentana ljud*

Arbetsmoment som typiskt sett kan ge upphov till momentana ljudnivåer över 55 dBA får inte utföras nattetid (kl. 22.00–7.00)

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.

#### *Deponering*

5. Deponering får ske till en högsta höjd av + 98 m.ö.h. (exklusive sluttäckning).
6. Om deponigas bildas i väsentlig omfattning ska gasen samlas in. Insamlad gas ska behandlas och nyttiggöras. Om insamlad gas inte kan användas för energiutvinning, ska den facklas eller hanteras på annat miljömässigt mer effektivt sätt.
7. Det ska alltid finnas en aktuell deponeringsplan samt en efterbehandlingsplan för avslutade deletapper.
8. Senast tre månader innan sluttäckning av respektive deletapp påbörjas ska en plan på hur sluttäckningen ska genomföras redovisas till tillsynsmyndigheten. När

sluttäckningen är klar ska detta anmälas till tillsynsmyndigheten för godkännande.

9. Sluttäckningen av respektive etapp ska vara klar så snart som möjligt efter avslutad deponering, dock senast år 2023 i de delar där deponering upphört före år 2008 om inte tillsynsmyndigheten medger annat. Arbetet med sluttäckningen ska ske löpande och en rapport om hur sluttäckningen fortgår ska årligen lämnas till tillsynsmyndigheten senast den 31 mars.
10. Avfall får används för anläggnings- och konstruktionsändamål först efter godkännande av tillsynsmyndigheten. Avfallet ska vara miljömässigt och tekniskt lämpligt för ändamålet och användandet ska uppfylla ett behov.

#### *Kompostering*

11. Från och med den 1 januari 2021 får kompostering endast ske av hästgödsel samt park- och trädgårdsavfall. Annat avfall för kompostering får tas emot först efter godkännande av tillsynsmyndigheten. (*Enligt beslut I om slutliga villkor*)
12. Komposteringen ska ske på tät hårdgjord yta där uppkommet lakvatten samlas upp och avleds till lakvattendammen. Det ska finnas möjlighet att kontrollera det uppsamlade vattnet separat.
13. Obehandlat slam och gödsel ska lagras på tät hårdgjord yta där uppkommet lakvatten samlas upp och avleds till lakvattendammen. Det ska finnas möjlighet att kontrollera det uppsamlade vattnet separat.
14. Slam och gödsel ska blandas in med tillsatsmaterial så snabbt som möjligt.
15. Komposteringen ska bedrivas så att en god syresättning och därigenom en god komposterande effekt erhålls i hela kompostvolymen.
16. För kompost som ska nyttiggöras utanför anläggningen ska det säkerställs att fullgod hygienisering i komposteringsprocessen sker.

17. Ingående mängder avfall samt mängden färdigkomposterat material ska journalföras. Det färdigkomposterade materialet ska analyseras kontinuerligt och vid extern avsättning ska komposten åtföljas av en innehållsdeklaration.

*Mellanlagring, sortering och mekanisk bearbetning av avfall*

18. Ytor där avfall hanteras ska vara täta och hårdgjorda med möjlighet till uppsamling och kontroll av avlett vatten. Vatten från samtliga hanteringsytor ska minst genomgå slam- och oljeavskiljning, innan utsläpp till recipient.
19. Lagring av mer än 1 500 ton osorterat och finfördelat brännbart avfall ska ske balat genom inplastning. Sorterade avfallsfraktioner av trä får lagras utan att vara balat.
20. Mellanlagring av lättnedbrytbart organiskt hushållsavfall och liknade avfall ska ske så kort tid som möjligt. Mellanlagringen ska ske i täta behållare med täta luckor eller med motsvarande skydd.
21. 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.
22. Blybatterier ska förvaras på tät hårdgjord yta i täta syrafasta behållare skyddat från nederbörd.
23. Träavfall som klassas som farligt avfall ska förvaras på tät hårdgjord yta skyddat från nederbörd.
24. Övrigt farligt avfall än det som angivits i villkoren ovan inklusive kemiska produkter och farligt avfall till följd av verksamheten 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 farligt avfall och kemiska produkter 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.

Mellanlagringen ska ske på sådant sätt att med varandra reaktiva ämnen separeras.

### *Kontroll*

25. 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.
26. 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. Planen ska bl.a. omfatta skyddsåtgärder för att, förhindra avfallsbränder och utsläpp av farliga ämnen till mark och grundvatten hantering av släckvatten, i olika relevanta scenarier. Urvalet 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*

27. Senast sex månader innan verksamheten avslutas ska kommunen till tillsynsmyndigheten redovisa förslag till åtgärder för återställning av verksamhetsområdet.
28. Uppsamlad lakvatten ska behandlas genom minst luftning och sedimentering. Behandlat lakvatten ska avledas till Lilla Grisslemyren eller Uggletoftabäcken. Utgående vatten från lakvattendammen får i mätpunkt LP9 inte överskrida följande begränsningsvärden som årsmedelvärden.

Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	15 mg/l
Zink	100 µg/l

Turbiditet	30 FNU
pH	6,5-9 (vid varje mättillfälle)

Utsläppet ska kontrolleras genom stickprov minst en gång per kvartal i samband med flöde ut från anläggningen. Årsmedelvärdet ska beräknas som ett medelvärde av samtliga stickprov under ett kalenderår. Analys ska ske på ofiltrerade prover om inte tillsynsmyndigheten bestämmer annat.

Utgående vattenledning ska vara försedd med en provtagningsbrunn eller motsvarande anordning som möjliggör en representativ provtagning på utgående vatten.

Ovan angivna begränsningsvärden börjar gälla tre år efter att beslutet vunnit laga kraft. Fram till dess får föroreningshalterna i mätpunkt LP 9 inte överskrida följande riktvärden som årsmedelvärden.

Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	40 mg/l
Zink	0,1 mg/l
Turbiditet	30 FNU
pH	6,5-9 (vid varje mättillfälle)

(Enligt beslut I om slutliga villkor)

29. I samband med underhållsåtgärder får lakvattnet ledas förbi lakvattendammen direkt till Lilla Grisslemyren efter avskiljning av partikulärt material. Förbiledning av lakvatten ska ske under så kort tid som möjligt under perioden 1 december till 30 mars och i samråd med tillsynsmyndigheten.  
(Enligt beslut I om slutliga villkor)

## Delegationer

Tillsynsmyndigheten bemyndigas att fastställa storleken på den ekonomiska säkerheten för tiden efter den 15 juni 2016.

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

- D1. Skyddsåtgärder i samband med hantering och mellanlagring av avloppsreningsverksslam, organiskt avfall, matavfall och liknande avfall. (Enligt beslut I om slutliga villkor)



D2. Skyddsåtgärder i samband med dagvattenhanteringen inom anläggningens område. (Enligt grundtillståndet)

D3. Utsläpp till vatten av andra metaller än zink. Efter det att provtagning har pågått under minst tre år får tillsynsmyndigheten också besluta om att parametern Turbiditet kan utgå ur villkor 28 eller att provtagningsfrekvensen för den ska ändras, om resultaten visar att överskridanden inte befaras. (Enligt beslut I om slutliga villkor)

D4. D4. Skyddsåtgärder vid underhållsåtgärder enligt villkor 29. (Enligt beslut I om slutliga villkor)

D5. Skyddsåtgärder för att identifiera lakvattenläckagets utbredning. (Enligt beslut I om slutliga villkor)

## Fortsatt utredning

(Enligt beslut I om slutliga villkor)

Miljöprövningsdelegationen skjuter upp frågan gällande utsläpp till vatten av PFAS för vidare utredning. Följande ska gälla för fortsatt utredning (U1):

- A. Utredningen ska bedrivas enligt ett program som tillsynsmyndigheten (Länsstyrelsen i Västra Götalands län) får möjlighet att lämna synpunkter på.
- B. Utredningen ska kartlägga halter av PFAS i det vatten som avleds till LP 2 (ingående vatten till lakvattendammen). Utredningen ska baseras på analysresultat av minst fem representativa prover på ett lämpligt urval av ämnen jämt fördelat över året. Analyser ska ske av PFAS11 där åtminstone PFOS (perfluoroktansulfonsyra) och PFOA (perfluoroktansyra) ska redovisas separat.
- C. Med kartläggning enligt punkt B ovan avses även identifiering av delströmmar, avfall eller andra källor inom anläggningen som kan ha ett innehåll av PFAS och i samband härmed även
  - i. Utredda om det går att identifiera delströmmar av lak-/dagvattnet inom anläggningen som är särskilt belastande.
  - ii. Utredda behandling och möjlighet till avskiljande av identifierade problematiska delströmmar med

avseende på PFAS samt skyddsåtgärder för att förhindra att PFAS hamnar i vattnet.

Redovisning av utredningsuppdraget U1 samt förslag till slutliga villkor ska lämnas till Miljöprövningsdelegationen senast den 30 september 2024. (*Sista meningen enligt beslut II om slutliga villkor*)