Länsstyrelsen Västra Götaland
Miljöprövningsdelegationen

Datum
2026-06-18

Diarienummer
4721-2026

Anläggningsnummer
1484-1128

Rambo AB
kundservice@rambo.se

Ändring av villkor i tillstånd till avfallsanläggning

Miljöprövningsdelegationens beslut

Villkorsändring

Miljöprövningsdelegationen ändrar villkor 32 i tillståndet från den 8 februari 2018 (ärende 43655-2016) i dess lydelse enligt beslutet om slutliga villkor den 15 december 2021 (ärende 54236-2021). Villkoret ska ha följande lydelse (ändring understruken).

32. Lakvatten ska senast den 30 december 2024 genomgå behandling med bästa tillgängliga teknik som syftar till att avskilja suspenderat material, metaller och PFOS. Lakvattnet ska senast den 31 december 2026 genomgå behandling som syftar till att avskilja kväve.

    Fram till den 1 juli 2027 får behandlat vatten avledas antingen till Långeviks avloppsreningsverk, eller till Saltö fjord efter det att kvävereningen är utbyggd och i drift. Efter den 1 juli 2027 ska behandlat vatten avledas till Saltö fjord. Utsläppspunkten får inte placeras inne i Siviksbukten.

Miljöprövningsdelegationen avslår yrkandet om förlängning av utredningsvillkor U1a.

Tillståndet gäller i övrigt

Grundtillståndet från den 8 februari 2018 med efterföljande ändringar gäller i de delar som inte ändras genom beslutet om villkorsändring. Se konsoliderad villkorslista i bifogad bilaga.

Delgivning sker genom kungörelse

Miljöprövningsdelegationen beslutar att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelsen införs inom tio dagar i Post-

och Inrikes Tidningar samt i ortstidningarna Lysekils-Posten och Bohusläningen.

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

Kungörelsedelgivningen sker med stöd av 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932).

Redogörelse för ärendet

Gällande tillstånd

Miljöprövningsdelegationen gav den 8 februari 2018 (ärende 43655-2016) tillstånd till fortsatt deponering och avfallshantering på fastigheten Sivik 1:5 i Lysekils kommun. Villkor 32 och utredningsvillkor U1a ändrades genom beslut den 15 december 2021 (ärende 54236-2021). Därtill finns ytterligare beslut vilka alla listas i bilagan till detta beslut. För verksamheten gäller bland annat följande villkor.

32. Lakvatten ska senast den 30 december 2024 genomgå behandling med bästa tillgängliga teknik som syftar till att avskilja suspenderat material, metaller och PFOS. Lakvattnet ska senast den 31 december 2026 genomgå behandling som syftar till att avskilja kväve. Fram till den 31 december 2026 får behandlat vatten avledas antingen till Långeviks avloppsreningsverk, eller till Saltö fjord efter det att kvävereningen är utbyggd och i drift. Efter den 31 december 2026 ska behandlat vatten avledas till Saltö fjord. Utsläppspunkten får inte placeras inne i Siviksbukten.

U1a. Utred och redovisa vilka halter av nedanstående parametrar som kan erhållas efter uppförd reningsanläggning för behandling av lakvatten och därmed jämförligt vatten.

- Suspenderande ämnen
- Total-kväve
- Ammoniumkväve
- Fosfor
- Oljeindex
- Tungmetaller (bly, koppar, zink, kadmium, krom, nickel, kvicksilver)
- PFOS
- Andra PFAS utöver PFOS
- pH

Konstruktionen av reningsanläggningen ska ha som mål att minst uppnå följande målsättningsvärden som årsmedelvärde.

Ämne	Målsättningsvärde	Enhet
Suspenderade ämnen	20	mg/l
Fosfor (P)	0,3	mg/l
Oljeindex	1	mg/l
Zink (Zn)	50	µg/l
Nickel (Ni)	10	µg/l
Kadmium (Cd)	0,1	µg/l
PFOS	0,1	µg/l

Hur ansökan har handlagts hos Miljöprövningsdelegationen

Ansökan om villkorsändring kom in till Miljöprövningsdelegationen den 5 februari 2026. Ansökan har kungjorts på Länsstyrelsens webbplats och i ortstidningarna Lysekils-posten och Bohusläningen samt remitterats till Länsstyrelsen, LEVA i Lysekil och Miljönämnden i mellersta Bohuslän.

Yttranden har kommit in från Länsstyrelsen, LEVA i Lysekil och Miljönämnden i mellersta Bohuslän. Sökanden har fått tillfälle att bemöta yttrandena.

Vad ansökan avser

Rambo AB (sökanden) ansöker om att villkor 32 i tillståndet från den 8 februari 2018 i dess lydelse enligt beslutet om slutliga villkor den 15 december 2021 ska ändras till följande. Den önskade ändringen är understruken.

32. Lakvatten ska senast den 30 december 2024 genomgå behandling med bästa tillgängliga teknik som syftar till att avskilja suspenderat material, metaller och PFOS. Lakvattnet ska senast den 1 juli 2027 genomgå behandling som syftar till att avskilja kväve.

    Fram till den 1 juli 2027 får behandlat vatten avledas antingen till Långeviks avloppsreningsverk, eller till Saltö fjord efter det att kvävereningen är utbyggd och i drift. Efter den 1 juli 2027 ska behandlat vatten avledas till Saltö fjord. Utsläppspunkten får inte placeras inne i Siviksbukten. Eventuell ytterligare förlängning av tiden för villkor 32 kan beslutas av tillsynsmyndigheten

Sökanden yrkar även på en förlängning av utredningsvillkoret U1a till och med den 31 december 2028.

Sökandens argument för villkorsändring

Sökanden anser att ändringen är påkallad av omständigheter som inte förutsågs när tillståndet gavs.

Efter att ha byggt ett reningsverk för PFAS kunde sökanden anlägga en våtmark för kväverening hösten 2025. Baserat på andra anläggningar tar det cirka tre år för växterna att etablera sig vilket gör att det finns en risk för att våtmarken inte fungerar optimalt den 31 december 2026 när sökanden ska kopplas bort från det kommunala reningsverket Långevik. Genom att ha möjlighet till att ytterligare en tid kunna släppa det behandlade lakvattnet till det kommunala reningsverket kan växterna i våtmarken växa till sig för att kunna ge en fullgod rening. Målet är dock att kunna behandla allt lakvatten internt så snart som möjligt. Sökanden har varit i kontakt med Leva i Lysekil som har medgett denna förändring.

Utredningsvillkor U1a ska innehålla en utredning och redovisning av de halter som kan erhållas efter uppförd reningsanläggning. Halterna av fosfor ligger på sådan nivå att målsättningsvärdet uppfylls redan i inkommande vatten, men för kväve är utmaningen större. Det är stora variationer i kvävehalt i inkommande vatten och reningskapaciteten i det gröna reningssteget är svår att uppskatta då den bedöms variera med ingående kvävehalt och även efter till exempel temperatur och nederbördsmängder. Ytterligare en aspekt är att sökanden parallellt arbetar med utredningsvillkor U2 för dagvatten. Behov skulle kunna finnas av att avleda även det påträffade förorenade vattnet till reningsverket. Det skulle i så fall kunna innebära en förändring i den ingående halten och i viss mån även en förändring av den utgående halten. Sökanden ser det som en fördel om arbetet med U2 har kommit längre innan U1a redovisas. U2 ska redovisas senast den 1 mars 2028. Det är önskvärt med en längre utredningsperiod innan slutliga villkor sätts. Alternativt kan U1a lämnas in senast den 31 dec 2026 för de parametrar som sökanden har fått målsättningsvärden för, men att kväve hanteras separat.

Yttranden från myndigheter och enskilda i sammanfattning

Länsstyrelsen

Villkor 32

Länsstyrelsen tillstyrker att villkor 32 ändras men anser att villkoret ska ändras till följande lydelse (ändring understruken).

> 32. Lakvatten ska senast den 30 december 2024 genomgå behandling med bästa tillgängliga teknik som syftar till att avskilja suspenderat material, metaller och PFOS. Lakvattnet ska senast den 31 december 2026 genomgå behandling som syftar till att avskilja kväve. Fram till den 1 juli 2027 får behandlat vatten avledas antingen till Långeviks avloppsreningsverk, eller till Saltö fjord efter det att kvävereningen är utbyggd och i drift. Efter den 1 juli 2027 ska behandlat vatten avledas till Saltö fjord. Utsläppspunkten får inte placeras inne i Siviksbukten.

Eftersom det är viktigt att kvävereningen fungerar bra när lakvattnet ska ledas direkt till recipienten accepterar Länsstyrelsen sökandens förslag att förlänga tiden för att leda vattnet till avloppsreningsverket, under förutsättning att LEVA i Lysekil accepterar förlängningen.

Sökanden föreslår att även tiden för när lakvattnet senast ska genomgå behandling för att avskilja kväve ska förlängas med ett halvår. Eftersom slutbesiktningen av kvävereningen kommer att ske i maj 2026 ser Länsstyrelsen inte behov av förlängning av den tiden.

Sökanden föreslår vidare att tillsynsmyndigheten ska kunna besluta om ytterligare förlängning av tiden. Länsstyrelsen anser inte att det är lämpligt. Miljöprövningsdelegationen får överlåta åt tillsynsmyndigheten att besluta om villkor av mindre betydelse. Länsstyrelsen bedömer inte att detta skulle vara en sådan fråga.

Utredningsvillkor U1a

Om U1a förlängs kommer kvävehalten i utgående vatten att vara oreglerad fram till och med december 2028. Det bedöms vara olämpligt och Länsstyrelsen anser att yrkandet ska avslås.

Miljönämnden i mellersta Bohuslän

Nämnden anser det skäligt med en förlängning av när villkor 32 och utredningsvillkor U1a ska vara uppfyllt.

LEVA i Lysekil

LEVA har beviljat att avledning kan ske till Långevik fram till 1 juli 2027 och tillstyrker sökandens förslag till ändring av villkoret men med ändringen att ” Eventuell ytterligare förlängning av tiden för villkor 32 kan beslutas av tillsynsmyndigheten.” utgår ur texten.

Sökandens bemötande av yttrandena

Sökanden har inga synpunkter på yttrandena från Länsstyrelsen, Miljönämnden respektive LEVA i Lysekil.

Motiveringen till Miljöprövningsdelegationens beslut

Enligt 24 kap. 13 § miljöbalken får tillståndsmyndigheten besluta att ändra eller upphäva villkor i ett tillståndsbeslut efter ansökan av tillståndshavaren. Dock får villkoret upphävas eller mildras endast om det är uppenbart att villkoret inte längre behövs eller är strängare än nödvändigt eller om ändringen påkallas av omständigheter som inte förutsågs när tillståndet gavs.

Både LEVA i Lysekil och Länsstyrelsen accepterar att utgående vatten avleds till reningsverket Långevik under en utökad period, men anser inte att tillsynsmyndigheten ska kunna förlänga tiden. Miljöprövningsdelegationen instämmer med båda remissinstanserna och ändrar därför villkoret i enlighet med Länsstyrelsens förslag.

Miljöprövningsdelegationen delar Länsstyrelsens syn om att utredningsvillkor U1a inte ska förlängas. Det finns målsättningsvärden som gäller under prövotiden för U1a, men för kväve saknas det ett målsättningsvärde. Det innebär att kvävehalten i utgående lakvatten är oreglerad så längre prövotiden pågår, vilket bedöms vara acceptabelt så länge det renade lakvattnet leds till avloppsreningsverket. Att släppa ut vatten till recipienten utan ett kvävevillkor bedöms däremot olämpligt och yrkandet ska därför avslås.

———————————————————

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län. I beslutet har Sabine Lagerberg, ordförande, och Marika Lundmark, miljösakkunnig, deltagit. Ärendet har beretts av Jenny Reinholdsson, 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. 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 23 juli 2026**.

Om den som överklagar är en part som företräder det allmänna (till exempel Naturvårdsverket, Länsstyrelsen eller kommunen), 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

1. Konsoliderad villkorskatalog

Sändlista

Externt

- Naturvårdverket, registrator@naturvardsverket.se
- Havs- och vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se
- Rambo AB, rebecka.olsson@rambo.se och matilda.gard@rambo.se
- Miljönämnden i mellersta Bohuslän, miljoenheten@sotenas.se
- LEVA i Lysekil, va@levailysekil.se

- Vattenmyndigheten för Västerhavets vattendistrikt, beredningssekretariat.vastragotaland@lansstyrelsen.se
- Aktförvararen i Lysekils kommun

Internt inom Miljöprövningsdelegationen och Länsstyrelsen

- Sabine Lagerberg
- Marika Lundmark
- Jenny Reinholdsson
- Monica Lind
- Alexandra Bulat Arp
- Helena Laneby

Samlad redovisning av de tillståndsbestämmelser som gäller för verksamheten i och med beslutet om villkorsändring den 18 juni 2026

Beslut som ligger till grund för redovisningen

- Miljöprövningsdelegationens beslut den 8 februari 2018, diarienummer 43655-2016 (nedan *grundtillståndet*)
- Miljöprövningsdelegationens beslut den 4 november 2021, diarienummer 16672-2021 (nedan *beslut I om slutliga villkor*)
- Miljöprövningsdelegationens beslut den 15 december 2021, diarienummer 54236-2021 (nedan *omprövning av slutliga villkor*)
- Miljöprövningsdelegationens beslut den 28 augusti 2023, diarienummer 52736-2022 (nedan *beslut II om slutliga villkor*)
- Miljöprövningsdelegationens beslut den 12 september 2025, diarienummer 17197-2025 (nedan *beslut I om villkorsändring*)
- Miljöprövningsdelegationens beslut den 16 februari 2026, diarienummer 46856-2025 (nedan *beslut om förlängd prövotid*)
- Miljöprövningsdelegationens beslut den 18 juni 2026, diarienummer 4721-2026 (nedan *beslut II om villkorsändring*)

Tillståndet

Miljöprövningsdelegationen lämnar Rambo AB (556211-9007) tillstånd till fortsatt deponering och avfallshantering på fastigheten Sivik 1:5 i Lysekils kommun. Tillståndet gäller för att;

A. Årligen deponera högst 10 000 ton icke-farligt avfall samt asbest på en deponi för icke-farligt avfall.

B. Årligen sortera och lagra, som en del av att samla in det, högst 30 000 ton icke-farligt avfall, dock får den samtidiga lagringen på platsen vara högst;
- 3 000 ton trä
- 2 000 ton brännbart avfall (exkl. trä) samt sammansatt avfall till krossning och
- 50 ton matavfall.

C. Årligen sortera och lagra, som en del av att samla in det, högst 2 500 ton farligt avfall, dock får den samtidiga lagringen på platsen vara högst;
- 20 ton blybatterier

- 40 ton oljeavfall inkl. sludge
- 50 ton elektriska eller elektroniska produkter (elektronik och vitvaror)
- 100 ton impregnerat trä
- 150 ton muddermassor och
- 250 ton annat farligt avfall.

D. Årligen mekaniskt bearbeta högst 15 000 ton sammansatt avfall1 för återvinning av material inklusive krossning av betong, tegel och asfalt.

E. Årligen flisa eller krossa högst 5 000 ton trä (icke farligt avfall).

F. Årligen mellanlagra, kompostera och framställa jordprodukter av högst 11 000 ton organiskt avfall enligt villkor 8 varav maximalt 10 000 ton avloppsslam från kommunala reningsverk samt biologiskt industriellt avloppsslam (slam från pappersindustrin och WWT-slam från raffinaderi). (*Enligt grundtillståndet*)

Villkor för tillståndet

(*Enligt grundtillståndet om inte annat anges*)

Allmänt

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

2. Verksamheten ska bedrivas så att olägenheter till följd av lukt, damning, nedskräpning samt ansamling av fåglar och andra skadedjur undviks. Om störningar från verksamheten uppkommer ska bolaget vidta effektiva skyddsåtgärder.

Buller

3. Buller från verksamheten inklusive transporter inom verksamhetsområdet får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än;

Helgfri måndag-fredag	kl. 06.00 - 18.00	50 dB(A)
Nattetid	kl. 22.00 - 06.00	40 dB(A)
Övrig tid		45 dB(A)

Om hörbara tonkomponenter och/eller impulsljud förekommer ska den tillåtna ekvivalenta ljudnivån enligt ovan sänkas med 5 dBA. Begränsningsvärden enligt första stycket ska kontrolleras genom mätningar vid bullerkällorna (närfältsmätning) och beräkningar eller genom mätningar vid berörda bostäder (immissionsmätning). Kontroll ska ske så snart det har skett förändringar i verksamheten som kan medföra mer än obetydligt ökade bullernivåer och när tillsynsmyndigheten i övrigt anser att kontroll är befogad. Arbetsmoment som typiskt sett kan ge upphov till momentana ljudnivåer över 55 dBA vid bostäder får inte utföras nattetid (kl. 22.00 - 06.00)

Deponering

4. Verksamhetsutövaren får vid anläggningen deponera följande avfallstyper.

Avfallstyp	Beskrivning
05 01 16, 05 07 02	Svavelhaltigt avfall
05 01 99	Katalysatormassor som inte utgör farligt avfall och som innehåller mindre än 10 vikts-% TOC
17 03 01	Asfalt med stenkolstjära <1 000 ppm PAH16
17 05 04, 20 02 02	Jordmassor
17 05 06	Muddermassor
17 06 01* 17 06 05*	Asbest
19 12 12	Utsorterat bygg-, industri- och hushållsavfall
20 01 41	Aska

* farligt avfall som får deponeras på deponi för icke farligt avfall enligt 32§ NFS 2004:10

Verksamhetsutövaren får efter tillsynsmyndighetens godkännande även deponera andra typer av icke farligt avfall med liknande egenskaper.

5. Deponering får ske till en högsta höjd av + 33 m.ö.h. (RH2000) exklusive sluttäckning.

6. Ovan tätskikt - inklusive i skyddsvallar - får användas förorenad jord, vid anläggningen framställd kompost och jordprodukter samt övrigt lämpligt material med föroreningshalter som inte överstiger värdena i nedanstående tabell (kolumn A). Om halterna överstiger de halter som anges i kolumn A ska lakningskriterierna i kolumn B innehållas.

Parameter	Maximal totalhalt* (mg/kg TS) utan krav på laktest	Maximal utlakning (L/S=10 mg/kg TS) om halterna i kolumn A överstigs
	Kolumn A	Kolumn B
Arsenik	10	0,5
Bly	200	0,5
Kadmium	1,5	0,04
Koppar	120	2
Krom tot	100	0,5
Kvicksilver	1	0,01
Nickel	70	0,4
Zink	250	4
PAH-L	3	
PAH-M	10	
PAH-H	2,5	
Alifater C5-C16	100	
Alifater C16-C35	100	
Aromater >C8-C10	10	
Aromater >C10-C16	3	
Aromater >C16-C35	10	
Tributyltenn (TBT)	0,3	

* Halter ska baseras på minst ett representativt samlingsprov i en enhetsvolym om högst 2 000 m^3, dock minst ett prov per ursprungskälla om inte tillsynsmyndigheten medger annat.

Tillsynsmyndigheten får, efter en anmälan av verksamhetsutövaren, medge enskilda undantag från värdena i tabellen ovan.

7. Det ska alltid finnas en aktuell deponeringsplan samt en efterbehandlingsplan för avslutade etapper. En första uppdatering av nuvarande deponeringsplan ska lämnas till tillsynsmyndigheten för godkännande senast 6 månader efter att tillståndet vunnit laga kraft.

Kompostering och framställning av jordprodukter

8. Verksamhetsutövaren får vid anläggningen framställa kompost och jordprodukter av följande avfallstyper.

Avfallstyp	Beskrivning
02 01 06	Stallgödsel
03 03 10	Slam från pappersindustrin
05 01 10	WWT-slam
17 05 04	Bensin- och oljeförorenade uppgrävda massor (dvs jord och sten som inte utgör farligt avfall)
17 05 06	Muddermassor (efter avvattning)
19 08 05, 19 08 12	Biologiskt industriellt avloppsslam inkl. slam från industrins spillvattenrening samt slam från kommunalt avloppsreningsverk
20 02 01	Park- och trädgårdsavfall

Verksamhetsutövaren får efter tillsynsmyndighetens godkännande även ta emot och kompostera andra typer av icke farligt avfall med liknande egenskaper.

Vid anläggningen framställd kompost och jordprodukter får användas för sluttäckning, i skyddsvallar eller avsättas externt under förutsättning att villkor 6 innehålls. Framställd kompost och jordprodukter från massor innehållande tennorganiska föreningar (TBT, DBT och MBT) och/eller Irgarol får dock oavsett halt inte avsättas externt.

9. Kompostering inklusive inblandning av jord och muddermassor ska ske på tät hårdgjord yta där lakvatten samlas upp och leds till lakvattendamm. Oljeförorenat icke farligt avfall ska komposteras skilt från kompostering av övriga avfallsslag så att avrinningen först sker till oljeavskiljare före uppsamling i lakvattendamm.

10. Komposteringen ska bedrivas så att en god syresättning och därigenom en god komposterande effekt erhålls i hela kompostvolymen.

11. För kompost, innehållande slam från kommunala avloppsreningsverk, som ska nyttiggöras i vallarna som omger anläggningen, alternativt utanför avfallsanläggningen, ska det säkerställas att fullgod hygienisering i komposteringsprocessen sker. Detta gäller även om det komposterade slammet ingår som del i tillverkad jord. Kontroll ska regleras vidare i kontrollprogrammet.

12. Vid avsättning utanför avfallsanläggningen ska framställd kompost samt jordprodukter åtföljas av en aktuell innehållsdeklaration

Muddermassor

13. Muddermassor vars innehåll inte i förväg är känt ska förvaras i täckta, täta containrar i väntan på analysresultat. Avvattning får inte ske förrän muddermassorna konstaterats innehålla högst föroreningshalter motsvarande icke farligt avfall. Kontroll ska regleras vidare i kontrollprogrammet.

14. Halten tributyltenn (TBT) i muddermassor som tas in och deponeras alternativt används inom anläggningen får inte överstiga 0,3 mg/kg TS. Kontroll ska regleras vidare i kontrollprogrammet.

Mellanlagring, sortering och mekanisk bearbetning av avfall

15. Verksamhetsutövaren får vid anläggningen ta emot, hantera och mellanlagra de typer av avfall som anges i bilaga 1. Verksamhetsutövaren får efter tillsynsmyndighetens godkännande även ta emot, hantera och mellanlagra andra typer av avfall med liknande egenskaper.

16. Verksamhetsområdet för återvinningscentralen och lagring av farligt avfall ska vara inhägnat och hållas låst eller på annat sätt hållas otillgängligt för obehöriga när anläggningen inte är bemannad.

17. Avfall ska hanteras så att utsläpp till mark, luft eller vatten motverkas. Ytor där avfall hanteras, undantaget yta för lagring av asfalt, ska vara hårdgjorda och täta för förekommande avfallsslag med uppsamling av dagvatten eller avrinning till lakvattensystemet. Möjlighet till kontroll av avlett vatten ska finnas. Spill från hantering av avfall ska omgående samlas upp.

18. Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska förvaras i väl märkta behållare på yta som är tät och ogenomsläpplig för de aktuella ämnena, försedd med invallning eller annan konstruktion till skydd mot utsläpp samt i övrigt hanteras så att spridning av föroreningar förhindras. Uppsamlingsvolymen inom respektive yta ska

minst motsvara den största behållarens volym plus 10 % av övriga behållares volym.

19. Ämnen som kan reagera med varandra ska hållas åtskilda. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras frostfritt om frostsprängning kan göra behållarna de förvaras i otäta.

20. Elektriskt och elektroniskt avfall (elavfall) ska hanteras och förvaras på för avfallet tät hårdgjord yta.

21. Blybatterier ska förvaras på hårdgjord yta i syrafasta behållare skyddat från nederbörd. Truck- och stationära batterier som är inneslutna i egenförpackning får förvaras på pall eller krage på tät hårdgjord yta skyddat från nederbörd.

Kontrollprogram

22. Ett aktuellt kontrollprogram ska finnas för verksamheten och följas. Ett förslag till kontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter att tillståndet tagits i anspråk eller det senare datum som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Avveckling/Nedläggning av verksamheten

23. Bolaget ska till tillsynsmyndigheten senast ett år före en eventuell nedläggning av hela verksamheten inge en avvecklingsplan och ifråga om del av verksamheten en anmälan om nedläggningen. Om det finns behov får tillsynsmyndigheten efter anmälan föreskriva att en avvecklingsplan med förslag till åtgärder för återställning av verksamhetsområdet ges in.

Beredskap och släckvatten

24. Verksamhetsutövaren ska ha en beredskapsplan för hantering av olyckshändelser med konsekvenser för miljön. Det ska finnas dokumenterade rutiner och lämplig utrustning för att förebygga och avhjälpa sådana olyckshändelser. Planen ska ges in till tillsynsmyndigheten senast den 30 december 2022 eller den senare tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer. Planens aktualitet ska ses över årligen samt vid förändringar som kan påverka beredskapen. (*Enligt beslut I om slutliga villkor*)

25. Släckvatten och andra släckmedel ska omhändertas på ett miljömässigt godtagbart sätt. Hanteringen ska ske på sådant sätt att den inte kan förorena recipienten eller grundvattnet eller på annat sätt orsaka olägenhet. I övrigt ska hantering av släckvatten och andra släckmedel ske i enlighet med beredskapsplanen. *(Enligt beslut I om slutliga villkor)*

Näringsinnehåll i massor som används till skyddsvallar

26. Fosformättnadsgraden i skyddsvallar får inte överstiga 20 %. Kontroll ska ske i befintliga vallar, nr 1–6 (se bilaga 1 till detta beslut). Begränsningsvärdet ska gälla per vall. Kontroll av eventuellt tillkommande vallar ska ske på motsvarande sätt. Begränsningsvärdet gäller även för varje färdigkomposterad jordsträng som därefter förflyttas till vallarna. Detaljer kring kontrollen får avgöras inom ramen för kontrollprogrammet. *(Enligt beslut I om slutliga villkor)*

27. Färdiga skyddsvallar ska besås med en vallblandning med rörsvingel eller annan växtlighet som har motsvarande näringsupptag och vars rötter inte riskerar att förstöra tätskiktet. *(Enligt beslut I om slutliga villkor)*

Efterbehandling och sluttäckning

28. En aktuell avslutningsplan som beskriver avslutnings- och efterbehandlingsåtgärder för deponin ska finnas. Planen ska bland annat ange höjder, släntlutningar, stabilitet och naturvårdsåtgärder som planeras i samband med sluttäckning och efterföljande kontroller. Planen ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast den 30 december 2024. Tillsynsmyndigheten får medge förlängd tid om det finns särskilda skäl. *(Enligt beslut I om slutliga villkor)*

29. Sluttäckning av deponin ska vara klar så snart som möjligt efter avslutad deponering, dock senast tre år efter avslutad deponering om inte tillsynsmyndigheten medger annat. När sluttäckningen är klar ska detta anmälas till tillsynsmyndigheten för godkännande. *(Enligt beslut I om slutliga villkor)*

Utsläpp av dagvatten

30. Dagvattendamm 1 och 2 ska anläggas i enlighet med sökandens förslag med utsläpp från damm 1 till Saltö fjord och från damm 2 till Siviksbukten (se bilaga 2 till beslutet).

Damm 1 ska konstrueras så att dess bräddavlopp avleds till lakvattensystemet. Dammarna ska tas i drift senast den 30 december 2023. Tillsynsmyndigheten får medge förlängd tid med högst ett år om det finns särskilda skäl. Tillsynsmyndigheten ska meddelas när dammarna tas i drift. (*Enligt beslut I om slutliga villkor*)

31. Dagvatten ska avledas via oljeavskiljare som ska vara försedda med larm och så dimensionerade och underhållna att halterna i utgående vatten som avleds till recipient inte överstiger 5 mg/l mätt som oljeindex. Ännu ej befintliga oljeavskiljare ska installeras i samband med att dagvattendammar etableras. (*Enligt beslut I om slutliga villkor*)

Utsläpp av lakvatten

32. Lakvatten ska senast den 30 december 2024 genomgå behandling med bästa tillgängliga teknik som syftar till att avskilja suspenderat material, metaller och PFOS. Lakvattnet ska senast den 31 december 2026 genomgå behandling som syftar till att avskilja kväve.

    Fram till den 1 juli 2027 får behandlat vatten avledas antingen till Långeviks avloppsreningsverk, eller till Saltö fjord efter det att kvävereningen är utbyggd och i drift. Efter den 1 juli 2027 ska behandlat vatten avledas till Saltö fjord. Utsläppspunkten får inte placeras inne i Siviksbukten. (*Enligt beslut II om villkorsändring*)

33. Vid ombyggnation av avloppssystemet för behandlat vatten ska utsläppspunkten i Saltö fjord förläggas med de ungefärliga koordinaterna i sidled N 6464110, E 116860 (koordinatsystem SWEREF 99 12 00) och på ett djup om minst cirka 17 meter. (*Enligt beslut I om villkorsändring*)

En prövotid gäller för vissa frågor

U1a. Utred och redovisa vilka halter av nedanstående parametrar som kan erhållas efter uppförd reningsanläggning för behandling av lakvatten och därmed jämförligt vatten.

- Suspenderande ämnen
- Total-kväve

- Ammoniumkväve
- Fosfor
- Oljeindex
- Tungmetaller (bly, koppar, zink, kadmium, krom, nickel, kvicksilver)
- PFOS
- Andra PFAS utöver PFOS
- pH

Konstruktionen av reningsanläggningen ska ha som mål att minst uppnå följande målsättningsvärden som årsmedelvärde.

Ämne	Målsättningsvärde	Enhet
Suspenderade ämnen	20	mg/l
Fosfor (P)	0,3	mg/l
Oljeindex	1	mg/l
Zink (Zn)	50	µg/l
Nickel (Ni)	10	µg/l
Kadmium (Cd)	0,1	µg/l
PFOS	0,1	µg/l

(*Enligt omprövning av slutliga villkor*)

Redovisning av utredningsuppdraget U1a i dess lydelse enligt ovan och förslag på vilka slutliga villkor för utsläpp av lakvatten samt i vilken provtagningspunkt utsläppsvärdena ska gälla ska lämnas till Miljöprövningsdelegationen senast den 30 december 2026. (*Enligt beslut 1 om slutliga villkor*)

U2. Utred och redovisa vilka halter av nedanstående parametrar som kan erhållas efter dagvattendamm 1 respektive dagvattendamm 2.

• Suspenderande ämnen

• Total-kväve

• Fosfor

• Oljeindex

• PAH 16

• Tungmetaller (bly, koppar, zink, kadmium, krom, nickel, kvicksilver)

• pH

Ämne	Målsättningsvärd	Enhet
Suspenderade ämnen	25	mg/l
Total-kväve (N)	3	mg/l
Fosfor (P)	0,3	mg/l
Oljeindex	1	mg/l
PAH16	10	µg/l
Bly (Pb)	5	µg/l
Koppar (Cu)	40	µg/l
Zink (Zn)	150	µg/l
Kadmium (Cd)	0,1	µg/l
Krom (Cr)	10	µg/l
Nickel (Ni)	30	µg/l
Kvicksilver (Hg)	0,07	µg/l

(*Enligt beslut I om slutliga villkor*)

Redovisning av U2 samt förslag till slutliga villkor ska lämnas till Miljöprövningsdelegationen senast den 1 mars 2028. (*Enligt beslut om förlängd prövotid*)