



Länsstyrelsen
Västra Götaland
Miljöprövningsdelegationen

Beslut

1 (7)

Datum
2023-08-28

Ärendebeteckning
551-52736-2022

Anläggningsnummer
1484-1128

Rambo AB
matilda.gard@rambo.se

Slutligt villkor om utsläppspunkt för vatten från avfallsanläggning

Miljöprövningsdelegationens beslut

Slutliga villkor

Miljöprövningsdelegationen avslutar provotidsförfarandet enligt delegationens beslut den 8 februari 2018 (ärende 551-13655-2016) och den 4 november 2021 (ärende 551-16672-2021) i den del det avser utredningsuppdraget U1b, och beslutar att följande ytterligare slutligt villkor ska gälla för verksamheten

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 18,3 meter.

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 Bohusläningen, Lysekilsposten och Göteborgs-Posten.

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsen och hos kommunkansliet eller motsvarande i Lysekils kommun. Länsstyrelsens e-postadress är vastragotaland@lansstyrelsen.se.

Redogörelse för ärendet

Bakgrund

Rambo AB (sökanden) har lämnat in en provotidsredovisning av alternativa placeringar av utsläppspunkten i Saltö fjord vad gäller djup och position. Utredningen innehåller även en bedömning av de utredda placeringarnas lämplighet med hänsyn till känsliga habitat utifrån flöde och utsläppsvärden efter intern rening.

Gällande tillstånd

Miljöprövningsdelegationen gav den 8 februari 2018 (dnr 551-43655-2016) tillstånd till fortsatt deponering och avfallshantering på fastigheten Sivik 1:5 i Lysekils kommun. Avgörandet av vilka slutliga villkor som ska gälla för utsläpp av lakvatten och dagvatten samt placering av utsläppspunkten i Saltö fjord har skjutits upp under en prövotid. Enligt delegationens beslut den 4 november 2021 (ärende 551-16672-2021) omfattar utredningsuppdraget följande:

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 årsmedelvärden.

| Ämne | Målsättningsvärde | Enhet |
|--------------------|-------------------|-------|
| Suspenderade ämnen | 10 | mg/l |
| Total-kväve (N) | 15 | mg/l |
| Fosfor (P) | 0,3 | mg/l |
| Oljeindex | 1 | mg/l |
| Zink (Zn) | 25 | µg/l |
| Nickel (Ni) | 4 | µg/l |
| Kadmium (Cd) | 0,05 | µg/l |
| PFOS | 0,1 | µg/l |

U1b. Redogör för alternativa placeringar av utsläppspunkten i Saltö fjord vad gäller djup och position samt vilken dimensionering av ledningar som krävs. Bedöm de utredda placeringarnas lämplighet med hänsyn till känsliga habitat utifrån flöde och utsläppsvärden efter intern rening.

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

Konstruktionen av dammarna ska ha som målsättning att minst uppnå följande målsättningsvärden som årsmedelvärden.

| Ämne | Målsättningsvärde | 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 |

Redovisning av U1a och förslag på vilka slutliga villkor för utsläpp av lakvatten samt i vilken provtagningspunkt utsläppsvärdena ska gälla ska lämnas senast den 30 december 2026.

Redovisning av U1b ska lämnas senast den 30 december 2022.

Redovisning av U2 och förslag på vilka slutliga villkor för utsläpp av dagvatten från dagvattendammarna ska lämnas senast två år efter att dammarna har tagits i drift.

Hur ärendet har handlagts hos Miljöprövningsdelegationen
Prövotidsutredningen enligt utredningsuppdraget U1b kom in till Miljöprövningsdelegationen den 19 december 2022. Efter kompletteringar har utredningen kungjorts på Länsstyrelsens webbplats och i ortstidningarna Bohuslänningen, Lysekilsposten och Göteborgs-Posten samt remitterats till Länsstyrelsen och Miljönämnden i mellersta Bohuslän.

Ett yttrande har kommit in från Länsstyrelsen. Sökanden har fått tillfälle att bemöta yttrandet.

Sökandens prøvotidsutredning

Typ av ledning och dess utformning är inte helt utrett då detta är beroende av reningsanläggningens utformning och dimensionering. Arbetet med en reningsanläggning för lakvattnet pågår parallellt. Inför utredning av utsläppspunkten gjorde sökanden en genomgång av möjliga alternativ för dragning av utloppsledning. Då anläggningen omges av berg och det inte finns några vägar till havet i en naturlig riktning för ledningsdragningen, kommer samtliga alternativ innebära att ledningen måste läggas ovan mark. Det bör därför vara en isolerad ledning med värmekabel, alternativt att ledningen töms och inte används vid låga temperaturer. Då ledningen inte bör dras över den aktiva deponin och inte heller genom Siviks camping, återstår bara en riktning åt väster. Två olika alternativ för ledningsdragning på land kunde ses och dessa båda går ner i vattnet relativt nära varandra. Då önskemål är att ledningen mynnar på ett djup runt 20 meter för att utsläppet ska ske under språngskiktet, blev utgångspunkten en ledningsdragning från land ut till det djup där batymetriska djupkurvor visar på 20 meter. Denna kartläggning gav upphov till följande ledningsdragning som visas i figur 1 och figur 2 nedan.



Figur 1. Förslag på ledningsdragning, alternativ 1.



Figur 2. Förslag på ledningsdragning, alternativ 2.

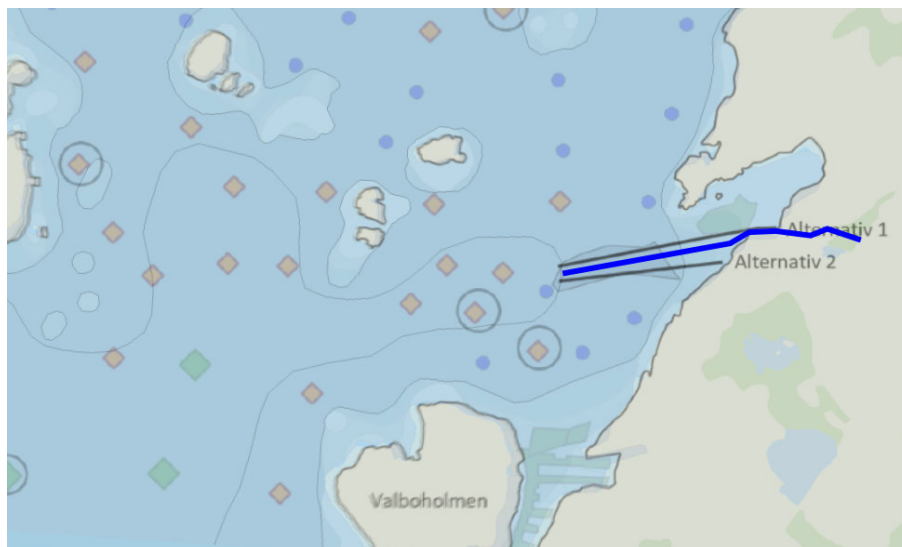
Alternativ 1 bedömdes som kortast och lättast att placera ut på land. Men för att ha ett ytterligare alternativ om problem påvisas, utreds även alternativ 2.

För att uppfylla utredningsvillkor U1b och klargöra förekomsten av känsliga habitat i det område där placering av utloppsledning kan bli aktuell har sökanden låtit Marine Monitoring utföra en marinbiologisk utredning: *Inventering av marina miljöer i Saltö fjord inför anläggning av utloppsledning för lakvatten*. I utredningen visas att havsbotten i Saltö fjord närmast avfallsanläggningen redan är påverkad av tidigare verksamhet och att botten är täckt av musselskal utan förekomst av levande blåmusslor. Strax norr om detta område påvisas en ålgräsäng med högre täthet. Ju längre ut från anläggningen som ledningen dras, desto mer skyddsvärda arter observeras, såsom piprensare och röd fjäderpenna.

Slutsats

Då ett område i anslutning till tänkt ledningsdragning redan är påverkat av musselskal bedöms det fördelaktigt att dra ledningen där. Ledningen kommer då inte heller dras genom ålgräsängen med högre täthet vid Siviksbuktens mynning.

Vid sammanvägning av resultatet från Marine Monitorings inventeringar och djupkurvor erhålls bilden i figur 3 nedan. Där framgår att en tredje sträckning kan vara bättre lämpad, se blå linje.



Figur 3. Figuren utgörs av en sammanslagning av tre inventeringskartor från Marine Monitorings utredning och kartbild med djupkurvor. Gröna områden motsvarar ålgräsängar, orangea romber mindre piprensare, gröna romber mindre fjäderpenna, grått område blåmusselskal, blå linje föreslagen ungefärlig ledningssträckning.

Denna ledningsdragning skulle motsvara en utsläppspunkt med ungefärliga koordinater enligt tabell 1. De batymetriska kurvorna är ungefärligt inlagda i figur 3 vilket gör att djupet inte garanterat motsvarar 20 meter. Marine Monitoring har uppmätt djupet på de punkter de inventerat och vid den yttersta transekten över ledningarna är djupet 18,3–18,8 meter.

Tabell 1. Ungefärliga koordinater i sid- och djupled för utsläppspunkt (koordinatsystem SWEREF 99 12 00).

| N (norr) | E (öst) | Djup |
|----------|---------|------|
| 6464110 | 116860 | -18 |

Sökanden ser att viss förskjutning av utsläppspunkten eller ledningsdragningen kan förekomma vid utläggning om andra förutsättningar uppkommer under arbetets gång.

Yttrande från Länsstyrelsen

Länsstyrelsen har inget att erinra mot föreslagen utsläppspunkt.

Länsstyrelsen anser att det är viktigt att utsläppspunkten förläggs på minst det angivna djupet (18,3 meter) då andelen av utsläppsvattnet som hamnar i ytvattnet ökar ju grundare det blir.

Vidare nämner sökanden möjligheten att använda en diffusor vid utsläppspunkten. Länsstyrelsen ser gärna att detta görs för att underlätta omblandningen i djupvattnet.

Länsstyrelsen vill understryka att det är viktigt att ledningen förläggs med god marginal till närliggande ålgräsäng.

Det är även viktigt att det finns ett robust kontrollprogram både vid anläggandet av ledningen samt under själva driften. Detta för att säkerställa att ledningen ligger rätt och är rätt förankrad, samt att man förhindrar oavsiktliga läckage på grund av slitage eller skada.

Motiveringen till Miljöprövningsdelegationens beslut

Miljöprövningsdelegationen anser att provotidsutredningen utgör ett tillräckligt underlag för att ett slutligt villkor ska kunna fastställas och avslutar därmed provotidsförfarandet i den del det avser utredningsuppdraget U1b.

Miljöprövningsdelegationen delar Länsstyrelsens uppfattning att det är viktigt att utsläppspunkten förläggs på minst det angivna djupet (18,3 meter) för att minska risken att föroreningar hamnar i ytvattnet. Utredningen har även tagit hänsyn till närliggande ålgräsäng. Ett slutligt villkor för utsläppspunkten kan därför fastställas i enlighet med sökandens föreslagna ungefärliga koordinater och djup.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län. I beslutet har Anders Hjalmarsson, ordförande, och Anna Alenius Bolin, 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. 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 2 oktober 2023.**

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 ärendebeteckning, samt
- hur ni anser att Miljöprövningsdelegationens beslut ska ändras och varför det ska ändras.

Sändlista

Externt

- Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se
- Havs- och vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se
- Miljönämnden i mellersta Bohuslän, miljoenheten@sotenas.se
- Vattenmyndigheten för Västerhavets vattendistrikt, beredningssekreteriat.vastragotaland@lansstyrelsen.se
- Aktförvararen i Lysekils kommun

Internt inom Miljöprövningsdelegationen och Länsstyrelsen

- Anders Hjalmarsson
- Anna Alenius Bolin
- Therese Byström
- Monica Lind
- Alexandra Bulat
- Lotta Wiik
- Elisabeth Lindqvist Tärneld