



Kompletterande samrådsunderlag om tillstånd för nytt avloppsreningsverk för Vemdalsområdet

VA 2025

Datum: 2024-05-23

Version 1.0 Status: Slutlig

Beslutad av Projektgruppen

Delprojektledare
Per Rendahl, Vatten och Miljökonstruktionerna i Norr AB
Handläggare
Linn Leidzén, AFRY
Granskare
Annefrid Karlsson, AFRY

Datum
2024-05-23
Projekt-ID
770726

Innehållsförteckning

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | Bakgrund | 4 |
| 2 | Saken | 5 |
| 3 | Administrativa uppgifter | 6 |
| 4 | Verksamhetens lokalisering | 7 |
| 4.1 | Motiv till ny lokalisering | 7 |
| 5 | Verksamhetens utformning | 8 |
| 6 | Påverkan på miljön | 8 |
| 6.1 | Boendemiljö | 8 |
| 6.2 | Naturmiljö | 8 |
| 6.3 | Björnrikes nuvarande rening under byggtiden | 8 |
| 7 | Sammanfattning av miljökonsekvenser | 10 |
| 8 | Samrådsrets | 11 |
| 9 | Bilagor | 12 |

1 Bakgrund

Ett nytt reningsverk planeras att anläggas i Vemdalsområdet för behandling av spillvatten från Vemdalskalet, Vemdalens by, Björnrike och i framtiden Björnrike syd. Det nya reningsverket ska dels ersätta de nuvarande mindre reningsanläggningarna i Vemdalskalet, Vemdalens by och Björnrike, dels ge ökad kapacitet så att ytterligare bebyggelse kan uppföras i området.

Vatten och miljöresurs Mitt AB (Vatten och miljöresurs) har under januari-februari 2024 genomfört ett avgränsningssamråd för planerat avloppsreningsverk. Efter genomfört samråd har beslut om att justera reningsverkets lokalisering något tagits. Därför genomförs nu ett kompletterande samråd.

Detta dokument utgör underlag för kompletterande samråd och hanterar enbart de miljöeffekter som bedöms förändras jämfört med tidigare placering av reningsverket, kapitel 4 och 6. I övrigt hänvisas till tidigare samrådsunderlag för avgränsningssamråd daterat 2024-01-30. I detta finns utförlig information om övriga frågor samt utformning och omfattning av projektets effekter och konsekvenser.

Ägare och huvudman för det nya reningsverket och befintliga reningsanläggningar är Härjedalens kommun. Reningsverket drivs av ett driftbolag som har bildats tillsammans med Bergs och Bräcke kommun, Vatten och miljöresurs Mitt AB.

2 Saken

Härjedalens kommun planerar att:

- ansöka om tillstånd för ett nytt reningsverk som ska behandla spillvatten från bebyggelse i Vemdalsområdet och ha en kapacitet (Max GVB) på 30 000 pe. Tillståndet ska gälla tills vidare från datum för lagakraftvunnet beslut.
- anmäla anläggning av utloppsledning som anmälningspliktig vattenverksamhet enligt 11 kap miljöbalken.

Utbyggnaden av reningsverkets kapacitet planeras ske i flera etapper där den första ska innebära att en kapacitet på ca 15 000 - 20 000 pe uppnås. Utbyggnadstakten för senare etapper beskrivs i ansökan så att efter sista etappen slutligen 30 000 pe uppnås.

Reningsverket är en tillståndspliktig verksamhet enligt 9 kap. miljöbalken och 28 kap. 1 § miljöprövningsförordningen. Samråd ska därför hållas enligt miljöbalken 6 kap. 28 §. Denna handling utgör underlag för avgränsningssamråd.

Verksamheter som inte ska tillståndsprövas i denna ansökan

Avlopps nätet liksom dricksvattennätet regleras i lag (2006:412) om allmänna vattentjänster och utgör inte en integrerad del av avloppsreningsverket. Tillståndsprövning av ledningsnätet ska därför inte göras i detta mål.

Härjedalens kommun bedömer att befintligt avloppsledningsnät med pumpstationer däremot kan ses som en följdverksamhet enligt 16 kap. 7 § miljöbalken eftersom de har ett omedelbart samband med avloppsreningsverket och är en förutsättning för att det ska kunna drivas. Därmed finns också möjlighet att föreskriva villkor beträffande ledningsnätet i vissa avseenden då Härjedalens kommun har rådighet över avloppsledningsnätet. Avloppsledningsnätet med pumpstationer kommer beskrivas i miljökonsekvensbeskrivningen.

Längre överföringsledningar, som planeras att anläggas i framtiden, kommer att hanteras inom ramen för samråd enligt 12 kap 6 § miljöbalken, d.v.s. hanteras separat vid sidan av denna tillståndsansökan.

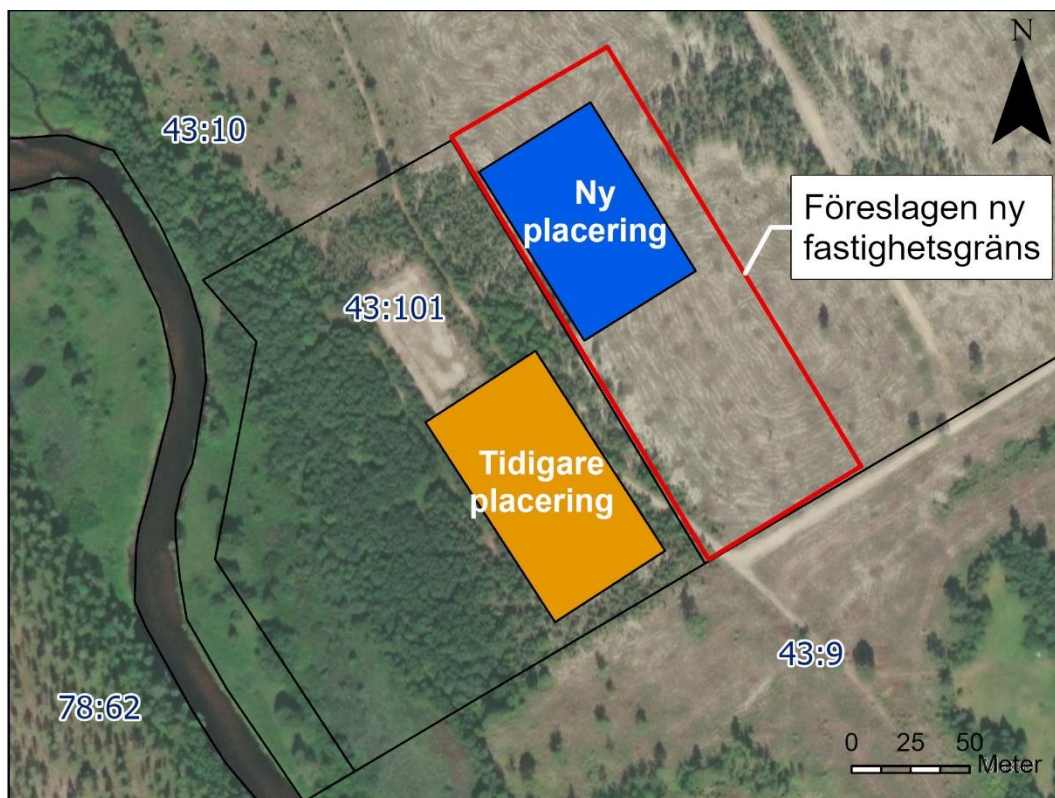
Anläggning av utloppsledningen i Veman utgör vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken. I denna ansökan prövas utsläpp av avloppsvatten till Veman. Vatten och miljöresurs kommer att lämna in en anmälan enligt 19 § förordningen (1998:1388) om vattenverksamheter som avser anläggande av ledningen till länsstyrelsen i Jämtlands län. Vattenverksamheten bedöms inte vara tillståndspliktig eftersom grävningsarbeten inom vattenområdet planeras att beröra en yta mindre än 500 m². Utloppsledningen kommer huvudsakligen att ligga ovanpå bottenytan försedd med vikter, inte grävas ner. Strandskyddsdispens har erhållits för reningsverket men kommer även att sökas för utloppsledningen hos Härjedalens kommun.

3 Administrativa uppgifter

| | |
|------------------------------|--|
| Verksamhetsutövare: | Härjedalens kommun |
| Organisationsnummer: | 212000-2510 |
| Postadress: | Medborgarhuset, 842 33 Sveg |
| Kommun och län: | Härjedalens kommun, Jämtlands län |
| Kontaktperson VD: | Rickard Stenberg, Vatten- och Miljöresurs Mitt AB, rickard.stenberg@vattenmiljoresurs.se |
| Kontaktperson Projektledare: | Sven-Erik Lund, Vatten- och Miljöresurs Mitt AB, tfn 010-251 59 30, sven-erik.lund@vattenmiljoresurs.se |
| Kontaktperson miljökonsult: | Maria Eklund, AFRY, tfn 010-5055 777, Maria.eklund@afry.com |
| Ansökan avser fastighet: | Vemdalens kyrkby 43:10 (skifte 2), avstyckning planeras |
| Reningsverkets koordinater: | 6923122, 1402560 (SWEREF99 TM (nord, öst)) |
| Tillståndsmyndighet: | MPD, Länsstyrelsen i Västernorrlands län |
| Verksamhetskod: | 90.10 |

4 Verksamhetens lokalisering

Verksamhetens lokalisering har justerat något jämfört med tidigare samrådd placering, se Figur 1. Ny placering berör fastighet Vemdalens kyrkby 43:10, en avstyckning av fastigheten planeras dock och ny fastighetsbeteckning kan bli aktuell.



Figur 1. Redovisning av reningsverkets tidigare och nu gällande lokalisering, samt den mark som planeras att köpas in och styckas av.

4.1 Motiv till ny lokalisering

Ny lokalisering innebär ett antal tekniska fördelar jämfört med tidigare placering närmare Vemåns strand. Dessa utgörs främst av:

Framtida utveckling

Ny lokalisering tillåter större möjligheter för framtida utveckling av reningsverket, vilket kan krävas för att möta framtida krav på rening och teknik.

Befintliga infiltrationsdammar

De befintliga infiltrationsdammarna inte behöver tas i anspråk och kan behållas under byggtiden, vilket innebär att ingen risk för ökade utsläpp under byggtiden föreligger.

Bräddningsdammar

Befintliga infiltrationsdammar behöver inte tas i anspråk och kan istället användas vid bräddning vid drift av det nya reningsverket.

Bättre markförutsättningar

Marken vid ny föreslagen lokalisering består av stabilare jordlager som medför en bättre byggbarhet.

Naturhänsyn

Justerad lokalisering tillåter att en större skyddszon lämnas ner mot Veman.

5 Verksamhetens utformning

Befintliga infiltrationsdammar kommer efter avveckling användas som bräddningsdammar för det nya reningsverket. Bräddningsdammarnas utformning, funktion och kapacitet utreds fortsatt och kommer att redovisas i kommande tillståndsansökan med tillhörande MKB. Användandet av dammarna för bräddning bedöms preliminärt inte medföra någon betydande miljöpåverkan.

6 Påverkan på miljön

Ny lokalisering bedöms inte medföra någon ny betydande miljöpåverkan jämfört med tidigare föreslagen placering. Nedan redovisas bedömningar för de miljöaspekter som bedöms få en annan påverkan än vid tidigare samrådsunderlag.

6.1 Boendemiljö

Lokaliseringen får en marginellt förändrad närhet till två befintliga bostadsfastigheter. Närmaste bostäder ligger omkring 200 meter respektive 350 meter från reningsverket. Reningsverket kommer att utformas så att spridning av illaluktande ämnen till omgivningen minimeras. Bland annat kommer ingen slamhantering att ske utomhus. Förutom risken för störningar genom lukt bedöms att anläggningen medför låga utsläpp till luft.

Bullerpåverkan bedöms inte bli förändrad jämfört med tidigare samråd lokalisering, se Bilaga 1, kapitel 12.6 för beskrivning.

6.2 Naturmiljö

En naturvärdesinventering har utförts under sommaren 2022 och 2023. Denna identifierade ett naturvärdesobjekt av typen limnisk strand, se gulmarkerad yta i Figur 2. Se även bilaga 1, kapitel 9.3 för detaljerad beskrivning av naturmiljön samt bilaga 2 för komplett NVI.

Inget naturvärdesobjekt, skyddad art eller annat utpekat skyddsvärt naturmiljövärde kommer att beröras av den nya lokaliseringen. Området består till majoritet av kalavverkad skogsmark.

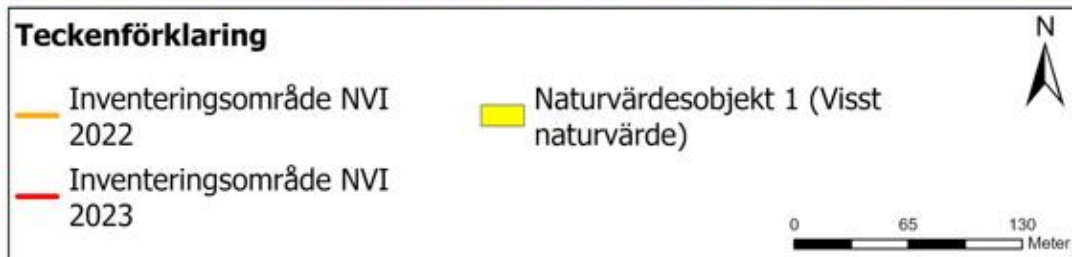
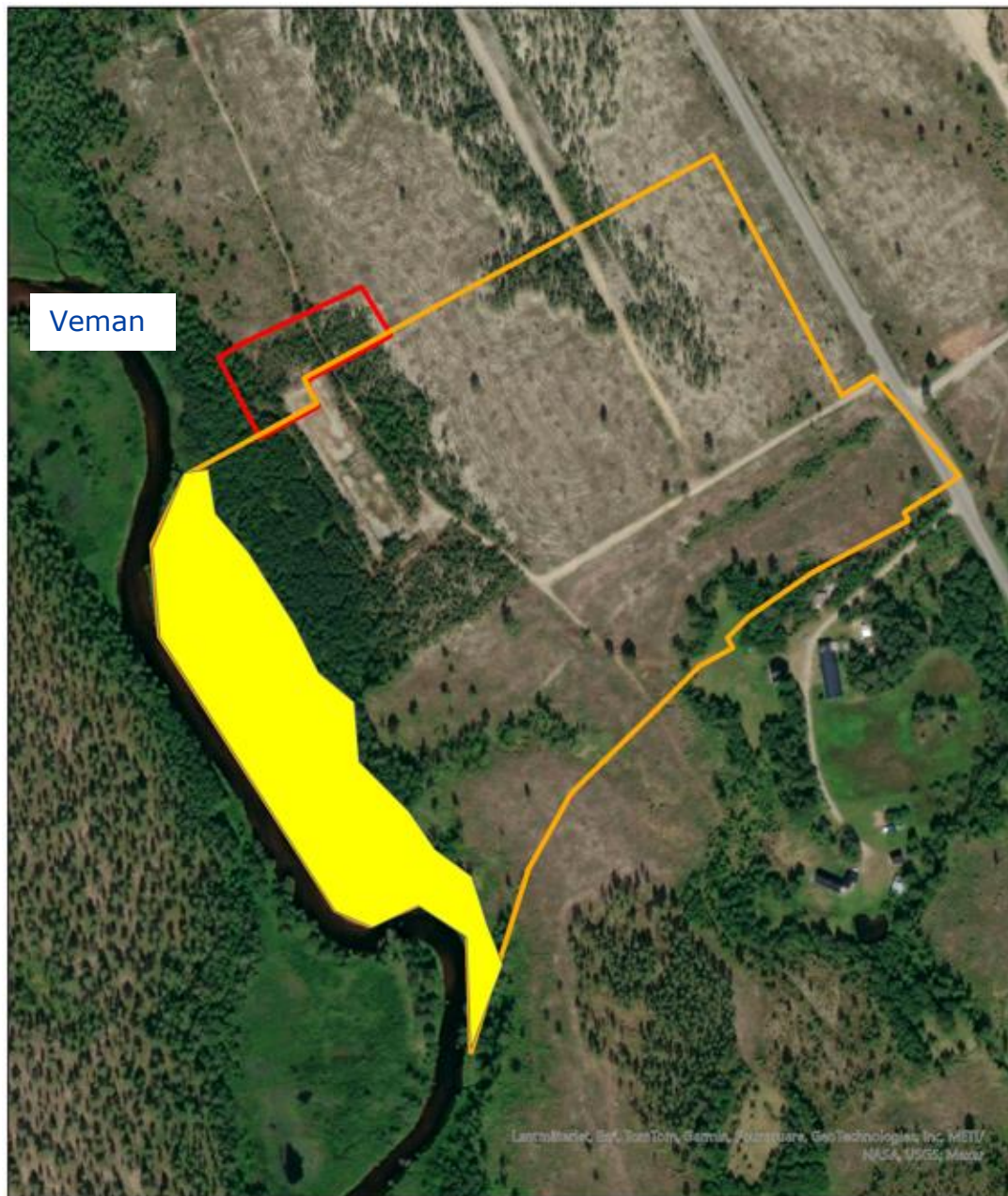
AFRY har även gjort en fågelinventering av samma område som NVI:erna, se Figur 2. Den fullständiga rapporten från denna finns i bilaga 3. De rödlistade arter som noterades var häckande kricka (VU, sårbar) i befintliga infiltrationsdammar och möjlig häckning av drillsnäppa (NT, nära hotad) i vattendraget Veman.

Ny lokalisering bedöms inte medföra någon betydande påverkan på fågelfaunan. Hur befintliga infiltrationsdammar kommer att utformas som bräddningsdammar är fortsatt under utredning. Hur krickans häckningsmöjligheter påverkas är därför ännu inte fullt utrett. Detta kommer att presenteras i kommande tillståndsansökan. Då det finns andra småvatten i närområdet bedöms inte en eventuell igenfyllning av dammarna påverka artens bevarandestatus på ett betydande sätt.

Drillsnäppan bedöms i ny lokalisering påverkas något mindre jämfört med tidigare. Detta då avståndet mot Veman och de habitat som arten använder blir större.

6.3 Björnrikes nuvarande rening under byggtiden

Ny lokalisering innebär att befintliga infiltrationsdammar inte behöver tas i anspråk under byggtiden. Detta innebär att ingen påverkan på dagens reningseffekt är aktuell och att belastningen blir den samma som i dagens drift.



Figur 2. Naturvärdesinventering på platsen för huvudalternativet till lokalisering.

7 Sammanfattning av miljökonsekvenser

I Tabell 1 följer en sammanfattande bedömning av de miljökonsekvenser som bedöms beröras av den nya lokaliseringen. Sammantaget bedöms justeringen av lokaliseringen få samma eller mindre negativa effekter jämfört med tidigare lokalisering.

Tabell 1. Sammanfattning av miljöeffekter

| Rubrik | Sammanfattande kommentar |
|---------------------|--|
| Boendemiljö, lukt | Med de luktförebyggande åtgärder som planeras göras bedöms påverkan från lukt som ringa. Ingen förändring mot tidigare samråd lokalisering. |
| Boendemiljö, buller | Större transporter förekommer sällan efter idrifttagning men är frekvent förekommande under byggtiden. Påverkan bedöms som ringa. Ingen förändring mot tidigare samråd lokalisering. |
| Naturmiljö | Marken som tas i anspråk består framförallt av kalhygge och saknar dokumenterade naturmiljövärden. Påverkan bedöms som ringa. Jämfört med tidigare samråd placering bedöms nuvarande lokalisering som mer positiv. Detta då den har en mindre påverkan på fågellivet. |

8 Samrådskrets

Kompletterande avgränsningssamråd sker skriftligt genom informationsutskick till samma samrådskrets av särskilt berörda som i tidigare samrådsprocess. De som yttrat sig över tidigare samrådsunderlag har inkluderats i samrådskretsen. Annonsering av det kompletterande samrådet kommer inte att ske och därmed bjuds inte allmänheten in.

Myndigheter

Länsstyrelsen Jämtland

Berg Härjedalens kommun, miljö och bygg

Naturvårdsverket

Havs och vattenmyndigheten

Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Statens geotekniska institut (SGI)

Riksantikvarieämbetet

Folkhälsomyndigheten

Organisationer/ förbund/ föreningar

Handölsdalens Sameby

Hån Vemdalens fiskevårdsområde

Ljusnan Voxnan vattenvårdsförbund

Naturskyddsföreningen

Jämtlands läns ornitologiska förening

Vemdalens snöskoterklubb

Härjedalens Travklubb

Vemdalens Hembygdsförening

Vemhåns Byalag

Sportfiskarna

Fastighetsägare inom 1 km radie

Namnges ej på grund av integritetsskyddsskäl

9 Bilagor

Bilaganummer och beskrivning:

1. AFRY, 2024, Avgränsningssamråd
2. AFRY 2022 och 2023, Naturvärdesinventering
3. AFRY 2023, Fågelinventering