

Oppdragsgiver: Hareid kommune  
Oppdragsnr.: 52109295 Dokumentnr.: 01

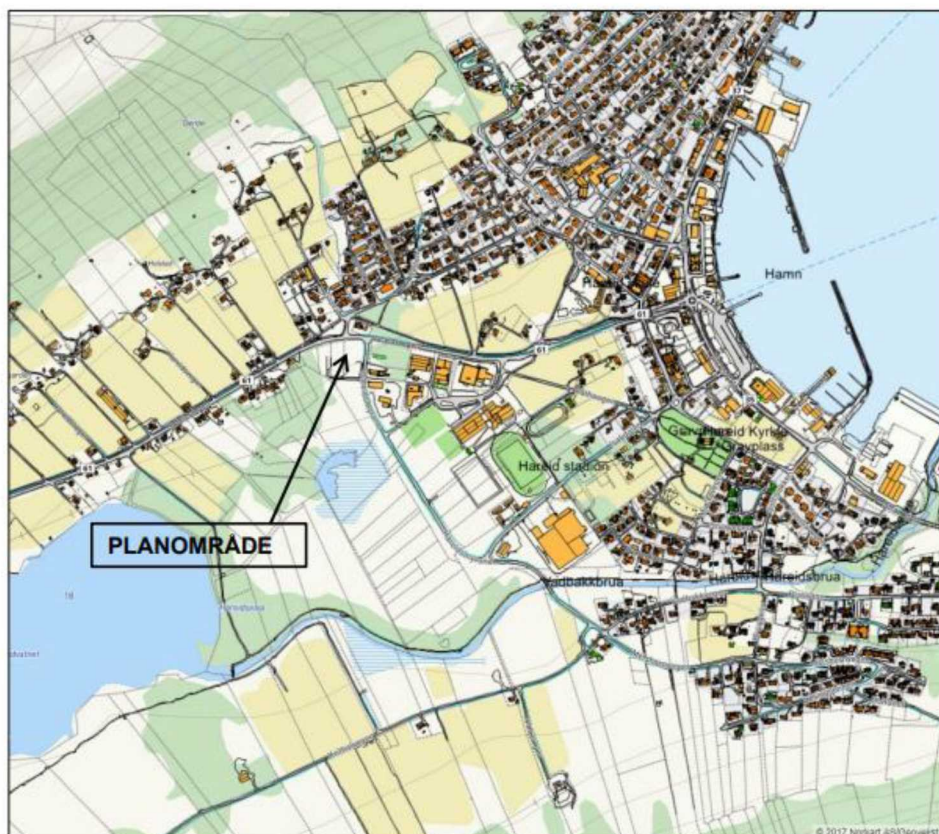
Til: Cecilie Breiteig  
Fra: Norconsult v/Eirik Thorsen  
Dato: 2021-12-20

## ► Hareidsmyrane nord 2 - Vurdering av planlagt tiltak opp mot vannressursloven

### Bakgrunn

Planområdet er en del av et utviklingsområde for næring og industri og eksisterende industriområde. Kommunen ønsker å legge til rette for at området får gode rammer og utviklingsmuligheter for nye og eksisterende bedrifter i området, deriblant å åpne for detaljhandel på inntil 3000 m<sup>2</sup> i deler av området.

Hareid kommune har utarbeidet forslag til detaljregulering av Hareidsmyrane Nord 2, sist revidert 4.12.2020. Formålet med reguleringen er å legge til rette for detaljhandel, kontor, industri og lager samt vurdere endringer i eksisterende tilkomster for offentlige bygg vest i planområdet. For mer detaljert beskrivelse henvises det til Planomtale – Forslag til detaljregulering av Hareidsmyrane Nord 2 – Reguleringsendring.



Figur 1: Planområdet angitt på kart. Kilde: Planomtale, 4.12.2020.

NVE fremmet innsigelse til detaljreguleringen i brev av 14.8.2018. Vedtaket ble opprettholdt etter justering av planene i nytt brev av 1.7.2021. Grunnet manglende vurdering av fare for flom og

erosjon, mangelfull vurdering av potensiale for ustabile grunnforhold og manglende hensyn til vassdragsmiljø. Dette dokumentet har til hensikt å svare ut hensyn til vassdragsmiljø.

## **NVEs høringssvar om vassdragsmiljø av 1.7.2021**

### «Vassdragsmiljø:

*I framlegg til revidert plankart har Holstadelva fått endra arealføremål til Bruk og vern av sjø og vassdrag. I føresegnene er det sett krav til ivaretaking eller etablering av kantvegetasjon i samsvar med vassressurslova § 11, men det er ikkje sett krav til breidde på vegetasjonsbeltet. Føresegna § 6 har også krav kapasitet til elveløpet.*

*Det er også føreslege krav til avskjeringsgrøft som vi er usikre på om ligg innanfor planområdet og aktuelt arealføremål. Vi rår kommunen til å vurdere om planen kan setje krav til tiltak som eventuelt ikkje ligg innanfor planområdet.*

*Vi kan ikkje sjå at det er gjort vurderingar av allmenne interesser i vassdraget med omsyn til planlagde tiltak, jf. vassressurslova § 5. Døme på allmenne interesser kan nemnast fiskens frie gang, allmenn ferdsel, naturvern, biologisk mangfald, vitskapleg interesse, kultur og landskapsomsyn, jordvern, omsyn til flaum og skred osv. Det bør også gjerast greie for eventuelle avbøtande tiltak for å redusere konsekvensar for allmenne interesser.*

*Dersom inngrep i vassdrag skal kunne avklarast gjennom reguleringsplanen og ikkje særskilt sakshandsaming etter vassressurslova, må planen gi ei god skildring av tiltaka og konsekvensane for allmenne interesser må vere vurdert. Desse vilkåra må oppfyllest dersom NVE skal kunne samordne tiltak i vassdrag gjennom reguleringsplanen med heimel i vassressurslova § 20. Alternativt må føresegnene i planen setje krav om avklaring etter vassressurslova før det kan gjerast tiltak i vassdraget.*

***NVE opprettheld motsegna til planen til det er vurdert kva verknader tiltaket i planen vil ha for allmenne interesser i vassdraget.»***

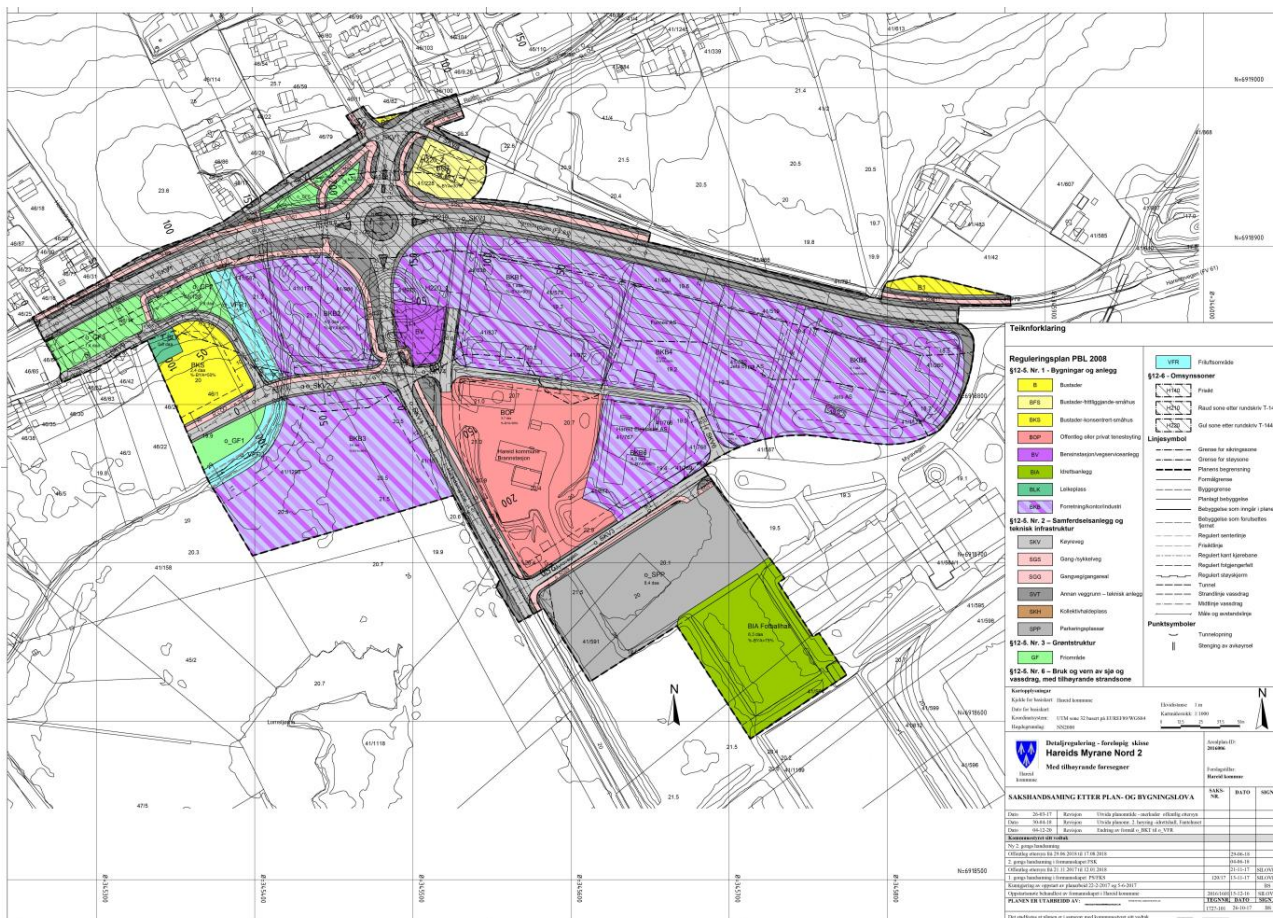
## **Beskrivelse av planområdet**

Planområdet har en størrelse på ca. 110 daa og ligger om lag 500 meter vest for kommunesenteret i Hareid kommune. Fylkesvei 61 mot Ulsteinvik i vest går nord i planområdet. I sør og øst er planområdet utnyttet til industri, lager og idrettsbaner, mens det i vest er ca. 32 daa som foreløpig ikke er utnyttet. Området utgjøres av tresatt og ikke tresatt myr ([www.kilden.nibio.no](http://www.kilden.nibio.no)). I dette området renner det et mindre vassdrag, Holstadelva, som har nedbørfelt nordvest for planområdet. Vassdraget kommer ut av en om lag 170 meter lang kulvert rett sør for Fv 61. Herfra renner den i en kanalisert grøft mot sørvest, som munner ut i Hareidselva rett etter dennes utløp fra Grimstadvatnet. Holstadelva har et nedbørfelt på 1,42 km<sup>2</sup>, noe som gir en middelvannføring i vassdraget på ca. 54 l/s.



Figur 2: Holstadelva renner gjennom vestre del av planområdet (omtrentlig inntegnet med rødt). Av eldre flyfoto fremgår det at bekkeløpet tidligere endte blindt i diffus avrenning i Grimstad/Hareidsmyrane, mens dagens kanaliserte løp er opprettet en gang etter 1965.



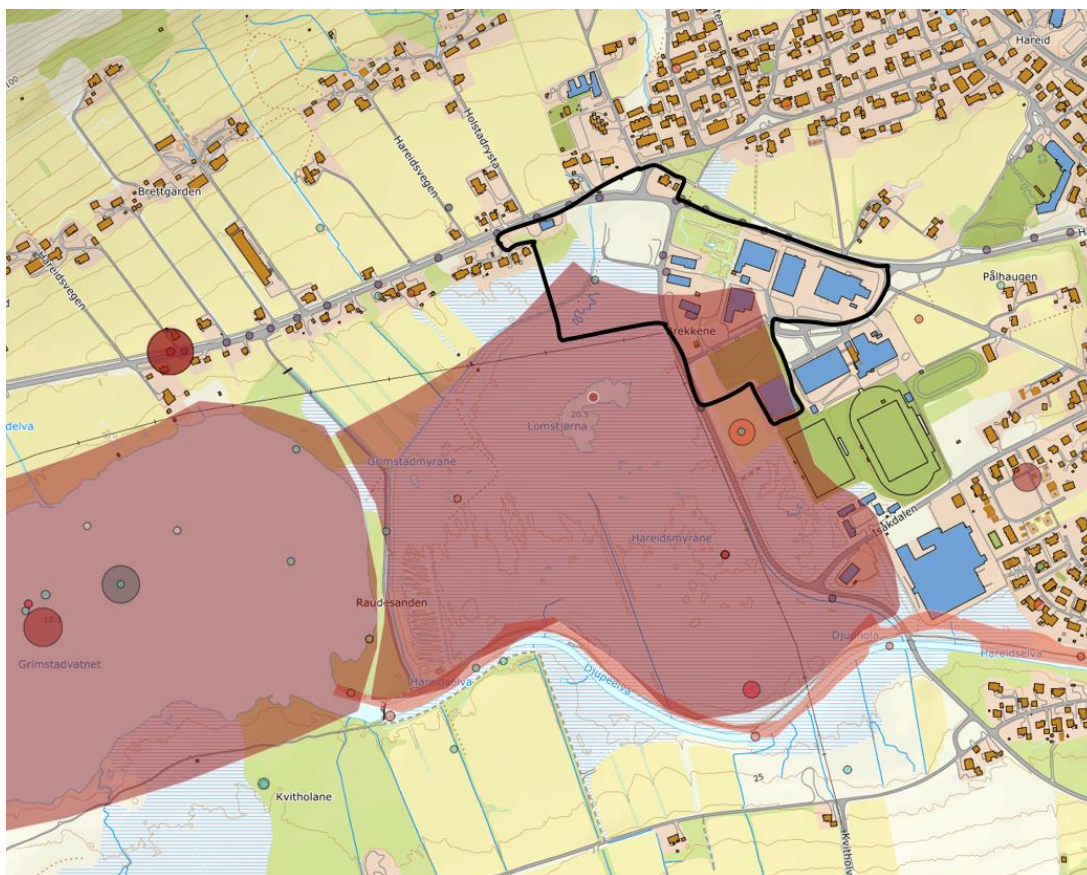


Figur 3: Reguleringsplan for planområdet. Holstadelva er vist med lyseblått og er omkranset av forretning/kontor/industri i øst og friområder, boliger og vei i vest. En ny bru skal også etter planene bygges over bekken.

### Registrerte naturverdier i planområdet

Det er ikke registrert verdifulle naturtyper i planområdet ([www.naturbase.no](http://www.naturbase.no)). Grimstadvatn naturreservat (ID VV00000625) ligger i vest og dekker Grimstadvatn samt våtmark og vassdraget oppstrøms til Snipsørvatnet. Et større område rundt naturreservatet, planområdet inkludert, er avgrenset som dyrefredningsområde, der alle fugle- og pattedyrarter er fredet mot jakt og fangst.

Deler av planområdet er registrert som leveområde for arter av særlig stor forvaltningsinteresse. Det dreier seg om Lomstjørna og et upresist område rundt, som er registrert som mulig hekkeområde for blant annet hettemåke (kritisk truet, CR), gråmåke (sårbar, VU) og fiskemåke (VU). Dette forholdet vurderes imidlertid ikke å være omfattet av vannressursloven i dette tilfellet.



Figur 4: Planområdet overlapper noe med funksjonsområde for arter av særlig forvaltningsinteresse, tilknyttet Lomstjørna rett sør for planområdet. Grimsvatnet naturreservat, som ligger rett vest for nevnte område, innehar de samme kvalitetene. Kilde: [www.artsdatabanken.no](http://www.artsdatabanken.no)

Det er ikke registrert arter tilknyttet Holstadelva. Det er derfor også uvisst om det går fisk i vassdraget. Djupeelva, som har utløp fra Grimsvatnet, har imidlertid oppgang av laks (nær truet, NT), sjørørret og ål i tillegg til en stedegen bestand av trepigget stingsild.

Det er relativt vanlig at sjørørret benytter mindre sidevassdrag til gyting og med en middelvannføring på 54 l/s vurderes Holstadelva i utgangspunktet som egnet til dette. Kanaliserte strekninger i myrlendt terreng med lite fall, slik Holstadelva er nedstrøms Hareidsvegen, vil imidlertid ikke tilby verken gyte- eller oppvekstområder for ørret. Norconsult har fått bekreftet at det går noe ørret i nedre del av Holstadelva (Odd Einar Bigset, pers. med.), men det er lite trolig at den kan passere den over 200 meter lange kulverten under Hareidsvegen og oppstrøms. Vi tar i det følgende utgangspunkt i at det tidvis går fisk i Holstadelva, i alle fall opp til Hareidsvegen.

Som nevnt er Holstadelva kanalisert for lengre tid tilbake og ortofoto fra 1965 viser at det den gang var fulldyrket mark og det som ser ut som beitemark langs vassdraget. I dag er dette gjengrodd med løvskog dominert av bjørk og rogn.



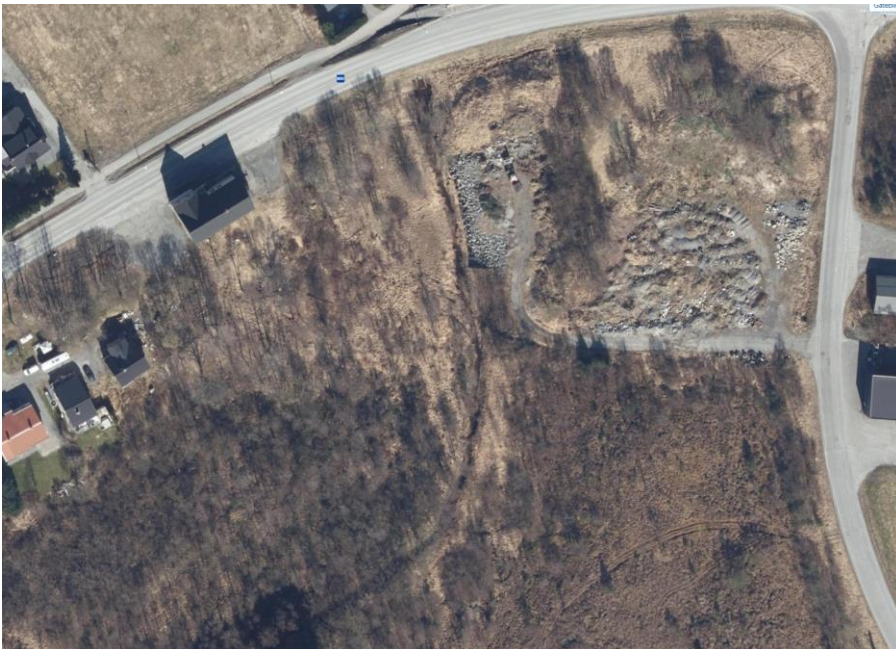
# Notat

Oppdragsgiver: Hareid kommune

Oppdragsnr.: 52109295 Dokumentnr.: 01



Figur 5: Holstadelva i planområdet fra 1965. Kilde: [www.kart.finn.no](http://www.kart.finn.no)



Figur 6: Holstadelva i planområdet, dagens situasjon.

## Andre tema

Det er ikke registrert kulturminner, verdifulle kulturlandskap, kartlagte friluftsområder eller tur- og friluftsruter i planområdet for tiltaket ([www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no)). Nordvestre del av planområdet går imidlertid inn i aktsomhetsområde for flom, som vist på figur 7 nedenfor.



Figur 7: Nordvestre del av planområdet går inn i aktsomhetsområde for flom. Kilde: [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

## Oppsummering og anbefalinger

Holstadelva er et lite vassdrag som i dag har begrenset verdi for fisk på grunn av kanalisering og grøfting samt en kulvert, som høyst sannsynlig hindrer fisken å nå egnede gyteområder oppstrøms Hareidsvegen. Med dagens situasjon vurderes vassdraget å inneha noe verdi for fisk på grunn av antatt sporadisk forekomst av anadrom fisk i vassdrag med kort anadrom strekning og/eller lite egnet laksefiskhabitat. Kantvegetasjonen utgjøres av relativt ung, fattig boreal lauvskog på det som tidligere har vært fulldyrka mark og beitemark. Dersom tiltaket gjennomføres som planlagt anbefales følgende tiltak for å redusere negative effekter:

- Det bør settes av plass til kantsoner langs vassdraget med minimum 5 meters bredde på begge sider av Holstadelva i planområdet
- Dersom det er litt fall på Holstadelva i planområdet bør habitatforbedrende tiltak vurderes. Dette kan utføres ved utforming av variert, naturtypisk bekkeløp med helning på 5-10%. Fiskefaglig kompetanse bør i tilfellet involveres.
- Det hadde vært fordelaktig for Holstadelva å få vurdert kulverten ved Hareidsvegen med tanke på fiskevandring

|                |             |   |                   |                       |                       |
|----------------|-------------|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| C01            | 2021-12-20  | Hareidsmyrane - Vurdering av reguleringsplan opp mot vannressursloven | Eirik Thorsen     | Lars Jørgen Rostad    | Pernille Ibsen Lervåg |
| <b>Versjon</b> | <b>Dato</b> | <b>Beskrivelse</b>  | <b>Utarbeidet</b> | <b>Fagkontrollert</b> | <b>Godkjent</b>       |

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.