

IVAR IKS

NY RÅVANNSFORSYNING BIRKELANDSVATNET PLANINITIATIV

Dato: 22.10.2020
Versjon: 02



Dokumentinformasjon

Oppdragsgiver: IVAR IKS
Tittel på rapport: Planinitiativ
Oppdragsnavn: Ny råvannsforsyning - Forprosjekt
Oppdragsnummer: 624240-02
Utarbeidet av: Trygve Valen
Oppdragsleder: Fred-Arne Sivertsen
Tilgjengelighet: Åpen

02	22.10.20	Endret etter oppstartsmøte	TV	TEV
01	23.09.20	Nytt dokument	TVA	BA
VERSJON	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KS

Forord

Noregs vassdrags- og energidirektorat (NVE) har gitt IVAR IKS konsesjon på uttak av drikkevann fra Birkelandsvatnet i Bjerkreim kommune. På oppdrag for IVAR IKS skal Asplan Viak AS utarbeide detaljplan for anlegg over bakken i forbindelse med den nye råvannstunnelen.

Det er utarbeidet et planinitiativ, jf. pbl § 12-8, forskrift om behandling av private forslag til detaljregulering etter pbl, og prop. 149 L.

Krav til planinitiativ og oppstartsmøte er formelt knyttet til private detaljplaner. Denne planen er ikke en privat plan etter forskriften, men vi har likevel valgt å utarbeide planinitiativ da det er et godt virkemiddel for en god planprosess og tidlig medvirkning.

Planinitiativet berører eiendommene gnr/bnr 52/2, 52/3, 15 og 52/10 på Birkeland.

Fagkyndig	Firma	Asplan Viak AS
	Kontaktperson	Trygve Valen
	E-post	Trygve.valen@asplanviak.no
	Telefon	979 78 717
Tiltakshaver	Firma	IVAR IKS
	Kontaktperson	Stian Hadland
	E-post	<u>stian.hadland@ivar.no</u>
	Telefon	948 89 114
Hjemmelshaver	Navn	Gnr/bnr 52/2 Bjørn Tore Birkeland
	Navn	Gnr/bnr 52/3, 15 Svein Solberg
	Navn	Gnr/bnr 52/10 Interkommunalt Vannverk (IVAR)

Planinitiativet er utarbeidet basert på mal fra Smartkommune.

Stavanger 22.10.2020

Fred-Arne Sivertsen
Oppdragsleder

Bergljot Anda
Kvalitetssikrer

Innhold

1. BAKGRUNN.....	5
1.1. Saksgang	5
1.2. Planprosess	5
2. FORMÅLET MED PLANEN (JF. § 1 ANDRE LEDD BOKSTAV A).....	7
3. PLANOMRÅDET OG OMGIVELSENE (JF. § 1 ANDRE LEDD BOKSTAV B)	8
3.1. Landskap	8
3.2. Kulturminner	10
3.3. Naturverdier	10
3.4. Friluftsinnteresser	11
4. PLANSITUASJON OG FØRINGER (JF. § 1 ANDRE LEDD BOKSTAV G)	12
4.1. Nasjonale planer	12
4.2. Fylkesplaner	12
4.3. Kommunale planer	12
5. KORT PRESENTASJON AV PROSJEKTET/PLANIDÉEN (JF. § 1 ANDRE LEDD BOKSTAV C, D OG E)	14
5.1. Veitrasè	15
5.2. Massedeponi og midlertidig anleggsområde	18
5.3. Påhuggområde med portalbygg	18
5.4. Alternativt inntak	18
5.5. Annet	19
6. PLANAVGRENSING OG AREALFORMÅL	21
6.1. Planavgrensning	21
6.2. Aktuelle arealformål	22
7. VIRKNINGER PÅ OMGIVELSENE (JF. § 1 ANDRE LEDD BOKSTAV B OG F)	23
7.1. Miljø- og tiltaksplan	23
8. SAMFUNNSSIKKERHET – RISIKO OG SÅRBARHET (JF. § 1 ANDRE LEDD BOKSTAV I)	24
9. KONSEKVENsutREDNING (JF. § 1 ANDRE LEDD BOKSTAV L)	25
10. PLANPROSESSEN OG SAMARBEID/MEDVIRKNING (JF. § 1 ANDRE LEDD BOKSTAV H, J OG K)	26
11. FREMDRIFT	27
12. KILDER	28

1. BAKGRUNN

Interkommunalt vann- avløps- og renovasjonsverk (IVAR) er eid av kommunene Stavanger, Sandnes, Sola, Randaberg, Time, Gjesdal, Hå, Strand, Klepp, Kvitsøy og Hjelmeland.

IVAR leverer vann til ca. 330.000 personer. Det største vannbehandlingsanlegget er Langevatn i Gjesdal kommune. Råvannskildene er Stølsvatn/Romsvatn i Bjerkreim kommune, og Storavatn i Gjesdal kommune. Hagavatn i Hå kommune er reservevannkilde. I tillegg har IVAR egne anlegg for Jørpeland/Tau, Oltedal og Gilja/Dirdal.

1.1. Saksgang

For å kunne forsyne innbyggerne i medlemskommunene med drikkevann av god kvalitet, og opprettholde sikker vannforsyning til alle tider av året, må eksisterende råvannkilder suppleres. Det har vært en omfattende prosess for å vurdere ulike alternative vannkilder og løsninger. Råvannskilder som er vurdert:

- Øvre Tysdalsvatn
- Nedre Tysdalsvatn
- Birkelandsvatnet
- Store Myrvatn
- Austrumsdalsvatnet
- Ørdsdalsvatnet

IVAR utarbeidet melding med forslag til utredningsprogram som ble sendt på høring 17.09.2013. I denne ble Birkelandsvatnet og Store Myrvatn anbefalt utredet videre. Utredningsprogrammet ble fastsatt av NVE 19.08.2014.

Det ble utarbeidet en konsekvensutredning som dannet grunnlag for konsesjonssøknad til Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE). I konsesjonssøknaden ble det søkt om konsesjon for å etablere nytt drikkevannsuttak fra Birkelandsvatnet. Søknaden ble sendt NVE 02.11.2015.

Konsesjonssøknad med tilhørende konsekvensutredning ble sendt på høring 16.12.2015 til Bjerkreim kommune, andre offentlige instanser, interesseorganisasjoner, grunneiere og andre berørte. Den ble også lagt ut til offentlig ettersyn, og det ble arrangert folkemøte.

NVE ga konsesjon 29.08.2018. Vedtaket ble påklaget av Bjerkreim Bondelag, Gjesdal Bondelag og 37 grunneiere i nedslagsfeltet til Birkelandsvatnet.

Olje- og Energidepartementet tok ikke klagen til følge, men opprettholdt NVE sitt vedtak 19.05.2020. Vilkår 5 i vilkårsettet ble endret til:

"Dersom vannuttaket i fremtiden medfører klausulering eller restriksjoner i arealbruken skal IVAR dekke eventuelle kostnader som dette påfører grunneierne. NVE kan ved slike restriksjoner også pålegge IVAR nye tiltak for å avbøte negative virkninger ovenfor allmenne og private interesser."

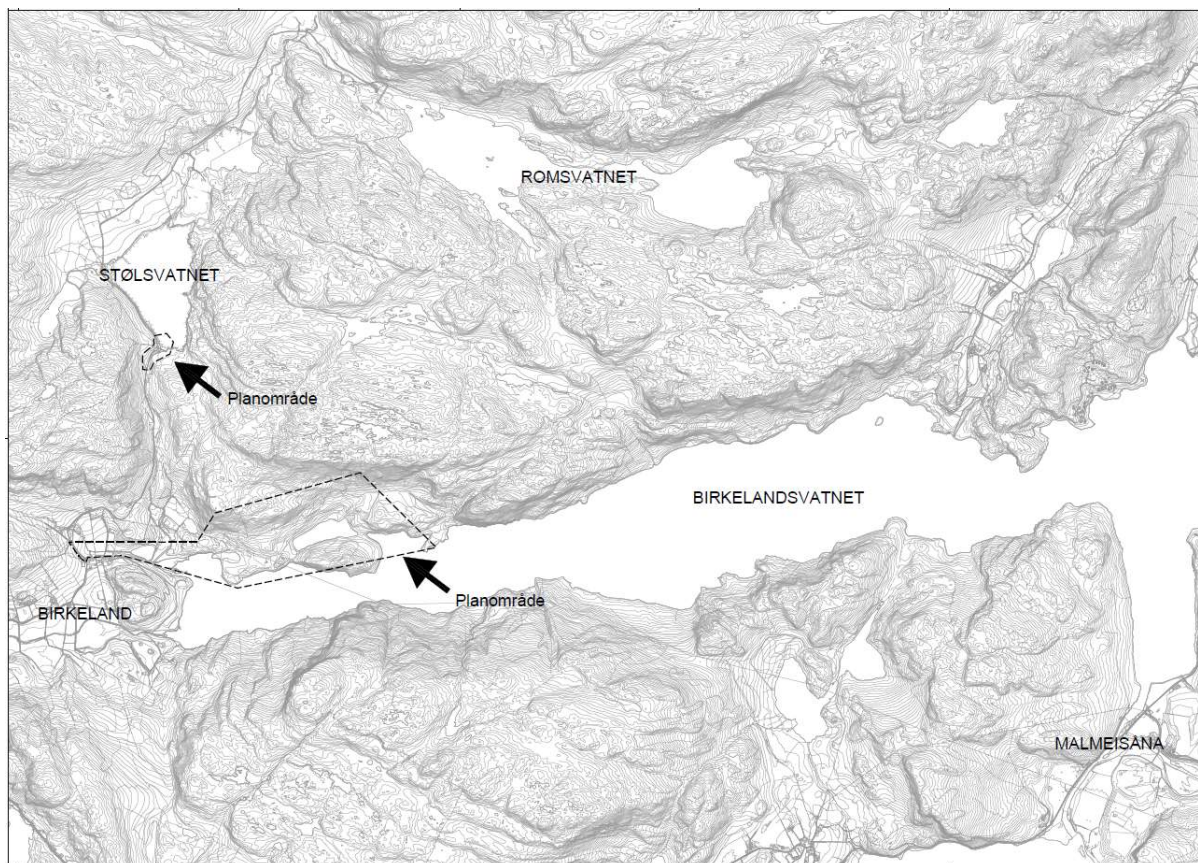
1.2. Planprosess

Konsesjon er gitt av NVE. Det er Bjerkreim kommune som vurderer om det også skal utarbeides reguleringsplan for tiltaket. Kommunen kan dispensere fra reguleringsplikten dersom det foreligger særlige grunner. I oppstartsmøtet ble det avklart at det skal utarbeides detaljplan for anlegg i dagen, både anleggsområder og permanente inngrep. Selve tunnelen, inntaket under vann, og anlegg i fjell, er grundig behandlet i konsesjonssøknaden, og offentlige planhensyn som skal ivaretas gjennom en planprosess, er ivaretatt gjennom konsesjonsbehandlingen.

Det foreslåtte anlegget medfører tiltak i dagen to steder:

- På Birkeland skal det være anleggsområde, deponi, permanent adkomstvei, parkering, snuplass, portalbygg, infiltrasjonsanlegg mm.
- Ved Stølsvatnet skal det bygges ledning/kulvert, reguleringsluke, gangbro mm.

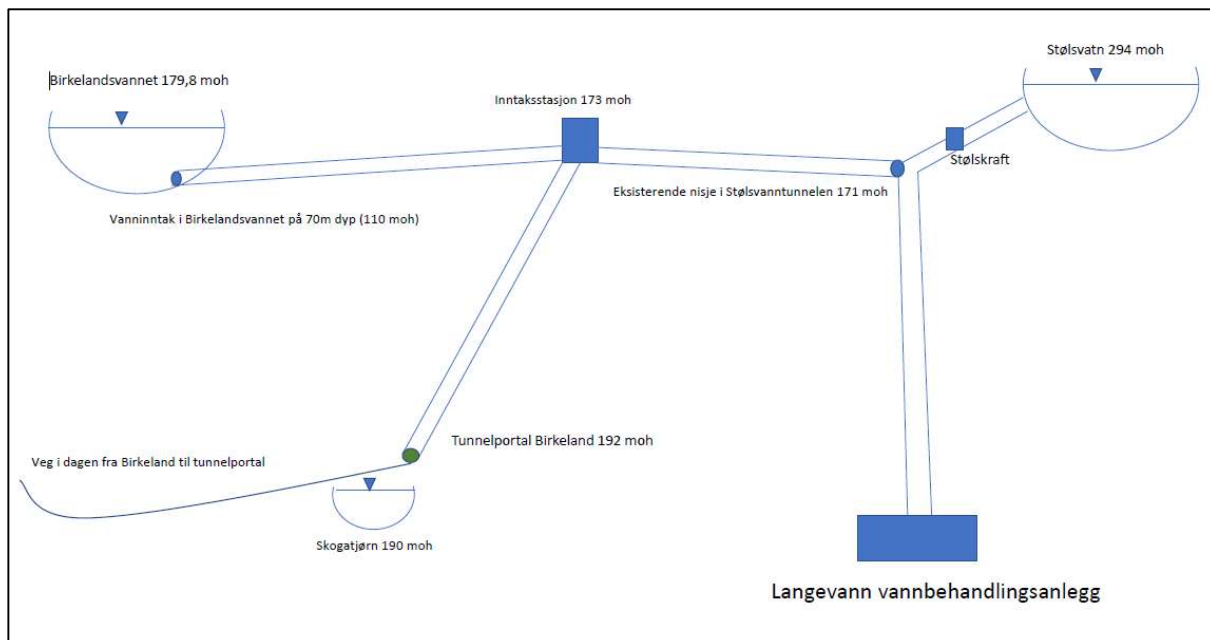
Planområdenes avgrensning og beliggenhet er vist på kart.



2. FORMÅLET MED PLANEN (JF. § 1 ANDRE LEDD BOKSTAV A)

Stølsvatnet er drikkevannskilde for IVAR kommunene i dag. Vannet har en reguleringshøyde på 2 meter.

IVAR planlegger å bygge en råvannstunnel fra Birkelandsvatnet til eksisterende råvannstunnel fra Stølsvatnet. Planlagt råvannstunnel 4,5 km.



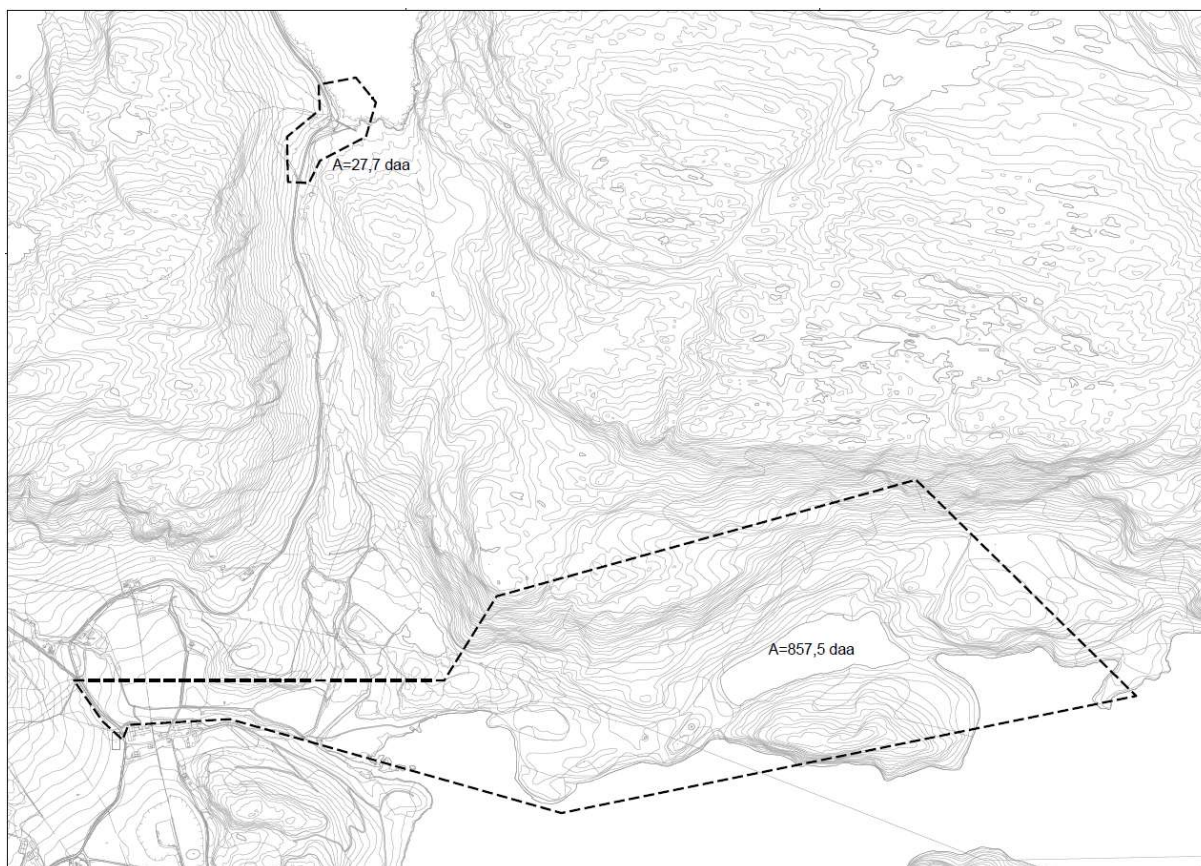
Systemskisse for råvann fra Birkelandsvatn til eksisterende tunnel ved Stølsvatn med tilknytning til vannbehandlingsanlegget

Inne i fjellet vil det være en inntaksstasjon, som er koblingspunktet mellom inntakstunnelen og råvannstunnelen. Stasjonen skal ivareta bl.a. stengemuligheter, pumping, grovsiling og overvåkning av råvannskvaliteten i kilden.

Inntaksstasjonen er planlagt med kjøreadkomst og strømforsyning fra Birkeland. Tunnelen fra Birkeland til råvannstunnelen vil også være anleggstunnel, slik at bygging av anlegget, uttak av masser mm. vil skje fra Birkeland.

Vann fra Stølsvatnet renner ned til Birkelandsvatnet via Stølsåna. I perioder med lite tilsig til Birkelandsvatnet skal det tappes vann fra Stølsvatn/Romsvatn til Birkelandsvatnet via Stølsåna for å opprettholde en minstevannføring i Malmeisåna fra Birkelandsvatnet på minimum 2500 l/s.

3. PLANOMRÅDET OG OMGIVELSENE (JF. § 1 ANDRE LEDD BOKSTAV B)



Totalt areal for planområdene er 885,2 dekar, henholdsvis 27,7 dekar for Stølsvatn og 857,5 dekar for Birkeland.

3.1. Landskap

Landskapet på Birkeland er preget av jordbruksdrift med gårdstun i kulturlandskap med innmark, rydda flater og steingjerder. Området er preget av småkuperte knauser og koller med intensiv beiting, med bratte og skrinne fjellsider som rammer inn det store landskapsområdet. Mellom knausene er det frodige, grønne enger. Et dominerende landskapselement på Birkeland er Hammaren som ligger mellom gården og Birkelandsvatnet og stenger for et vidt utsyn mot Birkelandsvatnet. Hammaren er sammen med de omkringliggende toppene (Kyrkjefjellet, Ragsfjellet og Faurefjellet) med på å skape et lukket landskapsområde med en frodig dalbunn der menneskene har satt sitt preg på landskapet. Landskapsområdet ligger i et helhetlig landskap med få skjemmende og fremmedartede inngrep.

Landskapet ved Stølsvatnet er preget av bratte fjellsider, mellom Kyrkjefjellet og Ragsfjellet, som danner et lukket landskapsområde. Landskapsområdet er preget av anleggsveien som strekker seg gjennom dalen, og dammen ved utløpet til Stølsåna.

På Birkeland er det to direkte berørte eiendommer, gnr/bnr 52/2 og 52/3, 15. Ingen bebyggelse blir direkte berørt av tiltaket, men det er tilliggende gårdstun og boliger like i nærheten av adkomstveien.

Ved Stølsvatn er det de samme to eiendommene som blir berørt. I tillegg er deler av planområdet inne på eiendom 52/10, som eies av Interkommunalt vannverk (IVAR).



Stølsvatn

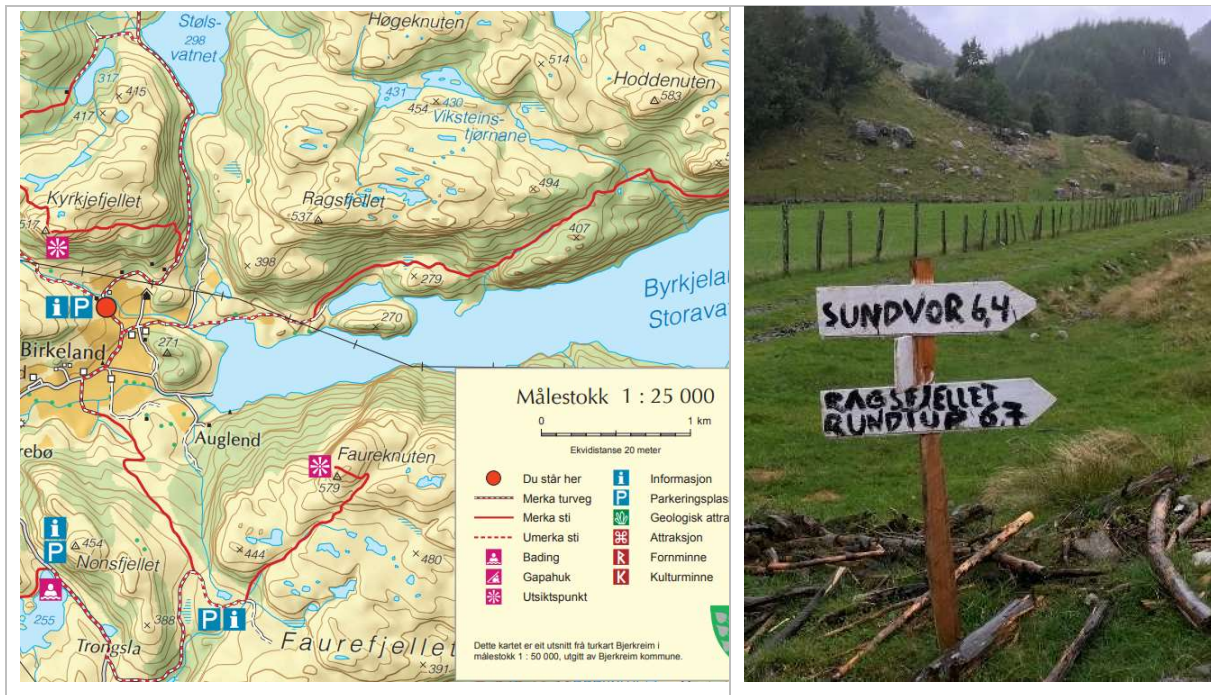


Birkeland

I følge artsdatabanken er det registrert åkerrikse i 2012 (kritisk truet) og stær i 1960 (Nær truet) i nærområdet. I planområdet er det registrert gulspurv i 2015 (nær truet).

Anleggsaktiviteten vil i tillegg berøre annet vilt, deriblant hjort, elg og rådyr. Disse artene vil trolig trekke bort fra anleggsområdet så lenge anleggsarbeidet pågår. I driftsperioden vil det være lite ferdsel/trafikk i området som følge av tiltaket, og grunneiernes bruk av området til landbruksformål vil dominere. De langsiktige virkningene for fugl og annet vilt på Birkeland vurderes derfor som små.

3.4. Friluftsimteresser



Det er en merket tursti gjennom området. Denne må hensyntas i planarbeidet.

4. PLANSITUASJON OG FØRINGER (JF. § 1 ANDRE LEDD BOKSTAV G)

4.1. Nasjonale planer

Verneplan for vassdrag

Bjerkreimsvassdraget inngår i verneplan for vassdrag, jfr. vedtak i Statsråd 11. juni 2004.

Hensikten med verneplanen er å sikre helhetlige nedbørfelt med sin dynamikk og variasjon fra fjell til fjord. Vernet gjelder først og fremst mot kraftutbygging, men verneverdiene skal også tas hensyn til ved andre inngrep.

Stortinget vedtok i 2005 at det kan åpnes for konsesjonsbehandling av kraftverk med installert effekt opp til 1 MW i vernede vassdrag, unntatt for Bjerkreimsvassdraget hvor grensen ble satt til 3 MW.

Det er fortsatt en forutsetning at eventuelle utbygginger ikke skal svekke verneverdiene i vassdragene.

Nasjonale laksevassdrag

Bjerkreimsvassdraget er et nasjonalt laksevassdrag.

Laksebestandene som inngår i ordningen skal beskyttes mot inngrep og aktiviteter i vassdragene og i de nærliggende fjord- og kystområdene.

Bestandene som inngår i ordningen blir prioritert i arbeidet med å styrke villaksen, og følgende tiltak inngår:

- Bekjempelse av Gyrodactylus salaris.
- Restaurering av leveområder.
- Revisjon av konsesjonsvilkår.
- Kompenserende tiltak i regulerte vassdrag.
- Kalking og bestandsovervåking.
- Tiltak mot rømming av oppdrettslaks.
- Bekjempelse av lakselus.
- Reguleringer i laksefiske.

4.2. Fylkesplaner

Regional plan for vannforvaltning 2016-2021

Regional plan for vannforvaltning i vannregion Rogaland 2016-2021 ble godkjent av Klima- og miljødepartementet i 2016.

Planen skal bidra til å koordinere og samordne vannforvaltning og arealbruk på tvers av sektorer, samt kommune- og fylkesgrenser. Dette oppnås ved å sette felles miljømål som alle sektorer er forpliktet til å jobbe for å nå. Formålet er å beskytte vannmiljøet mot forringelse, og å forbedre og gjenopprette miljøtilstanden der tilstanden ikke er god nok.

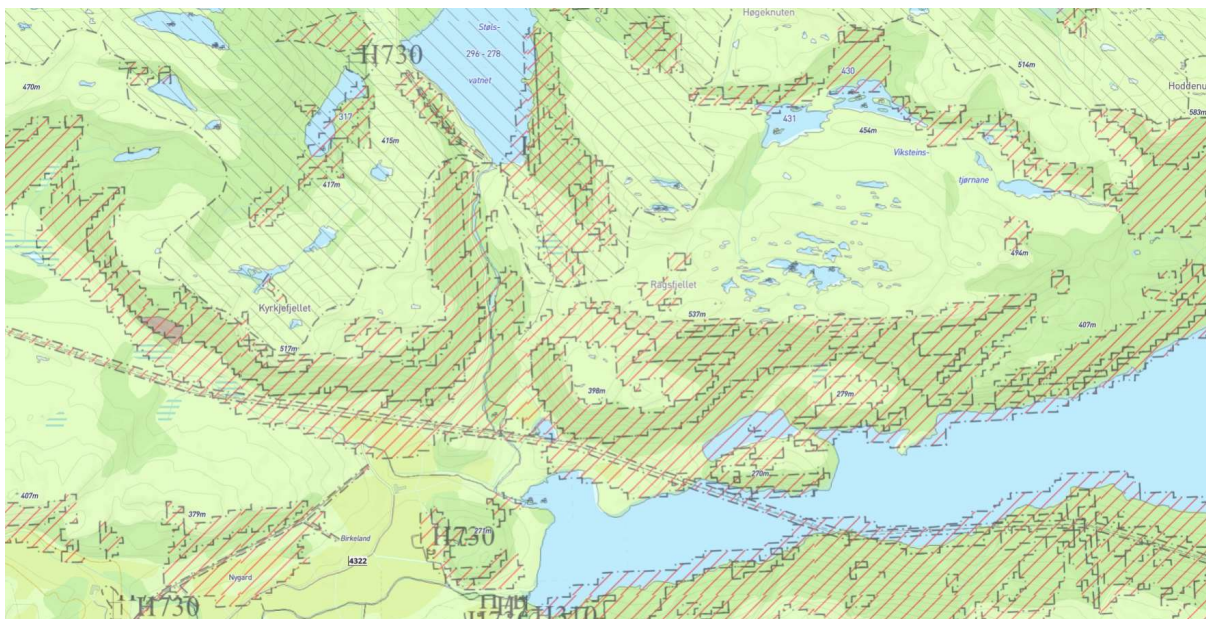
Bjerkreimsvassdraget inngår i Dalane vannområde. Det aktuelle tiltaket er ikke omtalt i planen.

4.3. Kommunale planer

Kommuneplanens arealdel

Kommuneplanen ble vedtatt september 2015. Tiltaket er ikke innarbeidet i kommuneplanen. Arealet i planområdet er avsatt til LNFR (Landbruks-, natur- og friluftformål samt reindrift). Planen viser

hensynssone skredfare (rød stiplet areal) for en del av planområdet, og hensynssone Høyspentanlegg gjennom området.



Utsnitt av Kommuneplanen for perioden 2014-2026.

Kommuneplanbestemmelsen §2.3 er Forbudssone langs vassdrag. Der er det blant annet forbud mot utfylling i vassdrag.

I §7 er det bestemmelser som sikrer opprettholdelse av naturlig vegetasjonsbelte langs vassdrag.

For områder med skredfare skal det utarbeides faresonekart og evt. avbøtende tiltak skal vises i reguleringsplan (§ 8.2).

Det er byggeforbud i hensynssone høyspent (§8.3).

Reguleringsplaner

Det er ingen reguleringsplaner i eller i nærheten av planområdet.

5. KORT PRESENTASJON AV PROSJEKTET/PLANIDÉEN (JF. § 1 ANDRE LEDD BOKSTAV C, D OG E)

Hensikten med prosjektet er å skaffe drikkevann av god kvalitet, og opprettholde sikker vannforsyning til alle tider av året. Det er et viktig mål å redusere de negative konsekvensene et slikt tiltak kan ha på omgivelsene både i anleggsfasen og driftsfasen.

Det er utarbeidet en konsekvensutredning for hele tiltaket, som lå til grunn ved konsesjonsbehandlingen. I konsekvensutredningen er det utredet tre alternative veitraséer og fem alternative deponiområder.



Oversikt over utredede alternativer (veg, deponier (B1-B5) og tunnel).

På bakgrunn av konsekvensutredningen ble det i konsesjonssøknaden søkt om veitrasé B1, med massedeponiene B1, B2 og B3.

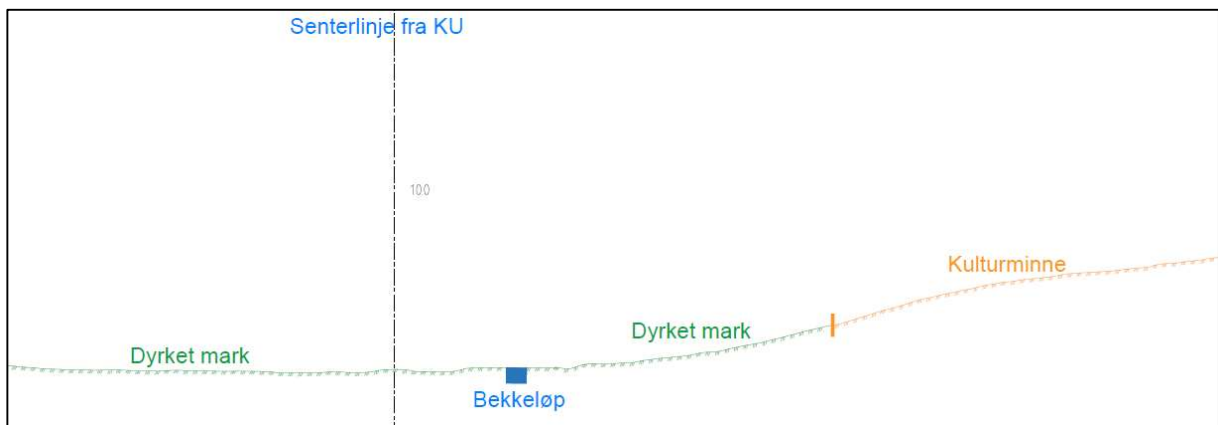
5.1. Veitrasé - Birkeland

Planforslaget vil basere seg på veitrasé B1. Veien vil være 3,5 meter brei med hyppige møteplasser. Fra massedeponi B3 og inn til påhuggområdet kan det være behov for stedvis breiere vei i anleggsfasen. Ved påhuggområdet vil det også bli snumulighet og parkeringsplass.

Strekingen Birkelandsvegen – Stølsåna

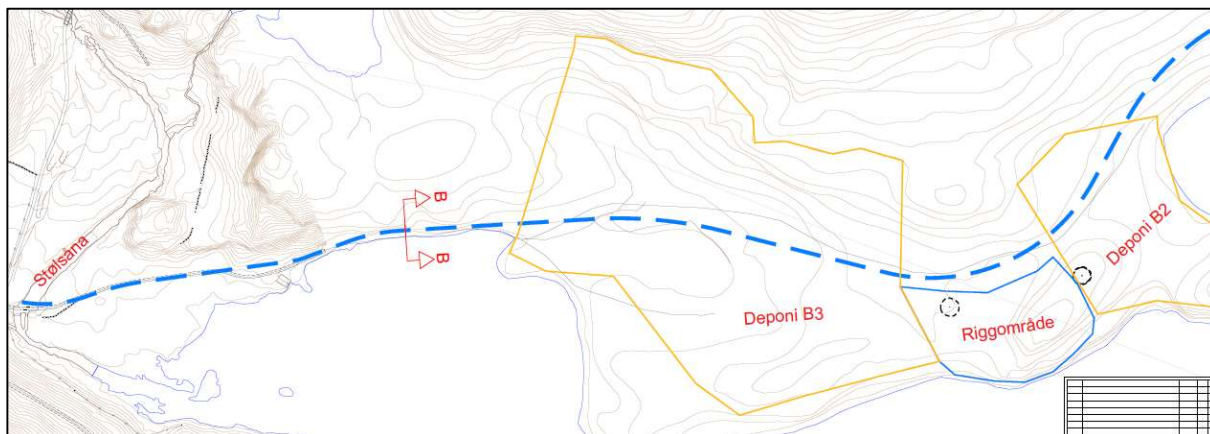


Snitt A:

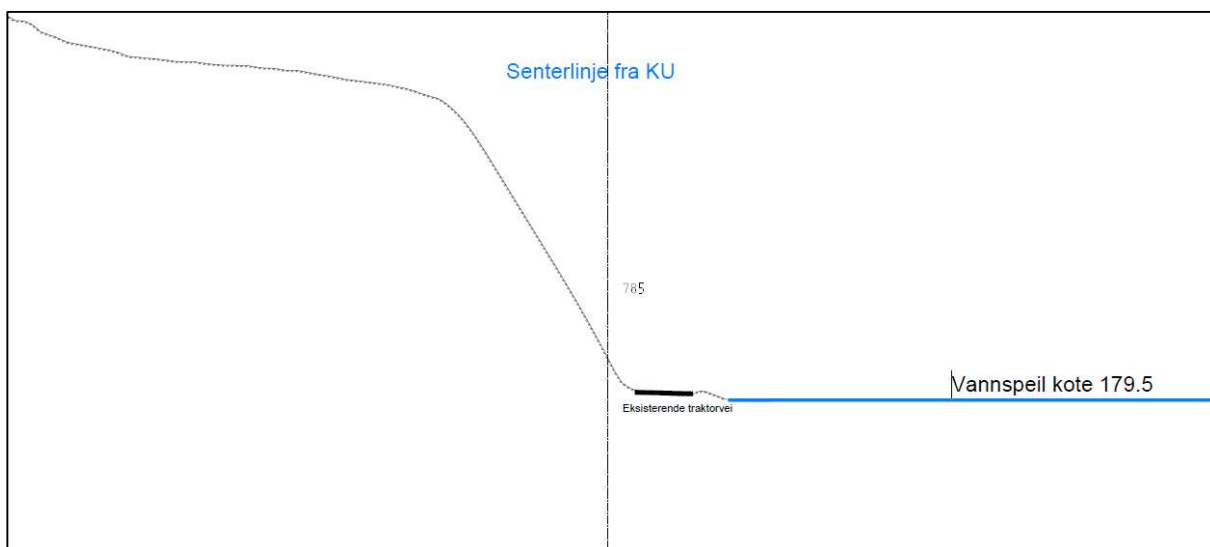


På første del er veien vist sør for bekken. Det vil bli vurdert å trekke den noe lenger mot sør for å hensynta landbruksdriften på en bedre måte. Kulturminnet (åkerrein) må hensyntas. Veien krysser Stølsåna omtrent som vist i konsekvensutredningen.

Strekningen Stølsåna – deponi B2.



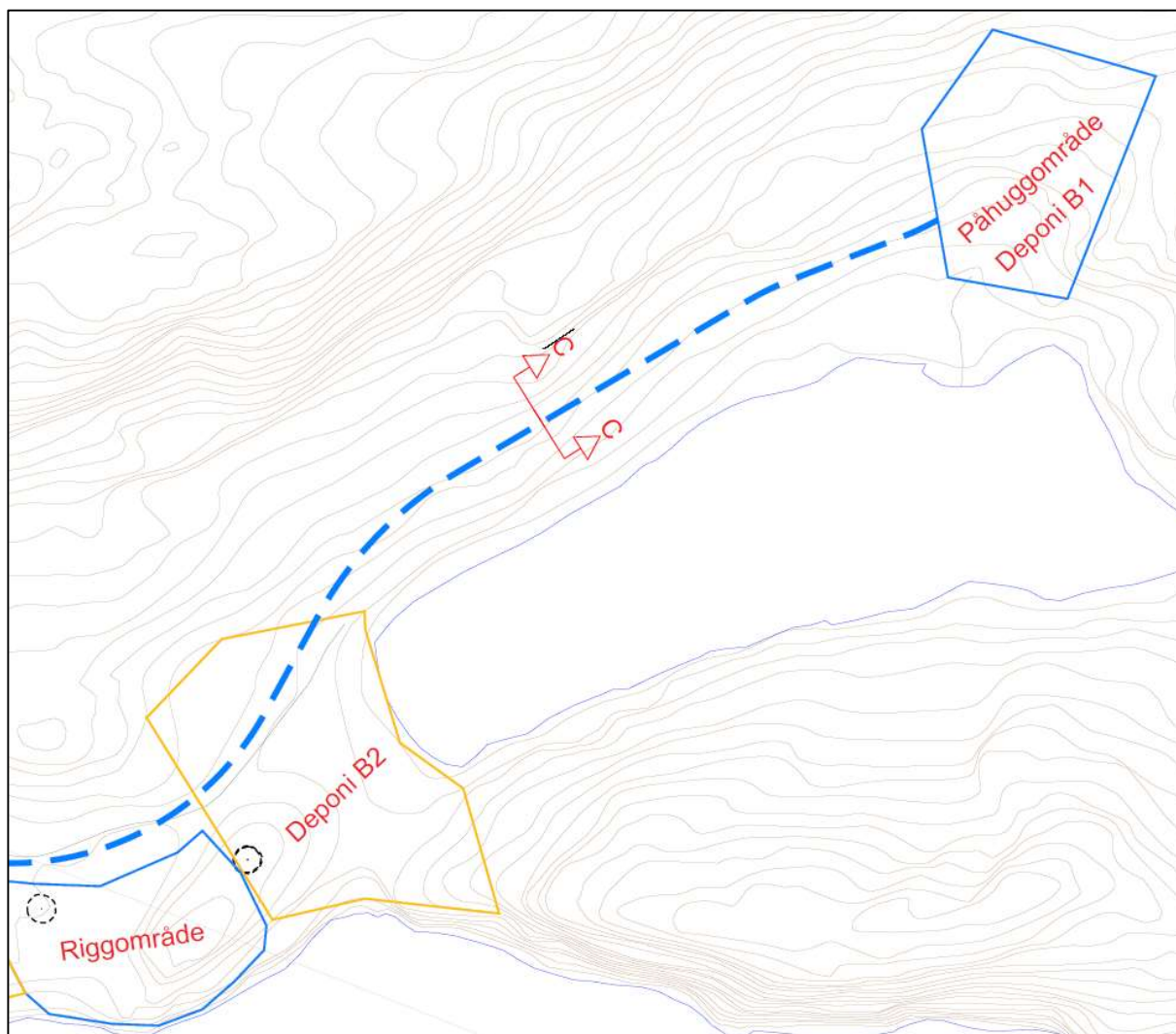
Snitt B:



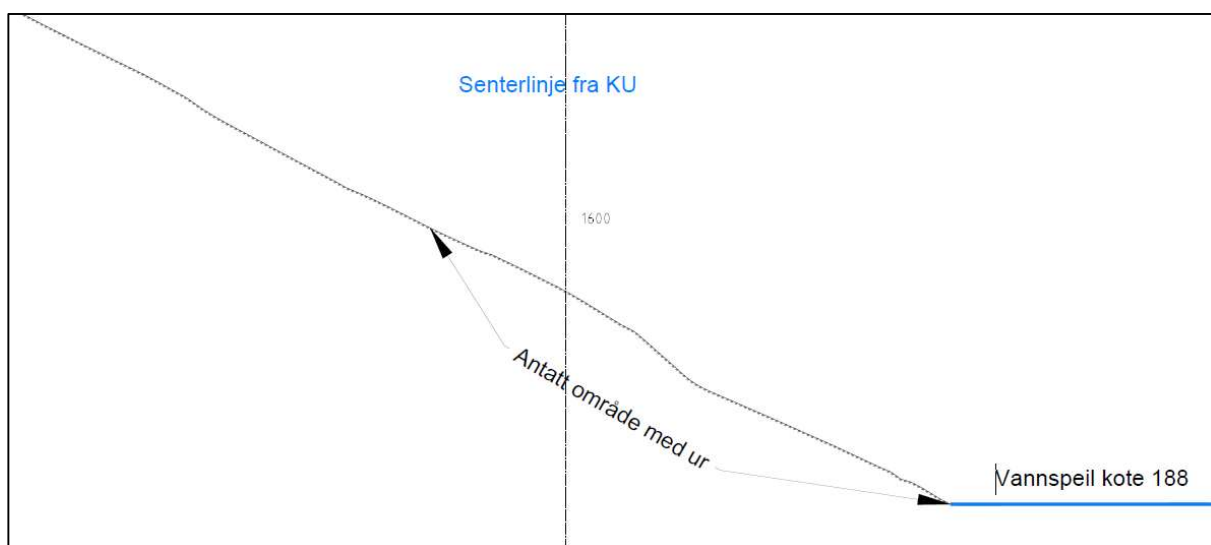
Den viste traséen går i vannkanten på en strekning på ca. 170 meter. Eksisterende vei må løftes til ca. 182,5 moh for å være flomsikker. På strekningen vil det bli vurdert utfylling i vann eller å sprengte seg noe inn i fjellet. Eventuell utfylling i vann vil kreve søknad etter vannressursloven.

Videre vil veien gå gjennom et anleggs-, rigg- og deponiområde. Endelige trasé er ikke fastlagt.

Strekningen deponi B2 til påhuggområde.



Snitt C:



På denne strekningen er det steinur helt ned til vannet. Det vil bli vurdert vei nede langs vannet med noe utfylling i vann, eller en trasé lenger oppe i fjellsiden. Dette vil ses i sammenheng med

geotekniske undersøkelser av ura, skredvurdering, plassering av innslag til tunnel, massedeponi B1 mm.

5.2. Massedeponi og midlertidig anleggsområde - Birkeland

I konsesjonssøknaden ble det også søkt om massedeponiene B1, B2 og B3. Disse legges til grunn for planarbeidet, med mindre justeringer. Deponi B3 foreslås tilbakeført til jordbruk. Deponi B1 og B2 foreslås dekket til med stedlige masser og tilpasset terrengformene. Til deponiene vil det være avskjæringsgrøfter med sedimenteringsbasseng for å minimere tilsig av steinstøv, skarpe steinpartikler og sprengstoffrester.

Midlertidig rigg- og anleggsområde er foreslått mellom massedeponi B2 og B3.

5.3. Påhuggområde med portalbygg - Birkeland

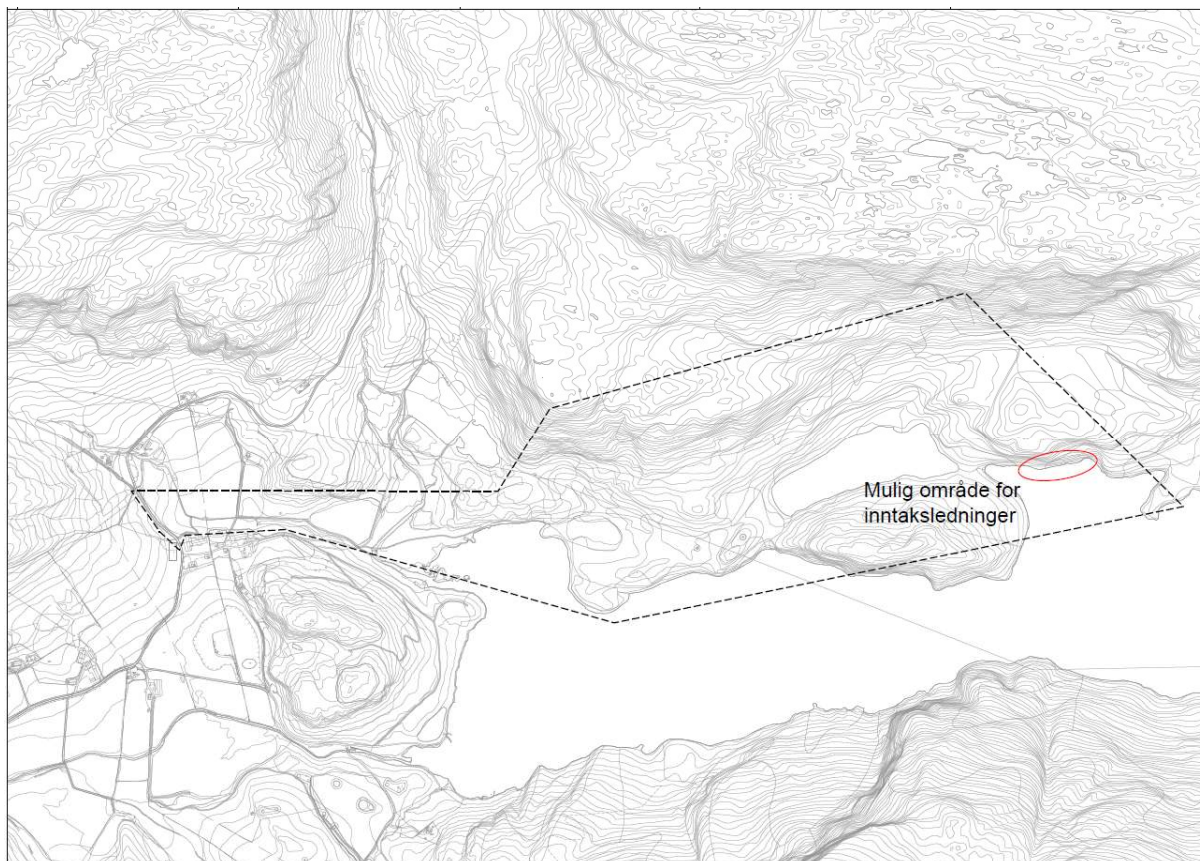
Det vil bli regulert et påhuggområde med et portalbygg for adkomst til inntaksstasjonen, toalett, traforom, og plass/utstyr i forbindelse med ventilasjon. Endelig plassering er ikke fastsatt. Andre plasseringer av påhuggområdet vil bli vurdert ut fra geotekniske forhold, skredvurderinger, veiføring og landskap.



Portalbygget ved Stølsvatnet

5.4. Alternativt inntak - Birkeland

Inntaket fra Birkelandsvatnet er planlagt fra tunnel ca. 70 meter under vannoverflaten. Et alternativ som også vurderes er inntak via inntaksledninger.



Dette alternativet vil bli avklart i løpet av forprosjektet som utarbeides parallelt med reguleringsplanprosessen.

5.5. Annet - Birkeland

Det er et naust inne i planområdet. Dette vil ikke bli berørt av utbyggingen. I tillegg er det behov for en båtrampe for å kunne sette ut båt fra tilhenger.

Det er behov for en 22 kV høyspentlinje til anlegget. Dette vil være en nedgravd kabel i anleggsveien. Linja vil gå fra nærmeste trafokiosk som ligger langs Birkelandsvegen.

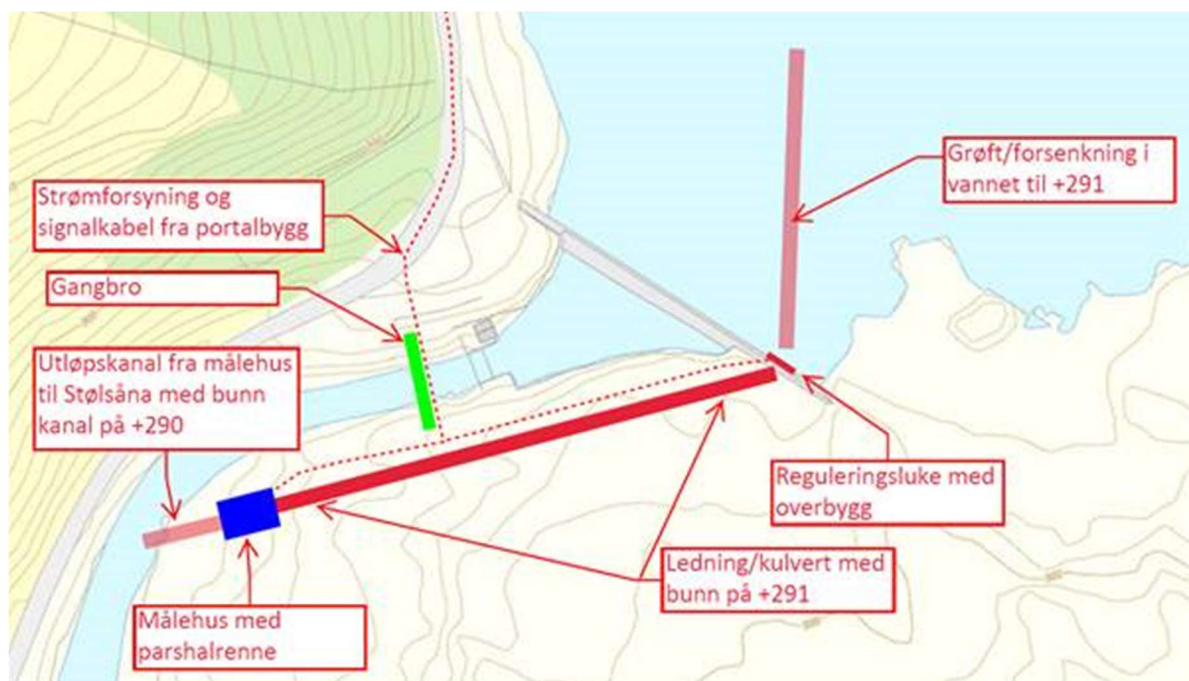
5.6. Tiltak ved Stølsvatnet

Stølsåna går fra Stølsvatnet til Birkelandsvatnet. Ved Stølsvatnet skal det anlegges en utløpskanal slik at det kan tappes vann fra Stølsvatnet til Birkelandsvatnet. Dette for å sikre minstevannføring fra Birkelandsvatnet i Malmeisåna i perioder med lite tilsig til Birkelandsvatnet.

Ved Stølsvatnet er det behov for følgende nye tiltak:

- Grøft/forsenkning slik at Stølsvatnet kan tappes ned til 291 moh, med tilhørende ledning/kulvert og utløpskanal.
- Reguleringsluke med overbygg
- Målehus
- Ny gangbro
- Strømforsyning og signalkabel

De nye tiltakene er vist på skisse.



6. PLANAVGRENSING OG AREALFORMÅL

6.1. Planavgrensning

Forslag til planavgrensning er satt for å få med alle områder som kan bli berørt av anlegget. Unntaket er høyspentkabelen som vil bli nedgravd også utenfor planområdet.

Plangrensa er lagt et stykke opp mot fjellet for eventuelle rassikringstiltak.



Planområde Birkeland 857,5 dekar



Planområde Stølsvatnet, 27,7 dekar

6.2. Aktuelle arealformål

Det vil bli regulert adkomstvei, snuplass og parkering. Det er behov for større veibredder, parkering osv. i anleggsfasen enn etter at anlegget er ferdigstilt. Hvordan dette løses vil avklares i planprosessen.

Portalbygget reguleres til «Bebyggelse og anlegg» trolig underformål «Vannforsyningsanlegg». Det vil være bestemmelser knyttet til størrelse og utforming.

Massedeponiene foreslås regulert til «annen særskilt angitt bebyggelse og anlegg» (under formålet andre typer bebyggelse og anlegg), med bestemmelser som angir oppfylling, ferdigstillelse med mer. I bestemmelsene presiseres det at områdene skal være LNF område etter anlegget er etablert.

Rigg- og anleggsområdet vil bli vist som bestemmelsesområde «Midlertidig rigg- og anleggsområde» med tilhørende bestemmelser som regulerer varigheten. Disse vil opphøre etter at anlegget er ferdigstilt.

Øvrige arealer vil bli vist som LNF områder.

Det går en høyspentlinje gjennom planområdet. Denne vil bli vist som hensynssone – faresone.

Det vil også trolig bli noen områder med hensynssone - fareområde ras.

Tiltak ved Stølsvatnet vil bli regulert til vannforsyningsanlegg og teknisk infrastruktur.

Den endelige fastsettelsen av reguleringsformål avklares nærmere i planprosessen i nær dialog med Bjerkreim kommune.

7. VIRKNINGER PÅ OMGIVELSENE (JF. § 1 ANDRE LEDD BOKSTAV B OG F)

Tilpasning til landskap, natur, og kulturverdier har vært en sentral del av vurderingene i konsekvensutredningen. Det vil også være sentralt i den videre planleggingen på et mer detaljert nivå. Veier og deponi skal tilpasses landskapet, naturlige kantsoner mot vann og bekker skal i størst mulig grad forbli urørt. Det vil derfor kunne være behov for justeringer av veitrasé, avgrensing av deponier mm.

7.1. Miljø- og tiltaksplan

Som del av konsesjonsbehandlingen er det stilt krav til detaljplan for miljø og landskap. Denne skal godkjennes av NVE før anleggsarbeidet starter. Det er utarbeidet egen veileder for dette arbeidet: «Veileder for utarbeidelse av detaljplan for miljø og landskap for anlegg med vassdragskonsesjon.»

Arbeidet med miljø- og landskapsplanen vil skje parallelt med reguleringsplanarbeidet, og være delvis overlappende i tema.

8. SAMFUNNSSIKKERHET – RISIKO OG SÅRBARHET (JF. § 1 ANDRE LEDD BOKSTAV I)

Det vil bli utarbeidet en ROS- analyse for detaljplanen basert på Direktoratet for sikkerhet og beredskap (DSB) sin veileder for ROS-analyse i planleggingen (2017).

Viktige tema i ROS – analysen:

Skred

Det vil bli foretatt skredfarevurdering for alle skredtypene som kan utgjøre en fare i området. Dette vil ligge til grunn for detaljplanleggingen.

Forurensing og utslipp

Det vil bli stilt krav om tiltak for å redusere forurensningsfare fra anleggsområde, anleggsvei og deponier. Det vil bli tilrettelagt for sedimenteringsbasseng ved massedeponier. Det vil også bli vurdert sedimenterings- og renseløsning for drivevann fra tunnelene, og fra de midlertidige rigg- og anleggsområdene.

Trafikksikkerhet

Tiltaket vil medføre økt trafikk, spesielt i anleggsfasen. Konsekvenser og evt. avbøtende tiltak må vurderes i planprosessen. Hele strekningen fra anleggsområdet til E39 bør vurderes.

Kraftledning

En del av anleggsarbeidet vil skje under kraftlinja som krysser området. Krav fra Statnett må ivaretas.

Støy

Anleggsarbeidet og anleggstrafikken vil kunne medføre støy for tiliggende områder.

Andre ROS analyser

I tillegg til ROS analyse for detaljplanen vil IVAR utføre ROS-analyser for anleggsfasen og driftsfasen som del av arbeidet med forprosjektet og eget internkontrollsystem. Det vil også bli utarbeidet egen miljørisikoanalyse samt miljøoppfølgingsplan.

9. KONSEKVENsutREDNING (JF. § 1 ANDRE LEDD BOKSTAV L)

Denne aktuelle planen vil ikke omfatte hele prosjektet med ny råvannstunnel, kun området i dagen ved Birkeland, som omfatter anleggsområde, adkomstvei, deponier mm.

Totalt er det behov for å deponere ca. 250.000 m³ steinmasser, på et samlet areal på ca. 60 dekar. I KU forskriften, Vedlegg 2, Planer etter plan- og bygningsloven og tiltak etter annet lovverk som skal vurderes nærmere, står det i punkt 11k:

Deponier for masse på land og i sjø større enn 50 dekar eller 50.000 m³ masse

Ansvarlig myndighet: Planmyndigheten

Tiltaket i seg selv er dermed så stort at det skal vurderes etter kriteriene i §10

Det er gitt konsesjon for tiltaket. Konsesjonssøknad med tilhørende konsekvensutredning er behandlet etter vannressursloven av Norges vassdrags og energidirektorat. Behandlingen av konsesjonen er redegjort for i kapittel 1.1.

Som del av konsekvensutredningen er også alternative adkomstveier og deponiområder konsekvensutredet. Deponiområdene må derfor anses for å være tilstrekkelig utredet i konsekvensutredningen som foreligger. Det er derfor ikke foretatt vurdering ut fra kriteriene i §10.

10. PLANPROSESSEN OG SAMARBEID/MEDVIRKNING (JF. § 1 ANDRE LEDD BOKSTAV H, J OG K)

Prosjektet har vært gjennom en konsesjonsbehandling med høring. I denne prosessen har Bjerkreim kommune, andre offentlige myndigheter, grunneiere og interesseorganisasjoner deltatt aktivt.

Det er tett dialog med de berørte grunneierne i området.

Offentlige myndigheter, interesseorganisasjoner, grunneiere og naboer vil bli tilskrevet ved planstart. Det vil bli kunngjort planstart i Dalane Tidene, Stavanger Aftenblad og på nett i tråd med plan- og bygningslovens regler. I forbindelse med planstart planlegger IVAR å gjennomføre en kontordag lokalt for berørte og naboer.

Planarbeidet vil skje i tett dialog med Bjerkreim kommune. Basert på innspillene ved planstart vil vi vurdere om det er behov for nærmere kontakt med enkelte andre offentlige myndigheter.

IVAR har også gjennomført et informasjonsmøte 14. oktober for alle som grenser til vannet. Møtet gjaldt selve konsesjonen og uttak av vann fra Birkelandsvatnet, og ikke dette planarbeidet for anleggsområdet på Birkeland.

11. FREMDRIFT

Vi har lagt opp til følgende fremdrift for planarbeidet:

Uke 39 2020	Oversendelse av planinitiativ til Bjerkreim kommune
Uke 40 2020	Oppstartsmøte med Bjerkreim kommune
Uke 42-46 2020	Varsel om oppstart
Ca. uke 50 2020	Kontaktmøte med Bjerkreim kommune, innkomne merknader og veien videre
Ca. uke 3 2021	Kontaktmøte med Bjerkreim kommune, skisse til planforslag
Uke 9 2021	Plan sendes inn til kommunal behandling
April/mai 2021	Politisk 1. gangs behandling av planforslaget
Juni/juli 2021	Høring og offentlig ettersyn
Sept/okt 2021	Endelig behandling av planforslaget

12. KILDER

Sentrale kilder til planinitiativet:

- Søknad om konsesjon, ekspropriasjon og tillatelse til forhåndstiltredelse – Multiconsult 02.11.2015
- NVE sitt vedtak (29.8.2018) «IVAR IKS – Søknad om løyve til uttak av drikkevatt frå Birkelandsvatnet, samt samtykke til oreiging av rettigheter og samtykke til førehandstiltreding, Bjerkreim kommune i Rogaland – oversending av NVE sitt vedtak (29.08.2018)»
- Bjerkreim kommune sin hjemmeside
- Arkeologisk registrering, drikkevann fra Birkelandsvatnet. Rogaland fylkeskommune, seksjon for kulturarv (2016)

Alle bilder er tatt av Asplan Viak