

NVE – Konesjonsavdelingen
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

24.01.2023

Søknad om konsesjon for nedlegging av dam Breivik, ID 8562

Harstad kommune ønsker å legge ned dam Breivik i elva i Harstad kommune i Finnmark og Tromsø fylke, og søker herved om følgende tillatelser:

Etter vannressursloven, jf. §§ 8 og 41, om tillatelse til:

- å legge ned damkonstruksjonene til dam Breivik.

Nødvendig opplysninger om nedleggingsplanene fremgår av vedlagte utredning.

Med vennlig hilsen

Elin Nikolaisen

Adresse

e-post: elin.nikolaisen@harstad.kommune.no

telefon: 909 52 002

Sammendrag

Harstad kommune har etablert ny kommunal vannforsyning fra Harstad og til Breivik/Ruggevik. I denne forbindelse er dam Breivik ikke lengre i funksjon. Dammen har dam id: 8562 og registrert i NVE's dam database med godkjent damklasse 3, ref NVE Vedtak 202208376-2.

Dammen ble «lagt ned» i 1990 i forbindelse med den nye vannforsyningen og siden ikke blitt vedlikeholdt. Klassifiserte dammer skal tilfredsstillte gitte krav i dam sikkerhetsforskriften og slik som dammen fremstår i dag gjør den ikke det. Dersom dammen skal bestå kreves det omfattende tiltak på dammen, som kostnadsmessig er betydelige for kommunen og dessuten ikke vil gi kommunen en mer verdi, men vil også gi kommunen årlige kostnader til bemanning for oppfølging, drift og vedlikehold.

Ved nedlegging/fjerning av dammen vil dagens vannspeil forsvinne. Området settes tilbake til opprinnelig. Nedleggelse vil medføre noe større vannføring i elva, da dempingen i magasinet blir borte. I en kort periode vil erosjonen øke i elva, da det har gått mindre vann der enn opprinnelig og elva har grodd igjen. Siden magasinet har stått tomt i en del år har erosjon langs elva tilpasset seg.

Allmenne interesser blir i liten eller ingen grad berørt, med hensyn på. landskap og friluftsliv, kulturminner, verdifulle naturtyper, rødlistearter, brukerinteresser og reindrift.

Innhold

1	Innledning.....	4
1.1	Om søkeren	4
1.2	Begrunnelse for nedlegging.....	4
1.3	Geografisk plassering av vassdragsanlegget	4
1.4	Beskrivelse av området.....	6
1.5	Eksisterende inngrep	6
2	Beskrivelse av tiltaket	7
2.1	Hoveddata	7
	Tabell Brevik:	7
2.2	Teknisk plan for det søkte alternativ	7
2.3	Fordeler og ulemper ved tiltaket	8
2.4	Arealbruk og eiendomsforhold.....	9
2.5	Forholdet til offentlige planer og nasjonale føringer	9
3	Virkning for miljø, naturressurser og samfunn.....	10
3.1	Hydrologi (virkninger av nedleggingen).....	10
3.2	Vanntemperatur, isforhold og lokalklima	10
3.3	Grunnvann	10
3.4	Ras, flom og erosjon	10
3.5	Rødlistearter.....	11
3.6	Terrestrisk miljø	11
3.7	Akvatisk miljø.....	12
3.8	Verneplan for vassdrag og Nasjonale laksevassdrag.....	12
3.9	Landskap	12
3.10	Store sammenhengende naturområder med urørt preg.....	12
3.11	Kulturminner og kulturmiljø	13
3.12	Reindrift	13
3.13	Jord- og skogressurser	13
3.14	Ferskvannsressurser	14
3.15	Brukerinteresser og friluftsliv	14
3.16	Samfunnsmessige virkninger	14
3.17	Samlet vurdering	14
4	Avbøtende tiltak	15
5	Referanser og grunnlagsdata	16
6	Vedlegg til søknaden	17

1 Innledning

1.1 Om søkeren

Harstad kommune, (Org.nr.: 972417971) er eier og driftsansvarlig for dammen Breivik. Dammen har dam id: 8562. Dammen ligger i Breivik vatn/elva syd for Harstad med gnr./bnr. 50/303.

1.2 Begrunnelse for nedlegging

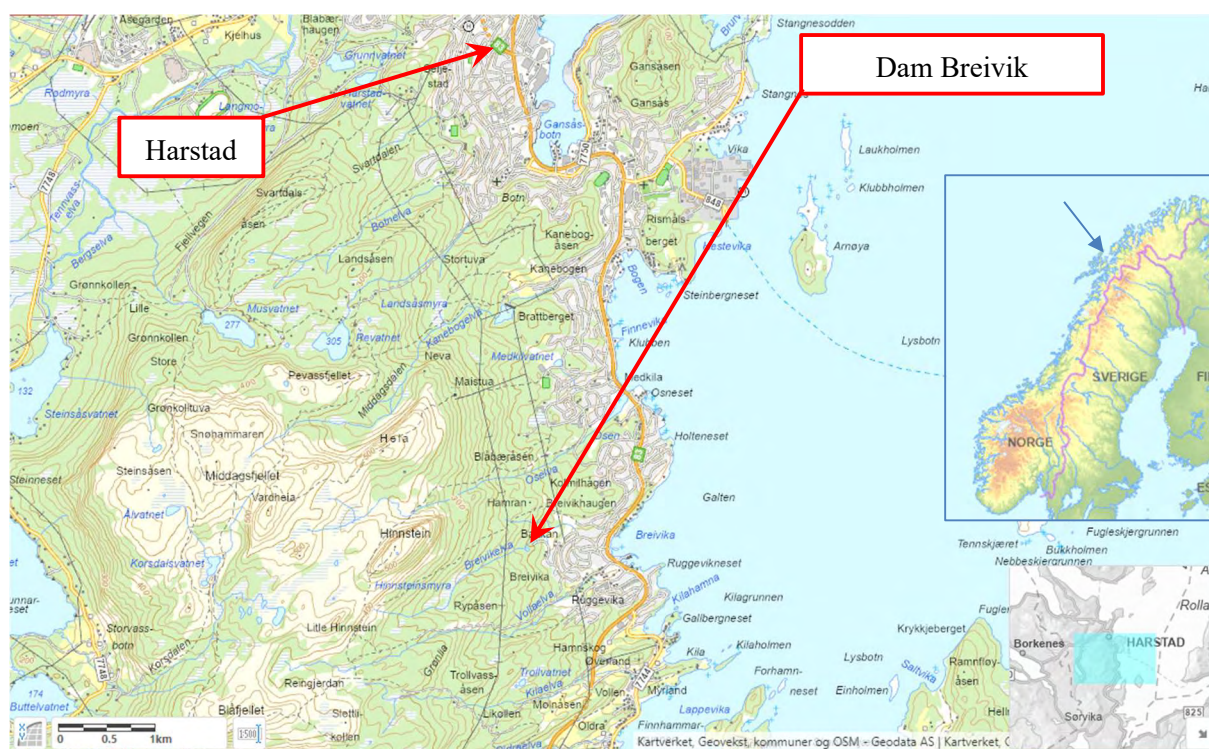
Dammen har fra gammelt av vært brukt til privat eid vannforsyning. Anlegget ble tatt ut av drift i ca. 1990 i forbindelse med at vann fra Harstad vannverk ble ført fram til Breivik/Ruggevik. Breivika vannverk ble samtidig overtatt av Harstad kommune

Dersom dammen skal bestå og tilfredsstillende dagens forskrifter vil det bli betydelige oppgraderingskostnader for å kunne tilfredsstillende dagen forskriftskrav til glide- og veltestabilitet, slik dammen ligger i dag med damklasse 3.

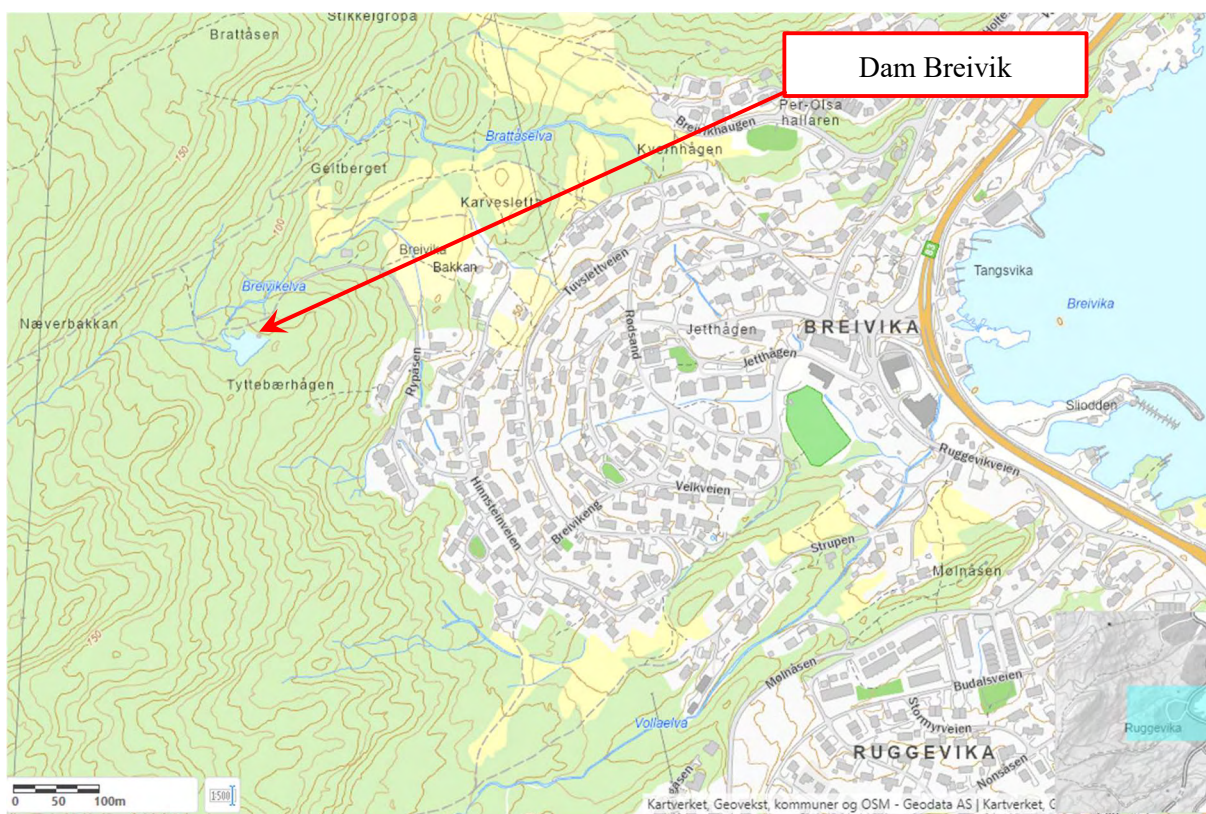
Med bakgrunn i dette ønskes dammen nedlagt.

1.3 Geografisk plassering av vassdragsanlegget

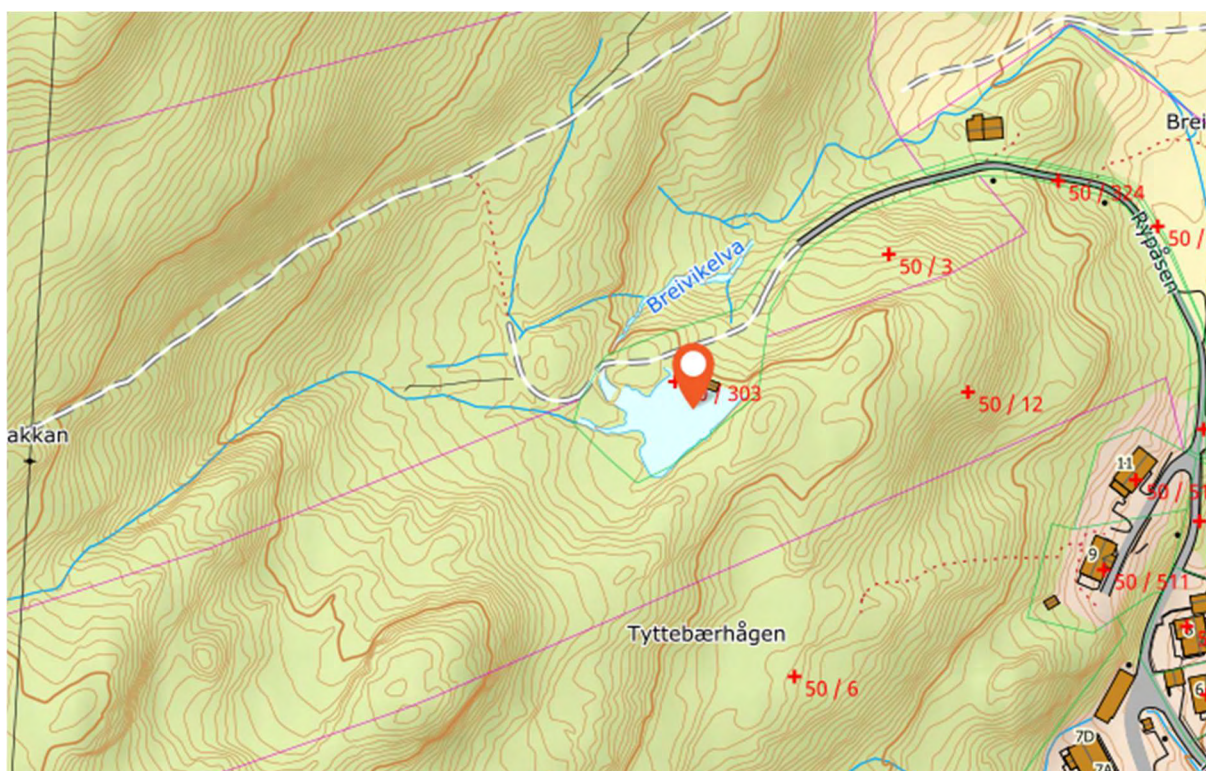
Anlegget er plassert i Breivika i Harstad kommune som ligger i Troms og Finnmark fylke. Se figur 1 og 2. Avrenning foregår i elva Breivikelva og renner ut i Breivika



Figur 1. Plassering Dam Breivik (NVE Atlas)



Figur 2. Plassering av Dam Breivik (NVE Atlas)



Figur 3. Eiendomskart dam Breivik (Harsrtad kommune)

1.4 Beskrivelse av området

Dam Breivik ligger i landskapsregionen *Kystbygdene i Troms*. Dammen ligger i et område som begrodd med løvskog og vannspeilet har vært borte i flere år, da elva er lagt om. Dammen var anlagt med et vannspeil på ca. 101 moh.

Ved fjerning/riving av dammen vil vannspeil ikke reetableres, og området blir seende ut som på fig. 3 under.



Figur 4. Dam Breivik

1.5 Eksisterende inngrep

Dammen er en fyllingsdam med sentral betongtetningsvegg med inntaks konstruksjoner / lukehus / ventilhus og et definert overløp.

Innløpet i magasinet fra elva ble ved etableringen av dammen lagt om slik at elva ble styrt inn gjennom magasinet og ledet ut igjen via utsprengt avløpskanal. Elva ble lagt om. Se bilder i billedvedlegg.

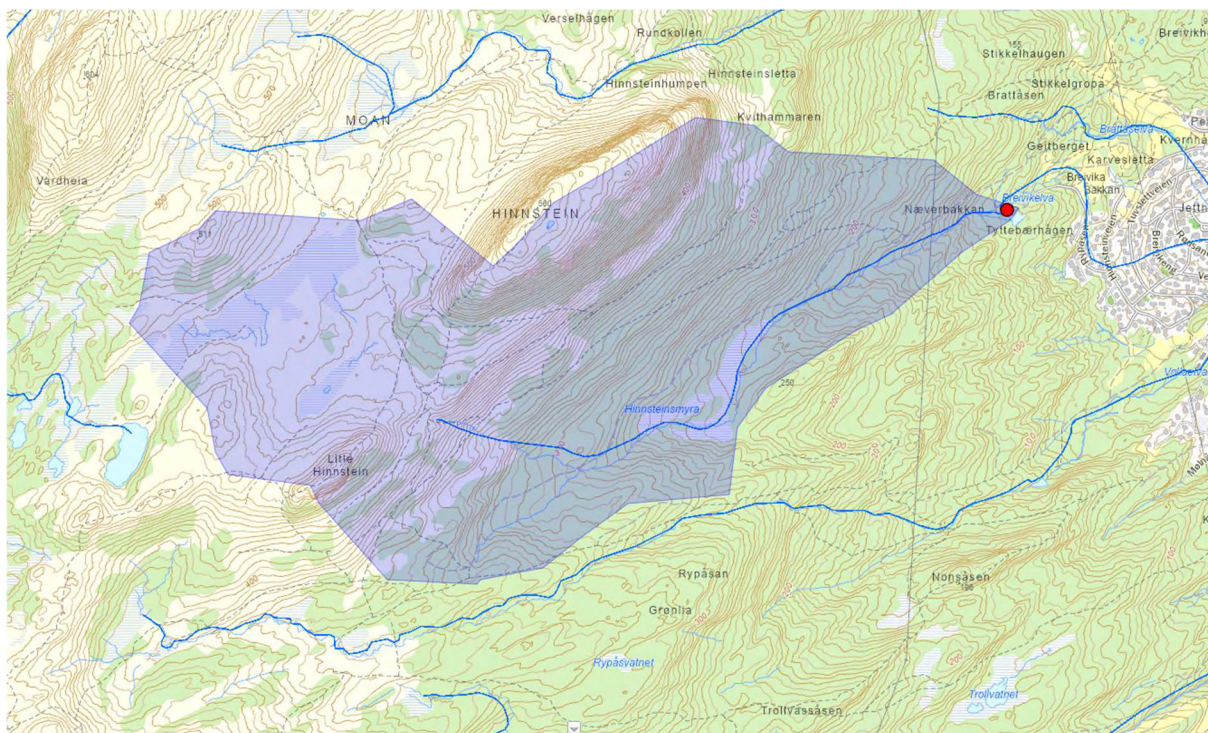
Damkonstruksjonen består av en betongvegg med ca. 0,3 m tykkelse (i topp). Høyden er ca. 4,5 m. På nedstrøms side av dammen er det anlagt en støttefylling, som er avsluttet 0,5 til 1,5 m under damtopp. Ventilhuset er plassert på støpt ventilkammer ca. midt på damkonstruksjonen.

Overløpet er en kanal sprengt ut i fjell på vestsiden av dammen. I kanalen er det støpt en hydraulisk utformet terskel, med feste for bjelkestengsel. Bredden på overløpet er ca. 5,5 m. Rundt dammen finnes i dag et ca. 2,5 m høyt flettverksgjerde, festet på stolper av armeringsjern.

Ingen andre vassdrag involveres i dette tiltaket. Det er mulig å ta seg fram til dammen med bil langs vei og traktorvei fra Rypåsen.

2 Beskrivelse av tiltaket

2.1 Hoveddata



Figur5. Nedbørsfelt Dam Breivik (NVE-NAVINA)

Tabell Brevik:

Navn på sted/dam/vassdragsanlegg, hoveddata		
TILSIG		
Nedbørsfelt	km ²	1,94
Spesifikk avrenning	l/s/km ²	33,3
Middelvannføring normalår	l/s	64,6
MAGASIN		
Magasinvolum	mill. m ³	tomt
HRV	moh.	101
LRV	moh.	Ikke angitt

2.2 Teknisk plan for det søkte alternativ

Dammen tømmes (har stått tom allerede i flere år) og gjerde på og rundt dammen/magasinet fjernes før rivearbeidene starter. Det etablerte vannspeilet vil ikke kunne bygges opp igjen og vil forsvinne. Men det vil kunne etablere seg større eller mindre vannspeil i det gamle magasin området.

Arbeidene starter med å rive inntakshus/ventilhus, betong tettevegg i dammen.

Betongen i overløpet som ligger i etablert utsprenget kanal vurderes at blir stående, dersom betongen ikke er miljøfarlig. Terrenget søkes tilbakestilt som før utsprenging av overløpskanal.

Trekonstruksjoner og mekaniske komponenter / ventiler og rør transporteres ut av området og leveres til godkjent deponi i kommunen. Dersom betongen i tetteveggen ikke er miljøfarlige vurderes det å arrondere disse massene inn i magasinet sammen med massene fra nedstrøms støttefylling. Massene

fra både oppstrøms- og nedstrøms støttefylling arronderes inn i magasinet på en slik måte at det gamle elveleiet fram kommer og fremstår på en naturlig etter rivningen.

Den gamle etablerte tilførselskanalen må sikres på en slik måte at elva som går nå i det gamle elveløpet ikke vil kunne endre retning og grave opp kanal og lede vann i inn i «gammelt» magasin område.

Nedgravde rørledninger nedstrøms dammen blir liggende, men endene på rørene blir plombert på forsvarlig måte. Alle synlige rør vil bli fjernet og levert til godkjent deponi i kommunen.

2.2.1 Veibygging

Da det er kjørbart adkomst til dammen via eksisterende vei og traktorvei, er det ikke nødvendig å etablere ny adkomst til dammen. Nødvendige justering av traktor traséen vil bli utført for å få inn nødvendige anleggsmaskiner. Veien vil bestå etter at arbeidene er avsluttet.

2.2.2 Massetak og deponi

Forurenset betong og mekaniske komponenter rives og fjernes helt. Disse materialene transporteres ut av området og lagres/leveres på egnet og godkjent avfallsdeponi. Øvrige gravemasser arronderes inn i magasinområdet.

2.3 Fordeler og ulemper ved tiltaket

Fordeler

Kommunen fjerner et risikoelement i sin portefølje, både sikkerhetsmessig overfor 3. person og økonomisk. Gjennomført befaring viser at dammen har mangler i forhold til damsikkerhetsforskriften. Oppgradering av dammen i henhold til forskriften er en kostnadsmessig stor investering, som ikke gir noen merverdi for kommunen, og virker derfor meningsløs.

Dessuten vil rivning av dammen medføre at kommunen slipper en årlig kostnad og tidsbruk til tilsynspersonell og VTA for dammen, som kreves for klassifiserte dammer. For øvrig vil en rivning av dammen sette vassdraget tilbake til normalsituasjonen for området.

Ulemper

Noe raskere vannføringsendringer i elva som følge av at magasinet demping er borte vil kunne opptre. Dette er allerede tilpasset da dammen/magasinet har stått uten vann i flere år. Vi mener likevel at betydningen er minimal, da nedbørsfeltet har en del myrarealer oppstrøms som vil bidra til en fortsatt demping.

2.4 Arealbruk og eiendomsforhold

Arealbruk

Området som fremkommer ved at vannspeilet forsvinner vil delvis bli arrondert med oppfylling av massene fra støtte fyllingen og vil for øvrig revegeteres på en naturlig måte.

Områder ved dammen settes tilbake i opprinnelig stand ved bruk av stedlige masser. Behovet for eventuelle aktive tiltak for revegetering avtales med Statsforvalteren og kommunen.

Området i magasinet / dammen vil bli brukt som rigg og mellomagringsområde.

Inngrep	Midlertidig arealbehov (m ² el. daa)	Permanent arealbehov (m ² el. daa)	Ev. merknader
Rigg området	200m ²		Kan være aktuelt å bruke noe av området i magasinet i tillegg
Magsinområdet		1100m ²	Plassering og arrondering med masser fra støttefyllingene

Eiendomsforhold

Dam Breivik ligger på kommunal grunn, Gnr./Bnr. 50/303. Kommunen har i dag privatrettslig avtale om adkomst til dammen.

2.5 Forholdet til offentlige planer og nasjonale føringer

Beskrivelse av nedleggingens status i forhold til:

Kommuneplaner

Området er ikke påvirket av kommunens plan i Breivika.

Verneplan for vassdrag

Bekken er ikke underlagt Verneplan for vassdrag.

Nasjonale laksevassdrag

Bekken er ikke lakseførende

Ev. andre planer eller beskyttede områder

Området som berøres av rivingen er ikke omfattet av fylkesvise planer, områder vernet etter naturvernloven/naturmangfoldloven, fredet etter kulturminneloven, eller statlig sikret friluftsområde.

EUs vanddirektiv

Området ligger i Harstad og Salangen vannområde.

3 Virkning for miljø, naturressurser og samfunn

Det er ikke gjennomført befarings i området i forbindelse med vurdering av virkninger for miljø, naturressurser og samfunn.

Fordi anlegget er lite, og det er få registrerte verdier knyttet til biologisk mangfold i området, er det ikke utarbeidet biologisk mangfoldrapport.

Virkning for miljø.

Fjerning/riving av dammen vil i mindre grad påvirke miljøet i området. Vannspeilet forsvinner og vil normalt påføre noe større vannføring i elva med nedbør. Vi mener at effekten er ubetydelig da området oppstrøms magasinet består av myrområder, som vil fungerer som delvis flomdemper, samt at magasinet allerede har ligget tørt i flere år.

Virkning for naturressurser

Slik dammen fremstår har den ikke noen form for naturressurser som kan utnyttes.

Virkning for samfunn

Riving/fjerning av dam Breivik har ingen konsekvens og påvirkning negativt samfunnsmessig. Snarere en positiv effekt mhp. å bruke kommunale midler til en unødvendig oppgradering av dammen for å tilfredsstille kravene i damsikkerhetsforskriften og nødvendige kommunale kostnader til drift og vedlikehold av dammen.

3.1 Hydrologi (virkninger av nedleggingen)

Ved å fjerne magasinet så fjernes også effekten av flomdemping magasinet har. Det medfører at vannføringen i elva vil øke i noen grad. Det er allerede slik da magasinet har stått tom i flere år så elva har tilpasset seg dette.

3.2 Vanntemperatur, isforhold og lokalklima

Fjerning/riving av dammen vil ha minimale påvirkninger på vanntemperatur og lokalklima, men isforholdene blir annerledes da vannspeil er fjernet og is vil danne seg i elva.

3.3 Grunnvann

Grunnvannet er ikke kartlagt og det er lite trolig at det vil påvirkes vesentlig ved at dammen fjernes.

3.4 Ras, flom og erosjon

Ras:

Det er lite sannsynlig at det vil gå ras i området etter nedleggelse /fjerning av dammen. Dammen / magasinet ligger i et relativt slakt og begrenset terrengområde.

Flom:

Flom situasjonen og størrelse på flom vil være som tidligere, men det blir noe større vannføring i elva siden dempingen i magasinet blir borte. Området oppstrøms består av noen myrområder og vil ha en viss effekt som flomdemper

Erosjon:

På grunn av noe større vannføring etter at dammen er fjernet, vil i en kort periode medføre noe mer erosjon i elva nedstrøm, dette på grunn av at det i perioden med dam og vannforsyning gikk minimalt med vann i elva. Elveleie vil tilbake stille seg til det opprinnelige. Dette er allerede på plass da magasinet har vært tomt i flere år og elva har naturlig avrenning.

3.5 Røddlistearter

Det finnes ingen registreringer av rødliste-arter ved dam Breivika, langs adkomstveien, eller i nærområdet. Den nærmeste registreringen av en rødliste-art er en granmeis (VU) som er registrert i boligfeltet lengre ned i lia (Hinnsteinveien), ca. 250 m fra dammen.

Type berggrunn og løsmasser indikerer at området ikke er spesielt kalkrikt. Skogen i området er bjørkedominert, og antas ikke å være spesielt gammel. Selv om området trolig ikke er spesielt godt undersøkt vurderes potensiale for funn av rødlistearter i området som lavt.

3.6 Terrestrisk miljø

Dagens situasjon

Området ligger i den bioklimatiske sonen *mellomboreal sone*. Den bioklimatiske gradienten er i første rekke knyttet til temperatur og varierer fra sør mot nord, og med høyde over havet. På Østlandet finnes mellomboreal sone i de store dalstrøka, og ellers i landet i kystnære områder nord til overgangen Troms/Finnmark. Den bioklimatiske seksjonen er *svak oseanisk seksjon*, som betyr at klima er moderat kystpåvirket. Et kystpåvirket klima har generelt høyere årsnedbør og mindre årstidsvariasjon i temperatur.

Berggrunnen i området består av glimmerskifer (www.ngu.no), som er vurdert å være intermediaær i forhold til kalkinnhold. Området ved selve dammen og adkomstvei består av bart fjell. Langs utløpselva på nordsiden er det et usammenhengende og tynt dekke av morenemateriale (www.ngu.no).

Skogen i området er lauvdominert. Bilder fra området viser at bjørk er dominerende treslag, med innslag av osp, selje og rogn. Det er også mindre bestander av gran i nærområdet. Arealer nærmere Harstad by, ca. 3 km lengre nord og med samme avstand til kysten er naturtypekartlagt (NIN-naturtyper). Kartlagte naturtyper her er i første rekke kulturbetingete naturtyper som boreal hei, semi-naturlig eng og naturbeitemark. Det er naturlig å tro at påvirkning av beitedyr har vært stor også i området ved Breivika, og at det i området i første rekke kan være verdier knyttet til åpen mark. Bjørkeskogen er mest sannsynlig relativt ung, og har antagelig grodd til etter en økende urbanisering av nærområdene til Harstad by.

I nærområdet til dammen er skogen lauvdominert med bjørk, selje og gråor. Omkring dammen ser vegetasjonen ut til å være forholdsvis tørr bærlyng-/blåbærmark, mens det er noe frodigere og friskere høgstaude-/storbregnemark langs bekkene (innløps-/utløpsbekk).

Dammen er per i dag omtrent helt tørrlagt, og er i ferd med å gro til med vegetasjon.

Konsekvens av tiltaket

Adkomstvei for anleggsmaskiner til dammen vil være eksisterende traktorvei rett ned lia nordøstover fra dammen til veien Rypåsen. Det er ikke vurdert at det er behov for vesentlig endringer i veitrasé eller bredde som vil påvirke biologisk mangfold. Hvis behov vil veien bli reparert etter at anleggsarbeidene er gjennomført.

Gravearbeider i forbindelse med fjerning av dammen vil påvirke arealene omkring dam og magasin. Etter fjerning av dam, overløp og ventilhus vil terrenget tilbakeføres i størst mulig grad slik det var før etablering av dammen, og marken vil revegeteres naturlig. Det vil kun være triviell vegetasjon som påvirkes av gravearbeidene.

Det er i dag tettet for innløpsbekken til magasinet, og denne renner nå forbi på nordvestsiden. Trolig går det naturlige bekkeløpet gjennom magasinet og det vil være naturlig å legge til rette for dette som en del av rehabiliteringen av området.

Fjerning av dammen er ikke vurdert å få ubetydelig konsekvens for terrestrisk miljø.

3.7 Akvatisk miljø

Dagens situasjon

Elva ligger i *Vannregion Troms og Finnmark* og vannforekomsten heter *Bekker Harstad-Tjelsund* (ID 177-150-R). Vannet i bekkene er vurdert som klart og kalkrikt, og miljøtilstanden er klassifisert som god.

Breivikelva svinger sørover ca. 200 m nedenfor dammen, og renner langs veien Rypåsen og inn i boligfeltet på nedsiden. Gjennom boligfeltet er elva delvis lagt i rør. Bekken løper sammen først med Brattåselva (275 m fra utløpet) og så med Vollaelva (130 m fra utløpet).

Det er ikke registrert viktig artsmangfold knyttet til Breivikelva i noen databaser, men bekken er sannsynligvis ikke undersøkt. Potensial for funn av trua/sjeldne I nedre del, etter samløpene med Brattåselva og Vollaelva renner elva i en kulvert under fylkesvei 83. Om Vollaelva har betydning som gytebekk for anadrom fisk (sjørret/sjørøye) er trolig ikke undersøkt. Det er ikke kjent om kulverten under fylkesveien er bygget slik at fisk kan vandre opp i elva for å gyte.

Konsekvens av tiltaket

Breivikelva er i dag ført utenom magasinet. Arbeid med rivning av dammen kan derfor skje uten forurensning av elva. Hvis nytt elveleie legges gjennom det gamle magasinet etter rivning av dammen, kan det bli noe avrenning av løsmasser til elva i en periode, men dette vil trolig raskt vaskes ut. Ev. slam som føres med elva fra magasinet vil trolig avsettes i øvre del, og dermed ikke påvirke mulig anadrom strekning i nedre del.

Bortsett fra noe avrenning i en periode etter gravearbeidene, vil vurderes nedleggelse av dammen å få ubetydelig konsekvens for akvatisk miljø.

3.8 Verneplan for vassdrag og Nasjonale laksevassdrag

Vassdraget er ikke del av noen verneplan for vassdrag eller nasjonalt laksevassdrag.

3.9 Landskap

Området ligger i landskapstypen *Skjermet indre slakt til småkuppert kystslettelandskap med tettbebyggelse*. Det ligger litt inn i fjorden, og er skjermet fra bølge- og vindeksponering fra åpent hav. Landområdene har «innlandsegenskaper» i form av vassdrag og økt arealbruksintensitet, og bærer tydelig preg av menneskelig arealbruk.

Magasinet og elva nedstrøms dammen er i forholdsvis tett bjørkeskog, og er derfor lite synlig på avstand. Magasinet er i tillegg også tørrlagt og fremstår som et kunstig krater i terrenget. En nedlegging og en tilbakeføring av terrenget omkring dammen vil være positivt for nærområdet.

Nedleggelse av dammen vil ikke være synlig i landskapsrommet, og dermed får ubetydelig konsekvens for tema landskap. Tilbakeføring av terrenget omkring magasinet vil være positivt for opplevelse av nærområdet.

3.10 Store sammenhengende naturområder med urørt preg

Ikke relevant.

3.11 Kulturminner og kulturmiljø

Det er ingen registrerte kulturminner i nærheten av dammen, eller langs bekken like nedstrøms dammen. Det finnes en middelalder-bosetning (gårdshaug) langs bekken like før samløpet med Vollaelva, og noen bygninger fra 1800-tallet langs bekken like før utløpet i sjøen.

Tiltaket ved dammen er ikke vurdert å påvirke de registrerte kulturminnene.

3.12 Reindrift

Dagens situasjon

Dammen ligger i beiteområdet til Kongsvikdalen reinbeitedistrikt som bruker arealer i Kvæfjord, Tjeldsund og Harstad kommuner. Distriktet har to sidaandeler der 11 personer totalt er tilknyttet. Distriktets totale areal er 672 km² og øvre reintall er satt til 600.

Kongsvikdalen er et helårs reinbeitedistrikt. Dette betyr at det ikke er noen aktiv flytting av reinen mellom adskilte vinterbeiter og barmarks-beiter (som er vanlig i Finnmark). Reinen kan bruke hele øya hele året. Det er likevel noen forskjeller på arealbruken mellom årstider. På arealbrukskartet er områdene ned mot dammen markert som høst og vinterbeite. Det er trolig ikke et viktig område for vårbeite eller kalving, som er en tid hvor reinen er særlig følsom for forstyrrelser. Dammen i Breivikelva ligger helt i utkanten av det registrerte beiteområdet, og det er ikke registrert noen flyttelei i nærheten av tiltaket.

Konsekvenser av tiltaket

Nedlegging av dammen vil ikke innvirke på reinens bruk av området.

Anleggsarbeidene vil medføre noe forstyrrelse, og reinen vil trekke unna mens det pågår. Trolig vil arbeidet foregå i sommerhalvåret, da området er vurdert som mindre viktig enn om vinteren.

3.13 Jord- og skogressurser

Området er skogdekt med bjørkedominert skog, som ikke har verdi annet enn til vedhogst. Det er noen bestand med plantet gran i området, men disse vil ikke berøres av nedleggelsen. Området benyttes i tillegg til utmarksbeite for sau. Sørvik beitelag slapp i 2021 til sammen 4367 sau og lam på denne delen av Hinnøya. Dette er 30 sauer per km².

Bortsett fra noen forstyrrelser for sau under anleggsarbeidene vurderes tiltaket ikke å påvirke jord- og skogressurser.

3.14 Ferskvannsressurser

Bekken brukes i dag ikke som drikkevannskilde for mennesker. Vannet i bekken har klart og kalkrikt vann med god vannkvalitet (vann-nett.no). Det kan bli noe avrenning til bekken en kort tid etter anleggsarbeidene, men dette vil være forbigående, og vil ikke endre vannkvaliteten på sikt.

3.15 Brukerinteresser og friluftsliv

I karttjenesten UT (www.ut.no, Den Norske Turistforening) står det beskrevet et turforslag sommer og vinter til Gapahuken i Breivika. Gapahuken ligger like under Lille Hinnstein (fjell), ca. 2,5 km sørøstover fra dam Breivika. Trasé til gapahuken gå langs Breivikelva på nordsiden.

Nedleggelse av dam Breivika vil ikke påvirke brukerinteresser eller friluftsliv i området.

3.16 Samfunnsmessige virkninger

Dammen er tørrlagt, og brukes ikke lengre til drikkevann. Det er i dag intet oppdemt vannareal. En rivning av dammen vil derfor ikke påvirke islagt areal vinterstid.

3.17 Samlet vurdering

Dam Breivika er i dag tørrlagt. Adkomst til dammen for anleggsmaskiner vil følge eksisterende traktorvei. På grunn av tett bjørkeskog er dam og vannvei kun synlig på kort avstand. Det er ikke registrert trua arter eller naturtyper i området. Det er noe beiting av sau og tamrein i området som kan bli forstyrret i anleggsperioden, men nedleggelse av dammen vil ikke innvirke på beitedyrs bruk av området på lengre sikt.

Konsekvensene for de forskjellige temaene er sammenstilt i tabellen under:

Tabell:

Tema	Konsekvens	Søker/konsulent sin vurdering
Vanntemp., is og lokalklima		
Ras, flom og erosjon		
Ferskvannsressurser		
Grunnvann		
Brukerinteresser	<i>Ubetydelig</i>	<i>Konsulent</i>
Rødlistearter	<i>Ubetydelig</i>	<i>Konsulent</i>
Terrestrisk miljø	<i>Ubetydelig</i>	<i>Konsulent</i>
Akvatisk miljø	<i>Ubetydelig</i>	<i>Konsulent</i>
Landskap	<i>Ubetydelig</i>	<i>Konsulent</i>
Kulturminner og kulturmiljø	<i>Ubetydelig</i>	<i>Konsulent</i>
Reindrift	<i>Ubetydelig</i>	<i>Konsulent</i>
Jord og skogressurser	<i>Ubetydelig</i>	<i>Konsulent</i>
Oppsummering	<i>Ubetydelig</i>	<i>Konsulent</i>

4 Avbøtende tiltak

- Etter rivning bør terrenget og bekken tilbakeføres til sitt opprinnelige leie.
- For å unngå påvirkning på beitene rein vinterstid bør rivning skje i sommerhalvåret.

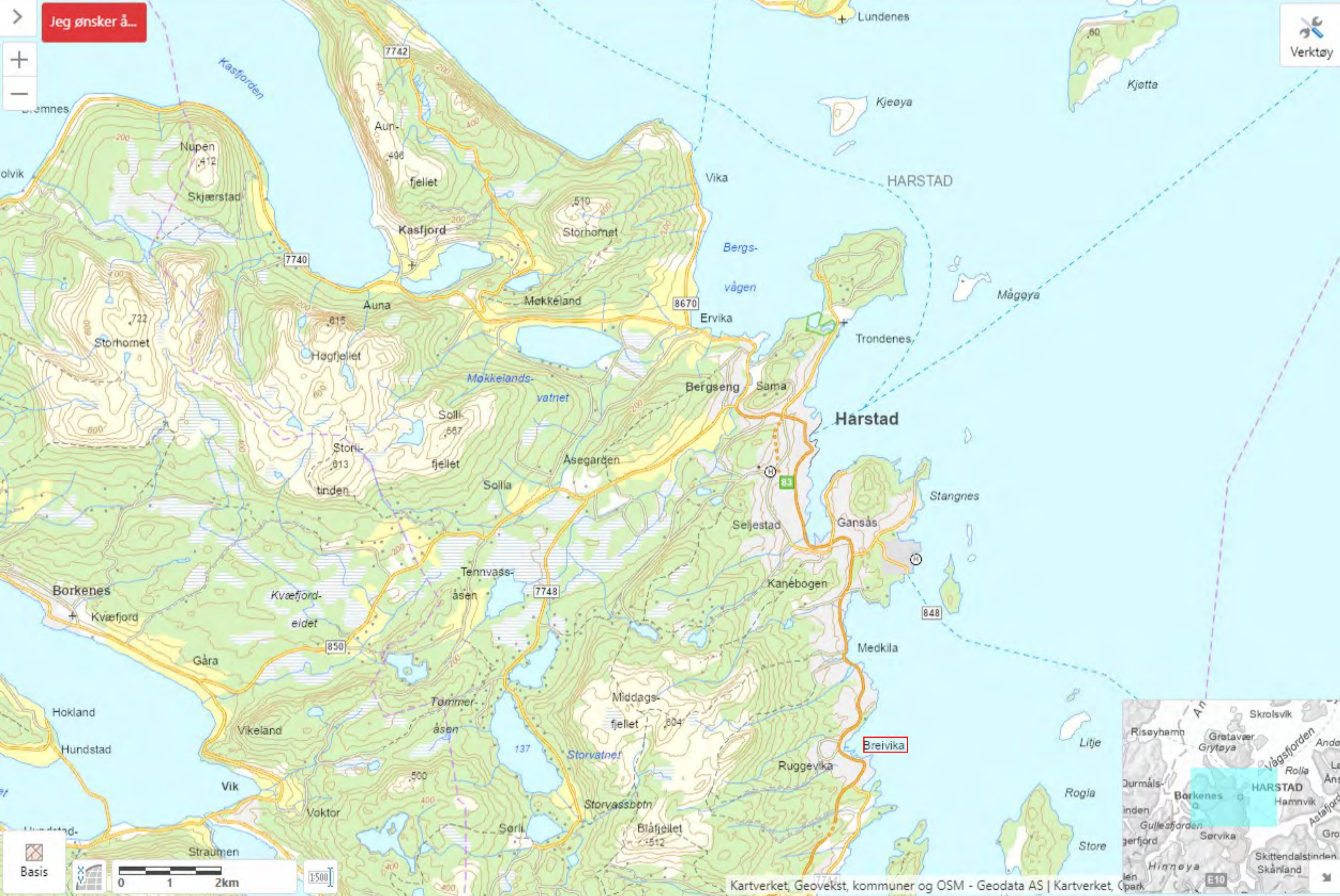
5 Referanser og grunnlagsdata

Vi har brukt følgende referanser:

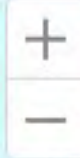
- <https://atlas.nve.no/Html5Viewer/index.html?viewer=nveatlas#NVE> Navina
- <https://nevina.nve.no/>
- www.kulturminnesok.no
- www.artsdatabanken.no
- LA-K-S-27, NIN-systemet

6 Vedlegg til søknaden

1. kart
2. Fotografier av anlegget
3. Oversikt over berørte grunneiere
4. NVE vedtak damklasse

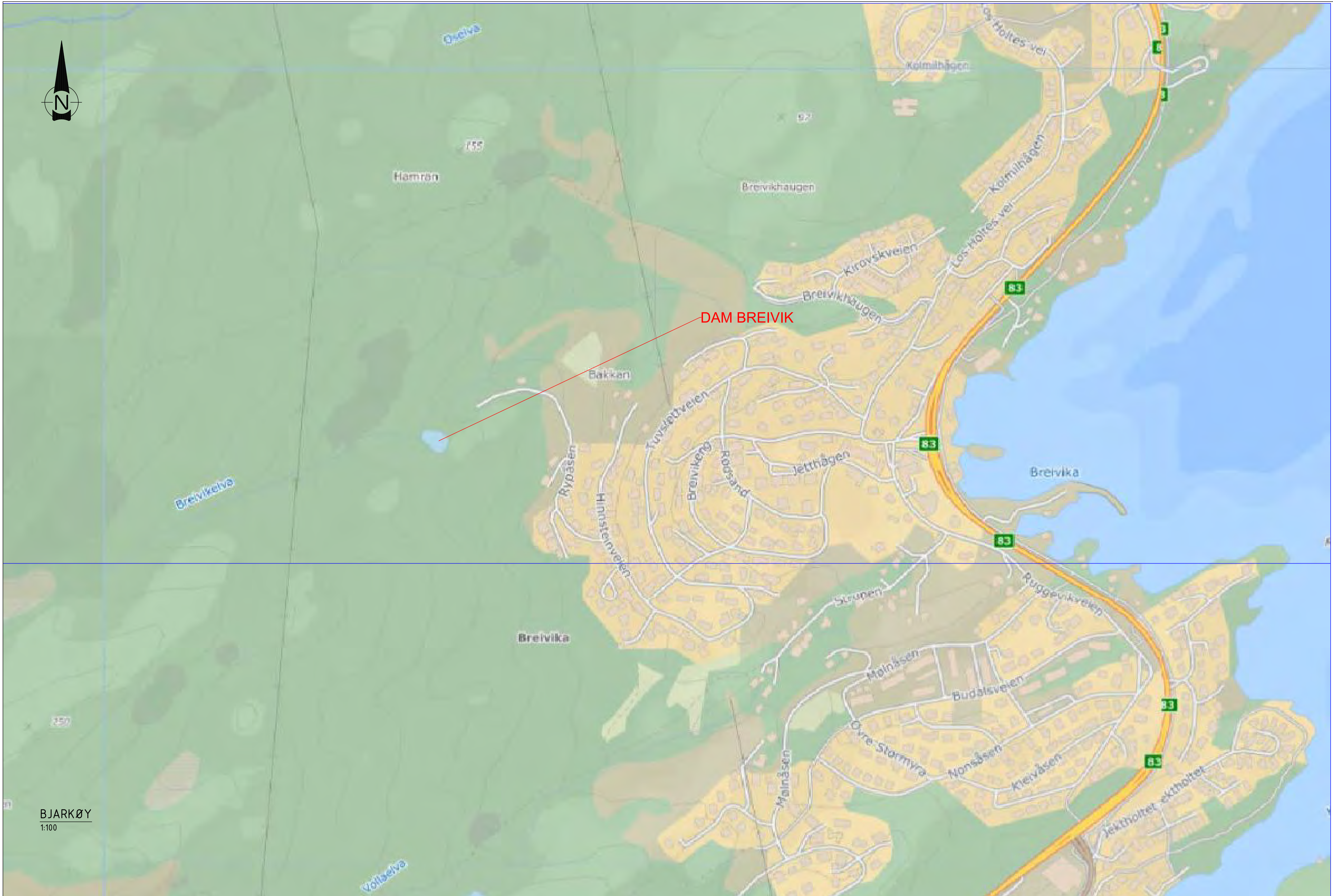
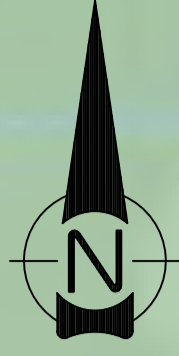


Jeg ønsker å...



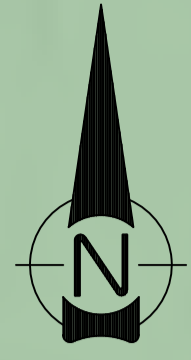
Basis

1:5000



BJARKØY
1:100

Rev	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
HARSSTAD KOMMUNE		Sonderingsnummer			
DAM BREIVIK		Målestokk	Godkjent		
EKSISTERENDE DAM/ MAGASIN		Fag		Saksbehandler	
Civil Consulting AS		Dato	Format	Rev.	
		17.01.2023	A3	lol	
		Oppdragsnr.	Tegningsnr.		
		21035	100		



BREIVIKELVA LAGT TILBAKE
I OPPRINNELIG ELVELØP

DAM BREIVIK FJERNET

kelva

BJARKØY
1:100

Rev	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
HARSTAD KOMMUNE		Sonderingsnummer			
DAM BREIVIK		Målestokk	Godkjent		
DAM/ MAGASIN FJERNET		Fag	Sakshandler		
Civil Consulting AS		Dato	Format	Rev.	
		17.01.2023	A3	lol	
		Oppdragsnr. 21035	Tegningsnr. 101		

Bildevedlegg

Anleggseier:	Harstad kommune
Vassdrag:	-
Anlegg:	Dam Breivik
Prosjekt:	Nedlegging / Riving
Anledning:	Bilder tatt under befaringen
Vannstand:	Tom dam
Vannføring:	NA

Figurliste

Figur 1. Tomt magasin, ventilhus og betong tetting.	2
Figur 2. Tomt magasin sett mot ventilhus.	2
Figur 3. Tomt magasin sett fra overløpet.	3
Figur 4. Overløp.	3
Figur 5. Overløp avløpskanal/elv.	4
Figur 6. Overløp.	4
Figur 7. Tettet innløp mot magasin.	5
Figur 8. Elven.	5
Figur 9. Betong tetting mot ventilhus.	6
Figur 10. Dam sett fra nedstrøms.	6
Figur 11. Dam sett fra nedstrøms.	7
Figur 12. Dam sett mot ventilhus fra nedstrøms.	7
Figur 13. Adkomst sett mot nedstrømsside av dammen.	8
Figur 14. Tomt magasin.	8
Figur 15. «Magasin» sett mot overløp.	9
Figur 16. Ventilhus og betong tetting sett fra oppstrøm.	9



Figur 1. Tomt magasin, ventilhus og betong tetting.



Figur 2. Tomt magasin sett mot ventilhus.



Figur 3. Tomt magasin sett fra overløpet.



Figur 4. Overløp.



Figur 5. Overløp avløpskanal/elv.



Figur 6. Overløp



Figur 7. Tettet innløp mot magasin



Figur 8. Elven.



Figur 9. Betong tetting mot ventilhus.



Figur 10. Dam sett fra nedstrøms.



Figur 11. Dam sett fra nedstrøms.



Figur 12. Dam sett mot ventilhus fra nedstrøms.



Figur 13. Adkomst sett mot nedstrømsside av dammen.



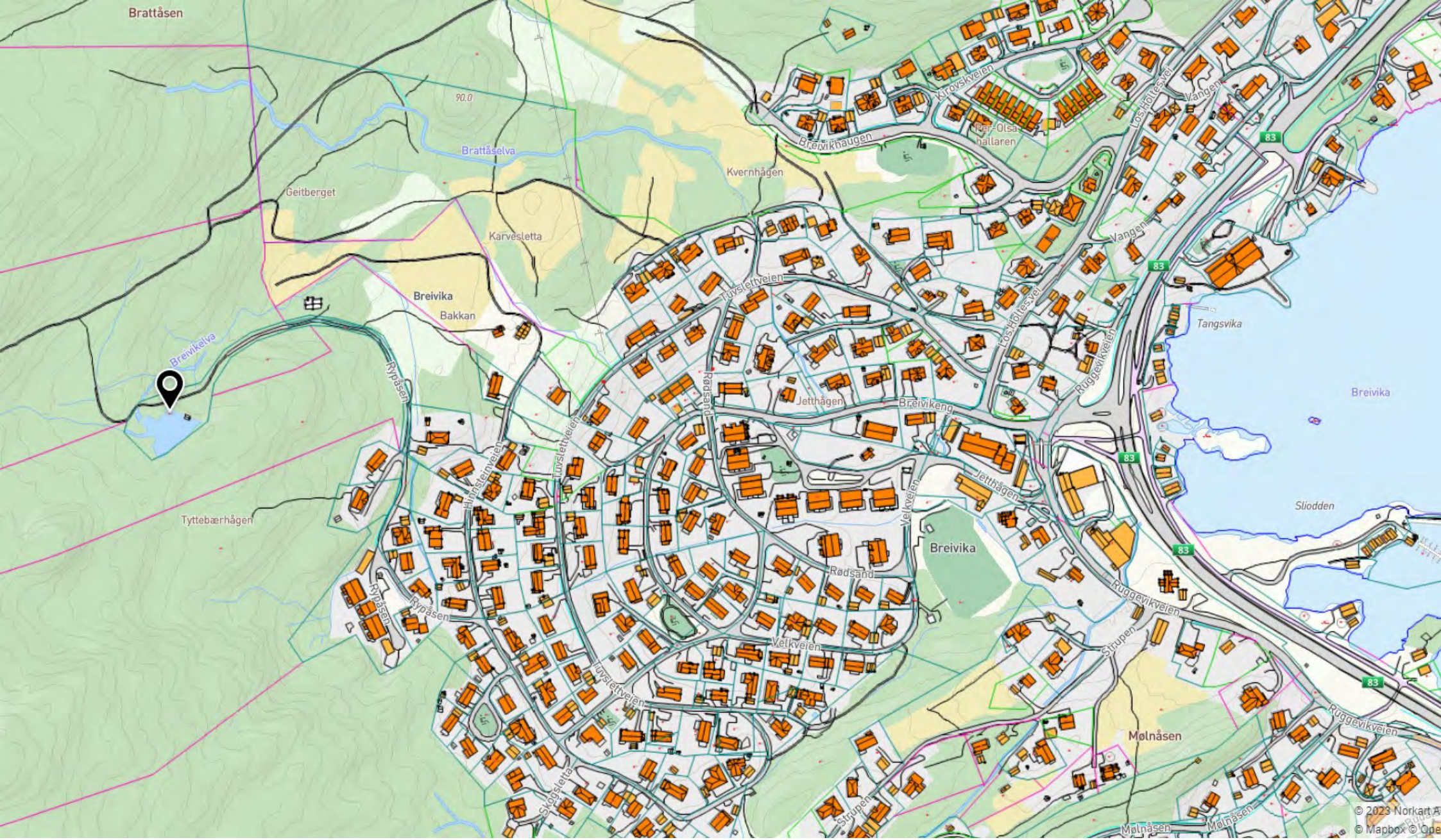
Figur 14. Tomt magasin.



Figur 15. «Magasin» sett mot overløp.



Figur 16. Ventilhus og betong tetting sett fra oppstrøm.



Grunnboksinformasjon

HJEMMELSOPLYSNINGER

Rettighetshavere til eiendomsrett

1971/5672-1/79

09.12.1971

HJEMMEL TIL EIENDOMSRETT

VEDERLAG: NOK 0

HARSTAD KOMMUNE / HÅRSTTÁID SUOHKAN

ORG.NR: 972 417 971

GJELDER DENNE REGISTERENHETEN MED FLERE

HEFTELSER

Dokumenter fra den manuelle grunnboken som antas å kun ha historisk betydning, eller som vedrører en matrikkelenhets grenser og areal, er ikke overført til denne matrikkelenheten sin grunnboksutskrift.

Servitutter tinglyst på hovedbruket/avgivereiendommen før fradelingsdatoen, eller før eventuelle arealoverføringer, er heller ikke overført. Disse finner du på grunnboksutskriften til hovedbruket/avgivereiendommen. For festenummer gjelder dette servitutter eldre enn festekontrakten.

Ingen heftelser registrert

GRUNNDATA

1970/590-1/79

06.02.1970

REGISTRERING AV GRUNN

DENNE MATRIKKELENHET OPPRETTET FRA: KNR:5402 GNR:50

BNR:3

EIENDOMMEN ER UTSKILT FRA FLERE BRUKSNUMMER

1970/4585-1/79

06.11.1970

REGISTRERING AV GRUNN

UTSKILT FRA DENNE MATRIKKELENHET: KNR:5402 GNR:50

BNR:324

2020/1374719-1/200

01.01.2020 00.00

OMNUMMERERING VED KOMMUNEENDRING

TIDLIGERE: KNR:1903 GNR:50 BNR:303

For eventuelle utleggs- og arrestforretninger, samt forbehold tatt ved avhendelse, som tinglyses samme dag som andre frivillige rettsstiftelser, gjelder særskilte prioritetsregler, se tinglysningsloven § 20 andre ledd og § 21 tredje ledd.

Harstad kommune
Postmottak
9479 HARSTAD

Vår dato: 09.06.2022

Vår ref.: 202208376-2 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.: 2022/1581

Klassifisering av Dam Breivik, Breivika i Harstad kommune - vedtak

Vi viser til deres brev datert 21.03.2022 med vedlagt dokumentasjon for klassifisering av dam Breivik tilhørende Harstad kommune.

Ifølge våre opplysninger er dammen å betrakte som et konsesjonsfritt vassdragsanlegg.

Dammen er ikke tidligere registrert og plassert i konsekvensklasse.

Dammen/vannveien er nå foreslått satt i konsekvensklasse 3.

Vedtak

Med hjemmel i forskrift om sikkerhet ved vassdragsanlegg (damsikkerhetsforskriften) § 4-1 settes dam Breivik i konsekvensklasse 3.

Begrunnelse

Saken er vurdert etter § 4-2 i damsikkerhetsforskriften og er basert på mottatt dokumentasjon.

Brudd på dam Breivik vil gi en maks vannføring på 24 m³/s.

Det er vurdert at et sted mellom 20 og 30 boliger kan blir berørt samt at fylkesveien til Harstad by vil bli berørt.

Bestemmelser for vassdragsanlegg

Eiere av vassdragsanlegg må gjøre seg kjent med hvilke bestemmelser som gjelder for sine anlegg, herunder at:

- alle vassdragsanlegg skal holdes vedlike,
- alle anlegg og områder rundt må sikres mht. allmennhetens bruk og ferdsel både i bygge- og driftsfasen,
- vassdragsanlegg er riktig klassifisert til enhver tid og at det sendes søknad om omklassifisering dersom det skjer endringer som kan endre konsekvensklassen,



- ulykker og uønskede hendelser ved vassdragsanlegg meldes til NVE så fort som mulig.

Plikten til å følge regelverket gjelder uavhengig av konsekvensklasse, men vassdragsanlegg i konsekvensklasse 0 er unntatt fra en rekke krav, bl.a. tekniske krav og krav til bygging og drift.

Mer informasjon om regelverket og retningslinjer/veiledere finnes på nve.no > Energi > Tilsyn > Damsikkerhet > Regelverk.

Kommentarer

Dam Breivik er ikke tidligere registrert av NVE. Med bakgrunn i dette, og at den nå er vedtatt satt i konsekvensklasse 3, skal dammens tilstand og stabilitet vurderes i detalj. NVE ber derfor om at Harstad kommune foretar en revurdering av dammen. Dette vil gi en god oversikt over stabilitet og tilstand til dammen, og vil gi bakgrunn for tiltak og utbedringer på anlegget. Som grunnlag for en revurdering må det foreligge godkjent flomberegning.

Vassdragsteknisk ansvarlig

Alle vassdragsanlegg i konsekvensklasse 1 og høyere skal ha en vassdragsteknisk ansvarlig (VTA) og en stedfortredende VTA, jf. damsikkerhetsforskriften § 2-1. Se våre nettsider for mer informasjon.

Gebyr

Med hjemmel i damsikkerhetsforskriften § 8-3 og IK-vassdrag § 12, gitt med hjemmel i henholdsvis § 58 og § 54 i lov om vassdrag og grunnvann, skal eiere av vassdragsanlegg dekke kostnadene forbundet med NVEs tilsyn, kontroll og godkjenninger. Totale kostnader skal fordeles på alle landets anleggseiere. Gjeldende minste årsgebyr pr. vassdragsanlegg er kr 2.000. Gebyret gjelder fra det året det er fattet vedtak om konsekvensklasse og anlegget er registrert i vår database. Faktura sendes ut ultimo september hvert år. NVE har fastsatt beregningsregler for gebyret der blant annet konsekvensklassen har betydning. Beregningsreglene finnes på nve.no > Energi > Tilsyn > Damsikkerhet > Årsavgift.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages, se orientering om rett til å klage på siste side.



Med hilsen

Kristian Markegård
direktør

Lars Grøttå
seksjonssjef

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner

Godkjent av Lars Grøttå
Seksjonssjef

Kristian Markegård
Direktør

Godkjent i henhold til NVE sine interne rutiner.