

Detaljplan – Miljø og landskap

Nedlegging av Mølledammen i
Holmestrand kommune

Utarbeidet av: Torbjörn Nilsson

Dato: 24.07.2026

Første revisjon



Innhold

Innhold	1
1. Grunnlagsdata om konsesjonæren og anlegget	3
1.1. Om detaljplanen	3
1.2. Sammendrag	3
1.3. Konsesjonær og kontaktinformasjon	4
1.4. Lokalisering	4
1.5. Fremdriftsplan.....	4
1.6. Lokal orientering/nabovarsling	4
2. Gjeldende vilkår og eventuelle endringer.....	5
2.1. Konsesjonsgrunnlag og eventuelle endringer	5
2.2. Fare- og problemområder for miljø og landskap	6
2.3. Avbøtende tiltak	7
3. Beskrivelse av anlegget	7
3.1. Anleggsdeler og gjennomføring	7
3.2. Hydrologi og vannføring under arbeid	8
3.3. Arealbruk	8
4. Forhold rundt anlegget	9
4.1. Generelt	9
4.2. Naturfare	9



4.3. Klimatilpasning	9
4.4. Naturmangfold	9
4.5. Kantvegetasjon	10
4.6. Forholdet til andre myndigheter/lover	10
5. Vedlegg	10



1. Grunnlagsdata om konsesjonæren og anlegget

1.1. Om detaljplanen

Denne detaljplanen gjelder nedlegging og fjerning av et eksisterende vassdragsanlegg, og er utarbeidet etter NVEs digitale veileder «Detaljplan for vassdragstiltak – Miljø og landskap». Planen er derfor avgrenset til forhold som er relevante for rivearbeid, midlertidig adkomst, massehåndtering, terrenginngrep, istandsetting og hensyn til miljø og landskap. Tema i veilederen som gjelder etablering av nye anleggsdeler, kraftproduksjon, regulering, nettilknytning og driftsfase er ikke relevante for tiltaket og er derfor ikke nærmere omtalt. Det er også tatt hensyn til NVEs «Veileder for terrengbehandling ved bygging av vassdrags og energianlegg, nr. 2/2021» hvor det har vært relevant.

1.2. Sammendrag

Mølledammen er en gammel murdam (9 m høy, 70 m lang) som ligger i Vesleelva i Holmestrand kommune. Dammen var i utgangspunktet et inntaksmagasin for et lite kraftverk som ble nedlagt i 1974. Dammen er per i dag klasse 2. Magasinvolum er ca. 0,025 mill. m³ (HRV 40,0 moh., LRV 32,0 moh.). Nedbørfeltets areal er 24,7 km².

Mølledammen er i meget dårlig stand. Den oppfyller ikke kravene til sikkerhetsfaktor ved glidning og velting ved istrykk, og avledningskapasitet ved store flommer etter damsikkerhetsforskriften. På grunn av dette har magasinet bak Mølledammen vært tappet ned siden 2009. I etterkant av nedtappingen er sedimenter i magasinet fjernet, og magasinet har nå vegetert seg. Elveløpet til Vesleelva er reetablert forbi/gjennom Mølledammen. En fjerning av dammen vil ikke påvirke de hydrologiske forholdene i elva.

Holmestrand kommune har ikke behov for dammen, og det er vurdert at magasinet har liten verdi som rekreasjonsdam. Dammens beliggenhet i fyllingsfoten til E18 vil trolig begrense interessen for dette. Holmestrand kommune har derfor med hjemmel i Lov om vassdrag og grunnvann, kapittel 7 §41 søkt om å få fjerne Mølledammen. Tillatelse til nedlegging ble gitt av NVE i vedtaksbrev datert 12.01.2023.



Dammen er ikke klassifisert som et kulturminne. Det er vurdert at nedlegging av dammen ikke vil ha betydning for allmenne interesser, friluftsliv, kulturminner, verdifulle naturtyper, rødlistearter eller andre brukerinteresser.

1.3. Konesjonær og kontaktinformasjon

Konesjonær: Holmestrand kommune (organisasjonsnummer 917 151 229).

Holmestrand rådhus, Rådhusgaten 11, 3080 Holmestrand/Administrasjonsbygget i Sande, Prestegårdsalleen 35, 3070 Sande.

Konesjon: NVE referanse 201904898-5, dato 12.01.2023.

Anleggets navn: Mølledammen (dam ID 4412)

Prosjektleder avvikling: Monika Rekas, Holmestrand kommune, tel. 968 15 809

Leder damsikkerhet: Matthias Krügersson, Holmestrand kommune, tel. 408 04 021

1.4. Lokalisering

Holmestrand kommune i Vestfold fylke.

Mølledammen ligger i Vesleelva, ca. 300 m nedstrøms E18-bru. Omgivelsene består av skog og nedstrøms jordbruksarealer og spredt bebyggelse.

Det henvises videre til vedlagt kart.

1.5. Fremdriftsplan

Oppstart: Vinter 2026/2027.

Varighet: Omtrent 1 måned, men vil kunne være avhengig av værforhold og f.eks. vannføring/flom.

1.6. Lokal orientering/nabovarsling

Holmestrand kommune har vært i dialog med berørte grunneiere; ingen har uttrykt interesse for å bevare dammen. Det er gjort avtaler med berørte grunneiere. Berørte grunneiere er listet opp i Vedlegg 3.



2. Gjeldende vilkår og eventuelle endringer

2.1. Konsesjonsgrunnlag og eventuelle endringer

Konsesjonsgrunnlag

NVE har gitt Holmestrand kommune tillatelse etter vannressursloven § 8 med henvisning til § 41 til å legge ned Mølledammen. Konsesjonen omfatter nedlegging av dammen, inkludert fjerning av rørgate (med fundament) frem til kraftverket, midlertidig adkomst, og alle nødvendige inngrep som følge av nedleggingen. Midlertidige veier skal tilbakeføres etter endt anleggsperiode. Det er ingen som har meldt interesse for å overta dammen. Dammen er ikke klassifisert som kulturminne, og tiltaket berører ingen andre kulturminner.

Masser, stål, betong samt annet materiale fra dam og rørgate skal kjøres vekk til godkjent deponi (det er ikke gitt tillatelse til permanent deponi på stedet).

Det blir informert med skilt om tiltaket og dets varighet, ved starten av anleggsveien.

Anleggsvei og midlertidig deponi legges utenom alm som står nært eksisterende traktorvei, samt en eik som finnes i nærheten. Vei blir heller ikke anlagt innenfor registrert eldre granskog, på vestsiden av traktorveien. Disse blir tydelig merket under anleggsperioden. Se beskrivelse av naturmiljø i Vedlegg 4.

Avbøtende tiltak som er nødvendig for å ivareta anadrom fisk og elvemusling nedstrøms anleggsområdet, er avklart med Statsforvalteren. Avbøtende tiltak beskrives i avsnitt 2.3.

Anleggsmaskiner skal desinfiseres både før og etter innførsel til anleggsplassen, for å unngå innføring av uønskede arter til vassdraget samt unngå å føre lakseparasitt ut til andre vassdrag.

Endringer

Rivearbeidene skal utføres under vinteren 2026/2027, altså ikke høsten som det ble beskrevet i konsesjonssøknaden. Se også kap. 2.3.



2.2. Fare- og problemområder for miljø og landskap

Vegetasjonsrydding

Det må ryddes noe vegetasjon langs med den eksisterende traktorveien. Nødvendig bredde på veien er ca. 4 m, og det vil ryddes for å oppnå dette. Det må også ryddes like bredt for å etablere de to midlertidige anleggsveiene inn til damområdet. Det er registrert en alm inntil den eksisterende traktorveien, som vil bli tydelig merket og beskyttet mot påkjørsel/slitasje. Se beskrivelse av naturmiljø i Vedlegg 4.

Massehåndtering

Toppmasser fjernes og mellomagres før etablering av midlertidig anleggsvei. Hvis det må avdekkes også undergrundsmasser for etablering av anleggsvei, vil toppmasser mellomagres for seg, og undergrunnsmasser vil bli mellomlagret adskilt fra toppmassene. Midlertidige arealer for lagring av masser vil bli tilbakeført så langt praktisk mulig (se arealene i kart i Vedlegg 1; del av areal som angitt som mellomlagring av stein).

Utlagte masser for midlertidige anleggsveier (pukk og grus) vil etter endt anleggsarbeid bli fjernet, og arealet vil tilrettelegges for naturlig revegetering. Tilrettelegging vil for eksempel være å sørge for at masser (toppmasser) legges «rufsete» tilbake, og ikke komprimeres.

Det skal brukes fiberduk i bunn, for å underlette ved fjerning av pukk og grus.

I dammens umiddelbare nærhet, i elva og på elvebreddene både oppstrøms og nedstrøms (mellom de midlertidige anleggsveiene og dammen), vil det bli nødvendig at gravemaskin kjører direkte på terrenget. Her vil det bli vurdert bruk av utlagt tømmer fra ryddingen for midlertidig anleggsvei, for å øke terrengets bæreevne. Alternativt kan stokkmater, matter eller geonett også bli aktuelt. Det er opp til entreprenør å finne best egnet metode i samarbeid med byggherren (Holmestrand kommune). Kjøring i terrenget vil begrenses så mye som mulig.

Vurdering av risiko for spredning av lakseparasitt (*Gyrodactylus salaris*)

Fossen nedstrøms dammen er vurdert som vandringshinder for anadrom fisk (vurderingen er blitt gjort innenfor prosjektet med Gyro-behandling). Dammen har i tillegg hatt åpen bunntappeluke siden 2009, slik at eventuell fiskevandring forbi



damstedet allerede har vært mulig i lang tid. Det vurderes derfor at fjerning av dammen ikke endrer risikoen for spredning av *Gyrodactylus salaris* oppover i vassdraget. Som føre-var-tiltak desinfiseres anleggsmaskiner før inntransport til anleggsområdet og før de tas ut av området.

2.3. Avbøtende tiltak

Nedenfor nevnte avbøtende tiltak er koordinert med Statsforvalteren i en epostutveksling mellom Holmestrand kommune og Statsforvalter, i mai-juni 2026 (epostkorrespondansen kan legges frem hvis ønskelig).

- Arbeidet med å fjerne Mølledammen vil foregå vinteren 2026/2027. Da er det stor sannsynlighet for at vannføringen i elva er lav, og grunnen vil i større grad være motstandsdyktig siden den er frossen og eventuelt også dekket med snø.
- Utførelse av arbeidet i vintersesongen vil også gi mindre risiko for erosjon nedstrøms grunnet lav vannføring og frost som vil gi mindre risiko for kanterosjon i Vesleelva.
- Vesleelva har registreringer av elvemusling og er en anadrom strekning. Utførelse av tiltaket med liten vannføring gir mindre risiko for påvirkning av gyteplasser og øvrig økosystem.
- Magasinet har vært tappet ned siden 2009, og vegetasjonen her er alt reetablert. Etter at dammen er fjernet, vil området inntil elva hvor dammen nå står også bli tilrettelagt for naturlig revegetering.

3. Beskrivelse av anlegget

3.1. Anleggsdeler og gjennomføring

Mølledammen (dam ID 4412) ligger i Vesleelva (nedbørfelt 24,7 km²). Magasinivolum ca. 0,025 mill. m³ (HRV 40,0 moh., LRV 32,0 moh.).

Hele Mølledammen rives og masser fjernes. Det antas bruk av en eller to gravemaskiner samt en lastebil, i tillegg til biler for persontransport. Eksisterende traktorvei (ca. 4 m bred) benyttes og forsterkes, og to midlertidige anleggsveier (samlet ca. 90 m, 4 m bredde) etableres. Det blir reservert plass for midlertidig mellomlagring av stein for gjenbruk i andre prosjekter i kommunen. Jord og



sediment blir ført til godkjent deponi. Alt annet materiale enn stein fra gammel dam blir også ført til godkjent deponi.

Under anleggsfasen skal eksisterende traktorvei på høyre elvebredde (vest for elva) brukes, hvor anleggstrafikk går via lagerbygget og inn på veien. Veien må forsterkes noe for tyngre anleggstrafikk, men det er ikke forventet at den må utvides. Bredde på eksisterende vei er ca. 4 meter. Det kan bli behov for noe rydding av vegetasjon langs veien, men det vil ryddes minst mulig. Det må etableres to midlertidige anleggsveier inn til Mølledammen fra eksisterende traktorvei. Samlet veilengde på anleggsvei blir ca. 90 meter. Bredde på anleggsveiene blir 4 meter. Det må følgelig også ryddes både for vegetasjon og trær for etablering av disse veiene. Rydding antas foregå både manuelt og med egnet skogsmaskin. Mulig lokasjon til midlertidige anleggsveier og strekning av traktorveien som skal brukes er inntegnet i detaljkart (1:1000) i Vedlegg 1. Her går også frem areal for mellomlagring av stein, for gjenbruk i kommunen i senere prosjekter.

3.2. Hydrologi og vannføring under arbeid

Under rivingen fjernes stein og betong med start fra topp dam og nedover. Vannet ledes gjennom bunntappeluken. Ved riving av dammens nedre deler vil det etter behov etableres ledevoller for å lede vannet igjennom. Minstevannføring vil på denne måten hele tiden være sikret.

3.3. Arealbruk

- All kjøring og lagring skal skje innenfor inntegnet anleggs-/inngrepsgrense, se detaljkart Vedlegg 1.
- Alm, eik og eldre granskog vil bli fysisk merket før oppstart.
- Inngrep utenfor godkjent areal tillates ikke uten avklaring/godkjenning.
- Midlertidige anleggsveier fjernes og tilbakeføres.

Midlertidig areal: stein mellomlager ca. 2 000 m² (brukes også til mellomlagring av masser som må håndteres i forbindelse med midlertidige veier); forsterkning av traktorvei ca. 1 000 m²; to anleggsveier ca. 400 m². Permanent areal: ingen permanent lagringsareal.



4. Forhold rundt anlegget

4.1. Generelt

Vurderingene bygger på tilgjengelige kartgrunnlag og kjente forhold i området. Tiltaket innebærer fjerning av en eksisterende dam og etablerer ikke nye permanente konstruksjoner eller arealer som øker naturfaren.

4.2. Naturfare

Flom: Store flater nedstrøms er potensielt flomutsatte; Mølledammen kan overtoppes ved storflom. Nedlegging endrer ikke flomvannføringer, men fjerner damrelatert risiko. Flomdempingen ved operativ dam var meget begrenset siden magasinet er lite, så nedleggelse betyr ingen signifikant endring i forhold til mulighet for flomdemping.

Skred: Kvikkleireområder nedstrøms påvirkes ikke; små aktsomhetsområder for snøskred oppstrøms vurderes å ha minimal konsekvens.

4.3. Klimatilpasning

Ingen endring i vannføring; tiltaket fjerner sårbar en damkonstruksjon og gir robusthet mot ekstremnedbør ved å sikre fri elvepassasje.

4.4. Naturmangfold

Registrerte rødlistearter i influensområdet: elvemusling (VU) ca. 1 km nedstrøms; alm (VU) i området; vepsevåk (NT) observert. Eldre granskog vest for traktorvei er lokalt viktig (C). Forventet konsekvens: ingen til liten; akvatisk miljø liten negativ i anleggsfasen (midlertidig tilslamming).

Alm som står inntil traktorvei skal skjermes og merkes, og likeså eik nordvest i planområdet, som har omkrets rett under kravet for å kvalifisere til å være naturtypelokalitet i laveste kategori.

Registrert eldre granskog vest for traktorveien skal heller ikke berøres.

Inngrep utenfor avgrenset anleggsområde vil ikke tillates.

Anleggsmaskiner vil desinfiseres både før og etter utførte arbeider, for å forhindre overføring av fremmede arter.



4.5. Kantvegetasjon

Elveløpet med kantvegetasjon gjennom magasinet er alt reetablert og inngrep ved damsted og adkomst begrenses så langt mulig. Kantvegetasjon berøres lokalt ved arbeid og det tilrettelegges for naturlig revegetering ved avslutning av arbeidene.

4.6. Forholdet til andre myndigheter/lover

Plan- og bygningsloven: Tiltaket ikke er i strid med kommuneplanens arealdel eller gjeldende reguleringsplaner. Arealstatus LNFR og «Bruk og vern av sjø og vassdrag»; E18-støysone nært tiltaket.

Kulturminneloven: Ingen registrerte kulturminner berørt; dammen ikke vurdert som kulturminne.

Forurensningsloven: Tiltak mot tilslamming gjennom at arbeidene utføres under vinteren. Masser, stål, betong samt annet materiale fra dam og rørgate skal kjøres vekk til godkjent deponi.

Drikkevannsforskriften: Ingen kjente berørte uttak.

Mineralloven: Ikke relevant.

Motorferdselloven/Veglova: Adkomst via eksisterende vei; midlertidige anleggsveier innen tiltakskorridor.

Reindriftsloven: Ikke reindriftsområde.

5. Vedlegg

Vedlegg 1: Kart (regionalt, oversikt 1:50 000, detalj 1:1 000)

Vedlegg 2: Foto av dam og nærområde

Vedlegg 3: Grunneieroversikt

Vedlegg 4: Naturmiljønotat (2018)



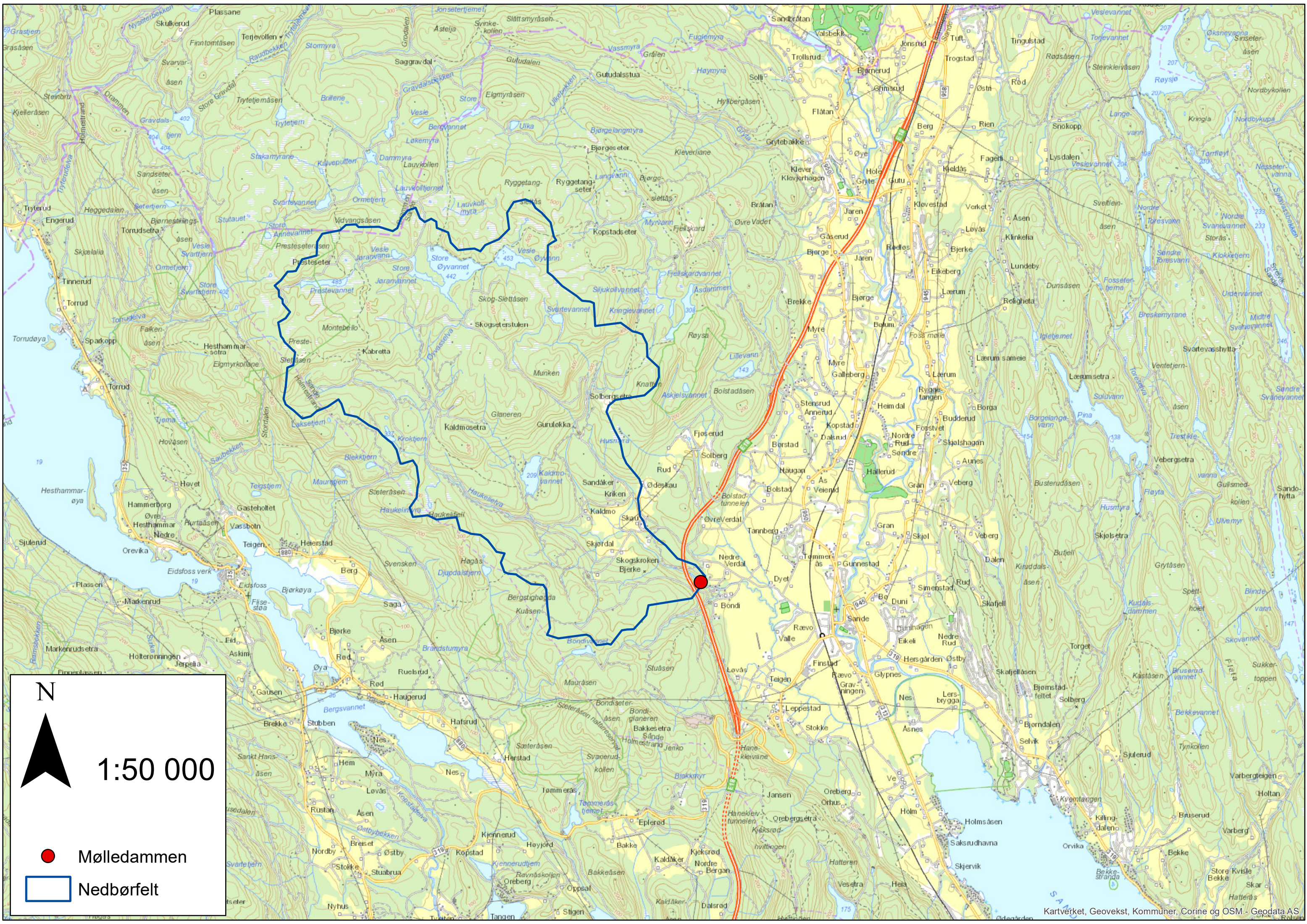
VEDLEGG 1 – KART

VEDLEGG 1 - REGIONALT KART, OVERSIKTSKART OG DETALJKART

1. Regionalt kart



2. Oversiktskart (1:50 000). Nedbørfelt og vassdragsanlegget er inntegnet.



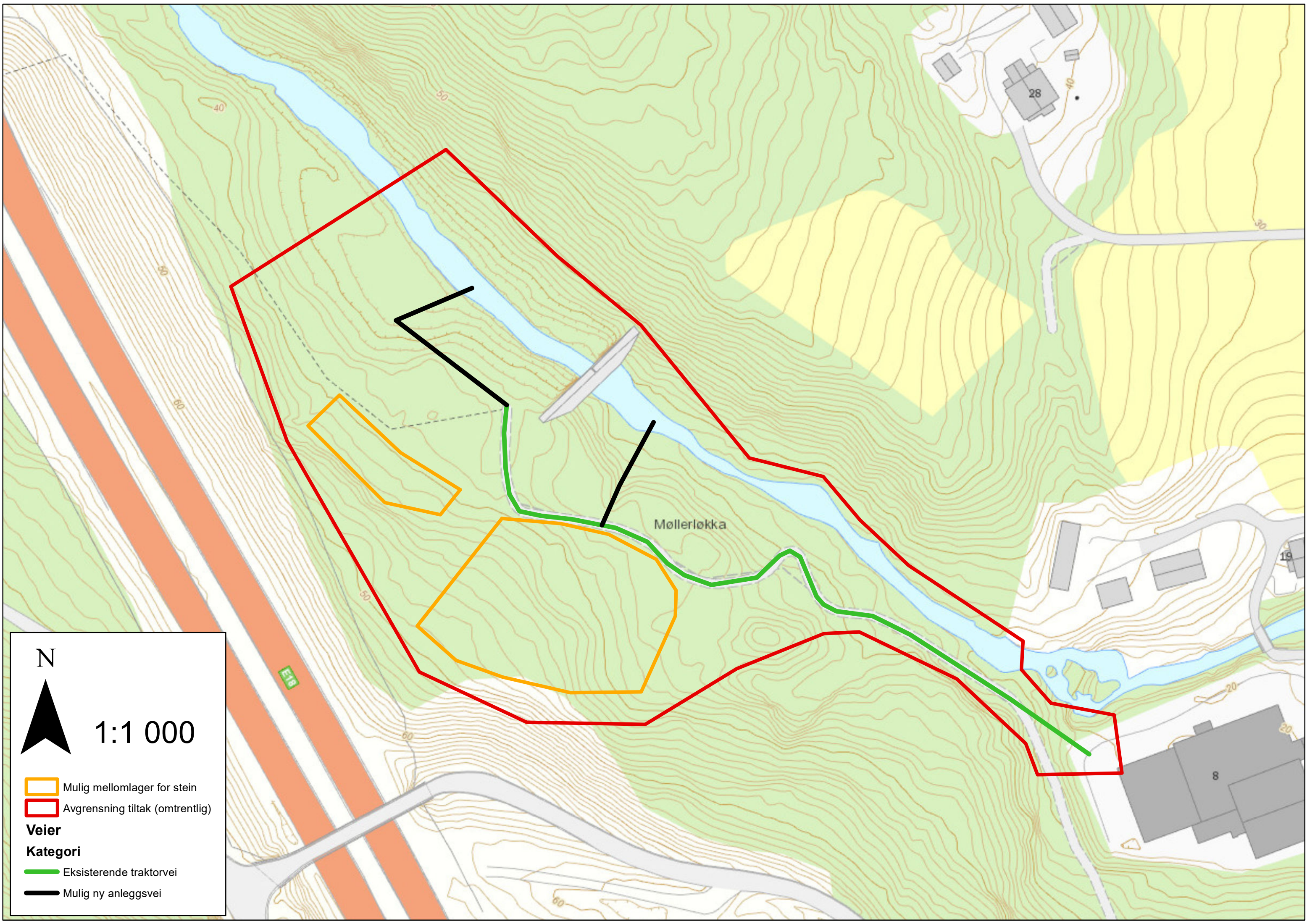
N

1:50 000

Mølledammen

Nedbørfelt

3. Detaljert kart over området (1:5000).



N



1:1 000



Mulig mellomlager for stein



Avgrensning tiltak (omtrentlig)

Veier

Kategori



Eksisterende traktorvei



Mulig ny anleggsvei



VEDLEGG 2 – FOTO AV DAM OG NÆROMRÅDE

Luftside, nedstrøms:





Oppstrøms:



Oppstrøms, magasin tømt og revegetert:





Oppstrøms, tomt magasin og revegetert elveløp:



Foss nedstrøms, antatt vandringshinder for laks:





Del av rørgate som skal fjernes:



Rørgate, med gamle kraftverket/verkstedet nederst. Her starter også anleggsveien (til høyre i bildet):





Trasé for anleggsvei, som skal ryddes til 4 m bredde:



Samme trasé, med gamle kraftverket/verkstedet i bakgrunnen:





VEDLEGG 3 – GRUNNEIEROVERSIKT

Gbnr: 326/1:

Bonden, Inger
Bondiveien 14
3070 Sande I Vestfold
Tlf. 944 25 170

Gbnr: 326/5:

Bonden, Anders og
Bonden, Ann Britt Ektvedt
Bondiveien 26
3070 Sande I Vestfold
Tlf: 950 83 597 (Anders)
Tlf: 957 26 563 (Ann Britt)

Gbnr: 328/10:

Bonden, Helge
Nedre Vardalsvei 1
3070 Sande I Vestfold
Tlf: 909 38 561



VEDLEGG 4 - NATURMILJØNOTAT

Oppdragsnavn: Rammeavtale Sande kommune 2014, riving av Mølledammen
Oppdragsnummer: 535469-18
Utarbeidet av: Rein Midteng
Dato: 19.11.2018
Tilgjengelighet: Åpen

NOTAT Naturmiljø

1. INNHOLD	1
2. METODE, PLANOMRÅDET	1
2.1. Kriterier for verdi	1
2.2. Planområdet.....	2
2.3. Datagrunnlaget og usikkerhet.....	2
3. NATURGRUNNLAGET	3
3.1. Vegetasjon	3
4. VERDIVURDERING	6
5. KILDER	7
5.1. Skriftlige kilder	7
5.2. Digitale kilder	7

1. INNHOLD

Dette notatet gir en vurdering av naturforholdene i planområdet, og gjør en vurdering av om det finnes spesielle naturverdier innenfor dette. Vurderingene er gjort av naturviter Rein Midteng, og notatet er kvalitetssikret av biolog Anette Gundersen.

2. METODE, PLANOMRÅDET

2.1. Kriterier for verdi

Kartlegging og verdisetting av naturmiljø/biologisk mangfold i planområdet er basert på nasjonal metodikk for kartlegging av spesielt viktige områder for biologisk mangfold, dvs. naturtypelokaliteter (DN-håndbok 13 2006/2013). DN-håndbok 13 beskriver naturtyper av særlig verdi for biologisk mangfold som skal kartlegges. Lokaliteter som oppfyller kravene til naturtypelokalitet verdisettes etter kriterier til A, B og C-verdi, se Tabell 2-1.

Flere faktorer er viktig for verdisetting av naturmiljøet. Spesielt viktig er leveområder/voksesteder for truede arter og nær truede arter, såkalt rødlistede arter (Kålås m. fl. 2015) og rødlistede naturtyper

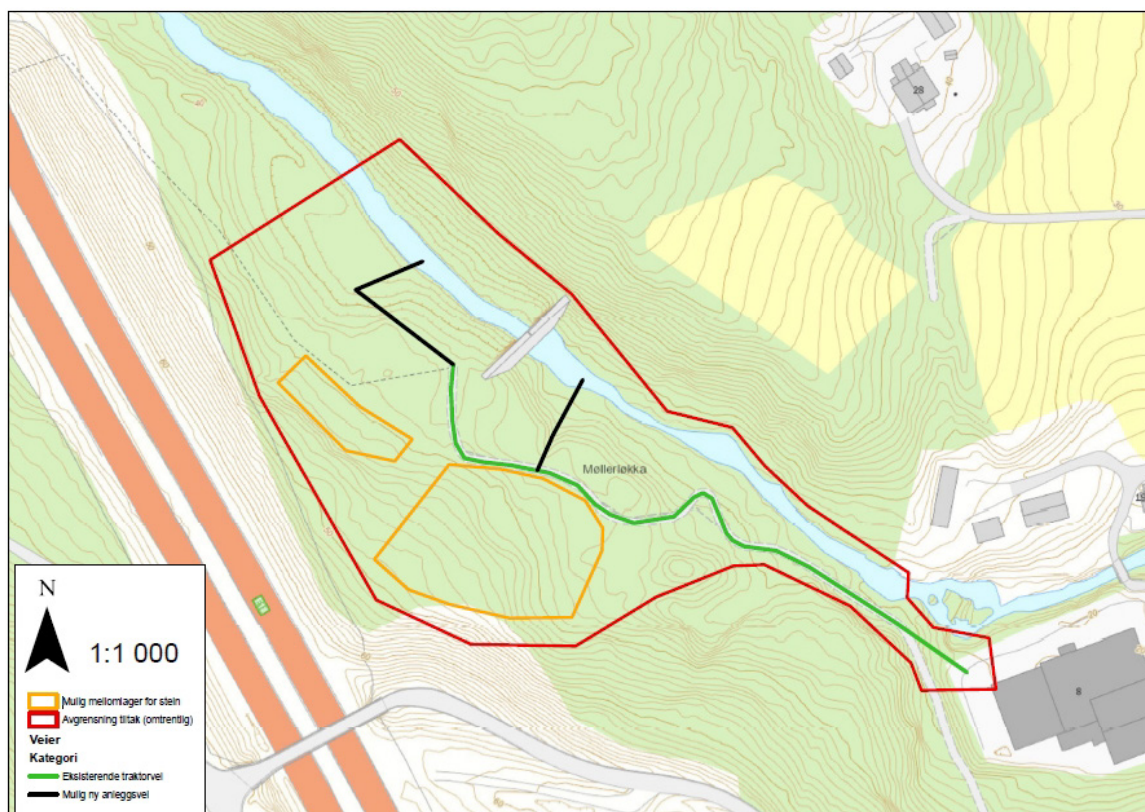
(Lindgaard & Henriksen 2011). Rødlistekategorier referert i temarapporten følger siste utgave av norsk rødliste (Kålås m. fl. 2015).

Tabell 2-1: Verdiklassifisering av lokaliteter basert på DN-håndbok 13-2007 og V712.

Naturforhold	Verdi (DN-håndbøkene)	Nasjonal- lokal verdiskala
Svært viktig natur	A – svært viktig	Nasjonal verdi
Viktig natur	B – viktig	Regional verdi
Lokalt viktig natur	C – lokalt viktig	Høy lokal verdi
Ordinær øvrig natur	Ingen verdisetting	-
Bebygde areal	Ingen verdisetting	-

2.2. Plan- og influensområdet

Planområdet er arealet vist i figur 1. Planområdet ligger i Sande i Vestfold, Vestfold fylke. Influensområdet for tiltaket for deltemaet naturmiljø er vurdert å strekke seg om lag 20 m ut fra planområdets avgrensning. Vassdraget nedstrøms planområdet er inkludert i influensområdet, i en ikke definert lengde.



Figur 1. Planområdet er arealet innenfor rød strek.

2.3. Datagrunnlaget og usikkerhet

Kilder til informasjon er nytt feltarbeid utført 20.6.2018 av Rein Midteng. I tillegg er det gjort sjekk av Miljødirektoratet sin naturbase (naturbase.no) som bl.a. viser naturtypelokaliteter og verna områder,

samt artskartdatabasen fra Artsdatabanken (www.artsdatabanken.no) som bl.a. viser registreringer av rødlistearter. Feltarbeidet ble utført i en perioden hvor karplanter, treslag og lav var enkelt å artsbestemme. Tidspunktet for soppre registreringer var for tidlig, og det vurderes å være et visst potensial for interessant sopp i området grunnet middels rik berggrunn (rombeporfyr og syenittporfyr). Løsmassene består av tynne usammenhengende hav- og fjordavsetninger som kan ha et visst innhold av kalkioner. Mangel på soppre registreringer vurderes kun å gi en begrensa usikkerhet i verdivurderingene, da karplantefloraen ikke indikerer særlig potensial for interessante bakkelevende sopparter. Videre blir ikke den eldre skogen påvirket av tiltaket (se lenger ned), og det er i slik skog det er særlig potensial for interessante sopparter. Kunnskapsgrunnlaget vurderes med bakgrunn i ovenfor nevnte å være godt og tilfredsstillende i forhold til kravene som stilles i Naturmangfoldloven, jf. §§ 8 (kunnskapsgrunnlaget) og 9 (føre-var-prinsippet).

3. NATURGRUNNLAGET

Berggrunnen består av middels rik berggrunn (rombeporfyr og syenittporfyr). Løsmassene består av tynne usammenhengende hav- og fjordavsetninger. Disse vil fort ha et visst innhold av kalkioner.

3.1. Vegetasjon

Vanlig utbredte, nitrogenelskende og lite krevende arter dominerer. I den yngre skogen, i tilknytning til dammen og langs traktorveien, finnes bl.a. følgende slike vanlige arter: Løvetann, enghumleblom, smyle, marikåpe, skvallerkål, bringebær og geitrams. I et større parti vest for traktorveien finnes eldre granskog. Gran er dominerende treslag, og det finnes et fåtall trær av alm og eik. I tillegg finnes hassel spredt gjennom planområdet, og småvokst bøk finnes også. Vegetasjonen er dominert av svak lågurtskog og blåbærskog, med vanlige arter som gjøkesyre, fingerstarr, blåbær og skogsalat. Slike vegetasjonstyper gir svakt grunnlag for potensial for funn av kalkavhengige arter, og ingen rødlistede arter ble registrert utover alm, som grunnet en sykdom som dreper treslaget, står oppført som truet (VU) på rødlisten.



Figur 2. Hogstpåvirkta yngre løvskog. I bakgrunnen ses ei eldre eik, se kap.4 for nærmere informasjon.



Figur 3. Tett planta granskog øst for traktorveien. Areal uten spesielle naturverdier.



Figur 4. Areal langs eksisterende traktorvei. Ingen spesielle naturverdier ble registrert.



Figur 5. Søndre del av dammen med ungskog på østsiden av dammen.

4. VERDIVURDERING

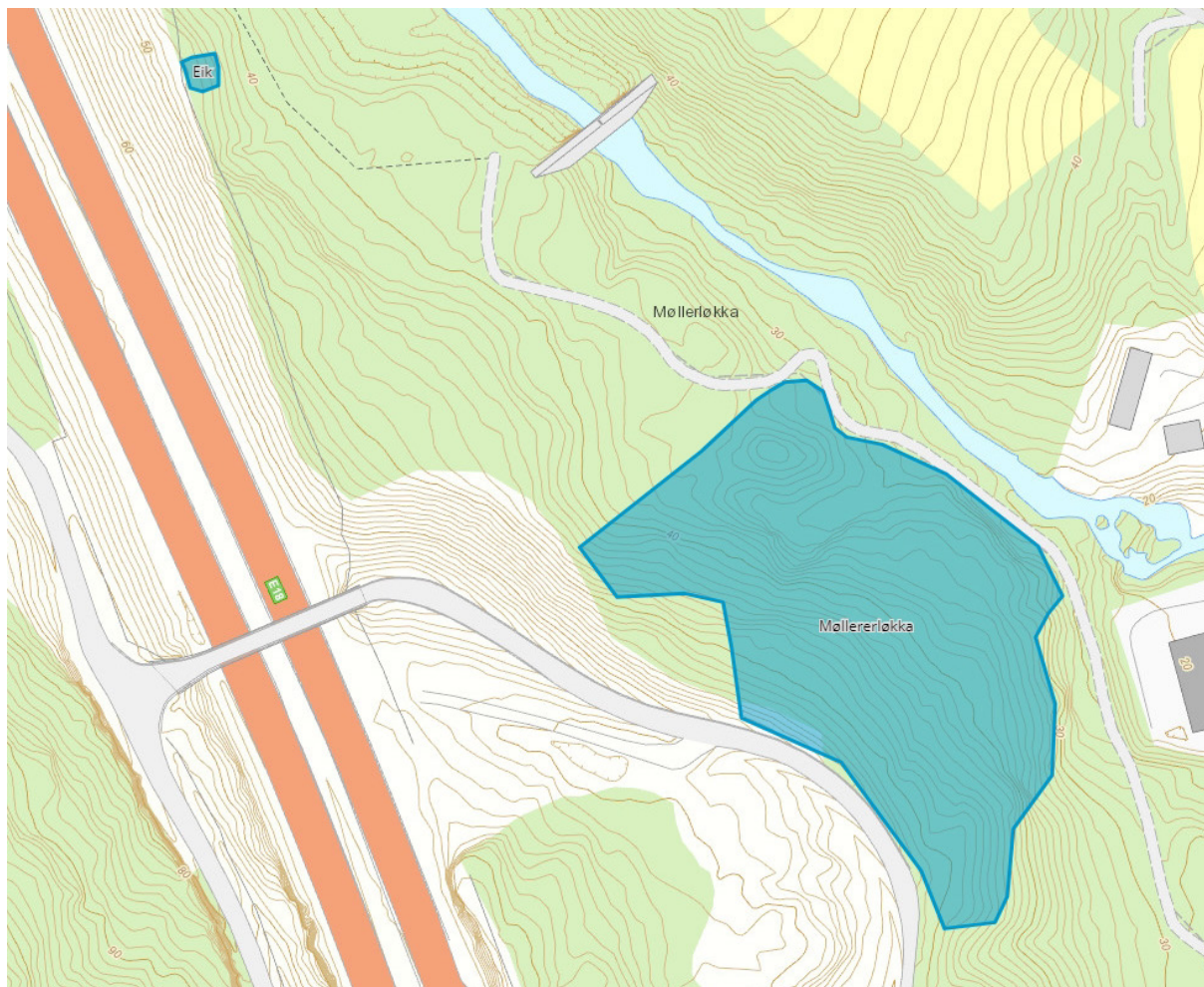
Nordvest i planområdet finnes ei nokså grov eik. Denne har omkrets på 190 cm i brysthøyde. Kravet for å kvalifisere til å være naturtypelokalitet, er minimum 200 cm omkrets i brysthøyde. Den kvalifiserer dermed ikke til å være naturtypelokalitet i laveste kategori (C-lokalt viktig). Om mulig bør man likevel unngå inngrep i tilknytning til eika, da den innen nokså kort tid (anslått grovt til 20 år) vil kunne oppnå inngangskravet. Treet har koordinat UTM WGS 84, sone 32 V 566027 6606654. Den eldre granskogen vest i planområdet, er avgrenset som en lokalt viktig (C) naturtypelokalitet. Naturlig forynget, ikke flatehogd lavlandsgranskog, er blitt uvanlig, og lokaliteten vil få økende verdi om den blir overlatt til fri utvikling uten hogst.

Tabell 4-1. Naturtypelokaliteter i planområdet.

Lokalitet	Naturtypekategori	Utforming	Verdi DN-2007
Møllerløkka	Gammel granskog	Gammel granskog i boreonemoral og sørboreal vegetasjonssone	C - lokalt viktig



Figur 6. Fra naturtypelokaliteten.



Figur 7. Figuren viser avgrensning av naturtypelokaliteten (stort grønt polygon) og den omtalte eika i nordvest (lite grønt polygon).

5. KILDER

5.1. Skriftlige kilder

Direktoratet for naturforvaltning, 2007. Kartlegging av naturtyper. Verdisetting av biologisk mangfold. DN håndbok 13-2 utgave 2006, oppdatert 2007/2014.

Henriksen, S. & Hilmo, O. (red.) 2015. Norsk rødliste for arter 2015. Artsdatabanken, Norge.

5.2. Digitale kilder

Naturbase, naturbase.no

Artskart, artsdatabanken.no,

Geologiske kart, ngu.no

6. VEDLEGG

6.1. Beskrivelse av naturtypelokaliteter

Lokalitet	Møllerløkka
Naturtype (DN håndbok 13-2006)	Gammel granskog
Utforming	Gammel granskog i boreonemoral og sørboreal vegetasjonssone
Verdisetting	Lokalt viktig (C)
Registreringsdato	20.6.2018

Innledning: Lokaliteten er registrert i 2018 av Rein Midteng (Asplan Viak) i forbindelse med naturfaglige undersøkelser av areal i tilknytning til Vallerveien 146. Verdisetting av lokaliteten følger faktaark for gammel granskog fra 2014 (Hofton. T.H. m.fl.) og rødlistestatus følger rødlista for arter fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for E18 og vest for Møllerløkka. Lokaliteten grenser til ungskog i nord, traktorvei i øst og annen eldre ikke undersøkt skog i sør.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Gammel granskog, utforming gammel granskog i boreonemoral og sørboreal vegetasjonssone er aktuell naturtype, og dominerende vegetasjonstype er svak lågurtskog og blåbærgranskog. Gran er dominerende treslag, og forøvrig finnes litt hassel og bjørk samt ei alm (VU) i nordøst. Småvokst bøk finnes også. Eik finnes fåtallig som mindre trær. Arter notert i feltsjiktet er gjøkesyre, fingerstarr, blåbær og skogsalat. Markjordbær finnes fåtallig i visse nedre partier av lokaliteten.

Artsmangfold: Et fåtall spredte granlægre (liggende dødved) finnes. På disse lægene vokser de vanlige artene rekkekjuke, fiolkjuke og rødrandkjuke. Signalarten for eldre granskog, granrustkjuke, ble funnet ett sted, men ingen rødlistearter av sopp ble registrert. Ei alm som er 30 cm i brysthøydiameter finnes i nordøst. Den var levende. Insektfaunaen er ikke undersøkt, men grunnet lavereliggende eldre skog med litt dødved, er det potensial for visse slike interessante arter.

Bruk, tilstand og påvirkning: I nord hvor eldre grandominert skog dominerer, har herskende grantrær brysthøydiameter på 30-40 cm. Skogen er noe høyreist grunnet nokså god bonitet. Litt lægre i ferske nedbrytningsstadier finnes.

Skjøtsel og hensyn: For å sikre naturverdiene best mulig, er det i utgangspunktet det beste for naturverdiene at det ikke hogges på lokaliteten eller gjøres tekniske inngrep.

Verdisetting: Lokaliteten er vurdert som lokalt viktig (C) da lokaliteten er en middels stor-liten lokalitet med nokså gammel grandominert lavlandsskog på middels rik berggrunn. Etter faktaark for naturtypen gis lokaliteten lav vekt på størrelse, skogtilstand/habitatkvalitet, påvirkning og rikhet. Dette gir C-verdi.

