

Søknadsbrev

NVE – Konsesjonsavdelingen
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

28.02.2024

Søknad om konsesjon for nedlegging av Veltmanåadam

Vestre Toten Kommune ønsker å legge ned Veltmanåadam (også omtalt som Tølleruddammen) i Veltmanåa elva/vatnet i Vestre Toten kommune i Innlandet fylke, og søker om følgende tillatelser:

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

- å legge ned Veltmanåadam

(Dersom det ikke oppnås enighet)

II Etter oreigningslova jf. § 2, nr. 54:

- Om samtykke til ekspropriasjon av manglende rettigheter dersom det ikke oppnås minnelig avtale mellom søker og rettighetshavere.

Opplysninger om nedleggingen er vedlagt.

Med vennlig hilsen

Anders Pettersbakken Vestre Toten kommune Teknisk driftsavdeling
Hunnselvvegen 12 -2830 Raufoss
Anders.pettersbakken@vestre-toten.kommune.no
93601891

Sammendrag

Kort sammendrag av begrunnelse for nedlegging, de viktigste tekniske inngrepene og konsekvensene ved prosjektet. Stikkord er

- Formålet med dammen er borte, og dammen har ikke lenger noen funksjon for dagens eier.
- Det er vurdert at det ikke vil bli store hydrologiske endringer da magasinet føres tilbake til opprinnelig stand.
- Teknisk gjennomføring skal kunne utføres relativt greit, komplett plan kommer på plass når det blir vår og prøver av betong og jordmasser er mulig å utføre.
- Landskap vil bli tilbakeført til sin opprinnelige tilstand, kan påvirke brukerinteresse av vann speilet, noe rødlistearter i området ingen kulturminner kjent.

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.....	5
1.5	Beskrivelse av vassdragsanlegget	5
1.6	Eksisterende inngrep	6
2	Beskrivelse av nedleggingen.....	7
2.1	Plan for nedlegging av vassdragsanlegg	7
2.2	Fordeler og ulemper ved tiltaket	8
2.3	Arealbruk og eiendomsforhold.....	8
2.4	Forholdet til offentlige planer og nasjonale føringer	10
3	Virkning for miljø, naturressurser og samfunn.....	12
3.1	Hydrologi (virkninger av nedleggingen).....	12
3.2	Grunnvann	13
3.3	Naturfare og klimaendringer	13
3.4	Rødlistearter.....	13
3.5	Terrestrisk miljø	15
3.6	Akvatisk miljø	17
3.7	Verneplan for vassdrag og Nasjonale laksevassdrag	18
3.8	Landskap	18
3.9	Kulturminner og kulturmiljø	18
3.10	Reindrift	18
3.11	Ferskvannsressurser	18
3.12	Brukerinteresser og friluftsliv	18
3.13	Damsikkerhet.....	18
3.14	Kostnad for nedlegging sett opp mot kostnader for opprusting.....	18
3.15	Samlet vurdering	18
4	Avbøtende tiltak	19
5	Referanser og grunnlagsdata	19
6	Vedlegg til søknaden	20

1 Innledning

1.1 Om søkeren

Veltmanåa dam tilhører Vestre Toten kommune org.nr.: 971028300. Vestre Toten kommune har samarbeid med VTA Steinar Sørli angående nedleggelse av damanlegget.

1.2 Begrunnelse for nedlegging

Dammen Veltmanåa ble bygget i 1955 av Raufoss Ammunisjonsfabrikker og hadde til formål å skaffe reserveslukkevann. Etter hvert tok Vestre Toten kommune over damanlegget. Den har nå ingen betydning i kommunens vannforsyning. Dammen er i dag i konsekvensklasse 1, ved siste periodiske tilsyn er det kommentert nødvendige tiltak. I og med at dammen ikke har noen funksjon for dagens eiere ønsker Vestre Toten kommune å nedlegge dammen.

Vestre Toten kommune har ikke vært i direkte kontakt med noen om overtagelse av damanlegget, men vedtakene i kommunen er tilgjengelige dokumenter for allmenheten og det har vært noen avisartikler. Det har heller ikke vært noen som har gitt uttrykk for at de ønsker og ta over anlegget.

1.3 Geografisk plassering av vassdragsanlegget

Veltmanåa dam ligger mellom Raufoss barneskole (Nysethvegen 19, 2830 Raufoss), Idrettsanlegg og boligområde (ved Veltmanåvegen) Det er mange boliger i området, både inn mot og nedstrøms damanlegget i tillegg til kommunale veger og en fylkesveg, lengere nedstrøms ligger også en barnehage.

Damanlegg

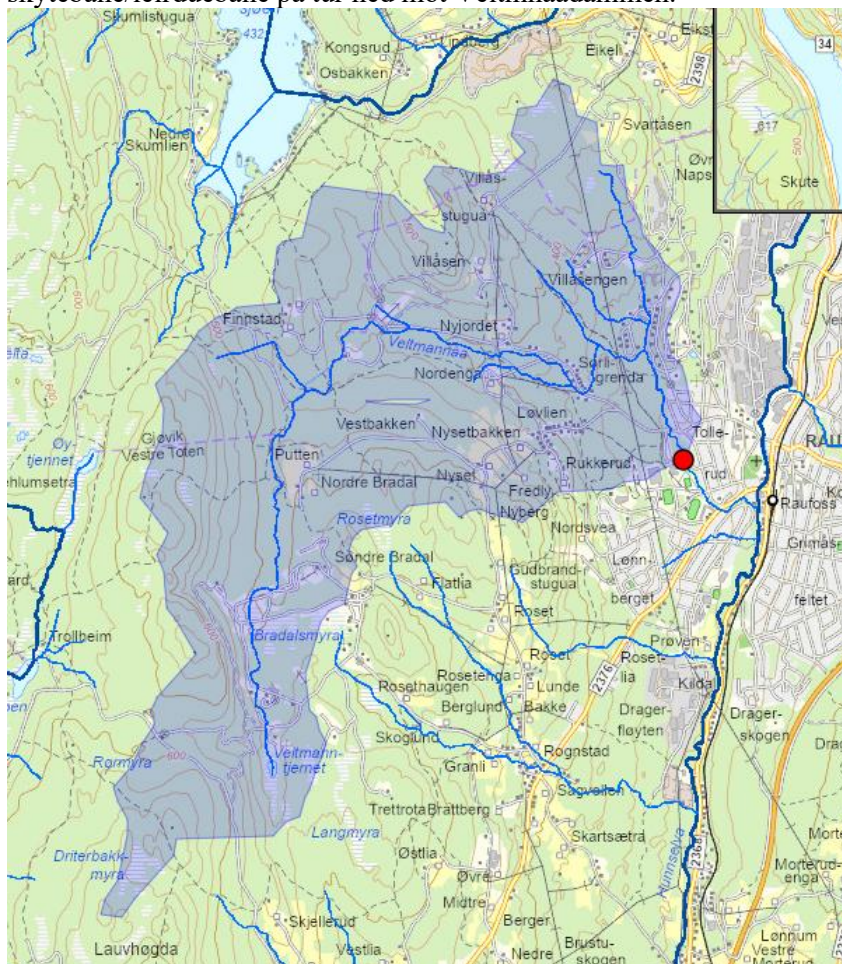
Skole



Figur 1 Dam Veltmanåa med tilhørende nærområde

1.4 Beskrivelse av området

Veltmanåa damanlegg ligger Nordvest for Raufoss sentrum. Veltmanåa kommer fra skogsområdene vest og sørvest for Raufoss. Veltmanåa har sitt utspring Veltmantjernet og området rundt Bradalsmyra, hvor det i dag er testsenter for NAMMO. Videre passerer den også Vestre Toten skytebane/leirduebane på tur ned mot Veltmnaådammen.



Nedbørsfelt for damanlegget – Kilde: nevina.nve.no

Det er en vannstreng på ca 840 meter fra damanlegget og videre ned til Hunnselva. Like vest for vannmagasinet er det en mindre skogknull med naturlig vegetasjon, som også utgjør kantsonen mot vassdraget på denne siden. Delvis glissen granskog med innslag av lauvtrær. Etter etablering av demningen er det bygget ny barneskole, idrettshall, idrettsområder og parkering vest og sør for dammen. Øst for magasinet er det et område bestående av eldre villabebyggelse hvor mye ble oppført på 50-60 tallet. Her er kantsonen mer påvirket av menneskelig aktivitet, herunder bruk av dammen til bading, tur og rekreasjonsområde.

1.5 Beskrivelse av vassdragsanlegget

Dam konstruksjonen ble oppført i 1955 og består i hovedsak av en oppstrøms tetningsvegg i betong, med nedstrøms fylling av løs masser. Sentralt i dammen er det etablert et flomoverløp i betong på fjell. På dammens høyre side ligger et reserveoverløp i betong som også er forankret mot fjell.

Hovedoverløpet er utformet som plate/vegg med vertikal støttepilar på nedstrøms side, inkl. sidevanger mot tilliggende fylling. Mot østlig side av overløpet er det etablert et bunntappeløp, og det er anlagt gangbru over dam overløpskonstruksjonen.

Reserve overløpet er oppdelt i tre seksjoner, med to gjennomgående vertikale vanger/vegger som strekker seg ca 1 meter ut fra overløpet på nedstrøms side. På begge sider av sideoverløpet er det støpt vanger inn mot tilliggende fylling. Det er også her etablert gangbru over dette overløpet.

Dam Veltmanåa			
Beskrivelse av anlegget		Hovedanlegg	Hjelpeanlegg
Dam lengde	m	45	
Dam høyde	m	4,5	
Dam bredde	m		
Overløpslengde	m	17	
Damkrone	m	+8,10 moh.	
Overløp	m	+7,55 moh.	
TILSIG			
Nedbørfelt	km ²	14,72	
Spesifikk avrenning	l/s/km ²	16,48	
Middelvanntføring normalår	m ³ /s el. l/s		
MAGASIN			
Magasinvolum	mill. m ³	0,003-0,005	
HRV	moh.	331,9	
LRV	moh.	?	
Normalvannstand i dag	moh.	Ca 331,6	
Normalvannstand etter nedlegging	moh.	?	

1.6 Eksisterende inngrep

Ikke relevant for nedleggelse av dam Veltmanåa.

2 Beskrivelse av nedleggingen

2.1 Plan for nedlegging av vassdragsanlegg

Vestre Toten kommune ønsker å fjerne hele anlegget, vi vil med dette forsøke på best mulig måte tilbakeføre området til de forholdene slik det var før anlegget ble bygget.

Ved riving vil vi ta prøver fra betong og masser i magasinet, dette for å ha muligheten til å benytte oss av disse under reetablering av opprinnelig vannstreng. Vi ønsker i prosessen ved gjenskapelse og tilbake føre dette området slik det så ut før det ble bygget på 50-tallet.

Den naturlige vannstrengen/bekken som var der naturlig vil bli gjenskapt og bygget tilpasset dagens og fremtidens klimaendringer/utfordringer.

Vi ønsker at området etter anleggs perioden revegeteres til sin opprinnelige stand.

Området og dam-stedet skal arronderes slik at det glir naturlig inn i omkringliggende terreng.

Det vil bli utarbeidet en strukturert plan for nedtrapping, slamtømming og rive arbeidet hvis søknad blir godkjent og arbeid kan igangsettes.

2.2.1 Veibygging

Det er i dag en gammel veg som går inn til damanlegget, denne vegen går fra Veltmanåvegen. Dette er en dårlig veg, så det må påberegnes litt vedlikehold for å komme til med maskiner til området. Dagens veggbredde er antagelig optimal, men det vil måtte gjøres litt for å oppnå tilstrekkelig bæreevne for anleggsmaskiner og lastebiler. Vegen vil etter anleggsarbeidet tilbakeføres til tur sti etter endt drift.

Fra andre siden av damanlegget er det tilkomst fra Raufoss skole.

De aktuelle adkomstveger er eid av Vestre Toten kommune.

Beskrivelse se vedlegg Nr.3

2.2.2 Lagring av masser

Masser som skal fraktes bort er planlagt levert Horisont miljøpark i Hunndalen og/- eller Veidekke pukkverk Åndalen. Detaljert bruk og deponering av masser vil bli fastsatt etter prøvetakninger så snart vannstanden er på et nivå som tillater at slike prøver blir foretatt. Hvis massene blir godkjent til etterbruk/deponering er det et stort område ved magasinet som kan benyttes til lagring av masser.

Hvis massene blir godkjent etter prøvetakning for gjenbruk, vil det være mulig og mellomlagre massene i det nedtappede magasinet, for å berøre minst mulig område rundt anlegget.

Fyllingsmaterialet ble anlagt i forbindelse med etablering av dam konstruksjonen, disse massene vil antagelig ha samme kvalitet som tilliggende terreng.

2.2 Fordeler og ulemper ved tiltaket

Fordeler

Nedleggelse av damanlegget vil føre området tilbake til en mer naturlig stand. Det er rundt det nåværende magasinet blandingsskog på dammens nord og vestsida. Tørrlagt areal i dagens magasin vil på sikt gro igjen dersom det ikke skjøttes til andre formål.

En nedleggelse vil i tillegg fjerne ulike fare forhold for 3. person.

Fjerning av demningen vil medføre at demningen ikke lenger utgjør et vandringshinder for fisk. Potensiell gytstrekning for ørret som går opp fra Hunnselva vil dermed kunne økes betraktelig. Det er pr i dag ikke kartlagt den eksakte lengden på potensiell strekning som ørret fra Hunnselva kan vandre uhindret videre oppstrøms dammen hvis demningen fjernes.

Veltmanåa dam har i dag konsekvensklasse 1. Ved et eventuelt dambrudd vil dette påvirke kommunale bruer, veger, bebyggelse og, - fylkesveg- og annen infrastruktur. En nedleggelse av damanlegget vil eliminere bort denne risikoen.

Ulemper

Veltmanåa dam har i dag verdi som rekreasjonsområde, den ligger tett inntil boligområde, skole og barnehage. Området blir jevnlig brukt som tur- mål. Området vil ikke miste rekreasjonsverdien sin, men for folk som ønsker å se på vannspeilet og til tider ønsker å bruke magasinet til bading vil verdien reduseres.

2.3 Arealbruk og eiendomsforhold

Arealbruk

Inntegnet arealbruk er vist i vedlegg.

Inngrep	Midlertidig arealbehov (m²el. daa)	Permanent arealbehov (m² el. daa)	Ev. merknader
I og rundt magasin.	15,3 daa	1,6 daa	Se skisser under



Figur 2 Skisse av midlertidig berørt område.

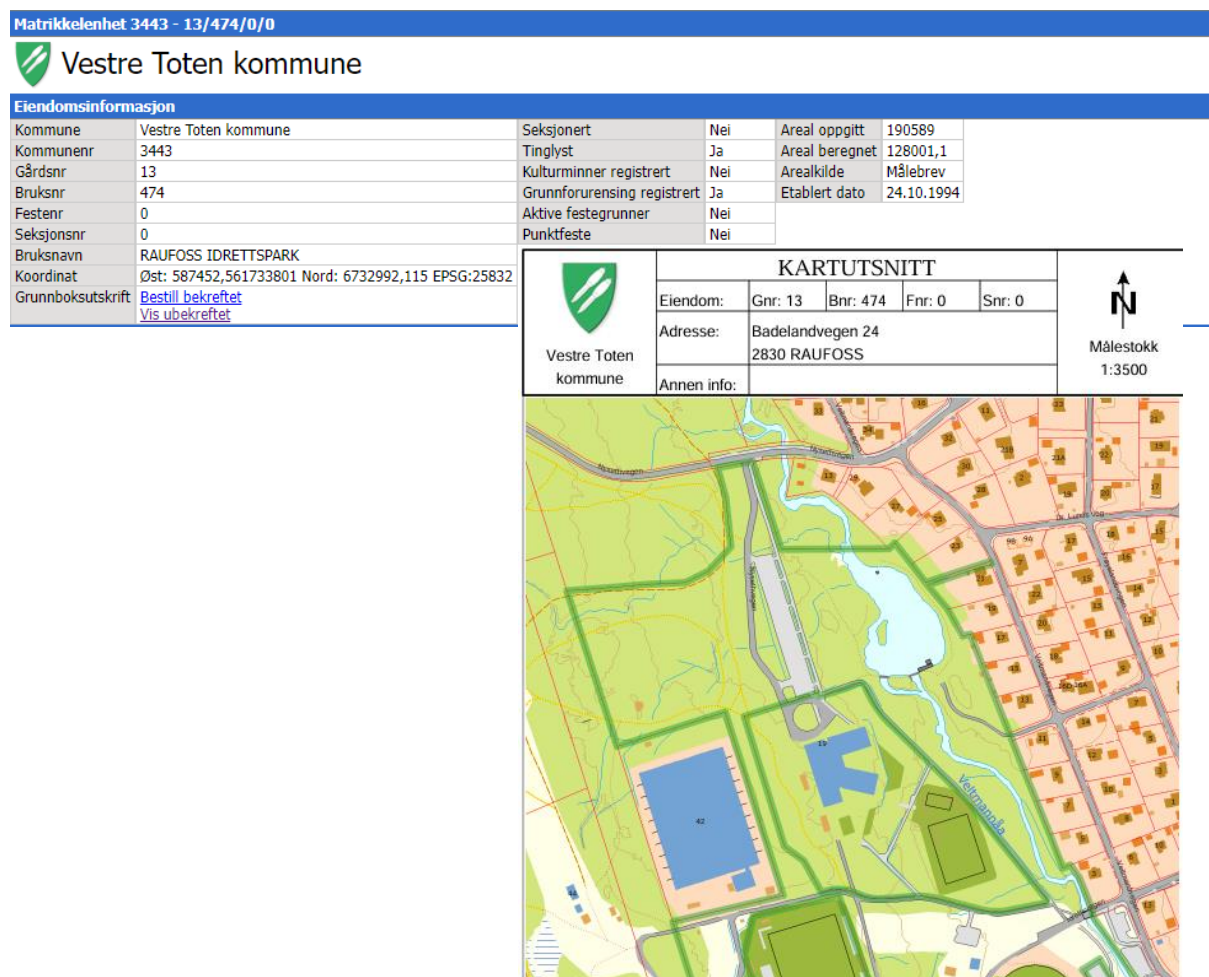


Figur 3 Skisse av permanent arealbehov.

Eiendomsforhold

Vestre Toten kommune er eier av magasinet, dam konstruksjonen og området rundt. Vestre Toten kommune finner ikke at det er noen andre som har rettigheter til magasinet.

Oversikt over berørte grunneiere er vedlagt:



2.4 Forholdet til offentlige planer og nasjonale føringer

Beskrivelse av nedleggingens status i forhold til:

Reguleringsplaner

Dagens damanlegg og magasin er omfattet av “Reguleringsplan for Raufosskogen øst” (godkjent 20.03.2014 (KST-sak 30/4) - plan id 0529113.

Reguleringsplanens formål beskrives i planbestemmelsens §1:

“§1 Planens formål

Planens formål er i hovedsak å tilrettelegge for utbygging av ny barneskole på Raufoss, med de tiltak som er nødvendig i forhold til skolens aktivitet og å skape trygge forhold for alle trafikanter i området. I tillegg er det et mål om at området blir mer tilgjengelig for allmennheten og kan øke attraktiviteten.”

Arealet rundt damanlegget og magasin er avsatt til friluftsområder. FL 1 på vestsiden av magasinet, FL2 på Østsiden og FL 3 og 4 sør for demningen. I tillegg er det regulert gangveg (GV3) fra

I kommunens arealdel (2012-2023) er Veltmanådam område avsatt som LNFR område. De omkringliggende områder er avsatt som offentlig eller privat tjenesteyting, friområde og boligbebyggelse.

Verneplan for vassdrag

Veltmanåa er ikke et vernet vassdrag.

Nasjonale laksevassdrag

Vassdraget har ikke status som nasjonalt laksevassdrag.

Ev. andre planer eller beskyttede områder

Området for tiltaket er ikke underlagt noen form for vern.

EUs vanndirektiv/vannforskriften

Status for vassdraget i henhold til vedtatte regionale forvaltningsplaner for vassdrag oppgis.

Opplysninger om dette finner dere på www.vannportalen.no

Området er en del av Innlandet og Viken vannregion. Regional plan for vannforvaltning for Innlandet og Viken vannregion 2022-2027 er gjeldende for dette området. Vannregionmyndighet for Innlandet og Viken vannregion var Viken fylkeskommune. Nå er imidlertid Viken fylkeskommune avviklet, slikt at vannregionmyndighet kan synes noe uavklart.

Veltmanåa er definert som elv og har Vannforekomst ID 002-2670-R. Tilhører nedbørsfelt 002.DCC1.

Miljømål for vassdraget er i [VannNett-Portal \(vann-nett.no\)](http://VannNett-Portal(vann-nett.no)) oppgitt til god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand.

Miljøtilstand er oppgitt til god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand (middels presisjon).

Under beskrivelse av påvirkning i vann-nett er det oppgitt at vassdraget er påvirket i “liten grad” av “dammer, barrierer og sluser for annen aktivitet”. Damanlegget er ikke oppgitt som en påvirkning her, noe som må være en mangel i vann nett.

Veltmanåa/Tolleruddammen er imidlertid oppgitt i vann.nett som “Beskyttet område type – badevann” (PA4709).

Miljømål for badeplassen er oppgitt som “god” men med “moderat” tilstand.

Da vassdraget passerer gjennom et skytefelt (testområde NAMMO), samt passerer/berører skytebaneanlegg (rifler og leirduebane) bør det tas prøver av bunnsedimenter i dammen. Dette for å fastslå om massene kan gjenbrukes ved reetablering av vegetasjon, eller om det er forurensede masser.

3 Virkning for miljø, naturressurser og samfunn

3.1 Hydrologi (virkninger av nedleggingen)

Det forventes ikke nevneverdige endringer, det nye bekkeløpet vil ha tilførsel fra oppstrøms liggende områder slik det også er i dag. Erfaringsmessig skal det lange tørkeperioder til før det ikke er tilførsel av vann.

3.2 Grunnvann

Det forventes ikke nevneverdige endringer i grunnvann. Det er et lite inngrep og magasinet skal tilbakeføres til sin ordineretilstand.

3.3 Naturfare og klimaendringer

Det har i Veltmanåa dam ikke vært noen gjentakende flommer som er kjent. Ved fjerning av Veltmanåa dam, vil faren for en dambruddbølge minske. da magasinet blir borte, og dette vil være svært positivt for nedstrøms liggende eiendommer og veger (KV-FV).

I startfasen av nedleggelsen vil det i det lille vassdraget i dagens magasin kunne frakte med seg noe sedimenterte finstoff, men dette vil avta raskt når bekkeløpet er etablert.

Nedleggelse/riving av dammen må planlegges og utføres på en slik måte at det medfører minst mulig nedslamming av elva nedstrøms, og påvirkning på fisk og øvrig dyreliv.

For å kunne vurdere natur fare og eventuelle klimaendringer av nedleggelsen/fjerning av dammen må det lages en miljøvurdering. Rapporten må blant annet inneholde en konsekvensutredning for artene og naturtypene i området.

Ved nedleggelse av dammen vil magasinet tørrlegges og dagens vannspeil vil bli erstattet av en liten bekk, det etablerte bekkeløpet vil ikke fravike mye fra det ordinære før etablering av dammen.

Området er ikke skredutsatt, da dette er et relativt flatt område.

3.4 Rødlistearter

I dette kapittelet er Rødlista og Fremmedartslista gjengitt.

IUCNs kategorier er:

- EX - Utryddet (EXtinct)
- EW - Utdødd i naturen (Extinct in the Wild)
- RE - Regionalt utdødd (Regionally Extinct)
- CR - Kritisk truet (CRitically Endangered)
- EN - Sterkt truet (Endangered)
- VU - Sårbar (VULnerable)
- LR - Lav risiko: avhengig av tiltak (Lower Risk: Conservation Dependent)
- NT - Nær truet (Near Threatened)
- LC - Livskraftig (Least Concern)
- DD - Datamangel (Data Deficient)
- NE - Ikke vurdert (Not Evaluated) og derfor ikke på rødlista

I tillegg til Rødliste kategoriene nevnt ovenfor, er det gjengitt fremmede arter i området. Disse betegnes ved:

-Ingen kjent risiko – NK

-Lav risiko – LO

-Potensielt høy risiko – PH

-Høy risiko – HI

-Svært høy risiko - SE

Art	Latinsk navn	Rødlistekategori	Svartliste kategori	Artsgruppe
Sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>	LC		Fugler
Tyrkerdue	<i>Streptopelia decaocto</i>	NT		Fugler
Hagelupin	<i>Lupinus polyphyllus</i>		SE	Karplanter
Lillagrå rødspore	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	NT		Sopper
Bronserødspore	<i>Entoloma formosum</i>	LC		Sopper
Bittervokssopp	<i>Hygrocybe mucronella</i>	NT		Sopper
Småsyre	<i>Rumex acetosella</i>	LC		Karplanter
Kjempebjørne kjeks	<i>Heracleum mantegazzianum</i>		SE	Karplanter
Dynejordtunge	<i>Geoglossum cookeanum</i>	NT		Sopper
Skjelljordtunge	<i>Geoglossum fallax</i>	LC		Sopper
Rosa køllesopp	<i>Clavaria rosea</i>	VU		Sopper
Sleip jordtunge	<i>Glutinoglossum glutinoglossum</i>	LC		Sopper
Kantarellvoks sopp	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	LC		Sopper
Stripemarihøne	<i>Myzia oblongoguttata</i>	LC		Biller
Toprikket marihøne	<i>Adalia bipunctata</i>	LC		Biller
Tromsøpalmer	<i>Heracleum persicum</i>		SE	Karplanter
Blåmeis	<i>Cyanistes caeruleus</i>	LC		Fugler
Ekorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	LC		Pattedyr
Flaggspett	<i>Dendrocopos major</i>	LC		Fugler
Grønnfink	<i>Chloris chloris</i>	VU		Fugler
Gulspurv	<i>Emberiza cintrina</i>	VU		Fugler
Kjøttmeis	<i>Parus major</i>	LC		Fugler
Pilfink	<i>Passer montanus</i>	LC		Fugler

Skjære	Pica pica	LC		Fugler
Spettmeis	Sitta europaea	LC		Fugler
Rødskivevoks sopp	Hygrocybe quieta	NT		Sopper
Ørret	Salmo trutta	LC		Fisk
Ørekyt	Phoxinus phoxinus	LC		Fisk
Edelkreps	Astacus astacus	EN		Krepsdyr
Elvemusling	Margaritifera margaritifera	VU		Bløtdyr

Det akvatiske miljøet i Veltmanådammen er ikke registrert i artsdatabanken. Det er derfor en viss usikkerhet på hva slags akvatiske planter og andre arter som kan finnes i området. Det anbefales å ta en befaring så snart som mulig for å dokumentere dette.

I henhold til Naturmangfoldloven bør det lages en plan for arbeidet i denne sonen, som er mest mulig skånsom for natur og arter. Denne planen bør blant annet inneholde vilkår om hekkesesongen, gytesesongen, og en risikovurdering.

3.5 Terrestrisk miljø

Område er i en “høy aktsomhetssone” for radon –

[Naturbase kart \(miljodirektoratet.no\)](https://miljodirektoratet.no)

Naturtypen i området er definert som “engpregete erstatningsbiotop” og har en viktig verdi.

Naturtyper - DN-håndbok 13 ▼
2 av 5

☆ Naturtyper - DN-håndbok 13 - alle

Områdenavn: Veltmanåvn 25
ID: BN00013075
Naturtype: Engpregete erstatningsbiotoper
Registreringsdato: 08/01/2011
Verdi: Viktig

Faktaark Geonorge Produktark

[Legg til i resultater](#) | [Vis flere detaljer](#)

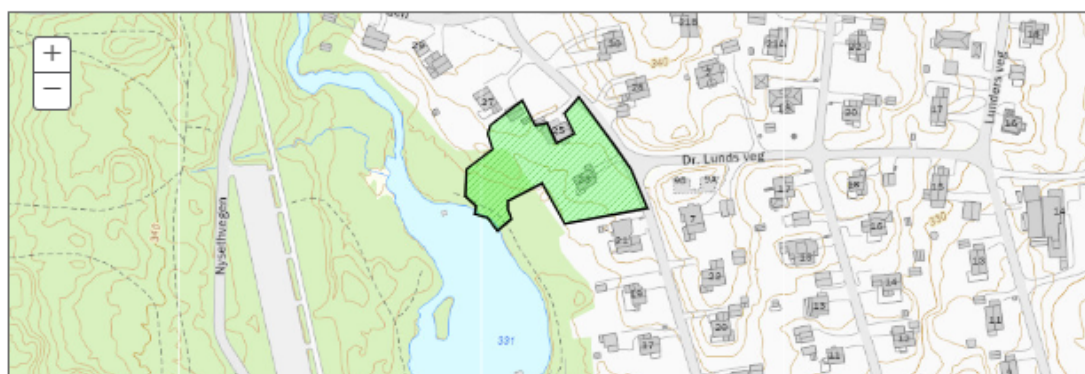


Naturtyper

Utskriftsdato: 29.01.2024

Veltmanåvn 25

ID	BN00013075
Naturtype	Engpregete erstatningsbiotoper
Utforming	Plen og tun
Verdi	Viktig
Utvalgt naturtype	-
Registreringsdato	01.08.2011
Hevdstatus	-
Forvaltningsplan	Nei
Forvaltningsavtale	Nei
Forvaltningsavtale Inngått	-
Forvaltningsavtale utløper	-
Verdi begrunnelse	Verdigrunnlag satt som viktig (B).
Innledning	Delvis ødelagt
Beliggenhet og naturgrunnlag	Plener anlagt bla. med masser fra beitemark på 1950-tallet. Arealene med beitemarkssopp (bla flere jordtungearter) går også inn på nabotomtene nr 23 og 27. Slåtteeng, som inntil nylig var holdt i hevd, ut mot Badedammen.
Naturtyper og utforminger	Vurdert som artsrik plen pga. vesentlig jordbearbeiding ved kartlegging i 2011.
Artsmangfold	Totalt 16 art(er) påvist: Geoglossum cookeianum, smalkjempe, dunkjempe, katterfot, tuet kølesopp, beiterødkivesopp, belterødkivesopp, skjelljordtunge, sleip jordtunge, kantarellvokssopp, skjær vokssopp, gul vokssopp, kjeglevokssopp, spissvokssopp, rødskivevokssopp (NT), kritt vokssopp.
Påvirkning	-
Fremmede arter	-
Råd om skjøtsel og hensyn	Unngås gjødsling, kalking og mosefjerning. Slå med litt lengre mellomrom utover høsten. Slå en gang i året (slutten av august/ begynnelsen av september) på enga ut mot Badedammen.
Landskap	-
Nøyaktighetsklasse	<20 m
Areal fra kartobjekt (daa)	4.3
Kommuner	3443 (Vestre Toten)
Kilder	Larsen, B. H. m.fl. 2012. Kartlegging av slåtteområder i Gjøvik, Land og Toten i 2011. Miljøfaglig Utredning Rapport 2012:14.





Bildet ovenfor er fra [Naturbase kart \(miljodirektoratet.no\)](http://miljodirektoratet.no) - Den gjenspeiler elveløpet der det er antatt å være på sitt dypeste. Her kan vi derfor bruke bildet til å se hvordan elveløpet muligens kan tilbakeføres slik det var naturlig (men vi må ta litt forbehold om feilvurdering selvfølgelig).

Det vil om nødvendig bli utført vurderinger når snøen smelter i forhold til elveløpet, akvatiske planter, arter og miljø.

3.6 Akvatisk miljø

Det er ikke foretatt undersøkelser av akvatisk miljø i dammen. Dette må evt. gjøres på sommersesongen når det er is/snøfritt. Det bør undersøkes om det kan være kalkkrevende arter i dammen.

Det er fra før kjent at vassdraget er fiskeførende. Ørret og ørekyte finnes både oppstrøms og nedstrøms demningen. Det er ikke undersøkt om det kan være andre fiskeslag i dammen. Demningen representerer i dag et vandringshinder som gjør at fisk fra Hunnselva ikke kan vandre forbi dette punktet for å gyte.

På grunn av tilstedeværelse av fisk er det i utgangspunktet lite trolig at det finnes salamander, men det kan ikke utelukkes.

Hunnselva har både edelkreps (EN - sterkt truet) og elvemusling (VU - sårbar).

3.7 Verneplan for vassdrag og Nasjonale laksevassdrag

Vassdraget er ikke vernet eller del av nasjonale laksevassdrag

3.8 Landskap

Veltmanåa dam demmer opp fra skogsområdene vest og sørvest for Raufoss. Rundt magasinet og nedstrøms er det skog, gress og enkeltstående trær. Det er etablert turstier og friområder rundt dam området. Ved nedleggelse av Veltmanåa damanlegg vil det bli etablert en bekk eller ei å som fra tidligere lå der naturlig, det vil relativt rasket etablere seg gress og naturlige tresorter langs den reetablerte bekken. Området vil da igjen få sitt opprinnelige landskap, som var der før det ble etablert et damanlegg.

3.9 Kulturminner og kulturmiljø

Området er befart av Oldsaksamlingen. Det ble ikke påvist fredede kulturminner. Det er ikke kjent automatisk fredede kulturminner i nærområder, og potensialet for kulturminner anses som lav.

3.10 Reindrift

Ikke relevant i Vestre Toten.

3.11 Ferskvannsressurser

Veltmanåadam ble i sin tid bygget som sløkkevann reservat og har i dag ingen betydning for Vestre Toten kommune.

Vestre Toten kommune leverer kommunalt drikke vann fra en annen forekomst i hele det berørte område. Kommunen er heller ikke kjent med at noen har uttak for jordvanning fra magasinet.

3.12 Brukerinteresser og friluftsliv

Veltmanåadam blir i dag brukt som badevann av lokalbefolkningen. Det er tilordnet med friområde på øst siden av magasinet. Brukergrensesnittet for bading ble noe redusert da sikkerhetsavstanden til demningen ble fastsatt til 30m. Ellers er det tursti som krysser over demningen, denne fører til skole og utmark.

3.13 Damsikkerhet

Ikke relevant da det er ønske om full nedleggelse.

3.14 Kostnad for nedlegging sett opp mot kostnader for opprusting

Det er i 2023 foretatt en kostnadsvurdering for å beholde dammen i klasse 1 og eventuell nedleggelse.

Ved alternativet å rehabilitere dammen vil dette ha en kostnad på om lag 1,4 mill. Det vil i tillegg påløpe en samlet kostnad tilsvarende ca. 2,9 mill. for 20 års driftsperiode etter istandsetting/rehabilitering.

Nedleggelse vil ha en engangskostnad på ca 2,3 mill.

Dette er tall beregnet i juni 2023.

3.15 Samlet vurdering

Konsekvensene for de forskjellige temaene oppsummeres i en tabell.

Tema	Konsekvens	Søker/konsulent sin vurdering
Vanntemp., is og lokalklima	<i>Ingen</i>	<i>søker</i>
Ras, flom og erosjon	<i>Positiv effekt</i>	<i>søker</i>
Ferskvannsressurser	<i>Liten negativ</i>	<i>Søker</i>
Grunnvann	<i>Liten negativ</i>	<i>Søker</i>
Brukerinteresser	<i>Middels negativ</i>	<i>Søker</i>
Rødlistearter	<i>Middels negativ</i>	<i>Søker og konsulent – Vurderes i felt</i>
Terrestrisk miljø	<i>Middels negativ</i>	<i>Søker - Vurderes i felt</i>
Akvatisk miljø	<i>Liten negativ</i>	<i>Søker og konsulent – Vurderes i felt</i>
Landskap	<i>Liten negativ</i>	<i>Søker</i>
Kulturminner og kulturmiljø	<i>Ingen</i>	<i>Søker</i>
Reindrift	<i>Ingen</i>	<i>Søker</i>
Oppsummering	<i>Liten-middels</i>	<i>Søker</i>

4 Avbøtende tiltak

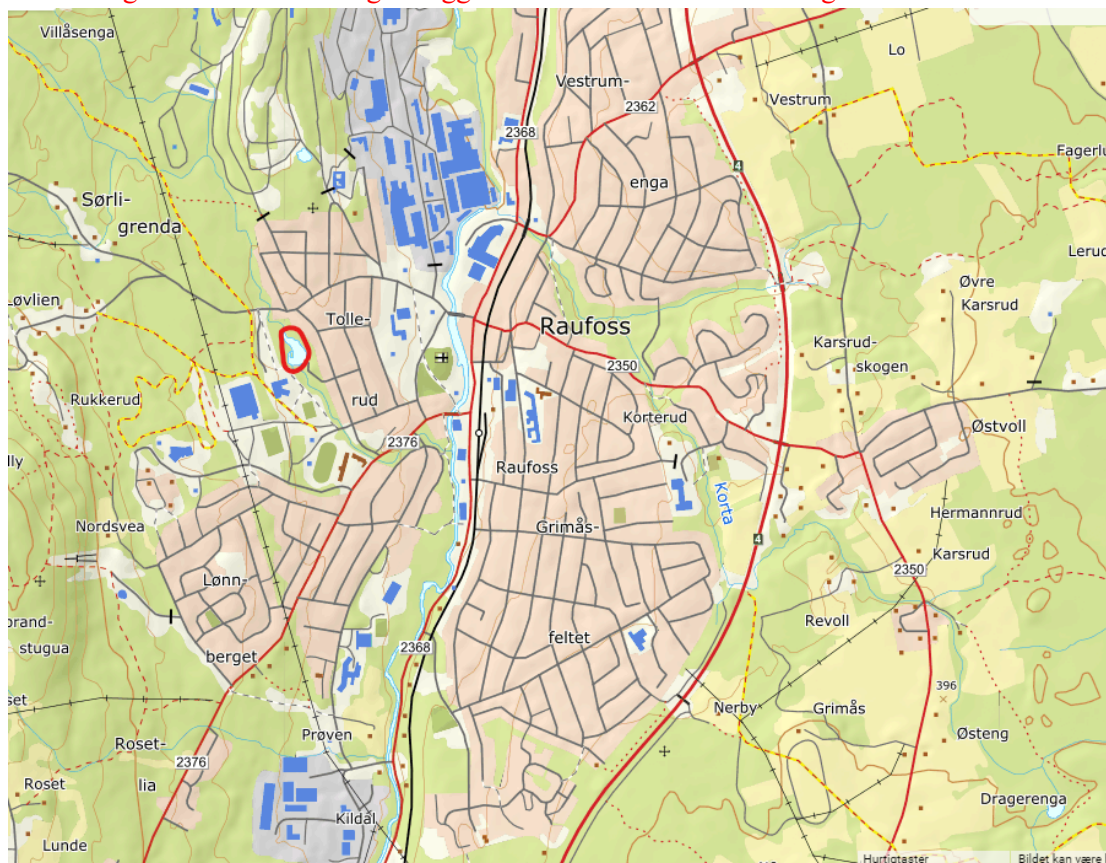
Terskler i bekkeløpet, både for fisk og for å sikre at det til enhver tid er litt vann i bekkeløpet, med tanke på de som ønsker å benytte seg av fri området. Ordføreren opplyste i kommunestyremøte da vedtak om oppstart av nedleggelse ble vedtatt, at det skulle holdes ett folkemøte der lokalbefolkningen og interesserte kan komme med sine syn på hva området kan brukes til i framtiden.

5 Referanser og grunnlagsdata

- [Naturbase kart \(miljodirektoratet.no\)](https://miljodirektoratet.no)
- [VannNett-Portal \(vann-nett.no\)](https://vann-nett.no)
- nevina.nve.no
- [Vestretotenkommune.no](https://vestretotenkommune.no)
- [Rapport utarbeidet av Norconsult 2018 og 2019](#)
- [Reguleringsplan for Raufosskogen øst](#)
- [Artskart.artsdatabanken.no](https://artskart.artsdatabanken.no)
- [Naturbase.no](https://naturbase.no)

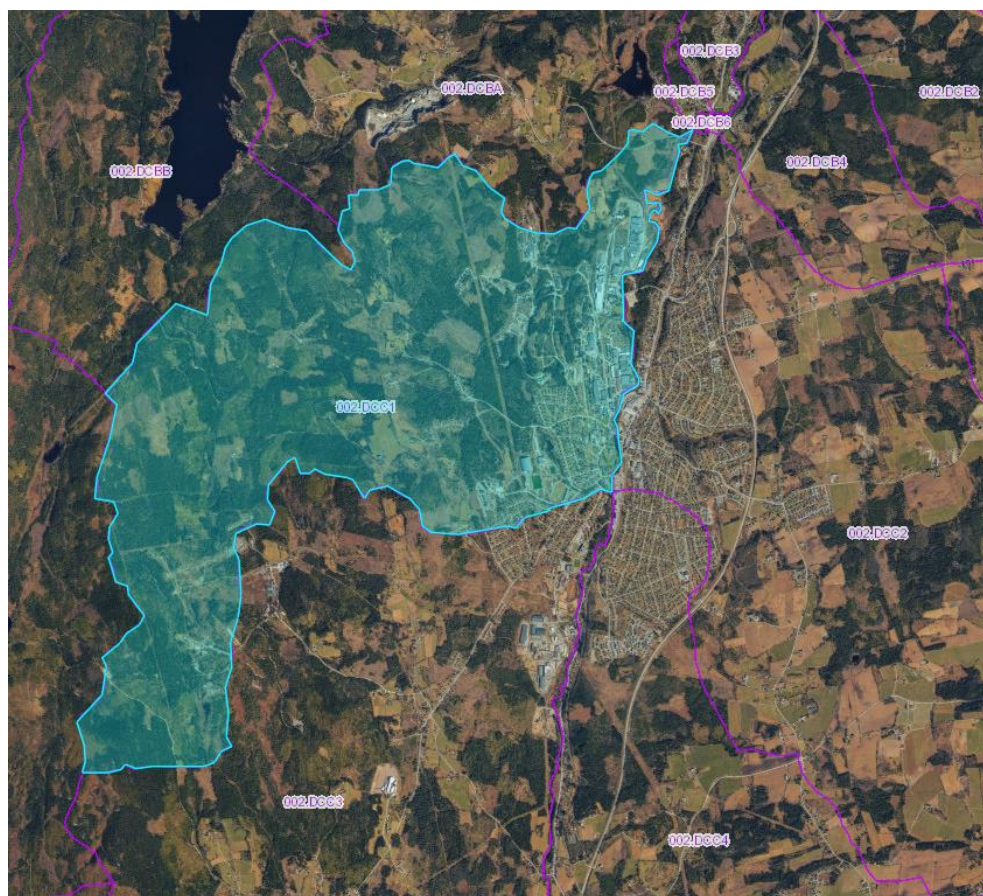
6 Vedlegg til søknaden

1. Regionalt kart. Vassdragsanlegget merket med rød omramming.



Figur 4 Vedlegg 1. Regionalt kart.

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

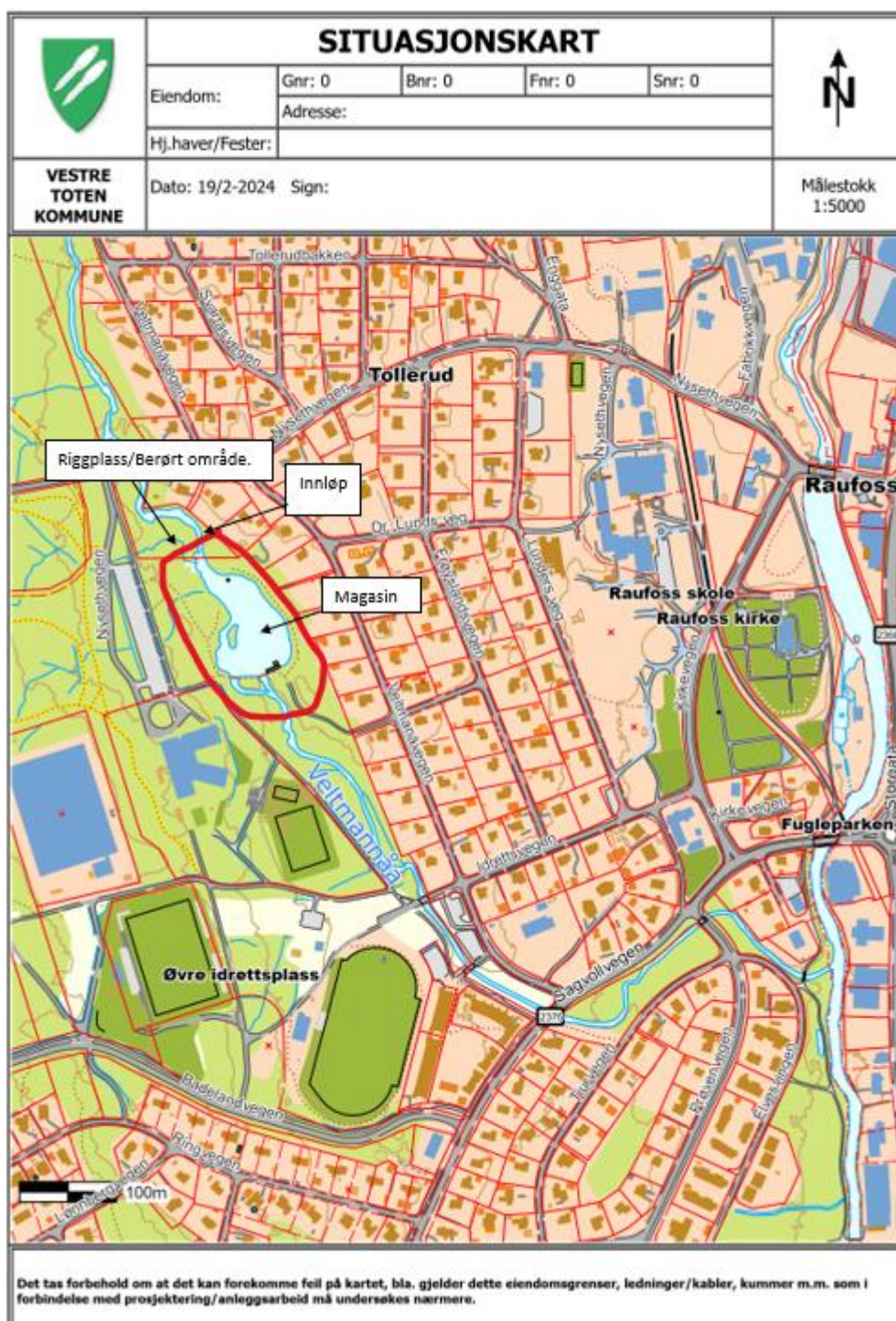


REGINE enhet

Objekttype	REGINEenhet
Vassdragsnummer	002.DCC1
Navn	
Areal	14,72 km²
Oppstrøms areal	234,33 km²
Elvehierarki	Hunnselva/Vorma-Lågen/Glommavassdraget
Tilsig	7,66 mill. m3 pr. år
Avrenning	16,48 liter/sekund km2
Tilsig oppstøms areal	120,69 mill. m3 pr. år
Overordnet nedbørfelt nr	002.DCZ

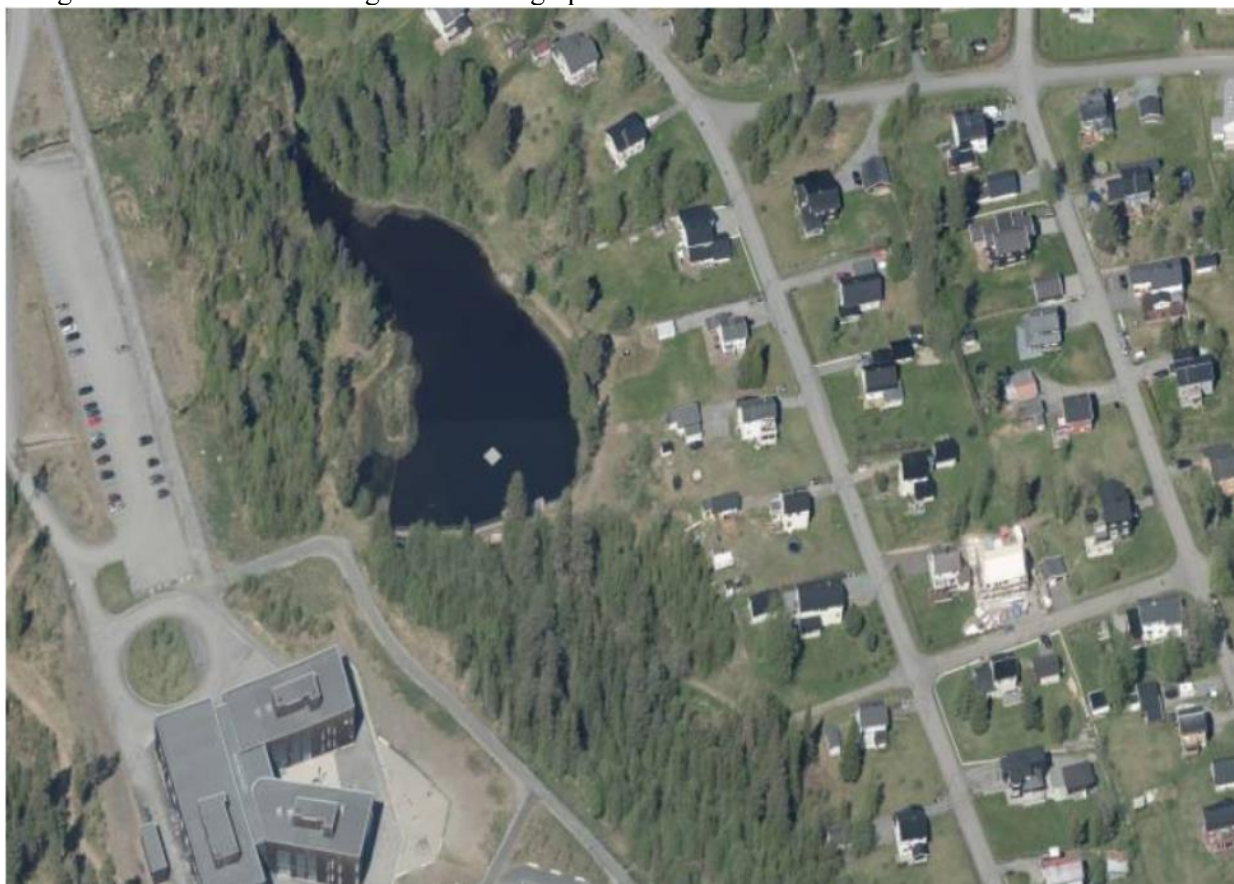
Figur 5 Vedlegg 2. Oversiktskart nedbørfelt

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



Figur 6 Vedlegg 3. Detaljert kart 1:5000

4. Fotografier av berørt område og tekniske inngrep.



Figur 7 Vedlegg 4.1 Fotografi av området.



Figur 8 3D bilde av området



Figur 9 Vedlegg 4.2 Bilder av tilhørende elementer.

5. Oversikt over berørte grunneiere og rettighetshavere



Figur 10 Vedlegg 6 Grunneiere og rettighetshavere.

Matrikkelenhet 3443 - 13/474/0/0				
Vestre Toten kommune				
Eiendomsinformasjon				
Kommune	Vestre Toten kommune	Seksjonert	Nei	Areal oppgitt 190589
Kommunenr	3443	Tinglyst	Ja	Areal beregnet 128001,1
Gårdsnr	13	Kulturminner registrert	Nei	Arealkilde Målebrev
Bruksnr	474	Grunnforurensing registrert	Ja	Etablert dato 24.10.1994
Festavn	0	Aktive festegrunner	Nei	
Seksjonsnr	0	Punktfeste	Nei	
Bruksnavn	RAUFOSS IDRETTSPARK			
Koordinat	Øst: 587452,561733801 Nord: 6732992,115 EPSG:25832			
Grunnbokskrift	Bestilt bekreftet Vis ubekreftet			

