



Søknad om driftskonsesjon i henhold til mineralloven § 43

Skjemaet med vedlegg sendes til:

Direktoratet for mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard
Postboks 3021 Lade
7441 Trondheim

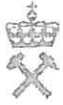
E-post: mail@dirmin.no
Telefon Sentralbord: (+47) 73 90 40 50
Hjemmeside: <http://www.dirmin.no>

LES VEILEDNINGEN FØR DU FYLLER UT SKJEMAET

1. Opplysninger om søker			
Fullstendig navn/firma Gaarder Maskin ved Asbjørn Ole Gaarder			Organisasjonsnummer 976317157
Postadresse Gaardervegen		Postnummer 3628	Sted Veggli
Land Norge	Telefonnummer	Mobiltelefon 41566684	E-postadresse asbjoole@online.no
Hjemmeside			

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Wårviken	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer Gnr 78 bnr 4	Kommune Rollag
Størrelse på omsøkt areal (daa) 19	Anslag totalvolum uttak (m ³) 70.000	Forventet årlig uttak (m ³) 5.000

3. Opplysninger om forekomsten			
3.1.	Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?	Grunneiers mineraler	<input checked="" type="checkbox"/>
		Statens mineraler	<input type="checkbox"/>
3.2.	Drives det på forekomsten i dag?	Ja <input checked="" type="radio"/>	Nei <input type="radio"/>
3.3.	Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet): Elveavsetninger, stein, rus, sand og kvabb. 50 % stein til knusing. Massene brukes til vegbygging, tomter, bærelag og toppdekke, pukk. Noe strøgrus. Vil sende inn prøver for å teste for betongproduksjon.		



4. Forholdet til plan- og bygningsloven (pbl.)

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Masseuttak / LNF

4.2. Finnes det en godkjent reguleringsplan for området det søkes om konsesjon? Ja Nei

Hvis ja, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: _____

Vedtaksdato: _____

Hvis nei:

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja Nei

Er det gitt andre tillatelser etter pbl. for terrenginngrep i omsøkt område? Opplys om hvilke

Rollag kommune gitt tillatelse, disp. fra kommuneplan 04.12.1998

Reguleringsplan sendes Rollag kommune desember 2015.

5. Vedlegg til søknaden

Med søknaden skal alltid vedlegges:

5.1. Dokumentasjon på utvinningsrett til forekomsten

- For grunneiers mineraler: Kopi av signert leieavtale om uttak med grunneier, eller dokumentasjon på grunnbokshjemmel

- For statens mineraler: Oppgi rettighetsnummeret(ene)

5.2. Kart der omsøkt område hvor det foreligger utvinningsrett er tydelig inntegnet i målestokk 1:1000-/1:2000.

5.3. Gi en kort firmapresentasjon.

5.4. Redegjørelse for den kompetanse selskapet har for driften av det planlagte uttaket. Gi en oversikt over bergfaglig og annen teknisk kompetanse i organisasjonen.

5.5. Forslag til driftsplan, inkludert avslutningsplan. Driftsplanen skal være i samsvar med DMFs krav til driftsplaner.



5.6. Oversikt over økonomiske forhold:

5.6.1. For uttak som allerede er i drift:

- Godkjent årsregnskap for de siste to år

5.6.2. For nye uttak, eller tidligere uttak med nytt driftsselskap:

- Driftsbudsjett for det omsøkte uttaket for de 3 første driftsår

5.7. Vurdering av behovet for at det stilles økonomisk sikkerhet for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak, herunder forslag til form for og størrelse på sikkerheten.

5.8. Adresseliste over særlig berørte parter (nærmeste naboer, eller brukere av området).

5.9. Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Kontonummer for innbetaling: 7694.05.05883

Gebyret er kr. 10.000. Dersom søknaden gjelder uttak som krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger (26.juni 2009 nr. 855), er gebyret kr. 20.000.

Merk innbetalingen med Driftskonsesjon, navn på uttaket/uttaksområdet og navn på søker

6. Eventuelle tilleggsopplysninger

Direktoratet for mineralforvaltning kan kreve flere opplysninger dersom man finner det nødvendig for behandling av søknaden.

7. Underskrift

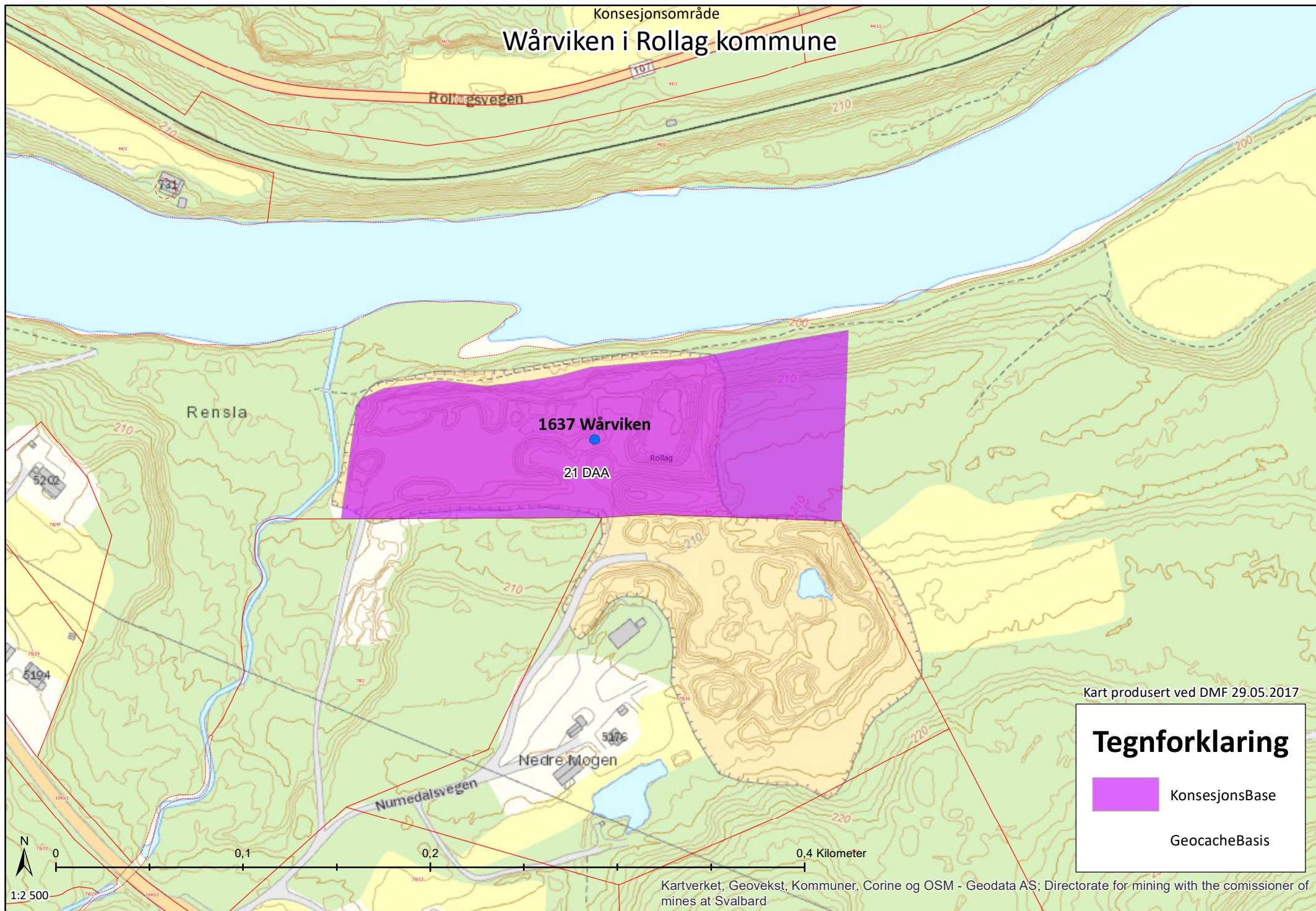
Sted og dato

Veggh 10-12-15

Underskrift

Felipe de la Cruz

Konsesjonsområde
Wårviken i Rollag kommune

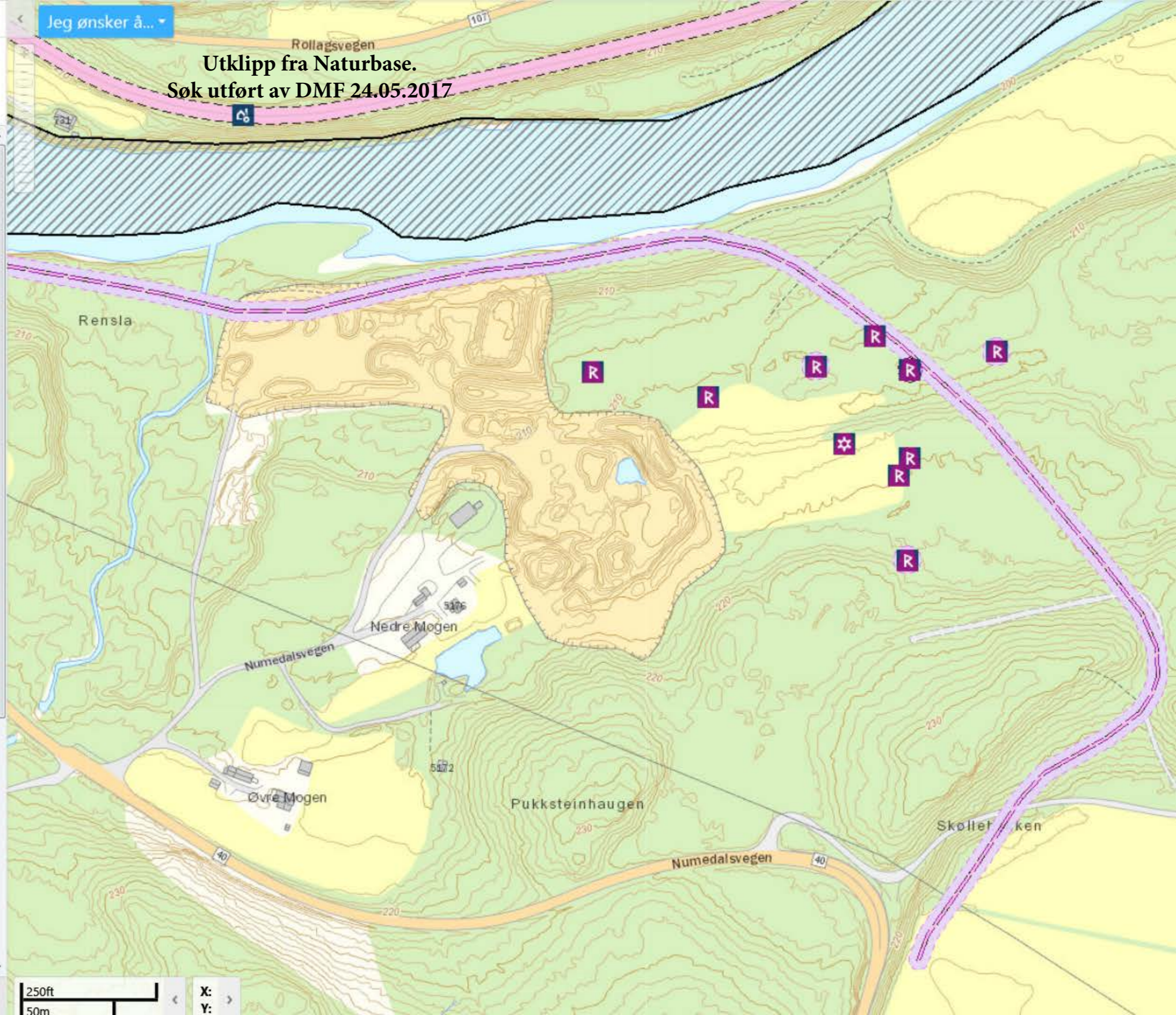


Kart produsert ved DMF 29.05.2017

Tegnforklaring

-  KonsesjonsBase
-  GeocacheBasis

- Alle arter av særlig stor forv.int, områder
- Art: elvemusling (Margaritifera margaritifera)
Id: Observations/NINA-FM/embasen/7090005
- Kulturminne, enkeltminneikon: 146893
Rydningrøys
- Kulturminne, enkeltminneikon: 146900
Kullgrop
- Kulturminne, enkeltminneikon: 146894
Rydningrøys
- Kulturminne, lokalitetikon: 146893
Fekjan
- Kulturminne, lokalitetikon: 146894
Fekjan
- Kulturminne, lokalitetikon: 146900
Fekjan
- Kulturminne, enkeltminne: 108402
Vei
- Kulturminne, enkeltminne: 146900
Kullgrop
- Kulturminne, enkeltminne: 146893
Rydningrøys
- Kulturminne, enkeltminne: 146894
Rydningrøys
- Kulturminne, sikringszone fredet: 108402
Store Nordmannsslepa
- Kulturminne, sikringszone fredet: 146900
Fekjan



Gaarder Maskin
ved Asbjørn Ole Gaarder
Gaardervegen
3628 Veggli

DRIFTSPLAN FOR WÅRVIKEN MASSEUTTAK

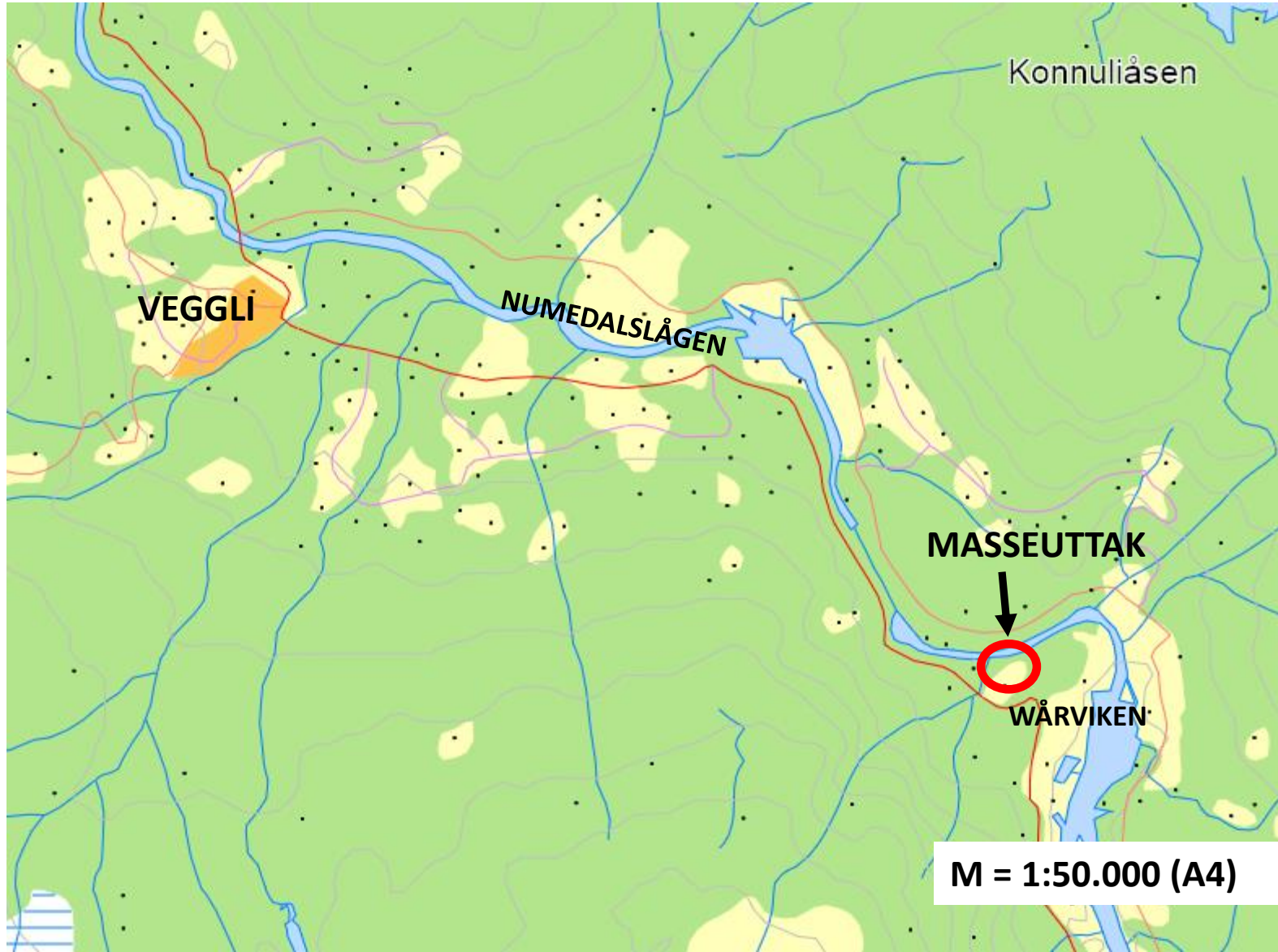
GNR 78 BNR 4, ROLLAG KOMMUNE



VEDLEGG TIL SØKNAD OM DRIFTSKONSESJON

Versjon 12. juni 2017

Oversiktskart som viser lokalisering av Wårviken masseuttak, Rollag kommune



Innhold

1. Innledning
2. Beliggenhet
3. Informasjon om uttaksstedet og topografiske forhold
4. Informasjon om mineralforekomsten
5. Planlagt uttak, opprydding og sikring under drift
 - 4.1 Uttak
 - 4.2 Opprydding og sikring under drift
6. Hensyn til natur og omgivelser
7. Plan for opprydding og sikring etter endt drift (Avslutningsplan)
8. Kartvedlegg

1. Innledning

Gaarder Maskin ved Asbjørn Ole Gaarder søkte Direktoratet for mineralforvaltning (Dirmin) om driftskonsesjon for Wårviken masseuttak i Rollag 10.12.2015. I brev fra Dirmin 29.05.2017 ble det etterlyst en skriftlig del av driftsplanen, og som i hovedsak sammenfatter informasjon gitt i konsesjonssøknad fra 10.12.2015. Det ble samtidig etterlyst en nærmere beskrivelse av grusressursen.

På bakgrunn av brevet fra Dirmin er denne skriftlige delen av driftsplanen for Wårviken masseuttak satt sammen.

Kartvedlegg til driftsplanen datert 10.12.2015 er ikke endret i denne omgang. Driftsplanen er utarbeidet av naturforvalter Kjetil Heitmann, Veggli i Rollag kommune, i samråd med Asbjørn Ole Gaarder som innehaver av Gaarder Maskin.

2. Beliggenhet

Wårviken masseuttak ligger i Rollag kommune, ca. 4 km nord for Rollag tettsted. Beliggenhet framgår av kartvedlegg 1 til driftsplanen.

3. Informasjon om uttaksstedet og topografiske forhold

Wårviken masseuttak ligger på gnr 78 bnr 4, sørvest for Numedalslågen, og mellom Fylkesveg 40 og Numedalslågen.

Masseforekomstene er elveavsetninger fra Numedalslågen og ligger øverst på elvesletta nedstrøms stryket ved Holman camping. Elvesletta strekker seg fra masseuttaket og helt ned til sørlige delen av Bergsjø, overfor Djupdal.

Kartvedlegg i driftsplanen gjelder et samlet uttak på ca. 70.000 m³ løsmasser. Avtale mellom Gaarder Maskin og grunneier Hans Wårviken gir rett til å ta ut løsmasser innenfor regulert område i 10 år fra 10.12.2015. Bunnkote i masseuttaket er 203 moh. mens toppen av uttaket i etappe 2 er 210 moh.

Langs Numedalslågen i Rollag og Veggli er det store elveavsetninger og flere massetak. Ca. 1 km lenger sørøst på Wårviken er det tidligere tatt ut grusmasser (elveavsetninger). Dette uttaket er avsluttet.

4. Informasjon om mineralforekomsten

Løsmasseforekomsten er elveavsetninger fra Numedalslågen og består av sand, grus og stein og litt silt (kvabb). Fordeling av knusbare masser (stein) og sand er ca. 50-50.

Stein knuses til kult, singel og subbus og benyttes i hovedsak til byggearbeider i egen regi.

Massene benyttes til bærelag og toppdekke ved vegbygging, utfylling av tomter og pukk, samt noe strøgrus.

5. Planlagt uttak, opprydding og sikring under drift

5.1 Uttak

Dagens uttak og planlagt uttak med to etapper framgår av kartvedlegg 3-7. Avtale med grunneier gir Gaarder Maskin rett til å ta ut 70.000 m³ innenfor regulert område.

Ved utvidelse av masseuttaket ryddes ungskog og kratt. Torv og humusdekke flås av og mellomagres med tanke på avslutning og oppussing av masseuttaket.

Løsmasser tas ut ved hjelp av hjullaster. Massene knuses, sorteres i ulike fraksjoner og deponeres/mellomlagres i masseuttaket.

Sorterte masser lastes med hjullaster og kjøres bort med lastebil til egen byggevirksomhet, og selges også til andre entreprenører lokalt.

Alle installasjoner i masseuttaket er mobile, det vil si at det er ingen faste installasjoner.

5.2 Opprydding og sikring under drift

Etter hvert som etappe 1 av masseuttaket avsluttes vil denne delen avsluttes med jevne skråninger med maks. 33 grader, og påføring av humusmasser på toppen for revegetering.

Masseuttaket stenges med bom eller kjetting for å hindre uønsket transport inne i masseuttaket, og det skiltes at området er stengt for uvedkommende.

Det vurderes å ikke være behov for å sikre masseuttaket med gjerder for å hindre ferdsel av mennesker og dyr. Ved å ha skråninger under uttak og etter avslutning på maks. 33 grader som tilsvarer rasvinkel på massene, er det ikke fare for ras eller steinsprang som kan medføre skade.

6. Hensyn til natur og omgivelser

Masseuttaket er under drift og etter avslutning godt skjermet mot innsyn fra fylkesveg 40 og også fylkesveg 107 nordøst for Numedalslågen.

Det går en turveg mellom Numedalslågen og masseuttaket. Masseuttaket er skjermet mot turvegen og Numedalslågen med en voll av skrotmasser som er bevokst med krattskog.

Det er ingen avrenning av betydning fra masseuttaket.



Bildet viser ferdig sorterte masser som mellomlagres i Wårviken masseuttak, sett fra turveg langs Numedalslågen. I sommersesong når det er blader på trærne er masseuttaket lite iøynefallende fra turvegen.

7. Plan for opprydding og sikring etter endt drift (Avslutningsplan)

Avslutningsplan for Wårviken masseuttak framgår av vedlegg 7.

Alle skråninger vil avsluttes med maks. 33 grader helning, tilsvarende naturlig rasvinkel. Skrotmasser (humusmasser) fra etablering av uttaket vil benyttes til oppussing for revegetering.

Det vurderes å ikke være behov for å sikre massetaket med sikringsgjerdje etter avsluttet uttak.

Alt av skrot og avfall fraktes bort fra masseuttaket underveis ved drift av masseuttaket eller senest ved avslutning.

8. Kartvedlegg

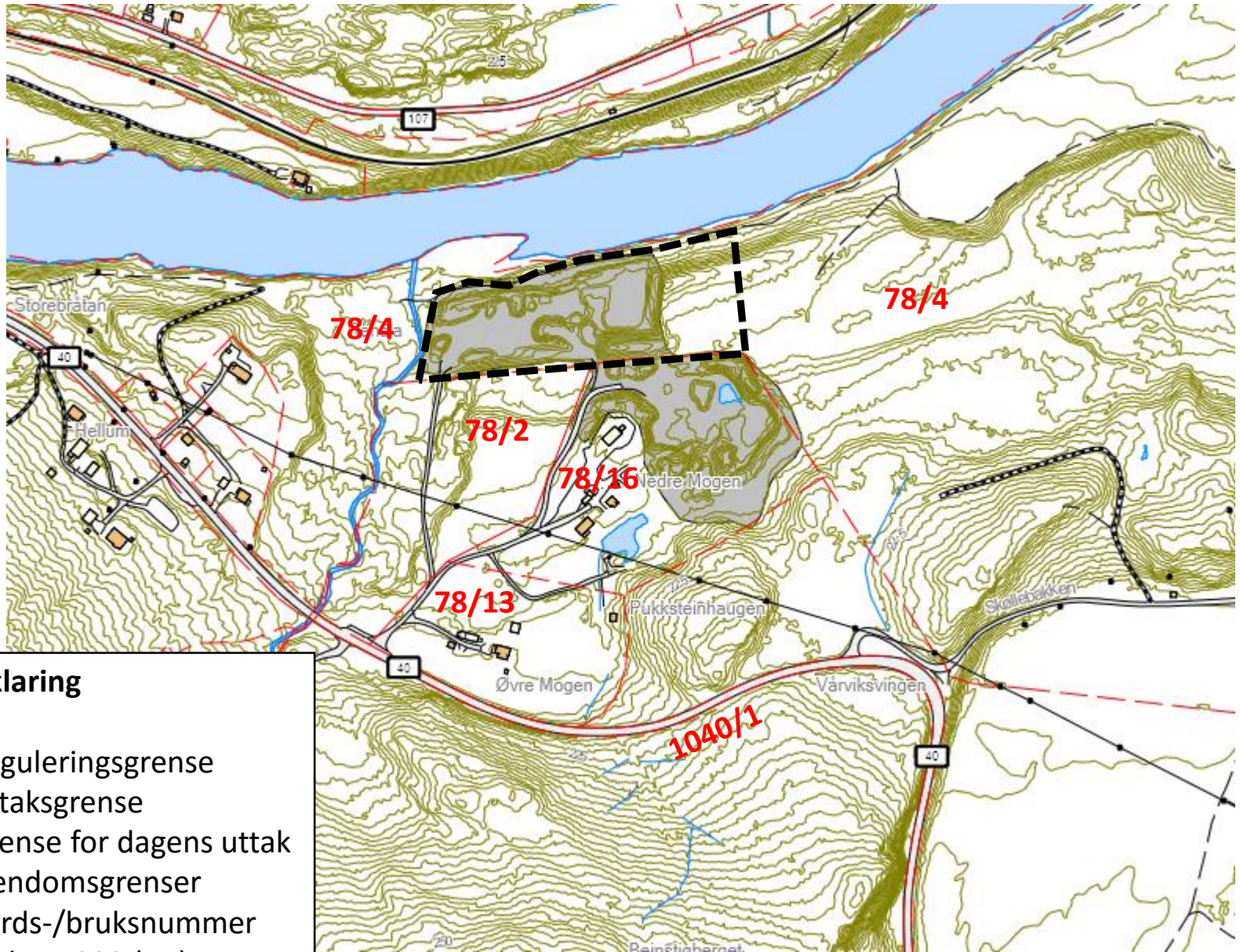
- Figur 1 Oversiktskart som viser lokalisering av Wårviken masseuttak
- Figur 2 Oversiktskart Wårviken masseuttak (M = 1:5000)
- Figur 3 Oversikt uttaksetapper (M = 1:2000)
- Figur 4 Uttakskart som viser dagens situasjon (M = 1:2000)
- Figur 5 Uttakskart som viser etappevis uttak – etappe 1 (M = 1:2000)
- Figur 6 Uttakskart som viser etappevis uttak – etappe 2 (M = 1:2000)
- Figur 7 Avslutningsplan (M = 1:2000)
- Figur 8 Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetapper
- Figur 9 Kart som viser plassering av vertikalsnitt (M = 1:2000)
- Figur 10 Reguleringsforslag Wårviken masseuttak

Veggli, 12. juni 2017



Underskrift driftsselskap

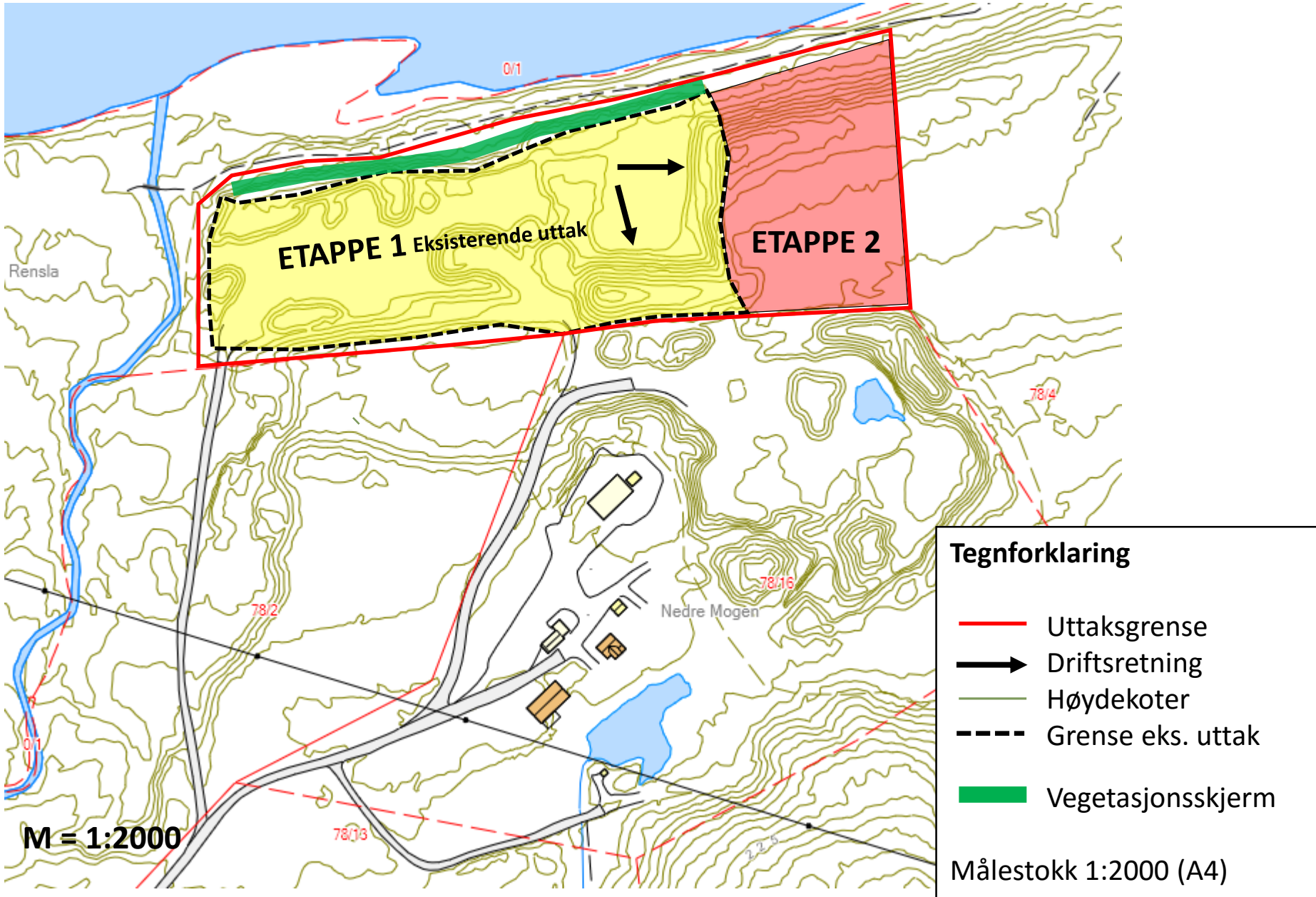
Oversiktskart Wårviken masseuttak



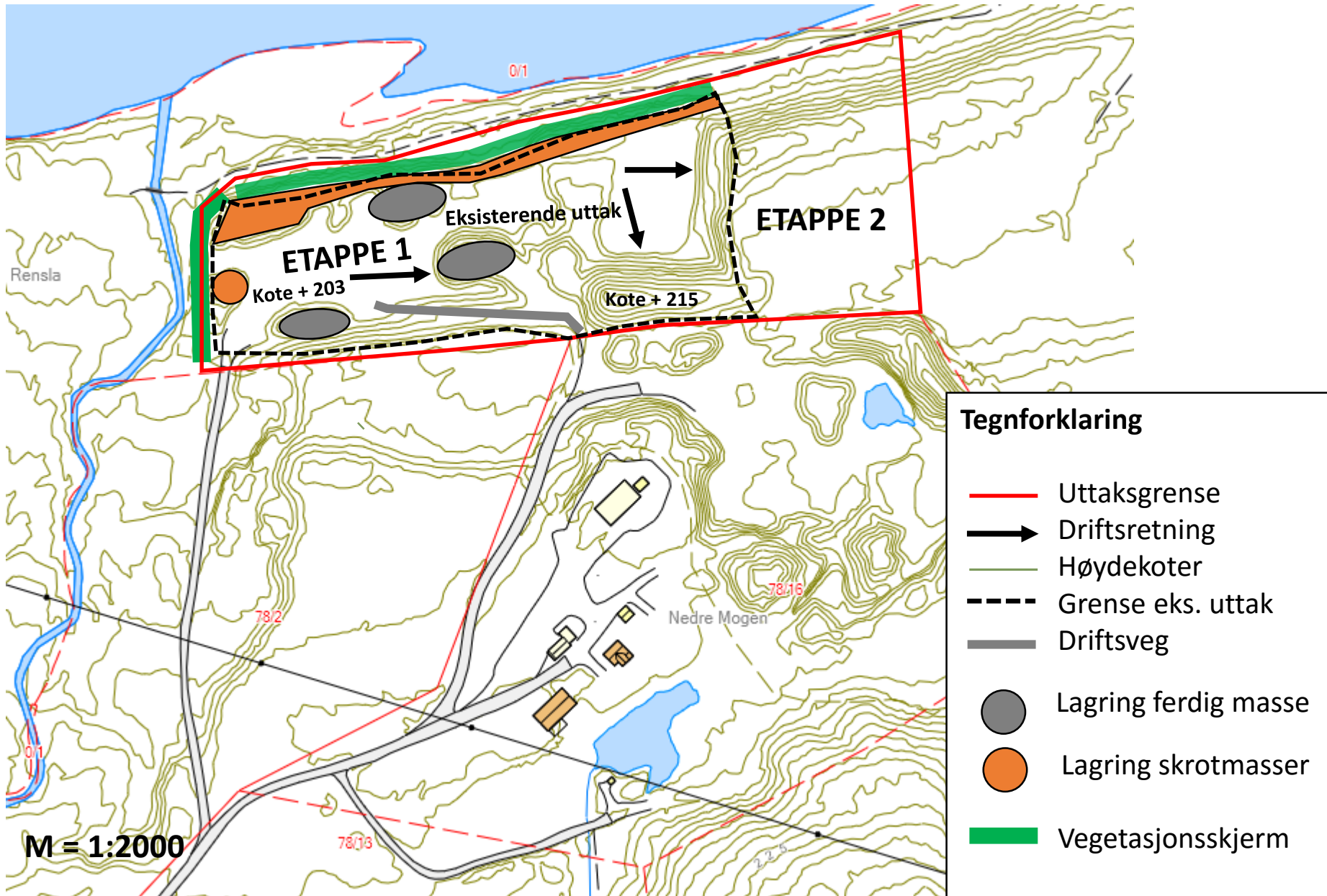
Tegnforklaring

- Reguleringsgrense
- Uttaksgrense
- Grense for dagens uttak
- Eiendomsgrenser
- 78/4** Gårds-/bruksnummer

Oversikt uttaksetapper



Uttakskart som viser dagens situasjon



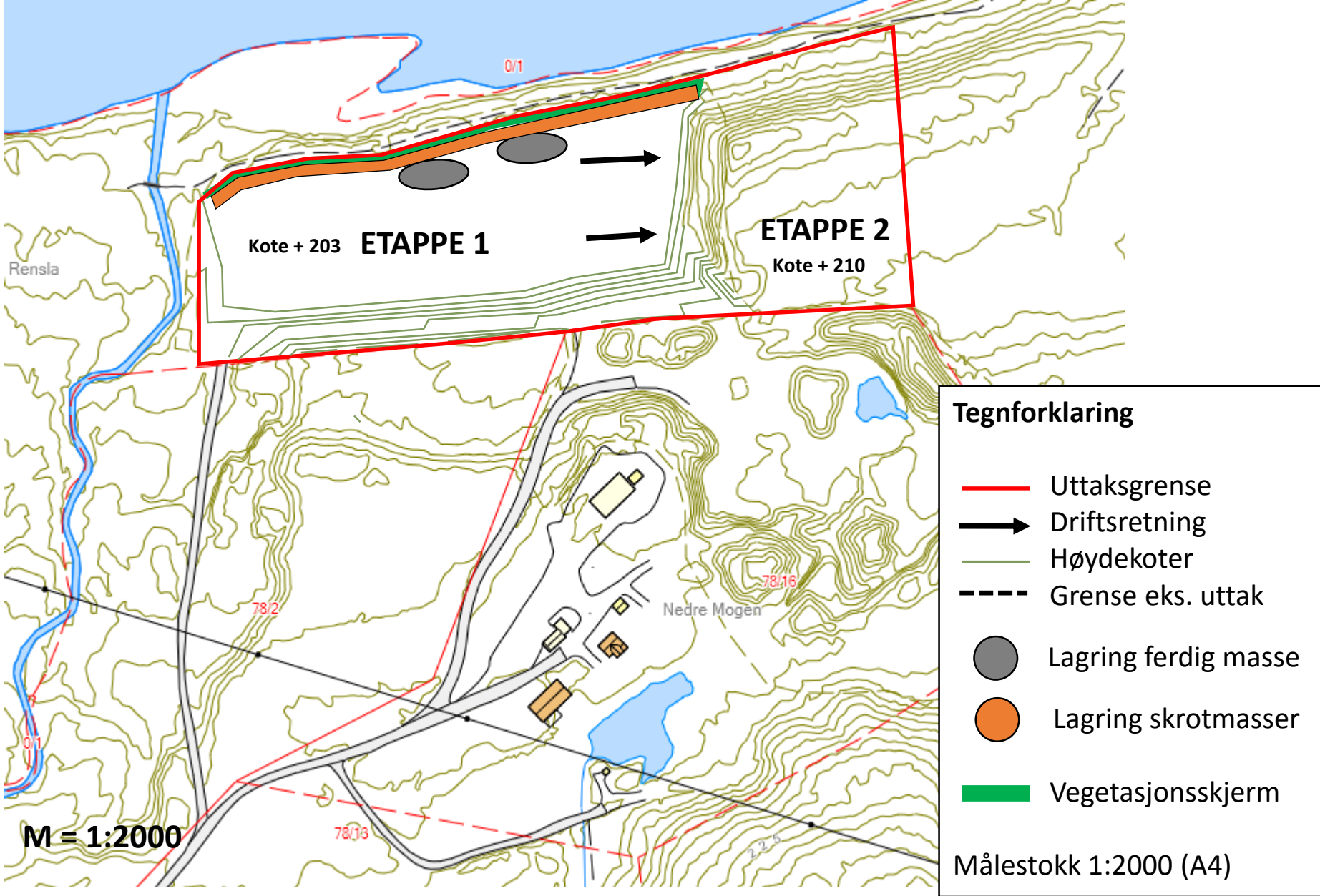
Tegnforklaring

- Uttaksgrense
- ➔ Driftsretning
- Høydekoter
- - - Grense eks. uttak
- Driftsveg
- Lagring ferdig masse
- Lagring skrotmasser
- █ Vegetasjonsskjem

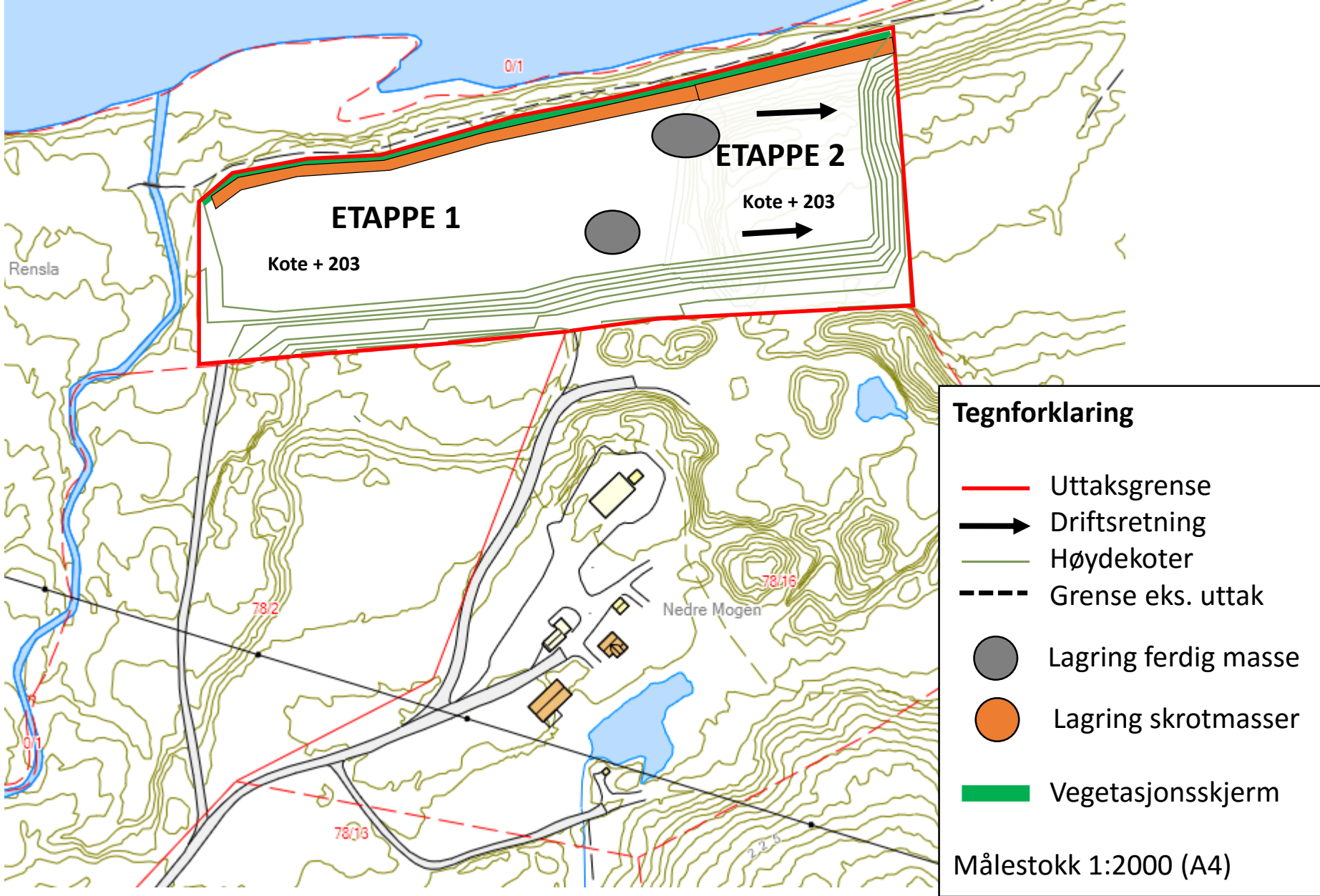
M = 1:2000

Målestokk 1:2 000 (A4)

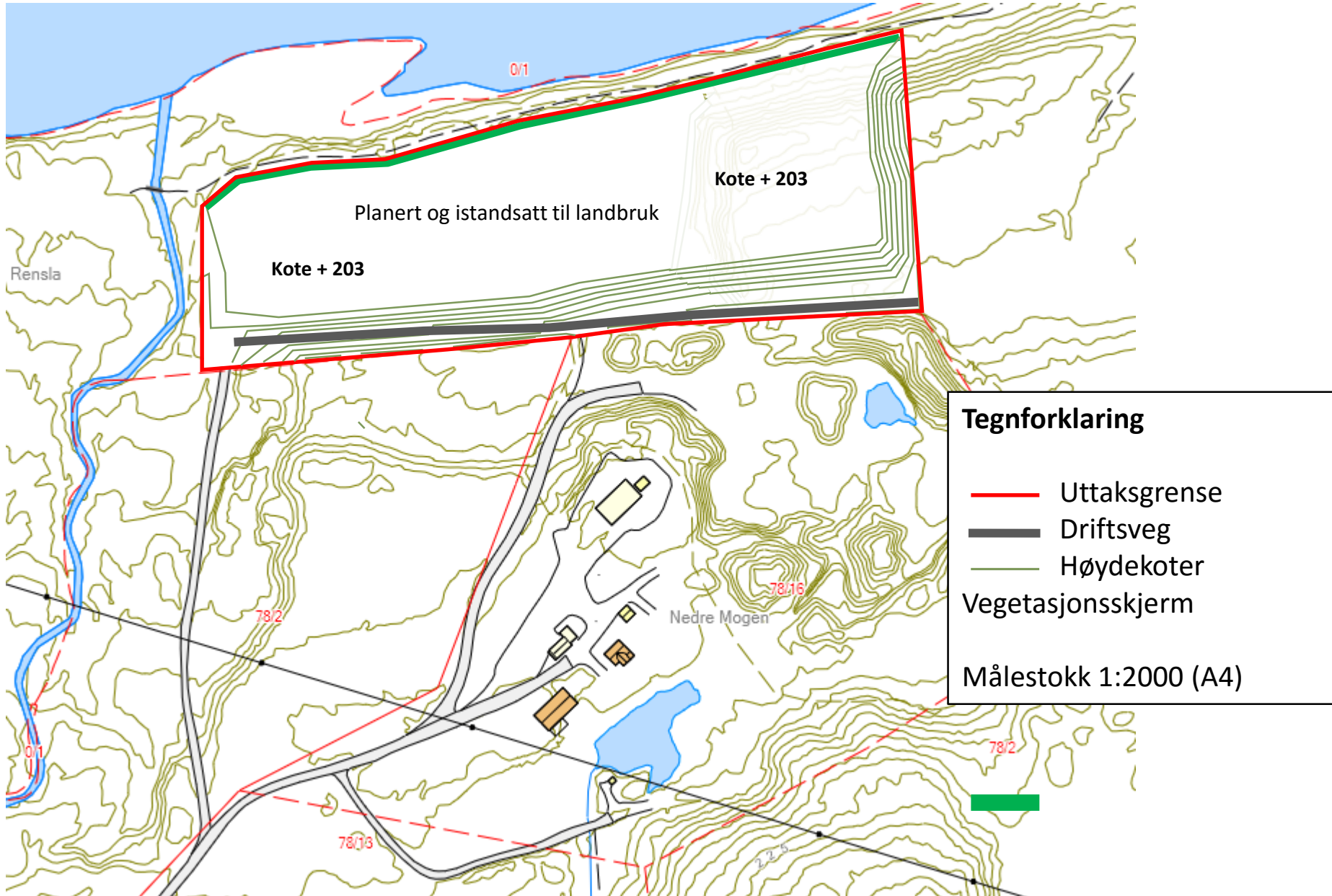
Uttakskart som viser etappevis uttak – etappe 1



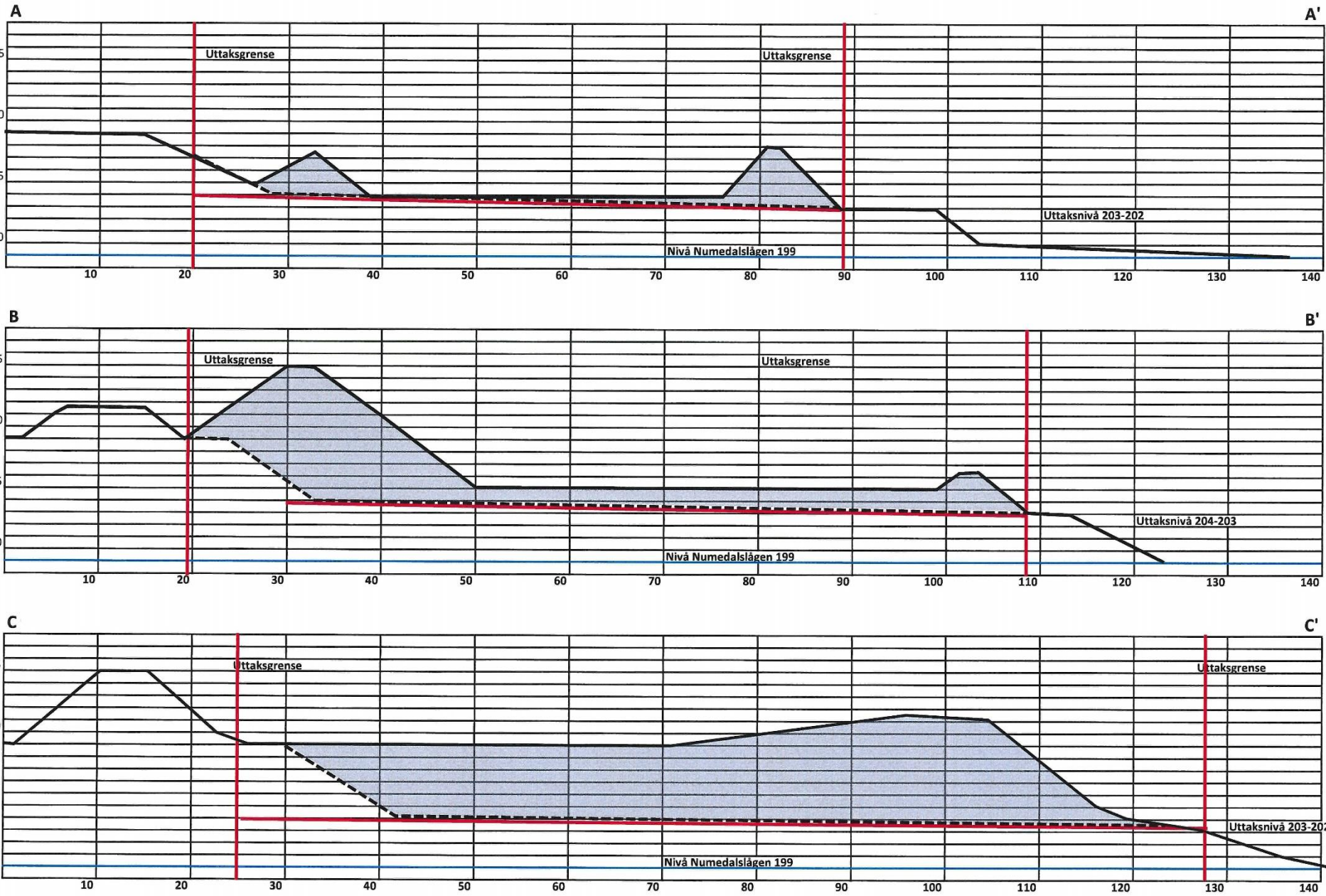
Uttakskart som viser etappevis uttak – etappe 2



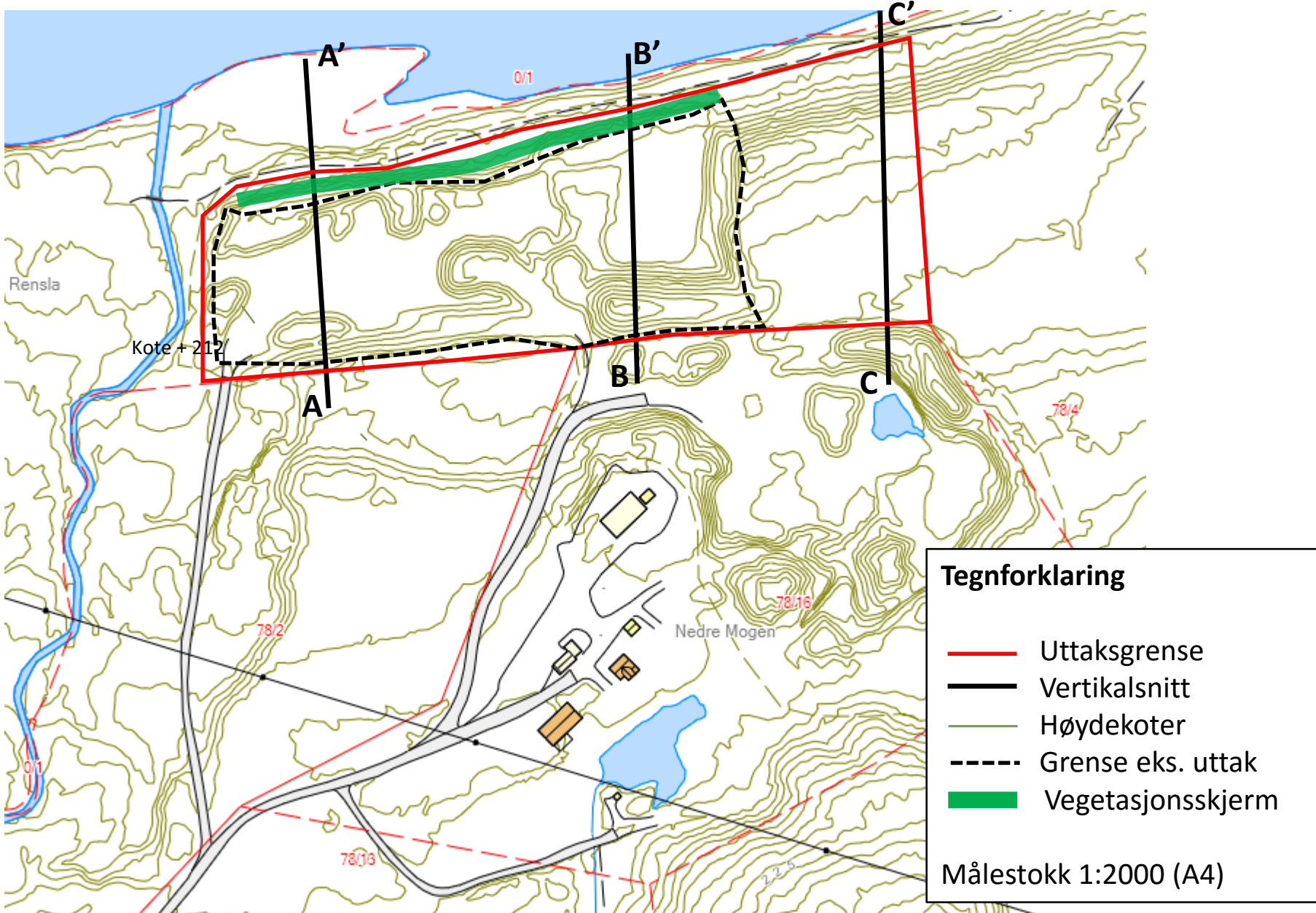
Avslutningsplan



Vertikalsnitt for dagens situasjon og uttaksetapper

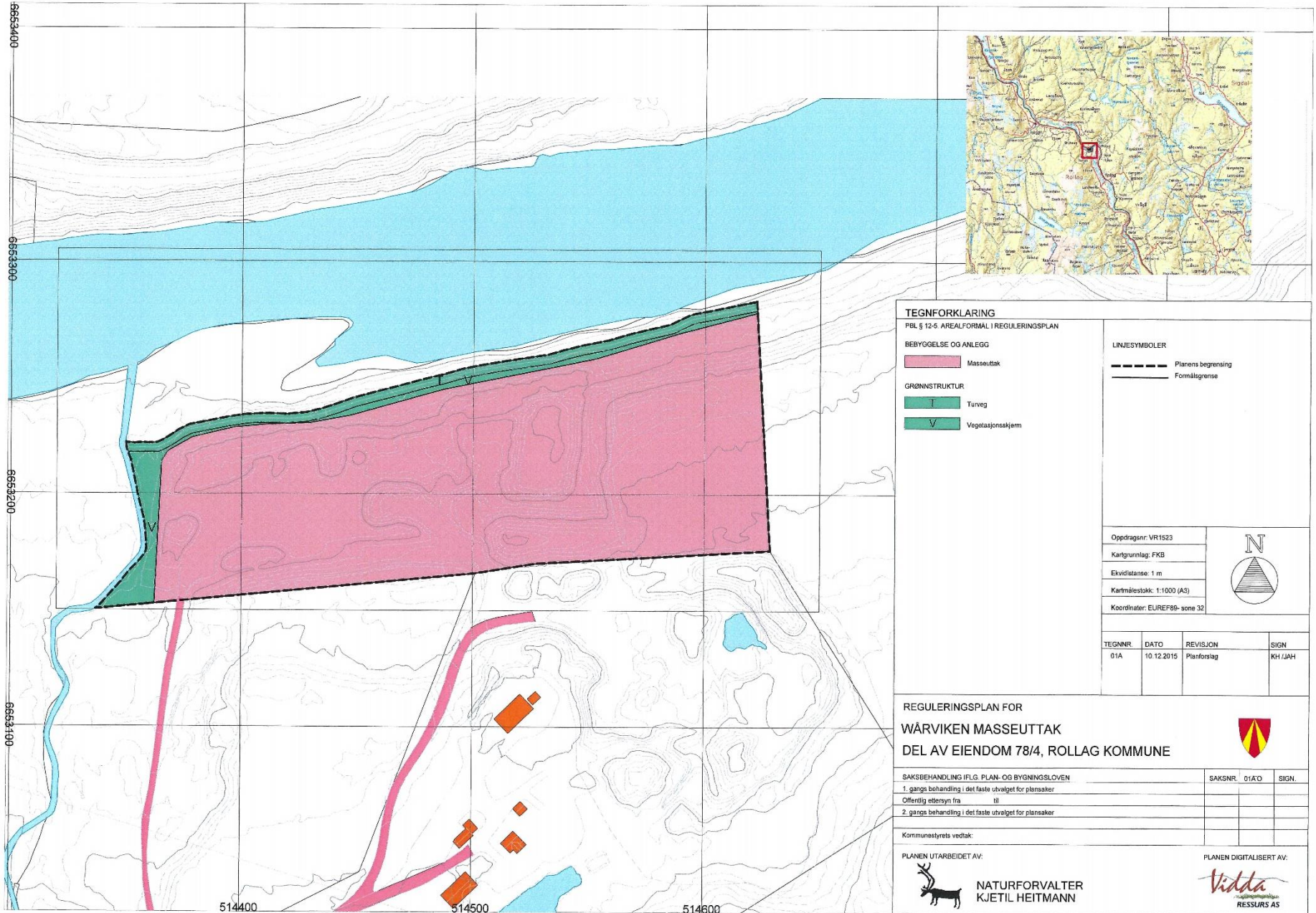


Kart som viser plassering av vertikalsnitt



Reguleringsforslag Wårviken masseuttak

FIGUR 10



TEGNFORKLARING
PBL § 12-5 AREALFORMAL I REGULERINGSPLAN

BEBYGGELSE OG ANLEGG

- Masseuttak

GRØNNSTRUKTUR

- T Turveg
- V Vegetasjons skjerm


LINESYMBOLER

- Planens begrensning
- Fornålgrensne

Oppdragsnr: VR1523
Kartgrunnlag: FKB
Ekvidistanse: 1 m
Kartmålestokk: 1:1000 (A3)
Koordinater: EUREF89- sone 32


TEGNR	DATE	REVISJON	SIGN
01A	10.12.2015	Planforslag	KH/JAH


REGULERINGSPLAN FOR
WÅRVIKEN MASSEUTTAK
DEL AV EIENDOM 78/4, ROLLAG KOMMUNE



SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN	SAKSNR.	01A/D	SIGN.
1. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker			
Offentlig ettersyn fra			
2. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker			

Kommunestyrets vedtak:

PLANEN UTARBEIDET AV:  **NATURFORVALTER**
KJETIL HEITMANN

PLANEN DIGITALISERT AV:  **Vidda**
RESSURS AS

**REGULERINGSPLAN FOR
WÅRVIKEN MASSEUTTAK
GNR 78 BNR 4**

ROLLAG KOMMUNE

PLANFORSLAG 25. MAI 2016

A. PLANBESKRIVELSE

B. REGULERINGSBESTEMMELSER

Reguleringsplanen er utarbeidet av:

**Naturforvalter Kjetil Heitmann,
Numedalstunet 3628 Veggli
Tlf. 90 91 98 60
kjetil.heitmann@naturforvalter.no**



Planen er tegnet av:



INNHOOLD:

A. PLANBESKRIVELSE

1. Innledning
2. Beskrivelse av planområdet
3. Planens formål og innhold:
 - 3.1 Formål
 - 3.2 Masseuttak
 - 3.3 Grønnstruktur
 - 3.4 Veg
4. Forhold til kommuneplan for Rollag
5. Uttalelser til varsel om oppstart av planarbeid
6. Miljøvurderinger
7. Risiko- og sårbarhetsvurderinger

B. REGULERINGSBESTEMMELSER

- § 1. Planområde og reguleringsformål
- § 2. Områder for bebyggelse og anlegg
- § 3. Områder for grønnstruktur
- § 4. Andre bestemmelser

C. VEDLEGG

1. Plankart i SOSI-fil, originalformat i A3
2. Plassering av planområde Wårviken masseuttak
3. Planområde i utsnitt av kommuneplanens arealdel
4. Wårviken masseuttak i kommuneplan - detaljert
5. Wårviken masseuttak i landskapet
- 6A-B. Friluftsliv og grønnstruktur
7. Vurdering av avkjøring til Fv 40

A. PLANBESKRIVELSE

1. Innledning

Wårviken gård, gnr 78 bnr 4, ligger midt i Rollag kommune vest for Numedalslågen. På eiendommen ligger det elveavsetninger i tykke lag. Grusmassene inneholder elvegrus med relativt mye stein som egner seg til knusing.

Det har vært tatt ut grusmasser på Wårviken i flere tiår. Tidligere uttak lå lenger nord på eiendommen, med adkomst gjennom gårdstunet og avkjøring til Fv 40 i den knappe og noe uoversiktlige svingen som er avkjøring til gården.

Masseuttaket som er i drift i dag og som søkes utvidet gjennom denne reguleringsplanen ble godkjent 16.12.1998 av hovedutvalg for næring, miljø og ressurs i Rollag kommune. Utvalget gjorde følgende vedtak:

Det gies dispensasjon fra kommunedelplan for Traaen – Bruhaug for anlegg av masseuttak etter PBL § 84 på gnr. 78 bnr. 4 i henhold til fremlagte planer.

En har følgende merknader:

- *Det må avsettes et skjermbelte mot Oksåe og Lågen*
- *Saken må sendes på høring til kulturavdelingen Buskerud fylkeskommune. Dersom det fremkommer merknader, må saken behandles på nytt eller eventuelt omarbeidelse av planene.*
- *En har ingen merknader til at det inntil videre taes ut masser til husbehov PBL § 84*

I kommuneplanens arealdel ble det avsatt et område for masseuttak, arealet er på 11,5 dekar. Asbjørn Gaarder, som har avtale med grunneier, har i en årrekke tatt ut ca. 5.000 m³ i året. Massene som ligger i området avsatt til råstoffuttak i kommuneplanens arealdel er i hovedsak tatt ut. Det er derfor behov for å utvide området for uttak av masser.

Anleggsplan AS varslet i 2011 oppstart av arbeid med reguleringsplan for et område på 116 dekar for masseuttak på Wårviken gård. Planarbeidet som det ble varslet oppstart for var ikke i samsvar med kommuneplanens arealdel, det ble derfor utarbeidet planprogram som ble sendt ut sammen med varsel om planarbeidet. Det kom inn en rekke uttalelser til oppstart av planarbeidet, et sammendrag av disse finnes under kapittel 5 sammen med merknader til uttalelsene.

Planarbeidet stoppet opp etter høring på planprogrammet, og programmet ble ikke sluttbehandlet. I mellomtiden har Rollag kommune igangsatt arbeid med kommuneplanens arealdel.

I forståelse med grunneier, driver av masseuttaket og Anleggsplan AS er planarbeidet overtatt av naturforvalter Kjetil Heitmann. En har vurdert det som mest hensiktsmessig å regulere en mindre utvidelse av eksisterende masseuttak i dette planarbeidet og overlate til kommuneplanens arealdel å vurdere en større utvidelse av masseuttaket på Wårviken, slik som det ble varslet med planprogrammet.

2. Beskrivelse av planområdet

Beliggenhet av planområdet framgår av vedlegg 2. Planområdet er på ca. 20 dekar, av dette er 6,5 nytt masseuttak og 12 dekar eksisterende masseuttak. Området ligger rett sør for Numedalslågen, øst for utløpet av bekken Oksåe. Planområdet er ca. 250 meter langt og 60 til 90 meter bredt. Fra Lågen til kanten av masseuttaket er det ca. 15 meter.

Høyeste punkt i planområdet ligger på 215 moh. Laveste del av planområdet ligger på 202 moh., dette er nivået som turvegen mellom masseuttaket og Numedalslågen ligger på. Normal vannstand i Numedalslågen nord for planområdet er 199 moh.

Nytt område for masseuttak utgjør et platå som ligger 8-9 meter over nivået til turveg langs Numedalslågen. Fra dette platået og ned mot turvegen er det skogvokst rasskråning.

3. Planens formål og innhold

3.1 Formål

Formålet med planarbeidet er å regulere en utvidelse av masseuttaket på 6,5 dekar slik at det kan tas ut grusmasser i samme omfang som tidligere, fram til en utvidelse av masseuttaket er vurdert i ny arealdel til kommuneplanen for Rollag.

3.2 Masseuttak

Grusmassene består av elveavsetninger fra Numedalslågen, sammensatt av stein, grus, sand og kvabb. Andel steinmasser for knusing er ca. 50 %. **Anslått totalvolum av løsmasser som kan tas ut i det regulerte masseuttaket er 70.000 m³. Med et beregnet årlig uttak på 5.000 m³ vil uttakstid være 10-15 år.**

Massene benyttes til vegbygging, herunder bærelag, **pukk** og til strøgrus. Massene vil testes for betongproduksjon, prøve er sendt til testing.

3.3 Grønnstruktur

Turveg

Turveg som går mellom Holman camping i vest og Rollag bygdetun, Rollag stavkirke, samt Idrettsskolen i øst, ligger mellom masseuttaket og Numedalslågen. Turvegen ble bygget i 1994 med støtte fra fylkesnivå. Fibernett er gravd ned i turvegtraseen. Det er etablert en rygg av skrotmasser mellom masseuttaket og turvegen for at ikke masseuttaket skal sjenere turvegen. Se kart og bilder vedlegg 6A og 6B.

Vegetasjonsskjerm

Det etableres en vegetasjonsskjerm på ryggen av skrotmasser mellom turveg og masseuttak, og mot bekken Oksåe vest for masseuttaket.

4. Forhold til kommuneplanens arealdel

11,5 dekar av planområdet er i kommuneplanens arealdel for Rollag godkjent som område for råstoffutvinning. Eksisterende uttak er på ca. 12 dekar. Reguleringsplanen omfatter en utvidelse av eks. masseuttak på ca. 6,5 dekar.

5. Uttalelser til varsel om oppstart av planarbeidet

Uttalelsen ble gitt til varsel om oppstart av planarbeid for 116 dekar, med planprogram.

Buskerud fylkeskommune, Utviklingsavdelingen, uttalte seg først i brev av 21.03.2011. Kvaliteten på løsmasseforekomstene må dokumenteres. Ber om at planen inneholder terrengprofiler før og etter avsluttet uttak, med skråningsutslag. Rammer for daglig drift må fastsettes i reguleringsbestemmelsene. Viser til at Nordmannsslepa har gått gjennom planområdet. Ber om at området blir undersøkt for kulturminner. Planområdet ble undersøkt for kulturminner i perioden 22-23.08.2011 av Buskerud fylkeskommune. Det ble i hele området på 116 dekar funnet fem rydningsrøyser, en kullmile, tre kullgroper og to tufter. Kullgropene er fredede kulturminner, de andre kulturminnene er fra nyere tid. En rydningsrøys (ikke fredet) ligger innenfor område som foreslås utvidet til masseuttak i reguleringsplanen.

Merknad til uttalelse: Grunneier har sendt grusprøver til undersøkelse for å dokumentere kvalitet og bruksegenskaper. Rydningsrøysa som ligger innenfor reguleringsplanen er ifølge grunneier deponert med traktor i nyere tid.

Fylkesmannen i Buskerud uttalte seg i brev av 22.02.2011. Fylkesmannen ber om at forhold knyttet til vassdrag, landskap, natur- og friluftsinnteresser, samt støy, støv og andre utslipp blir tilstrekkelig ivaretatt i tråd med nasjonale føringer.

Merknad til uttalelse: Kapittel 6, Miljøvurderinger, redegjør nærmere for hvordan de miljøhensyn som Fylkesmannen nevner er ivaretatt.

Statens vegvesen uttalte seg i brev av 27.04.2011. Mener at masseuttaket burde vært vurdert i kommuneplanen før området reguleres for å få en bedre overordnet vurdering av bl.a. trafikale forhold. Dersom planen medfører økt trafikkbelastning i kryss og avkjørsler må dette avklares nærmere. Dersom planen innebærer økt trafikkbelastning på avkjøring fra Fv 40 kan det bety utbedring av avkjøring og kryss.

Merknad til uttalelse: Omfang av masseuttaket er redusert fra 116 dekar til 6,5 dekar, og omfang av uttak vil fortsette på samme nivå som tidligere. Uttak av masser i resten av området som det varslet planarbeid for må vurderes i kommuneplanens arealdel. Eventuelt behov for å utbedre avkjøring til Fv 40 må vurderes i reguleringsplan for et utvidet masseuttak. Vedlegg 7 viser frisiktzone på 10 x 140 meter ved kryss/avkjøring til Fv 40. Det er frisiktzone på 140 meter fra kryss mot sørøst. Det er mulig å etablere frisiktzone på 140 meter mot nordvest ved å rydde vegetasjon i senkningen nord for fylkesvegen.

Direktoratet for mineralforvaltning uttalte seg i brev av 28.04.2011. Masseuttak omfattes av mineralloven. Opplyser om at tiltakshaver skal søke direktoratet om driftskonsesjon før ny drift tar til, i praksis når reguleringsplan er ferdigbehandlet. Anbefaler at driftsplan utarbeides parallelt med reguleringsplan. Etterlyser en grundig kartlegging og dokumentasjon av ressursen.

Merknad til uttalelse: Driftsplan for masseuttaket er utarbeidet parallelt med reguleringsplanen og sendt til Direktoratet for mineralforvaltning som vedlegg til konsesjonssøknad etter mineralloven. Grusprøver er sendt inn for nærmere analyse.

6. Miljøvurderinger

Planområdet som det var varslet oppstart av planarbeid for var opprinnelig på 116 dekar, av dette var ca. 38 dekar avsatt til byggeområde for reiseliv, resten av arealet var avsatt som LNF-område. Det ble utarbeidet planprogram for planarbeidet ettersom dette ikke var i samsvar med kommuneplanens arealdel. Planprogrammet ble ikke sluttbehandlet i Rollag kommune etter høring.

Ettersom planarbeidet er redusert til en utvidelse av eksisterende masseuttak fra 116 da til 6 dekar har Rollag kommune frafalt krav til konsekvensutredning etter plan og bygningslovens kapittel 4.

Her følger en forenklet konsekvensvurdering av en utvidelse av masseuttaket.

Vurdering etter naturmangfoldlovens §§ 8-12

Utarbeiding og behandling av planforslaget bygger på tilgjengelig kunnskap, jfr. krav i nmf-lovens § 8. I kartdatabaser (Naturdatabasen) er det ikke registrert noen prioriterte naturtyper i eller i tilknytning til planområdet. Artskartet til Artsdatabanken har ingen oppføringer av rødlistede arter i planområdet.

Det er ingen kjente naturforekomster i eller i tilknytning til planområdet som tilsier at planforslaget ikke bør godkjennes ut fra en føre-var-vurdering, jfr. nmf-lovens § 9.

En kan ikke se at planforslaget vil innebære noen ekstra belastning på noen økosystem. Planforslaget er derfor ikke i strid med nmf-lovens § 10.

Ettersom det ikke er forekomster av naturmangfold i eller i tilknytning til planområdet som det må tas spesielle hensyn til er det heller ikke ekstra kostnader som tiltakshaver må bære, jfr. nmf-lovens § 11.

Uttak av masser i planområdet vil skje på en måte som skal unngå og begrense eventuelle skader på naturmangfoldet. Uttaket vil foregå etappevis og avsluttes fortløpende, og masseuttaket vil istandsettes til landbruk etter endt uttak. Det vel benyttes driftsmetoder og tekniske løsninger som ut fra en samlet vurdering gir de beste samfunnsmessige resultater, jfr. nmf-lovens § 12.

Vassdrag

Masseuttaket ligger på det nærmeste 15 meter fra Numedalslågen i horisontalplanet, og to høydemeter over normal vannstand. Numedalslågen har på denne strekningen stor fart i vannet, og det er ingen våtmarker langs vassdraget på stedet.

Det er i dag deponert en haug med skrotmasser 10 meter unna bekkeløpet til Oksåe. Det vil ikke foretas nye inngrep i nærheten av Oksåe, men haugen med skrotmasser vil benyttes til overdekning etter at masseuttaket er avsluttet.

Masseuttaket har ingen direkte påvirkning på Numedalslågen og Oksåe som vassdrag.

Forurensning til grunn og vann

Uttak av grusmasser medfører i utgangspunktet ikke noen fare for forurensning av grunn og vann. Bruk av maskinelt utstyr innebærer imidlertid en fare for forurensning ved ukontrollerte utslipp av diesel og olje ved påfylling osv. Dersom det ikke oppbevares større mengder med diesel i grustaket vil det være snakk om små kvanta med diesel eller olje som kan forurense grunnen.

Med gode rutiner for bruk og vedlikehold av maskinelt utstyr vil en etablering av grustak innebære liten fare for forurensning til grunn og vann. All håndtering av diesel og olje bør foregå minst 50 meter unna Numedalslågen og Oksåe.

Nærmeste drikkevannskilde er på naboeiendommen Nedre Mogen som ligger ca. 150 meter unna nærmeste aktuelle lagringsplass for diesel og olje i masseuttaket. Med de begrensede mengdene av diesel og olje som vil benyttes og lagres i masseuttaket utgjør dette ingen fare for forurensning av denne drikkevannskilden.

Energiforbruk og utslipp

Energiforbruk ved uttak og transport av grusmasser fra Wårviken må vurderes opp mot energiforbruk fra andre aktuelle grustak. En større andel av grusmassene som vil tas ut herfra vil trolig benyttes i forbindelse med utbygging av veger og hytter på Vegglifjell. Sammenlignet med andre aktuelle grustak i Rollag og Numedal vil transportavstanden fra Wårviken være relativt kort og energiforbruket dermed relativt lavt. Sammenlignet med mulig uttak av masser på fjellet vil transport og energiforbruk være relativt høyt, men det er svært vanskelig å finne egnede masser med skjernet beliggenhet på Vegglifjell.

Sammenlignet med 0-alternativet for planarbeidet (dvs ingen grustak på Wårviken) vil etablering av grustak bidra til å redusere transport og energiforbruk med tilhørende utslipp.

Konsekvenser for kulturminner

Arkeologer fra Buskerud fylkeskommune har befart hele det varslede planområdet på 116 dekar i 2011. Innenfor dette planområdet er det registrert en rydningsrøys fra nyere tid. I følge grunneier dreier dette seg om stein som er kjørt bort fra naboeiendommen og deponert med traktor i nyere tid.

I følge offentlig kartdatabaser skal Nordmannsslepa følge en trase mellom masseuttaket og Numedalslågen, omtrent der turvegen går. I den grad Nordmannsslepa har fulgt denne traseen er det ikke noe igjen av den opprinnelige ferdselsvegen. I nyere tid ble turvegen bygget i 1994. Tidlig på 2000-tallet ble fiberkabel gravd ned langs turvegen. Etter at masseuttaket ble startet opp tidlig på 2000-tallet er det deponert skrotmasser i en rygg mot turvegen. *Planforslaget er ikke i konflikt med automatisk kulturminner.*

Konsekvenser for landskap

Masseuttaket ligger svært skjernet og lite synlig i landskapet. Uttaket er ikke synlig fra fylkesveg 40, og er i tillegg svært lite synlig fra fylkesveg 107 nord for Numedalslågen. Uttaket er heller ikke synlig fra steder som Rollag stavkirke og bygdetun eller fra andre trafikkerte steder.

Masseuttaket er kun synlig fra turvegen som følger Numedalslågen. Turvegen har begrenset bruk av gjester på Holman camping, lokalbefolkning og sportsfiskere. Ryggen av skrotmasser mellom masseuttaket og turvegen er tilvokst med skog og skjærmer for innsyn (se bilder vedlegg 6B).

Konsekvenser for friluftsliv

Turvegen mellom Numedalslågen og masseuttaket går mellom Holman camping og hengebrua over Numedalslågen som fører mot Rollag bygdetun og Rollag stavkirke. Turvegen brukes av gjester på Holman camping, fiskere og lokalbefolkning. Masseuttaket utgjør ingen hindring for friluftsliv.

Helsemessige konsekvenser - Støy

Støy ved drift og transport av massetaket er vurdert i henhold til Miljøverndepartementets retningslinje T-1442. Det er benyttet en sjablongmetode med lav nøyaktighet, som er anbefalt benyttet i områder med spredt bebyggelse og et ukomplisert støybilde.

Støy fra drift av masseuttaket kommer fra:

- Motorstøy fra gravemaskin, hjullaster, lastebiler
- Støy med impulskarakter fra tømning av sand og grus, lasting på lastebil osv. Slik støy oppfattes som mer plagsomt enn jevn støy fra motor og vegtrafikk
- Knusing av masser

I følge veileder T-1442 (2012) fra MD er det lasting av stein på lastebil som gir mest støy ved drift av masseuttak, inntil 135 dB ved høyt fall. Lasting av løsmasser på lastebil gir til sammenligning 113 dB. Det legges til grunn et støynivå på 120 dB, som også tilsvarer bruk av mobilt pukkverk.

Forenklet metode for beregning av støy fra Bygge- og anleggsvirksomhet (veileder T-1442):

- Dominerende støykilde (lasting blandede masser/mobilt pukkverk): 120 dB, kun én kilde
- Korreksjon for driftstid; dag (07-19): 34-15 %; driftstid kveld (19-23) mindre enn 5 % av tid
- Skjermeffekt: Ingen del av lydkilde synlig fra mottaker
- Anleggsperiode: 13-24 mnd.

I følge skjemaet skal det gjøres nærmere beregninger av støy dersom det ligger bygning eller rom for støyfølsom bruk innenfor 140 meter avstand fra støykilde.

Nærmeste bolig ligger på eiendommen Nedre Mogen gnr 78 bnr 16 og ligger ca. 140 meter unna masseuttaket. Friluftsliv er svært begrenset på stedet, det er ikke relevant å regne støy som en helsefaktor på et så friluftsliv med et så begrenset omfang i tilknytning til planområdet.

Det er ikke er behov for nærmere støymålinger fra grustaket. Aktivitet i grustaket med lasting av stein på lastebil og bruk av mobilt pukkverk bør ikke skje på kveld og nattestid. Dette reguleres i reguleringsbestemmelsene. Knusing og opplasting av steinmasser bør innenfor masseuttaket trekkes så langt som mulig unna bolig på eiendommen Nedre Mogen.

Konsekvenser for landbruk

Planforslaget innebærer midlertidig omdisponering av 6,5 dekar produktiv skog til masseuttak. Etter avslutning kan arealet til masseuttak benyttes til dyrket mark eller skogbruk. Dersom det i ny arealdel til kommuneplanen for Rollag konkluderes med at det kan etableres sammenhengende masseuttak fra gjeldende uttak og helt fram til dyrket mark på Wårviken, 150 meter lenger øst, er

det aktuelt å etablere sammenhengende dyrket mark fra Oksåe og nesten 1,5 km mot øst. En økning i arealet av dyrket mark uten at det går på bekostning av sårbar natur må vurderes som positivt, både for Wårviken gård og for landbruket generelt i Rollag. I tillegg vil uttak og salg av grusmasser innebære inntekter til landbrukseiendommen i driftsperioden. *Uttak av grusmasser på Wårviken er i sum positivt for landbruket.*

Trafikale virkninger

Forslag til reguleringsplan innebærer at det vil tas ut masser i samme omfang som til nå. Det medfører ingen trafikale endringer i forhold til dagens situasjon. *Planforslaget innebærer ikke økt trafikkfare i forhold til dagens situasjon.*

Regionale virkninger

Det er flere godkjente grustak i Rollag kommune:

- Bjorsåte: store mengder masser igjen
- Søre Risteigen masseuttak, begrenset mengde masser igjen
- Øye gård: regulert, betydelige masser (ikke i drift i dag)
- Gvammen masseuttak, betydelige masser

Videreføring av masseuttak på Wårviken på samme nivå som tidligere innebærer ingen stor endring i markedssituasjonen for løsmasser i Rollag.

I det lokale grusmarkedet er det nær sammenheng mellom den som tar ut masser og entreprenør, dvs. det er entreprenørene som tar ut masse selv for egen virksomhet. Ved salg til konkurrerende entreprenører prises massene opp. Grusmarkedet fungerer på denne måten ikke optimalt mellom grusleverandører og entreprenører, som nærmest blir avhengig av å ha eget massetak for å kunne konkurrere. Et velfungerende lokalt marked av entreprenører og masse for utbyggingsformål er en forutsetning for utbygging nede i bygda og på Vegglijfjell. *Grustaket vil bidra til et bedre og mer velfungerende grusmarked lokalt i Rollag og Veggli.*

Forhold til overordnede rammebetingelser

Uttak av grus ved Wårviken er ikke i strid med kjente, overordnede rammebetingelser gitt i fylkesdelplan, kommuneplan eller i rikspolitiske retningslinjer gitt for å styrke barn og unges interesser i planleggingen og for vernede vassdrag.

7. Risiko- og sårbarhetsanalyse

Masseuttaket vil ta ut masser ned til 202 meter over havet eller tre meter over normal vannstand i Numedalslågen. En storflom kan ha vannføring som går innover masseuttaket. Det vil ikke være faste installasjoner i masseuttaket som er sårbare for eventuelt storflom. Mobile installasjoner kan flyttes før storflom.

Det vil kunne skje at løsmasser fra masseuttaket kan føres bort med Numedalslågen og avsettes lenger ned i elveløpet. Dette er likevel den naturlige situasjonen i et vassdrag, og kan være positivt for flora og fauna i vassdraget.

B. REGULERINGSBESTEMMELSER FOR WÅRVIKEN MASSEUTTAK GNR 78 BNR 4, ROLLAG KOMMUNE

§ 1. Planområde og reguleringsformål

1.1 Planområde

Det regulerte området er på planen markert med reguleringsgrense.

1.2 Reguleringsformål

Planområdet er avsatt til følgende arealformål:

PBL § 12-5, nr. 1: Områder for bebyggelse og anlegg

- Masseuttak

PBL § 12-5, nr. 3: Grønnstruktur

- Turveg
- Vegetasjonsskjerm

§ 2. Områder for bebyggelse og anlegg

Masseuttak

Innenfor område avsatt til masseuttak kan det tas ut grusmasser ned til nivå på høyde med turveg eller med kote 202 på det laveste. Bunnen i uttaket skal legges med et slakt fall mot nord. Innenfor området kan det drives produksjon/lagring av ferdigvarer.

Drift skal skje i henhold til bestemmelser i mineralloven med gjeldende forskrifter, samt vilkår i tillatelse etter loven. Direktoratet for mineralloven er myndighet etter loven.

Driftstiden skal tilpasses gjeldende regler og forskrifter, og den til enhver tid gjeldende arbeidsmiljølov §§ 42 og 44. Drift av masseuttaket kan skje på virkedager fra mandag til torsdag fra kl. 06.00 – 21.00. På fredag samt dager før bevegelige helligdager er arbeidstid fra kl. 06.00 til kl. 17.00. På lørdager, søndager og bevegelige helligdager skal det ikke foregå drift i masseuttaket, men uttransport av ferdige masser kan foregå i tidsrommet 08.00 – 14.00 på lørdager.

Området for masseuttak skal til enhver tid være sikret mot i samsvar med forutsetningene om sikring i mineralloven.

Støvflukt fra uttaket skal begrenses så langt som mulig. Det skal ikke avdekkes større område enn det som er nødvendig for drift av uttaket til enhver tid. Ved store støvplager skal avbøtende tiltak som eks vanning iverksettes. **Olje og diesel skal ikke lagres nærmere Oksåe og Numedalslågen enn 50 meter fra normal strandlinje. Det vises til kapittel 30 i forurensningsforskriften om forurensning fra produksjon av pukk, sand og singel.**

Det tillates ikke etablert faste bygninger med avløp i området.

Rygg med skrotmasser som fungerer som skjerm mot turveg i nord skal planeres ut og benyttes til overdekning ved avslutning av masseuttaket. Etter avsluttet masseuttak skal området istandsettes **til landbruk i samsvar med godkjent driftsplan etter mineralloven. Rekkefølge for uttak av masser og avslutning skal foregå i samsvar med godkjent driftsplan.**

Støy

Permanente tiltak og virksomhet i området må ikke overskride gjeldende støygrenser fastsatt av Miljøverndepartementets retningslinje T-1442 om støy i arealplanlegging. Støykilder skal fortrinnsvis plasseres lavt i terrenget og bruk av støyende utstyr skal begrenses til tidsrommet mellom kl 06.00 – 19.00 på hverdager og 08.00 – 14.00 på lørdager.

§ 3. Områder for grønnstruktur

Turveg

Turveg kan benyttes som drifteveg i landbruket og kan vedlikeholdes maskinelt. Det tillates ikke inngrep i turvegen i forbindelse med masseuttaket.

Vegetasjonsskjerm

Innenfor område avsatt til vegetasjonsskjerm skal det ikke drives flatehogst. Det kan drives skogskjøtsel, pleie og uttak til ved.

§ 4. Andre bestemmelser

Dersom det under anleggsarbeid framkommer automatisk fredet kulturminne, må arbeidet straks stoppes og utviklingsavdelingen i fylkeskommunen varsles, jfr. kulturminneloven § 8, 2. ledd.

§ 5. Hensynssoner

Sone med særlige hensyn til kulturmiljø; trase for Store Nordmannsslepa (Pblø § 11-8 c)

Innenfor hensynssona skal det tas særskilte hensyn for å bevare gjenværende omgivelser til Store Nordmannsslepa som tidligere har fulgt traseen. Det skal så langt som mulig unngås ytterligere inngrep i terrenget, men vegetasjon kan skjøttes.