

Søknad om driftskonsesjon

Mikkeljordmoen2

Søker: BJORMO TOR EINAR
Bedrift: BBH MASKINENTREPRENØR AS
Telefon: 95040177
e-post: post@bbhas.no
Organisasjonsnr: 918898980
Søknads-ID: fb57c659-60bc-4a23-9052-5264798e237e
Dato for levert søknad: 28.05.2023
Levert av: BJORMO TOR EINAR

1. Grunnleggende opplysninger

Hva skal utvinnes?	Byggeråstoff - løsmasser
Hvordan skal uttaket drives?	Over jord (dagbrudd)

Området dere søker driftskonsesjon for

Navn på området:	Mikkeljordmoen2
Bunnkote:	218 moh
Toppkote:	226 moh
Utreget høydeforskjell:	8 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	200 000 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	2 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	100 år

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Nei
Er det varslet oppstart av nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området?:	Nei
Er det gitt dispensasjon eller andre tillatelser etter plan- og bygningsloven?:	Nei

Tegnet område

Geometri	Geometri ligger vedlagt til slutt i søknaden.
Areal til omsøkt område:	50 836 m ² (50,8 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
7/1	Aarborte - Hattfjelldal (1826)	statskog (Ikke signert av nåværende eiere)	Avtale statskog mikkelfjord.pdf

4. Hensyn

Type hensyn	Antall treff
Naturmangfold	0
Kulturminner	0

Hensyn til kulturminner i omsøkt område:
Hensyn til kulturminner er beskrevet i bedriftens driftsplan.

Hensyn til naturmangfold i omsøkt område:
Hensyn til natur er beskrevet i bedriftens driftplan.

5. Drift

5.1 Driftsplan

Søker har bekreftet at forhold fra sjekklisten er beskrevet i vedlagt driftsplan, i henhold til driftsplanveilederen. Detaljert liste er vedlagt nederst i søknaden.

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Søker har bekreftet at forhold fra sjekklisten er representert i vedlagte kart. Detaljert liste er vedlagt nederst i søknaden:

Vedlegg for driftsplan

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Driftsplan mikkelfjordmoen 2 dirmin.docx	Driftsplan
Uttakskart.pdf	Uttakskart
Avslutningsplan.pdf	Avslutningsplan
Profil a-b avslutningsplan.pdf	Vertikale profiler
Profil a-b uttakskart.pdf	Vertikale profiler
Profil c-d avslutningsplan.pdf	Vertikale profiler
Profil c-d uttakskart.pdf	Vertikale profiler

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	Tor Einar Bjormo
Den bergfaglige kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon	• CV Tor Einar Bjormo.docx

Beskrivelse av driftsorganisasjonen og samlet bergfaglig kompetanse	Tor Einar er ansatt og deleier i BBH. Han har erfaring med drift av grustak fra tidligere arb. giver Trond Tverå as. Samt noe erfaring fra drift i BBH i eget grustak og ved leieoppdrag på knusing.
---	--

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- Budsjett mikkeltjordmoen 2.xlsx

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak.

Vedlegg:

- modell_for_beregning_av_økonomisk_sikkerhetsstillelse BBH.xlsx

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.
Skatteinntekter på salg av masser ca 60 000 Vi beregner sa 0,3 årsverk med alt arbeid inkl knusing/sortering og transport av masser. Vi ser ikke for oss salg utenfor kommunen

6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- Kvittering gebyr.pdf

7. Øvrige vedlegg

Ingen øvrige vedlegg

8. Tilleggsinformasjon / detaljer

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
Avtale statskog mikkeljord.pdf	Grunneieravtale
Budsjett mikkeljordmoen 2.xlsx	Økonomi
Driftsplan mikkeljordmoen 2 dirmin.docx	Driftsplan
Uttakskart.pdf	Uttakskart
Avslutningsplan.pdf	Avslutningsplan
Profil a-b avslutningsplan.pdf	Vertikale profiler
Profil a-b uttakskart.pdf	Vertikale profiler
Profil c-d avslutningsplan.pdf	Vertikale profiler
Profil c-d uttakskart.pdf	Vertikale profiler
CV Tor Einar Bjormo.docx	Kompetanse bergansvarlig
modell_for_beregning_av_økonomisk_sikkerhetsstillelse	Økonomisk sikkerhetsstillelse
Kvittering gebyr.pdf	Gebyr

Detaljert liste over sjekkpunkter i driftsplan

- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften / ikke relevant
- Informasjon om mineral-/ bergartskvalitet og kvalitetsvariasjoner samt antatt volum
- Hvilke undersøkelser som er utført eller hvor informasjonen er hentet fra
- Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen
- Geologiske forhold som har betydning for driften
- Planlagt uttaksmetode
- Viktige driftsforhold.
- Skråningshøyde og skråningsvinkel ved løsmasseuttak
- Andre arealdisponeringer (produktlager/mellomlager) og plassering av faste installasjoner
- Plan for bruk og disponering av vrakmasser
- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften, vis til bestemmelser
- Rekkefølgekrav, eventuelle krav til etappevis drift
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften
- Sikring av uttaket i driftsperioden
- Plan for rensk av bruddvegger
- Eventuelle krav i reguleringsplan for opprydding og sikring
- Fortløpende sikring og opprydding av ferdig uttatt areal
- Skjerming mot støy, støv og innsyn
- Begrensning av trafikkbelastning i nærområdet
- Ivaretagelse av naturmangfold
- Tiltakets påvirkning på og begrensning av avrenning til vassdrag og drikkevannskilder
- Ivaretagelse av naturlige terrengformer
- Bevaring av kulturminner
- Ivaretagelse av eventuelle krav til hensyn til natur og omgivelser i reguleringsplan
- Beskrivelse av forebyggende tiltak for å hindre skade på omgivelsene (eiendom, mennesker, husdyr og tamrein)
- Eventuelle andre forhold som er viktig for ivaretagelse av hensyn til natur og omgivelser

- Tiltak for opprydding av området i henhold til planlagt etterbruk
- Planlagt sikring av uttaket etter endt drift
- Tiltak for å hindre erosjon og frostsprengning fra overflatevann
- Eventuelle andre forhold som er viktig for avslutning og varig sikring

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Alle kart:

- Tittelfelt (beskrivelse av hva kartene viser)
- Kartdatum
- Tegnforklaring
- Målestokk
- Utskriftsformat for angitt målestokk
- Angivelse av geografisk nord
- Koordinatfestede akser
- Høydeangivelse på kote

Uttakskartet:

- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Dagens situasjon i uttaket (eksisterende terreng)
- Etappeplaner med planlagte paller og/eller skråninger (Ett kart per etappe)
- Planlagt uttaksretning
- Sikringstiltak (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Andre arealdisponeringer (lager, deponi og faste installasjoner)
- Anleggsveier
- Oppdaterte terrengkoter innenfor berørt areal
- Dato for oppmåling

Avslutningskartet:

- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Konsesjonsområdet etter opprydding (ferdig arrondert terreng, ryddet for konstruksjoner, beplantet)

- Konsesjonsområdet etter sikring (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Høydeangivelse på paller
- Oppdatert terrengkoter innenfor berørt areal

Kart som beskriver vertikale profiler (lengde- og tverrprofil):

- Profiler avmerket og orientert i kart
- Horisontal og vertikal skala
- Dagens situasjon (eksisterende terreng)
- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Pallhøyde, hyllebredde, pallvinkel og total veggvinkel ved uttak av fast fjell
- Skråningshøyder- og vinkler ved løsmasseuttak
- Uttaksetappene
- Maksimal uttaksdybde
- Sikringstiltak under drift
- Sikringstiltak etter endt drift
- Endelig terreng etter opprydding
- Overgang til omkringliggende terreng

Geometri

Format: WKT

Koordinatsystem: UTM33

```
MULTIPOLYGON(((454387 7262130,454218 7262180,454249 7262507,454390 7262513,454375  
7262462,454367 7262411,454371 7262362,454376 7262267,454386 7262138,454387 7262130)))
```

Konsesjonsområde

Mikkeljordmoen 2 i Aarborte - Hattfjelldal kommune

5306 Mikkeljordmoen 2

Under behandling

49 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 14.11.2023
UTM 33

Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS



1:2500

0 25 50 100 Meter

454000

454100

454200

454300

454400

454500

454600

7262500

7262400

7262300

7262200

7262100

Mikkeljordmoen 2 i Aarborte - Hattfjelldal kommune

Konsesjonsområde

5306 Mikkeljordmoen 2

Under behandling

49 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 14.11.2023
UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS



1:2 500

0 25 50 100 Meter

454000

454100

454200

454300

454400

454500

454600

7262500

7262400

7262300

7262200

7262100

Søk kartlag

Fagområde: Reindrift >

Kartlag

Aktive kartlag (3)

☐ Flybilder (flere valg)

☐ Satellittbilder (flere valg)

Administrative grenser

☐ Reinbeiteområde

☒ Reinbeitedistrikt

☒ Reinbeitedistrikt flate

☒ Reinbeitedistrikt grense

☒ Reinbeitedistrikt navn

☐ Siidagrense

☐ Konvensjonsområde

☐ Konsesjonsområde

Restriksjonsområde

☐ Rendal Renselskap

☒ Trollheimen

☒ Tamreinlag

☐ Samebyer i Sverige

Gjerder og anlegg

☒ Flytting/Samling

☒ Årstidsbeite

☒ Basisdata

☒ Arealplandata

☐ Flusdata

Tegnforklaring

+

-

3D

Bakgrunnskart

UTM 33

23.11.2023

© Kartdata: Reindrift

←

Detaljerte resultater

1

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

Miljødirektoratet

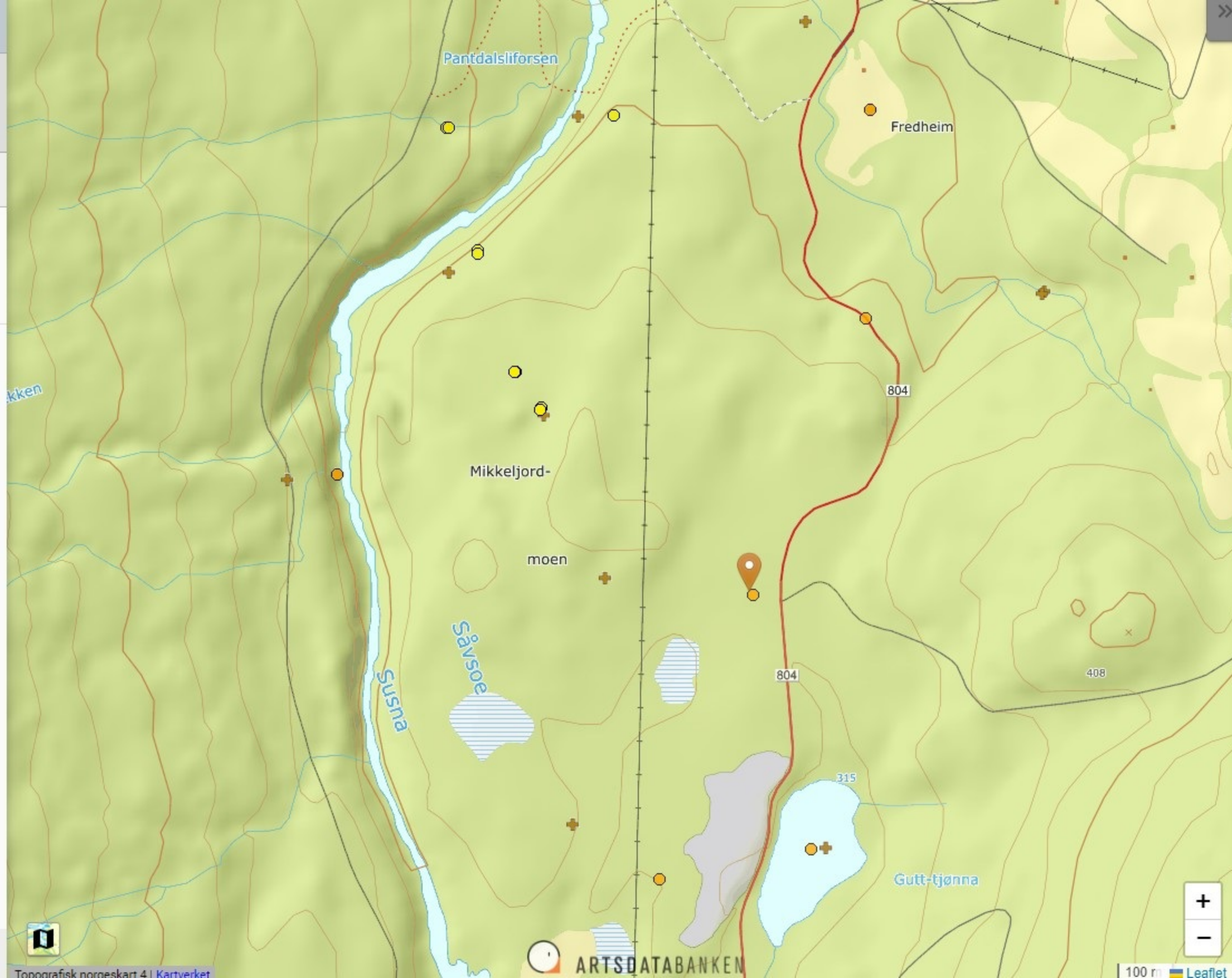
Faktaark

Ansvarsarter - punkt

Norsk navn: Fjellvåk

VitenskapeligNavn: Buteo lagopus

Krit_Kombinert: Ansvarsarter



Kartlag

Gruppert på tema

16

Tegnforklaring

Andre spesielt hensynskrevende arter - områder

>

Andre spesielt hensynskrevende arter - punkt

>

Spesielle økologiske former - områder

>

Spesielle økologiske former - punkt

>

Fremmede arter - områder

>

Fremmede arter - punkt

>

1

Gyteområder

Fiskeridirektoratet

Gyteområder

>

1

Torsk - gytefelt kysttorsk

Havforskningsinstituttet

Kysttorsk gytefelt

>

!

Villreinområder

Miljødirektoratet

Arealressurs

Arealressurs: AR5

NIBIO

>

05.07.2023

**Arter av særlig stor forvaltningsinteresse - punkt**

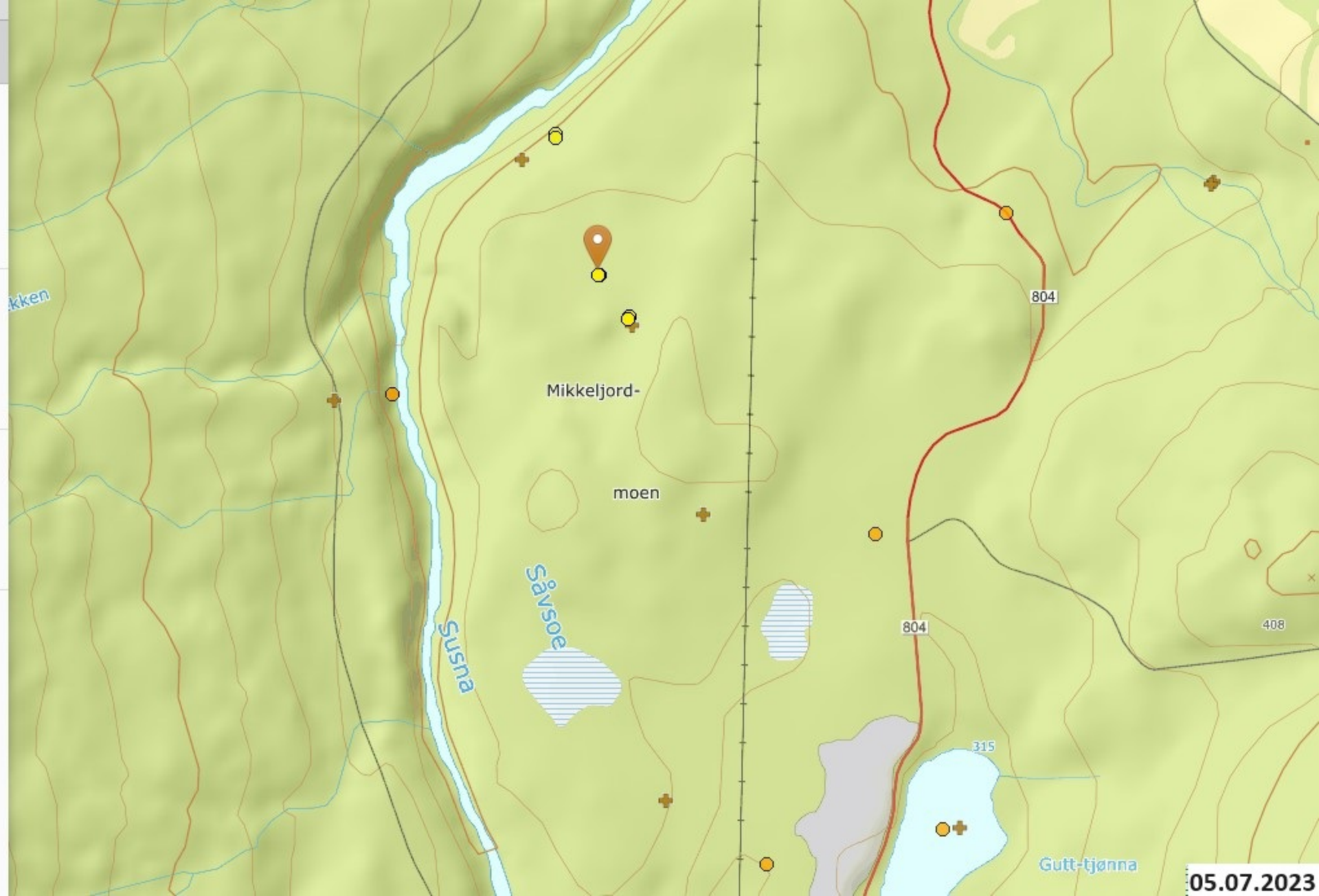
Norsk navn: Mørkfibret vokssopp
VitenskapeligNavn: *Hygrophorus inocybiformis*
Krit_Kombinert: Ansvarsarter, trua arter

Ansvarsarter - punkt

Norsk navn: Mørkfibret vokssopp
VitenskapeligNavn: *Hygrophorus inocybiformis*
Krit_Kombinert: Ansvarsarter, trua arter

Trua arter - punkt

Norsk navn: Mørkfibret vokssopp
VitenskapeligNavn: *Hygrophorus inocybiformis*
Krit_Kombinert: Ansvarsarter, trua arter



Arter av særlig stor forvaltningsinteresse - punkt

Norsk navn: Isabellavokssopp
VitenskapeligNavn: *Hygrophorus subviscifer*
Krit_Kombinert: Ansvarsarter, trua arter

Arter av stor forvaltningsinteresse - punkt

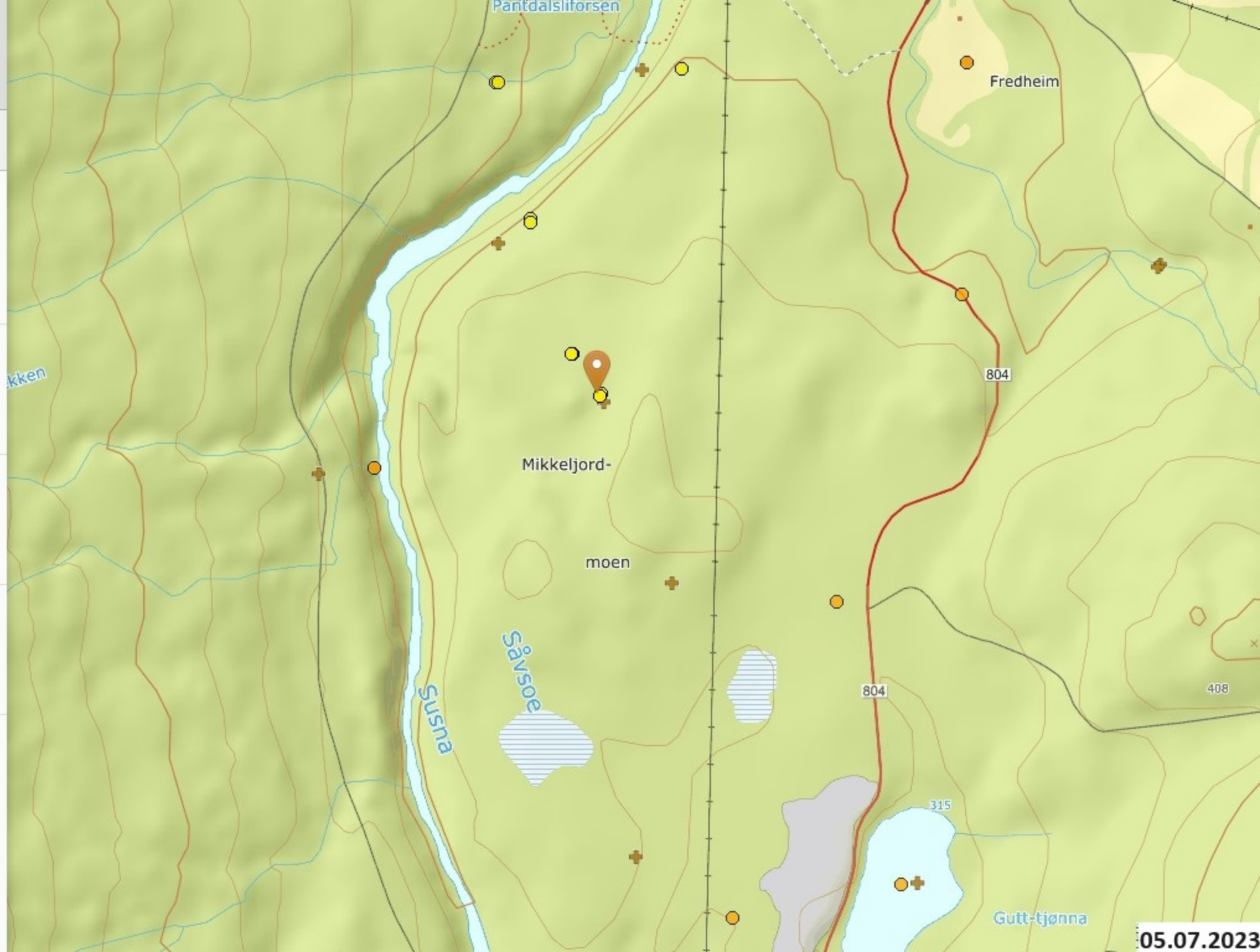
Norsk navn: Gubbeskjegg
VitenskapeligNavn: *Alectoria sarmentosa*
Krit_Kombinert: Nær trua arter

Ansvarsarter - punkt

Norsk navn: Isabellavokssopp
VitenskapeligNavn: *Hygrophorus subviscifer*
Krit_Kombinert: Ansvarsarter, trua arter

Trua arter - punkt

Norsk navn: Isabellavokssopp
VitenskapeligNavn: *Hygrophorus subviscifer*
Krit_Kombinert: Ansvarsarter, trua arter

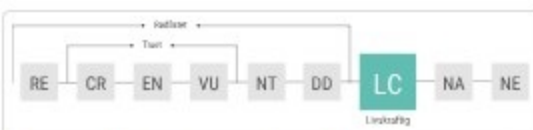


[Se fullvisning av detaljer](#)

Måltrost - *Turdus philomelos* C. L. Brehm, 1831

[Les mer om arten](#)

Fugler

[Se vurdering i norsk rødliste for arter](#)

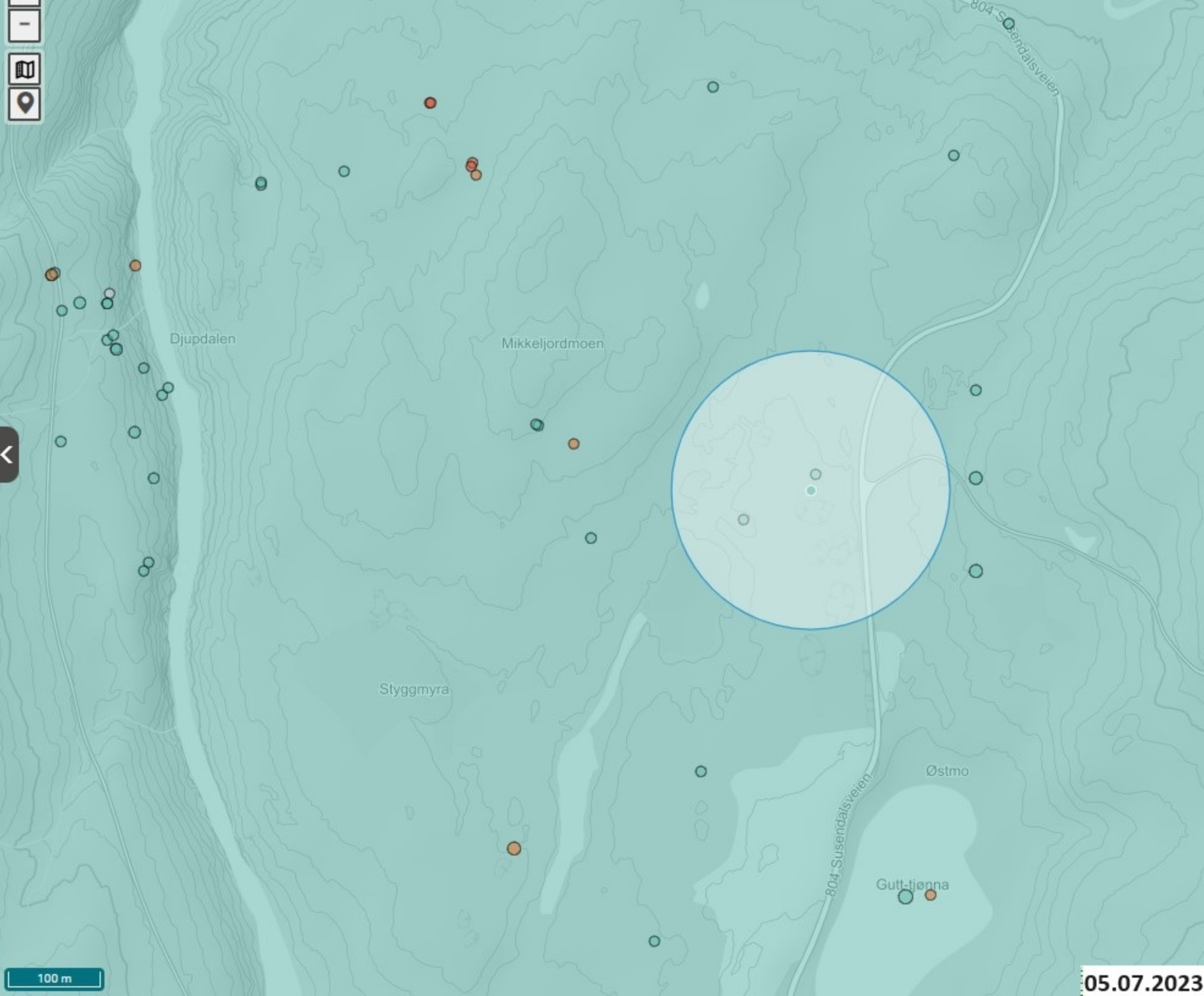
Funnopplysninger

Funndato: 10. mai 2021
Finner/samler: Venke Ivarrud
Artsbestemt av: Validator: Steve Baines
Funntype: Menneskelig observasjon
Antall: 1
Aktivitet: Mulig reproduksjon

Sted

Fylke: Nordland
Kommune: Hattfjelldal
Stedsnavn: Mikkelfjordmoen, Hattfjelldal, No

Georeferanse



+ NATURVERNOMRÅDER

+ NATURTYPER, NATURMANGFOLD

- ARTER OG ARTSFORVALTNING

- + ☐ 📖 Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
- + ☐ Anadrome laksefisk
- + ☐ 📖 Villreinområder
- + ☒ 📖 Forvaltningsområder rovvilt
- + ☐ 📖 Truede arter - hotspots - 2015
- + ☐ 🏰 Gyteområder og felt
- + ☐ 🏰 Oppvekst - beiteområde
- + ☐ 🏰 Nasjonale Laksefjorder
- + ☒ 📖 Sensitive artsdata maskert

+ LANDSKAP

+ FRILUFTSLIV

+ KULTURMINNER

+ FORURENSNING OG STØY

Bjørn forvaltningsområde ▾

◀ 1 av 4 ▶

✕

☆ Bjørn forvaltningsområde

Geonorge

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

Kamplia

Rundmyra

Fredheim

Pantdalselva

Skoglund

Såvsoe

Djupedalsbekken

Fossbekken

Gutt-tjønndalen

ØSTMO

Gutt-tjønnå

Rundmyra

Mikkelfjordfossen

Gutt-tjønnebekken

Gaupe forvaltningsområde ▾

◀ 2 av 4 ▶

☆ Gaupe forvaltningsområde

Geonorge

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

NATURVERNOMRÅDER

NATURTYPER, NATURMANGFOLD

ARTER OG ARTSFORVALTNING

- ☐  Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
- ☐ Anadrome laksefisk
- ☐  Villreinområder
- ☒  Forvaltningsområder rovvilt
- ☐  Truede arter - hotspots - 2015
- ☐  Gyteområder og felt
- ☐  Oppvekst - beiteområde
- ☐  Nasjonale Laksefjorder
- ☒  Sensitive artsdata maskert

LANDSKAP

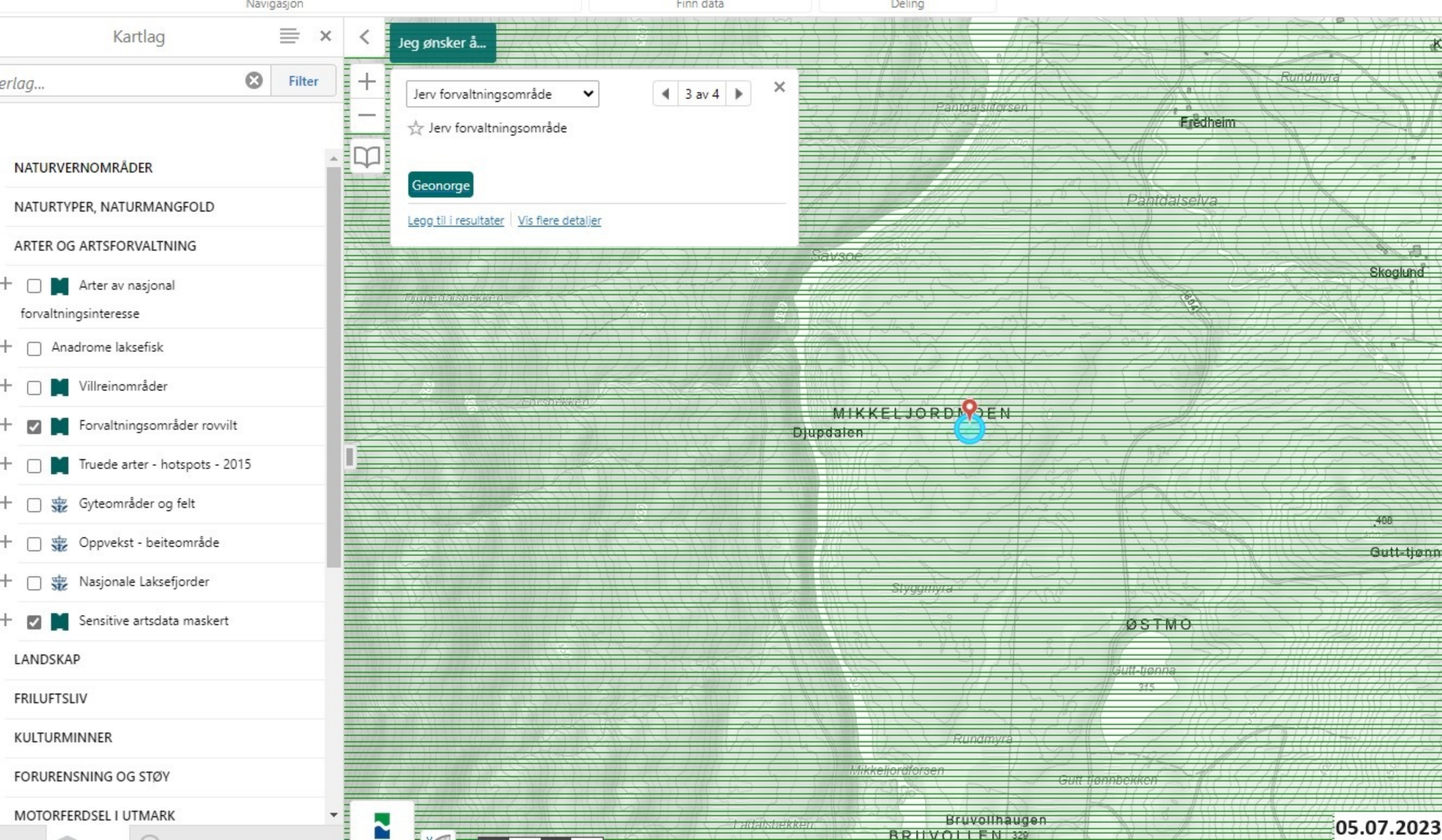
FRILUFTSLIV

KULTURMINNER

FORURENSNING OG STØY

MOTORFERDSEL I UTMARK

MIKKELJORDEN
Djupdalen



Filterlag...



Filter



+ NATURVERNOMRÅDER

+ NATURTYPER, NATURMANGFOLD

- ARTER OG ARTSFORVALTNING

- + ☐ Arter av nasjonal forvaltningsinteresse
- + ☐ Anadrome laksefisk
- + ☐ Villreinområder
- + ☒ Forvaltningsområder rovvilt
- + ☐ Truede arter - hotspots - 2015
- + ☐ Gyteområder og felt
- + ☐ Oppvekst - beiteområde
- + ☐ Nasjonale Laksefjorder
- + ☒ Sensitive artsdata maskert

+ LANDSKAP

+ FRILUFTSLIV

+ KULTURMINNER

+ FORURENSNING OG STØY

+ MOTORFERDSEL I UTMARK

Ulv forvaltningsområde ▾

◀ 4 av 4 ▶



☆ Ulv forvaltningsområde

Geonorge

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

Detaljerte resultater

1 Naturvernområder - foreslåtte
Miljødirektoratet

aktaark



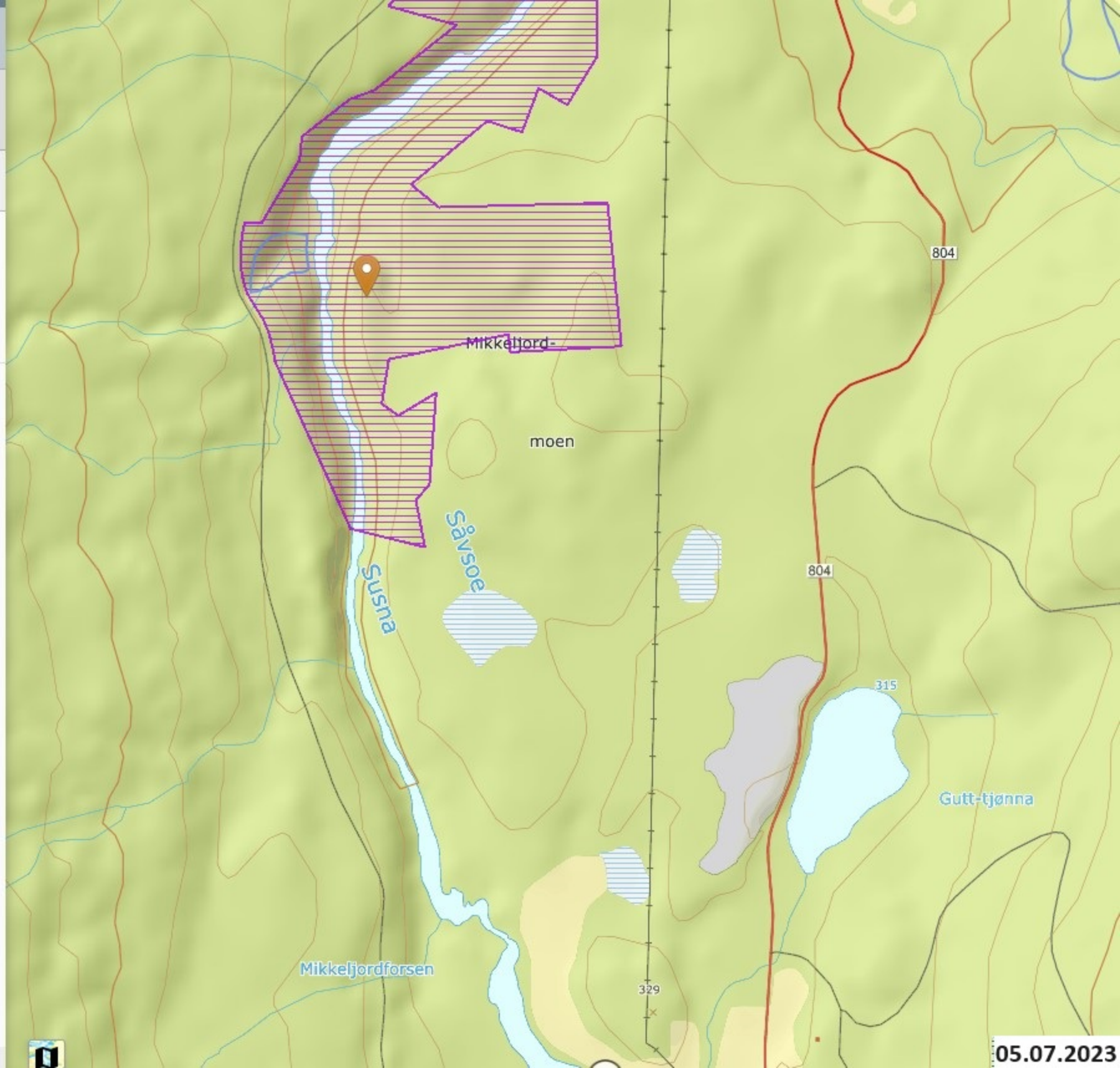
foreslatt naturvernområde

avn: Mikkelfjordmoen

erneform: Naturreservat

bjekttype: ForeslåttNaturvern

erneplan: Skogvern



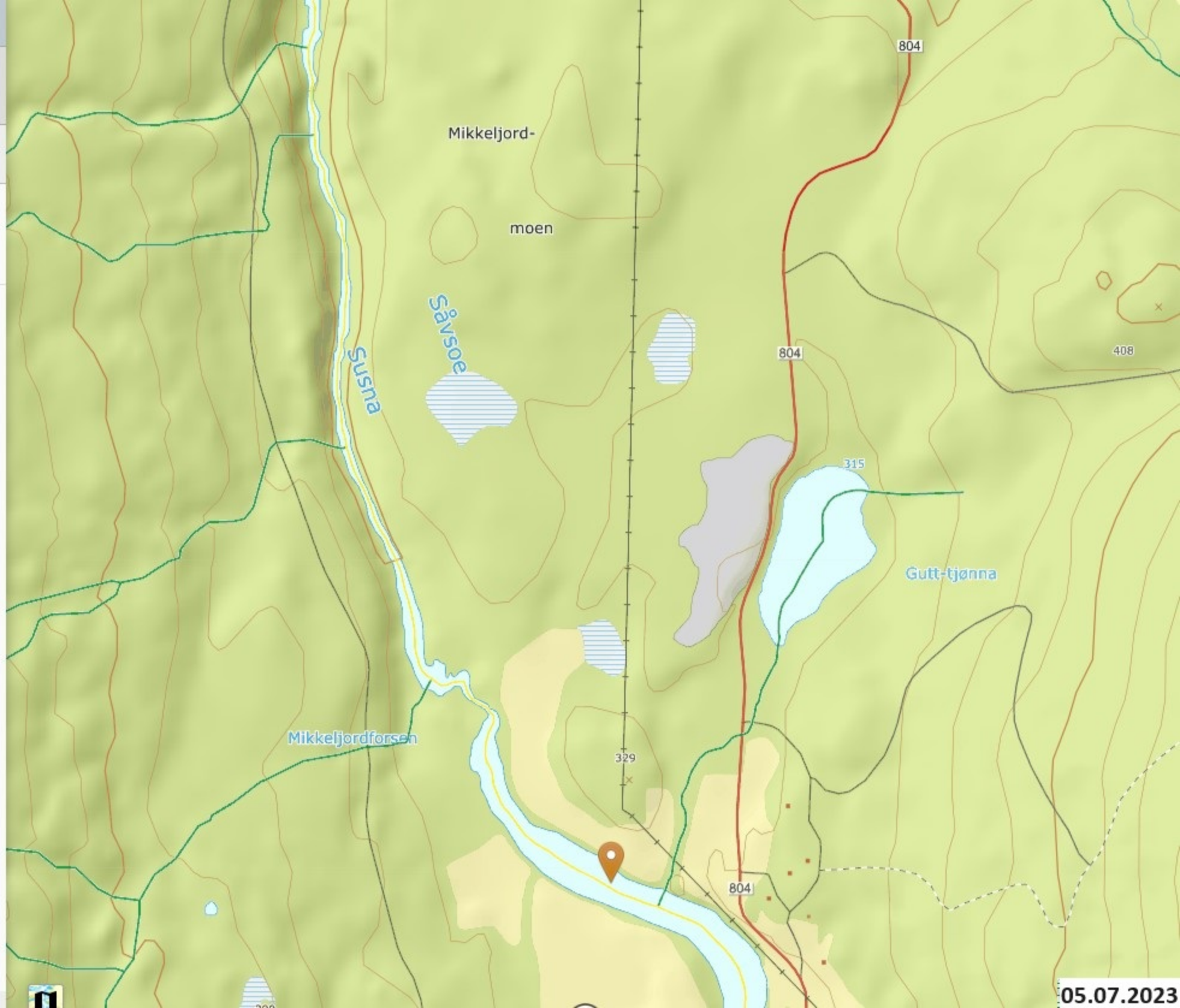
05.07.2023

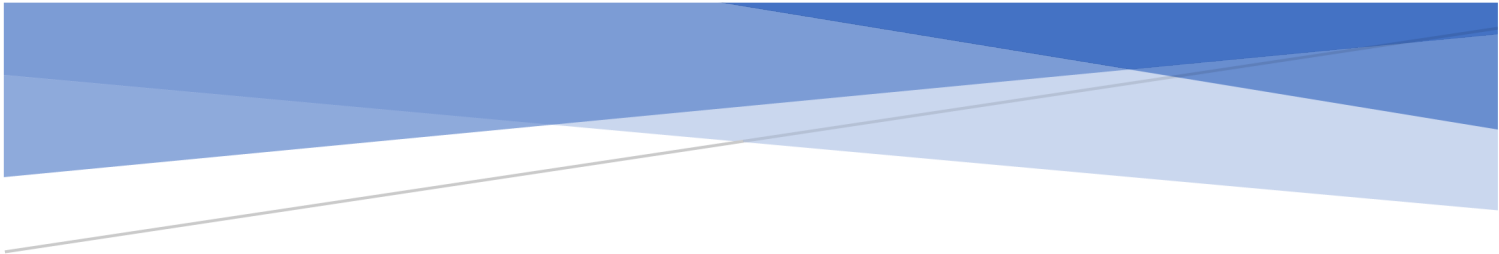


Verneplan for Vassdrag

Navn: Vefsna

Verneplan:





DRIFTSPLAN FOR MASSEUTTAK

Mikkeljordmoen 2 i Hattfjelldal Kommune

BBH Maskinentreprenør AS

Susendalsveien 1028b 8696 Hattfjelldal

Vår ref. Tor Einar Bjormo

Tlf :950 40 177

Epost: toreinar@bbhas.no

Innhold

FORORD.....	2
BELIGGENHET	2
REGULERINGSPLAN.....	2
RETTIGHETER.....	2
FOREKOMST OG UT TAKSVOLUM.....	3
DRIFT AV UT TAKS- OG BEHANDLINGSOMRÅDET.....	3
ADKOMST	5
AVSLUTNINGSPLAN.....	6
SIKKERHETSSTILLELSE	6

FORORD

BBH Maskinenreprenør AS er lokalisert i Hattfjelldal kommune, og har drevet firma siden 2017. Vi søker nå om konsesjon for grustaket Mikkeljordmoen 2 som i dag er et meldepliktig uttak. Målet er å utvide driften i årene som kommer.

BELIGGENHET

Uttaket ligger på vestsiden av fylkesveg 804 på Mikkeljordmoen, rett ovenfor Pantdalskrysset. 14,5km fra Hattfjelldal sentrum. Nærmeste bebygning er 1 km fra uttaket i luftlinje. Området er forholdsvis flatt og fint og har bestått av gran og furuskog.

REGULERINGSPLAN

Uttakets navn: Mikkeljordmoen 2

Uttaksnummer 5306, Meldepliktig uttak

Området er merket R5 Mikkeljordmo (løsmasse) i kommuneplanens arealdel.

RETTIGHETER

1826 Hattfjelldal, gnr. 7 bnr. 1 festenr. 9003

Grunneier er *Statskog SF*. Org.nr. 966 056 258

Rettighetshaver er *BBH Maskinentreprenør AS* med Org Nr: 918898980

Driftsteknisk ansvarlig Tor Einar Bjørmo

BBH Maskinentreprenør AS drifter massetaket i egen regi

FOREKOMST OG UT TAKSVOLUM

Forekomsten er byggeråstoff fra løsmasser. Fra NGU sin kartlegging fra området er det beskrevet materiale sand og grus. Forekomsten er en breelvterasse som ligger like nord for Mikkelfjord.

Avsetningen er stor. Massene består av sand og grus med noe stein. Steinen er veldig godt rundet.

Kornfraksjoner :

Stein 5%

Grus 35%

Sand 60%

Årlig uttaksmengde og omfang vil variere etter marked og etterspørsel. Årlig uttak beregnes til: 500-3500m³. Totalt planlegges det å ta ut 200 000 m³. Stueffhøyde vil variere, men blir maks 8 meter.

Trolig rundt 5 meter til vanlig.

DRIFT AV UT TAKS- OG BEHANDLINGSOMRÅDET

Avdekningsmasser vil legges til sides slik at de kan tilbakeføres ved avslutning av massetakket.

Grusmassene skal i hovedsak knuses til forskjellige fraksjoner til diverse formål innen bygge og anleggsbransjen.

Driftsmetode vil være uttak fra bunn av stueff med hjullaster. Stueffhøyde vil variere og ikke overskride 8 meter. Det vil naturlig oppstå en slak rasvinkel som ikke utgjør fare slik at området må sikres.

Tilkomstvei vil sikres med bom. Skilting om adgang forbudt for uvedkommende vil settes opp ved bom inn til grustaket, og langs vei.

Landskapet vil senkes noe i området, men dette har lite betydning for omgivelsene. Området er relativt flatt, ingen elver/bekker i eller ved området. Vi vil gå inn fra myrområdet i vest slik at vi får fall ut

herifra fra hele grustaket. Uttaksretning vil være nord, øst og sør fra dette «utløpet». Det er noe variasjon i lagdeling, steinmengde og kvalitet. Dette vil være med å avgjøre uttaksretning. Uttak under grunnvannstand er ikke aktuelt. Massene drenerer godt og det har til nå ikke vært vannansamling i grustaket. Dvs at dette «utløpet» kun er en reserve, hvis det for eksempel blir mye vann vinterstid når bakken er frosset. Normalt siger vann ned i grunnen inne i grustaket.

Knusing og sikting av masser vil foregå med mobilt utstyr. Vårt knuseverk er drevet elektrisk via en generator, dvs minimal fare for slange brudd/oljesøl osv. Her blir ikke montert opp noe stasjonært utstyr av noe slag. Forurensning fra uttak og knusing av massene, forekommer sjelden, da produksjonen skjer med maskinelt lasteutstyr og knuser/ sikter. Avrenning fra videreforedlingen blir det ikke, da det ikke utføres vasking av massene, samt at sandgrunnen i seg selv er rensende.

Lagring av masser vil skje i grustaket, og vil variere etter uttak. Det legges opp til at knuse/sikteverk og lager av masser vil flyttes etter hvert som stoffen flytter seg innover. Dette for mest mulig rasjonell drift.

Vi regner med å utnytte all masse som blir i grustaket, litt avhengig av etterspørsel.. Evt kvabb/finsand kan selges som fyllmasse. Vi får da en fin massebalanse i uttaket.

Mesteparten vil bli knust til 0/16, 0/22, 0/32, 0/8, 0/6, 8/22, 8/16, 22/45. Noe samfengt grus vil bli brukt til for eksempel oppfylling av hustomter ol.

Knuseverk og sikteverk har en kapasitet mellom 30-100 tonn/time.

Det legges vekt på at området under hele driften skal holdes ryddig og at avfall (f.eks. utslitte sikteduker) skal fjernes etter hvert.

Etter hvert som massene er tatt ut imot ytterkant på konsesjonsgrensene vil vi fortløpende dra ned skråningene til minimum 1:2, arrondere ut avdekningsmasse slik at mest mulig av

avslutningsarbeidet blir gjort underveis i driften. Vi regner med å ha et åpent område på ca 20 mål brukt til lagringsplass og oppstilling av knuse/sorteringsanlegg.

Skjerming mot støy/støv vil komme naturlig ved at knuse/sikteverk blir stående 5-6 meter under eksisterende terreng. Avdekkingsmasser blir også lagt opp mot ytterkant på området og hjelper på mot støy og støvdemping. Det støver veldig lite under drift. Mtp avstand til nærmeste naboer og at det ikke blir stor aktivitet/daglig drift ser vi dette som tilstrekkelig.

Det er i lang tid drevet massetak på naboeiendommen, det er ikke kjent at det har dukket opp spesielle tilfeller med tanke på naturmangfold. Ifølge naturbase kart på nett kan jeg ikke finne noe spesielle bemerkninger på konsesjonsområdet. Ref:

<https://geocortex02.miljodirektoratet.no/Html5Viewer/?viewer=naturbase>. Dukker det opp noe ved et senere tidspunkt vil vi gjøre nødvendige tiltak fortløpende.

ADKOMST

Uttaket har avkjørsel ut på fylkesveg 804. Det blir satt opp bom med lås på tilførselsvei inn i grustaket.

Det omsøkte området er ryddet for all skog, og er veldig flatt og oversiktlig. Området består av småkupert skogbunn med høydeforskjeller på ca 1 m. Mot vest skrår området ned mot en stor myr, her er det ca 6-7m ned til myr.

Nærmeste beliggenhet er gårder mot sør og nordøst, begge i luftlinje ca 1 km fra uttaket. Vi har til nå etter over 1 års drift ikke sett turfolk i området eller spor etter det.

En naturlig rasvinkel på ca 45 grader vil oppstå under drift i uttaket. Stuffhøyden vil være ca 5 meter. Foran stuff vil det være avdekket minst ca 20 m og avdekkingsmasse lagt ut mot konsesjon/reguleringsgrensen, min 1.5 m høyde. På denne måten vil ikke uvedkommende fra oversiden møte på stuffskråningen brått og uventet.

Vi ser det ikke som nødvendig med noe fysisk gjerde eller vold rundt hele området, da vi ser sannsynligheten for at noen uvedkommende kommer inn i området som meget liten. Om noen skulle komme inn på området ser vi skadepotensialet som svært lavt. Området er ikke mye brukt til tur og friluftaktiviteter. Bom og skilting ved innkjøring og langs veien vil være tilstrekkelig.

AVSLUTNINGSPLAN

Ved avslutning av massetaket vil stuffen planeres ut med slak helning og avrundede kanter, minimum skråningsvinkel 1:2. Avdekningsmasser vil føres tilbake og arronderes slik at det oppstår en naturlig skogbunn egnet for planting av ny skog. Det blir plantet med gran eller/og furu, samt revevegetering med stedlige arter. Det vil også planeres slik at ikke vann demmes opp eller gjør skade på omgivelsene. Området ryddes etter endt drift og fjerner alt av utsyr og evt avfall f.eks. brukte sikteduker. Når avdekningsmasse må lastes opp, vil det falle seg naturlig å kjøre dette til et område der vi er ferdige, slik at avslutningsarbeidet gjøres så enkelt og effektivt som mulig.

Det er ingen kjente kulturminner i området.

Vei inn i grustaket blir ikke fjernet da denne vil bli brukt for fremtidig bruk av arealet, F.eks. tømmertransport.

SIKKERHETSSTILLELSE

Vi har i dag [REDACTED] i garantistillelse til statskog. Vi foreslår at denne avsluttes og at vi stiller en garanti på kr 200 000 til dirmin.

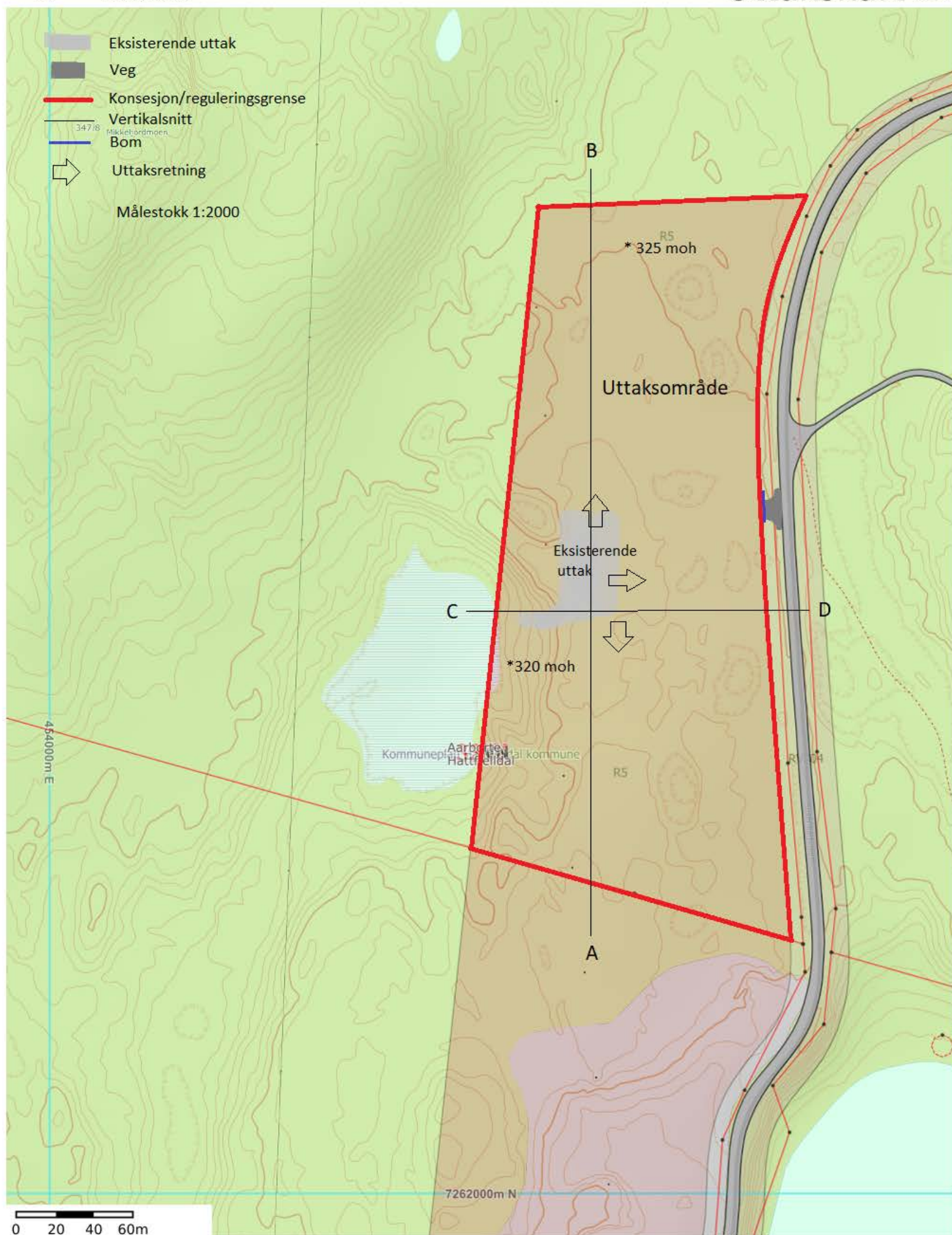
Som beskrevet under drift av uttaks-og behandlingsområdet legger vi vekt på å utføre mye av avsluttningsarbeidet underveis i driften. Dette betyr at når uttaket skal avsluttes for godt, så vil det være ca 20 mål å arrondere til. Vi mener 200 000 skal dekke opp for dette og en del ekstra. Vi har beregnet 150 timer med 25tonns gravemaskin og 1100kr/time totalt 165 000,- 30 Timer med 20 tonns hjullaster og 850kr/time, totalt 25 500,-. Totalt kommer vi på 190 500,-. Det er ikke mye avdekningsmasse på stedet.



NIBIO

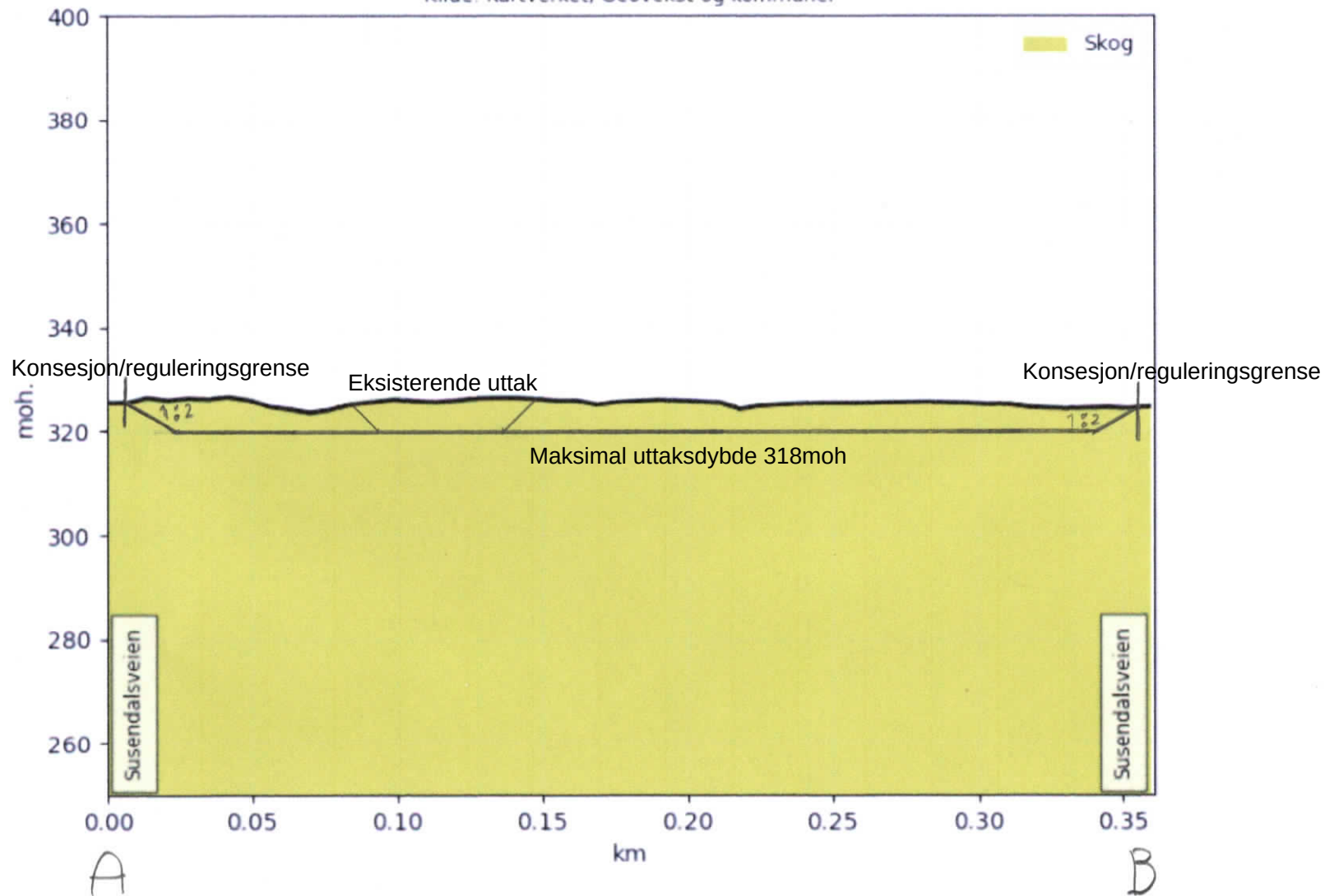
NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

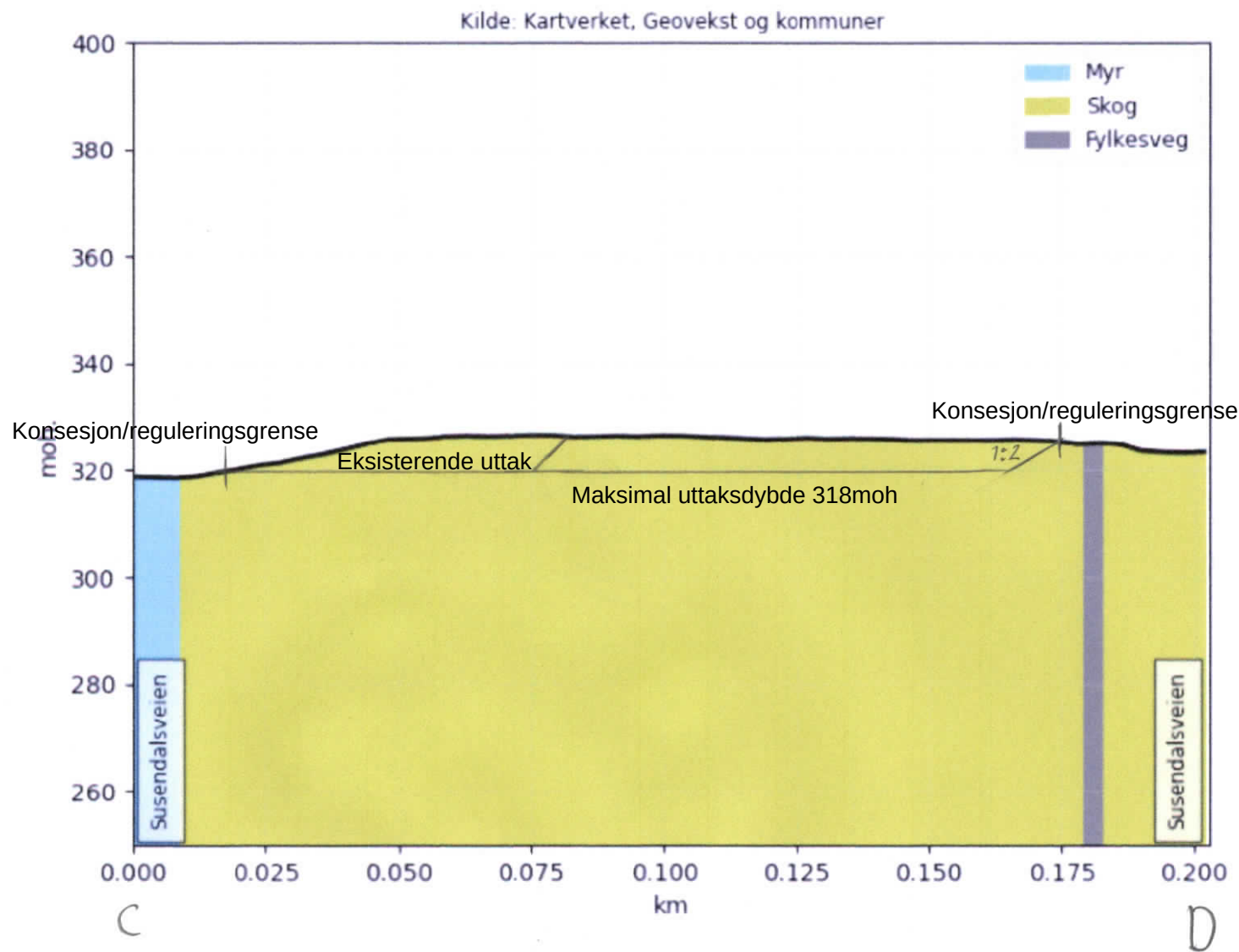
Uttakskart

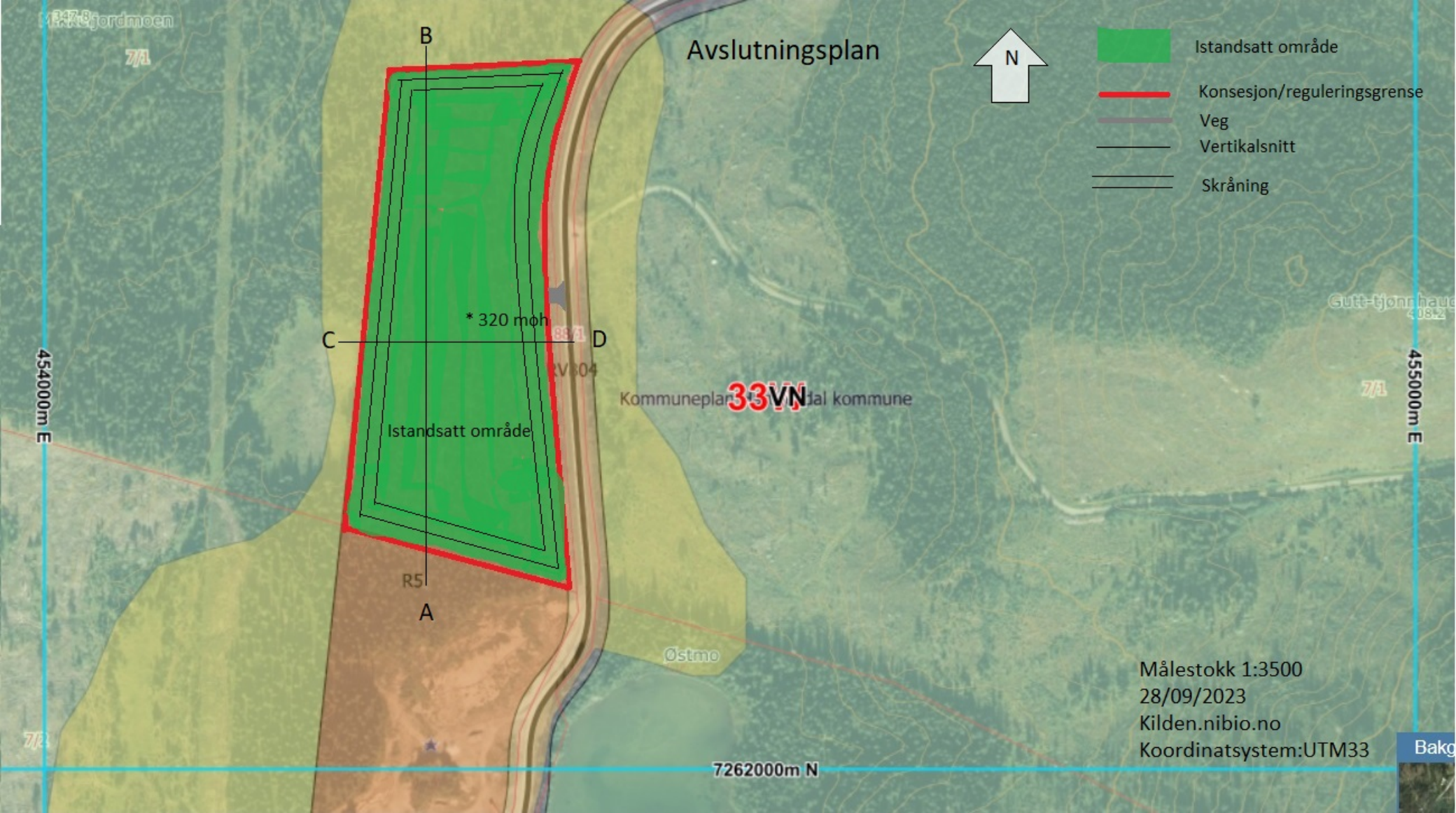




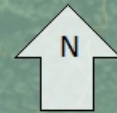
Kilde: Kartverket, Geovekst og kommuner



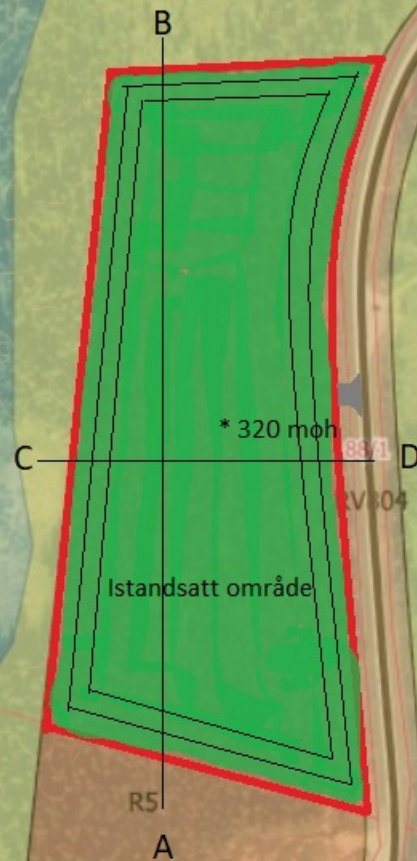




Avslutningsplan



- Istandsatt område
- Konesjon/reguleringsgrense
- Veg
- Vertikalsnitt
- Skråning



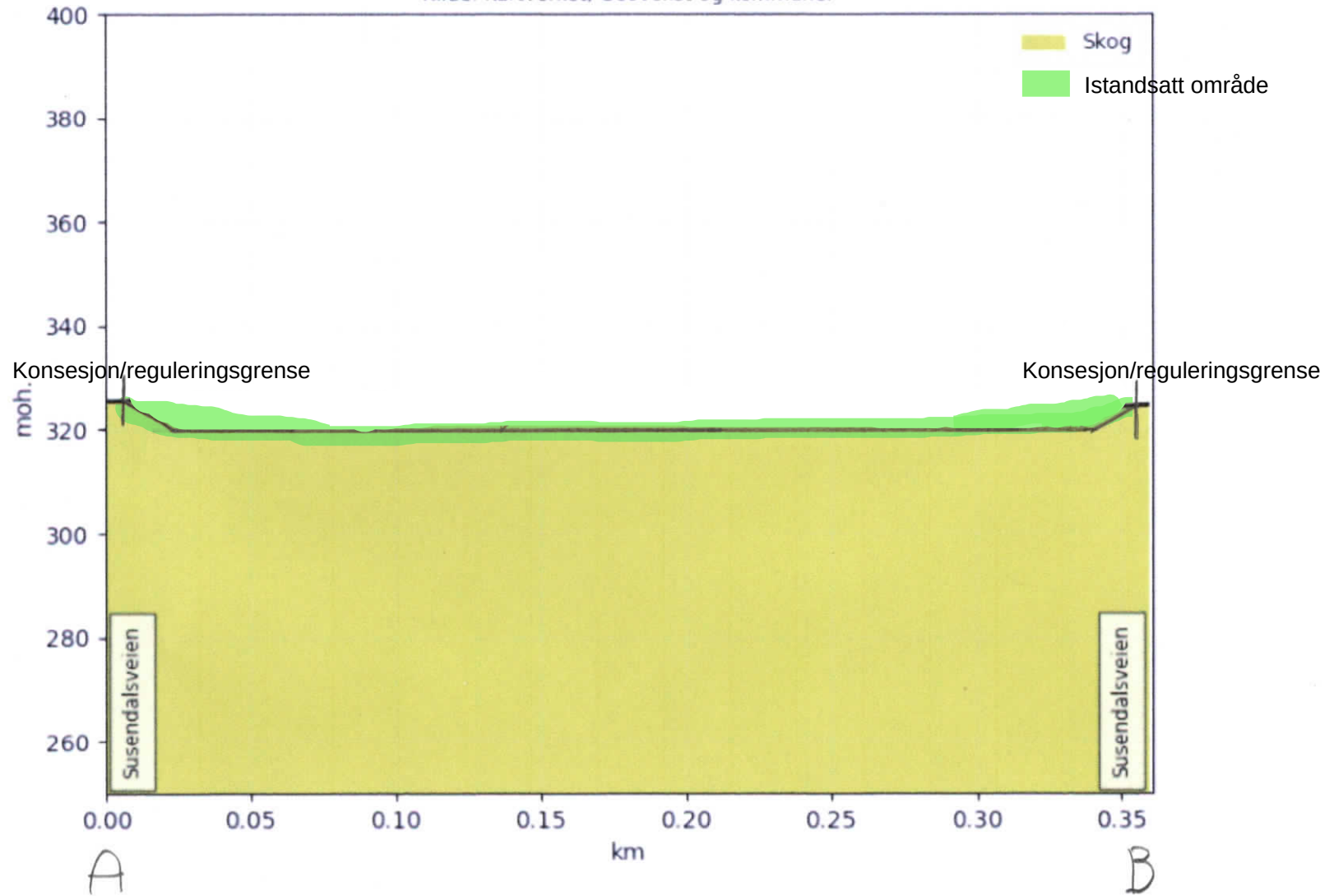
Kommuneplan 33VN

Målestokk 1:3500
28/09/2023
Kilden.nibio.no
Koordinatsystem:UTM33

Bako



Kilde: Kartverket, Geovekst og kommuner





Kilde: Kartverket, Geovekst og kommuner

