



Søknad om driftskonsesjon etter mineralloven § 43

Søknaden 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: www.dirmin.no

1. Innledning

1.1 Om søkeren		
Søkers navn/firma: Numedal Graving og Transport AS		Organisasjonsnummer: 990 131 198
Postadresse: Uvdalsvegen 14		
Postnummer: 3630	Sted: Rødberg	Land: Norge
Telefonnummer: 32743570	Mobiltelefon: 924 52 017	E-postadresse: irene@nugt.no
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12): ☐		
Ronny Andersen		
Postadresse: Uvdalsvegen 14		
Postnummer: 3630	Sted: Rødberg	Land: Norge
Telefonnummer: 32743570	Mobiltelefon: 924 52 004	E-postadresse: ronny.andersen@online.no

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området: Rauland mellom			
Geografisk beliggenhet:	Gnr. 39	Bnr. 1	Festenr.
Kommune: Nore og Uvdal	Fylke: Buskerud		
Størrelse på arealet (daa): 106403 m2	Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12). ☐		

1.3 Eksisterende inngrep ☐	
1.3.1 Masseuttak	
i) Har det tidligere vært foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja ☒ Nei ☐
ii) Har søker selv tidligere foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja ☒ Nei ☐

1.3.2 Andre fysiske tiltak
Andre fysiske inngrep som veier, jernbaner, kraftlinjer, osv. i konsesjonsområde og i umiddelbar nærhet beskrives her: Det er fra gammelt av anlagt en veg i området. Den har dermed vært der så lenge massetaket har vært i drift. Vegen er lett synlig på kartet i søknaden.

1.4 Grunneiere til området		
Eiere (hjemmelshavere) til grunnen for omsøkt konsesjonsområde skal angis med navn, gårdsnummer, bruksnummer og evt. festenummer, postadresse og poststed.		
Navn: Lars Inge Sønsterud	Postadresse: Rauland Mellem	
Gnr./bnr./fnr. 39/1	Postnr. 3632	Sted. Uvdal

1.5 Utvinningsrett til konsesjonsområdet ?
1.5.1 Utvinningsrett til Statens mineraler (sett kryss for riktig alternativ) ?
i) Det foreligger utvinningsrett/er etter mineralloven ☒
ii) Det foreligger utmål etter bergverksloven ☐
1.5.2 For søknad om utvinningsrett til grunneiers mineraler (sett kryss for riktig alternativ) ?
i) Det foreligger utvinningsavtale med grunneierne for omsøkt konsesjonsområde Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12). ? ☒
ii) Det foreligger avtaler med annen rettighetshaver til forekomsten enn grunneier Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12). ? ☐
iii) Søker er selv grunneier til omsøkt konsesjonsområde Utskrift av grunnboken skal vedlegges søknaden (se punkt 12). ? ☐

2. Beskrivelse av tiltaket

2.1 Beskrivelse av type forekomst	
Søknaden gjelder konsesjon for uttak av (sett kryss for riktig alternativ).	
i) byggeråstoff (løsmasser som sand og grus, eller fast fjell - pukk)	☒
ii) naturstein (eks. skifer, murestein og blokkstein)	☐
iii) industrimineral (eks. kvarts, kalkstein, olivin etc)	☐
iv) metallisk malm	☐

2.2 Planlagt uttaksvolum 			
Planlagt <u>årlig</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:	20 000	m ³	
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:	711 700	m ³	

2.3 Tiltakets status etter plan- og bygningsloven	
2.3.1 Kommuneplan	
Området det søkes konsesjon for er i kommuneplanens arealdel lagt ut til følgende formål (beskriv): I kommunedelplan Nore og Uvdal vest (plan id 066 2007002), ikrafttredelsesdato 26.10.2015) er området vist som LNFR-formål	
2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))	
i) Tiltaket er omfattet av en reguleringsplan	☐
Navn på plan og plan ID:	
Vedtaksdato:	
ii) Tiltaket er ikke omfattet av en reguleringsplan, men området er under regulering til formålet/masseuttak	☒
2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.	
Type tillatelse:	
Dispensasjon på tillatelse til drift av Nore og Uvdal kommune	
Vedtaksdato:	
2006	
<i>Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	

2.4 Driftsplan (kryss av for riktig alternativ) 	
i) Tiltaket har ikke tidligere godkjent driftsplan	☒
ii) Tiltaket har allerede driftsplan som er godkjent av DMF	☐
<i>Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, skal forslag til driftsplan vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	

3. Tiltakets påvirkning på omgivelsene og miljøet ?

Her skal det gis en beskrivelse av følgende forhold under punktene 3.1 – 3.5:

3.1 Risiko for skade på omgivelsene

Beskriv risiko for skade på eiendom, mennesker, husdyr og tamrein: ?

Fremtidig uttak vil ikke berøre landbruksområder med dyrka mark innenfor områdets avgrensning. Området brukes heller ikke til beite.

Når det gjelder skade på mennesker eller på eiendommen, anses den som liten da tiltakshaver hele tiden skal påse at arbeidene utføres i samsvar med Plan og bygningsloven, med tilhørende forskrifter og annet regelverk. Dette er krav som står i vedtaksbrevet fra Nore og Uvdal kommune.

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet: ?

Det er søkt i tilgjengelige databaser ang. naturverdier og biologisk mangfold for området, og det er ikke registrert informasjon om viktige biotoper, verdifull vegetasjon og naturtyper mm.

Arbeidene skal utføres i samsvar med Plan og bygningsloven, med tilhørende forskrifter og annet regelverk.

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området: ?

Det er søkt i tilgjengelige databaser og det er ikke registrert kulturminner og/eller kulturmiljøer innenfor området.

Arbeidene skal utføres i samsvar med Plan og bygningsloven, med tilhørende forskrifter og annet regelverk.

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning) ?

Beskriv negative konsekvenser ved tiltaket som støv, støy og eventuell avrenning, inkludert påvirkning på drikkevannskilder og vassdrag:

Ved drift/utvinning av grus og sand i massetaket kan det i perioder være noe problemer med støv og noe støy. Støvplager vil helst forekomme på "tørre" dager. Vanning vil være tiltak her.

Når det gjelder Uvdalselva som renner i nærheten av området, ansees forurensset sigevann og avrenning til dette vassdraget som meget liten/ikke eksisterende.

3.5 Avbøtende tiltak

Beskriv mulige avbøtende tiltak som kan bidra til å redusere negative effekter angitt i punktene 3.1–3.4:

I gjeldende dispensasjonsvedtak er det satt krav ift. forurensning. Forurensningsnivåene som støy, støv og lukt skal til enhver tid holdes så lav som mulig og være i tråd med "Forurensningsforskriften", jfr. retningslinjene i T-1442. Dette gjelder også potensiell forurensning av maskiner og utstyr. Det er ikke registrert forurensning grunn pr. i dag og det er også målet for fremtiden. Støvdempende tiltak vil som regel være vanning.

Nødvendige tiltak for å forhindre eventuelle negative konsekvenser for omgivelsene skal iverksettes. Dette gjelder f.eks. bygging av støyvoller/vegetasjonsskjerm for å forhindre innsyn, spesielt mot Uvdalsvegen i nord.

Når det gjelder Uvdalselva som renner i nærheten av området, ansees forurensning sivevann og avrenning til dette vassdraget som meget liten/ikke eksisterende.

4. Spesielt for søknader som gjelder uttak i Finnmark

Opplysninger om direkte berørte samiske interesser i området som det søkes konsesjon for og tilgrensende områder. ?

5. Planer for etterbruk eller tilbakeføring av området ?

Driftsplanen for tiltaket skal inneholde en avslutningsplan med en nærmere beskrivelse av etterbruk eller tilbakeføring av området etter avsluttet uttak av masser, se punkt 2.4 over og driftsplanveilederen.

Sammendrag av plan for slik etterbruk eller tilbakeføring.

Når uttaket i området er ansett ferdig, skal stedet planeres og istandsettes til LNFR, friluftsliv, i tråd med avsatt formål i kommuneplan for Nore og Uvdal Vest, planID 06332007002, av 26.10.15.

En annen viktig del av avslutningsplanen er opprydding på området.

Se avslutningsplan side 20 i dokumentet.

6. Søkers samlede tekniske og bergfaglige kompetanse for driften av uttaket ?

Navn på bergteknisk ansvarlig for uttaket:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).*
Ronny Andersen	Fagbrev innen anleggsmaskinførerfaget fra 21.09.2000. Daglig leder og utførende innen faget siden 1995.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Følgende personer med tekniske og bergfaglige kompetanse er ansatt hos søker:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).*
Inge B. Aas	Maskinfører og ansatt i vårt firma i flere år Jobbet i sandtak og med sorteringsverk i flere år.
Bård Inge Thon	Maskinfører og ansatt i vårt firma i flere år. Jobbet i sandtak og med sorteringsverk i flere år.
Morten Åsgrav	Maskinfører og ansatt i vårt firma i flere år. Jobbet i sandtak og med sorteringsverk i flere år.
Bjørn Magne Eriksen Kim Stenbek	Maskinfører og ansatt i vårt firma i flere år Jobbet i sandtak og med sorteringsverk i flere år. Maskinfører og ansatt i vårt firma i flere år Jobbet i sandtak og med sorteringsverk i flere år.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Søker har fast tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse hos følgende personer innenfor konsernet*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innenfor konsernet).	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).**

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

** Søkers tilgang til kompetansen skal dokumenteres ved avtale som vedlegges søknaden (se punkt 12).

Søker har ved innleie av følgende personer tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innleid selskap, eks. konsulentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.
Ole Jan Omdalen	Selvstendig næringsdrivende	Maskinfører og har vært innleid av vårt firma i mange år. Jobbet i sandtak og med sorteringsverk i flere år.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

7. Økonomi ?

7.1 For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010 ?	
7.1.1 Oversikt over nødvendige investeringer for å åpne uttaket og finansieringsplan	
Investeringer	Sum
Maskiner og utstyr (spesifiser).	
NB! Firmaet har mobilt utstyr som sorteringsverk, type Kleeman DS 19 og hjullaster 20 tonn	
til denne type bruk. Investert for noen år tilbake. Derfor blir det ikke nyinvestering.	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
Ingen innleie av maskiner	
Tilrettelegging (adkomst, avdekning, lagerområder, bygninger - spesifiser).	
Andre kostnader (spesifiser).	
Sum	

Finansieringsplan	Sum
Egenkapital.	
Lån (spesifiser).	
Andre finansieringsløsninger (spesifiser).	
Sum	

7.1.2 Budsjett

Det skal vedlegges et budsjett til søknaden for de første driftsårene (se punkt 12). Budsjettet skal vise markedssituasjonen og prisnivået for produktet. Dersom prisnivå må kunne antas å ligge over den normale markedsprisen, bør denne dokumenteres med en leveranseavtale. ?

7.2 For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010 ?

Godkjent årsregnskap for de siste to år skal vedlegges søknaden (se punkt 12).

8. Økonomisk sikkerhet ?

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak etter mineralloven (Forslaget skal inneholde både forslag til sikkerhetens størrelse og form. Hvordan søker har beregnet seg frem til sikkerhetens størrelse skal begrunnes.). ?

Oppryddingskostnader etter endt utvinning vil totalt utgjøre ca. 200.000.
Oppryddingen vil bli utført etterhvert som uttakene er ferdig og skjer i samråd med grunneier.

Oppryddingskostnader vil være jobben med sikkerhetsgjerder, oppussing mm

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling ?

Beskriv forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekter, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt for innovasjon og nye virksomhetsområder osv.

Uttaket innenfor området vil hovedsaklig utføres av Numedal Graving og Transport AS. I hektiske perioder kan det være aktuelt å leie inn eksternt firma for drift i området og/eller i samarbeid med Numedal Graving og Transport AS, men NUGT vil ha hovedansvaret for driften.

Utvinningen i massetaket vil være en jobb som vil bety svært mye for vårt firma i perioder vi ikke jobber innen vinterdriften.

10. Private interesser som kan bli berørt av tiltaket

10.1 Eiere av naboeiendommer til konsesjonsområdet

Oversikt med opplysninger om navn på eiere (hjemmelshavere) av naboeiendommer til konsesjonsområdet (naboliste) med postadresse og poststed. Oversikten kan også følge som vedlegg.

Rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed
Anders Angeltvedt (Rauland Søndre)	Uvdalsvegen 1303	3632 Uvdal
Tone S. Tufto (Tufto Nordre)	Voksenkollveien 34	0790 Oslo

10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere ?

Rettighetshavers postadresse og poststed skal fremgå av oversikten.

Eier/rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed	Kort beskrivelse av rettighet

11. Behandlingsgebyr (sett kryss) ?

i) Tiltaket krever ikke konsekvensutredning og gebyr kr. 10.000,- er betalt	☒
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	☐
Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12). ?	

SEND SKJEMA

12. Vedlegg til søknaden

Følgende dokumenter skal vedlegges søknaden og med det innhold som beskrevet nedenfor:

Punkt 1.1: Fullmakt dersom relevant.

Punkt 1.2: Kart, koordinatfestet.

Punkt 1.5.2: For grunneiers mineraler der søker ikke er grunneier selv: Avtaler om utvinningsrett med eventuelle vedlegg.
For grunneiers mineraler der søker er grunneier: Utskrift av grunnboken.

Punkt 2.3: Eventuelle dispensasjonsvedtak etter plan- og bygningsloven.

Punkt 2.4: Forslag til driftsplan.

Punkt 6: Dokumentasjon på kompetanse som angitt i *) og **) under punkt 4.

Punkt 7.1: For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010:
Budsjett som angitt under punkt 7.1.2.

Punkt 7.2: For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010:
Godkjent årsregnskap for de siste to år.

Punkt 11: Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Generelt om driftskonsesjon etter mineralloven og søknaden

Minerallovens formål er å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling (mineralloven § 1).

I henhold til mineralloven § 43 krever samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse og ethvert uttak av naturstein, driftskonsesjon fra DMF. Driftskonsesjon kan bare gis til den som har utvinningsrett. Hva en søknad om driftskonsesjon skal inneholde fremgår også av forskrift til mineralloven § 1-8.

Søknad om driftskonsesjon skal skje på vedlagte skjema og sendes til DMF. Nødvendig dokumentasjon, som angitt i skjemaets punkt 12, skal være vedlagt. Hjelpetekster er også lagt inn i søknadsskjemaet for veiledning.

Forslag til driftsplan som skal vedlegges søknaden er en viktig del av en driftskonsesjonssøknad, og skal omhandle og ivareta de forhold som er angitt i DMF sin driftsplanveileder og sjekkliste for driftsplan som finnes tilgjengelig på våre nettsider www.dirmin.no.

En konsesjonssøknad skal underlegges en skjønnsmessig prøving før det avgjøres om driftskonsesjon skal gis. Ved vurderingen av hvorvidt driftskonsesjon skal gis skal det legges vekt på om søker er «skikket» til å utvinne forekomsten. Dette innebærer at det skal legges vekt på om prosjektet fremstår som gjennomførbart økonomisk, om det legges opp til bergfaglig forsvarlig drift og om søker har tilstrekkelig kompetanse for drift av forekomsten. Innenfor rammen av lovens formål skal det også legges vekt på hensynene angitt i mineralloven § 2:

- verdiskaping og næringsutvikling,
- naturgrunnlaget for samisk kultur, næringsliv og samfunnsliv,
- omgivelsene og nærliggende områder under drift,
- miljømessige konsekvenser av utvinning, og
- langsiktig planlegging for etterbruk eller tilbakeføring av området.

DMF kan fastsette vilkår for en driftskonsesjon. Vurderingstemaet ved avgjørelsen av hvilke vilkår som skal stilles, vil i stor grad falle sammen med de hensyn som er relevante ved vurderingen av om konsesjon skal gis.

DMF gjør oppmerksom på at en driftskonsesjon gitt i medhold av mineralloven ikke erstatter krav om tillatelse, godkjenning, arealplan eller konsesjon etter annen lovgivning. Det er søkers ansvar å innhente slik tillatelse.

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

Bakgrunn

Samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse krever driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF). Ethvert uttak av naturstein krever driftskonsesjon, uavhengig av mengde som skal tas ut. I søknad om driftskonsesjon etter minerallovens § 43, stiller DMF krav til at søker skal angi det geografiske området som det søkes driftskonsesjon for. DMF praktiserer at området skal kartfestes.

DMF vurderer det angitte konsesjonsområdet i søknaden opp imot den driften som planlegges, krav til bergfaglig forsvarlig drift¹, hensynet til å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling².

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

- Et driftsområde er området hvor selve uttaket av mineraler finner sted og omkringliggende areal som benyttes for å gjennomføre uttaket. Dette tilsvarer konsesjonsområdet.
- Søker må ha utvinningsrett for hele driftsområdet hvor det er søkt om konsesjon.³ For grunneiers mineraler kan søker få utvinningsrettsrett gjennom avtale med grunneier.
- Dersom det finnes en reguleringsplan eller er gitt dispensasjon til masseutvinning i et område og området er egnet som driftsområde, er det hensiktsmessig å sette konsesjonsområdet lik området som er regulert til og markert som råstoffutvinning. Slik vil reguleringsplan/grensene for dispensasjon og driftskonsesjonen være i samsvar med hverandre. Driftsplanen angir nærmere hvordan søker tillates å drive uttaket.
- Dersom området verken er regulert til masseuttak eller det er gitt dispensasjon til dette formålet, bør søker innlede dialog med kommunen som er rette myndighet for areal-disponering. Dette kan foregå samtidig med at søknad om driftskonsesjon sendes DMF. I søknaden til DMF skal søker angi det geografiske området hvor driften av uttaket planlegges som omsøkt konsesjonsområde.
- Dersom området kun er avsatt til råstoffutvinning i kommuneplanens arealdel, vil fastsettelse av konsesjonsområdet bero på en konkret vurdering av hva som er det faktiske driftsområdet.

DMF har adgang til å sette vilkår og følge opp uttaket utenfor konsesjonsområdet

DMF har adgang til å fastsette vilkår, og dermed også håndheve vilkårsbestemmelsene, utenfor det fastsatte konsesjonsområdet.⁴ Vilkår som har virkning utenfor konsesjonsområdet er for eksempel bestemmelser om at deponering av skrotstein kan foregå utenfor området.

DMF stiller også krav til sikring og opprydding av området i en driftskonsesjon. Krav til sikring kan settes utenfor konsesjonsområdet, for eksempel med krav til gjerde eller skjerming i en tilgrensende sone.

¹ Mineralloven § 41.

² Mineralloven §§ 1 og 2.

³ Mineralloven § 43, annet ledd og forskrift til mineralloven § 1-8, bokstav a).

⁴ Mineralloven § 43, andre ledd tredje punktum og ot.prp. nr. 43 (2008-2009), s. 145.

Driftsplan for masseuttak og stenbrudd, gnr.39 / bnr. 1, Rauland mellem, Nore og Uvdal kommune



Oppdragsinformasjon

Oppdragsgiver: Numedal Graving og Transport AS v / Ronny Andersen

Rapportnavn: Driftsplan for masseuttak og stenbrudd, gnr. 39 / bnr. 1, Nore og Uvdal kommune

Oppdragsnr: PR1829

Utgave: 01A – 06.10.2018

Fag: Konesjonssøknad (driftskonesjon for uttak av masser)

Oppdragsansvarlig: Joar-André Halling

Rapport utarbeidet av: Joar-André Halling

Kvalitetskontroll: Irene B. Nørsterud

Innholdsfortegnelse

1. Rammevilkår.....	3
1.1 Innledning.....	3
1.2 Eiendomsforhold	3
1.3 Beliggenhet.....	4
1.4 Planstatus og tillatelse til fremtidig drift.....	4
1.5 Geologi og forekomster.....	7
2. Uttaksplan	10
2.1 Uttak.....	10
2.2 Opprydding og sikring under drift.....	16
2.3 Hensyn til natur og omgivelser	17
2.4 Plan for opprydding og sikring etter endt drift (avslutningsplan).....	19

1. Rammevilkår

1.1 Innledning

På vegne av tiltakshaver Numedal Graving og Transport AS v / Ronny Andersen, har Plan og Ressurs AS v / landskapsarkitekt Joar-André Halling fått i oppdrag å utarbeide driftsplanveileder i forbindelse med søknad om driftskonsesjon. Kontaktperson i Numedal Graving og Transport AS har vært Irene B Nørsterud.

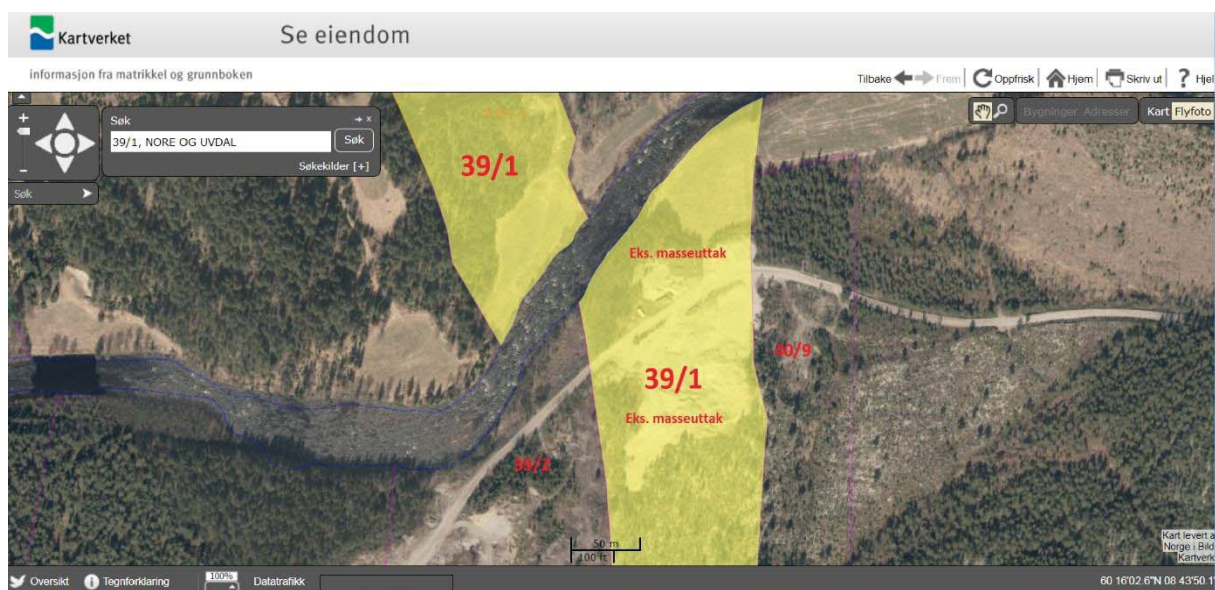
Tiltakshaver har planer om kommersielt uttak av masse på en forekomst på deler av eiendom, gnr. 39 / bnr.1 i Nore og Uvdal kommune. Det har vært drevet masseuttak og steinbrudd på eiendommen helt siden 2006, og i uttaksregisteret på dirmin er masseuttaket registrert som «3717 Rauland mellom – gbnr 39/1.

På dagens forekomst har det blitt tatt ut t i størrelsesorden ca. 4000 m³ per år med masse på et totalt areal av 5030 m². I de senere årene har det vært regelmessig drift i anlegget.

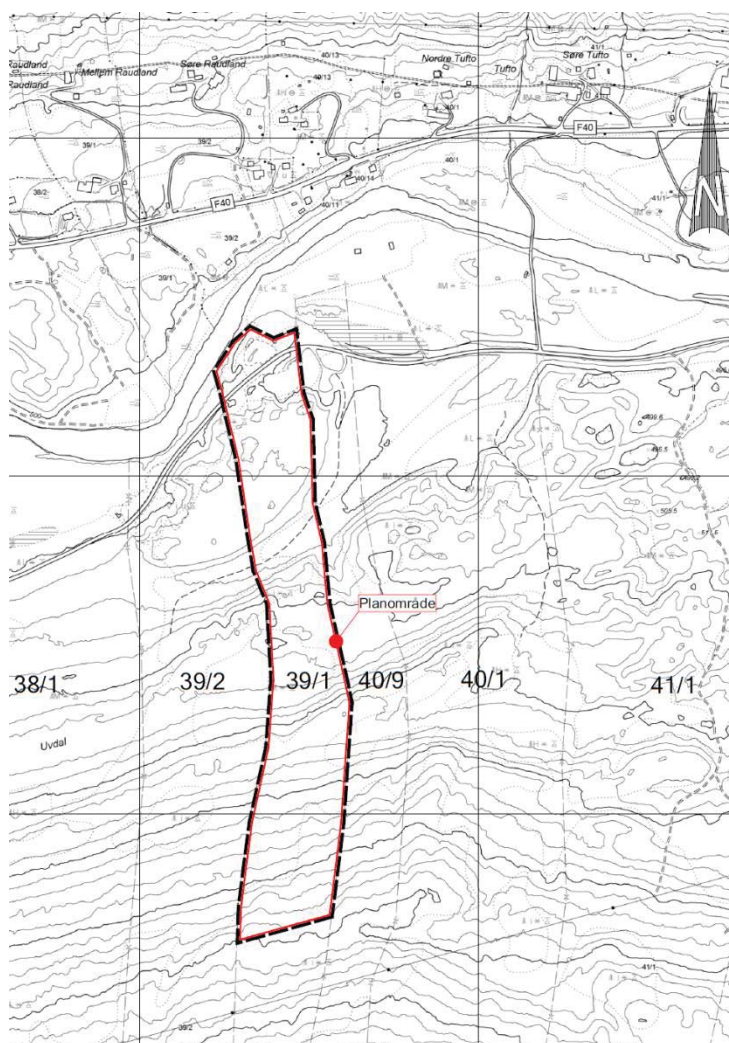
1.2. Eiendomsforhold

Planområdet omfatter en del av eiendommen gnr. 39 / bnr 1, og grunneier er Lars Inge Sønsterud.

Tilgrensede naboeiendommer er gnr. 39 / bnr 2 i vest og gnr. 40 / bnr 9 i øst. Teigen gnr. 39 / bnr 1 strekker seg nord og sørover for uttaksområdet.



Figur 1. Utsnitt av eiendomsforhold ved eksisterende uttak. Gul polygon viser utstrekning av teigene for eiendom 39/1 (seeiendom.no).



Figur 2. Utstrekning av planområde innenfor eiendom 39/1.

1.3. Beliggenhet

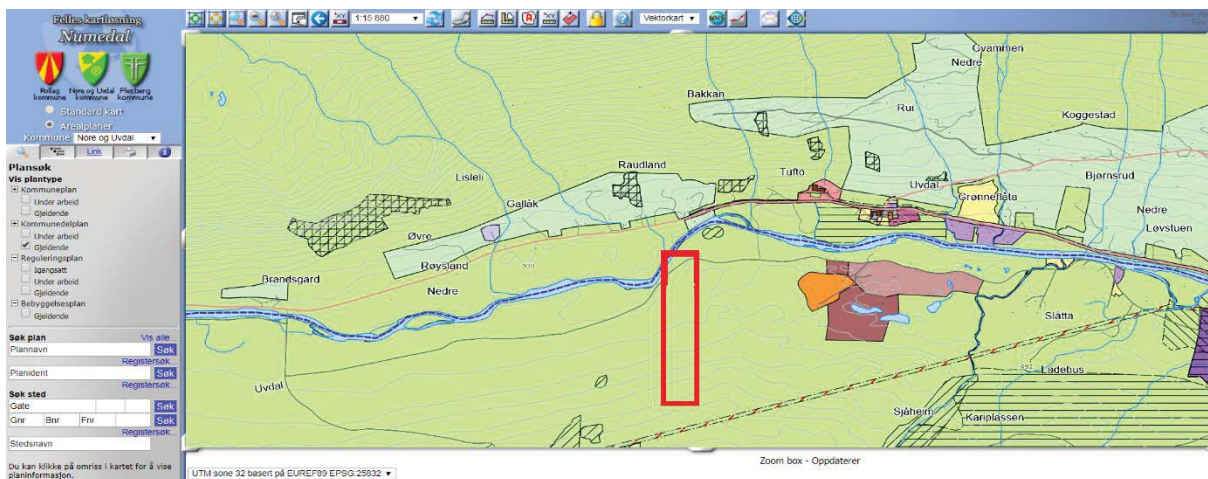
Massetaket ligger sør for Uvdalseleven, og ca. 1,3 km i luftlinje sørvest for Uvdal sentrum i Nore og Uvdal kommune. Vestsidevegen deler uttaksområdet i 2. Området avgrenses i nord av Uvdalselven.



Figur 3. Uttaksområdet markert med rødt (norgeskart.no).

1.4. Planstatus og tillatelse til fremtidig drift

I kommunedelplan Nore og Uvdal Vest (plan id 0633 2007002, ikrafttredelsesdato 26.10.2015) er området vist som LNFR-formål.



Figur 4. Utsnitt av kommunedelplan Nore og Uvdal vest. Uttaksområdet ligger innenfor rød firkant (ca. markert).

Det eksisterer ingen reguleringsplan for området, men det ble søkt om dispensasjon for drift av grustak i 2006, og det ble fattet et kommunalt vedtak med tillatelse til drift av masseuttaket.

Vilkår for tiltaket (sitert fra vedtaksbrev):

- Knusing kan kun foregå på følgende tidspunkt:
 - kl. 07.00 - 21.00, mandag-torsdag
 - kl. 07.00 – 18.00, fredag
 - knusing på lørdag, søndag, helligdager og offentlig fridager er ikke tillatt.
- Ved behov så må det foretas støvdempende tiltak, slik som vanning eller lignende.
- Når uttaket avsluttes skal skråninger og flater istandsettes og påføres stedlige jordmasser. Rehabilitering skal gjennomføres etter hver etappe eller så snart dette er praktisk gjennomførbart.

Tiltakshavers ansvar (sitert fra vedtaksbrev):

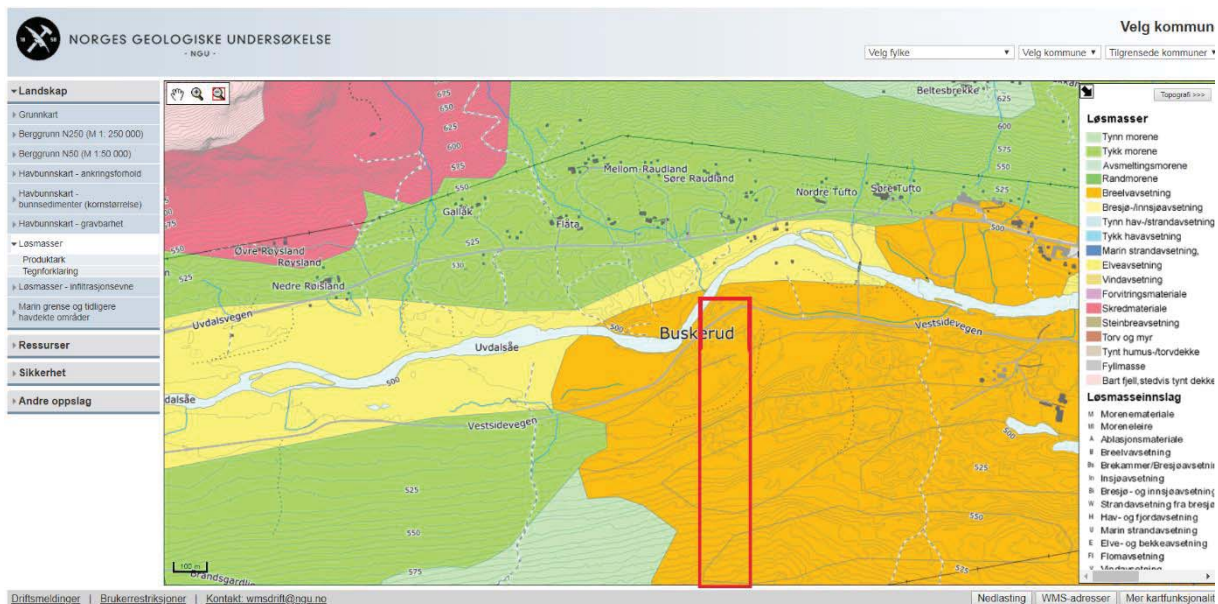
- Tiltakshaver må selv påse at arbeidende utføres i samsvar med Plan og bygningsloven med tilhørende forskrifter og annet regelverk (f. eks jordloven, konsesjonsloven, forurensningsloven, kulturminneloven, brannloven o.l.).
- Reglene om minsteavstand til nabogrense, andre bygg, kraftledninger og lignende må overholdes. Dersom dette ikke gjøres, kan de føre til krav om omlegging eller evt. flytting / riving.

1.5. Geologi og forekomster

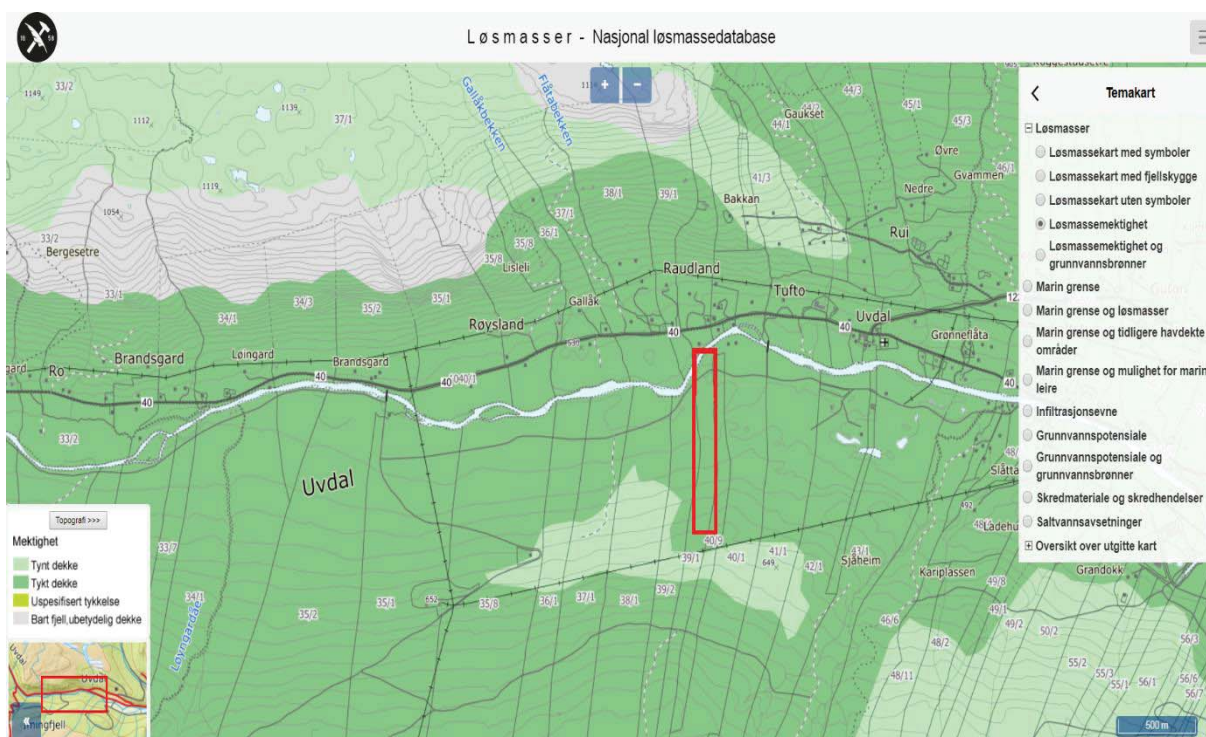
Informasjonen som her foreligger bygger på NGU sine databaser, og erfaring fra tidligere uttak i området. Området ved og i masseuttaket består av løsmasser i form av breelvavsetning (Glasifluvial avsetning), som er materiale transportert og avsatt av breelver.

Videre definisjon av massene i nasjonal løsmassedatabase (NGU) er som følger: «Sedimentet består av sorterte, ofte skråstilte lag av forskjellige kornstørrelser fra fin sand til stein og blokk. Breelvavsetninger har ofte klare overflateformer som terrasser, rygger og vifter. Mektigheten er ofte flere ti-talls meter».

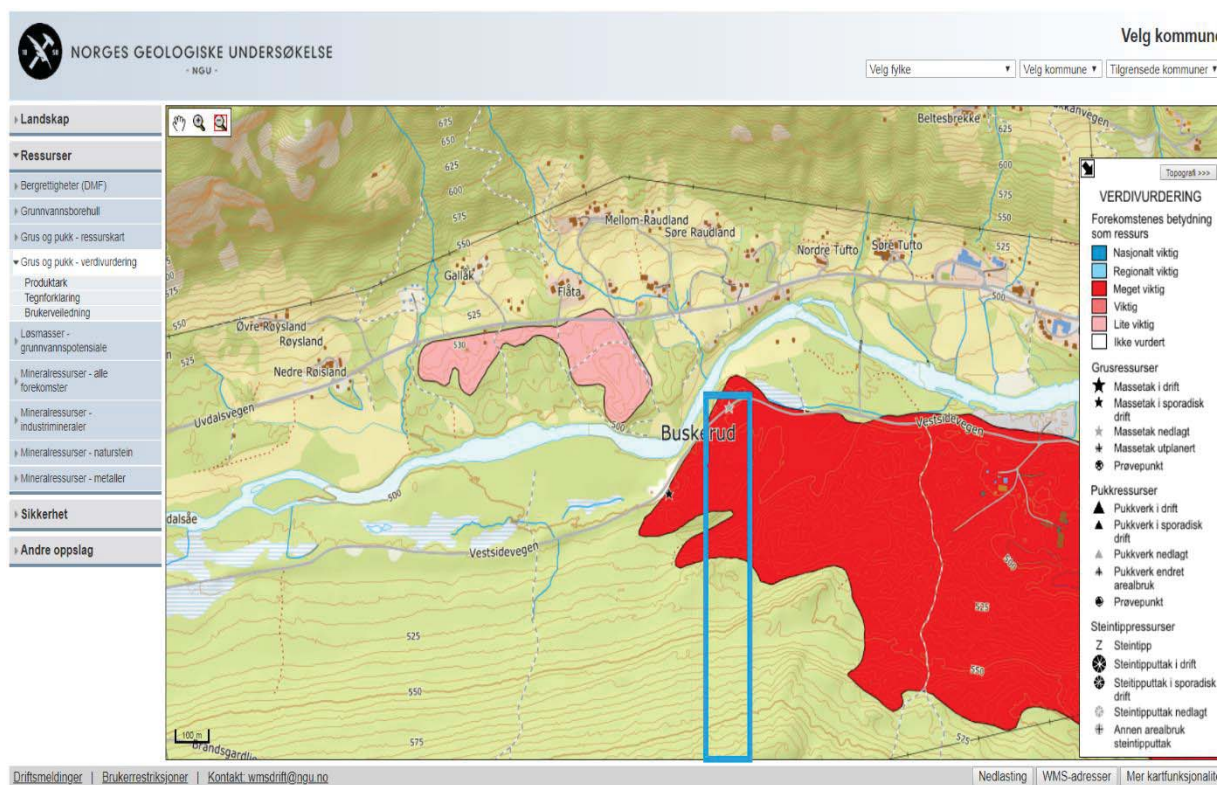
Forekomsten er / skal benyttes til byggeråstoff (løsmasser som sand og grus), er kategorisert som «meget viktig», og er en del av et større sammenhengende område ved Uvdalselven (blant annet ligger Grønneflåta masseuttak mot øst). Mineralforekomsten på stedet egner seg godt til formålene beskrevet i neste delkapittel, og det har vist seg at det ikke er behov for flere prøver av massene.



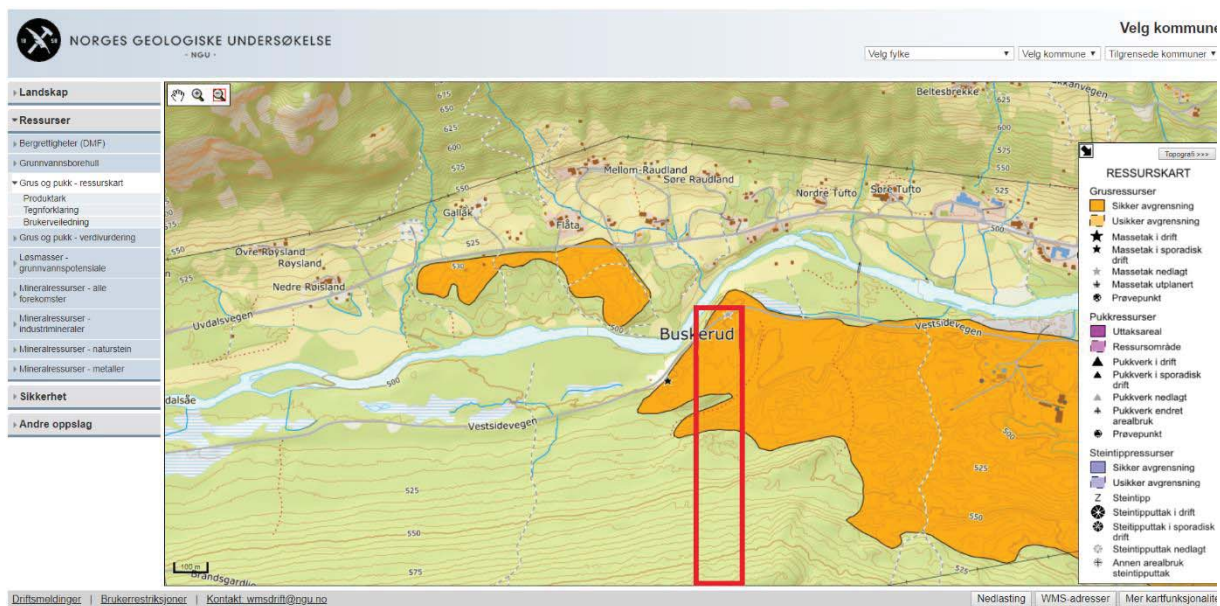
Figur 5. Kwartærgeologisk kart. Uttaksområdet ligger innenfor rød firkant (ca. plassering).



Figur 6. Løsmassemektighet. Uttaksområdet ligger innenfor rød firkant (ca. plassering).

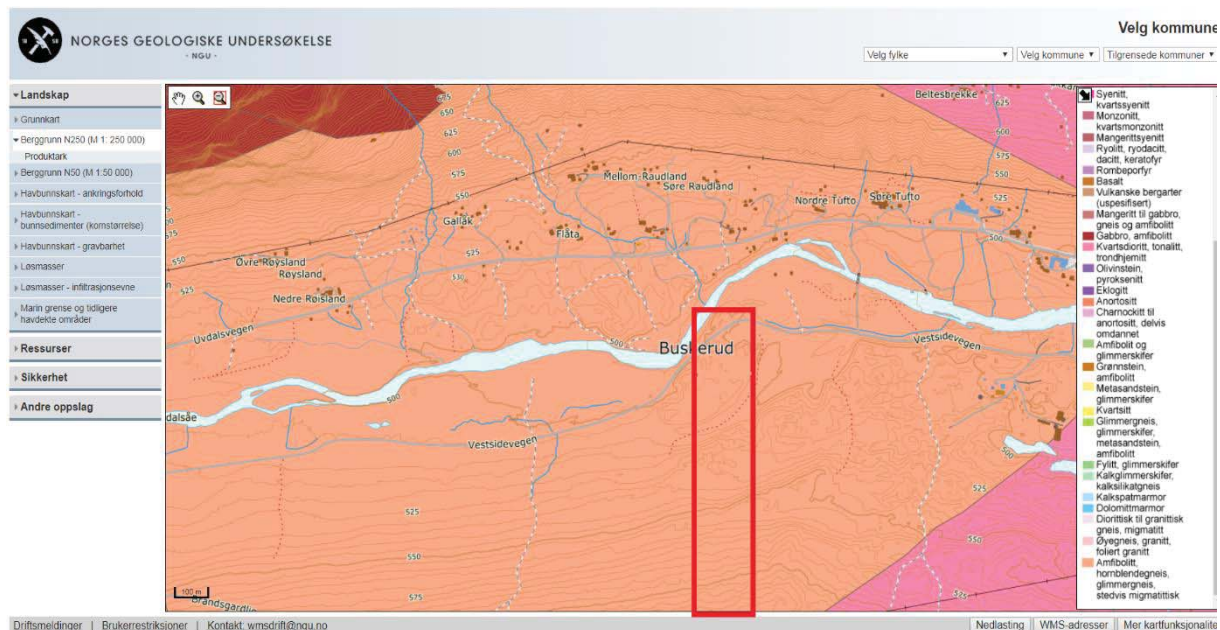


Figur 7. Verdivurdering av forekomsten. Uttaksområdet ligger innenfor lyse blå firkant (ca. plassering).



Figur 8. Ressurskart. Uttaksområdet ligger innenfor rød firkant (ca. plassering).

Pga. løsmassemekthet som tidligere beskrevet som «tykt dekke» er det langt ned til fjell. Berggrunn i området består av «hovedbergartene» amfibolitt, hornblendegneis, glimmergneis og stedvis migmatittisk. I nasjonal berggrunnsdatabase (NGU) beskrives bergartene videre i detalj; «Gneiser, finkornete, mørkegrå, stedvis migmatittiske, stedvis med rustsoner, dioritt og amfibolitt, stedvis sterkt forskifret».



Figur 9. Bergrunnskart N250. Uttaksområdet ligger innenfor rød firkant (ca. plassering).

2. Uttaksplan

2.1. Uttak

Pga. løsmassemektighet i området er det langt ned til fast fjell, og det har derfor ikke vært hensiktsmessig med uttak ut sten (f. eks til knusing) tidligere. I området vil fremtidig uttak dreie seg om løsmasser, dvs. forekomster som skal benyttes til byggeråstoff som sand og grus. Uttaksområdet har vært driftet i lengre tid.

Som tidligere nevnt deles området i 2 ved at Uvdalsvegen krysser øst – vest over planområdet. Da masseuttaket mot nord (mot Uvdalselven) er ansett som ferdig driftet er det sørområdet som blir det fremtidige uttaksområdet (som også har vært driftet i en lengre stund). Uttaksområdet mot nord vil allikevel kunne bli brukt i forbindelse med driften, spesielt ved lagring av masser / ferdigprodukter.

Området har frem til nå vært drevet med sporadisk drift. En antar at denne formen kommer til å fortsette i fremtiden, da etterspørselen etter masser vil styre fremdriften på masseuttaket. Hvor mye masse som vil bli tatt ut i løpet av den kommende perioden er vanskelig å estimere, men basert på tidligere erfaringer vil et forventet årlig uttak estimeres som 20000 m³ løsmasser. Estimerte tall ovenfor baserer seg på massetetthet på ca. 1,6-1,7 tonn /pr. m³ for løsmasser. Anslått totalt fremtidig volum for uttak som denne konsesjonssøknad omhandler ligger på ca. 711700 m³ fordelt på et areal på 88858 m² (total utstrekning 4-meter fra eiendomsgrense (rød strek på kart). Antall kubikk er et gjennomsnitt basert på 10 meter høyde for uttak under eksisterende terreng i hele transektet. For øvrig er det totale arealet innenfor planavgrensningen (eiendomsteigen) på 106403 m² (stiplet sort linje markert på kart), men mye av arealet er allerede driftet, består av kjørvveg og / eller ligger innenfor 4- meter til nabogrensen.

Formålet med driften vil fortrinnsvis være til bruk på prosjekter tilknyttet egen entreprenørbedrift (Numedal Graving og Transport AS), og for videresalg (hovedsakelig strøstand) til f. eks andre entreprenørbedrifter og private.

I tilknytning til uttaket vil det også være hensiktsmessig å kunne benytte mobile knuseanlegg i driftsperioden til f. eks knusing av tilkjørte stein / blokker og fjellmasser i forbindelse med ulike prosjekter.

Driften av området er lagt opp til å ta ut løsmasser i 3 etapper (se vedleggene med plantegninger og snitt som viser etappene), med hovedretningen i retning sørover fra Uvdalsveien for begge av etappene. (100 m fra høgspenlinje). Laveste høyde under eksisterende terreng vil gjennomsnittlig ligge på 10 m, men varierer i området (ned til 11-12 meter på det meste) Mot eiendomsgrensene i øst og vest, samt mot ferdig uttak mot sør, legges det inn en stabil skråningsvinkel på 1:2 eller slakere (1:2 er anbefalt bratteste skråningsvinkel for grus og sand iht. veileder).

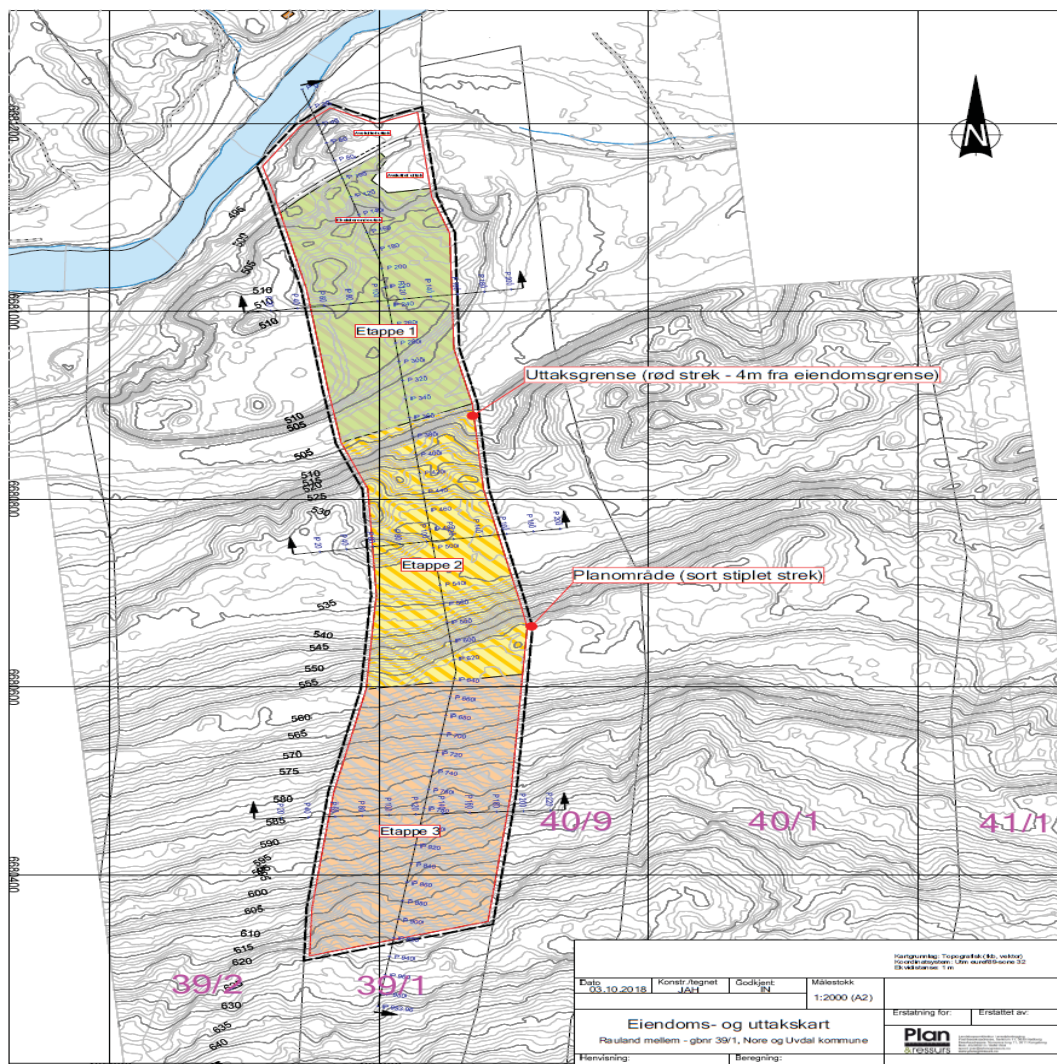
Eksisterende / ferdig uttaksområdet mot Vestsidenvegen i nord brukes som lager for eventuelle avdekningsmasser og/ eller produserte/sorterte masser. Når driften gradvis beveger seg mot sør vil større av disse områdene frigjøres til slik plass. Området vil også kunne brukes til tilvirkning av produkter med grunnlag i sand- og grusforekomster, og f. eks bearbeidelse av tilkjørte produkter med knusing av sten/ blokker etc. Stedet kan også brukes til mellomlagring av tilkjørte masser, som senere fraktet bort med lastebil.

Vilkår for drift av uttak er tidligere beskrevet, men driftstidene gjentas her:

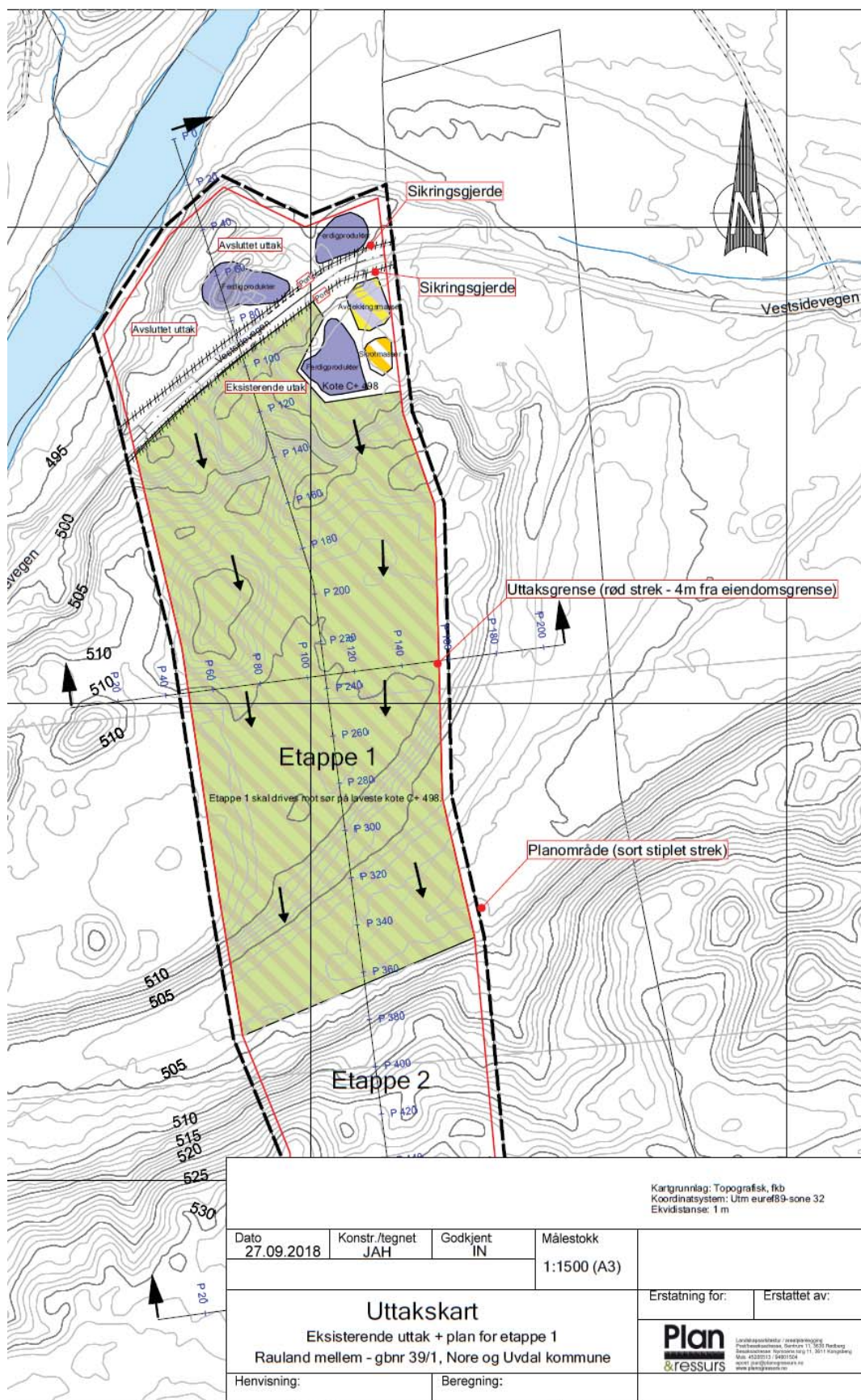
- Knusing kan kun foregå på følgende tidspunkt:
 - kl. 07.00 - 21.00, mandag-torsdag
 - kl. 07.00 – 18.00, fredag
 - knusing på lørdag, søndag, helligdager og offentlig fridager er ikke tillatt.

I driftsperioden skal området holdes ryddig og oversiktlig, og ferdigprodukter, avdekningsmasser og eventuelle skrotmasser plasseres på angitte plasser iht. uttakskart. Avdekningsmasser vil være øvre del av jordsjiktet (humusrik jord etc.) over mineralforekomsten som lagres og benyttes senere til istandsetting av areal / naturlig revegetering, jf. delkapittel 2.2. og 2.4.

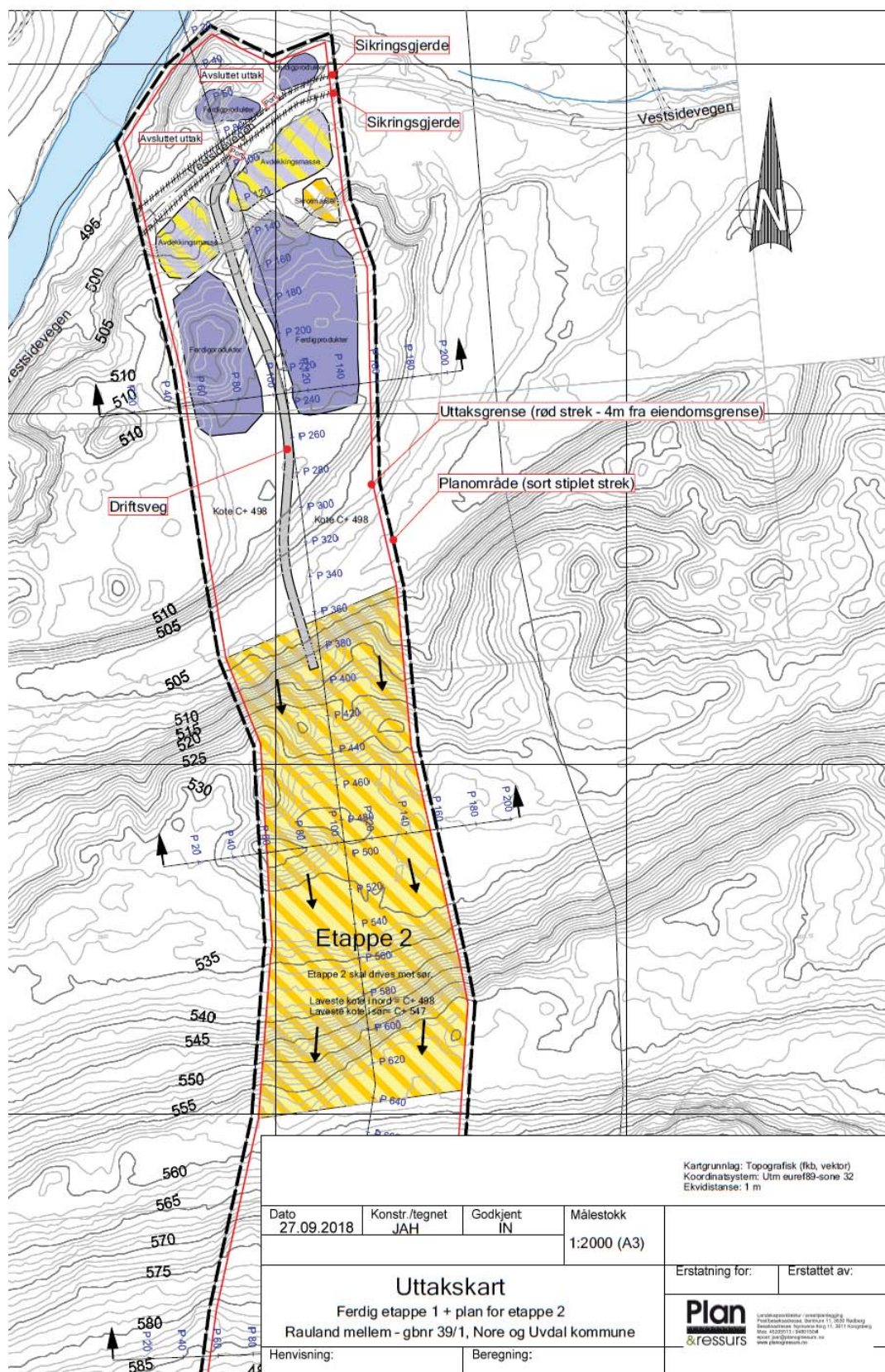
Uttak innenfor området vil hovedsakelig utføres av Numedal Graving og Transport AS. I hektiske perioder kan det være aktuelt å leie inn eksternt firma for drift i området og / eller i samarbeid med Numedal Graving og Transport AS, men Numedal Graving og Transport AS vil ha hovedansvaret for driften.



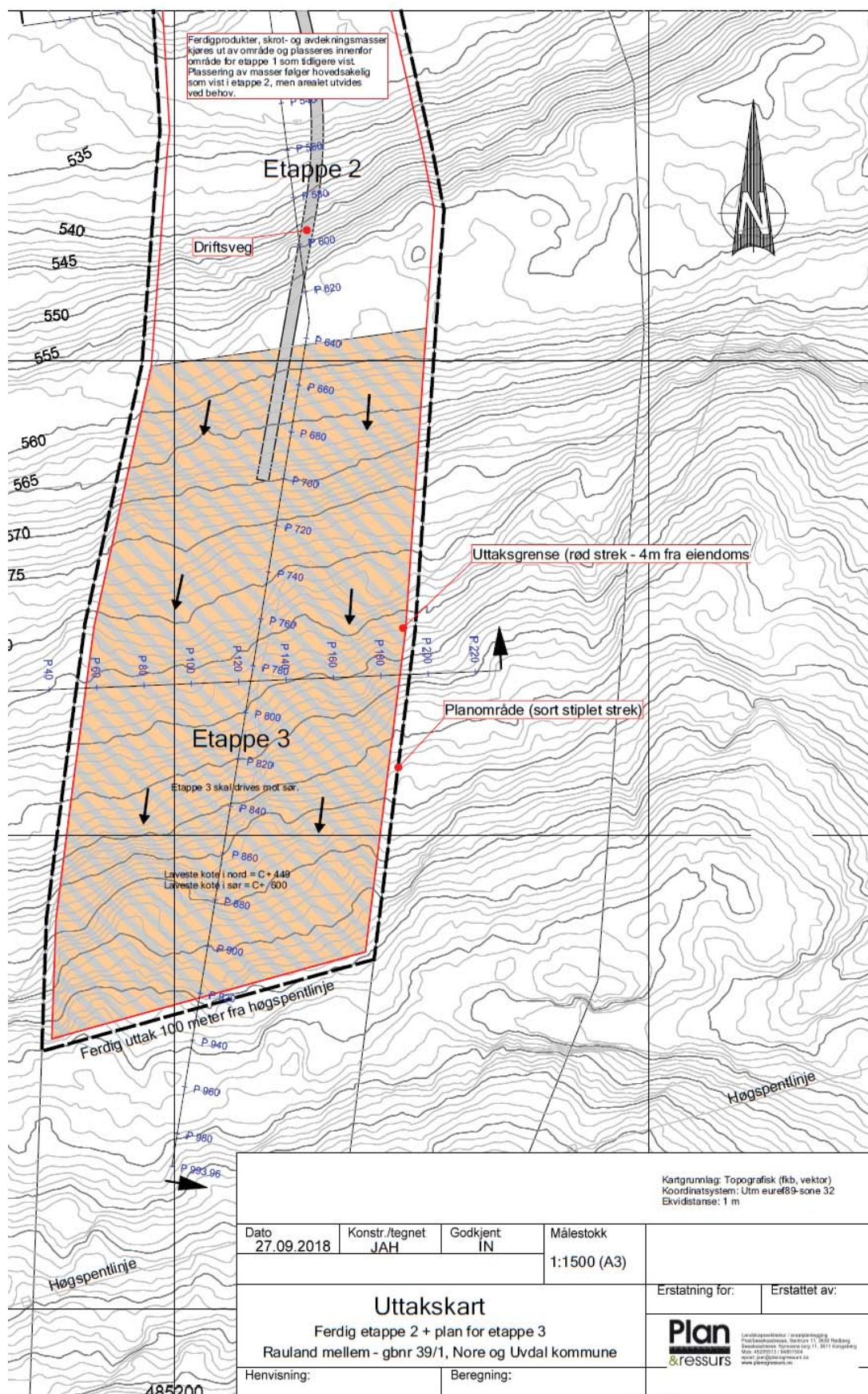
Figur 10. Etappeplan.



Figur 11. Plan for eksisterende uttak og etappe 1.



Figur 12. Plan for ferdig etappe 1 og etappe 2.



Figur 13. Plan for ferdig etappe 2 og etappe 3.

2.2. Opprydding og sikring under drift

I følge vedtak skal « (...) uttaket avsluttes med skråninger og flater istandsettes og påføres stedlige jordmasser. Rehabiliteringen skal gjennomføres etter hver etappe eller så snart dette er praktisk gjennomførbart». Numedal Graving og Transport AS skal under driftsfasen vurdere hvilke arealer (skråninger, flater etc.) hvor istandsettelse av arealer kan muliggjøres med allerede oppbevarte avdekningsmasser. Dette gjelder blant annet flater og skråninger hvor uttak allerede er ferdig / ikke lenger benyttes til oppbevaring etc. Istandsettelse av arealene inkluderer også arrondering / planering av terreng, og det er viktig at formene får en mest mulig organisk form og linjeføring i tråd med naturen, f. eks avrunding av skråning / fyllingsfot etc, og at det legges vekt på omgivelsene (hindrer negativ eksponering) og estetisk gode løsninger. Eventuelle overskuddsmasser kan tilbakefylles.

Da det tas ut løsmasser innenfor feltet vil skråningsvinkel anlegges stabilt med 1:2 eller slakere. Frem til nåværende drift har skjæring, - skråningstopp ikke blitt permanent sikret med gjerder etc, og det er vurdert at dette heller ikke er nødvendig i fremtiden da det ikke finnes bruddvegger etc. som utgjør en betydelig sikkerhetsrisiko for liv og helse (ingen stup, farlige skrenter etc, og skråningen anses ikke farlig for mennesker).

Ved Uvdalsvegen finnes det en bred sone med flere adkomstmuligheter, og det er her sikret / planlagt sikret med gjerde, bom o.l. for uvedkommende – dette er vist på kart.

Driftsområdet skal være merket med skilt med påskrift / informasjon om «masseuttak» og «uvedkommende ingen adgang», samt sikkerhetsinstruks, og skal være strategisk plassert en rekke steder nærmest Uvdalvegen.

Pga. skråninger er stabile og lett synlige (ikke fare for fall etc.) og at området er godt synlig fra Uvdalsvegen og ellers i terrenget (vegetasjon sperre ikke for sikt ved skrenter etc.), så er det ikke fare for at folk uforvarende kommer inn på området og skader seg. Omgivelsene omkring masseuttaket er også svært lite trafikkert av personer, herunder barn og unge, og dette bidrar også til en samlet vurdering at fremtidig drift ikke må sikres ytterligere.

Det skal allikevel under driftsfasen, hele tiden vurderes lokale sikringstiltak i tilknytning til terreng, maskiner og utstyr, enten faste og / eller mobil, f. eks knuseverk etc, oppbevaring av farlig væsker etc. som Numedal Graving og transport og / eller innleid firma disponerer. Numedal Graving og Transport AS står ansvarlig for drift av masseuttaket, herunder publikums sikkerhet, og skal gjøre regelmessige vurderinger for eventuelle sikkrinstiltak på området.

2.3. Hensyn til natur og omgivelser

Da detaljreguleringsplan ikke er utarbeidet foreligger det heller ikke noe tidligere skriftlig dokumentasjon på vurdering av natur og omgivelser, herunder naturmangfoldloven (Nml.) (unntaket gjelder vurderinger av disse tema i vedtaket for drift av grustak).

For å dokumenter at fremtidig utvidelse av masseuttaket ikke kommer i konflikt med disse temaene er det gjennomført et søk i tilgjengelige databaser (blant annet artsdatabanken.no, naturbase.no, miljøstatus.no og diverse kart på nibio.no). Kunnskapsgrunnet viser at fremtidig uttak ikke berører landbruksområder med dyrket mark innenfor områdets avgrensning. Området brukes ikke til beite. Tilgjengelige databaser angående naturverdier og biologisk mangfold viser at det ikke registrert informasjon om viktige biotoper, verdifull vegetasjon og naturtyper og/eller sårbare/fremmede arter på henholdsvis rød- og fremmedartlista innenfor planområde eller umiddelbar nærheten (artsdatabankens artskart, Miljødirektoratets naturbase). Kulturminner og /eller kulturmiljøer er heller ikke registrert innenfor området.

Da masseuttak ligger i dalbunnen blir området kun eksponert til omgivelsene fra høydedragene omkring, og vil være noe synlig fra spesielt gårdene på andre siden av Uvdalselven (nord for planområde). Forbipasserende på Fv40 (også på andre siden av Uvdalselven mot nord), og fra Uvdal sentrum eller Uvdal kirke (beliggende i nordøstlig retning) vil ikke se masseuttaket. En del mine lokale høydedrag / heier som er vegetasjonskledde i nærheten av uttaksområde bidrar riktignok til å «kamuflere området».

Området vil riktignok være mer eksponert oppe fra fjellene mot nord, og delvis fra kirkebygden i nordøst, da perspektiv fremhever områdets utstrekning. På avstand kan området fra visse betrakningsvinkler, fremstå som større sår i terrenget spesielt på grunn av kontrasten mellom den lyse sanden og vegetasjonen omkring. Det er likevel vurdert at masseuttakets nåværende og planlagt fremtidig uttak vil ha en mer lavmælt og tilbaketrukket posisjon i landskapet enn f. eks de betydelig større masseuttaksområdene (kombinert med avfallsplass) tilknyttet Grønneflåta næringsområde (detaljreguleringsplan med samme navn) lenger øst.

Som tidligere nevnt skal alle uttaksflater tilføres avdekningsmasser under avsluttet drift av delområder og / eller avslutningsvis, og dette danner grunnlag for en naturlig vekst av stedlige plantearter (naturlig revegetering). Arrondering av arealer med organisk form vil også bidra til at området etter hvert blir mer i tråd med omgivelsene omkring.

I gjeldene dispensasjonsvedtak er det satt krav til forurensing, f. eks støvdempende tiltak (vanning o.l.). Forurensningsnivåene av støy, støv (herunder støvflukt) og lukt i forbindelse med masseuttak skal til enhver tid holdes så lav som mulig, og være i tråd med «Forskrift om begrensning av forurensing (forurensningsforskriften)», retningslinjene i T-1442 «Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging» som gjelder tabell 3, og andre gjeldene regelverk. Dette gjelder også potensiell forurensning for maskiner og utstyr, både under drift og arbeid i anleggene samt under lagring og etterfylling av drivstoff. Det er imidlertid vurdert at grunnen ikke er forurenset i dag, og at det under fremtidig drift vil oppbevares små mengder av drivstoff innenfor området (slik tilfellet har vært frem til i dag), med konsekvens at forurenset sigevann / avrenning til vassdrag (resipient er Uvdalseleven) anses som meget liten / ikke eksisterende.

Nødvendige tiltak skal iverksettes for å forhindre eventuelle negative konsekvenser for omgivelsene. Dette gjelder f. eks støyvoller og voller / vegetasjonsskjerm for å hindre innsyn, spesielt mot Uvdalsvegen i nord.

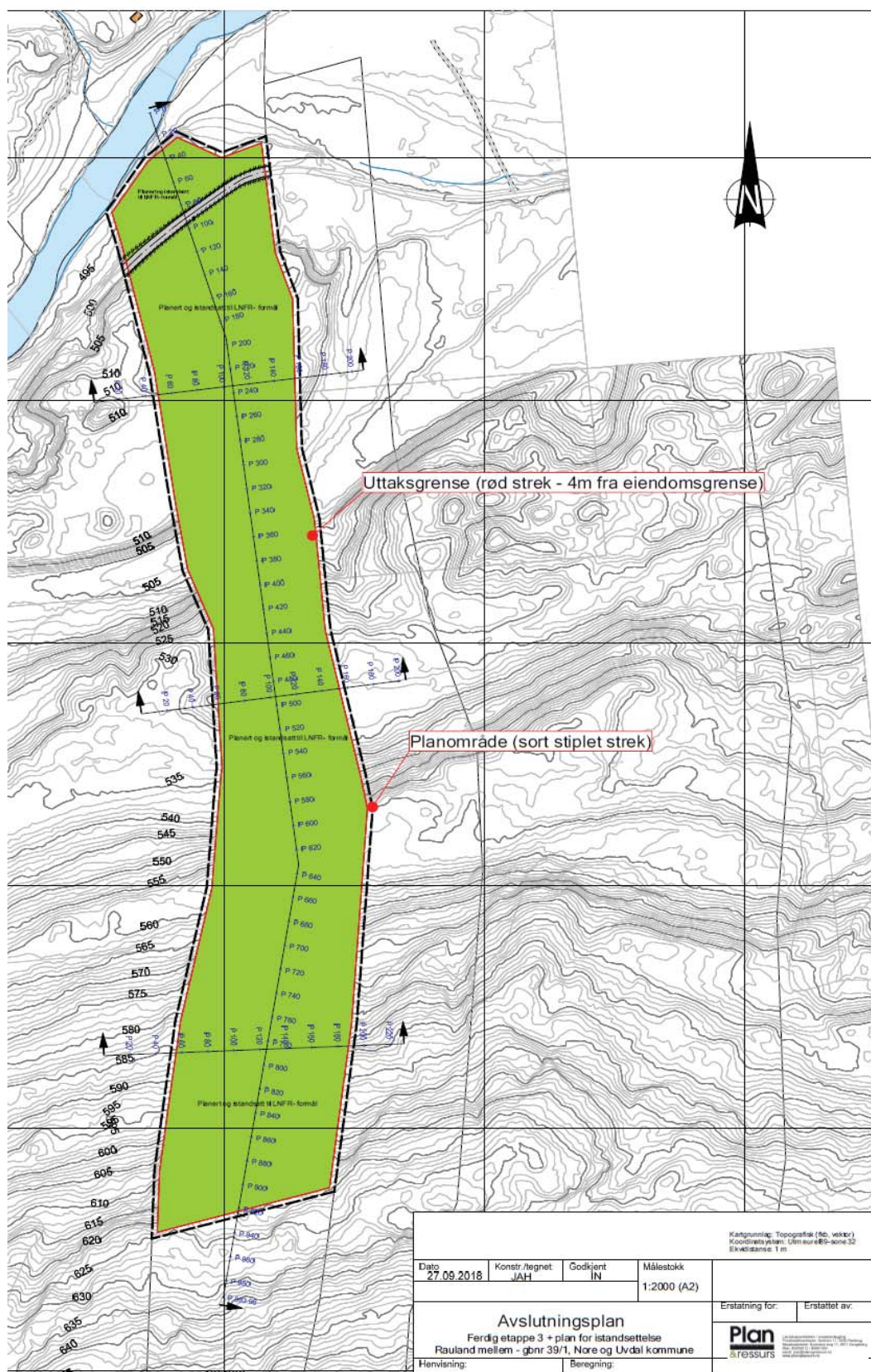
2.4. Plan for opprydding og sikring etter endt drift (avslutningsplan).

Når uttaket i området ansatt ferdig skal stedet planeres og istandsatt til LNFR, friluftsliv, i tråd med avsatt formål i kommunedelplan Nore og Uvdal Vest (plan id 0633 2007002, ikrafttredelsesdato 26.10.2015). Ytre del som landbruksformål og / eller næring. Arrondert terreng gjelder både flater og skråninger (stabilt, 1:2) som tidligere beskrevet, og det vil benyttes lagrede overdekningsmasser for hjelp til naturlig revegetering. I denne prosessen skal eventuelle overskuddsmasser tilbakefylles så dette blir en del av det planerte terrenget, og / eller som oppbygging av voll for permanent vegetasjonsskjerm. Det henvises førøvrig til delkapittel 2.2 for flere detaljer.

Som tidligere beskrevet i delkapittel 2.2 er det vurdert at det ikke er behov for tidvis og / eller permanent sikring av område omkring uttaket, med unntak av adkomstområdet som skal sikres under drift (men ikke permanent når uttaket er ferdig). På grunn av dette er det vurdert at behov for å stille økonomisk sikkerhet for gjennomføring skal bare gjelde oppryddingstiltak, og ikke sikringstiltak. Nærmere om kostander for oppryddingsplikten finnes i eget vedlegg til denne driftskonsesjonen.

En viktig del av avslutningsplanen er opprydding innenfor området. Skrotmasser etc. som tidligere er lagret i driftsperioden, samt alle spor av materiell, infrastruktur og mobile konstruksjoner skal nå fjernes innenfor området. Eventuelle tiltak for overvannshåndtering og avrenning, f. eks forhindre oppsamling av vann etc, skal være gjennomført inne på område.

Flere detaljer vises i kart med avslutningsplan på neste side.



Figur 14. Avslutningsplan

Oversiktsliste over kart og snitt*

* Kart og snitt som ligger som pdf-vedlegg. Også andre temakart som ikke er produsert som pdf kan forekomme i dokument for driftsplan.

- PR1829_oversiktskart_27.09.2018
- PR1829_eiendom_27.09.2018
- PR1829_eiendom_uttakskart_27.09.2018
- PR1829_eiendom_uttakskart_ortofoto_27.09.2018
- PR1829_uttak_eksisterende_etappe1_27.09.2018
- PR1829_uttak_ferdig1_etappe2_27.09.2018
- PR1829_uttak_ferdig2_etappe3_27.09.2018
- PR1829_uttak_ferdig3_avslutningsplan_27.09.2018

- PR1829_profil_uttak_eksisterende_etappe1
- PR1829_profil_uttak_etappe1_etappe2
- PR1829_profil_uttak_etappe2_etappe3
- PR1829_profil_avslutningsplan_etappe1
- PR1829_profil_avslutningsplan_etappe2
- PR1829_profil_avslutningsplan_etappe3

- 02052019131252-0001



Dato	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk
27.09.2018	JAH	IN	1:50000 (A3)
Oversiktskart			
Rauland mellom - gbnr 39/1, Nore og Uvdal kommune			
Henvising:		Beregning:	

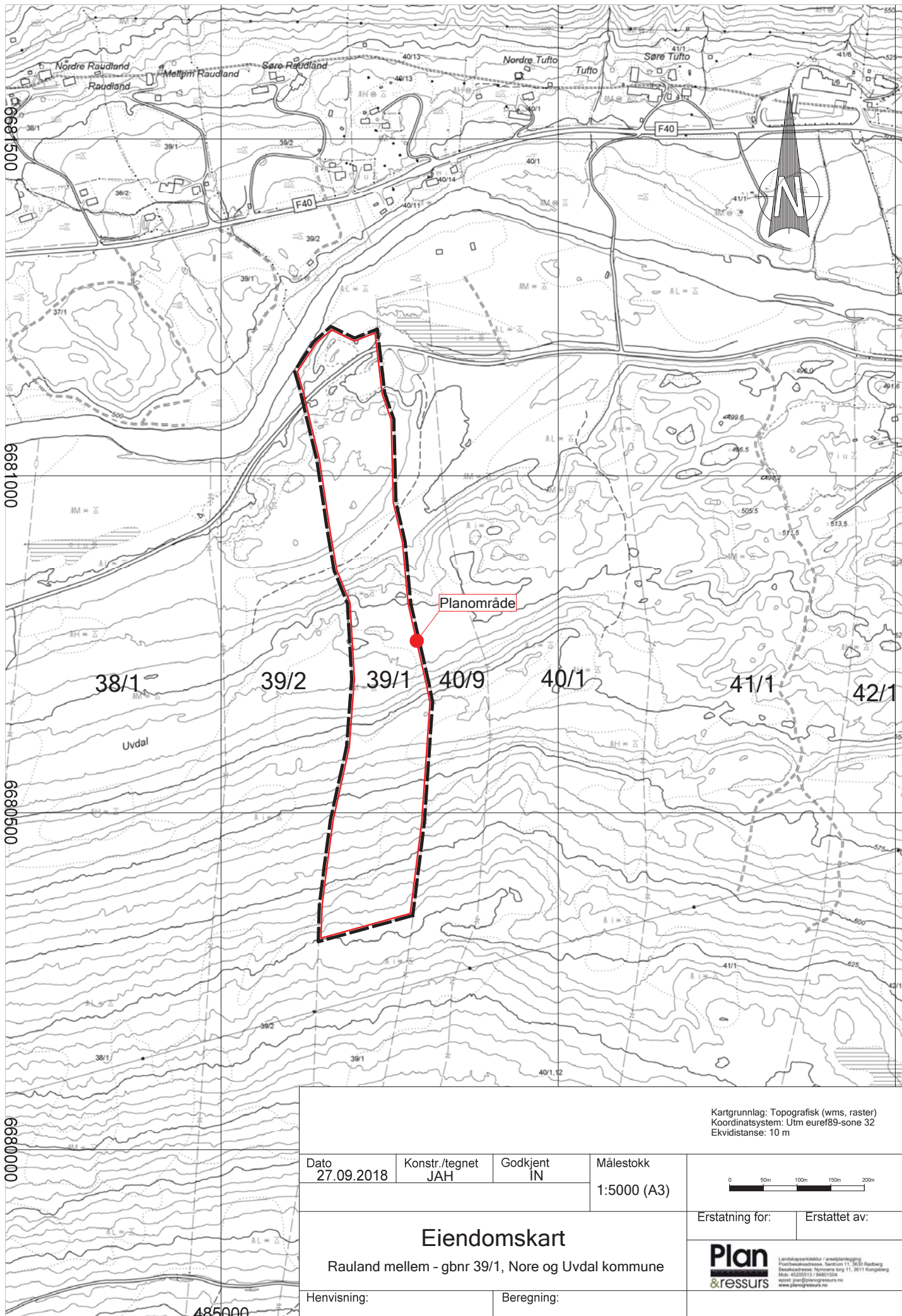
Kartgrunnlag: Topografisk (wms, raster)
Koordinatsystem: Utm euref89-son 32
Ekvidistanse: 20 m



Erstatning for: Erstattet av:

Plan
&ressurs

Landskapsarkitekt / arealplanlegger
Postboksadresse: Sentrum 11, 3650 Rauland
Raulandshovda Nore og Uvdal kommune
Mob: 4205513 / 64801504
e-post: plan@planogressurs.no
www.planogressurs.no



Kartgrunnlag: Topografisk (wms, raster)
Koordinatsystem: Utm euref89-sone 32
Ekvidistanse: 10 m

Dato 27.09.2018	Konstr./tegnet JAH	Godkjent IN	Målestokk 1:5000 (A3)
--------------------	-----------------------	----------------	--------------------------

0 50m 100m 150m 200m

Eiendomskart

Rauland mellom - gbnr 39/1, Nore og Uvdal kommune

Erstatning for:

Erstattet av:

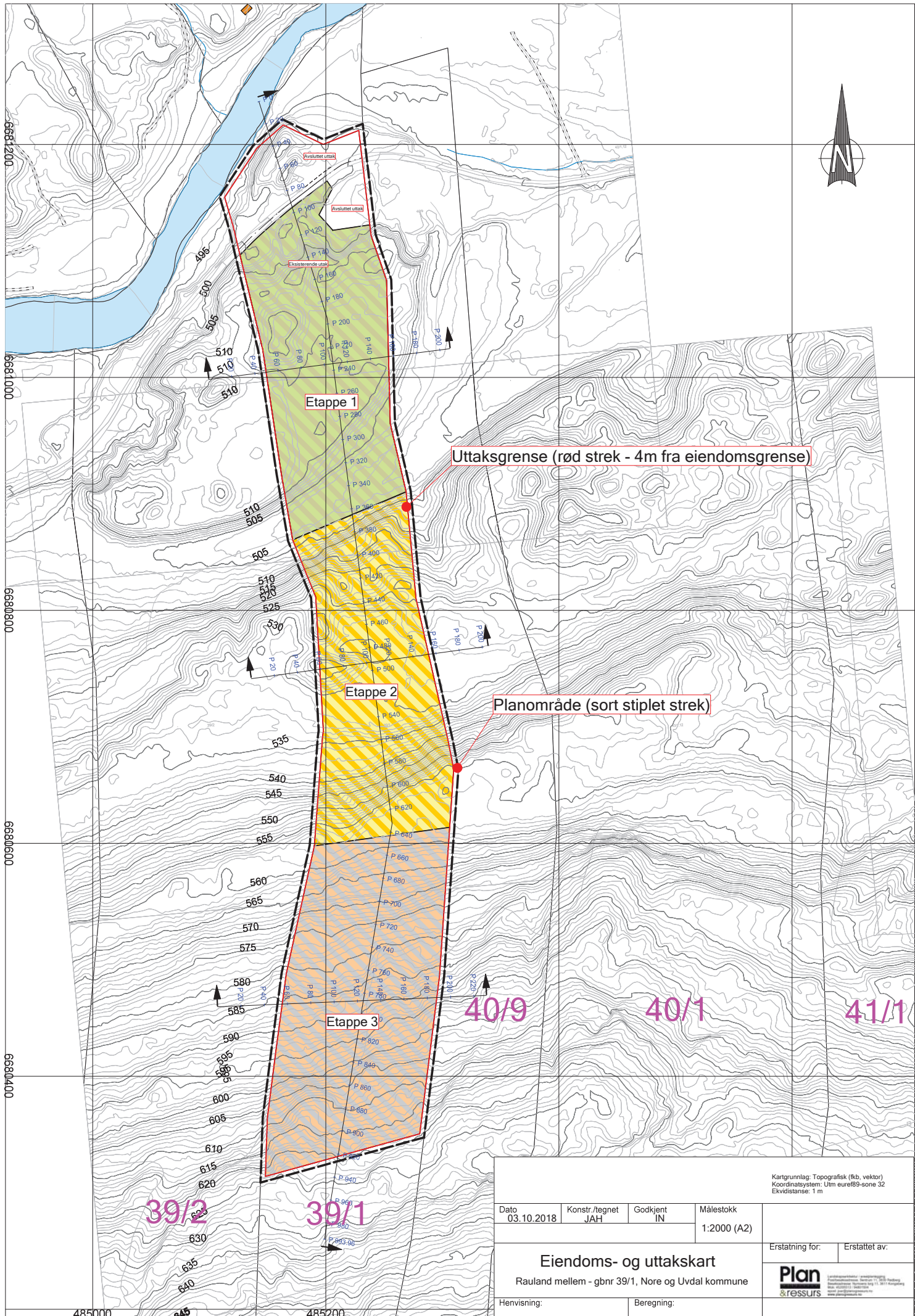
Plan
&ressurs

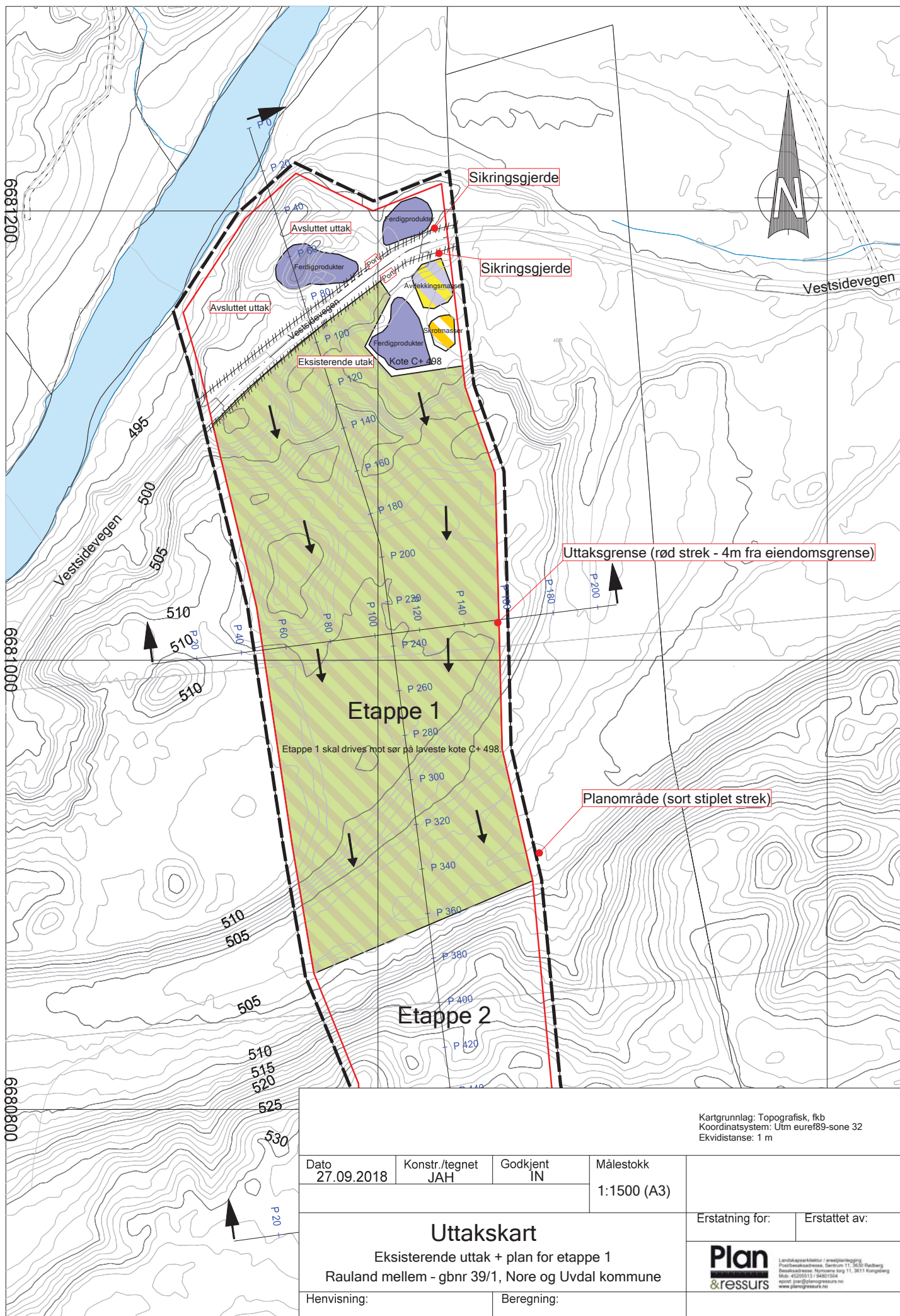
Landskapsarkitektur / arealplanlegging
Postboksadresse: Sentrum 11, 5630 Radberg
Besøksadresse: Nyemora veg 11, 5611 Kunglberg
Mob: 4520513 / 64801504
epost: jor@planogressurs.no
www.planogressurs.no

Henvising:

Beregning:

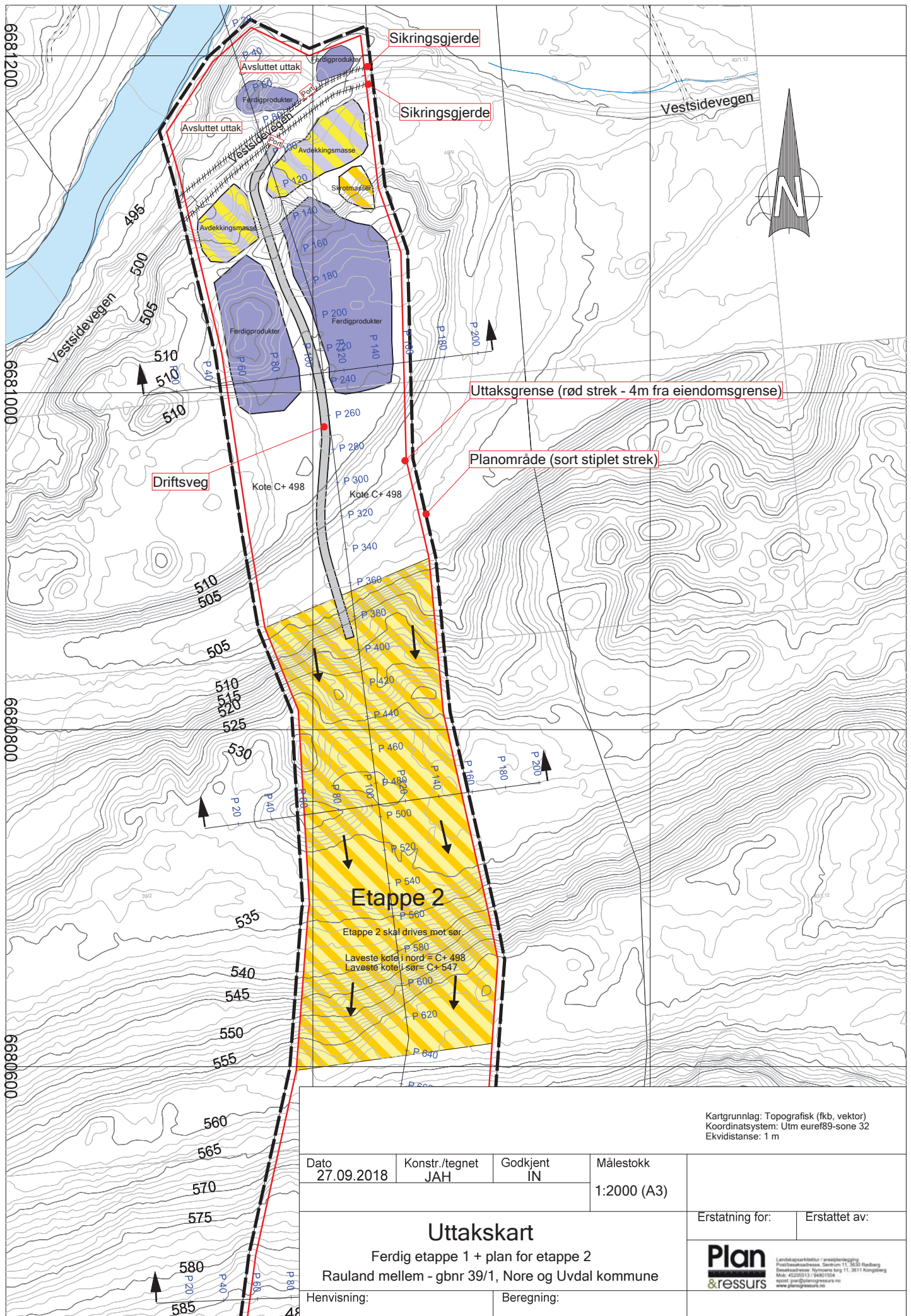
485000



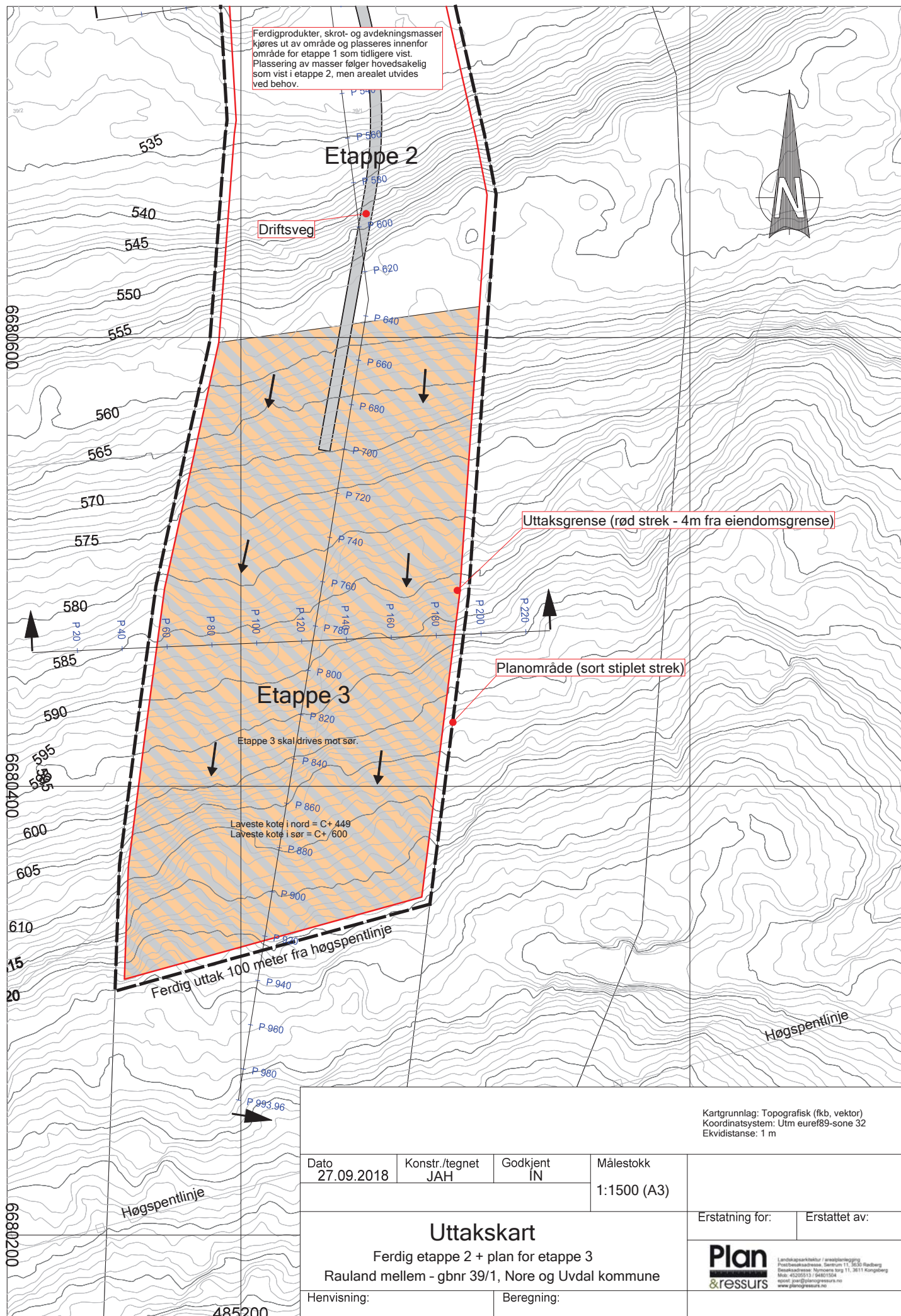


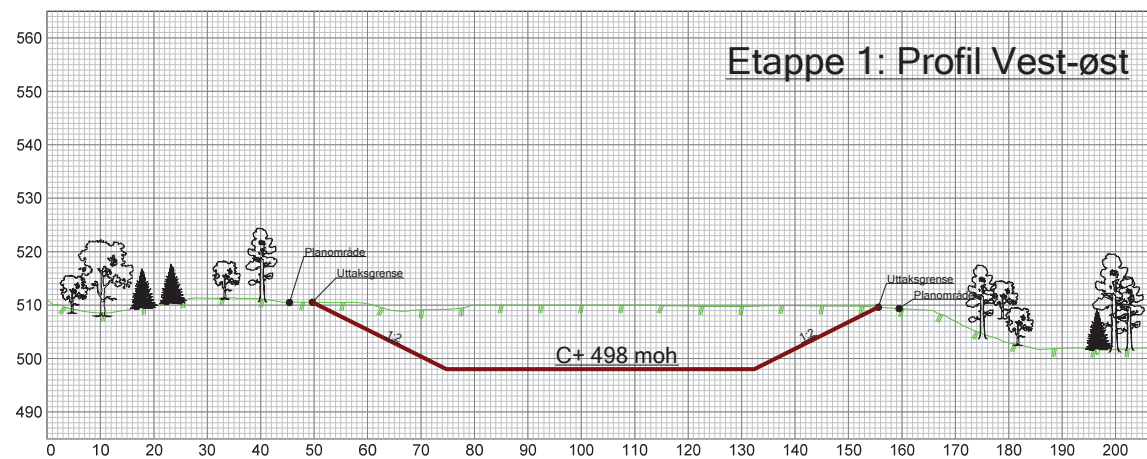
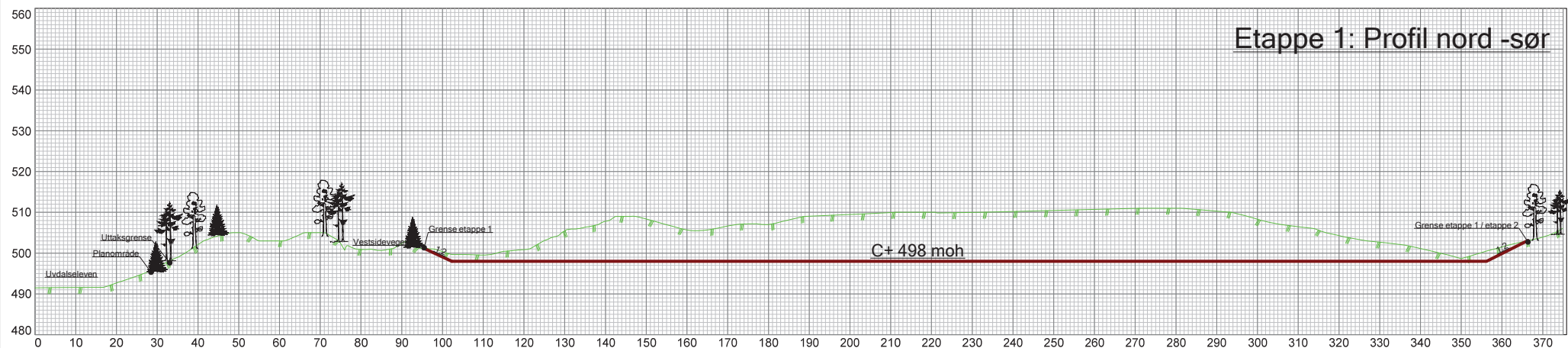
Kartgrunnlag: Topografisk, fkb
Koordinatsystem: Utm euref89-sone 32
Ekvidistanse: 1 m

Dato 27.09.2018	Konstr./tegnet JAH	Godkjent IN	Målestokk 1:1500 (A3)		
				Erstatning for:	Erstattet av:
Uttakskart Eksisterende uttak + plan for etappe 1 Rauland mellom - gbnr 39/1, Nore og Uvdal kommune				Plan &ressurs Landskapsarkitektur / arealplanlegging Postboksadresse: Sertrum 11, 5630 Radberg Besøksadresse: Nymøse veg 11, 5611 Kunglberg Mob: 4020513 / 94801504 epost: jan@planogressurs.no www.planogressurs.no	
Henvissning:		Beregning:			

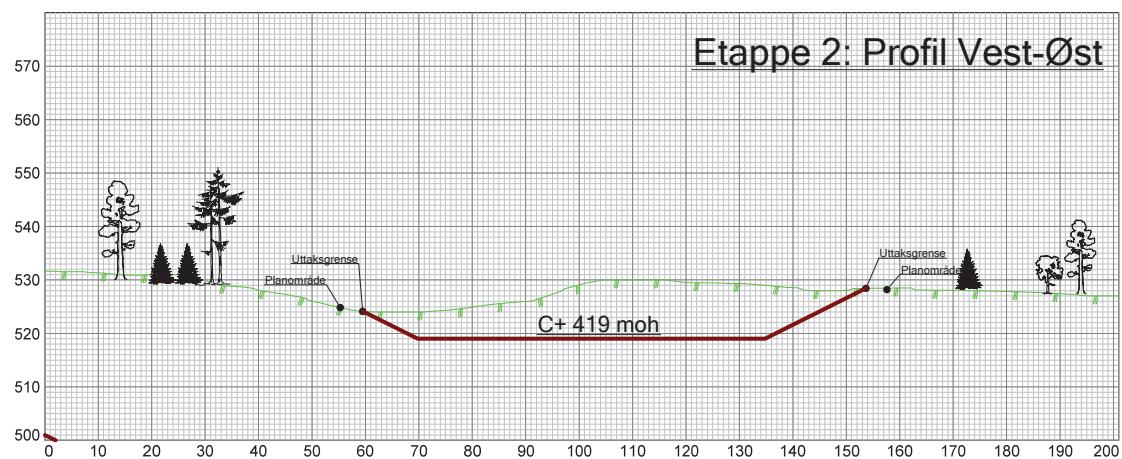
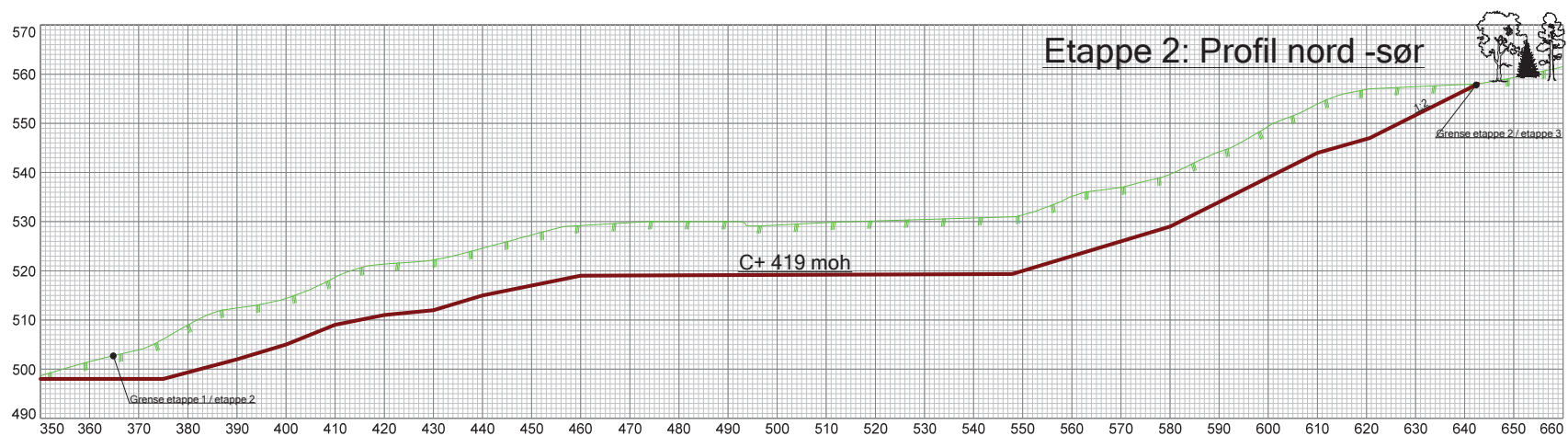


Kartgrunnlag: Topografisk (fkb, vektor)				Koordinatsystem: Utm euref89-sone 32	
Ekvidistanse: 1 m					
Dato	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk		
27.09.2018	JAH	IN	1:2000 (A3)		
Uttakskart Ferdig etappe 1 + plan for etappe 2 Rauland mellom - gbnr 39/1, Nore og Uvdal kommune				Erstatning for:	Erstattet av:
				Plan &ressurs Landbruksarkitekt / arealplanlegger Postboksadresse: Sentrum 11, 5650 Rindberg Besøksadresse: Nymoen veg 11, 5611 Rungelberg Mob: 43205013 / 94801504 epost: plan@planressurs.no www.planressurs.no	
Henvising:		Beregning:			

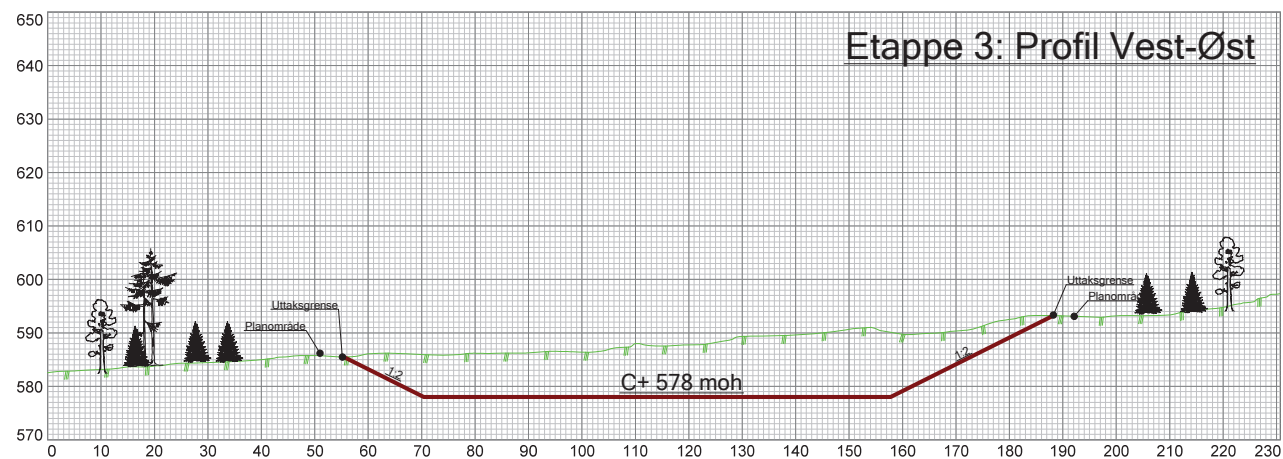
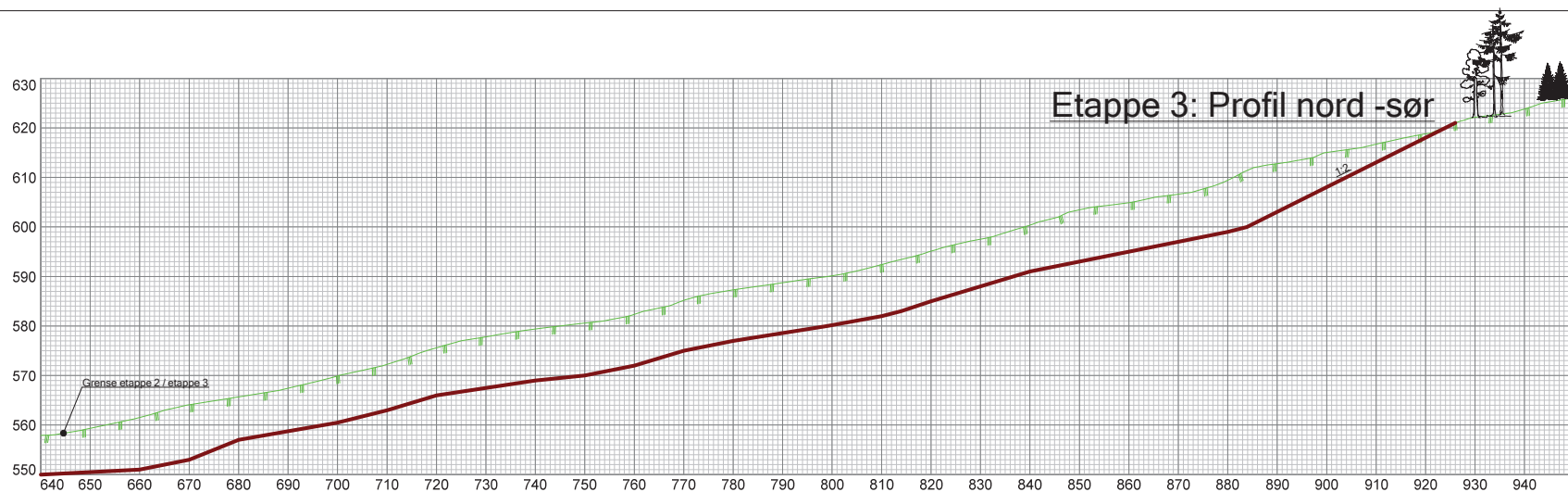




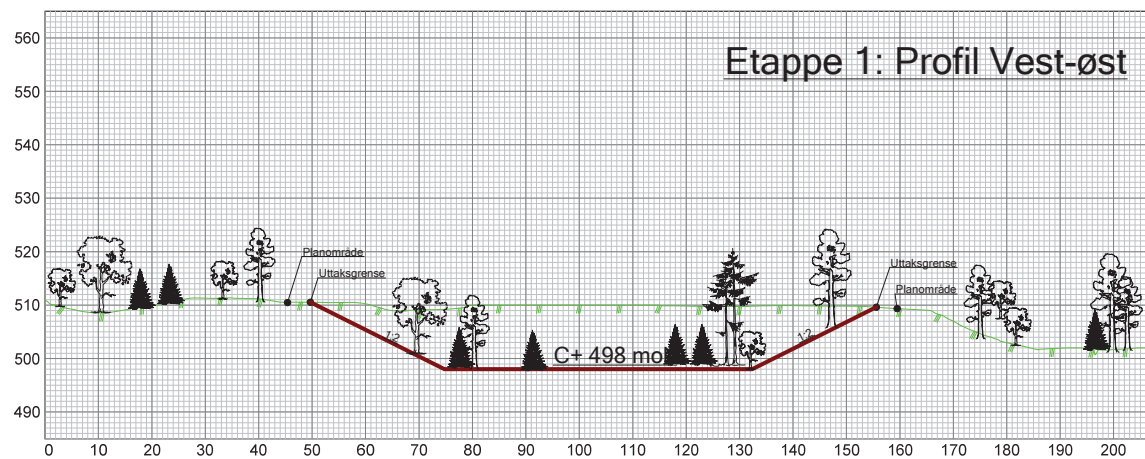
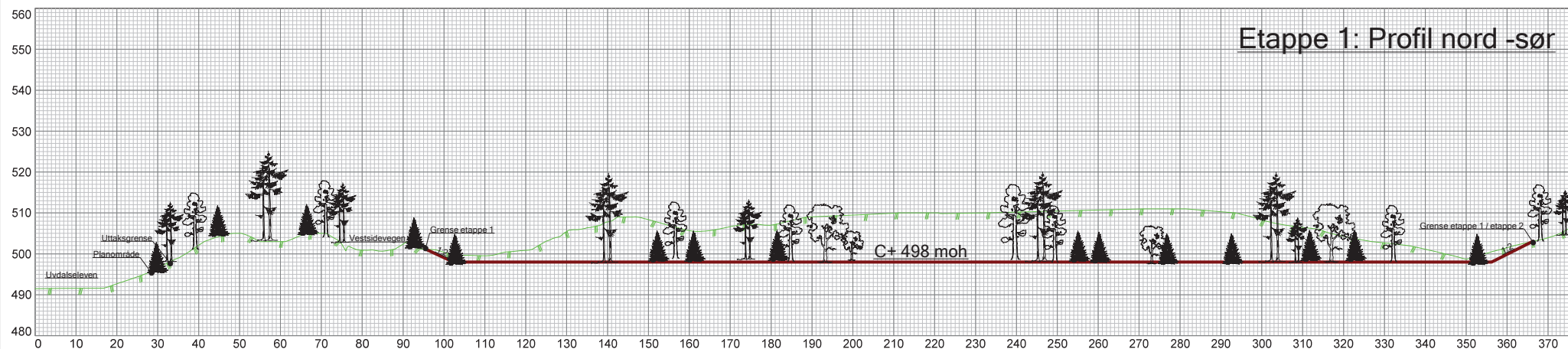
Dato 01.10.2018	Konstr./tegnet JAH	Godkjent IN	Målestokk 1:1000 (A3)	
Terrengprofil Eksisterende uttak + plan for etappe 1 Rauland mellom - gbnr 39/1, Nore og Uvdal kommune				Erstatning for:
				Erstattet av:
Henvising:				 Landskapsarkitektur / anslagsregning Planarbeidsvesen, Sørums 11, 3655 Rindberg Telefon: 4020511 / 4020504 e-post: par@planogressurs.no www.planogressurs.no
Beregning:				



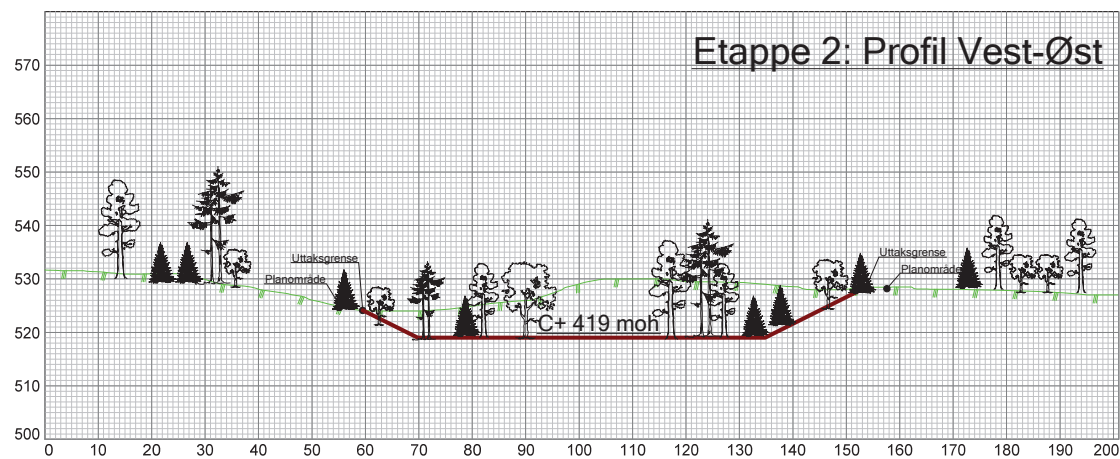
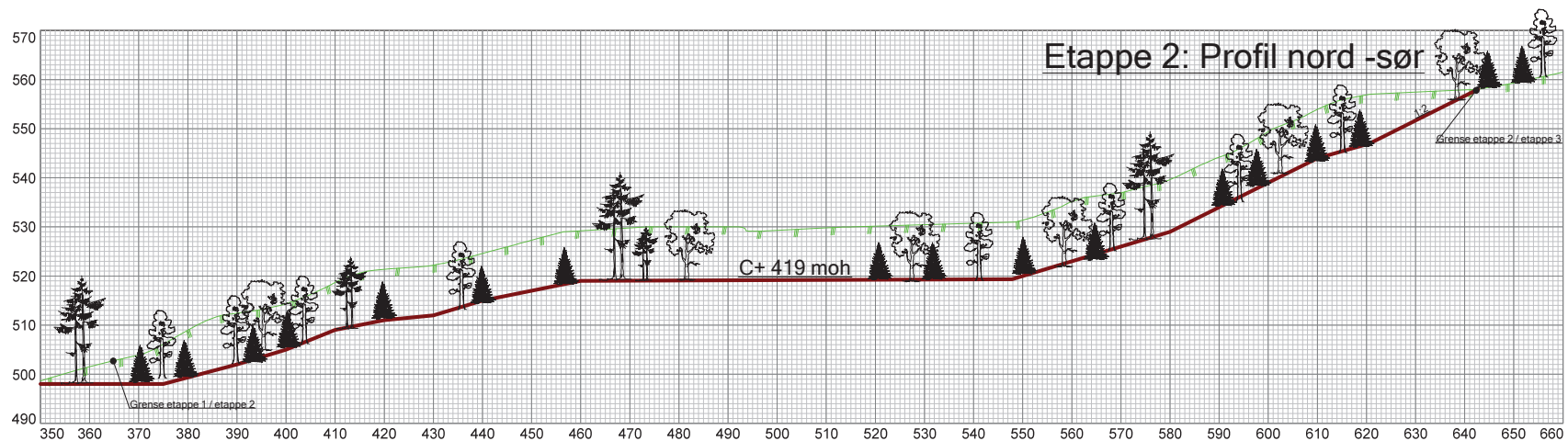
Dato 01.10.2018	Konstr./tegnet JAH	Godkjent IN	Målestokk 1:1000 (A3)	
Terrengprofil Ferdig etappe 1 + plan for etappe 2 Rauland mellom - gbnr 39/1, Nore og Uvdal kommune				Erstatning for:
				Erstattet av:
Henvising:				 Landskapsarkitektur / ansluttende bygging Postboksadresse: Sentrum 11, 5055 Radberg Besøksadresse: Nymøns torg 11, 3611 Kongsberg Mob. +47985117 / 94801504 e-post: par@planogressurs.no www.planogressurs.no
Beregning:				



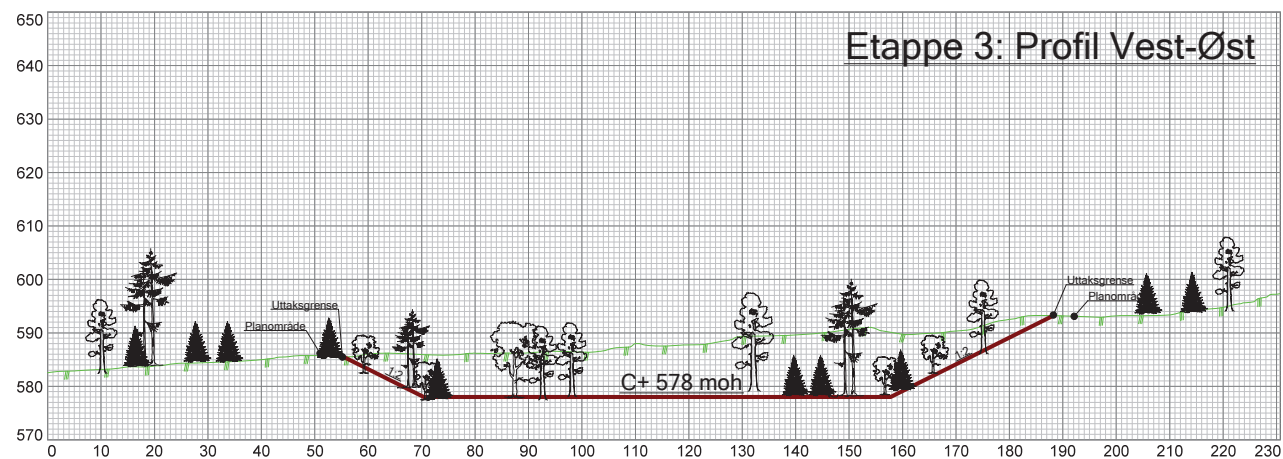
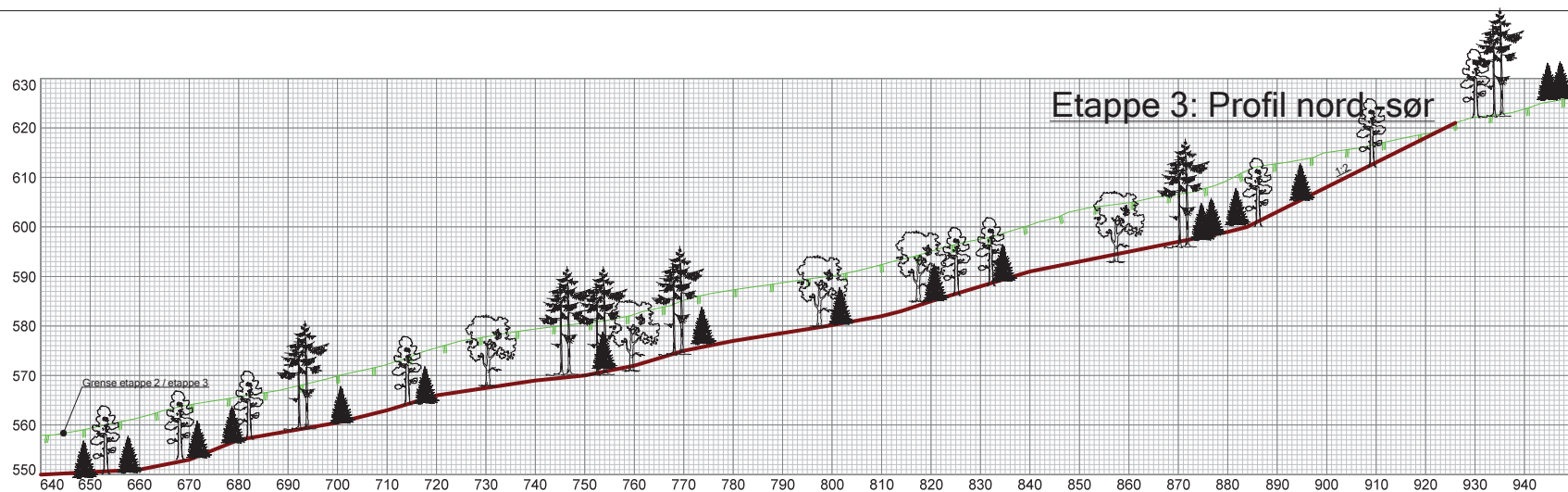
Dato 01.10.2018	Konstr./tegnet JAH	Godkjent IN	Målestokk 1:1000 (A3)	Erstatning for:	Erstattet av:
Terrengprofil Ferdig etappe 2 + plan for etappe 3 Rauland mellom - gbnr 39/1, Nore og Uvdal kommune				 Landskapsarkitektur / arealplanlegging Postboksadresse: Sentrum 11, 0650 Radberg Besøksadresse: Nyemora torg 11, 3611 Kongsberg Mob: 45265113 / 54801504 e-post: pwr@planogressurs.no www.planogressurs.no	
Henvising:		Beregning:			



Dato 01.10.2018	Konstr./tegnet JAH	Godkjent IN	Målestokk 1:1000 (A3)	
Terrengprofil Avslutningsplan - område for etappe 1 Rauland mellom - gbnr 39/1, Nore og Uvdal kommune				Erstatning for:
				Erstattet av:
Henvising:				 Landskapsarkitektur / anslagsregning Planarbeidsadresse: Sæviens 11, 5055 Radberg Besøksadresse: Nymens torg 11, 3611 Kongsberg Mob: +47585117 / 56811054 epost: par@planogressurs.no www.planogressurs.no
Beregning:				



Dato 01.10.2018	Konstr./tegnet JAH	Godkjent IN	Målestokk 1:1000 (A3)	Erstatning for:	Erstattet av:
Terrengprofil Avslutningsplan - område for etappe 2 Rauland mellom - gbnr 39/1, Nore og Uvdal kommune				Plan &ressurs Landskapsarkitektur / anslutningsplan Planarbeidsadresse: Sentrum 11, 5055 Radberg Besøksadresse: Nymøns veg 11, 3611 Kongsvik Mob. +47985117 / 94801504 epost: jar@planogressurs.no www.planogressurs.no	
Henvising:					Beregning:



Dato 01.10.2018	Konstr./tegnet JAH	Godkjent IN	Målestokk 1:1000 (A3)	Erstatning for:	Erstattet av:
Terrengprofil Avslutningsplan - område for etappe 3 Rauland mellom - gbnr 39/1, Nore og Uvdal kommune				Plan & ressurs Landskapsarkitektur / arealplanlegging Postboksadresse: Sentrum 11, 0650 Radberg Besøksadresse: Nyemora torg 11, 3611 Kongsberg Mob: 45255113 / 54801504 epost: pwr@planogressurs.no www.planogressurs.no	
Henvising:		Beregning:			