



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:		Organisasjonsnummer:
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12):		
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området:			
Geografisk beliggenhet:	Gnr.	Bnr.	Festenr.
Kommune:	Fylke:		
Størrelse på arealet (daa):	<i>Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>		

1.3 Eksisterende inngrep		
1.3.1 Masseuttak		
i) Har det tidligere vært foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>
ii) Har søker selv tidligere foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>

1.3.2 Andre fysiske tiltak

Andre fysiske inngrep som veier, jernbaner, kraftlinjer, osv. i konsesjonsområde og i umiddelbar nærhet beskrives her:

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:	Postadresse:	
Gnr./bnr./fnr.	Postnr.	Sted.

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 - puk)

ii) naturstein (eks. skifer, murestein og blokkstein)

iii) industrimineral (eks. kvarts, kalkstein, olivin etc)

iv) metallisk malm

2.2 Planlagt uttaksvolum		
Planlagt årlig uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:		m ³
Planlagt samlet uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:		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):	
2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))	
i) Tiltaket er omfattet av en reguleringsplan	<input type="checkbox"/>
Navn på plan og plan ID:	
Vedtaksdato:	
ii) Tiltaket er ikke omfattet av en reguleringsplan, men området er under regulering til formålet/masseuttak	<input type="checkbox"/>
2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.	
Type tillatelse:	
Vedtaksdato:	
<i>Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	

2.4 Driftsplan (kryss av for riktig alternativ)	
i) Tiltaket har ikke tidligere godkjent driftsplan	<input type="checkbox"/>
ii) Tiltaket har allerede driftsplan som er godkjent av DMF	<input type="checkbox"/>
<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:

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet:

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området:

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning)

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

3.5 Avbøtende tiltak

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

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.

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

Navn på bergteknisk ansvarlig for uttaket:	
Navn.	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).

Følgende personer med tekniske og bergfaglige kompetanse er ansatt hos søker:	
Navn.	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).

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

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår 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.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår 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).	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
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 dette 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.).

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling

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

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

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	<input type="checkbox"/>
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	<input type="checkbox"/>
<i>Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12).</i>	

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 sjekklister 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 søkeres 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).

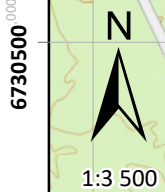
⁴ Mineralloven § 43, andre ledd tredje punktum og ot.prp. nr. 43 (2008-2009), s. 145.

Spulsåsen steinbrudd i Våler kommune i Hedmark

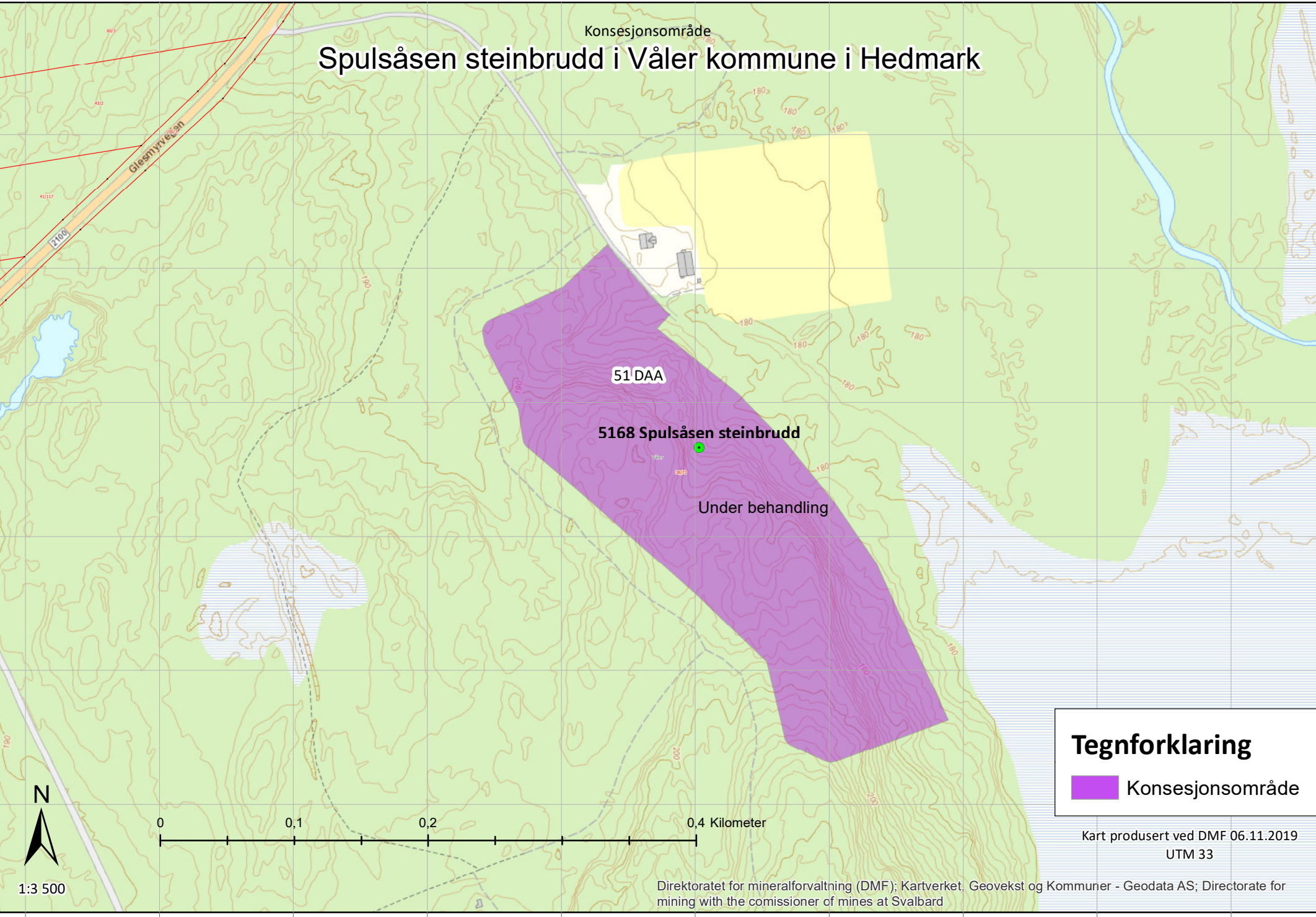
Konsesjonsområde

6731000
6730900
6730800
6730700
6730600
6730500


328900 329000 329100 329200 329300 329400 329500 329600 329700 329800



1:3 500



Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 06.11.2019
UTM 33

Direktoratet for mineralforvaltning (DMF); Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard

Spulsåsen steinbrudd i Våler kommune i Hedmark

Konsesjonsområde

51DAA

5168 Spulsåsen steinbrudd

Under behandling

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 06.11.2019
UTM 33



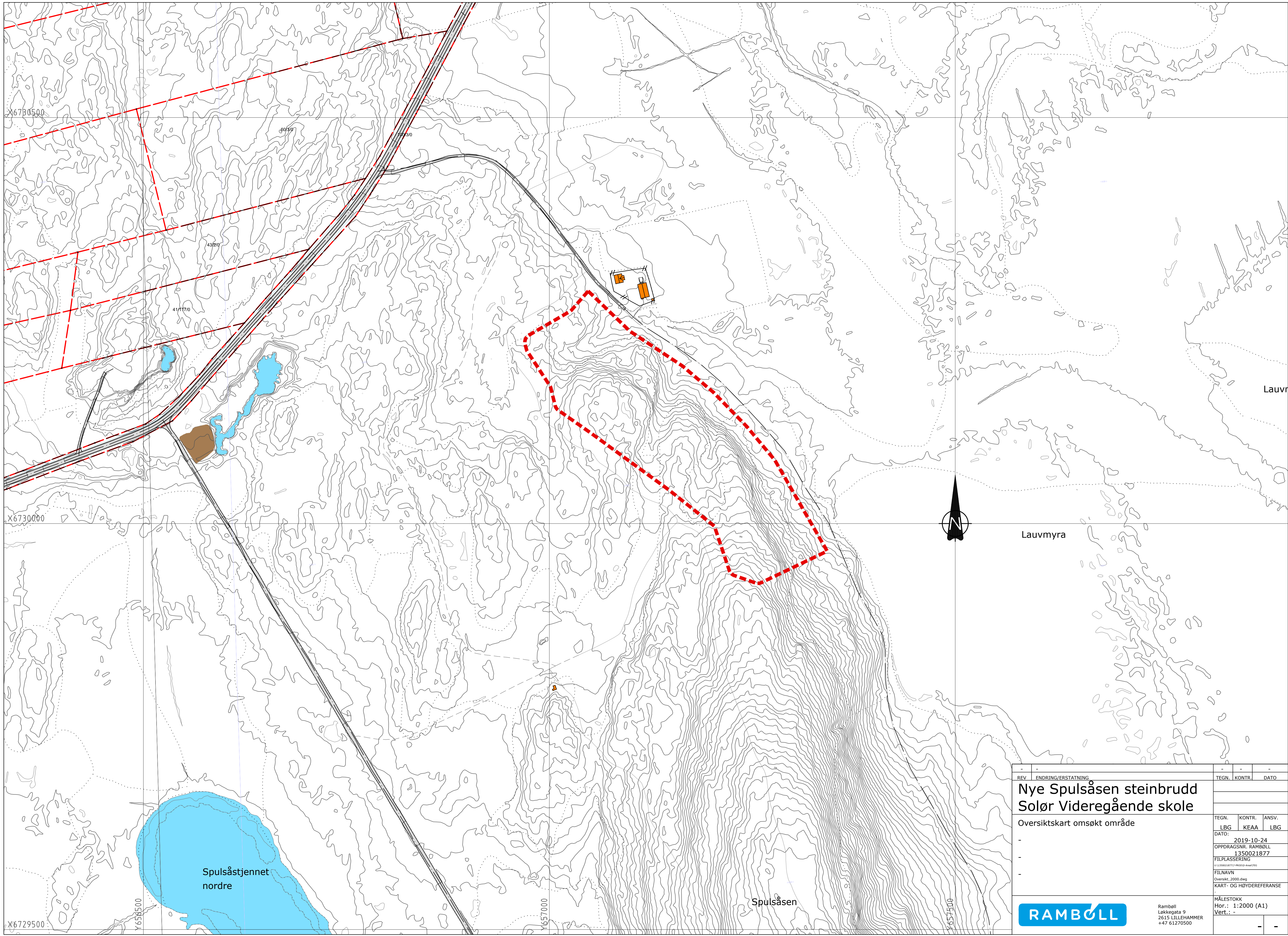
1:3 500

0 0.1 0.2 0.4 Kilometer

Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS; Direktoratet for mineralforvaltning (DMF); Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard

328900 000000 329000 000000 329100 000000 329200 000000 329300 000000 329400 000000 329500 000000 329600 000000 329700 000000 329800 000000

6730500 000000
6730600 000000
6730700 000000
6730800 000000
6730900 000000
6731000 000000



REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	ANSV.	DATE
-	-	-	-	-	-
<p>Nye Spulsåsen steinbrudd Solør Videregående skole</p> <p>Oversiktskart omsøkt område</p>					
TEGN.	KONTR.	ANSV.			
LBG	KEAA	LBG			
<p>DATE: 2019-10-24</p> <p>OPPDAGSNR. RAMBOLL: 1350021877</p> <p>FILPLASSERING: \1350021877\MOBID-Areal\</p> <p>FILNAVN: Oversikt_2000.dwg</p> <p>KART- OG HØYDEREFERANSE:</p>					
<p>MÅLESTOKK: Hor.: 1:2000 (A1)</p> <p>Vert.: -</p>					
			<p>Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500</p>		

Beregnet til

Direktoratet for mineralforvaltning

Dokument type

Driftsplan

Dato

2019-11-18

NYE SPULSÅSEN STEINBRUDD DRIFTSPLAN

NYE SPULSÅSEN STEINBRUDD DRIFTSPLAN

Revisjon **01**
Dato **2019-11-18**
Utført av **Line Bjørnstad Grønlie**
Kontrollert av **Knut Erik Aalberg**
Godkjent av **Eva Vefald Bergsodden**
Beskrivelse **Driftsplan**

Ref.

INNHALDSFORTEGNELSE

1.	Tiltaket	1
2.	Utvinner/driver	1
3.	Avtaler og rettigheter	1
4.	Areal og volum	1
5.	Offentlige planer og tillatelser	1
6.	Geologiske forhold av betydning	1
7.	Beskrivelse av driften og kommentarer til kart og profiler	2
7.1	Drift	2
7.2	Etappe 1	2
7.3	Etappe 2	2
7.4	Etappe 3	2
7.5	Tidsplan for uttak	2
7.6	Avdekningsmasser	2
7.7	Tekniske innretninger og byggverk i uttaket	2
7.8	Avslutningsplan (tegning 05 og 06)	2
7.9	Sikring av uttaket	3
7.10	Støy, støv og rystelser	3
7.11	Bruksområde og kvalitet	4
7.12	Driftstider	4
8.	Beskrivelse av hensyn til natur og omgivelser	4
8.1	Skjerming mot støy/støv og innsyn	4
8.2	Friluftsliv	5
8.3	Trafikk/Transport	6
8.4	Naturmangfold	6
8.5	Avrenning	7
8.6	Kulturminner	7
9.	Vedlegg	7

1. TILTAKET

Nye Spulsåsen pukkverk ligger på gnr/bnr 38/73 på Haslemoen øst for Våler sentrum i Våler kommune i Hedmark.

Nye Spulsåsen pukkverk skal erstatte Spulsåsen pukkverk som benyttes til undervisning på Solør videregående skole. Anleggsavdelingens læreplan beskriver at elevene skal ha opplæring i sprengingsarbeider, samt opplæring i anleggsmaskinkjøring. Solør videregående skole er slik plassert at det har vist seg vanskelig å skaffe tilstrekkelig med oppdrag av denne type arbeidsoppgaver. Som en følge av dette er steinbruddet opprettet.

Vedlegg 1: Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50.000

Vedlegg 2: Oversiktskart, M=1:5000

2. UTVINNER/DRIVER

Utvinner og driver er Hedmark fylkeskommune ved Solør Videregående skole.

Kontaktperson er:

Avdelingsleder BA Henning Olsen, tlf: 480 63 266

3. AVTALER OG RETTIGHETER

Våler kommune er grunneier på gnr/bnr 38/73, Solør videregående har grunneieravtale med kommunen.

4. AREAL OG VOLUM

Gjenstående uttaksområdet dekker et areal på 51,14 daa og inneholder et volum på [REDACTED]

5. OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER

Det er utarbeidet forslag til reguleringsplan for nye Spulsåsen steinbrudd som ligger ute på høring sammen med denne planen.

Vedlegg 3: Reguleringsplan for Nye Spulsåsen pukkverk

Vedlegg 4: Reguleringsbestemmelser for Nye Spulsåsen pukkverk

6. GEOLOGISKE FORHOLD AV BETYDNING

Det er ikke registrert noen spesielle svakhetssoner som man må ta forbehold ifm med driften. Det er heller ikke registrert stikk eller markante slepper i området hvor driften skal foregå.

7. BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

7.1 Drift

Fjell tas ut innenfor området vist på driftsplanen og som vist på profiler til driftsplanen (tegning 01-04). Uttaket drives med en pallhøyde på maks 15 meter og en pallbredde på min. 10 meter. Uttaket startes opp i nord og fortsettes mot sørøst. Massene tas ut med en helning fra sørvest mot nordøst. Helning internt i uttaket skal være på minimum 1:150.

Driftsveger ligger internt i uttaket. Det er også ønskelig å tilrettelegge for en anleggsveg parallelt med fylkesvegen mellom avkjørselen til tidligere uttak og dette nye uttaket. Denne skal benyttes i en periode der en flytter aktiviteten fra det gamle uttaket til det nye. Område for anleggsvegene er regulert som anlegg- og riggområde i forslag til reguleringsplan.

7.2 Etappe 1

Etappe 1 inneholder et areal på 18,72 daa og et volum på ca. 110.000 faste m³. Nedre kotehøyde i etappe 1 vil være +181. Etappe 1 er første etappe og oppstart av dette uttaket.

7.3 Etappe 2

Etappe 2 inneholder et areal på 18,03 daa og et volum på ca. 160.000 faste m³. Nedre kotehøyde i etappe 2 vil være +180. Etappe 2 er en fortsettelse av etappe 1 mot sørøst.

7.4 Etappe 3

Etappe 3 inneholder et areal på 14,38 daa og et volum på ca. 170.000 faste m³. Nedre kotehøyde i etappe 3 vil være +181. Etappe 3 er en fortsettelse av etappe 2 mot sørøst.

7.5 Tidsplan for uttak

Antatt årlig uttak er ca. 20.000 tonn, som tilsvarer ca. 7.500 faste m³. Dersom årlig uttak holder seg relativt konstant vil driftsperioden for uttaket strekke seg frem til ca. år 2077.

Det presiseres at tidsperspektivet på ca. 59 år, som er antatt uttakstid for hele uttaket, baserer seg på årlig uttak på 7.500 faste m³.

7.6 Avdekningsmasser

Det er ønskelig å benytte avdekningsmassene i området til å istandsette det eksisterende uttaket i Spulsåsen. Evt. overføldig masse legges i deponi og benyttes til istandsetting av dette uttaket.

Det er gjennomsnittlig ca. 30 cm avdekning i området.

7.7 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Eksisterende bebyggelse vil bli brukt som kontor og hvilebrakke. I tillegg skal det settes opp grovknuser i uttaket.

7.8 Avslutningsplan (tegning 05 og 06)

Permanente vegger i uttaket skal istandsettes fortløpende. Det er planlagt å fylle opp med masser inntil bruddveggene med en helning på maks 1:1,5, hvis en har nok tilgjengelig masse. Hvis ikke vil det gjøres slik: der permanent bruddvegg er lavere enn et palltrinn, legges inn en tilplanta skråning som overgang mellom avslutta uttak og eksisterende terreng. Skråningen får maks helning 1:1,5. Der permanent bruddvegg er så høy at en får et palltrinn eller flere, legges

det vekstmasse på palltrinnene. Bruddveggene bli rensket for løs stein og sikres med fast boltet sikringsnett etter behov.

Det legges vekstmasse i bunn uttak inntil bruddveggen og plantes til med stedegen vegetasjon. Alle tekniske innretninger og byggverk som ikke skal benyttes til etterbruken skal fjernes. Tilførte masser skal ha en dybde på minimum 30-50cm.

Etterbruk av området er tenkt å være landbruksformål.

7.9 Sikring av uttaket

Innkjøringen til området er avstengt med bom og bruddkanten skal sikres med gjerde. Det vil bli satt med galvanisert nettinggjerde med jernstolper og med høyde 180 cm rund hele driftsområde. Innkjøring til bruddet sikres med bom. Sikringsvoll er det ikke behov for pr. dags dato, da det over 1 km til nærmeste bebyggelse. Det skal utarbeides en egen sprengningsplan som også inne holder postering- og varslingsplan for uttaket.

Bruddveggene blir rensket/sikret fortløpende under driften.

7.10 Støy, støv og rystelser

Utslipp av støy skal ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30.

«§ 30-7. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 Lden	50 Levening	50 Lden	45 Lden	45 Lnight	60 LAFmax

Lden er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

Levening er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

Lnight er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

LAFmax, er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene LAF (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen « highly impulsive sound » som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som blir etablert etter at virksomheten har startet opp.

§ 30-8. Støy fra sprengninger

Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i § 30-7. Sprengninger skal bare skje i tidsrommet mandag til fredag kl. 0700-1600. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted.»

Utslipp av støv skal ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30.

«§ 30-5. Utslipp av støv

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt, jf. § 30-9.»

Reguleringsbestemmelsene har følgende bestemmelser om støv og støy:

5.8 Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kapittel 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9. Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5 og 30-9. Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.

5.9 Knuseverk skal ha nødvendige metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt.

7.11 Bruksområde og kvalitet

Bergarten i området er en gneisvariant.

Det antas at steinen her har samme kvalitet som i eksisterende uttak på vestsiden av terrengformen. Bruksområde vil være, som for tidligere uttak, til entreprenører, bønder og private samt benyttes i undervisning til skolen. Grusing av plasser, underbygning og grusing skogsbilveger, fundament og omfylling rør o.l.

7.12 Driftstider

Driftstidene i uttaket skal følge skolens åpningstider. Reguleringsbestemmelsenes pkt. 5.6 har følgende bestemmelse om driftstider:

Sprenging i uttaket skal bare skje mandag- fredag mellom kl. 07.03-16.00. Drift i brudd og knuseverk skal bare skje mandag-torsdag mellom 07.30-16.00, fredag kl. 07.30-14.00. Utlevering av produkter og evt. innkjøring av deponimasser kan også skje på lørdager mellom 08.00 – 13.00. Det skal ikke være drift i uttaket på søndager og helligdager.

Vedlegg 5: [Driftsplan for Nye Spulsåsen pukkverk m/tilhørende profiler datert 2017-10-23](#)

Vedlegg 6: [Avslutningsplan for Nye Spulsåsen pukkverk m/tilhørende profiler datert 2017-10-23](#)

8. BESKRIVELSE AV HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

8.1 Skjerming mot støy/støv og innsyn

Forslag til reguleringsplan for nye Spulsåsen pukkverk regulerer vegetasjonsskjerm for å skjerme innsynet til uttaket i størst mulig grad.

Det er utarbeidet støyberegninger for uttaket som viser at ingen boliger blir liggende innenfor grenseverdiene. Ellers skal utslipp av støy ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30.

«§ 30-7. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
---------------	---------------------	--------	------------------	------------------	------------------

55 Lden	50 Levening	50 Lden	45 Lden	45 Lnight	60 LAFmax
---------	-------------	---------	---------	-----------	-----------

Lden er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

Levening er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

Lnight er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

LAFmax, er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene LAF (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen « highly impulsive sound » som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som blir etablert etter at virksomheten har startet opp.

§ 30-8. Støy fra sprengninger

Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i § 30-7. Sprengninger skal bare skje i tidsrommet mandag til fredag kl. 0700-1600. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted.»

Utslipp av støv skal ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30.

«§ 30-5. Utslipp av støv

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt, jf. § 30-9.»

Forslag til reguleringsbestemmelser har følgende bestemmelser om støv og støy:

5.8 Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kapittel 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9. Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5 og 30-9. Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.

5.9 Knuseverk skal ha nødvendige metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt.

8.2 Friluftsliv

Forslag til reguleringsplan har en rekkefølgebestemmelse om at skiløypa utenfor planområdet i sørvest skal legges om når bruddkanten kommer nærmere enn 100 meter fra løypa. Grensa for når rekkefølgebestemmelsen trår inn ligger i etappe 2 (se tegning O02). Det er gitt følgende bestemmelse i forslag til reguleringsplan:

«9.2 Før det kan igangsettes uttak av masser i området markert med #2 skal trase for skiløypa, som ligger rett utenfor plangrensa i sørvest, flyttes minimum 100 meter fra formålsgrensa til masseuttaket. Flyttingen skal gjøres i samråd med Idrettslaget.»

8.3 Trafikk/Transport

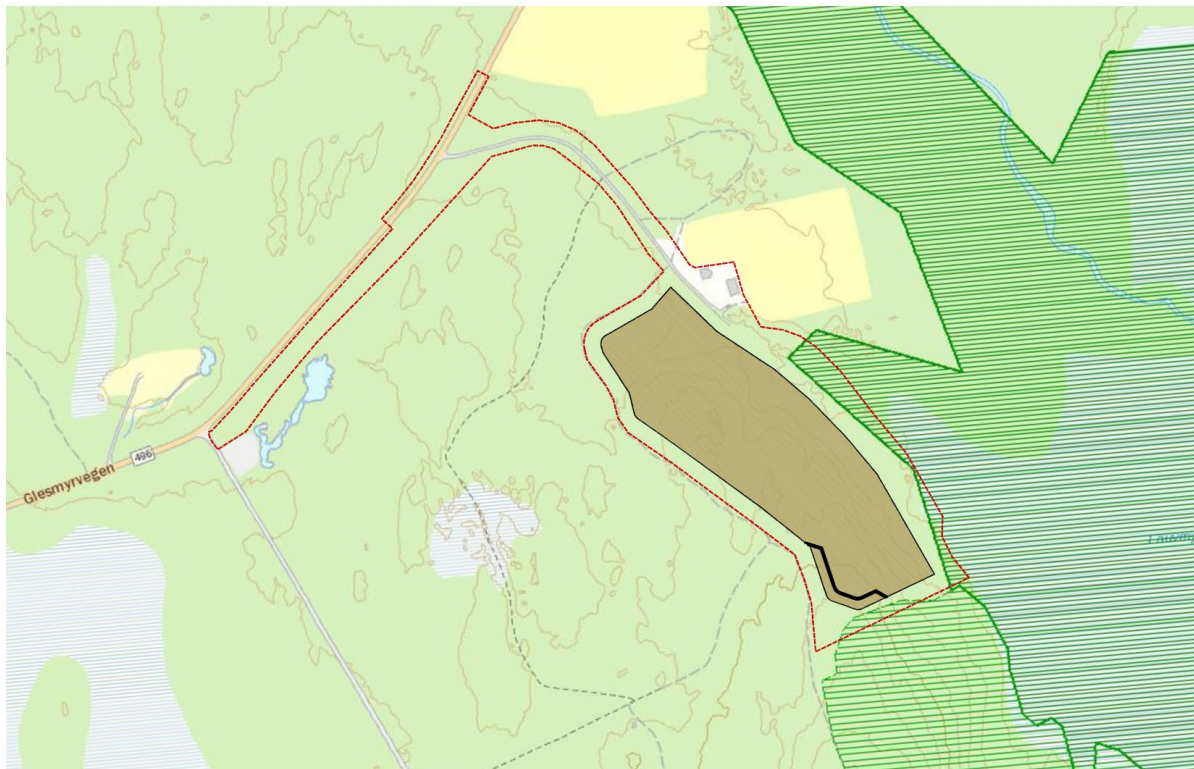
Gjennomsnittlig årlig uttak i det planlagte massetaket er anslått til ca. 20.000 tonn som tilsvarer ca. 7.500 faste m³. Dersom det tas utgangspunkt i at det nye uttaket har samme gjennomsnittlig årlig uttaksmengde som det gamle, vil antall biler også være likt. Den eneste forskjellen vil være hvilken avkjørsel de to uttakene har til fylkesveg 496. Konsekvensene for trafikk og transport vil være tilnærmet lik.

Adkomstvegen og avkjørselen fra Fv. 496 skal utbedres i henhold til forslag til reguleringsplan. Det er ingen boliger i umiddelbar nærhet til uttaket.

8.4 Naturmangfold

I reguleringsplangrensa i sør og vest er det registrert to naturtyper i Naturbase¹; Spulsåsen til Lauvmyra og Lauvmyra. Område Spulsåsen til Lauvmyra er et område som er registrert som gammel barskog og er registrert med verdi C - lokalt viktig. Området har begrensning på at det ikke må drives skogbruk og at det ikke er tillatt med kjøring av motoriserte kjøretøy, bygging eller fysiske inngrep.

Området Lauvmyra er registrert som intakt lavlandsmyr i innlandet med verdi B - viktig. Området er påvirket av å tidligere ha vært skytefelt, en grusveg og av grøfting i nord.



Figur 1 Kart med naturtyper med uttaksområdet og plangrense

Innenfor fremtidig uttaksområde er det ingen registreringer eller kjent kunnskap om spesielle verdier.

De to naturtyperegistreringene er i forslag til reguleringsplan regulert til hensynssone med bevaring av naturmiljø. Det er gitt følgende bestemmelse til hensynssonen:

«Terreng og vegetasjon innenfor hensynssonen skal ikke berøres.»

Det er derfor viktig at driften legges opp slik at områdene ikke berøres.

¹ <http://kart.naturbase.no/>

8.5 Avrenning

Øst for planområdet ligger Lauvmyra og en mindre bekk/grøft som renner langs traktorvegen fra det tidligere småbruket og ned mot Lauvmyra. Avrenning fra bruddet skal fanges opp inne i bruddet og fordrøyes før det slippes ut på terreng. Dette gjøres ved at det ikke er direkte åpne grøfter mot myra. Fall i uttaket er planlagt mot nord for å samle opp avrenningen lengst mulig unna myra.

8.6 Kulturminner

Det er ingen registrerte kulturminner innenfor området som skal benyttes til uttaksvirksomheten.

9. VEDLEGG

- Vedlegg 1** Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50 000
- Vedlegg 2** Oversiktskart, M=1:5 000
- Vedlegg 3** Reguleringsplan for Nye Spulsåsen pukkverk
- Vedlegg 4** Reguleringsbestemmelser for Nye Spulsåsen pukkverk
- Vedlegg 5** Driftsplan for Nye Spulsåsen pukkverk m/tilhørende profiler
- Vedlegg 6** Avslutningsplan for Nye Spulsåsen pukkverk m/tilhørende profiler

Solør videregående skole

Sted: Br. foss Dato: 2/10-19 Underskrift: Henning Ober

VEDLEGG 1

OVERSIKTSKART SOM VISER TILTAKETS Plassering M=1:50 000



SITUASJONSKART

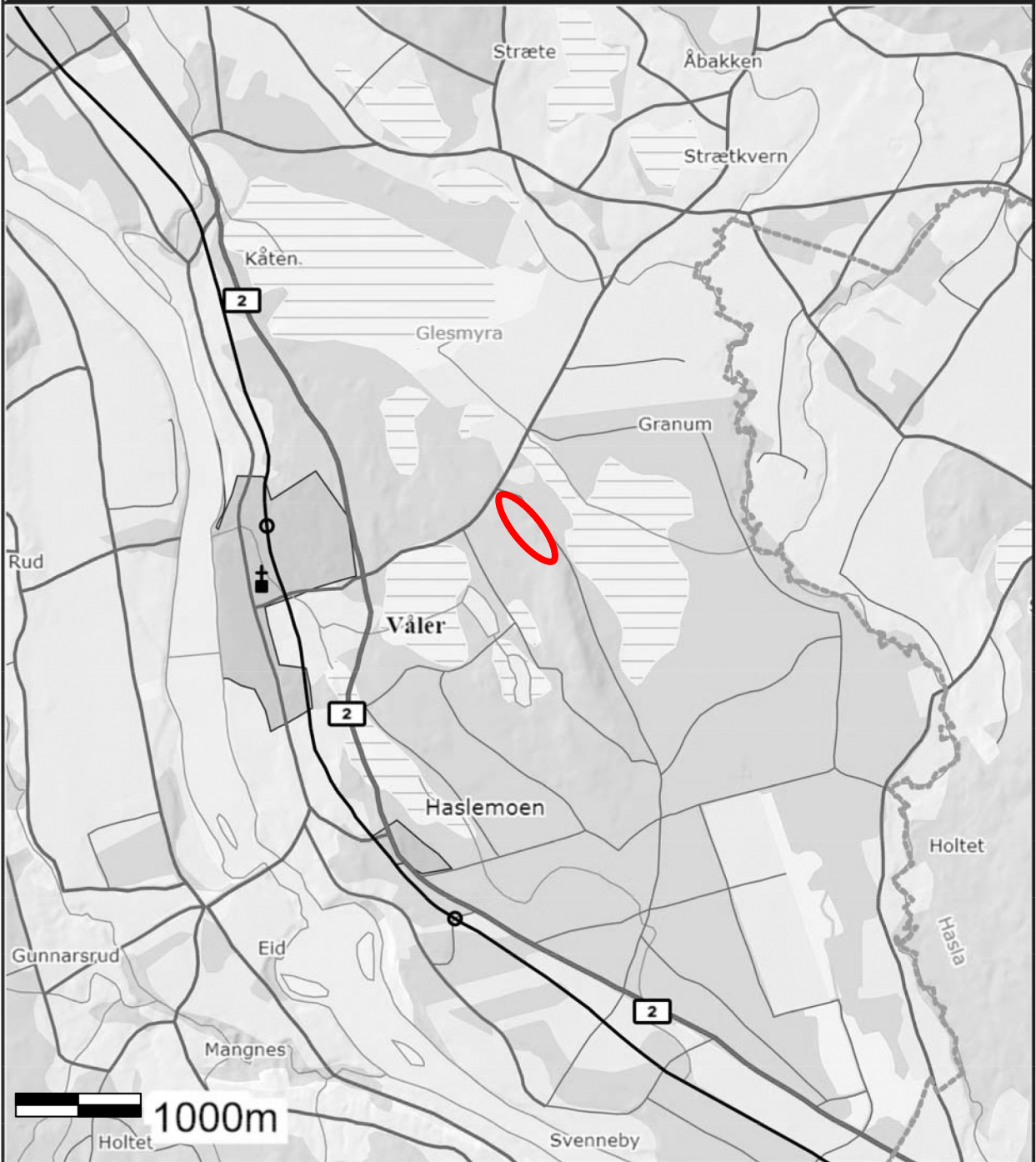


Eiendom:	Gnr: 0	Bnr: 0	Fnr: 0	Snr: 0
	Adresse:			
Hj.haver/Fester:				

**VÅLER
KOMMUNE**

Dato: 10/5-2017 Sign:

Målestokk
1:50000

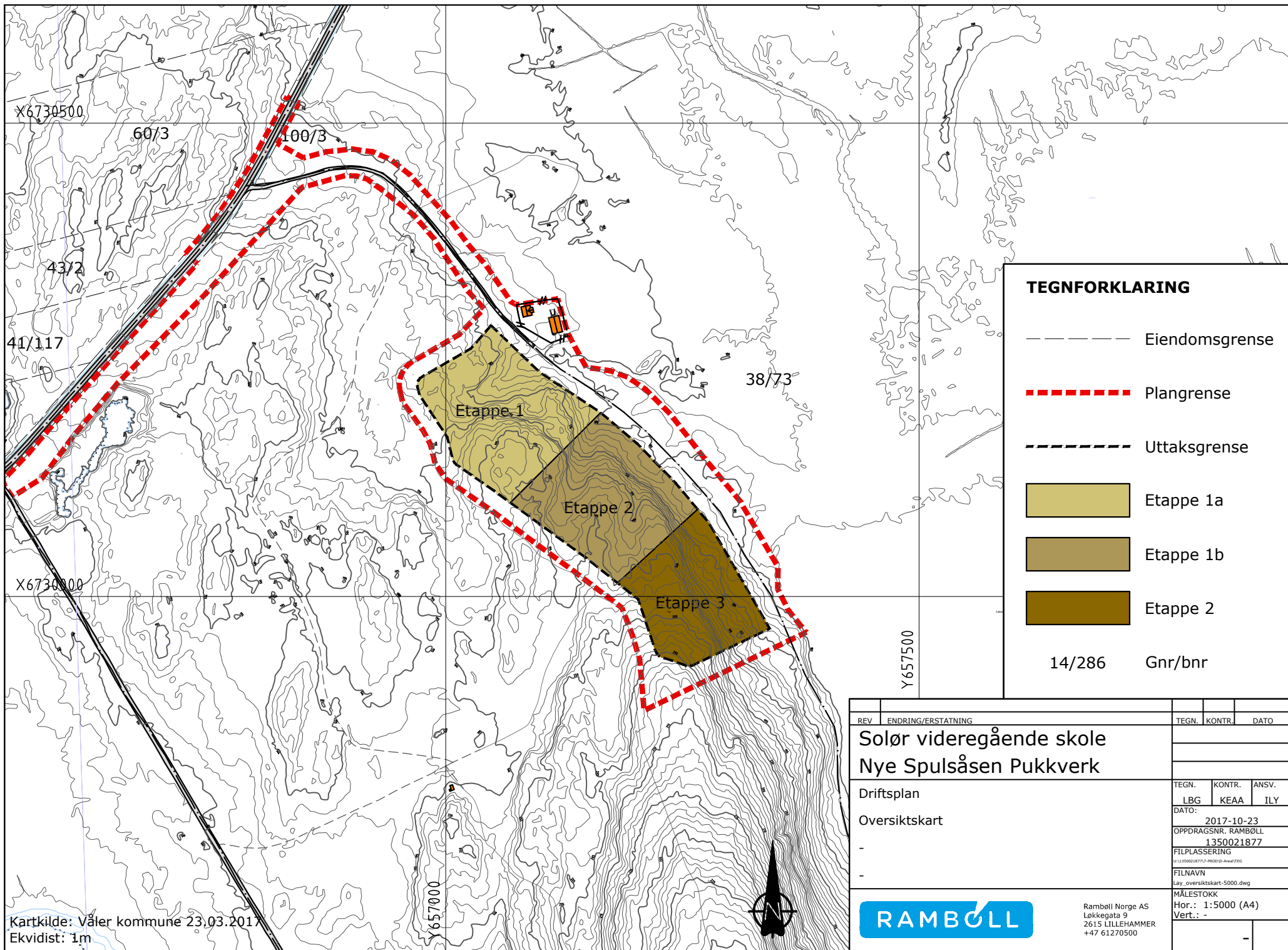


Det tas forbehold om at det kan forekomme feil på kartet, bla. gjelder dette eiendomsgrenser, ledninger/kabler, kummer m.m. som i forbindelse med prosjektering/anleggsarbeid må undersøkes nærmere.

VEDLEGG 2

OVERSIKTSKART

M=1:5 000



TEGNFORKLARING

- Eiendomsgrense
- Plangrense
- Uttaksgrense
- Etappe 1a
- Etappe 1b
- Etappe 2

14/286 Gnr/bnr

Kartkilde: Våler kommune 23.03.2017
 Ekvidist: 1m

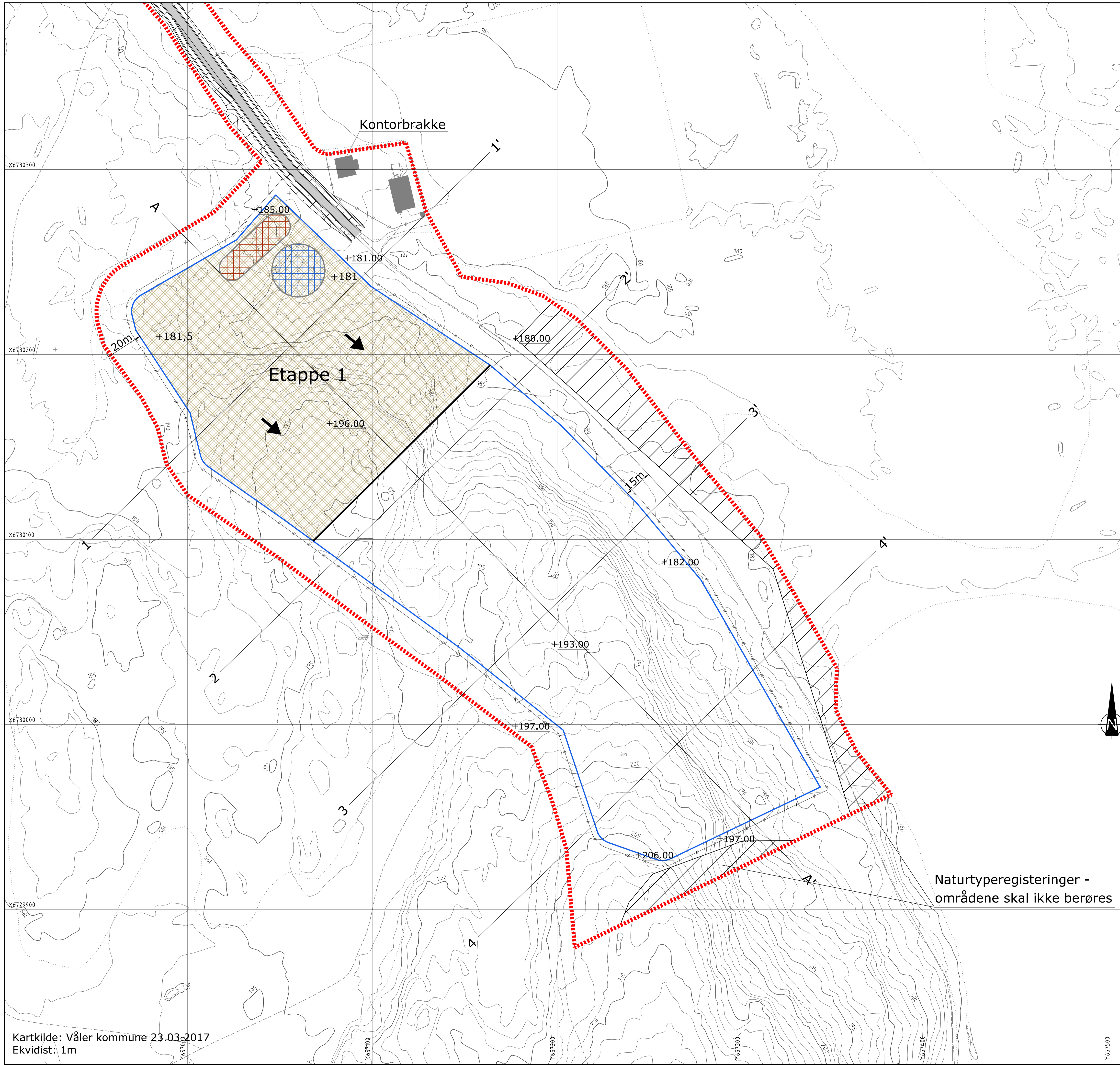
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Solør videregående skole Nye Spulsåsen Pukkverk				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Oversiktskart		LBG	KEAA	ILY
-		DATO: 2017-10-23		
-		OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350021877		
-		FILPLASSERING U:\135001877\PROJ\0-Ana\0TEG		
-		FILNAVN Lay_oversiktskart-5000.dwg		
-		MÅLESTOKK Hor.: 1:5000 (A4) Vert.: -		
-		-		



Rambøll Norge AS
 Løkkegata 9
 2615 LILLEHAMMER
 +47 61270500

VEDLEGG 5

DRIFTSPLAN FOR NYESPULSÅSEN PUKKVERK M/TILHØRENDE PROFILER



TEGNFORKLARING

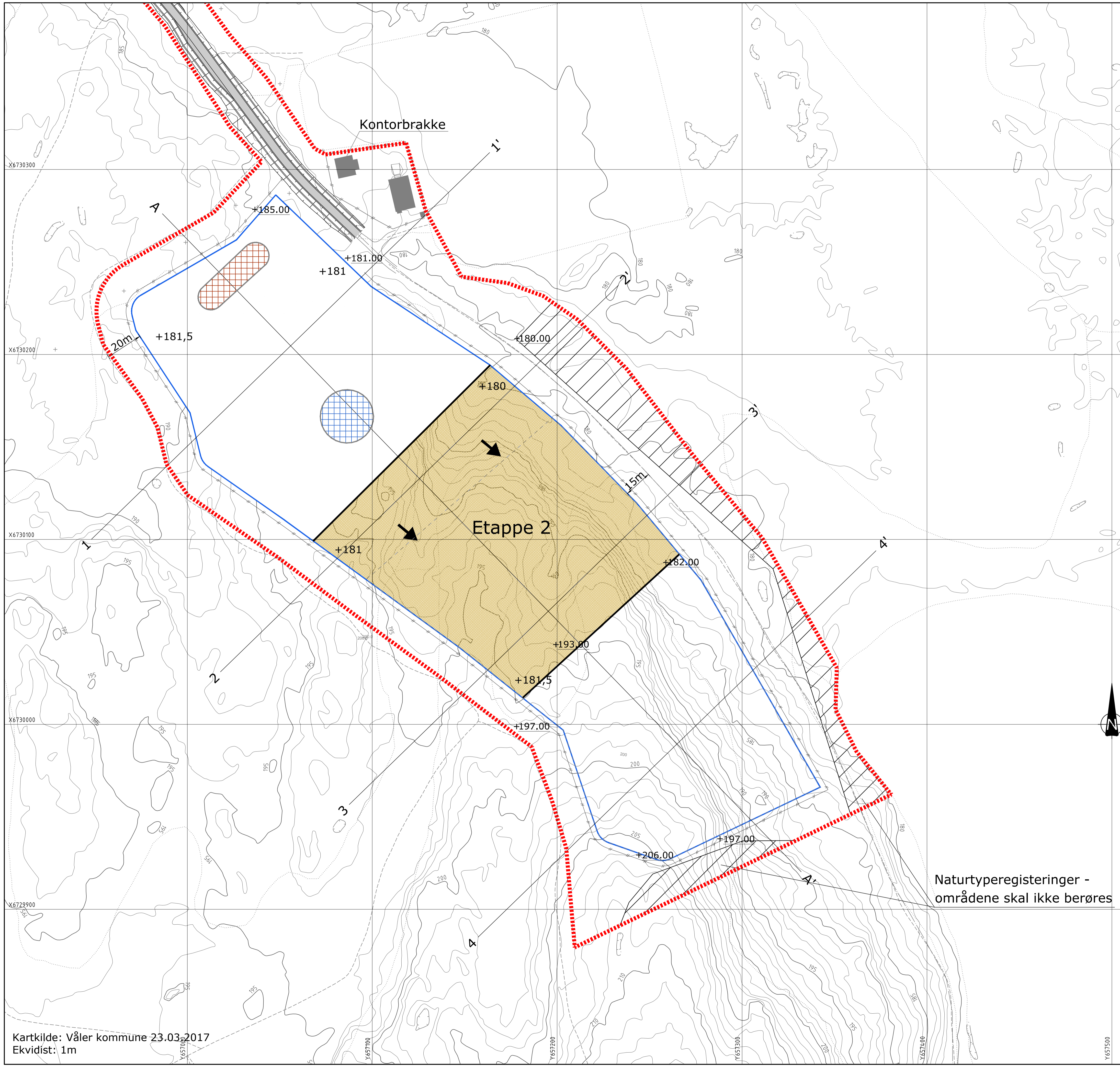
- Etappe 1
- Produksjonsområde
- Lagerområde
- Adkomstveg
- Pall
- Gjerde
- Uttaksgrense / formålsgrense
- Plangrense reguleringsplan
- Profiler
- Eksisterende terrenghøyder
- Nye terrenghøyder
- Driftsretning



Naturtyperegistreringer - områdene skal ikke berøres

Kartkilde: Våler kommune 23.03.2017
Ekvidist: 1m

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: small;">REV</td> <td style="font-size: small;">ENDRING/ERSTATNING</td> <td style="font-size: small;">TEGN.</td> <td style="font-size: small;">KONTR.</td> <td style="font-size: small;">DATO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Solør videregående skole Nytt Spulsåsen pukkverk</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="font-size: small;">Driftsplan</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="font-size: small;">Etappe 1</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="font-size: small;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="font-size: small;">-</td> </tr> </table>	REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO	Solør videregående skole Nytt Spulsåsen pukkverk					Driftsplan					Etappe 1					-					-					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: x-small;">TEGN.</td> <td style="font-size: x-small;">KONTR.</td> <td style="font-size: x-small;">ANSV.</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">LBG</td> <td style="font-size: x-small;">KEAA</td> <td style="font-size: x-small;">ILY</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">DATO: 2017-10-23</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">OPPDRA.GS.NR. RAMBOLL 1350021877</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">FILPLASSERING</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">FILNAVN</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">Lay_driftsplan.dwg</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">KART- OG HØYDEREFERANSE</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">1574 32 NAD2000</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">MÅLESTOKK</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">Hor.: 1:1000 (A1)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">Vert.: 1:1000 (A1)</td> </tr> </table>	TEGN.	KONTR.	ANSV.	LBG	KEAA	ILY	DATO: 2017-10-23			OPPDRA.GS.NR. RAMBOLL 1350021877			FILPLASSERING			FILNAVN			Lay_driftsplan.dwg			KART- OG HØYDEREFERANSE			1574 32 NAD2000			MÅLESTOKK			Hor.: 1:1000 (A1)			Vert.: 1:1000 (A1)		
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO																																																															
Solør videregående skole Nytt Spulsåsen pukkverk																																																																			
Driftsplan																																																																			
Etappe 1																																																																			
-																																																																			
-																																																																			
TEGN.	KONTR.	ANSV.																																																																	
LBG	KEAA	ILY																																																																	
DATO: 2017-10-23																																																																			
OPPDRA.GS.NR. RAMBOLL 1350021877																																																																			
FILPLASSERING																																																																			
FILNAVN																																																																			
Lay_driftsplan.dwg																																																																			
KART- OG HØYDEREFERANSE																																																																			
1574 32 NAD2000																																																																			
MÅLESTOKK																																																																			
Hor.: 1:1000 (A1)																																																																			
Vert.: 1:1000 (A1)																																																																			
		Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500																																																																	
				01																																																															



TEGNFORKLARING

- Etappe 2
- Produksjonsområde
- Lagerområde
- Adkomstveg
- Pall
- Gjerde
- Uttaksgrense / formålsgrense
- Plangrense reguleringsplan
- Bestemmelsesgrense fra reguleringsplan - flytting av skiløype
- Profiler
- +193.00 Eksisterende terrenghøyder
- +180 Nye terrenghøyder
- Driftsretning

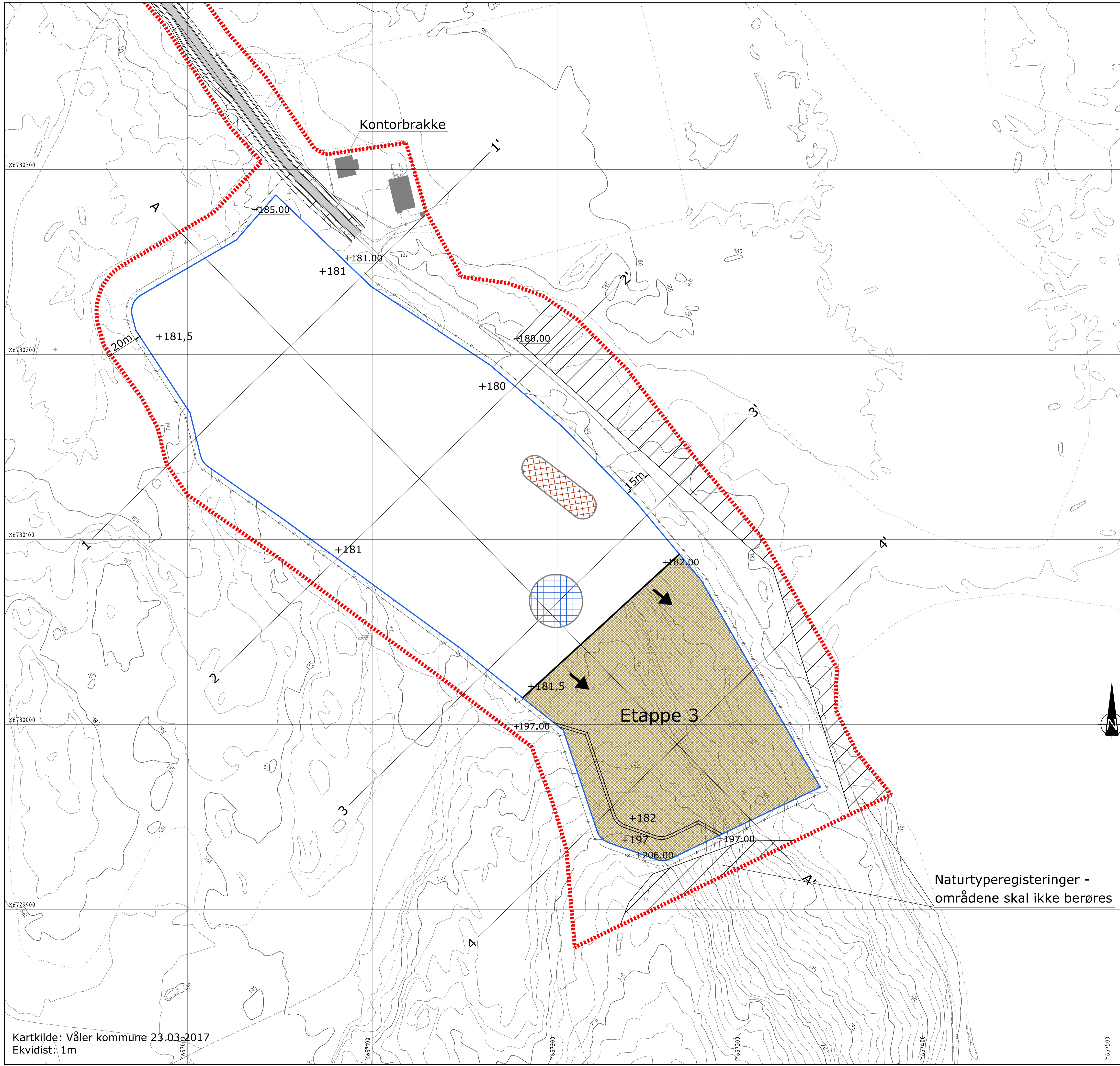
Naturtyperegistreringer - områdene skal ikke berøres

Kartkilde: Våler kommune 23.03.2017
Ekvidist: 1m

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: small;">REV</td> <td style="font-size: small;">ENDRING/ERSTATNING</td> <td style="font-size: small;">TEGN.</td> <td style="font-size: small;">KONTR.</td> <td style="font-size: small;">DATO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Solør videregående skole Nytt Spulsåsen pukkverk</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="font-size: small;">Driftsplan</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="font-size: small;">Etappe 2</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="font-size: small;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="font-size: small;">-</td> </tr> </table>	REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO	Solør videregående skole Nytt Spulsåsen pukkverk					Driftsplan					Etappe 2					-					-					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: x-small;">TEGN.</td> <td style="font-size: x-small;">KONTR.</td> <td style="font-size: x-small;">ANSV.</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">LBG</td> <td style="font-size: x-small;">KEAA</td> <td style="font-size: x-small;">ILY</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">DATO: 2017-10-23</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350021877</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">FILPLASSERING</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">FILNAVN</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">Lay_driftsplan.dwg</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">KART- OG HØYDEREFERANSE</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">1574 32 NAD2000</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">MÅLESTOKK</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">Hor.: 1:1000 (A1)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">Vert.: 1:1000 (A1)</td> </tr> </table>	TEGN.	KONTR.	ANSV.	LBG	KEAA	ILY	DATO: 2017-10-23			OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350021877			FILPLASSERING			FILNAVN			Lay_driftsplan.dwg			KART- OG HØYDEREFERANSE			1574 32 NAD2000			MÅLESTOKK			Hor.: 1:1000 (A1)			Vert.: 1:1000 (A1)		
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO																																																															
Solør videregående skole Nytt Spulsåsen pukkverk																																																																			
Driftsplan																																																																			
Etappe 2																																																																			
-																																																																			
-																																																																			
TEGN.	KONTR.	ANSV.																																																																	
LBG	KEAA	ILY																																																																	
DATO: 2017-10-23																																																																			
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350021877																																																																			
FILPLASSERING																																																																			
FILNAVN																																																																			
Lay_driftsplan.dwg																																																																			
KART- OG HØYDEREFERANSE																																																																			
1574 32 NAD2000																																																																			
MÅLESTOKK																																																																			
Hor.: 1:1000 (A1)																																																																			
Vert.: 1:1000 (A1)																																																																			



Ramboll
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500



TEGNFORKLARING

- Etappe 3
- Produksjonsområde
- Lagerområde
- Adkomstveg
- Pall
- Gjerde
- Uttaksgrense / formålsgrense
- Plangrense reguleringsplan
- Profiler
- Eksisterende terrenghøyder
- Nye terrenghøyder
- Driftsretning

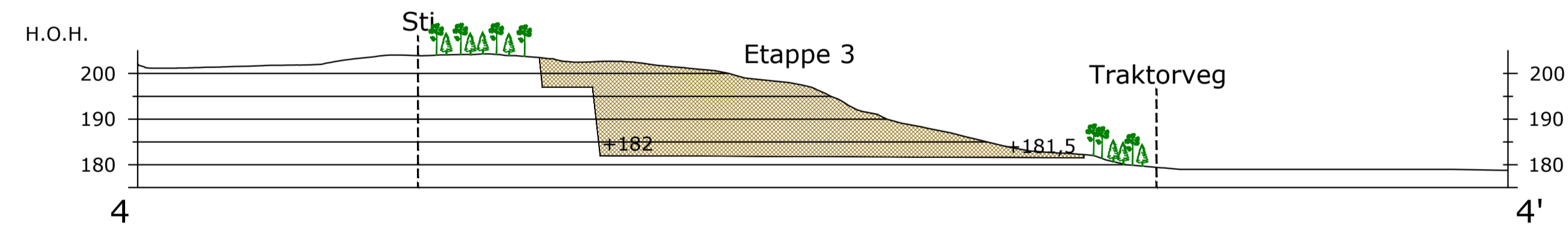
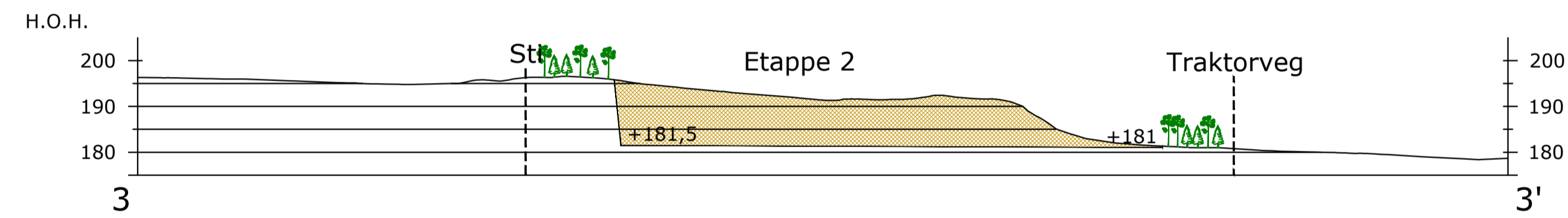
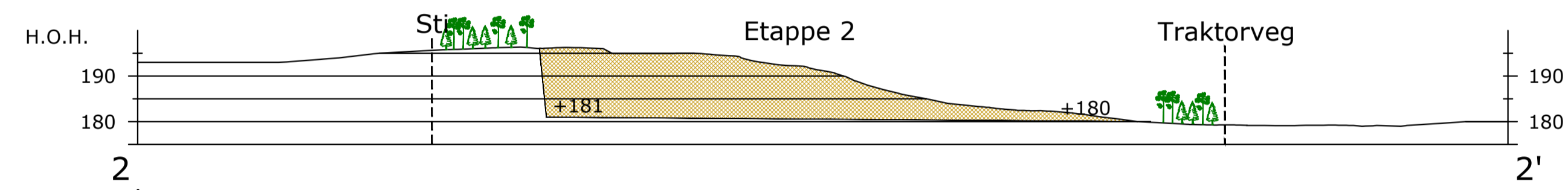
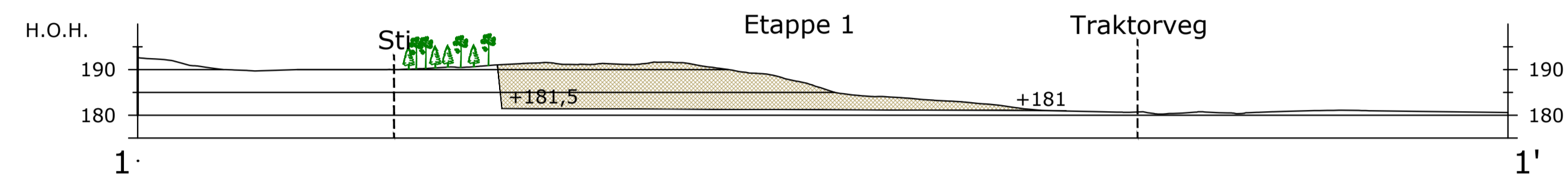
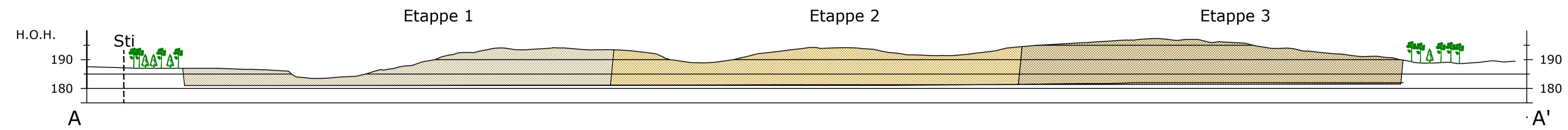
Naturtyperegistreringer - områdene skal ikke berøres

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: small;">REV</td> <td style="font-size: small;">ENDRING/ERSTÅTNING</td> <td style="font-size: small;">TEGN.</td> <td style="font-size: small;">KONTR.</td> <td style="font-size: small;">DATO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Solør videregående skole Nytt Spulsåsen pukkverk</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="font-size: small;">Driftsplan</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="font-size: small;">Etappe 3</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="font-size: small;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="font-size: small;">-</td> </tr> </table>	REV	ENDRING/ERSTÅTNING	TEGN.	KONTR.	DATO	Solør videregående skole Nytt Spulsåsen pukkverk					Driftsplan					Etappe 3					-					-					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: x-small;">TEGN.</td> <td style="font-size: x-small;">KONTR.</td> <td style="font-size: x-small;">ANSV.</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">LBG</td> <td style="font-size: x-small;">-</td> <td style="font-size: x-small;">ILY</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">DATO: 2017-10-23</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350021877</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">FILPLASSERING</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">FILNAVN</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">Lay_driftsplan.dwg</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">KART- OG HØYDEREFERANSE</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">1574 32 NAD2000</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">MÅLESTOKK</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">Hor.: 1:1000 (A1)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: x-small;">Vert.: 1:1000 (A1)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: large;">03</td> </tr> </table>	TEGN.	KONTR.	ANSV.	LBG	-	ILY	DATO: 2017-10-23			OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350021877			FILPLASSERING			FILNAVN			Lay_driftsplan.dwg			KART- OG HØYDEREFERANSE			1574 32 NAD2000			MÅLESTOKK			Hor.: 1:1000 (A1)			Vert.: 1:1000 (A1)			03		
REV	ENDRING/ERSTÅTNING	TEGN.	KONTR.	DATO																																																																		
Solør videregående skole Nytt Spulsåsen pukkverk																																																																						
Driftsplan																																																																						
Etappe 3																																																																						
-																																																																						
-																																																																						
TEGN.	KONTR.	ANSV.																																																																				
LBG	-	ILY																																																																				
DATO: 2017-10-23																																																																						
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350021877																																																																						
FILPLASSERING																																																																						
FILNAVN																																																																						
Lay_driftsplan.dwg																																																																						
KART- OG HØYDEREFERANSE																																																																						
1574 32 NAD2000																																																																						
MÅLESTOKK																																																																						
Hor.: 1:1000 (A1)																																																																						
Vert.: 1:1000 (A1)																																																																						
03																																																																						



Ramboll
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

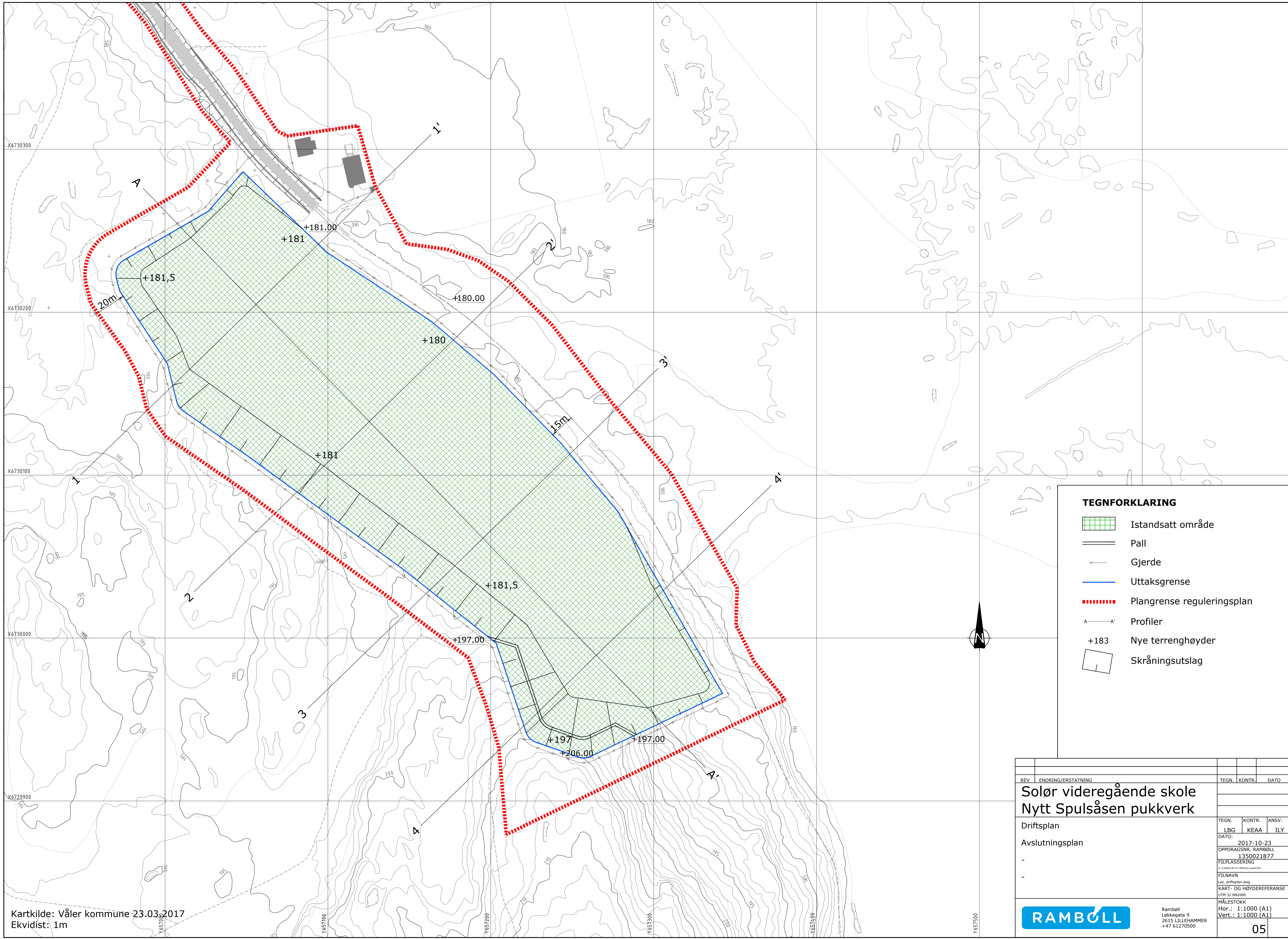
Kartkilde: Våler kommune 23.03.2017
Ekvidist: 1m




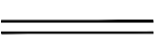




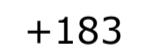

REV	ENDRING/ERSTÄTNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Solør videregående skole Nytt Spulsåsen pukkverk				
Driftsplan			TEGN.	KONTR.
Profiler			LBG	KEAA
			ANSV.	ILY
			DATO:	2017-10-23
			OPPDRAGSNR. RAMBOLL	1350021877
			FILPLASSERING	
			FILNAVN	Lay_driftsplan.dwg
			KART- OG HØYDEREFERANSE	ISTM 32 NAD2000
			MÅLSTOKK	Hor.: 1:1000 (A1) Vert.: 1:1000 (A1)
RAMBOLL			Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500	
				04


VEDLEGG 6

AVSLUTNINGSPLAN FOR NYE SPULSÅSEN PUKKVERK M/TILHØRENDE PROFILER

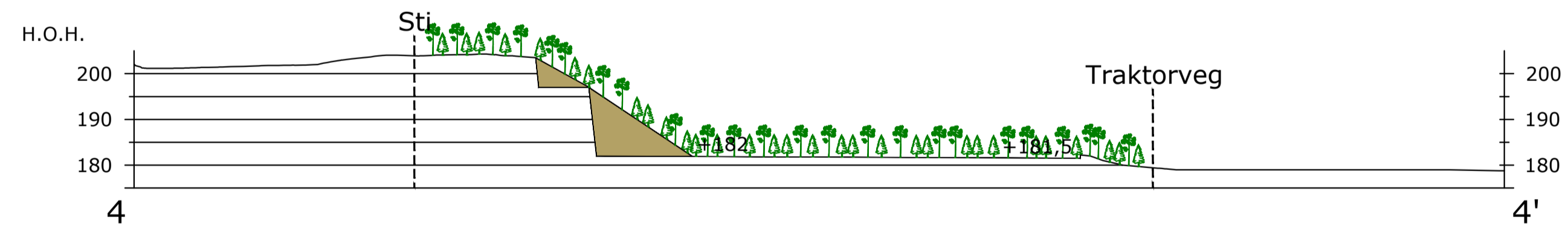
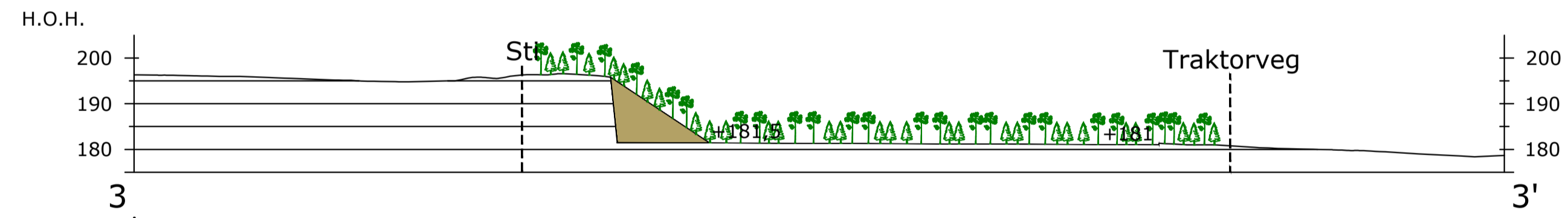
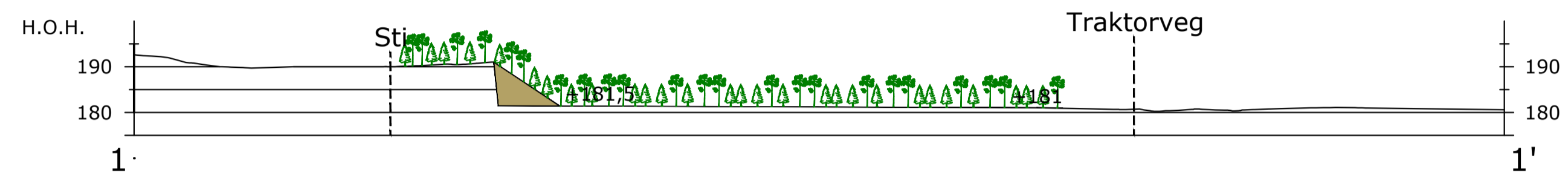


TEGNFORKLARING

-  Istandsatt område
-  Pall
-  Gjerde
-  Uttaksgrense
-  Plangrense reguleringsplan
-  Profiler
-  +183 Nye terrenghøyder
-  Skråningsutslag

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	ANSV.	DATE
Solør videregående skole Nytt Spulsåsen pukkverk					
Driftsplan		LBG	KEAA	ILY	
Avslutningsplan		DATO: 2017-10-23 OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350021877 FILPLASSERING FILNAVN Lay_driftsplan.dwg KART- OG HØYDEREFERANSE 1574 32 NAD2000 MÅLESTOKK Hor.: 1:1000 (A1) Vert.: 1:1000 (A1)			
		Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		05	

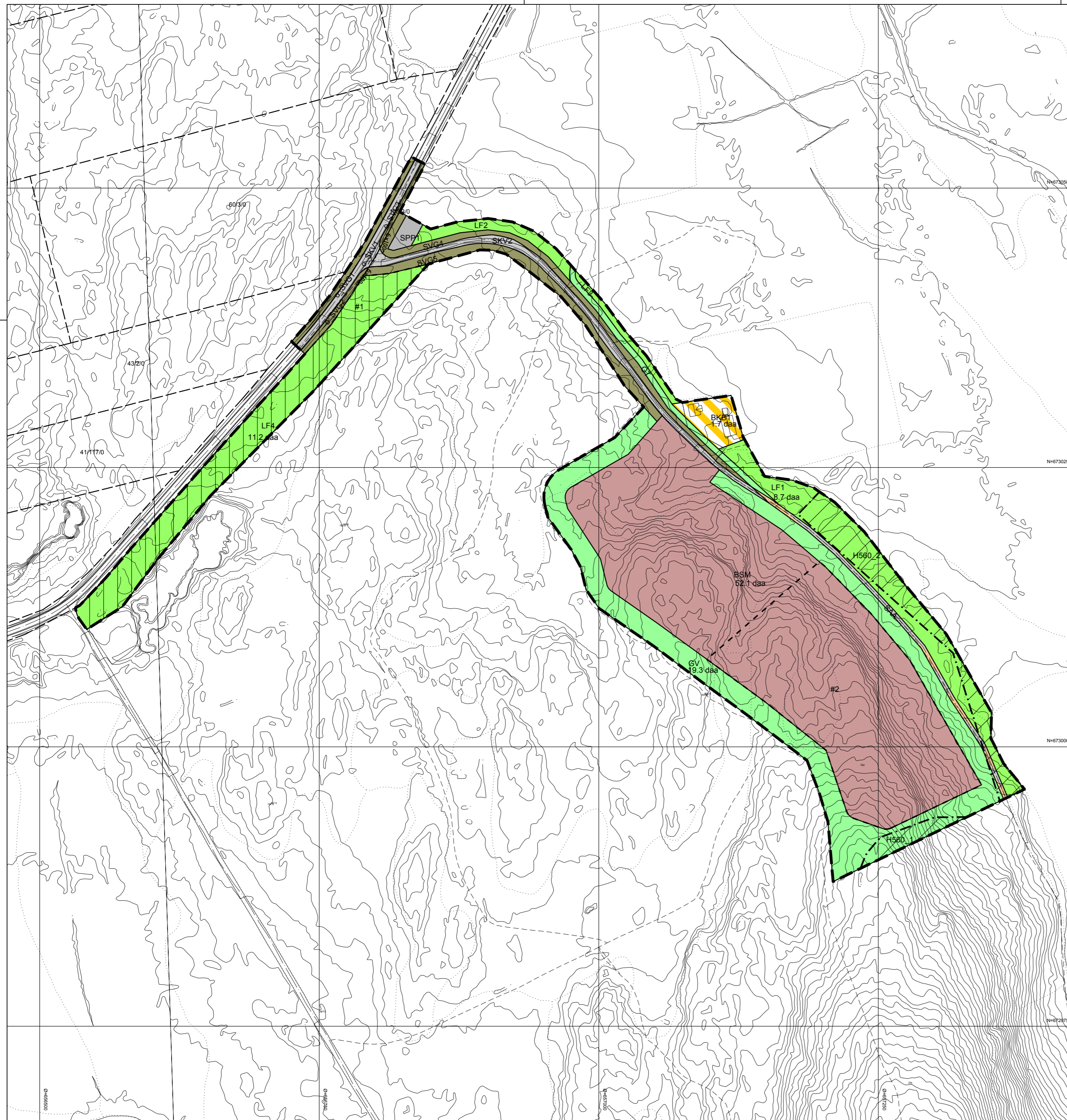
Kartkilde: Våler kommune 23.03.2017
Ekvidist: 1m



REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	ANSV.	DATE
Solør videregående skole Nytt Spulsåsen pukkverk					
Driftsplan			TEGN.	KONTR.	ANSV.
Avslutningsplan			LBG	KEAA	ILY
Profiler			DATE: 2017-10-23		
			OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350021877		
			FILPLASSERING		
			FILNAVN		
			Lay_driftsplan.dwg		
			KART- OG HØYDEREFERANSE		
			STAV 32 NAD2009		
			MÅLESTOKK		
			Hor.: 1:1000 (A1)		
			Vert.: 1:1000 (A1)		
RAMBOLL			Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		
					06

VEDLEGG 3

REGULERINGSPLAN FOR NYE SPULSÅSEN PUKKVERK



Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

§12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg

- BSM Steinbrudd og masseuttak
- BKB Massetak og kontor

§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

- SKV Kjørveg
- SVG Annen veggrunn - grøntareal
- SPP Parkeringsplasser
- SAA Kjørveg/Turveg

§12-5. Nr. 3 - Grønnstruktur

- GT Turveg
- GV Vegetasjonsskjerm

§12-5. Nr. 5 - Landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift

- LF Friluftsmål

§12-6 - Hensynssoner

- H560 Bevaring naturmiljø

§12-7 - Bestemmelseområder

- #2 Krav om særskilt rekkefølge for gjennomføring av tiltak
- #1 Anlegg- og riggområde

Linjesymbol

- RpGrense
- RpFormålGrense
- RpBestemmelseGrense
- RpAngittHensynGrense
- Frisiktlinje

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: Våler kommune
 Dato for basiskart: 23.03.2017
 Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84
 Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse 1 m
 Kartmålestokk: 1:2500 m (A2)



Detaljregulering
Nye Spulsåsen Pukkverk
 Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Arealplan-ID:
 201701
 Forslagstiller:
 Solor videregående skole
 avd. Våler

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN				SAKS-NR.	DATO	SIGN.
Dato	Revisjon					
Dato	Revisjon					
Dato	Revisjon					
Kommunestyret sitt vedtak						
Ny 2. gangs behandling						
Offentlig ettersyn fratil						
2. gangs behandling						
Offentlig ettersyn fratil						
1. gangs behandling						
Kunngjøring av oppstart av planarbeid						
Oppstartsmøte.....						
PLANEN ER UTARBEIDET AV:				TEGNNR.	DATO	SIGN.
				R01	2017.10.23	



Det bekrefte at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av _____

VEDLEGG 4

REGULERINGSBESTEMMELSER FOR NYE SPULSÅSEN PUKKVERK

DETALJREGULERINGSPLAN FOR NYE SPULSÅSEN PUKKVERK I VÅLER KOMMUNE
REGULERINGSBESTEMMELSER

Plan ID: 201701

Arkivsak:

Arkivkode:

Saksbehandler:

Bestemmelsene er datert: 23.10.2017

Sist revidert / endret

Plankart er datert: 23.10.2017

Sist revidert / endret:

Kommunestyrets vedtak

Behandling / saknr.

Kommunestyrets vedtak bekreftes

ordfører

§ 1 PLANENS FORMÅL

Formålet med planen er å legge til rette for uttak av masser i Spulsåsen innenfor området som er markert på plankartet på gnr/bnr 38/73 og 100/3.

§ 2 HENVISNING TIL ANNEN LOV

Lov om kulturminner

Automatisk fredede kulturminner skal behandles etter Lov om kulturminner, kap II. Dersom det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk fredete kulturminner som tidligere ikke er kjent, skal arbeidet stanses i den utstrekning det berører kulturminnene eller deres sikringssoner på 5 meter. Det er viktig at også de som utfører arbeidet i marken gjøres kjent med denne bestemmelsen. Melding om funn skal straks sendes fylkeskommunens kulturminneavdeling, jfr. lov om kulturminner § 8, annet ledd.

§ 3 AVGRENSNING

Reguleringsbestemmelsene gjelder for det området som ligger innenfor planens avgrensning som vist på plankart datert 23.10.2017.

§ 4 AREALFORMÅL OG HENSYNSSONER

Området er regulert til følgende formål, jf. Plan- og bygningslovens § 12-5:

Bebyggelse og anlegg (§ 12-5 2.ledd nr.1)

Steinbrudd og masseuttak (BSM)

Massetak/kontor (BKB)

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (§ 12-5 2.ledd nr.2)

Kjøreveg (SKV)

Annen veggrunn – grøntareal (SVG)

Parkering (SPP)

Kjøreveg/turveg (SAA)

Grønnstruktur (§ 12-5 2.ledd nr.3)

Turveg (GT)

Vegetasjonsskjerm (GV)

Landbruks-, natur- og friluftsmål (§ 12-5 2.ledd nr.5)

Friluftsmål

Hensynssone (§ 11-8 a. jf. §12-6)

Sone med angitte særlige hensyn – bevaring naturmiljø (H560_)

Bestemmelsesområde

Anlegg- og riggområde (#1)

Rekkefølgebestemmelse (#2)

§ 5 BEBYGGELSE OG ANLEGG

STEINBRUDD OG MASSEUTTAK (BSM)

5.1 Området skal benyttes til masseuttak/pukkverk og massedeponi for lagring og tilvirkning av produkt med grunnlag i steinmaterialene.

5.2 I området skal det tas ut masser i samsvar med reguleringsplan og driftsplan. Masser tillates ikke tatt ut lavere enn 1 meter over normal grunnvannstand.

5.3 Yttergrense for uttak skal følge formåls grensen. Uttaket skal sikres med permanent sikringsgjerd med høyde på minimum 1,5 meter.

5.4 I uttaksområdene tillates midlertidig etablering av bygninger og andre anlegg som er nødvendige for driften av uttaket.

- 5.5** Palltrinn i avsluttende bruddvegg skal etterbehandles fortløpende når det er praktisk mulig. Trinnene skal påføres avdekkingsmasser, tilsås og tilplantes med stedegen vegetasjon.
- 5.6** Sprenging i uttaket skal bare skje mandag- fredag mellom kl. 07.03-16.00. Drift i brudd og knuseverk skal bare skje mandag-torsdag mellom 07.30-16.00, fredag kl. 07.30-14.00. Utlevering av produkter og evt. innkjøring av deponimasser kan også skje på lørdager mellom 08.00 – 13.00. Det skal ikke være drift i uttaket på søndager og helligdager.
- 5.7** Følgende avvik tillates utenom normal driftstid;
Ekstraordinære forhold som gjør det nødvendig å sprengre og produsere akutt (f.eks. ved vegbrudd, ras, flom eller liknende). Journal skal føres. Strøsand til strøring av offentlige veier, kan hentes 7 dager i uka hele døgnet.
- 5.8** Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kapittel 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9. Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5 og 30-9. Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.
- 5.9** Knuseverk skal ha nødvendige metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt.
- 5.10** Avdekkingsmasser skal lagres i deponi for senere istandsetting og revegetering av området.
- 5.11** Det er tillatt med produksjon og foredling av tilkjørte masser. Det tillates mottak av rene masser.
- 5.12** Ved avsluttet uttak skal etterbruken av uttaket være skogsbruk. Ved avsluttet uttak skal området være satt i stand i samsvar med godkjent driftsplan. Området skal ryddes for maskiner, utstyr, skrapmasser og lignende. Bygninger i området tilknyttet driften av uttaket skal fjernes dersom de ikke skal anvendes i etterbruken av området.

MASSETAK/KONTOR (BKB)

- 5.13** Området kan benyttes som hvilebrakke, kontor og lager i forbindelse med uttaket.

§ 6 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

6.1 Kjøreveg (SKV)

Vegen skal benyttes til kjøreveg

6.2 Annen veggrunn grøntareal (SVG)

Annen veggrunn skal sikre arealer til vegformål. Alle sideinngrep skal istandsettes og revegeteres med stedegen vegetasjon.

Frisiktsonene skal ryddes for sikthinder med høyde mer enn 0,5 meter over nivået på de tilstøtende vegene.

6.3 Parkering (SPP)

Innenfor avmerket området kan det tilrettelegges for parkeringsplasser.

6.4 Kjøreveg/turveg (SAA)

Området skal benyttes som kombinert kjøreveg og skuterled.

§ 7 GRØNNSTRUKTUR

7.1 Turveg (GT)

Området regulert til turveg skal benyttes som skuterled.

7.2 Vegetasjonsskjerm (GV)

Områdene merket **GV_1** skal fungere som en buffersone med best mulig skjerming mot omgivelsene. I skjermingsbeltet skal eksisterende skog pleies og drives på en måte som opprettholder skjermingseffekten. Det er forbudt med flatehogst i skjermingsbeltet. Det tillates lagring av avdekningsmasser i skjermingsbeltet. Sikringsgjerdet kan plasseres i skjermingsbeltet. Det tillates etablert adkomst til palltrinn og bruddkant i skjermingsbeltet. Adkomsten skal etableres skånsomt med minst mulig inngrep. Når de ikke lenger er i bruk skal de istandsettes og revegeteres.

§ 8 HENSYNSSONE MED SÆRLIG ANGITTE HENSYN – BEVARING NATURMILJØ (H560_)

Terreng og vegetasjon innenfor hensynssonen skal ikke berøres.

§ 9 BESTEMMELSEOMRÅDE

9.1 Innenfor område #1 kan et etableres en midlertidig driftsveg parallelt med fylkesvegen. Vegen skal benyttes i perioden med samdrift mellom de to masseuttakene i Spulsåsen. Så fort det ikke lenger er bruk som vegen skal den fjernes og området skal tilbakeføres til opprinnelig terreng.

9.2 Før det kan igangsettes uttak av masser i området markert med #2 skal trase for skiløypa, som ligger rett utenfor plangrensa i sørvest, flyttes minimum 100 meter fra formåls grensen til masseuttaket. Flyttingen skal gjøres i samråd med Idrettslaget.