



## 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](mailto:mail@dirmin.no)  
Telefon Sentralbord: (+47) 73 90 40 50  
Hjemmeside: [www.dirmin.no](http://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 - 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:		m <sup>3</sup>
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:		m <sup>3</sup>

2.3 Tiltakets status etter plan- og bygningsloven	
<b>2.3.1 Kommuneplan</b>	
Området det søkes konsesjon for er i kommuneplanens arealdel lagt ut til følgende formål (beskriv):	
<b>2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))</b>	
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"/>
<b>2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.</b>	
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, avgangår og praktisk relevant erfaring).*

\* 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).*

\* 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, 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).	
<b>Sum</b>	



Finansieringsplan	Sum
Egenkapital.	
Lån (spesifiser).	
Andre finansieringsløsninger (spesifiser).	
<b>Sum</b>	

### 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.).

## 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

<b>10.1 Eiere av naboeiendommer til konsesjonsområdet</b>		
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

<b>10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere</b>			
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.

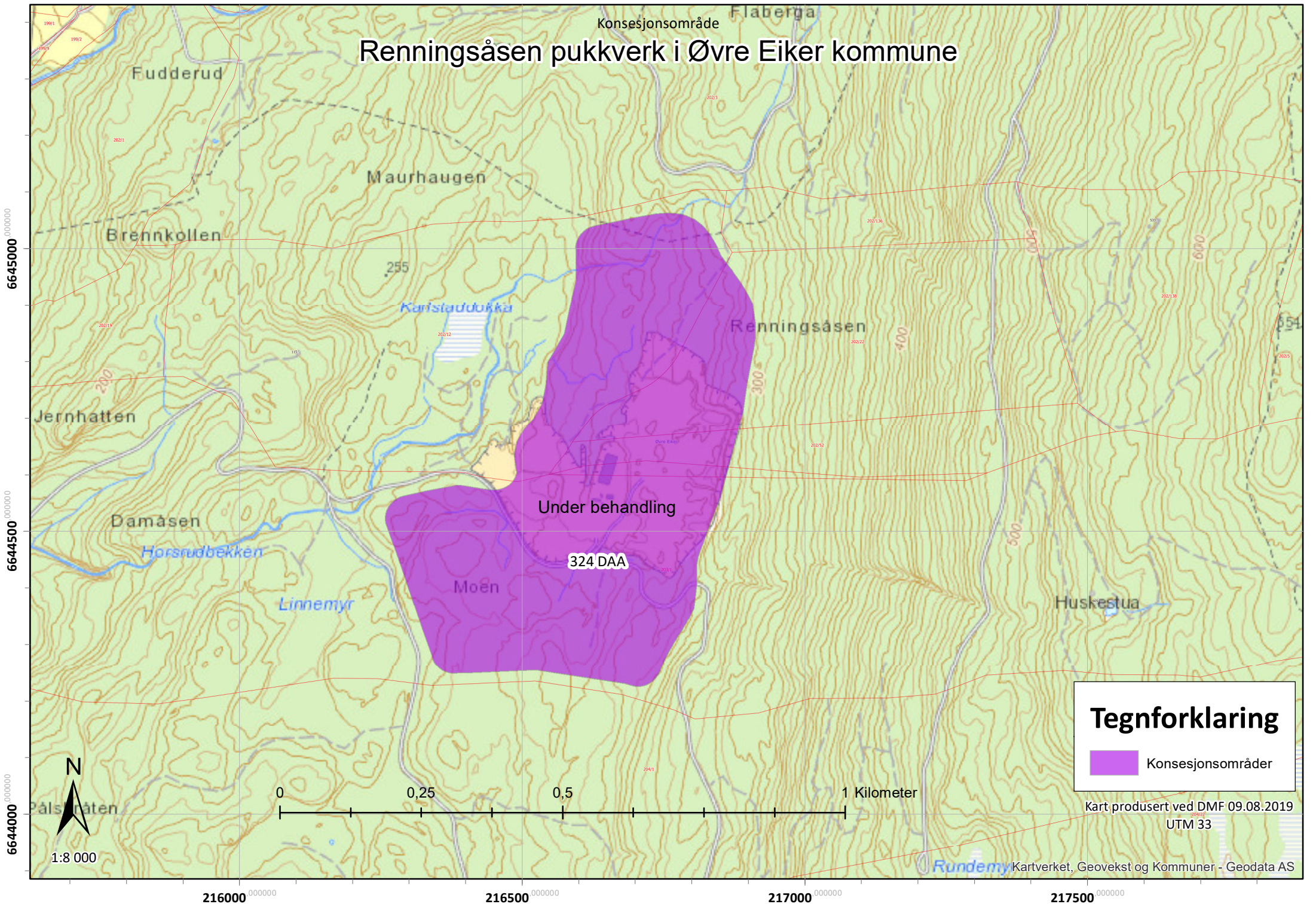
**Punkt 6:** Dokumentasjon på kompetanse som angitt i \*) og \*\*) under punkt 4.

**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.

# Renningsåsen pukkverk i Øvre Eiker kommune



### Tegnforklaring

 Konsesjonsområder

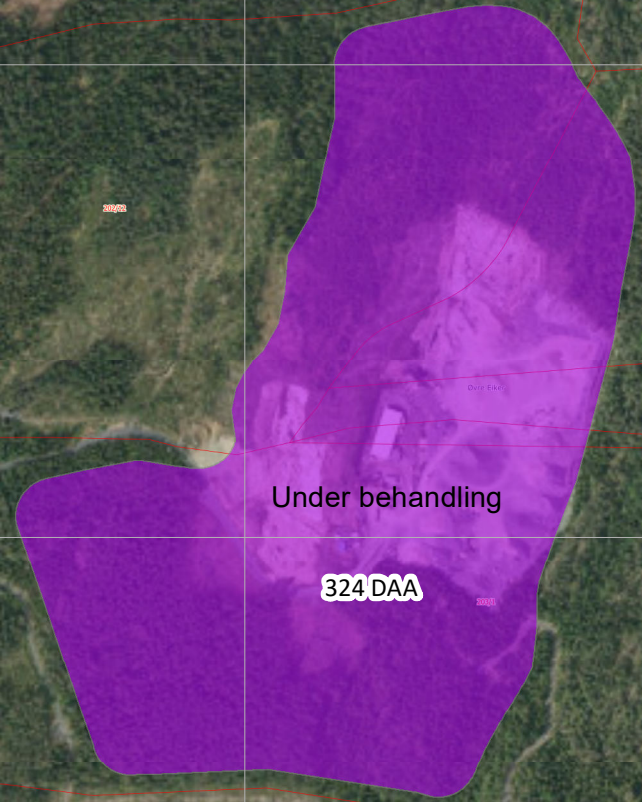
Kart produsert ved DMF 09.08.2019  
UTM 33

6645000  
6644500  
6644000


216000 216500 217000 217500

# Konsesjonsområde

## Renningsåsen pukkverk i Øvre Eiker kommune



### Tegnforklaring

 Konsesjonsområder

Kart produsert ved DMF 09.08.2019  
UTM 33

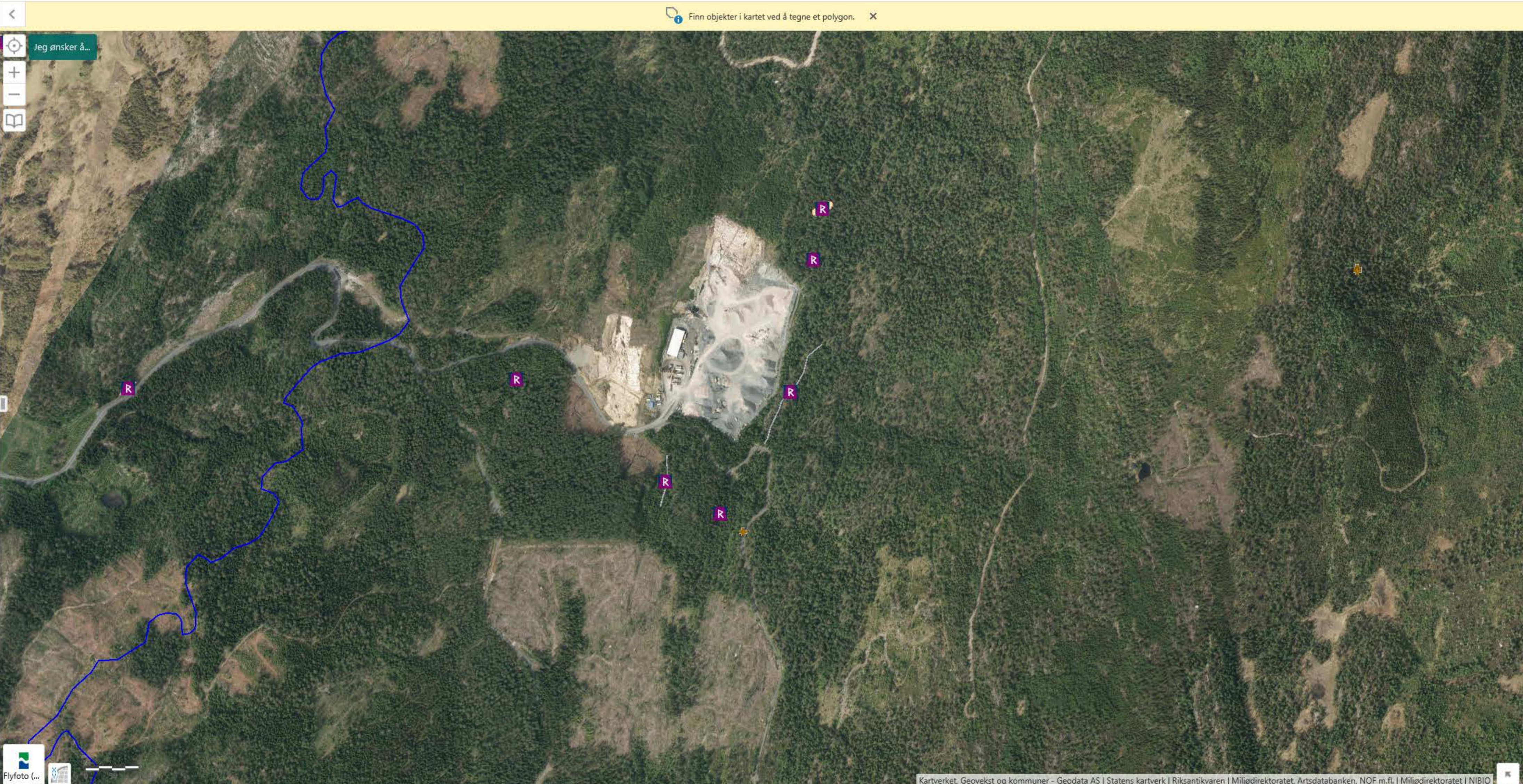
6645000,000000  
6644500,000000  
6644000,000000

216000,000000 216500,000000 217000,000000 217500,000000

Navigation tools: Kartlagsliste, Hjem, Panorer, Zoom inn, Zoom ut, Fullt utsnitt, Forrige utsnitt, Neste utsnitt, Polygon, Aktiver bufferfunksjon, Aktiver legg til resultater, Aktiver subtrahere resultat, Aktiver snapping, Selekter kartlag for snapping, Identifiserbare kartlag, Finn data, Velg fylke/kommune, Filtrer arter av nasjonal forv.int., Fjern filter arter av nasj. forv.int., Filtrer kartlag, Kommune temasøk, Søk i databasetabeller

Søk utført i Naturbase av DMF den 08.08.2019

- Resultater (23)
- 23 Resultater funnet
  - (1) Verneplan for vassdrag
  - (5) Enkeltminneikoner
  - (5) Lokaltetsikoner
  - (1) Alle arter av stor forv.int (NT), punkter
  - (1) Sikringssoner
  - (5) Kulturminner, lokaliteter
  - (5) Kulturminner, enkeltminner





# Driftsplan Renningsåsen pukkverk



## 1. Innledning

Denne driftsplanen er en revisjon av driftsplanen for renningsåsen pukkverk som fagskole studentene Solberg og Tveit utarbeidet i 2013.

Renningsåsen pukkverk ligger ca 2 km øst for RV35, med avkjøring i Knivedalen ved Skotselv i Øvre Eiker kommune.

Renningsåsen pukkverk ble startet på grunn av bergartenes egenskaper på stedet. Alle bergarter i det regulerte området har høy mekanisk styrke – god knusemotstand – og god slitasjemotstand, noe som gjør at varer fra pukkverket kan benyttes som tilslag til asfalt på alle typer veier, som betongtilslag og som entreprenørvarer.

Pukkverket ble drevet av Mesta fra 2003 – 2011, av Lemminkäinen Norge as fra 2011 til de fusjonerte med YIT i 2018, nå drives pukkverket av YIT Norge AS.

## 2. Tiltakshaver

Tiltakshaver, driver av pukkverket er:

**YIT Norge AS.**

**Postboks 6704 Etterstad**

**0609 Oslo**

## 3. Grunneiere/avtaler.

Det foreligger avtaler med grunneierne av de aktuelle eiendommene om uttak av berg til produksjon av salgsvare.

Grunneiere på det regulerte området er:

<b>Grunneier</b>	<b>Adresse</b>	<b>Gårds- og bruksnummer</b>
Espen Horsrud (fra 01.01.2019) <i>Anders Horsrud fram til 01.01.2019</i>	Solhellinga 13, 3303 Hokksund	203/1 og 202/51
Nedre Knive Skog DA v/Ole K. Hoen	Øvre Ullernlia 13, 3300 Hokksund	202/12, 202/22 og 202/52

Nedre Knive Skog DA er en virksomhet som eies av grunneierne for de 3 aktuelle eiendommene, og virksomheten skal bidra til optimalisering av skogsdriften på eiendommene, samt at den leier ut grunn til pukkverksdrift.

## 4. Reguleringsplan

Reguleringsplanen for dagens uttak ble godkjent av Øvre Eiker kommune 17.04.2013, i ettertid ble det regulert et tilleggsområde på ca 5 daa for plassering av brakker og bilbrovekt utenfor selve uttaksområdet.

Reguleringsplanens bestemmelse 3.1.2 begrenser årlig uttak til inntil 70.000 faste m<sup>3</sup>.



## 5. Bergarter

I uttaket drives på 2 forskjellige bergarter,

- En mørk basalt som er finkornet til tett, med en [REDACTED]
- En syenittisk bergart som er lys – lyserød til lysegrå – med en densitet på [REDACTED]

Det er massebalanse i uttaket, det tilsier at utnyttelsesgraden av ressursen er 100%

Basalten har et sett med steiltstående sprekker i retning øst – vest, men disse sprekkeene er lite utviklet og gir ingen utfordringer i forbindelse med stabilitet under drift eller etter at uttaket er tømt.

Syenitten har samme steiltstående sprekkesystem som basalten, men den er i tillegg mer «lagdelt», dvs. at den har et nær horisontalt sprekkesett med strøk mellom  $10^0$  og  $15^0$  mot sørvest. Dette sprekkesystemet gir ikke utfordringer med stabiliteten på endelig vegg, dette ut fra den erfaringen vi har med drift i denne bergarten – de siste 7 årene – sett at vegger med høyde opp til 15 m er stabile.

Varene fra uttaket selges i nærmarkedet til entreprenører, og de selges som asfalttilslag til flere kunder i tillegg til leveranser til egen asfaltfabrikk som er plassert i uttaket da begge bergartene er egnet som asfalttilslag for veier med ÅDT over [REDACTED]

All uttransport av varer skjer med bil.

## 6. Plan for uttaket

Det gjenstår i det regulerte uttaksområdet 8,7 mill  $m^3$  fast berg. Bunn uttak er regulert til kote +220 noe som er terrengnivå i sørenden av uttaket, og dermed oppnår vi et naturlig utløp av vann fra det ferdig utdrevne området.

Uttaket drives med en veggvinkel på ca. 51 grader og en pallvinkel på ca. 84 grader.

Planen for uttaket omfatter 5 hoved etapper, hvorav deler av etappe 1 og 2 er senket ned til kote +234 ved utgang 2018.

All overdekningsmasse som tas ut vil legges på de anviste plassene i drifts kartene, når det skal legges vekstmasser på sikringshyllene vil dette være overdekningsmasser fra områder som skal avdekkes i nær framtid.

Vi får ikke vrakmasser i dette uttaket, har full massebalanse.

Uttaket er gjerdet inn med sauegjerde og det er satt opp bom og skilt inn til uttaket.

## 7. Etapper

De 2 første etappene i planen fører til at det blir klargjort nødvendig areal på kote +234 for lagerplass for salgsvare og flytting av asfaltfabrikken ned fra dagens plassering. Kontorbrakker og bilbrovekt blir flyttet ned til kote +230 og plassert på det området på 5,6 daa som i 2016 ble tillagt reguleringsplanen ved et administrativ vedtak i Øvre Eiker kommune.

Det er noen skogsveger og driftsveger i og rundt uttaket allerede, og under driften er det god plass til å anlegge nødvendige adkomster for alle typer maskiner. De midlertidige vegene blir ikke tegnet inn i drifts kartene.

### 7.1. Etappe 1

Etappe 1 strekker seg fra der Horsrudvegen kommer inn i uttaksområdet og ca 200 m nordover langs uttaksgrensa, samt ca 130 m østover mot der asfaltfabrikken og lagerteltet er plassert pr i dag. Denne etappen drives i syenitten, inneholder teoretisk 234.180 fm<sup>3</sup> berg, noe som tilsvarer ca 620.000 tonn.

### 7.2. Etappe 2

Etappe 2 starter på samme sted som etappe 1 og omfatter volumet sør for etappen 1 og hvor ytterkanten følger Horsrudvegen opp til det gamle bruddet. I etappe 2 er det teoretisk 115.600 fm<sup>3</sup> berg, noe som tilsvarer 305.000 tonn.

### 7.3. Etappe 3

I etappe 3 senker vi arealet øst for etappene 1 og 2 ned til kote +234. Uttaket vil starte «på toppen», dvs. at vi starter uttaket oppe på terrengnivå ca kote + 290 ved den nordlige avslutningen i det gamle uttaket. Her senker vi oss ned til kote +279 og anlegger en flate på dette nivået nordover til den kommer på høyde med den nordlige stoffen i etappen 1. Deretter driver vi oss ned til nivå 234 og setter igjen sikringshyller på minimum 12 m bredde for hvert nivå. Før vi sprenger inn mot sikringshylla i øst, rensker vi veggene ned fra nivået over, deretter legger vi på humusholdig masse som klargjøring for revegetering med lokal vegetasjon. I nordenden og i avslutningen mot av etappe 3 vil det settes igjen gode transportveger på alle nivåer.

Denne etappen inneholder både syenitt og basalt og volumet tilsvarer ca 3,5 mill tonn.

### 7.4. Etappe 4.1

Når vi har senket området som omfattes av etappe 3 tar vi ut all masse over nivå 234 nordover til den nordlige uttaksgrensen. Adkomst blir fra en driftsveg på vestkanten av uttaksområdet fra etappe 1, i nord vil den svinge opp og gå tilbake til det vi avsluttet etappe 3 mot nord. Ut fra denne veien kan vi enkelt lage adkomst til alle uttaksnivåer over kote 234.

Når vi kommer ut mot endelig vegg vil vi renske veggene over, legge på vekstmasser og sprengte den slik at det står igjen en sikringshylla på minimum 12 m.

I denne etappen vil vi ta ut både syenitt og basalt, og totalt volum tilsvarer ca 6,9 millioner tonn uttak.

### 7.5. Etappe 4.2

Når alle masser over kote 234 er tatt ut til uttaksgrensen i nord starter uttak av massene sørover mot uttaksgrensa.

Horsrudveien fortsetter opp forbi uttaket, og når vi starter uttak av masser sørover må denne veien legges om, den vil bli flyttet slik at den går på uttaksgrensa i sør og så svinger nordover langs østre uttaksgrense til den nye parsellen treffer på eksisterende vei.

Uttak av masser starter på uttaksgrensa mot øst, og tar ut fjellet ned til kote 264. Når all masse over dette nivået er tatt ut driver vi videre nedover med en pallhøyde på 15 m, og vi anlegger sikringshyller som beskrevet under pkt. 7.3 etappe 3.

I sør vil uttaket gå ut i terrenget, dette fordi uttaket er planlagt slik at vannet skal kunne renne ut av ferdig utdrevet uttak, ikke måtte pumpes ut. Også denne etappen blir drevet både på syenitt og basalt.

## 7.6. Etappe 5

Nå skal hele volumet mellom kote 234 og 220 tas ut. Dette nivået åpnes i sør hvor terrenget ligger på kote 220 eller lavere. De uttatte massene vil bli transportert opp til lagerplass på kote 234, og med lett tilgang til bilbrovekt.

Sikringshyller vil bli anlagt med en bredde på minimum 12 m og det vil bli lagt vekstmedium på hyllene slik at de blir revegetert med lokale arter.

Når det minker på volumet som er igjen å ta ut blir asfaltfabrikken og andre faste installasjoner som står inne på det arealet som er avsatt til uttak bli demonterte og fjernet, og de siste tonnene blir produsert med mobil utrustning.

## 7.7. Tidsplan for uttaket

Antatt årlig uttak er ca. 60.000 faste m<sup>3</sup>. Dersom årlig uttak holder seg relativt konstant vil driftsperioden for uttaket strekke seg frem til ca. år 2165.

Det presiseres at tidsperspektivet på ca. 145 år, som er antatt uttakstid for hele uttaket, baserer seg på årlig uttak på 60.000 faste m<sup>3</sup>. En endring i marked og etterspørsel vil kunne føre til at total driftstid endres.

## 8. Avslutningsplan

Pr i dag er størstedelen av det regulerte området inngjerdet med «sauenetting» for å unngå at beitedyr kommer inn i driftsområdet. Som endelig gjerde settes det opp et 2 m høyt viltgjerde ca 3 m fra uttaksgrensen rundt hele området, dvs. i tilnærmet samme plassering som sauenettingen.

Pr i dag er det satt opp permanent gjerde over den endelige veggen mot øst i den delen av uttaket som ligger innenfor den gamle reguleringsplanen. Gjerde etableres videre fortløpende i områder som avsluttes.

Reguleringsbestemmelsenes pkt. 3.1.5 har følgende bestemmelse til sikring:

*3.1.5. Uttaksområdet skal til enhver tid være forsvarlig sikret. Bruddkanten skal sikres med anleggsgjerde under hele uttaksperioden. Etter hvert som permanente bruddvegger etableres skal det settes opp permanente sikringsgjerder.*

Når sprengning oppe i terrenget er slutført blir det satt opp permanent gjerde ca 3 m fra bruddkanten og inn mot vegetasjonsskjermen. På utsiden – vekk fra uttaket – blir det liggende en enkel traktorveg som benyttes ved oppsetting av gjerdet samt vedlikehold i framtiden.

Avdekningsmasser som er lagt opp i haug i vegetasjonsskjermen vil bli tatt inn i uttaket og de områdene i vegetasjonsskjermen hvor det har vært mellomlagret avdekningsmasser vil bli tilbakeført til opprinnelig terrengformasjon.

Alle pallfronter vil bli ettergått og rensket, og det blir lagt vekstmasser på bunnen av uttaket som klargjøring for lokal revegetering. Når alle varer og lagerhauger er fjernet og uttaket er pusset opp fjernes alle faste installasjoner og området tilbakeleveres til grunneierne.

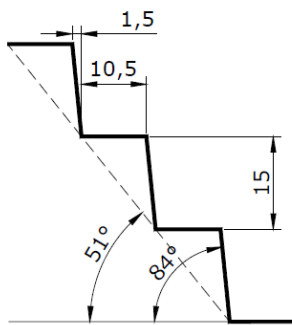
Det kommer en bekk rennende inn i uttaksområdet der Horsrudvegen går gjennom uttaksområdet og videre opp i åsen. Denne bekken vil under driften bli ledet inn til sedimenteringsdammen rett nord for kontoret. Når uttaket i fase 5 kommer nord mot denne bekken vil den bli lagt tilbake til sitt gamle bekkefar.

Alt vann som faller ned i driftsområdet vil ledes til den beskrevne sedimenteringsdammen, og når driften er avsluttet blir vannet ledet ut sammen med den lille bakken som renner ut i sørover pr i dag.

Uttaket består av harde – bestandige – bergarter som ikke forvitrer i løpet av noen hundrede år, og siden de endelige veggene vil bli anlagt der det er basalt vil ikke frostsprengning medføre noe utfordringer i framtiden.

Uttaket skal avsluttes med paller med en høyde på maks 15 meter og en bredde på 10,5-12 meter. Det gir en veggvinkel på  $51^\circ$  og en pallvinkel på  $84^\circ$ .

Prinsippsnitt:



## 9. Snøskred

I NVE's aktsomhetskart for skred ligger deler av området innenfor utløpsområde for snøskred. I forbindelse med reguleringsplanarbeidet var disse kartdataene ikke tilgjengelig og det ble ut fra de lokale forhold vurdert slik at snøskred ikke vil medføre noe fare i framtida, og dermed ble det ikke behandlet i ROS-analysen.

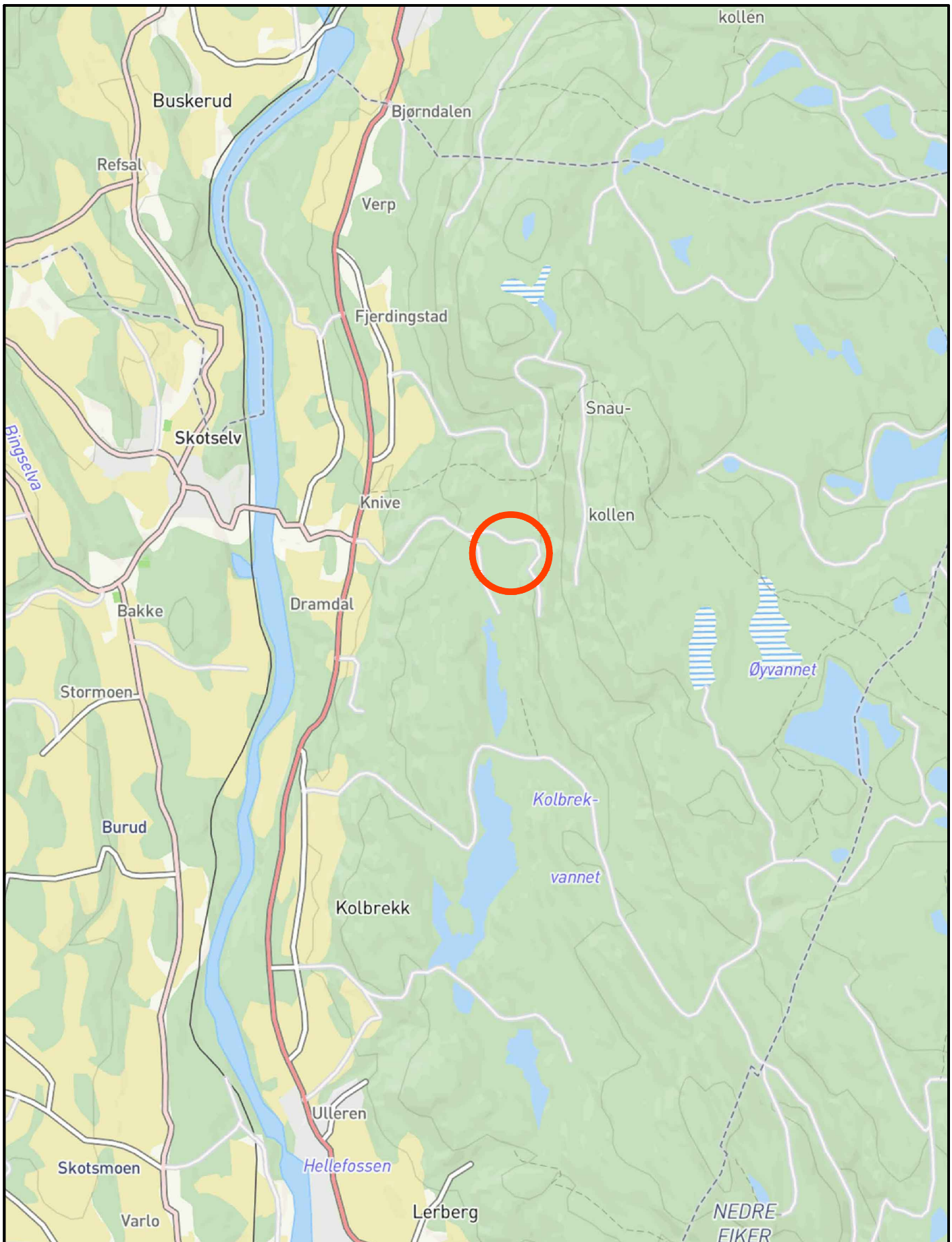
Begrunnelsen for dette er følgende:

- 1) Lia over uttaket er bevokst med gran i hogstklasse 2 – 4. Og over den bratte lia er området også kledd med skog.
- 2) Rett over uttaksgrensa ligger det en dyp dal som strekker seg langs store deler av uttaksområdet, denne vil også fungere som en «voll» ved et evt. skred.

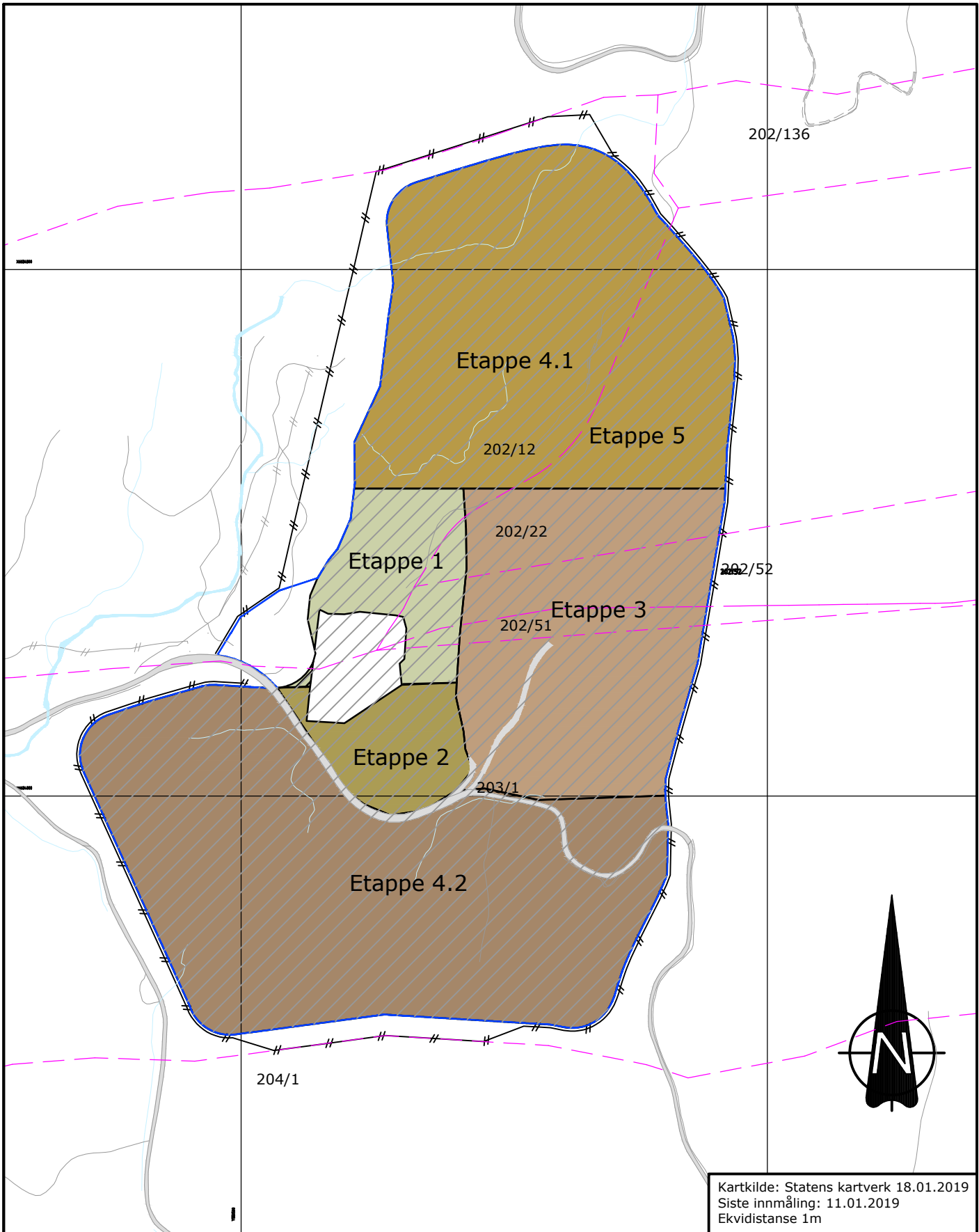
Så må det også bemerkes at NVE sine aktsomhetskart er generert automatisk ut i fra en høydemodell med oppløsning 25x25 meter.

## 10. Vedlegg

1. Oversiktskart 1:50.000
2. Oversiktskart: 1:5.000
3. Driftsplan tegningsnr. 01-07 1:2.000
4. Avslutningsplan tegningsnr. 08-09 1:2.000







Renningsåsen - Oversiktskart M=1:50000

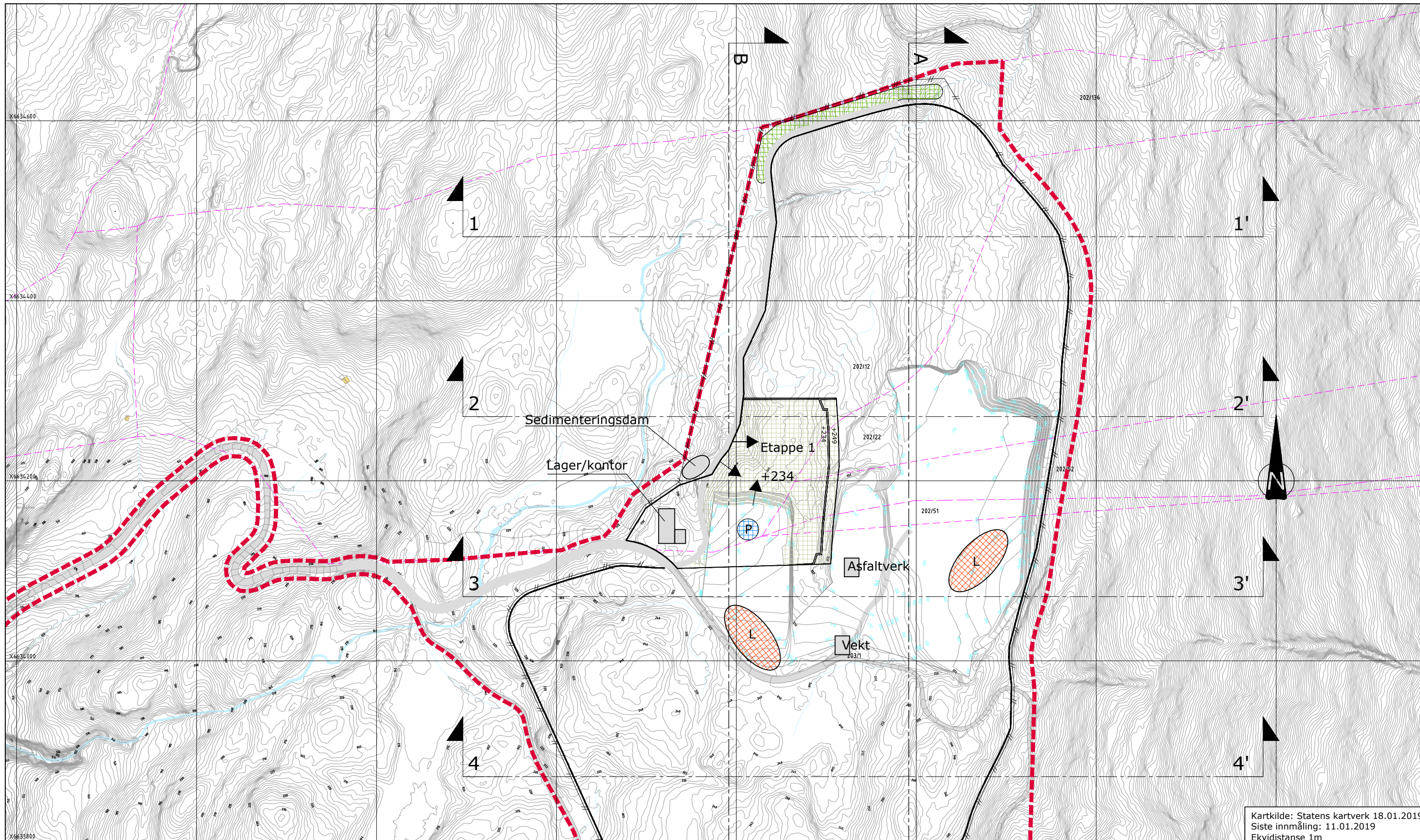


Kartkilde: Statens kartverk 18.01.2019  
 Siste innmåling: 11.01.2019  
 Ekvidistanse 1m

-  Etappe 1
-  Etappe 2
-  Etappe 3
-  Etappe 4.1
-  Etappe 4.2
-  Etappe 5

-  Gjerde
-  Formålsgrænse uttak
-  Eiendomsgrense

A		Korrigert etter tilbakemelding fra DMF		HKD	SL	2019.10.10
REV	ENDRING/ERSTATNING			TEGN.	KONTR.	DATE
<b>YIT Norge AS</b> <b>Renningsåsen pukkverk</b>						
Oversiktsplan				TEGN.	KONTR.	ANSV.
-				HKD	SL	LBG
-				DATE: 2019.01.23		
-				OPPDRAGSNR. RAMBØLL 1350032580		
-				FILPLASSERING L:\1350032580\PROJ\A\ANS\G1P17D		
-				FILNAVN Lav_Oversikt-5000.dwg		
-				KART- OG HØYDEREFERANSE Statens kartverk 2013.01.04 UTGIVNINGSSÅ UTGIVNINGSSÅ		
-				MÅLESTOKK Hor.: 1:5000 (A4) Vert.: -		
			Rambøll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		-	A

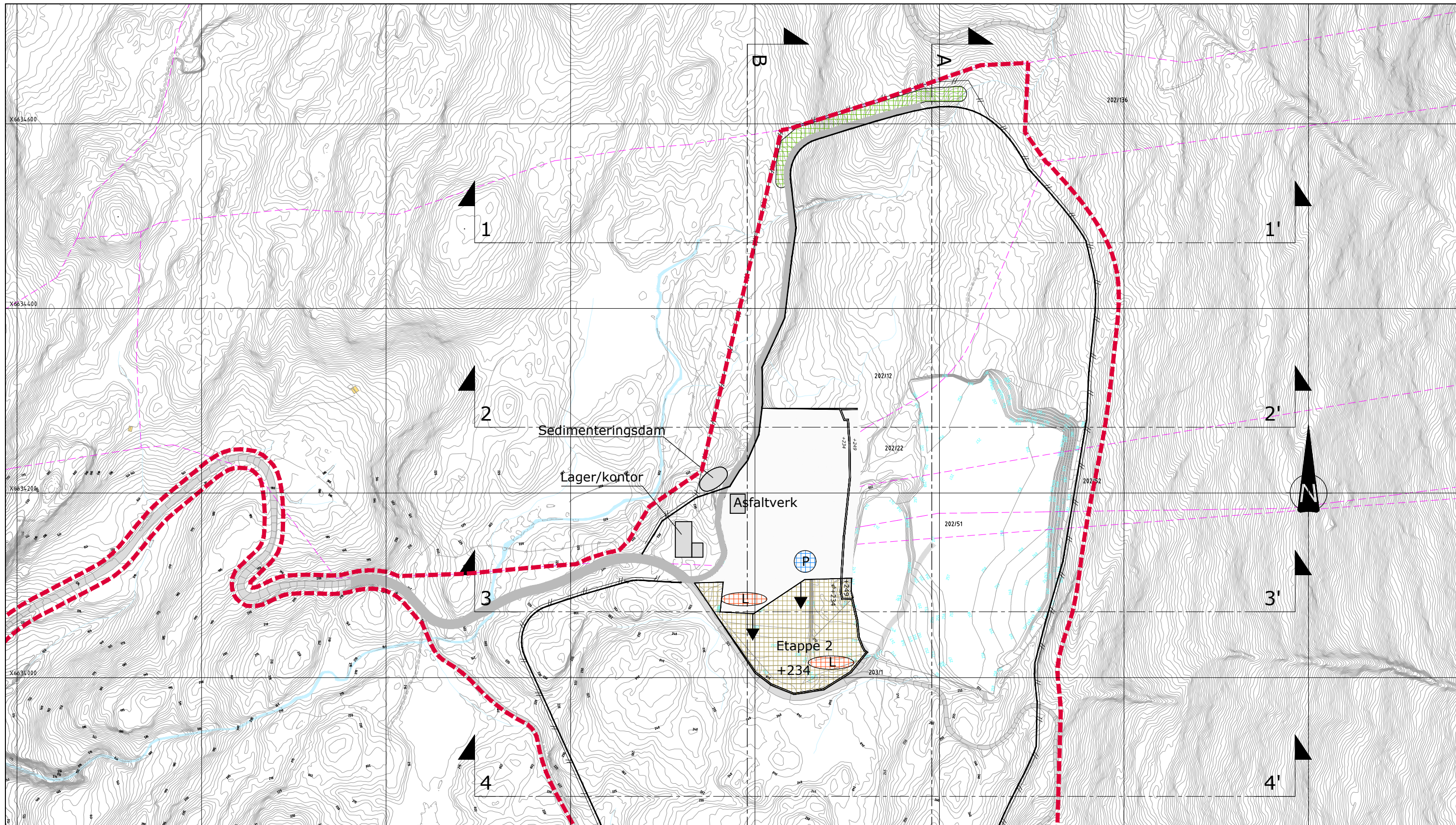


Kartkilde: Statens kartverk 18.01.2019  
 Siste innmåling: 11.01.2019  
 Ekvidistanse 1m

**TEGNFORKLARING**

	Etappe 1		Avd.masser
	Etappe 2		Pall
	Etappe 3		Gjerde
	Etappe 4.1		Formålsgrense
	Etappe 4.2		Plangrense reguleringsplan
	Etappe 5		Nye høyder
	Lager		Eksisterende høyder
	Produksjon		Driftsveg
			Driftsretning
			Profil

A	Korrigert etter tilbakemelding fra DMF	HKD	SL	2019.10.10
REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN	KONTR	DATE
<b>YIT Norge AS</b>				
<b>Renningsåsen pukkverk</b>				
Driftsplan				
Etappe 1				
TEGN.	KONTR.	ANSV.		
HKD	SL	LBG		
DATO: 2019.01.23				
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350032580				
FILPLASSERING				
FILNAVN				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
MÅLESTOKK				
Hor.: 1:2000 (A1)				
Vert.: 1:2000 (A1)				
Ramboll Løkketata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				
01				A



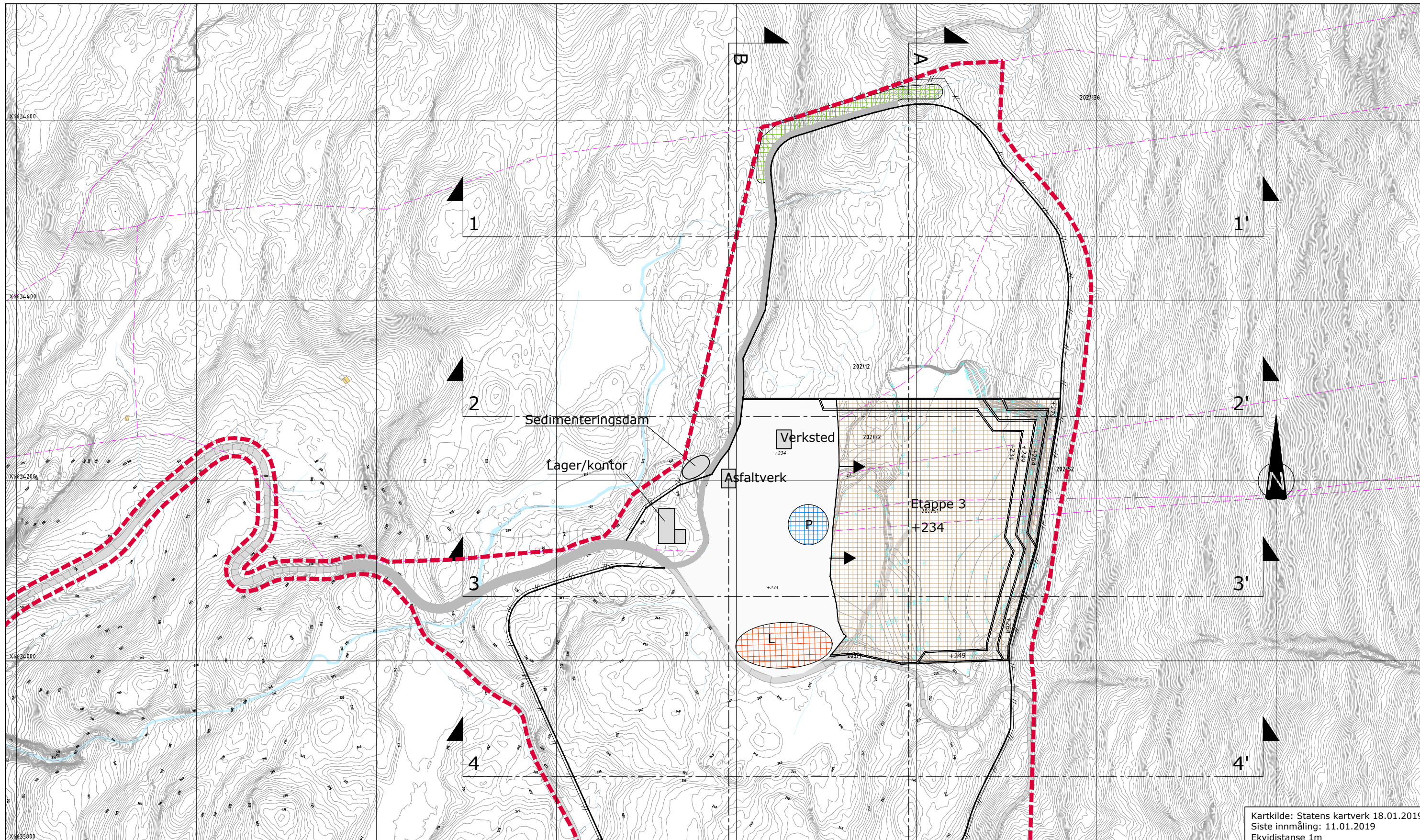
Kartkilde: Statens kartverk 18.01.2019  
 Siste innmåling: 11.01.2019  
 Ekvidistanse 1m

**TEGNFORKLARING**

	Etappe 1		Avd.masser
	Etappe 2		Pall
	Etappe 3		Gjerde
	Etappe 4.1		Formålsgrense
	Etappe 4.2		Plangrense reguleringsplan
	Etappe 5		Nye høyder
	Lager		Eksisterende høyder
	Produksjon		Driftsveg
			Driftsretning
			Profiler

REV	A	Korrigert etter tilbakemelding fra DMF	HKD	SL	2019.10.10
		ENDRING/ERSTATNING	TEGN	KONTR	DATE
<b>YIT Norge AS</b>					
<b>Renningsåsen pukkverk</b>					
Driftsplan					
Etappe 2					
TEGN	KONTR	ANSV.			
HKD	SL	LBG			
DATO: 2019.01.23					
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350032580					
FILPLASSERING					
FILNAVN					
KART- OG HØYDEREFERANSE					
MÅLESTOKK					
Hor.: 1:2000 (A1)					
Vert.: 1:2000 (A1)					
Ramboll Løkketgata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500					
					02
					A



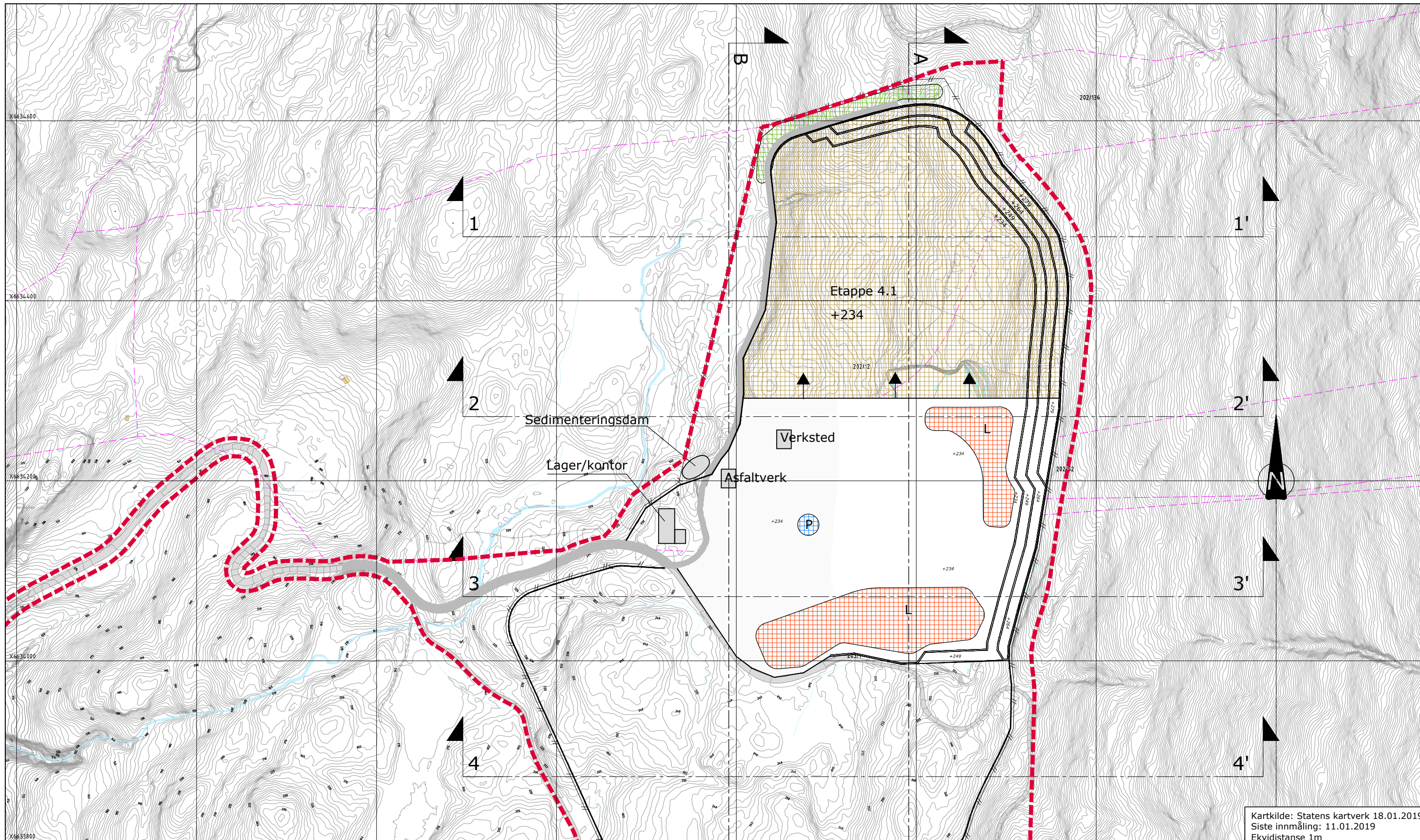


Kartkilde: Statens kartverk 18.01.2019  
 Siste innmåling: 11.01.2019  
 Ekvidistanse 1m

**TEGNFORKLARING**

	Etappe 1		Avd.masser
	Etappe 2		Pall
	Etappe 3		Gjerde
	Etappe 4.1		Formålsgrense
	Etappe 4.2		Plangrense reguleringsplan
	Etappe 5		Nye høyder
	Lager		Eksisterende høyder
	Produksjon		Driftsveg
			Driftsretning
			Profiler

REV	A	Korrigert etter tilbakemelding fra DMF	HKD	SL	2019.10.10
		ENDRING/ERSTATNING	TEGN	KONTR	DATE
<b>YIT Norge AS</b>					
<b>Renningsåsen pukkverk</b>					
Driftsplan					
Etappe 3					
TEGN.	KONTR.	ANSV.			
HKD	SL	LBG			
DATO: 2019.01.23					
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350032580					
FILPLASSERING					
FILNAVN					
KART- OG HØYDEREFERANSE					
MÅLESTOKK					
Hor.: 1:2000 (A1)					
Vert.: 1:2000 (A1)					
Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500					
					<b>03</b>
					<b>A</b>

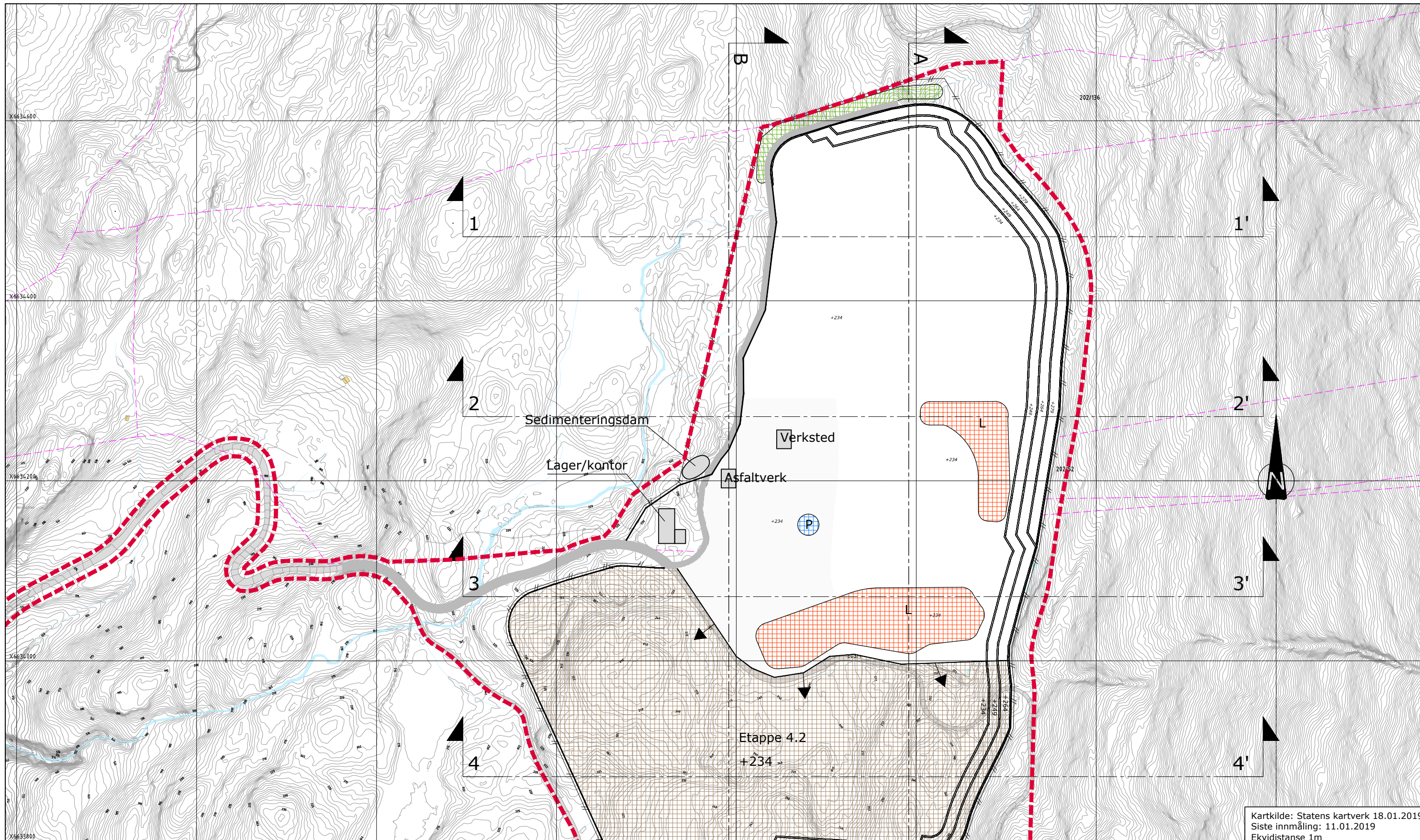


Kartkilde: Statens kartverk 18.01.2019  
 Siste innmåling: 11.01.2019  
 Ekvidistanse 1m

**TEGNFORKLARING**

- |  |            |  |                            |
|--|------------|--|----------------------------|
|  | Etappe 1   |  | Avd.masser                 |
|  | Etappe 2   |  | Pall                       |
|  | Etappe 3   |  | Gjerde                     |
|  | Etappe 4.1 |  | Formålsgrense              |
|  | Etappe 4.2 |  | Plangrense reguleringsplan |
|  | Etappe 5   |  | Nye høyder                 |
|  | Lager      |  | Eksisterende høyder        |
|  | Produksjon |  | Driftsveg                  |
|  |            |  | Driftsretning              |
|  |            |  | Profiler                   |

REV	A	Korrigert etter tilbakemelding fra DMF	HKD	SL	2019.10.10
		ENDRING/ERSTATNING	TEGN	KONTR	DATE
<b>YIT Norge AS</b>					
<b>Renningsåsen pukkverk</b>					
Driftsplan					
Etappe 4.1					
TEGN.	KONTR.	ANSV.			
HKD	SL	LBG			
DATO: 2019.01.23					
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350032580					
FILPLASSERING					
FILNAVN					
KART- OG HØYDEREFERANSE					
MÅLESTOKK					
Hor.: 1:2000 (A1)					
Vert.: 1:2000 (A1)					
			Ramboll Løkketgata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		
<b>04</b>					<b>A</b>

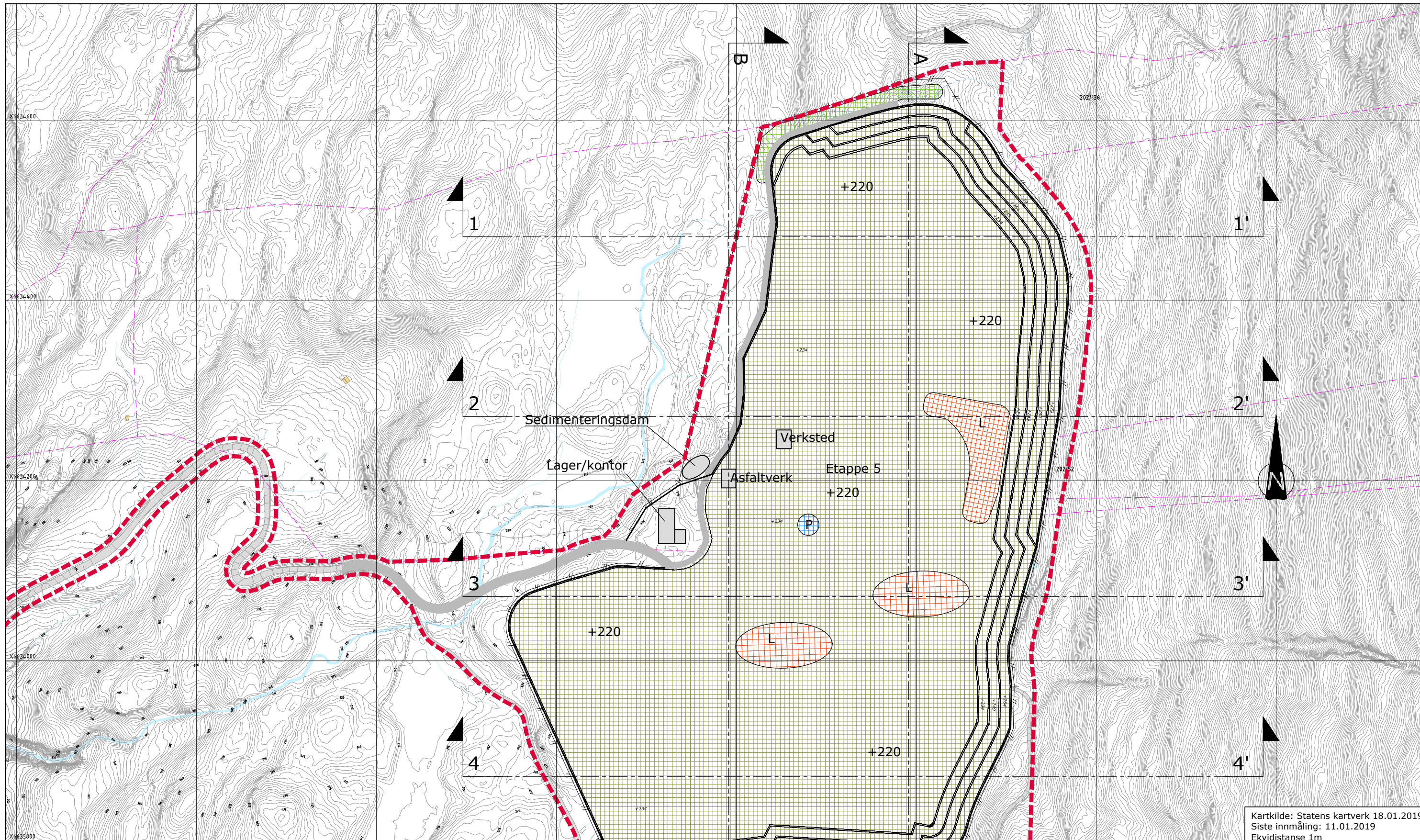


Kartkilde: Statens kartverk 18.01.2019  
 Siste innmåling: 11.01.2019  
 Ekvidistanse 1m

**TEGNFORKLARING**

	Etappe 1		Avd.masser
	Etappe 2		Pall
	Etappe 3		Gjerde
	Etappe 4.1		Formålsgrænse
	Etappe 4.2		Plangrense reguleringsplan
	Etappe 5		Nye høyder
	Lager		Eksisterende høyder
	Produksjon		Driftsveg
			Driftsretning
			Profiler

REV	A	Korrigert etter tilbakemelding fra DMF	HKD	SL	2019.10.10
		ENDRING/ERSTATNING	TEGN	KONTR	DATE
<b>YIT Norge AS</b>					
<b>Renningsåsen pukkverk</b>					
Driftsplan					
Etappe 4.2					
TEGN.	KONTR.	ANSV.			
HKD	SL	LBG			
DATO: 2019.01.23					
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350032580					
FILPLASSERING					
FILNAVN					
KART- OG HØYDEREFERANSE					
MÅLESTOKK					
Hor.: 1:2000 (A1)					
Vert.: 1:2000 (A1)					
Ramboll Løkketgata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500					
05					A

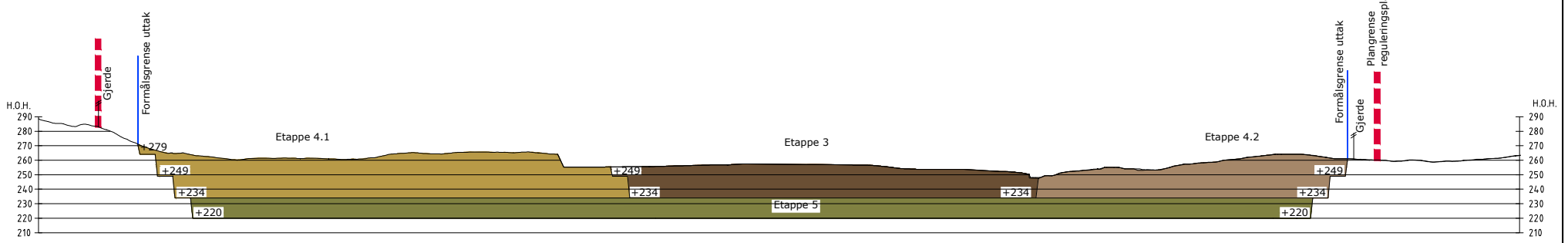


Kartkilde: Statens kartverk 18.01.2019  
 Siste innmåling: 11.01.2019  
 Ekvidistanse 1m

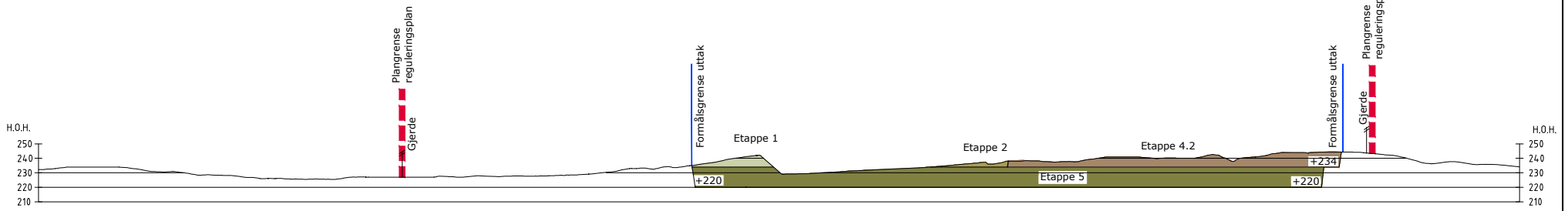
**TEGNFORKLARING**

	Etappe 1		Avd.masser
	Etappe 2		Pall
	Etappe 3		Gjerde
	Etappe 4.1		Formålsgrense
	Etappe 4.2		Plangrense reguleringsplan
	Etappe 5		Nye høyder
	Lager		Eksisterende høyder
	Produksjon		Driftsveg
			Driftsretning
			Profiler

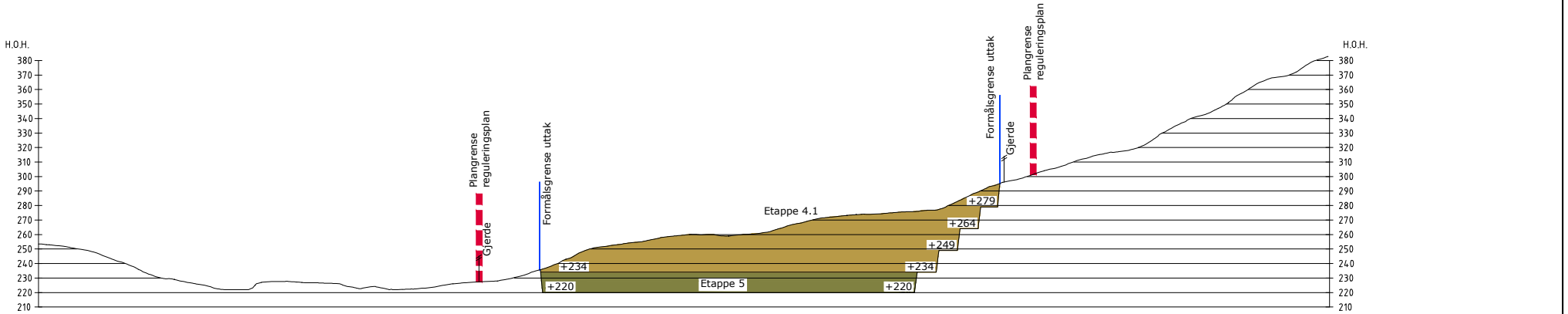
REV	A	Korrigert etter tilbakemelding fra DMF	HKD	SL	2019.10.10
		ENDRING/ERSTATNING	TEGN	KONTR	DATE
<b>YIT Norge AS</b>					
<b>Renningsåsen pukkverk</b>					
Driftsplan					
Etappe 5					
TEGN	KONTR	ANSV.			
HKD	SL	LBG			
DATO: 2019.01.23					
OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350032580					
FILPLASSERING					
FILNAVN					
KART- OG HØYDEREFERANSE					
MÅLESTOKK					
Hor.: 1:2000 (A1)					
Vert.: 1:2000 (A1)					
			Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		
					06 A



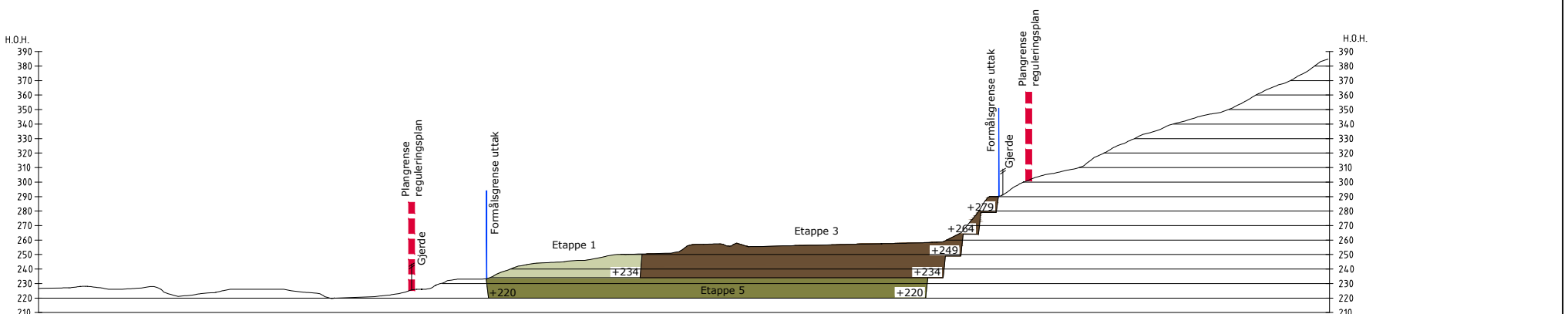
PROFIL A-A'



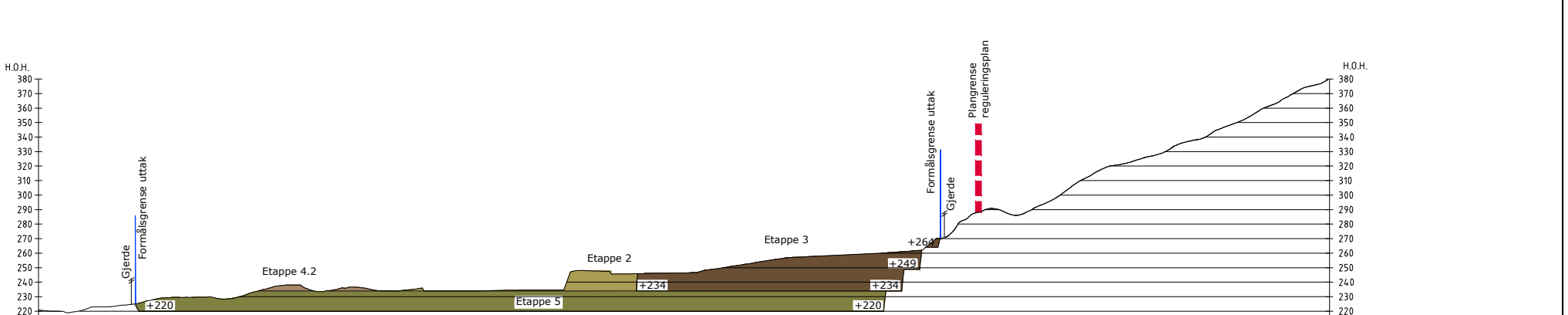
PROFIL B-B'



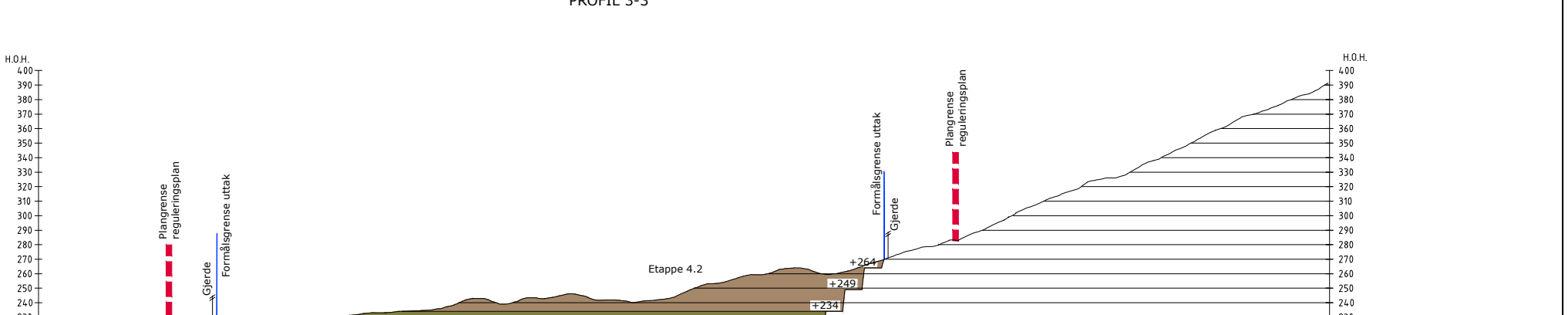
PROFIL 1-1'



PROFIL 2-2'

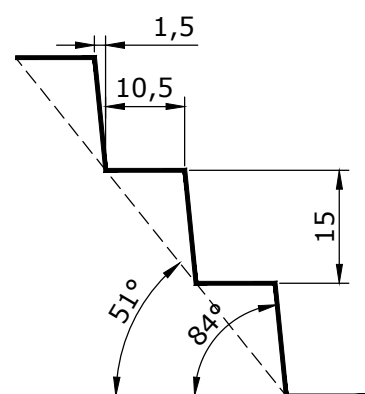


PROFIL 3-3'



PROFIL 4-4'

## PRINSIPPSKISSE PALLTRINN

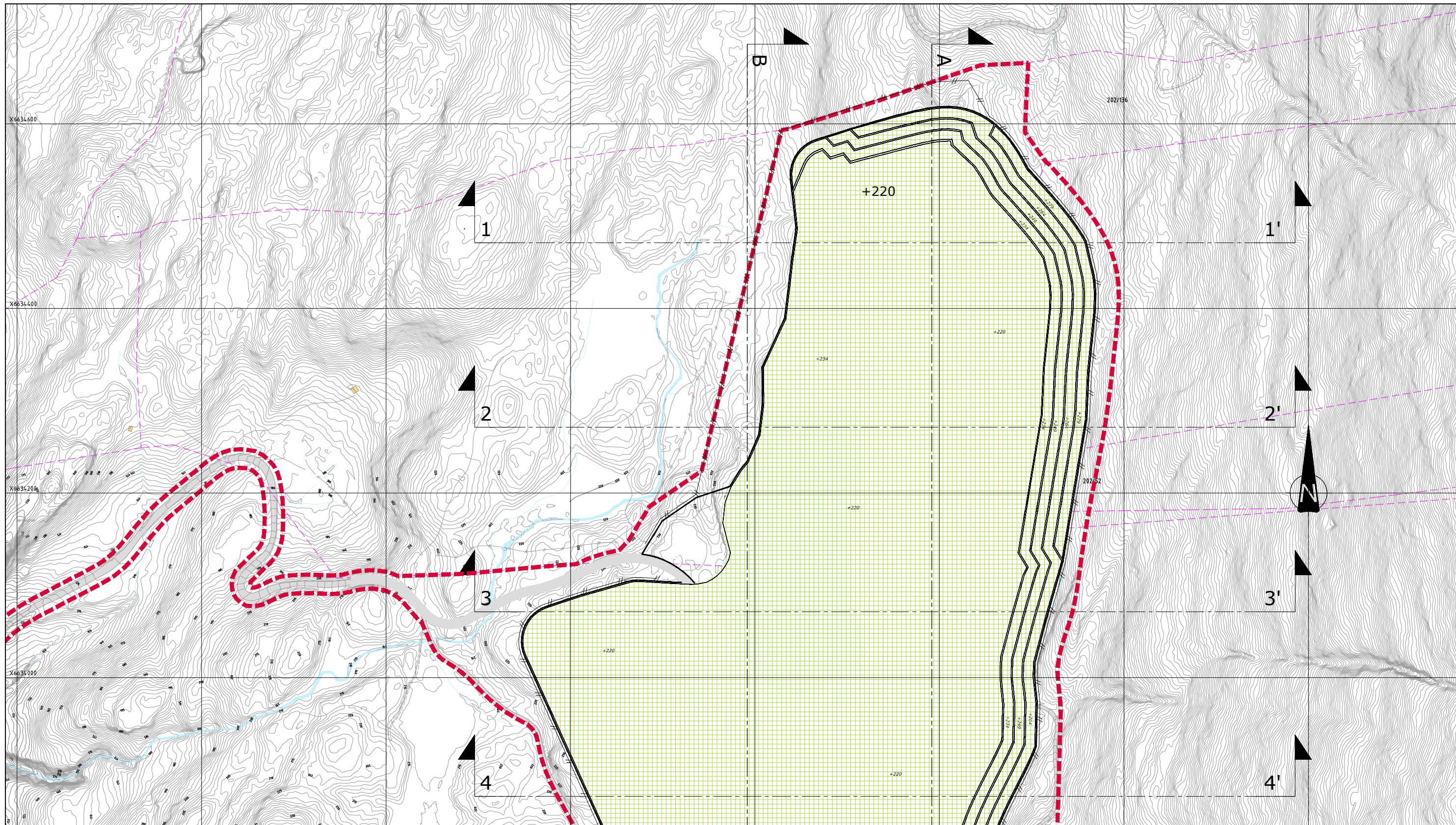


### TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4.1
- Etappe 4.2
- Etappe 5
- Pall
- Gjerd
- Formålsgrense
- Plangrense reguleringsplan
- +190
- Terreng høyde







REV	A	Korrigert etter tilbakemelding fra DMF	HKD	SL	2019.10.10
TEGN.	HKD	KONTR.	SL	LBG	
<b>YIT Norge AS</b> <b>Renningsåsen pukkverk</b>					
Driftsplan Profiler					
Rambøll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500					
MÅLESTOKK Hor.: 1:2000 (A1) Vert.: 1:2000 (A1)					07 A


Kartkilde: Statens kartverk 18.01.2019  
 Siste innmåling: 11.01.2019  
 Ekvidistans 1m

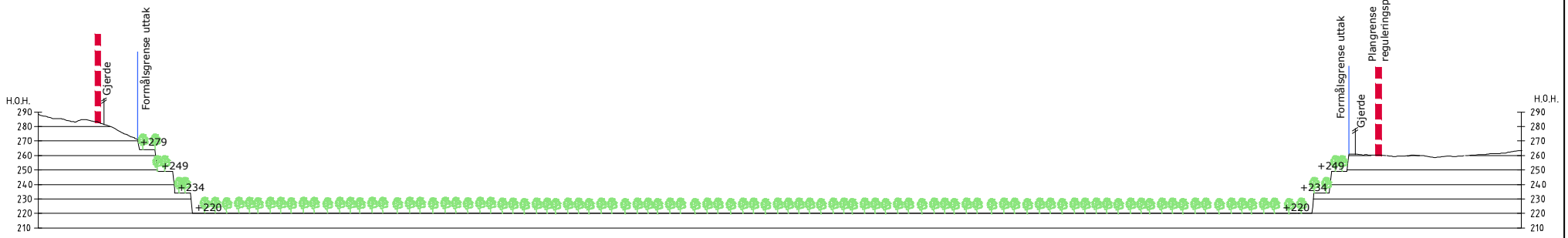


Kartkilde: Statens kartverk 18.01.2019  
 Siste innmåling: 11.01.2019  
 Ekvidistanse 1m

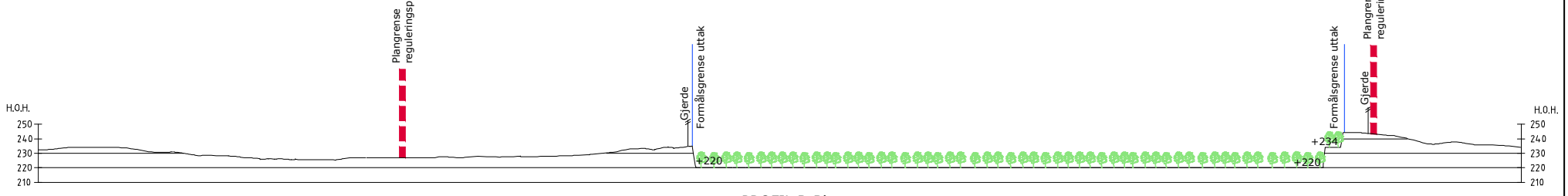
**TEGNFORKLARING**

-  Istandsett uttak
-  Pall
-  Formålsgrense
-  Plangrense reguleringsplan
-  Terrenghøyder
-  Profiler

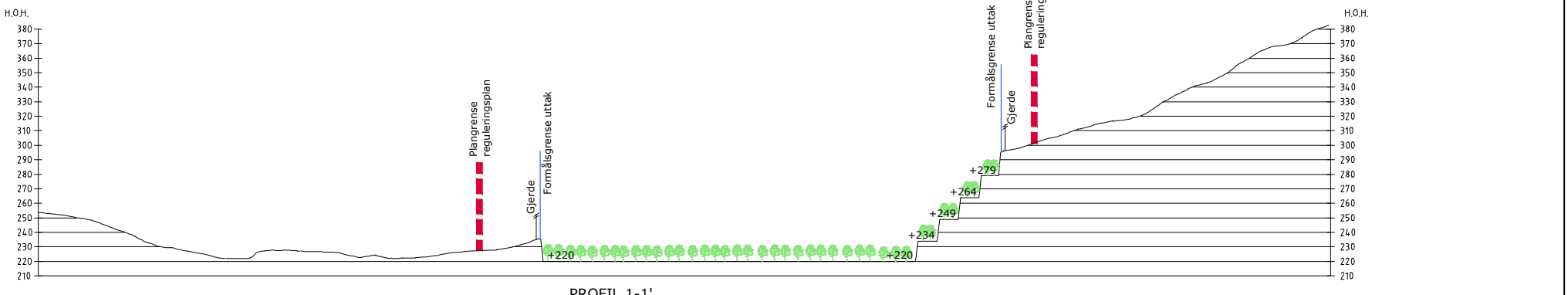
REV	A	Korrigert etter tilbakemelding fra DMF	HKD	SL	2019.10.10
		ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	ANSV.
<b>YIT Norge AS</b> <b>Renningsåsen pukkverk</b>			HKD	LBG	SL
Driftsplan Avslutningsplan			DATO: 2019.01.23 OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350032580		
FILNAVN Lags_Driftsplan.dwg			MÅLESTOKK Hor.: 1:2000 (A1) Vert.: 1:2000 (A1)		
			Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500		
					<b>08</b> A



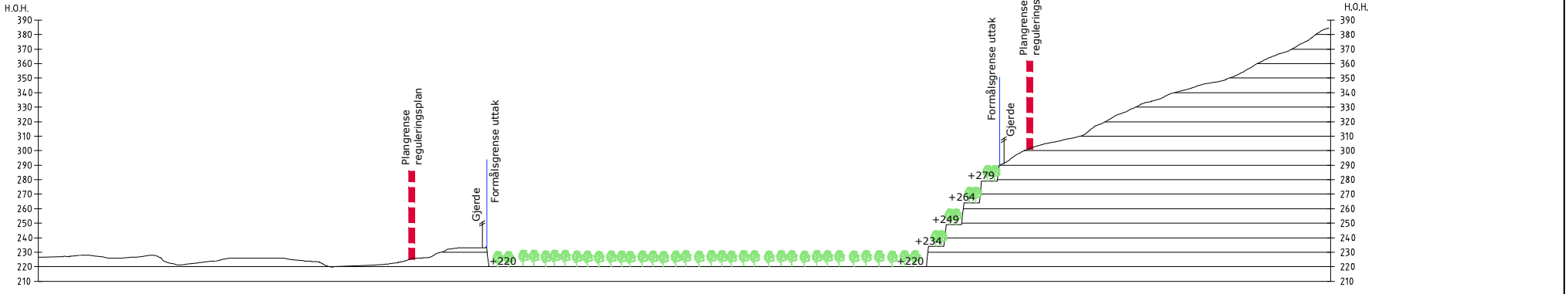
PROFIL A-A'



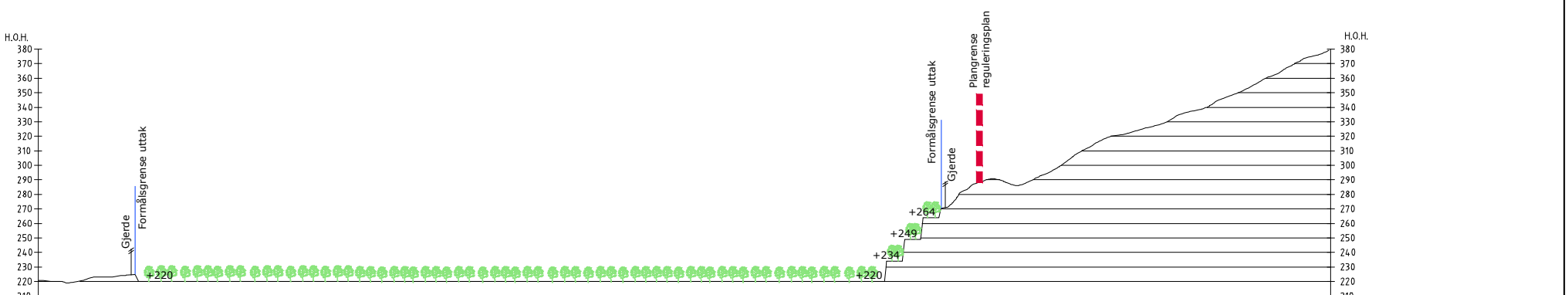
PROFIL B-B'



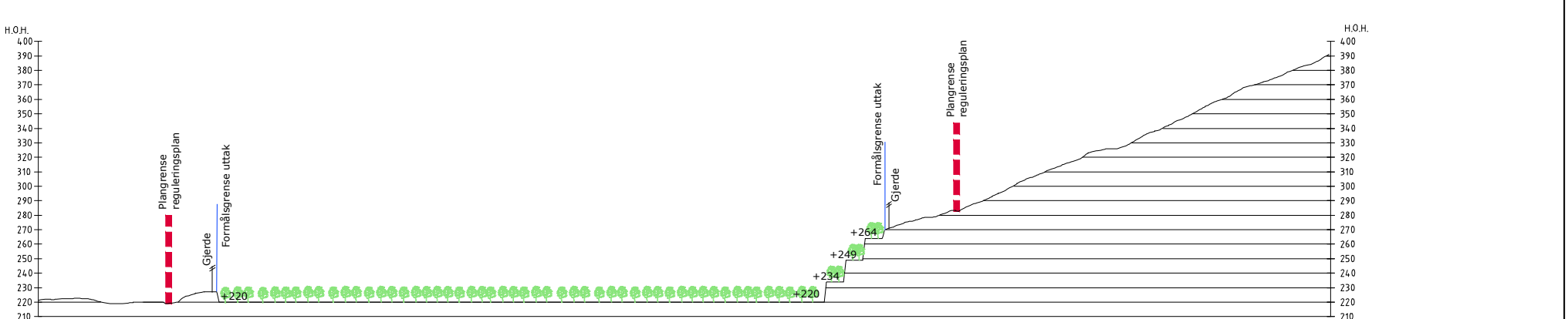
PROFIL 1-1'



PROFIL 2-2'



PROFIL 3-3'



PROFIL 4-4'

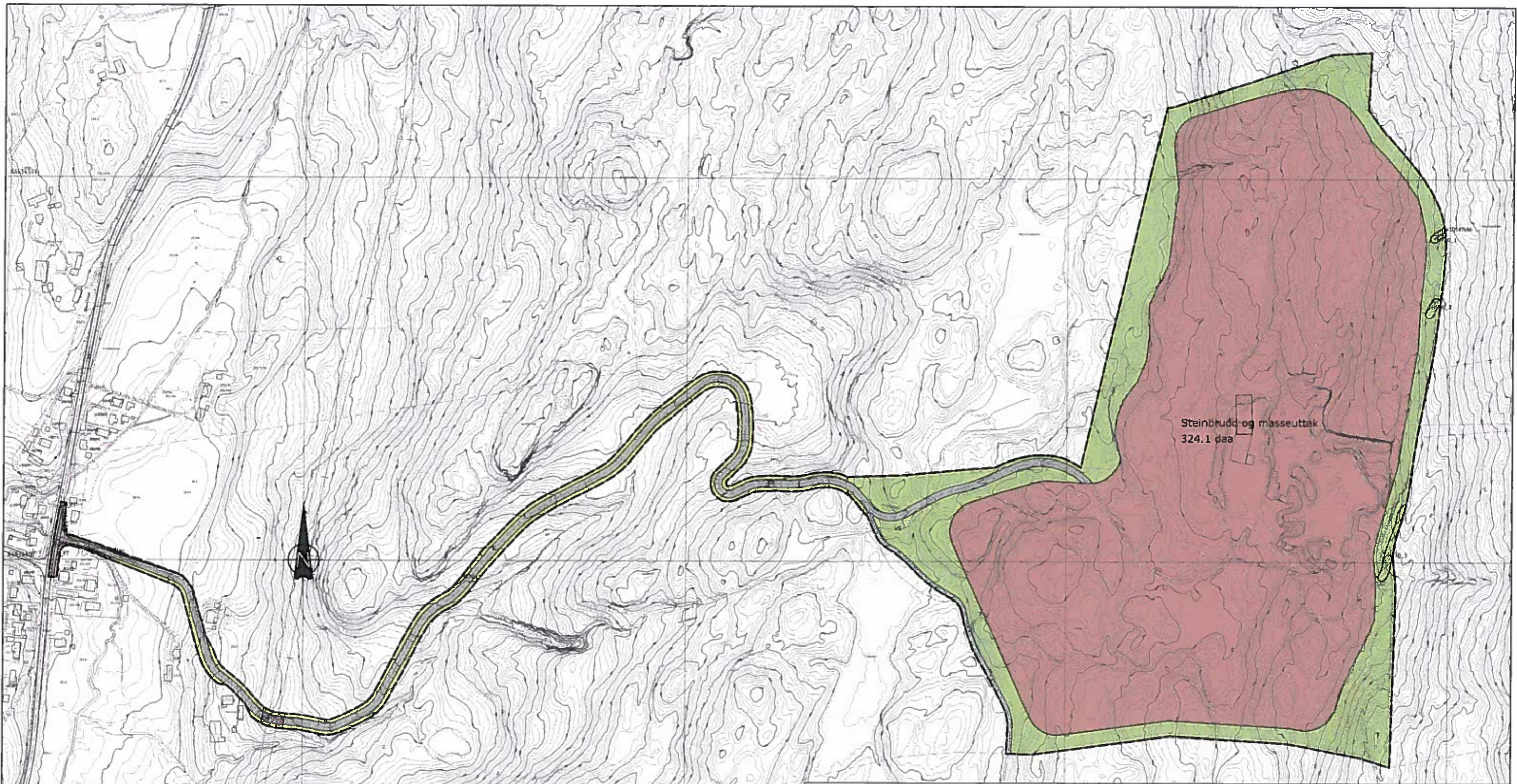
Kartkilde: Statens kartverk 18.01.2019  
Siste innmåling: 11.01.2019  
Ekvidistanse 1m

**TEGNFORKLARING**

- Istandsatt uttak
- Formålsgrense
- Plangrense reguleringsplan
- Plangrense reguleringsplan
- Terrenghøyde
- + 190

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
<b>YIT Norge AS</b>				
<b>Renningsåsen pukkverk</b>				
Driftsplan				
Avslutningsplan				
Profiler				
TEGN. HKD    KONTR. LBG    ANSV. LBG DATO: 2019.01.23 OPPDRAGSNR. RAMBOLL 1350032580 FILPLASSERING FILNAVN: Lav_Driftplan.dwg KART- OG HØYDEREFERANSE UTM SONE 32 N2000 MÅLESTOKK Hor.: 1:2000 (A1) Vert.: 1:2000 (A1)				
				09

Ramboll  
Løkkegata 9  
2615 LILLEHAMMER  
+47 61270500



Steinbrudd og masseuttak  
324.1 daa

**TEGNFORKLARING**

- PBL § 12-5 AREALFORMÅL**
- BEBYGGELSE OG ANLEGG (PBL § 12-5 2. ledd nr.1)**
- SM Steinbrudd og masseuttak
- SAMFERDSLESANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR (PBL § 12-5 2. ledd nr.2)**
- KV Kjøreveg
  - FT Fortau
  - AVG Annen veggrunn - grøntareal
- GRØNNSTRUKTUR (PBL § 12-5 2. ledd nr.3)**
- VS Vegetasjonskjerm
- LANDBRUKS-, NATUR OG FRILUFTSONRÅDER SAMT REINDRIFT (PBL § 12-5 2. ledd nr.5)**
- L Landbruksformål
- FARESONE (PBL § 12-6, jfr. 11-8 bokstav a)**
- HVS Høy speningsanlegg (inkl høy spenningstak)

- SONE MED ANGITTE SÆRLIGE HENSYN (PBL § 12-6, jfr. 11-8 bokstav c)**
- H170 Bevanning kulturmiljø
- BÅNDELEGGINGSZONE (PBL § 12-6, jfr. 11-8 bokstav D)**
- H730 Båndlegging etter lov om kulturmiljøer

- STREKSYMBOLER MV.**
- Plasens begrensnng
  - Formålsgrense
  - Grense for fareområde
  - Frisklinje
  - Grense for angitt hensynszone
  - Grense for båndleggingszone
  - o Offentlig eteform
  - 101764a Automatisk fredet kulturmiljø

Ramboll Norge er ikke ansvarlig for feil som skyldes usøyelighet i kartgrunnlaget. Redigering og grafisk utforming utført av Ramboll Norge og

Elvidstansen 1 m  
Kartmålestokk 1:2.500 i A1 / 1:5.000 i A3  
Planens totale areal = 445,2 daa



FORSLAG TIL DETALJREGULERING FOR: RENNINGSÅSEN PUKKVERK, ØVRE EIKER KOMMUNE			
MED TILHØRANDE REGULERINGSPÅSTEMME			
SAKSBEHANDLING I FLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN			
Kartblad:	SAKS-NR.	DATO	SIGN.
Revisjon			
Revisjon etter offentlig ettersyn			
Revisjon etter 2 gangs offentlig ettersyn			
<b>Kommunestyrets vedtak:</b>			
2 gangs behandling i fagkomite 1	29/13	17.04.13	AS
Offentlig ettersyn fra 24.09 til 06.07.2012	18/13	20.03.13	AS
1 gangs behandling i fagkomite 1	33/12	09.05.12	AS
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet		08.08.11	EVJ
PLANEN UTARBEIDET AV:			
<b>RAMBOLL</b>	LEIREGATA 9 2013 LILLEHAMMER +47 41270500	SAKS-NR. 4090134	TEGN-NR. R01
		DATO 07.01.2013	SAKS-BEH. LBC





# ØVRE EIKER KOMMUNE

## REGULERINGSBESTEMMELSER TIL REGULERINGSPLAN

### DETALJREGULERING RENNINGSÅSEN PUKKVERK

Dato 22.03.2012  
Sist revidert 07.03.2013  
Egengodkjent 17.04.2013

Vedtatt av kommunestyret 17.04.2013 sak 29/13

#### 1 VARSLING OG UNDERSØKELSESPLIKT ETTER LOV OM KULTURMINNER

Hvis det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk fredete kulturminner som ikke tidligere er kjent, skal arbeidet straks stanses i den utstrekning det kan berøre kulturminnene eller deres sikringszone på 5 meter (KML §§ 4 og 6). Melding om funn skal straks gis til kulturvernmyndigheten. Kulturvernmyndighet er Buskerud fylkeskommune.

#### 2 REGULERINGSFORMÅL

Bebyggelse og anlegg	(PBL § 12-5 2.ledd nr.1)
- Steinbrudd og masseuttak	
Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur	(PBL § 12-5 2.ledd nr.2)
- Kjøreveg	
- Fortau	
- Annen veggrunn - grøntareal	
Grønnstruktur	(PBL § 12-5 2.ledd nr.3)
- Vegetasjonsskjerm	
LNFR	(PBL § 12-5 2.ledd nr.5)
-	Landbruksformål
Faresone	(PBL § 12-6 jfr.§11–8 bokstav a)
-	Høyspenningsanlegg
Sone med angitte særlige hensyn	(PBL § 12-6 jfr.§11–8 bokstav c)
- Bevaring kulturmiljø	
Båndleggingssone	(PBL § 12-6 jfr.§11–8 bokstav d)
- Båndlegging etter lov om kulturminner	

---

De følgende reguleringsbestemmelsene er vedtatt med hjemmel i PBL § 12-7:

### 3 BEBYGGELSE OG ANLEGG

#### 3.1 STEINBRUDD OG MASSEUTTAK

- 3.1.1. Yttergrense for uttak skal følge formålsgrensa
- 3.1.2. I områdene skal det tas ut masser i samsvar med reguleringsplan og gjeldende driftsplan godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning. Masser tillates tatt ut ned til kote 220. Det tillates årlig uttak inntil 70.000 faste m<sup>3</sup>
- 3.1.3 I uttaksområdene tillates midlertidig etablering av bygninger og andre anlegg som er nødvendige for driften av uttaket.
- 3.1.4 Uttaket skal drives med palltrinn mot uttakets permanente yttergrenser med maks. høyde 15 meter. Permanente palltrinn skal istandsettes fortløpende så snart det er praktisk mulig. Trinnene skal tilføres masser og tilplantes med stedegen vegetasjon.
- 3.1.5. Uttaksområdet skal til enhver tid være forsvarlig sikret. Bruddkanten skal sikres med anleggsgjerde under hele uttaksperioden. Etter hvert som permanente bruddvegger etableres skal det settes opp permanente sikringsgjerdet.
- 3.1.6 Sprenging i uttaket skal bare skje mandag- fredag mellom kl. 07.00-16.00. Drift i brudd og knuseverk skal bare skje mandag-fredag mellom 07.00-22.00. Utlevering av produkter og evt. innkjøring av deponimasser kan også skje på lørdager mellom 08.00 – 14.00. Det skal ikke være drift i uttaket på søndager og helligdager.
- 3.1.7 Følgende avvik tillates utenom normal driftstid;
  - Ekstraordinære forhold som gjør det nødvendig å sprengte og produsere akutt (f.eks. ved vegbrudd, ras, flom el.l). Naboer innen 600 meter skal da varsles etter liste fra Øvre Eiker kommune. Journal skal føres.
  - Strøsand til strøing av offentlige veger, som kan hentes 7 dager i uka hele døgnet.
- 3.1.8 Tiltakets bidrag til utendørs støy skal ikke overskride støygrenser gitt i forurensningsforskriften kap 30-7. Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften kap 30-7.
- 3.1.9 Knuseverk skal ha nødvendig vanningsanlegg eller andre metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Virksomheten skal gjennomføre de tiltak som viser seg å være mest effektive for å redusere støvutslipp fra all støvende aktivitet slik som knusing, sikting, transport og lager.
- 3.1.10 Det skal etableres sedimenteringsdam innenfor område regulert til steinbrudd og masseuttak.
- 3.1.11 Avdekkingsmasser skal lagres i deponi for senere istandsetting og revegetering av området
- 3.1.12 Det er tillatt med produksjon og foredling av tilkjørte masser. Det tillates også mottak av rene masser (ikke forurenset grunnmasse), stein, tegl – og murstein og ren betong uten armeringsjern for oppfylling og istandsetting av ferdige uttatte områder, samt mottak og gjenvinning av asfaltflak og vrakasfalt. Det skal verifiseres at mottatte masser ikke er forurenset.

- 3.1.13 Ved avsluttet uttak skal området være satt i stand i samsvar med godkjent driftsplan. Området skal ryddes for maskiner og utstyr. Bygninger i området tilknyttet driften av uttaket skal fjernes dersom de ikke skal anvendes i etterbruken av området.

## **4 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR**

- 4.1 **KJØREVEG**  
Området skal benyttes til kjøreveg.
- 4.2 **FORTAU**  
Området skal benyttes som fortau
- 4.3 **ANNEN VEGGRUNN – GRØNTAREAL**  
Annen veggrunn skal sikre arealer til vegformål.

## **5 GRØNNSTRUKTUR**

- 5.1 **VEGETASJONSSKJERM**  
Området skal fungere som en buffersone med best mulig skjerming mot omgivelsene. I skjermingsbeltet skal eksisterende vegetasjon pleies og suppleres slik at den til enhver tid har skjermende effekt. Området kan ikke nyttes til virksomhet knyttet til masseuttaket.

## **6 LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSFORMÅL SAMT REINDRIFT**

- 6.1 **LANDBRUKSFORMÅL**  
Området skal benyttes til landbruksformål

## **7 FARESONE**

- 7.1 **HØYSPENNINGSANLEGG**  
Tiltak innenfor faresonen må godkjennes av ledningseier.

## **8 SONE MED SÆRLIGE ANGITTE HENSYN**

- 8.1 **BEVARING KULTURMILJØ**  
Registrerte ikke fredede kulturminner innenfor formåls grensen bevares.

## **9 BÅNDLEGGINGSSONE**

### **9.1 BÅNDLEGGING ETTER LOV OM KULTURMINNER**

Området båndlegges etter lov om kulturminner som sikringssone for registrert hulvei som er et automatisk fredet kulturminne.

Dersom det skal utføres tiltak i nærhet av kulturminnet så skal både kulturminnet og dets sikringssone på 5 meter fysisk merkes. Dersom det skal foretas inngrep i marken, avvikles skog eller andre tiltak som kan fremkalle fare for at kulturminnet med sikringssone skades eller skjemmes, så skal fylkeskommunen varsles.