



## Søknad om driftskonsesjon i henhold til mineralloven § 43

### Skjemaet med vedlegg sendes til:

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

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

### LES VEILEDNINGEN FØR DU FYLLER UT SKJEMAET

#### 1. Opplysninger om søker

Fullstendig navn/firma Strømmen Maskin AS		Organisasjonsnummer 982231965	
Postadresse Tynvegen 1276	Postnummer 2960	Sted RØN	Land Norge
Telefonnummer	Mobiltelefon 90871091	E-postadresse post@strommenmaskin.no	Hjemmeside

#### 2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket Synshagen massetak	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 47/2 og 48/1	Kommune Vang i Valdres
Størrelse på omsøkt areal (daa) 52	Anslag totalvolum uttak (m <sup>3</sup> ) 100.000.000	Forventet årlig uttak (m <sup>3</sup> ) 10 000

#### 3. Opplysninger om forekomsten

3.1. Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?	Grunneiers mineraler	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Statens mineraler	<input type="checkbox"/>		
3.2. Drives det på forekomsten i dag?	Ja	<input checked="" type="radio"/>	Nei	<input type="radio"/>
3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet):				
Fjellet er beskrevet som gneisgranitt, med LA-verdi mellom [REDACTED]				
Råstoffet blir brukt i hovedsak til tomter, veg og vann/avløpsgrøfter.				



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel området for masseuttak

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

**Hvis ja**, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: Synshagen massetak (R 74)

Vedtaksdato: 16/6-2009

**Hvis nei:**

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja  Nei

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

---

---

#### 5. Vedlegg til søknaden

**Med søknaden skal alltid vedlegges:**

5.1. Dokumentasjon på utvinningsrett til forekomsten

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

- For statens mineraler: Oppgi rettighetsnummeret(ene)

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

5.3. Gi en kort firmapresentasjon.

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

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



5.6. Oversikt over økonomiske forhold:

5.6.1. For uttak som allerede er i drift:

- Godkjent årsregnskap for de siste to år

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

- Driftsbudsjett for det omsøkte uttaket for de 3 første driftsår

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

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

5.9. Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Kontonummer for innbetaling: 7694.05.05883

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

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

## 6. Eventuelle tilleggsopplysninger

Vi har ikke eget regnskap for bruddet. Dette inngår i bedriftens regnskap. Sender derfor med dette for de to siste år

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

## 7. Underskrift

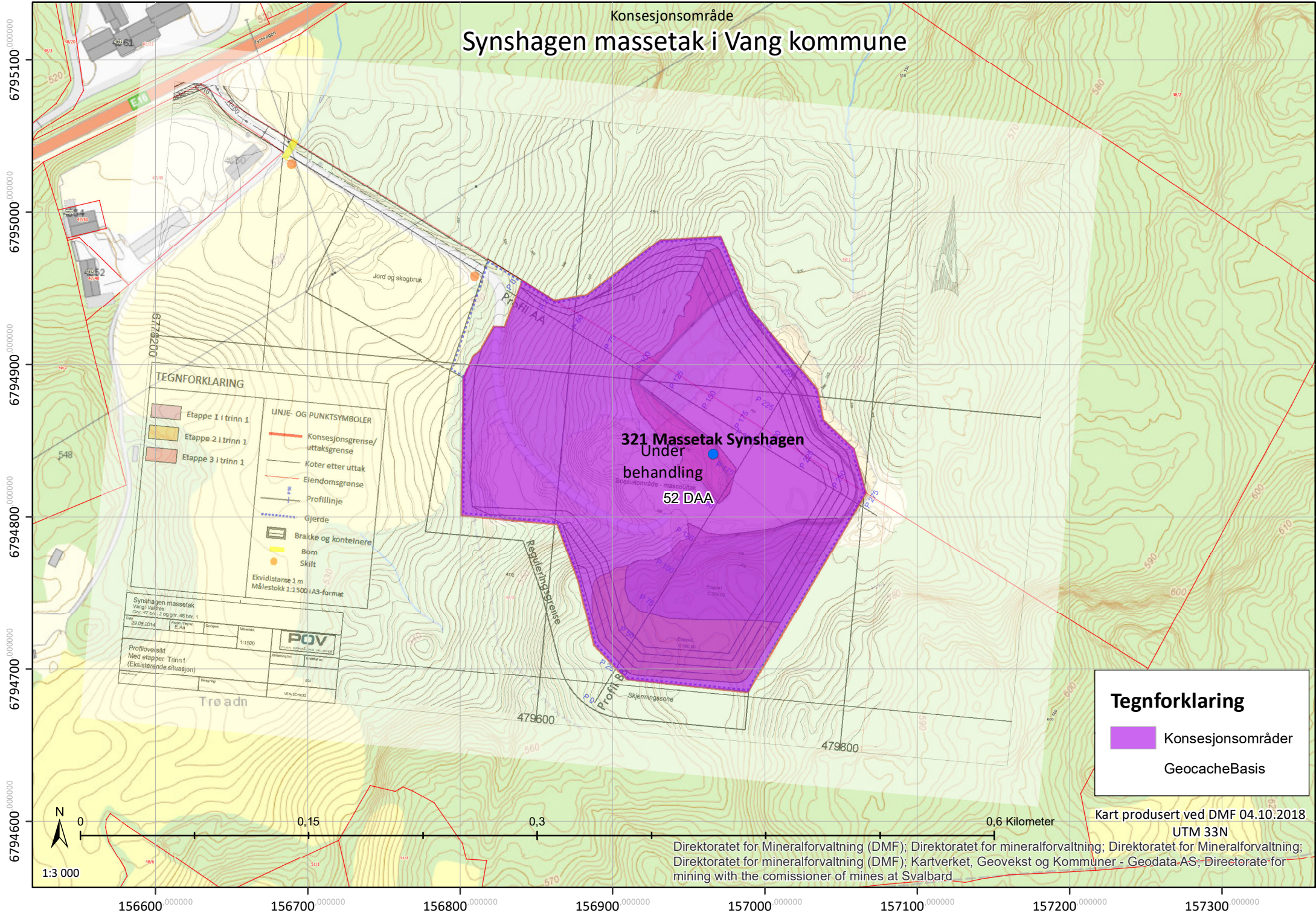
Sted og dato

Ron 22/12-14

Underskrift

Gjermund Strømmer

# Konsesjonsområde Synshagen massetak i Vang kommune



**TEGNFORKLARING**

	Etappe 1 i trinn 1		Konsesjonsgrense/uttaksgrense
	Etappe 2 i trinn 1		Koter etter uttak
	Etappe 3 i trinn 1		Eiendomsgrense
			Profilinje
			Gjerde
	Brakke og containere		Skilt
	Bom		
	Skilt		

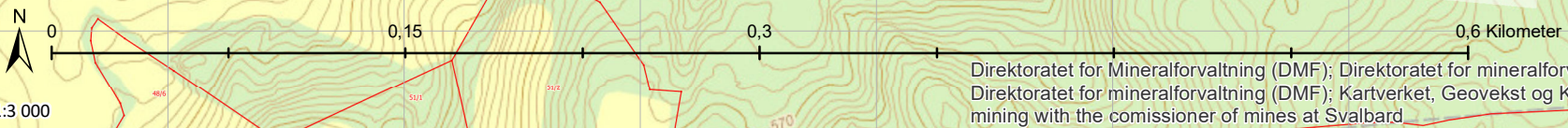
Ekvidistanse 1 m  
Målestokk 1:1500 (A3-format)

Synshagen massetak			
Vang i Valdres			
Oppr.	Planlagt	Godkjent	Skjema
20.08.2014	17.08.2014	17.08.2014	17.08.2014
Profiloversikt			
Med etapper Trinn 1			
(Eksisterende situasjon)			
Utskrevet	Utskrevet	Utskrevet	Utskrevet
17.08.2014	17.08.2014	17.08.2014	17.08.2014

**Tegnforklaring**

Konsesjonsområder

GeocacheBasis



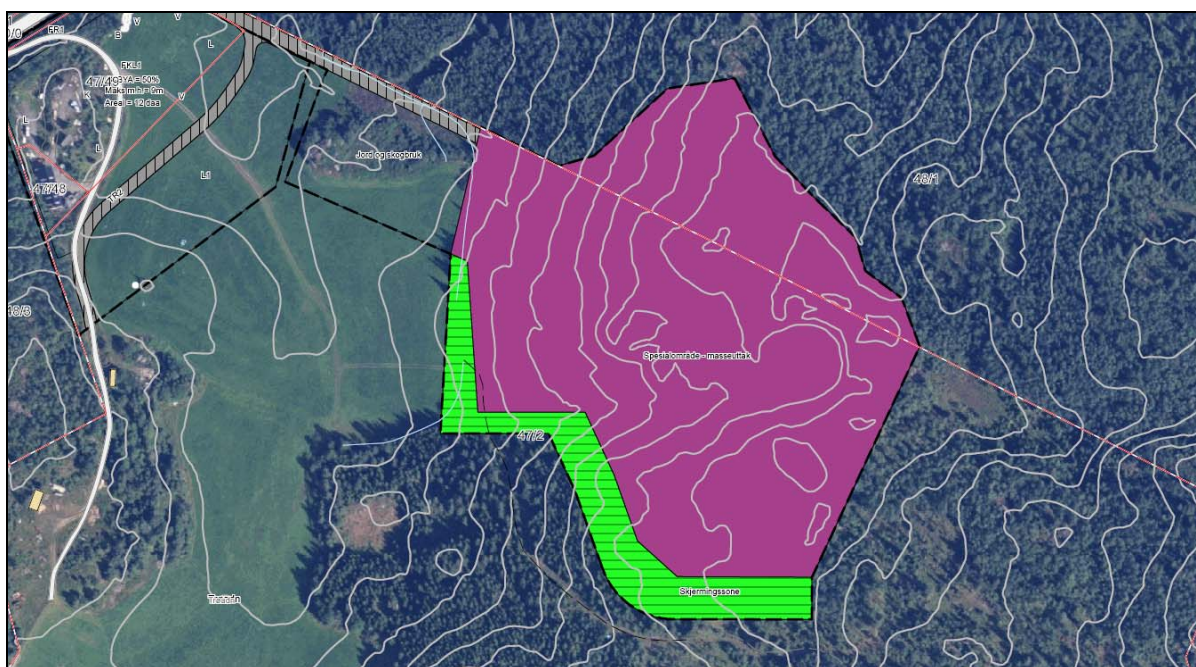
Kart produsert ved DMF 04.10.2018  
UTM 33N

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

# SYNSHAGEN MASSETAK

Vang i Valdres

## DRIFTSPLAN



Strømmen Maskin AS

Desember 2014

Revidert august 2018

# INNHALDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>RAMMEVILKÅR .....</b>	<b>3</b>
1.1	FAKTA OM MASSETAKET .....	3
1.2	LOKALISERING .....	3
1.3	REGULERINGSPLAN .....	4
1.4	FOREKOMSTEN .....	4
<b>2</b>	<b>UTTAKSPLAN .....</b>	<b>5</b>
2.1	PRINSIPP FOR UTTAKET .....	5
2.2	UTTAK OG SPRENGNING .....	7
	<i>Sprengning .....</i>	<i>7</i>
	<i>Pallehøyder:.....</i>	<i>7</i>
	<i>Hyllebredde og veggvinkel:.....</i>	<i>7</i>
	<i>Uttaksmengder .....</i>	<i>8</i>
	<i>Drift.....</i>	<i>8</i>
2.3	OPPRYDDING OG SIKRING UNDER DRIFT .....	8
2.4	HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER .....	9
	<i>Støy.....</i>	<i>9</i>
	<i>Støv.....</i>	<i>9</i>
	<i>Innsyn.....</i>	<i>10</i>
	<i>Rystelser/lufttrykk.....</i>	<i>10</i>
	<i>Trafikkbelastning .....</i>	<i>10</i>
	<i>Ivaretagelse av naturmangfold og kulturminner.....</i>	<i>10</i>
	<i>Avrenning fra uttaksområdet.....</i>	<i>10</i>
	<i>Oppsummering av konsekvenser for ytre miljø.....</i>	<i>11</i>
<b>3</b>	<b>AVSLUTNING AV UTTAKSOMRÅDET .....</b>	<b>11</b>
3.1	TIDSHORISONT OG ETTERBRUK .....	11
3.2	AVSLUTNING AV DELOMRÅDER OG SAMLET UTTAK .....	11
3.3	OPPRYDDING.....	12

# 1 Rammevilkår

## 1.1 Fakta om massetaket

Navn: Synshagen Massetak

Kommune: Vang i Valdres

Eiendommer berørt: Gbnr. 47/2 (eier John Myhre) og 48/1 (eier Roar Johansen)

Reguleringsplan: 0545R074, vedtatt 16.6.2009

Driftsansvarlig: Strømmen Maskin AS

Oppstart av uttak: 2005

Totalt uttakspotensiale: Ca.1.000.000 m<sup>3</sup>

Produkter fra uttaket: Byggeråstoff som grus, pukk, kult m.v.

## 1.2 Lokalisering

Steinuttaket er lokalisert sentralt i Vang kommune, i Synshagen, ca. 2 km øst for kommunesenteret. Det er i dag ingen steinuttak i nærområdet som kan dekke behovet for denne type masser, og steinmasser fraktes derfor i dag over store avstander, fra nabokommunen Vestre Slidre i sørøst.



Oversiktskart. Uttaksområdet vist med rød sirkel. Kilde: valdreskart.no.

Synshagen har i dag næringsområde på begge sider av E16, og steinuttaket har felles avkjøring fra hovedvegen med flere av næringsvirksomhetene. Avkjøringen ligger på en rett strekning som gir god sikt i begge retninger.

Uttaksområdet ligger 250 – 500 m fra E16. Adkomst og det meste av uttaket ligger på eiendommen gbnr. 47/2, men også gbnr. 48/1 blir berørt.

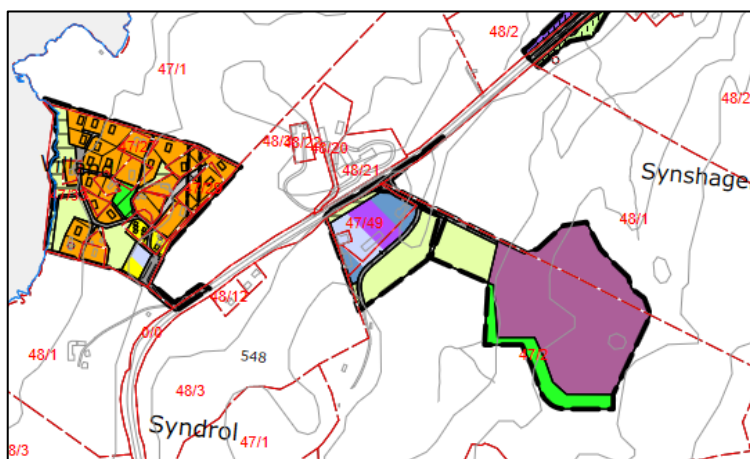


Uttaksområde vist med rød avgrensning. Kommunesenteret nede til venstre. Kilde: valdreskart.no.

### 1.3 Reguleringsplan

Steinuttaket og adkomsten fra E16 er regulert til massetak, ved reguleringsplan vedtatt i Vang kommunestyre den 24.09.03, revidert 16.06.09. Denne planen, sammen med plan for næringsområde, vises i kartet til høyre.

Planen viser masseuttak, adkomstveg og skjermingssone, og tillater sprengning, knusing og lagring av masser i området.



Reguleringsplaner i området. Kilde: valdreskart.no.

Reguleringsbestemmelsene har krav til blant annet følgende forhold:

- Drift skal skje mellom 07.00 og 20.00 på hverdager og 9.00 til 15.00 på lørdager. I perioden 15. juni til 15. august er driftstid mellom 07.00 og 18.00. Opplasting kan skje fram til 21.00 på hverdager og 18.00 på lørdager.
- Utslipp av støy og støv fra driften skal ligge innenfor gjeldende grenseverdier.
- Driften skal foregå i delområder, med avslutning av ett delområde før et nytt tas i bruk.
- Driften skal skje slik at en i størst mulig grad skjerner selve uttaket og anleggsdriften.
- Bruddkanter skal sikres med gjerde.
- Det kan ikke tas ut masser under kote +535 m.o.h.

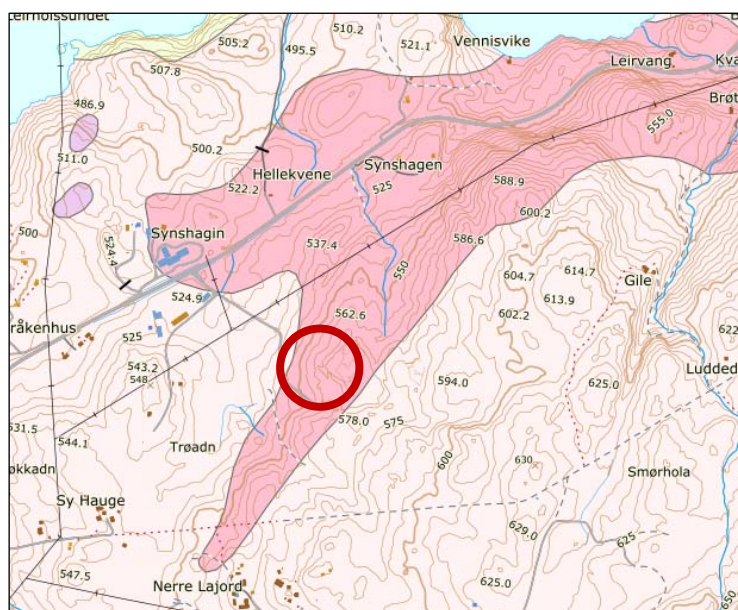
### 1.4 Forekomsten

Masseuttaket består i hovedsak av fast fjell med lite løsmasser og sparsom vegetasjon.

NGUs berggrunnskart viser at området i hovedsak består av trondhemitt (rosa i kartet til høyre), mens omkringliggende områder består av gneis.



Ressursområde for grus og pukk.. Kilde: NGU



Berggrunnskart. Kilde: NGU, Nasjonal Berggrunnsdatabase



I NGUs ressurskart er området avmerket som ressursområde for pukk, med eksisterende uttak avmerket. Forekomstens betydning som ressurs er i verdivurderingen angitt som "Meget viktig".

Statens vegvesen har analysert prøver av fjellkvaliteten i området, og i denne analysen fra 2003 betegnes fjellet som sterk gneisgranitt av god kvalitet.

Det er jevnlig gjort nye analyser av fjellkvaliteten, som viser at massene har god kvalitet for bruk innenfor bygg og anlegg. Alle prøver viser jevn og lik kvalitet i hele uttaksområdet. Rapport med ytelseserklæring og CE-merking, fra mai 2016, følger vedlagt.

I massetaket skal det tas ut fjellmasser og produseres byggeråstoff i ulike dimensjoner, som grus, pukk, kult osv.

Alt fast fjell i området har god kvalitet, og kan derfor tas ut og brukes som byggeråstoff. Det er forholdsvis lite løsmasser i området, og dette anslås til å utgjøre under 5 % av totalt volum i regulert område. Utnyttelsesgrad for massen er derfor min. 95 %.

Avdekningsmassene blir benyttet til skjermingsvoller og tildekning av områder der uttaket er avsluttet.

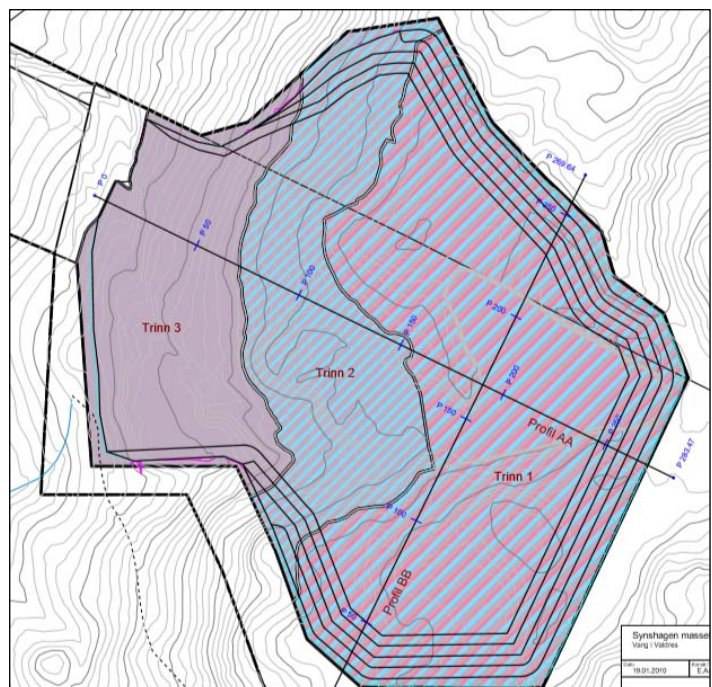
Det samlede uttaksområdet er på ca. 52 daa, og gir rom for uttak av ca. 1 000 000 m<sup>3</sup> masse totalt. Det er begrensede behov i det aktuelle markedet, og uttaket vil derfor dekke områdets behov for svært mange år framover. Med et gjennomsnittlig uttak på ca. 10.000 m<sup>3</sup> pr. år vil forekomsten ha uttaksmulighet i minimum 100 år.

## 2 Uttaksplan

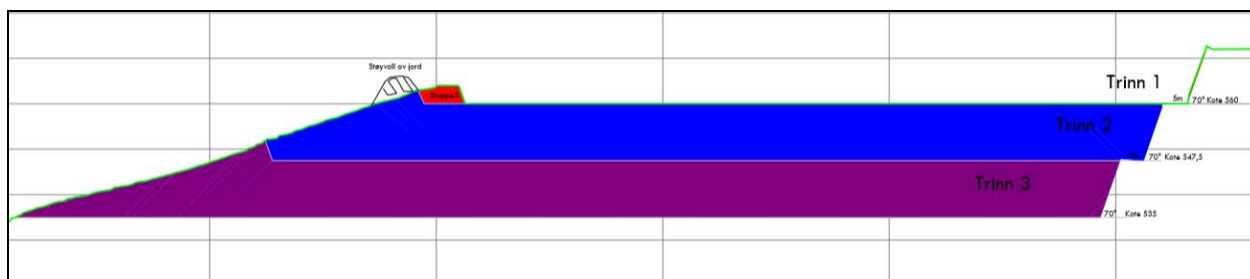
### 2.1 Prinsipp for uttaket

Uttaket planlegges i tre pallettrin, som vist i kart til høyre, og i profil nedenfor.

Høyeste terrenghøyde i uttaksområdet er kote +575, og laveste trinn vil ligge på kote + 535 m.o.h.



Oversiktskart med pallettrin.

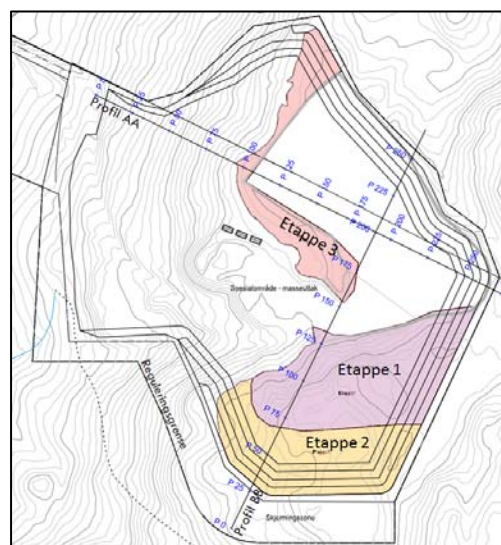


Profil AA: inndeling i palletrinn.

Ved valg av oppstart og drift av masseuttaket er det lagt vesentlig vekt på at uttaket skal gjennomføres slik at boliger i nærområdet blir best mulig skjermet for støy, og slik at det gir minst mulig konsekvenser for landskapsinntrykket av området.

Uttaket er startet i den østlige delen av uttaksområdet. Det gjennomføres slik at terrenget på sørsiden av uttaket bevares både som støyskjerming og som beskyttelse mot innsyn til anleggsdriften. Denne veggen i massetaket har nå en høyde på 10 – 13 m. Ved uttak av vestre del av trinn 1, etableres en skjermingsvoll av jord som vist i kart og profil.

Når uttaket avsluttes i det første uttaksområdet vil bruddkanten i øst påføres løsmasse og tilsås.



Plan for etapper i trinn 1 i uttaket.

På trinn 2 og 3 vil man også bevare terrenget og skogen ut mot jordet. Dette området er vist på reguleringskartet som skjermingssone.

Når man, om svært mange år, når det nederste uttaksnivået vil bruddkanten i de øverste trinnene være etablert med ny vegetasjon, slik at man ikke på noe tidspunkt eksponerer hele bruddkanten mot fjorden. Denne uttaksmåten vil begrense eksponering og innsyn til uttaksområdet vesentlig, og samtidig skjerme for støy og støv.

Ønsket om å starte uttaket i den sør-østlige, og høyestliggende delen av planområdet medfører at vegen går på skrå over den nedre delen av uttaksområdet, for å vinne tilstrekkelig høyde.

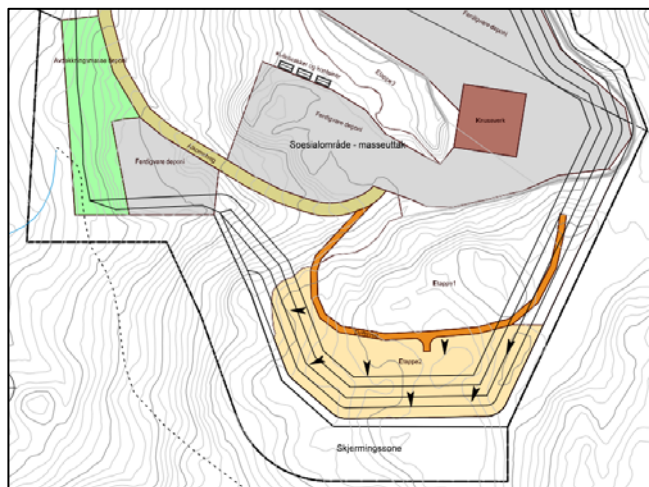
Avdekkingsmasser brukes til etablering av støyvoller, jfr. redegjørelse for støysituasjonen nedenfor.

## 2.2 Uttak og sprengning

Driften i massetaket vil skje ved utsprengning av fjellmasser, som skal knuses ved bruk av mobilt knuseverk. Uttaket er i gang, og har startet på det øverste palletrinnet.

### Sprengning

Brytningsretning for sprengningen av de første etappene i trinn 1 vises med piler i kartene som er del av driftsplanen. Kartet til høyre viser brytningsretning for andre etappe.



Plan for etappe 2 av trinn 1 i uttaket.

Det er tilnærmet samme fjellkvalitet i hele uttaksområdet. Det er en del sprekkesystemer som påvirker utsprengning og vinkel på bruddkanten. Sprekker/slipper i fjellet blir vurdert og hensyntatt ved utføring av hver enkelt boring og sprengning.

Sprengning antas å skje 1-2 ganger pr. år, med inntil 10 000 m<sup>3</sup> i hver salve. Sprengningen vil varsles og gjennomføres i henhold til gjeldende krav og forskrifter.

### Pallehøyder:

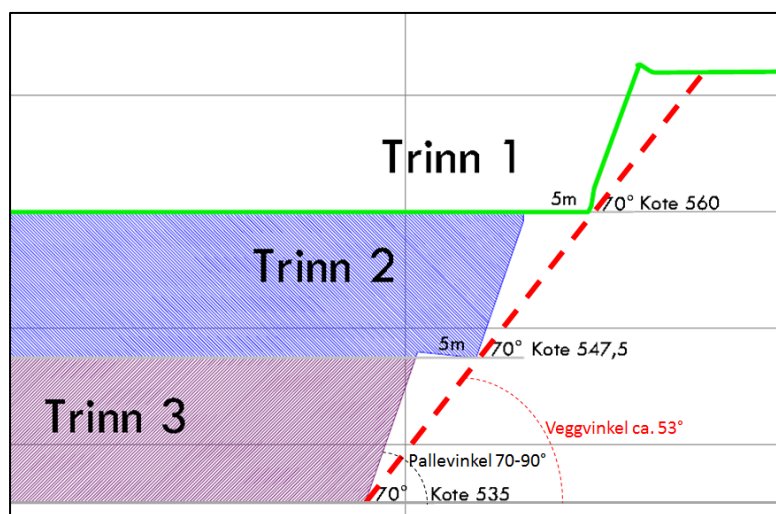
Uttaket vil drives med 3 palletrinn, med pallehøyder på 10 – 12,5 m.

Bunnen av første palletrinn ligger på kote + 560 m.o.h. Høyden på bruddkanten varierer her ut fra den opprinnelige terrenghøyden, men ved ferdig uttak vil den ikke overstige 13 m. Trinn 2 går ned til ca. kote +547 m.o.h. Laveste uttaksnivå vil bli på kote +535 m.o.h.

### Hyllebredde og veggvinkel:

I utgangspunktet skal bruddkanten ha vinkel på 70°, med hyllebredde på 5 m, som vist i prinsipp for palletrinnene. Faktisk vinkel på bruddkanten vil imidlertid være avhengig av fjellretninger og sprekker/slipper i fjellet.

Erfaring viser at fjellet står brattere enn 70°. Pallevinkel og hyllebredde vil derfor komme til å variere, anslagsvis mellom 70 og 90°.



Prinsippskisse for pallevinkel og veggvinkel

Økning av pallevinkelen skal kompenseres med større hyllebredde, slik at den totale veggvinkelen blir på ca. 53°. I skissen over er veggvinkel vist med stiplede røde strek. Hyllebredden vil da variere mellom 5 og 10 m.

Nærmere detaljer om pallevinkel og hyllebredde vil framgå når vi ser faktisk fjellkvalitet og bruddretning. Dette vil tas inn i neste driftsplan.

## Uttaksmengder

Planlagt årlig uttak: ca. 10.000 m<sup>3</sup>, med enkeltår opp mot 15.000 m<sup>3</sup>.

Totalt uttak: Ca. 1 mill. m<sup>3</sup>

Det ventes ingen vrakmasser fra driften. Den begrensede mengden med løsmasser som finnes i området vil benyttes til skjerming og tildekking når uttaket er avsluttet.

## Drift

Driften i området vil bestå av boring, sprengning, knusing og lasting. Boring og sprengning antas å skje 1-2 ganger årlig. Det vil ikke være daglig drift i anlegget, knusing vil skje ved behov. Lasting kan skje daglig. Det mobile knuseverket vil flyttes rundt i uttaksområdet i forhold til hvor uttak skjer til enhver tid.

Sprengning og knusing i masseuttaket vil tilpasses behov og etterspørsel etter masser i nærområdet, og nøyaktige tall for årlige uttak er derfor vanskelig å fastslå på dette tidspunktet. Uttaket antas å ligge på en gjennomsnittlig mengde på 10 – 15 000 m<sup>3</sup> pr. år.

Dimensjoner på produktene fra knuseverket vil avgjøres ut fra etterspørselen i markedet. Lagring av masser vil i hovedsak skje i direkte tilknytning til knuseverket inne i massetaket.

Drift vil foregå innenfor driftstider angitt i reguleringsplanen:

- Sprenging, knusing og pigging i tidsperioden 7.00 – 20.00 på hverdager og 9.00 – 15.00 på lørdager.
- Fra 15. juni – 15. august kan drift bare foregå i tidsperioden 07.00 – 18.00.
- Lasting kan i tillegg skje på hverdager fra 7.00 – 21.00 og lørdager fra 09.00 – 18.00.

## 2.3 Opprydding og sikring under drift

Adkomstveg til masseuttaket er stengt med automatbom. Bommen står oppe når det er virksomhet i uttaket. Utenfor denne tiden kan det gis tilgang til uttaket ved henvendelse til driftsansvarlige. I tillegg har faste kunder tilgang til lasting.

Det er skilt med adgang forbudt for uvedkommende både ved bommen og ved gjerde rundt selve uttaksområdet.



Prinsipp for sikringstiltak

Det er satt opp gjerder slik at ikke gående eller beitedyr kan komme fram til bruddkanten. Skogområdet rundt uttaket er ikke i bruk som friluftsliv- eller turområde, og det er svært liten ferdsel i området. Det går en mye brukt gangveg sørøst for uttaket, men den ligger i en avstand på minimum 500 m.

Bruddvegger blir sikret ved at løse steiner som kan medføre fare for driften tas ned eller pigges. Dette gjøres løpende når bruddvegger eksponeres under uttaket. Uttaket ligger på en rygg, slik at det er lite vann i området. Det betyr at det steinmassene ikke er utsatt for tele, og at steinsprang er et begrenset problem.

Reguleringsplanen har noen bestemmelser knyttet til sikring under drift:

- Bruddkanter skal sikres med gjerde. Dette er ivaretatt med inngjerding av uttaksområdet, som nevnt over.
- Driften skal foregå i delområder, og i avsluttede uttaksområder skal bruddkanter påføres løsmasser slik at man får sikre skråninger. Dette er ivaretatt, jfr. kap. 3 nedenfor.
- Krav til at støy, støv og utslipp skal ligge innenfor gjeldende grenseverdier. Dette er ivaretatt, jfr. pkt. 2.4 nedenfor.

## 2.4 Hensyn til natur og omgivelser

### Støy

Nærmeste boligbebyggelse ligger ca. 300 m i luftlinje vest for uttaksområdet. Masseuttaket ligger like ved næringsområdet i Synshagen, og næringsbebyggelsen vil være den nærmeste fra masseuttaket.

Støyulemper kan oppstå som følge av boring, sprengning, knusing og transport.

Det er gjennomført støyutredning for tiltaket, ved rapport fra Det Norske Veritas, datert 18.8.2003. I utredningen er det foretatt beregninger av støy ved de to nærmeste bolighusene samt ved det planlagte boligfeltet. Beregningene er basert på støy fra det utstyret som vil benyttes i massetaket.

Rapporten konkluderer med at man ved bruk av voll mot vest og delvis mot syd, vil tilfredsstillende kravet på 45 dBA på kveld, både i tidlig fase og i en senere fase av bruddet. Det er skissert løsninger for skjerming, og lydnivået vil ligge i området 39-43 dBA for fase 1 og 34-ca.40 dBA for fase 2, avhengig av hvilken skjermingsløsning som velges.

Rapporten fra Det Norske Veritas skisserer løsninger for plassering av utstyret, og disse samsvarer med planene for uttaket og er lagt til grunn ved driften.

### Støv

Framherskende vindretning i området er fra vest, langs hovedretningen i dalføret. Støv fra anleggsdriften vil da drive mot ubebygde skogområder øst for masseuttaket. Ved vindretning fra nordøst, dvs. fra den andre retningen i dalføret, vil både hovedtrekkene i landskapet og utformingen av selve steinuttaket medføre at knuseverket vil ligge i ly for vinden. Det vil derfor ikke være fare for støvplager for eksisterende eller ny bebyggelse ved vind fra denne retningen.

For å begrense støvplager for selve driften, og å unngå evt. spredning til omgivelsene, benyttes det vanning både av massehauger og direkte i massene ved knusing.

### **Innsyn**

Uttaksplanen er laget med tanke på at uttaksområdet skal skjermes med jordvoll og ved å beholde deler av eksisterende terreng som skjerming. På seinere uttakstrinn skal skråning tilsås og ferdigstilles, slik at fjernvirkningen fra landskapsinngrepet begrenses.

### **Rystelser/luftrykk**

Størrelsen på salvene under sprengning, avstand til bebyggelse og grunnforholdene i området tilsier at sprengning ikke vil medføre fare for skade på bygninger eller andre installasjoner. Avstand og terrengform gjør at heller ikke luftrykk vil være noe problem i dette området.

### **Trafikkbelastning**

Transport av masser vil foregå på egen driftsveg direkte til hovedveg. Driftsvegen har felles avkjøring fra E16 med tilgrensende næringsområde. Det ligger ingen boliger i nærheten, og det er ikke gangtrafikk som benytter vegen eller nærområdet.

Støyrapporten viser at den årlige produksjonen er såpass liten at støy fra lastebiltrafikken ikke kan påvirke totalstøyen fra massetaket.

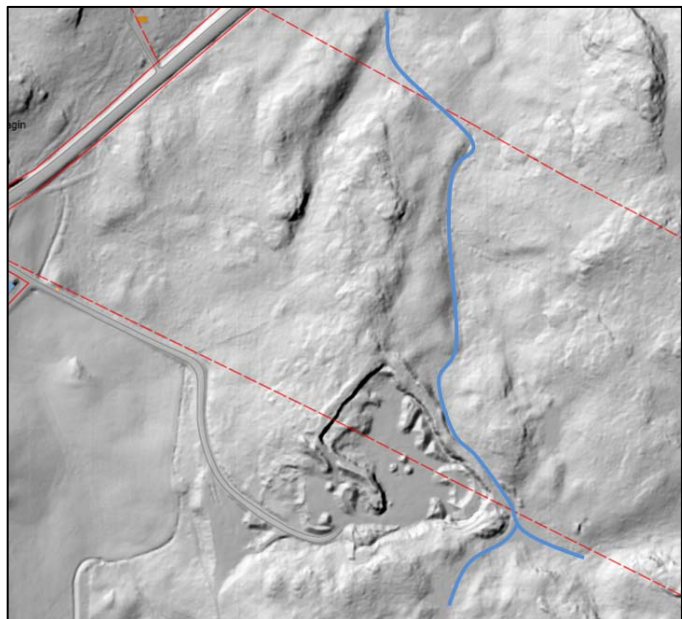
### **Ivaretagelse av naturmangfold og kulturminner**

Uttaksområdet ligger i randsonen til et større skog-/utmarksområde. Før masseuttaket startet var området preget av mye bart fjell med sparsom vegetasjon, og det var ingen registreringer av at området hadde særskilte betydning for flora eller fauna. Det er derfor ikke iverksatt egne tiltak for å ivareta naturmangfold. Det er heller ikke registrert kulturminner innenfor området, og det gjøres derfor ingen tiltak på dette feltet.

### **Avrenning fra uttaksområdet**

Uttaket ligger på en et høydedrag, og det er ingen vassdrag gjennom uttaksområdet. Det er et lite myrdrag/bekk på øst- og nordsiden av uttaket, som vist med blå strek i terrengkartet til høyre. Den har for det meste svært liten vannføring, og blir ikke direkte berørt av uttaket.

Vanntilførsel til selve uttaksområdet er primært fra nedbør. Det meste av dette har avrenning gjennom steinmasser og naturlig terreng, og infiltreres i grunnen i området mot jordet vest for uttaket. Det betyr at bekken på nordøstsiden får svært begrenset avrenning fra massetaket.





Området og dets omgivelser er i dag skrint og tørt, med mye fjell i dagen og spredt vegetasjon. Den samme karakteren vil tilstrebes når uttaket avsluttes. Ved tilsåing vil det tas sikte på at området skal stikke seg minst mulig ut fra omgivelsene, med bruk av arter som er tilpasset området.

### **3.3 Opprydding**

Når delområder avsluttes skal alle rester etter driften, i form av produksjonsutstyr, slitedeler avfall m.v. fjernes fra denne delen av uttaksområdet. Det samme gjelder når uttaket avsluttes endelig. Området skal da tilbakeføres som et utmarksområde, og være ryddet for alle gjenstander og konstruksjoner fra driften.

Driftsveg som er bygd som del av etappe 1 i palletrinn 1 fjernes som del av uttaket i etappe 2. Evt. driftsveger i senere palletrinn vil på samme måte bli fjernet som del av videre uttak.

Det er svært begrenset vannføring i uttaksområdet, og det er ikke behov for særlige tiltak for å styre avrenning etter avslutning.





VANG KOMMUNE

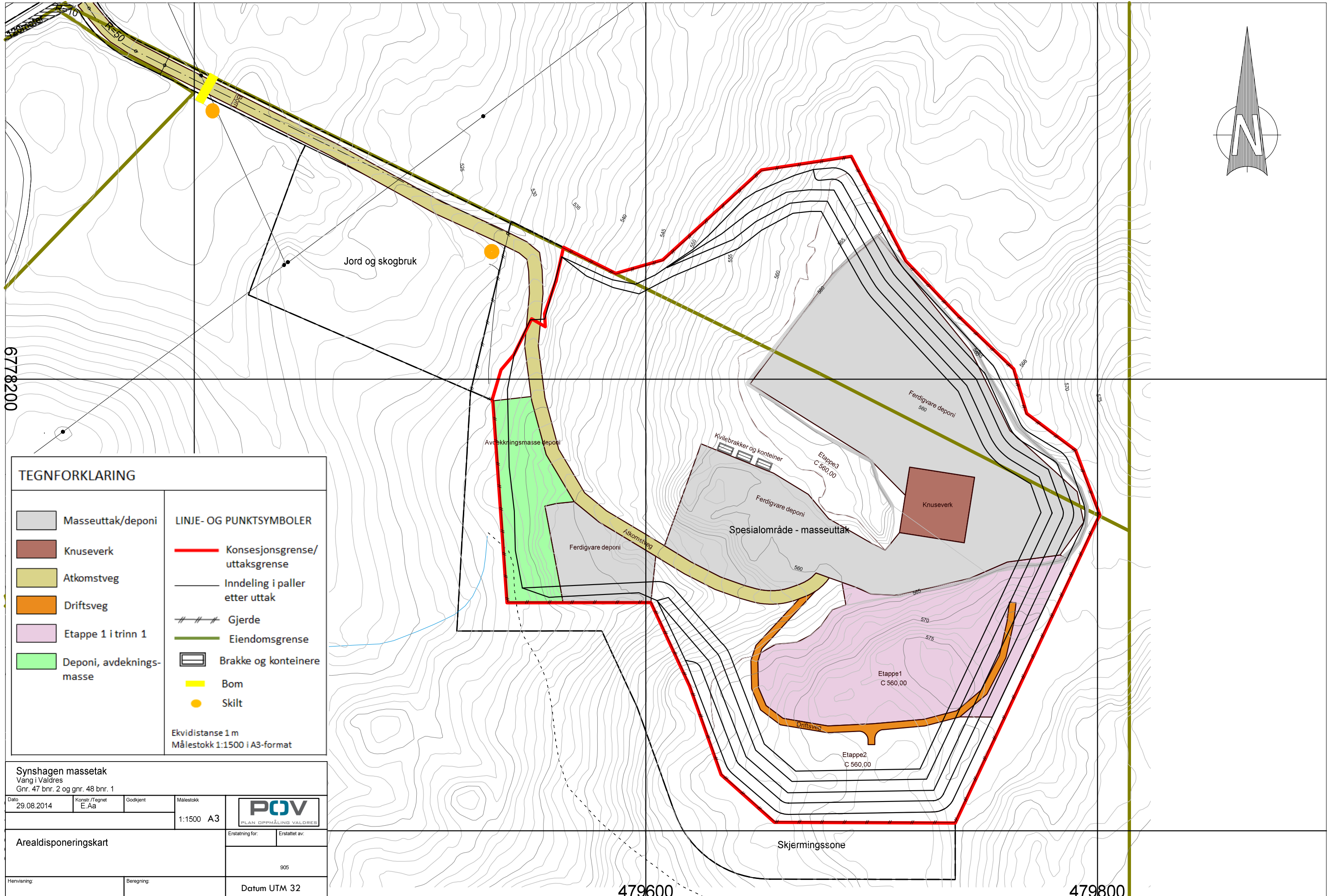


Målestokk  
1:50000

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.

1000m

Synshagen massetak



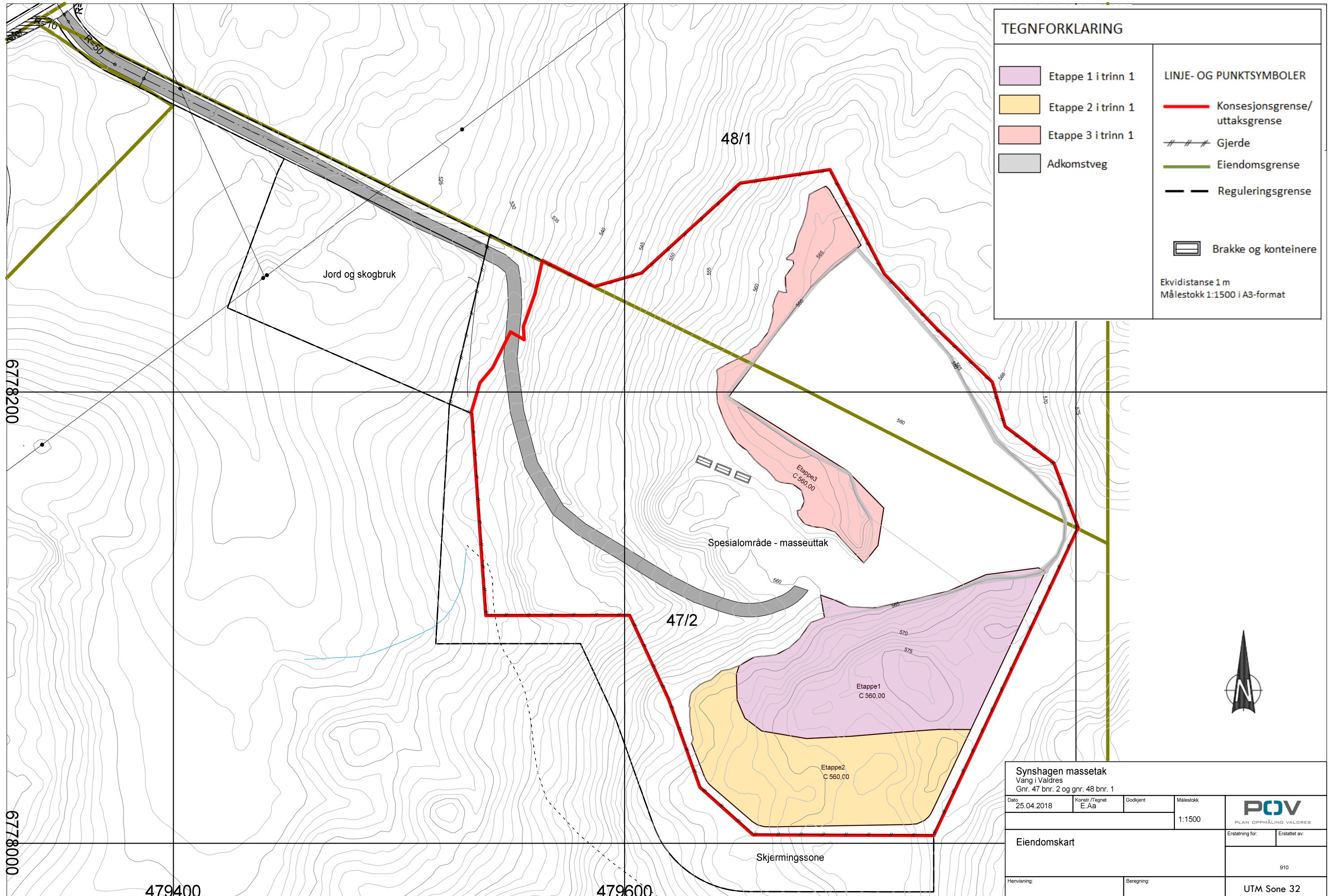
**TEGNFORKLARING**

	Masseuttak/deponi	<b>LINJE- OG PUNKTSYMBOLER</b>
	Knuseverk	
	Atkomstveg	
	Driftsveg	
	Etappe 1 i trinn 1	
	Deponi, avdekningsmasse	
		Ekvidistanse 1 m
		Målestokk 1:1500 i A3-format

Synshagen massetak Vang i Valdres Gnr. 47 bnr. 2 og gnr. 48 bnr. 1			
Dato 29.08.2014	Konstr./Tegnet E.Aa	Godkjent	Målestokk 1:1500 A3
		Erstatning for:	Erstattet av:
Arealdisponeringskart			905
Henvising:	Beregning:	Datum UTM 32	

479600

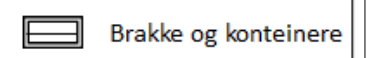
479800



**TEGNFORKLARING**

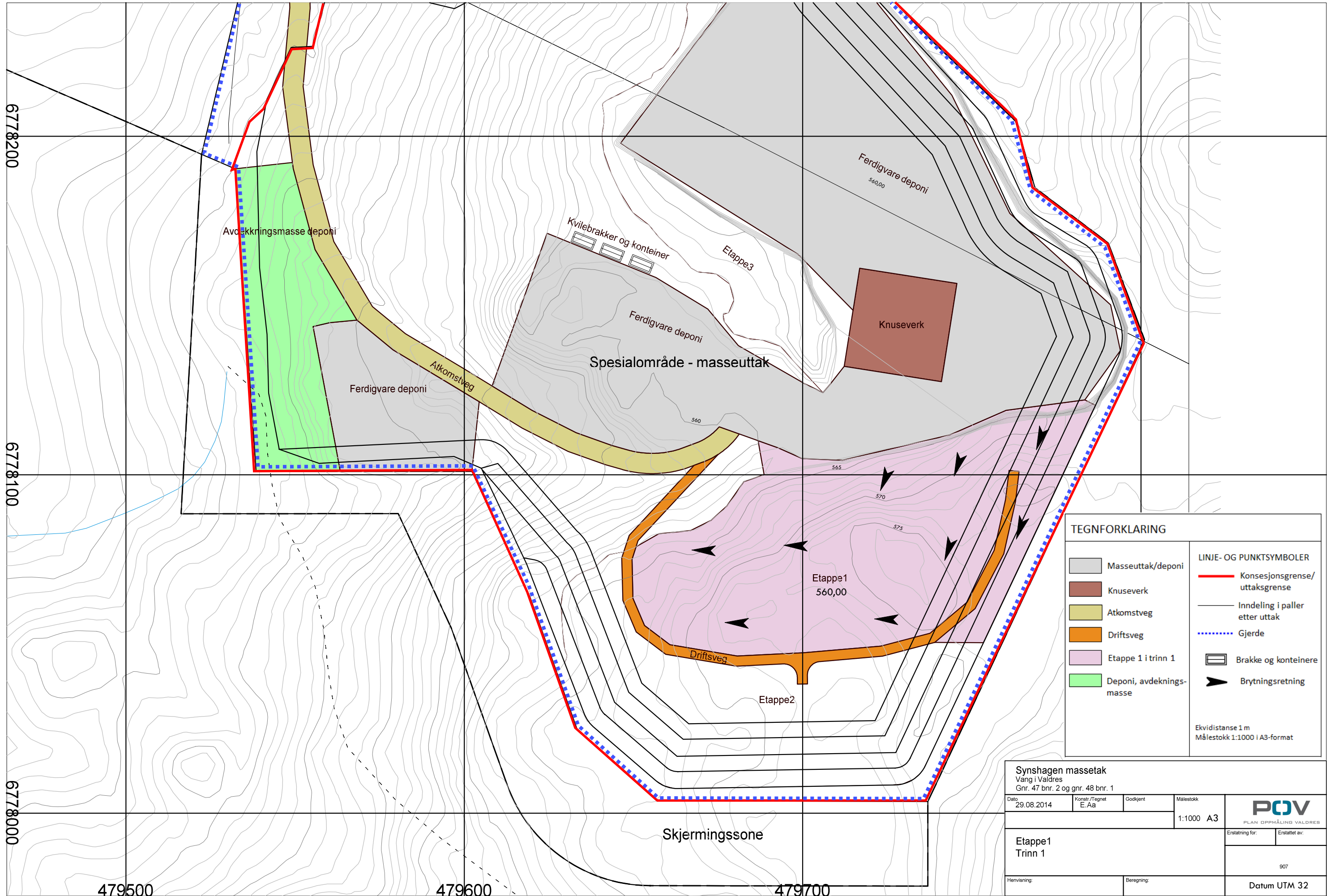
- Etappe 1 i trinn 1
- Etappe 2 i trinn 1
- Etappe 3 i trinn 1
- Adkomstveg

- LINJE- OG PUNKTSYMBOLER**
- Konsesjonsgrense/uttaksgrense
  - Gjerde
  - Eiendomsgrænse
  - Reguleringsgrænse



Ekvidistanse 1 m  
Målestokk 1:1500 i A3-format

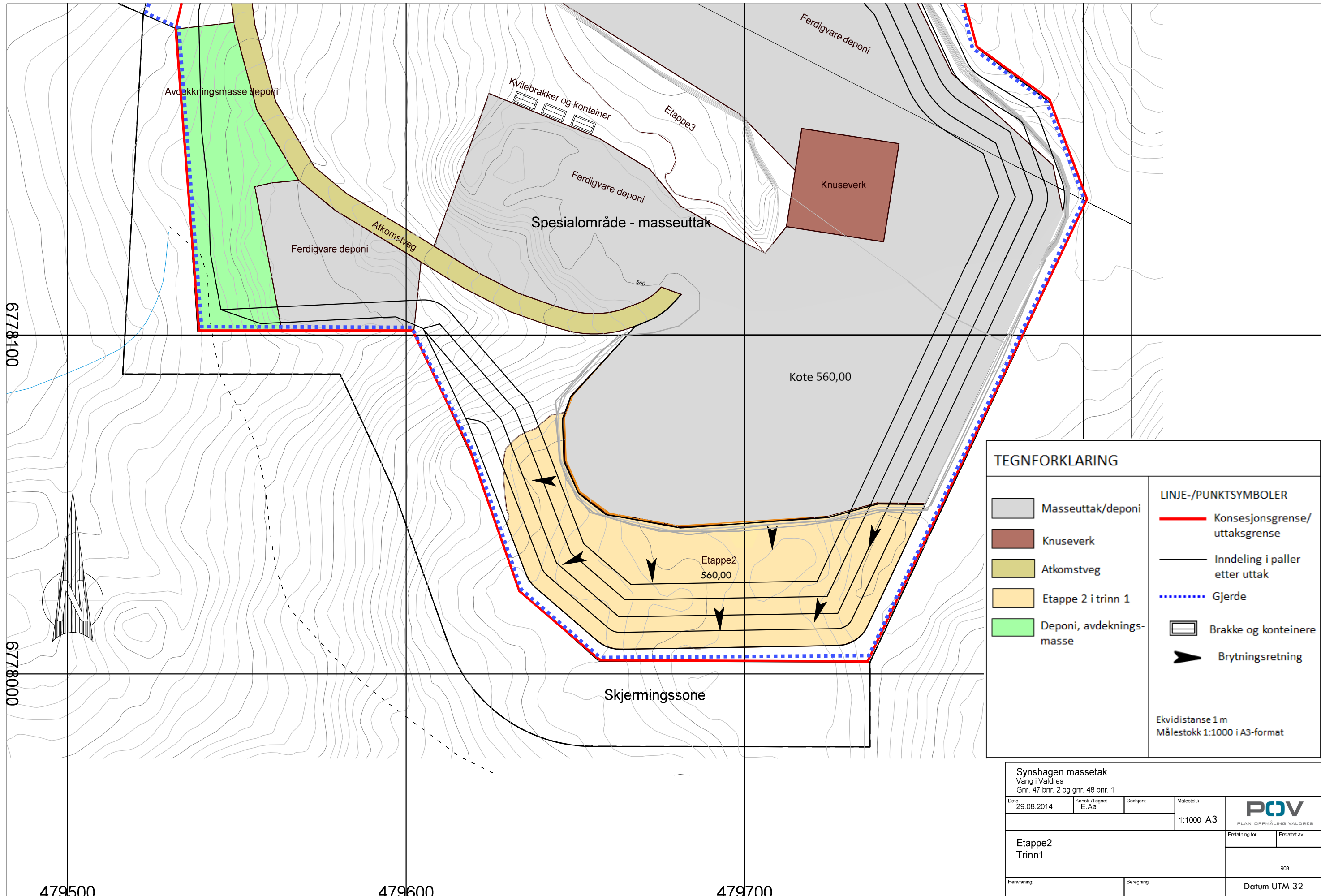
<b>Synshagen massetak</b>					
Vang i Valdres Gnr. 47 bnr. 2 og gnr. 48 bnr. 1					
Dato	Konstr./Tegnet	Godkjent	Målestokk	Erstatning for: Erstattet av:	
25.04.2018	E.Aa		1:1500		
<b>Eiendomskart</b>				910	
Henvisning:		Beregning:		UTM Sone 32	














TEGNFORKLARING	
	Masseuttak/deponi
	Knuseverk
	Atkomstveg
	Driftsveg
	Etappe 1 i trinn 1
	Deponi, avdekkingsmasse
	Konsesjonsgrense/uttaksgrense
	Inndeling i paller etter uttak
	Gjerde
	Brakke og konteiner
	Brytningsretning

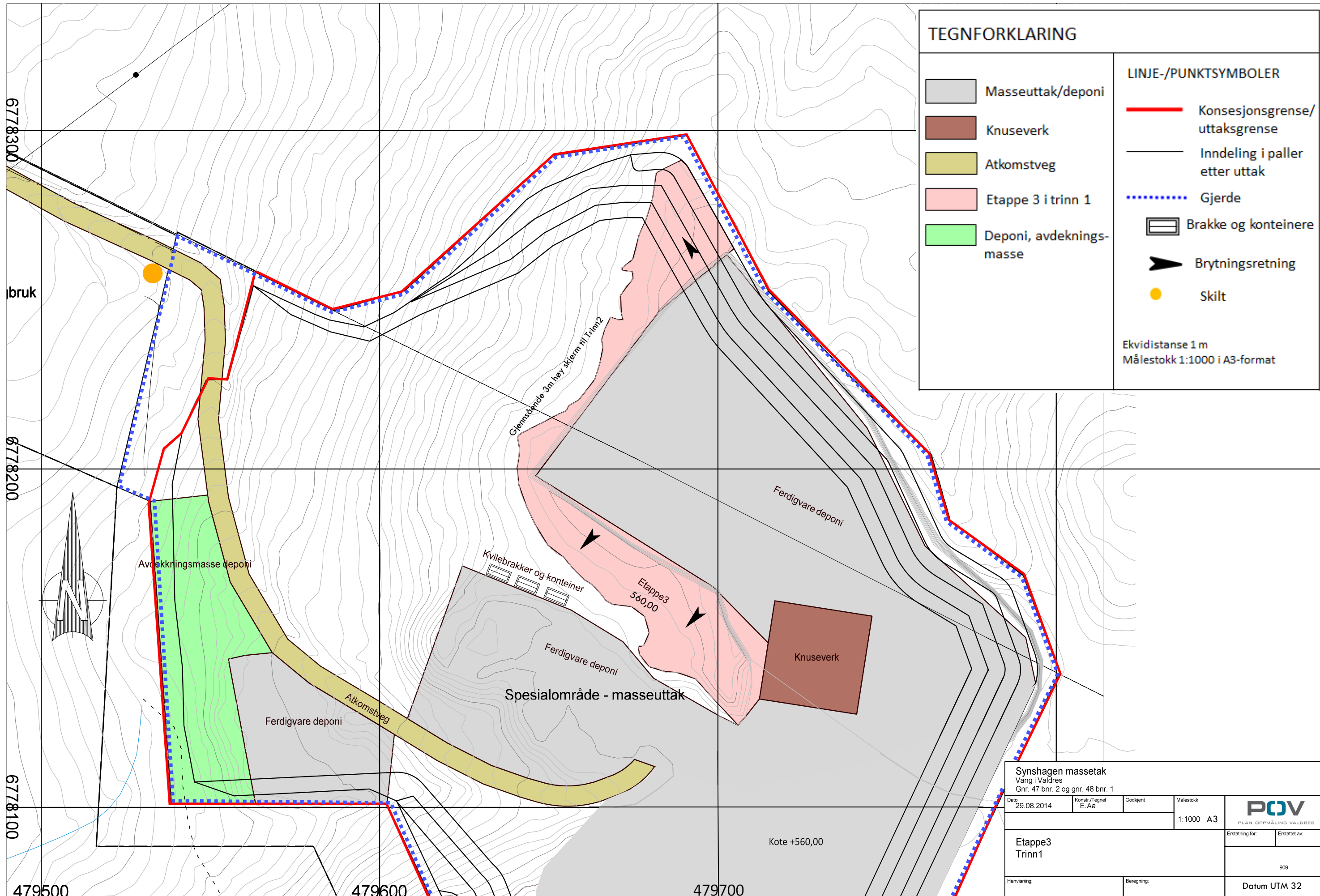
Ekvidistanse 1 m  
Målestokk 1:1000 i A3-format

Synshagen massetak				Målestokk	1:1000 A3	 PLAN OPPMÅLING VALDRES
Vang i Valdres						
Gnr. 47 bnr. 2 og gnr. 48 bnr. 1				Godkjent	Erstatning for:	Erstattet av:
Dato	Konstr./Tegnet	Godkjent				
29.08.2014	E.Aa					
Etappe1				907		
Trinn 1						
Henvisning:		Beregning:		Datum UTM 32		



TEGNFORKLARING	
	Masseuttak/deponi
	Knuseverk
	Atkomstveg
	Etappe 2 i trinn 1
	Deponi, avdekkingsmasse
	Konsesjonsgrense/uttaksgrense
	Inndeling i paller etter uttak
	Gjerde
	Brakke og konteiner
	Brytningsretning
Ekvidistanse 1 m Målestokk 1:1000 i A3-format	

Synshagen massetak Vang i Valdres Gnr. 47 bnr. 2 og gnr. 48 bnr. 1				 PLAN OPPMÅLING VALDRES
Dato 29.08.2014	Konstr./Tegnet E.Aa	Godkjent	Målestokk 1:1000 A3	
Etappe2 Trinn1			Erstatning for:	Erstattet av:
Henvisning:			Beregning:	908
Datum UTM 32				



**TEGNFORKLARING**

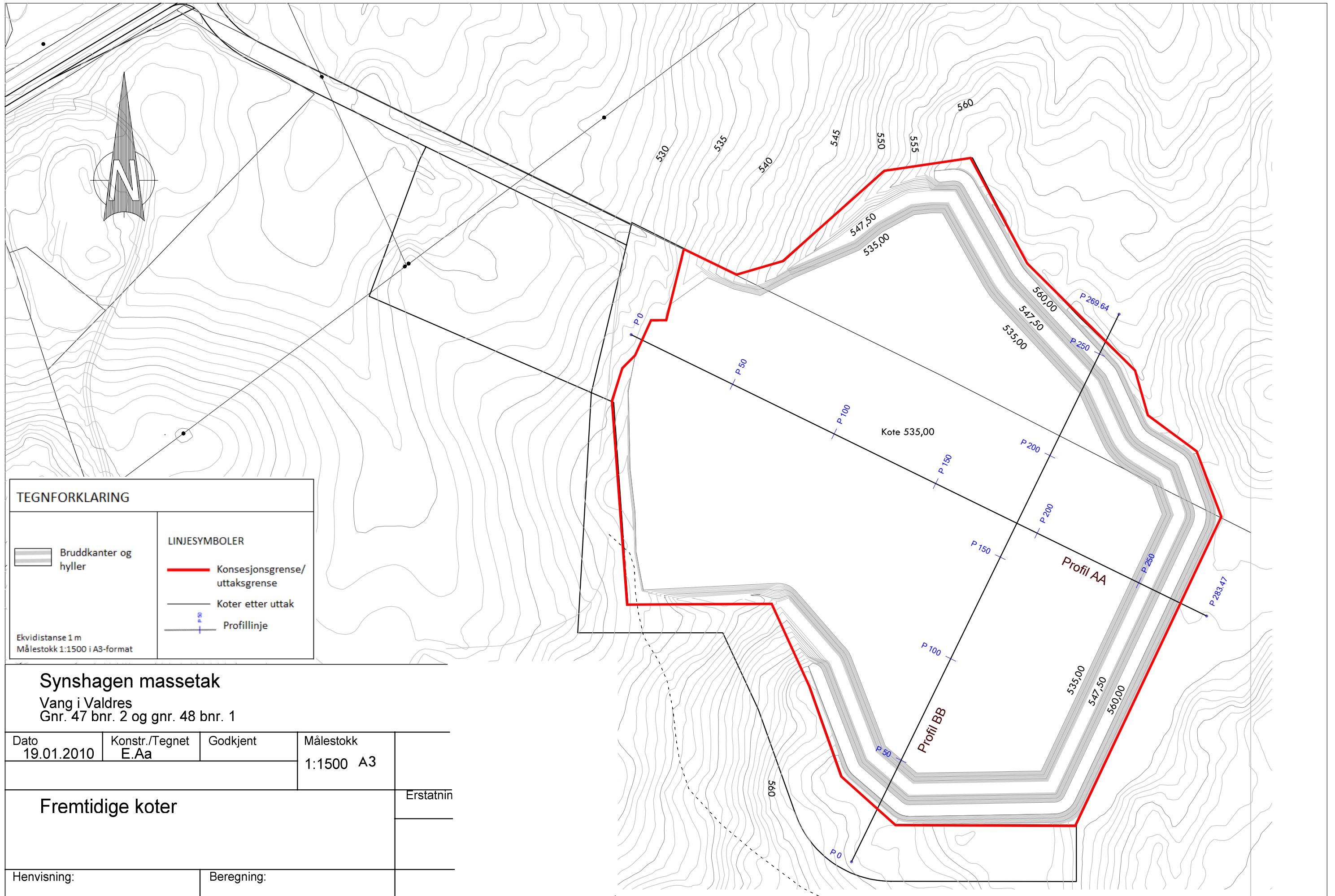
- Masseuttak/deponi
- Knuseverk
- Atkomstveg
- Etappe 3 i trinn 1
- Deponi, avdekningsmasse

**LINJE-/PUNKTSYMBOLER**

- Konsesjonsgrense/uttaksgrense
- Inndeling i paller etter uttak
- Gjerde
- Brakke og konteinere
- Brytningsretning
- Skilt

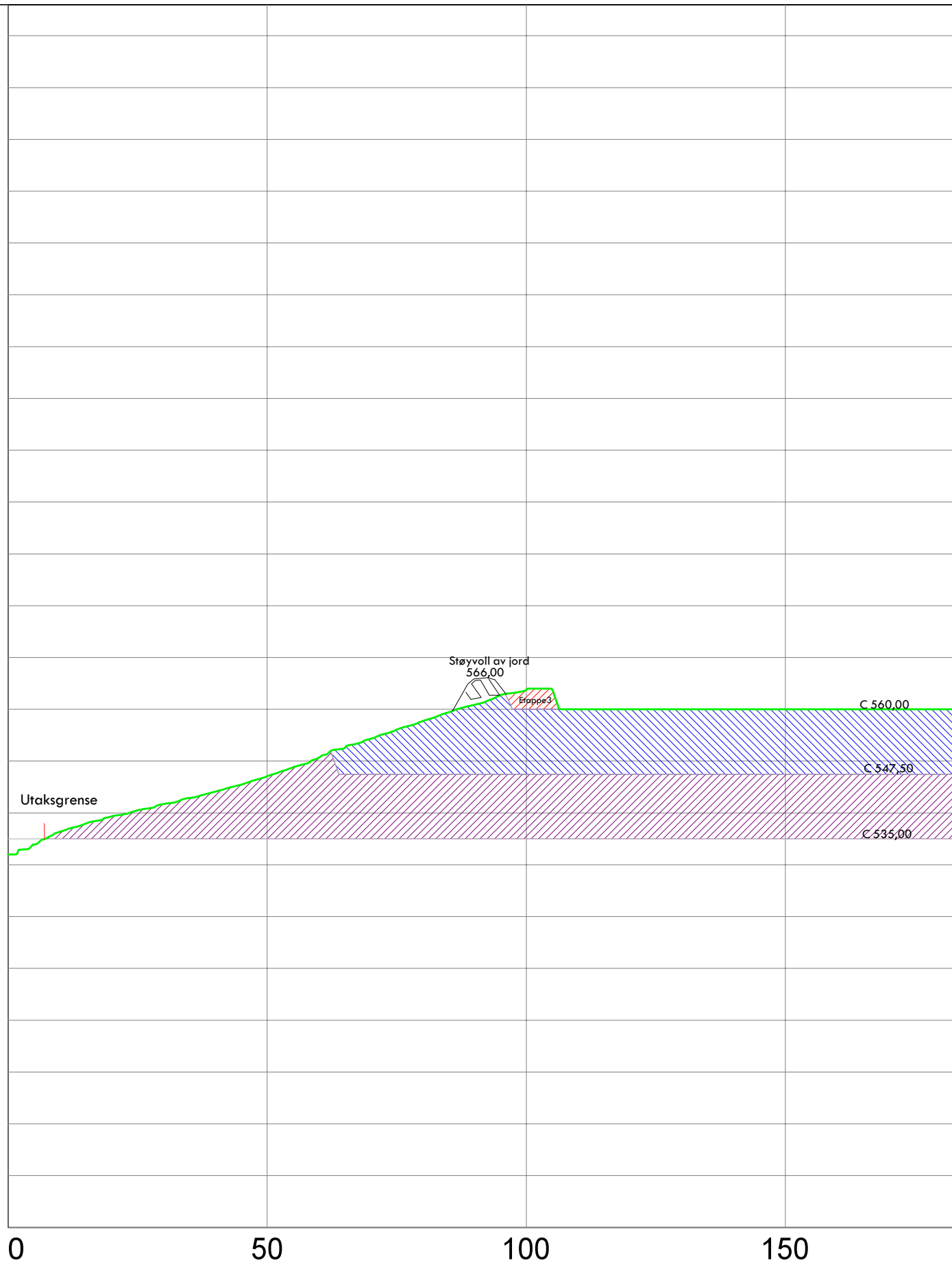
Ekvidistanse 1 m  
Målestokk 1:1000 i A3-format

Synshagen massetak				
Vang i Valdres				
Gnr. 47 bnr. 2 og gnr. 48 bnr. 1				
Dato	Konstr./Tegnet	Godkjent	Målestokk	 PLAN OPPMÅLING VALDRES
29.08.2014	E.Aa		1:1000 A3	
Etappe3			Erstatning for:	Erstattet av:
Trinn1			909	
Henvisning:		Beregning:		Datum UTM 32



HØI

690  
680  
670  
660  
650  
640  
630  
620  
610  
600  
590  
580  
570  
560  
550  
540  
530  
520  
510  
500  
490  
480  
470  
460



PROFIL NR.	0.00
TERRENG H.	531.98 536.40 539.34 541.74 544.12 547.08 550.69 554.32 557.74 560.86 563.77 560.00 560.00 560.00 560.00 560.00 560.00 560.00

REV. ANT. REVIDERING GJELDER SIGN. DATO



Synshagen massetak  
Vang i Valdres  
Gnr. 47 bnr. 2 og gnr. 48 bnr. 1  
Profil AA

TEGNET	E.Aa
KONTR.	
MÅL	1:1000 A3
DATO	29.08.2014

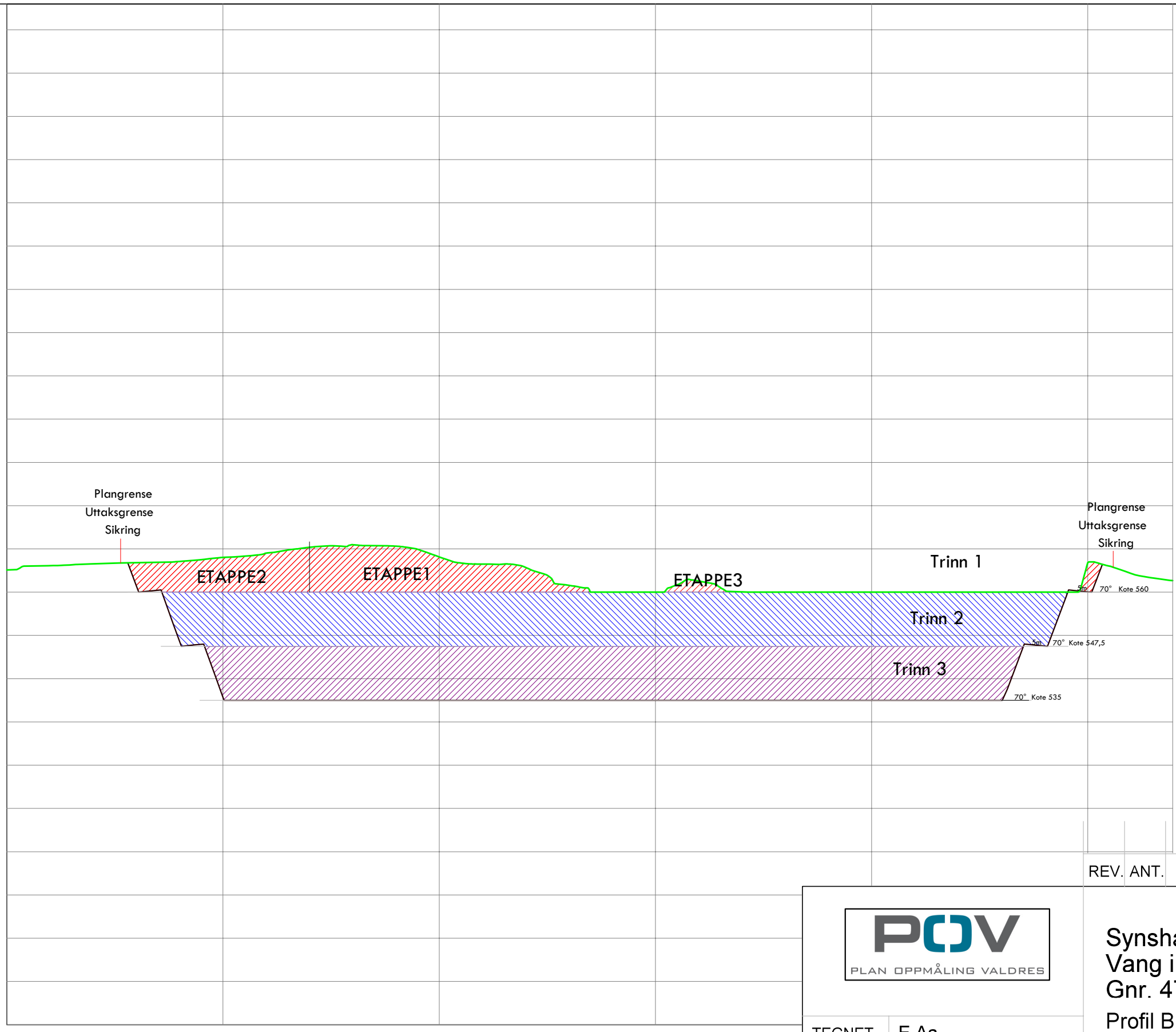
SAK NR.	TEGN NR.	REV.
	301	





HØI

690  
680  
670  
660  
650  
640  
630  
620  
610  
600  
590  
580  
570  
560  
550  
540  
530  
520  
510  
500  
490  
480  
470  
460



REV. ANT. REVIDERING GJELDER SIGN. DATO

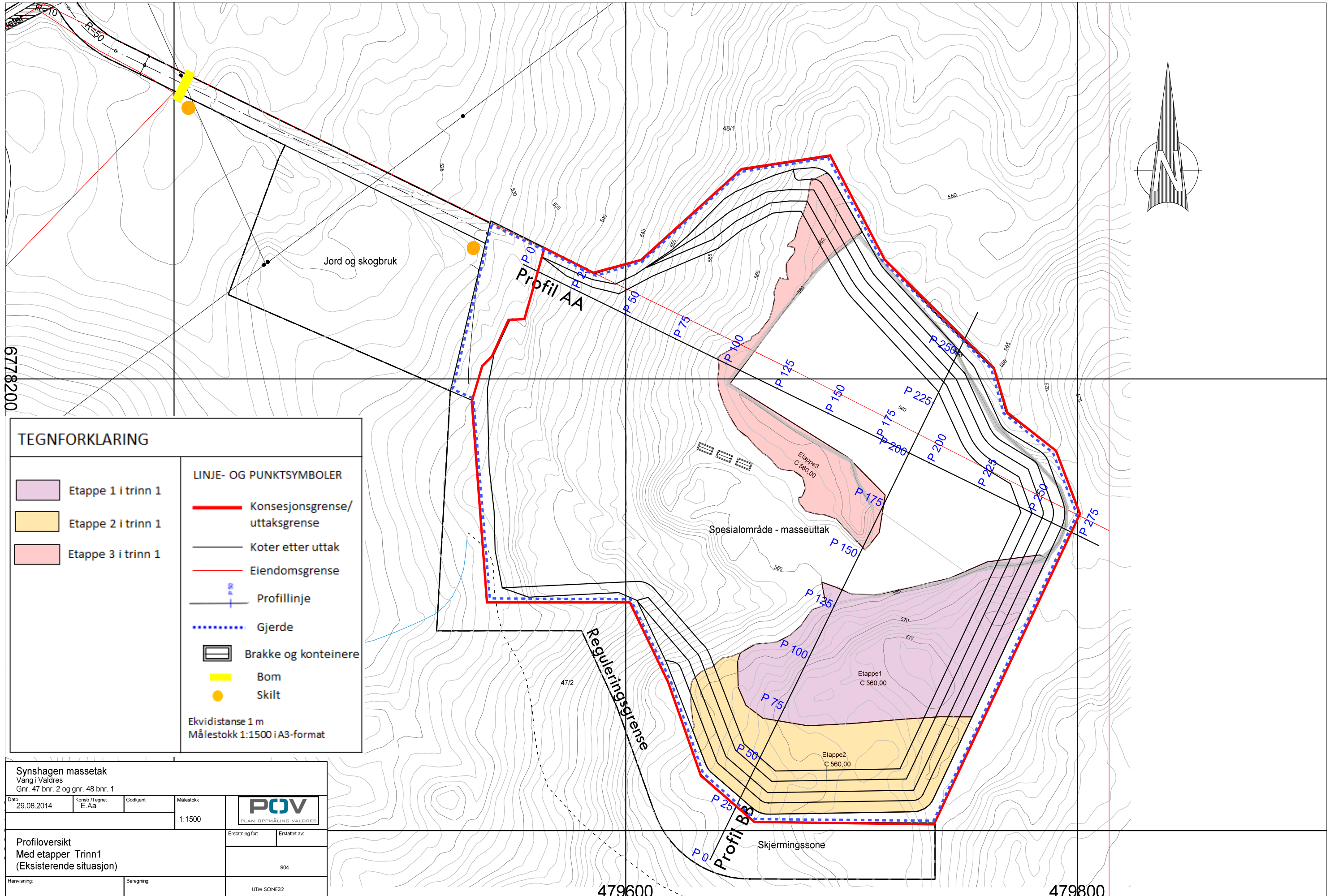


Synshagen massetak  
Vang i Valdres  
Gnr. 47 bnr. 2 og gnr. 48 bnr. 1  
Profil BB

TEGNET E.Aa  
KONTR.  
MÅL 1:1000 A3  
DATO 29.08.2014

SAK NR. TEGN NR. 302 REV.

PROFIL NR.	0.00
TERRENG H.	565.12 566.12 566.53 566.83 567.09 568.03 569.04 570.37 570.98 570.64 568.14 566.48 565.72 561.58 560.00 560.00 562.58 560.05 560.00

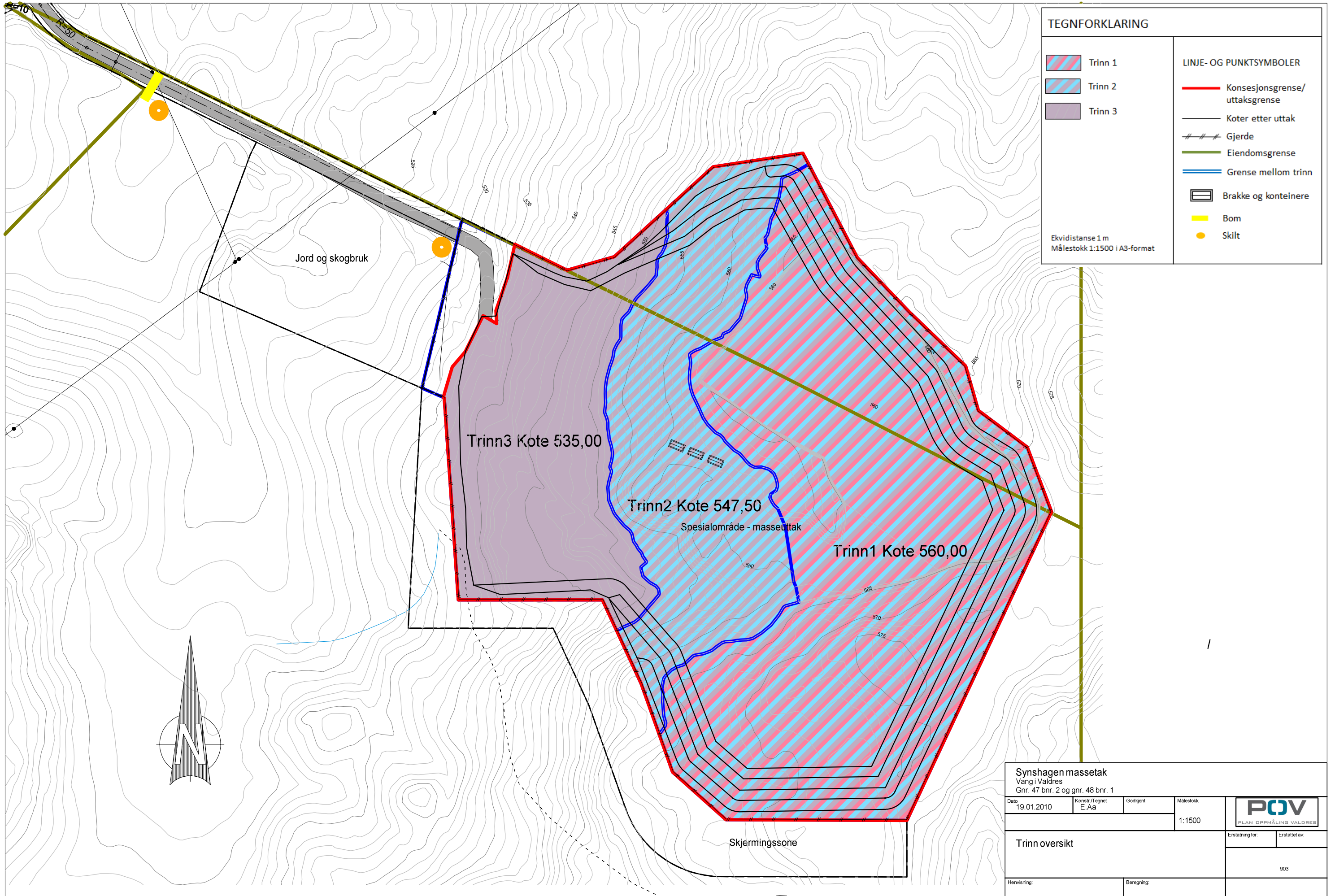


TEGNFORKLARING	
	Etappe 1 i trinn 1
	Etappe 2 i trinn 1
	Etappe 3 i trinn 1
	Konsesjonsgrense/ uttaksgrense
	Koter etter uttak
	Eiendomsgrense
	Profillinje
	Gjerde
	Brakke og konteinere
	Bom
	Skilt
Ekvidistanse 1 m Målestokk 1:1500 i A3-format	












Synshagen massetak Vang i Valdres Gnr. 47 bnr. 2 og gnr. 48 bnr. 1			
Dato 29.08.2014	Konstr./Tegnet E.Aa	Godkjent	Målestokk 1:1500
		Erstatning for:	Erstattet av:
Profiloversikt Med etapper Trinn1 (Eksisterende situasjon)		904	
Henviising:	Beregning:	UTM SONE32	

479600

479800



**TEGNFORKLARING**

- |   |         |   |                                   |
|---|---------|---|-----------------------------------|
|  | Trinn 1 | <b>LINJE- OG PUNKTSYMBOLER</b>  |                                   |
|  | Trinn 2 |   |                                   |
|  | Trinn 3 |  | Konsesjonsgrense/<br>uttaksgrense |
|   |         |  | Koter etter uttak                 |
|   |         |  | Gjerde                            |
|   |         |  | Eiendomsgrense                    |
|   |         |  | Grense mellom trinn               |
|   |         |  | Brakke og konteinere              |
|   |         |  | Bom                               |
|   |         |  | Skilt                             |

Ekvidistanse 1 m  
Målestokk 1:1500 i A3-format


Trinn3 Kote 535,00

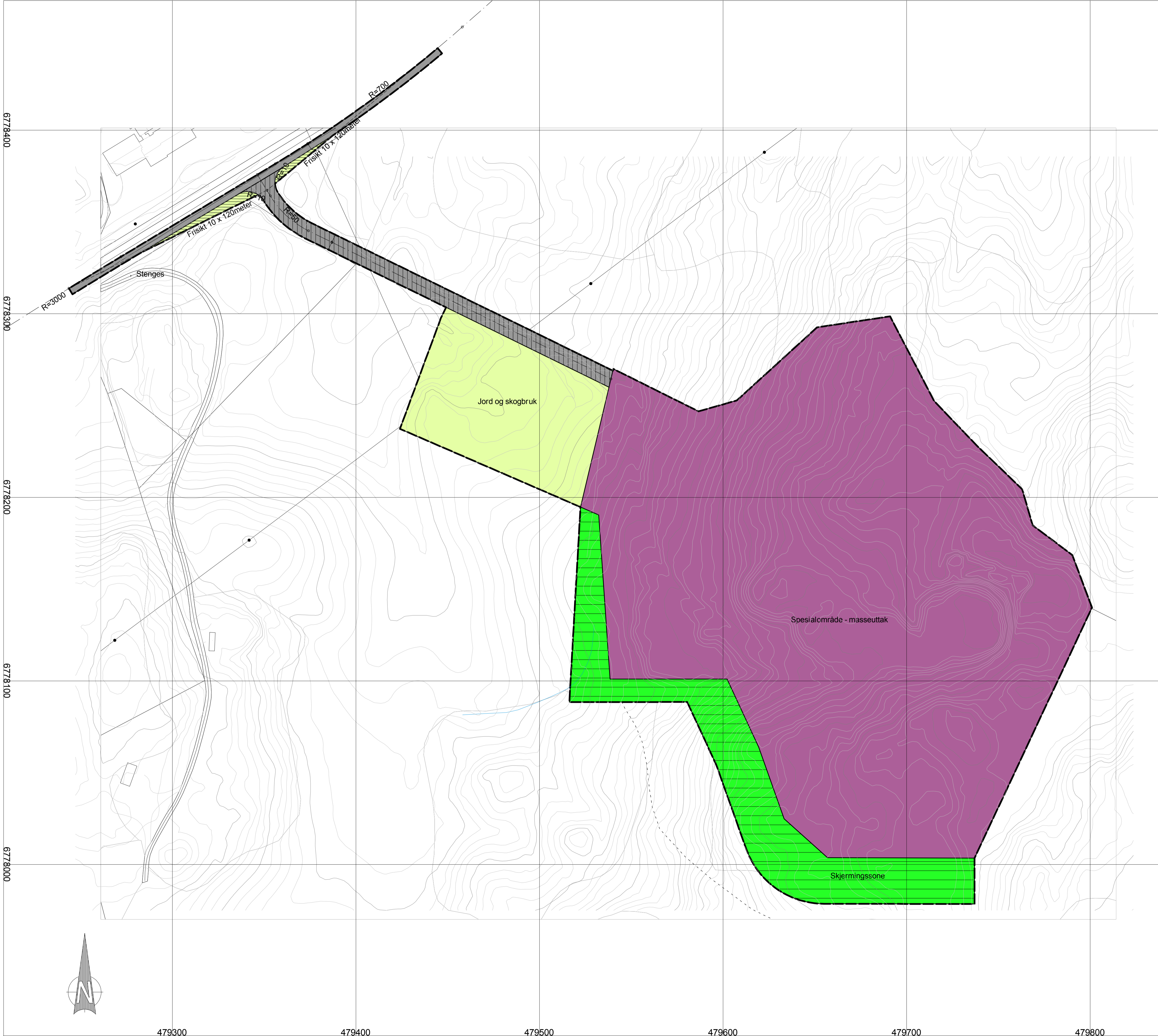
Trinn2 Kote 547,50  
Spesialområde - masseuttak

Trinn1 Kote 560,00

Skjermingsone

Jord og skogbruk

<b>Synshagen massetak</b>				
Vang i Valdres Gnr. 47 bnr. 2 og gnr. 48 bnr. 1				
Dato	Konstr./Tegnet	Godkjent	Målestokk	Erstatning for: Erstattet av:
19.01.2010	E.Aa		1:1500	
Trinn oversikt				903
Henvisning:		Beregning:		



**TEGNFORKLARING**  
PBL § 25 REGULERINGSFORMAL

**LANDBRUKSOMRÅDER (PBL § 25, 1. ledd nr.2)**

- Jord og skogbruk

**OFFENTLIGE TRAFIKKOMRÅDER (PBL § 25, 1. ledd nr. 3)**

- Kjøreveg

**SPECIALOMRÅDER (PBL § 25, 1. ledd nr. 6)**

- Frisiktsone
- Stelbrudd og masseuttak
- Privat veg
- Klimavernsone

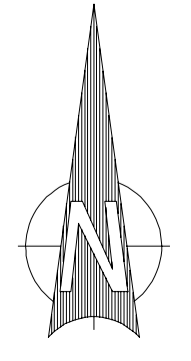
**LINJESYMBOLER**

- Planens begrensning
- Formålsgrense
- Regulert senterlinje vei

Kartgrunnlag FKB  
Ekvidistanse 1,0 m  
Kartmålestokk 1: 1000

**REGULERINGSPLAN FOR Synshagen Massetak**

SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN	SAKSNR.	DATO	SIGN.
1. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker			
Offentlig ettersyn fra til			
2. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker			
Kommunestyrets vedtak:			
PLANEN UTARBEIDET AV: Gyda Strømmen	SAKSNR.	TEGNRNR	SAKSBEH.
Digitalisert av Plan og Oppmåling Valdres AS			



# Reguleringsføresegner for Synshagen massetak.

Revidert 18.01.03 og 20.08.2003 Revidert 26.01.08, etter vedtak i HU 30.03.2009.

Revidert etter kommunestyret 16.06.2009

## 1. REGULERINGSFORMÅL

Området regulerast til:

- Spesialområde, område for masseuttak;
  - område for masseuttak
  - skjermingssone
- Spesialområde - privat veg
- Offentleg kjøreveg
- Spesialområde frisisiktsone
- Landbruksområde – jord- og skogbruk

## 2. SPESIALOMRÅDE - OMRÅDE FOR MASSEUTTAK

2.1. Innanfor området kan det foregå sprenging, knusing og lagring av masser.

Drifta skal følgje driftsplan som beskriv eit etappevis uttak, og som skal vera godkjent av Bergvesenet. Driftsplanen skal til ei kvar tid vera godkjent av Bergvesenet og skal vanlegvis ajourførast kvart 5. år, eller etter nærare avtale med Bergvesenet.

2.2. Det er tillate å føra opp midlertidige bygg som har samband med drifta av masseuttaket.

2.3. Innanfor område vist som skjermingssone skal terreng og vegetasjon bevarast som i dag.

2.4. Uttaket skal gjennomførast slik at ein i størst muleg grad skjermar driftsområde og brotkantar mot innsyn, og avgrensar støyen frå drifta.

2.5. Brotkantar skal sikrast med gjerde.

2.6. Drifta skal foregå i delområde, der eit område skal avsluttast parallelt med at neste område vert sett i gang. Når uttak i eit delområde er avslutta skal brotkantar påførast lausmasser slik at ein får sikre skråningar, og brotkantar og uttaksområde skal tilsåast.

2.7. Støy, støv og andre utslipp fra anlegget skal liggje innanfor grenseverdiane i gjeldande retningsliner om begrensing av forurensing frå pukkverk. Det medfører at eksisterande og nye bustader skal sikrast støynivå i samsvar med anbefalingane, enten gjennom naturleg skjerming eller ved oppbyggjing av skjerming rundt knuseverket.

2.8. Drift, det vil seie sprenging, knusing og pigging i masseuttaket kan berre foregå i tidsperioden 07.00 – 20.00 på kvardagar.

Laurdagar er driftstida 9.00 – 15.00.

Frå 15. juni – 15. august kan drift (sprenging, knusing og pigging) berre foregå i tidsperioden 07.00 – 18.00.

Dersom opplasting/henting av masser går føre bak støyvollane, og ein tek spesielt omsyn for å hindre støy kan opplasting/henting av masser kan i tillegg skje:

- Kvardagar frå kl. 07.00 – 21.00.
- Laurdagar frå kl. 09.00 – 18.00.

Slik henting skal ein søkje å unngå så langt som råd.

Det kan ikkje takast ut masse under kotehøgde 535.

### **3. SPESIALOMRÅDE – FRISIKTSONE**

3.1. Innanfor frisktssona skal det vera fri sikt i ei høgde på 0,5 m over vegnivået.

Filnavn: Synshagen\_massetak\_føresegner\_godkjenti KS.doc  
Katalog: K:\0545 Vang\Planer\Ikke ferdige\Regpl\Synshagen massetak  
\_revisjon2009\Godkjent  
Mal: C:\Documents and Settings\vakarlsmar\Application  
Data\Microsoft\Maler\Normal.dot  
Tittel: Reguleringsføresegner  
Emne:  
Forfatter: vakarlsmar  
Nøkkelord:  
Merknader:  
Opprettelsesdato: 23.06.2009 09:20:00  
Versjonsnummer: 3  
Sist lagret: 23.06.2009 09:23:00  
Sist lagret av: vakarlsmar  
Samlet redigeringstid: 4 minutter  
Sist skrevet ut: 18.09.2009 15:01:00  
Ved siste fullstendige utskrift  
Antall sider: 2  
Antall ord: 395 (ca.)  
Antall tegn: 2 095 (ca.)