



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: AUSTENAA TRANSPORT AS	Organisasjonsnummer: 995721910	
Postadresse: Senumsvegen 24 / Postboks 179 4733 Evje		
Postnummer: 4735	Sted: Evje	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon: 911 29 925	E-postadresse: ole.jakob@austenaatransport.no
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: SOLTØNAN MASSETAK			
Geografisk beliggenhet:	Gnr. 8	Bnr. 4	Festenr.
Kommune: EVJE OG HORNNES	Fylke: AUST AGDER		
Størrelse på arealet (daa): 31,15 daa	Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12). ?		

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

1.3.2 Andre fysiske tiltak

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

Er allerede opparbeidet vei inn + lagerplass til messer, etter-lidligere drift 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:

ALIDA KALHOVD

Postadresse:

Dåsvannsdalen 212

Gnr./bnr./fnr.

8/4

Postnr.

4737

Sted.

Hornnes

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 <input type="checkbox"/>		
Planlagt <u>årlig</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:	12 000	m ³
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:	126 000	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):	
<p>Frømbidig råstoffutvinning i kommuneplanens arealdel</p> <p>Evje og Hornnes kommune har gitt tillatelse til søknad om rydding av gammelt sandtak og videre produksjon av sandtak, gitt den 25.09.2018.</p> <p>Saknr: 2018/338-12, se vedlegg 2.3.4</p>	
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 checked="" type="checkbox"/>
2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.	
Type tillatelse:	
Dispensasjon fra plankrav	
Vedtaksdato:	
15.06.2018	
<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 checked="" 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: ?

Felling av skog
Løst til nærmeste nabo, over 1km i luftlinje

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet: ?

Angitt omsynsone til landbruk og bevaring naturmiljø
Naturtype: Sandfuruskog.
Ligger tett inntil massetaket

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

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

ingen ting å bemerke

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning) ?

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

Sandtaket ligger skjermet til med mye vegetasjon/trær rundt på alle kanter. Etter som det blir jobbet inn i sandtaket, blir sandtaket liggende med ei grop. Dette er med på redusere støy og støv betraktelig.
Ikke drikkevann i nærheten.

3.5 Avbøtende tiltak

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

se beskrivelse i punkt 3.4.

Evt behov for vannregulering under sikting, kan vann hentes fra en bekk som ligger ca 100m ifra.

Holde seg med god margin på innsiden av grensen til sonatektet, og ikke over på omsynsone.

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.

Opparbeides til tømmerplass

Revegetering tilbake til skog

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).*
Leif Roger Væslund	Fagbrev som anleggsmaskinfører Bergteknikk ved Stjørdal Fagskole Bergsprenger og Bergsprengningsleder Sensor for fagbrev i Fjell og Bergverk for Agder fylkane Over 20 års erfaring med massetak

* 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).*
Ole Jakob Austenaa	Anleggsmaskinfører-faget: Fagbrev Yrkesspiser tung kjøretøy: Fagbrev Drevet mindre massetak tidligere

* 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).

** Søkens 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. konsultentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.
Leif Roger Vasland	VASLAND MASKINAS	Bogtalsusk ved Stjørdal Fagstok Over 20 års erfaring med massetak Sensor i fiell og berqvete i Agder-fylkene
Helge Juwastal	— u —	Fagbrev fiell og berqvete Over 10 års erfaring med massetak

* 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).	
<i>Har allerede utstyr i firma</i>	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
<i>leier inn silteverkⁿ/personell</i>	
Tilrettelegging (adkomst, avdekning, lagerområder, bygninger - spesifiser).	
<i>Er allerede opparbeidet vi -</i>	
<i>Renske av humus</i>	
<i>Opprusting av eksisterende vei og riggområde</i>	
Andre kostnader (spesifiser).	
Sum	

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

7.1.2 Budsjett

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

7.2 For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010

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

8. Økonomisk sikkerhet

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

Der vil bli satt av internt 1kr pr tonn til opprydding.
 Dette vil bli brukt hvert år, siden massetaket avsluttes med skraninger etterhvert som det jobbes innover i sandtaket.

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling

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

Lærere strøsend til SVV. Avtale på [redacted] på ca [redacted] timer
pr år til en kontraktsom på [redacted]

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
Ellen Cecilie Møller	Dalsvannsdalen 6874	4739 Hornnes
Anni Bent A Løyland	- 4 - 214	- 4 -

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

SEND SKJEMA

12. Vedlegg til søknaden

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

Punkt 1.1: Fullmakt dersom relevant.

Punkt 1.2: Kart, koordinatfestet.

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

For grunneiers mineraler der søker er grunneier: Utskrift av grunnboken.

Punkt 2.3: Eventuelle dispensasjonsvedtak etter plan- og bygningsloven.

Punkt 2.4: Forslag til driftsplan.

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

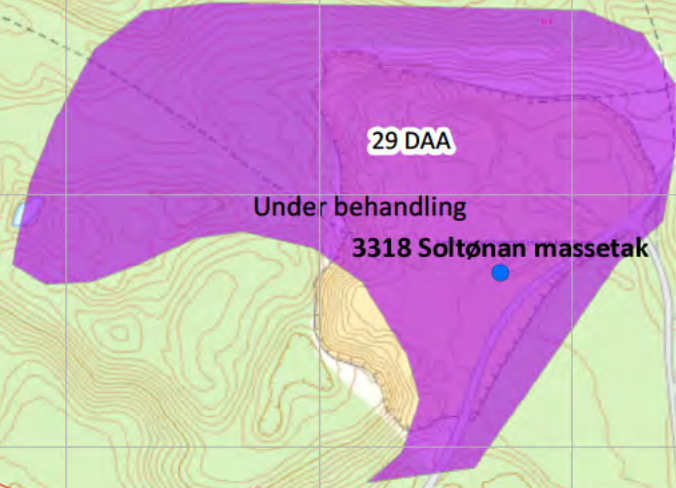
Punkt 7.1: For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010: Budsjett som angitt under punkt 7.1.2.

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

Punkt 11: Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Konsesjonsområde

Soltønan massetak i Evje og Hornnes kommune



Tegnforklaring

 Konsesjonsområder

Kart produsert ved DMF 03.09.2019
UTM 33

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



1:3 000



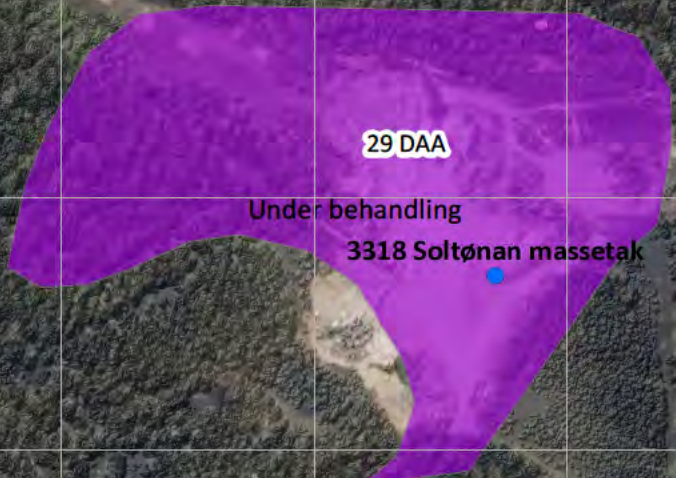
6517700
6517800
6517900
6518000
6518100
6518200

75400 75500 75600 75700 75800 75900 76000 76100

Konsesjonsområde

Soltønan massetak i Evje og Hornnes kommune

6518200
6518100
6518000
6517900
6517800
6517700



29 DAA

Under behandling

3318 Soltønan massetak

Tegnforklaring

 Konsesjonsområder

Kart produsert ved DMF 03.09.2019
UTM33



1:3 000

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

75400 75500 75600 75700 75800 75900 76000 76100

Soltønan Sandtak/masseuttak

Gnr 8 bnr 4, Dåsvannsdalen

Evje og Hornnes Kommune.

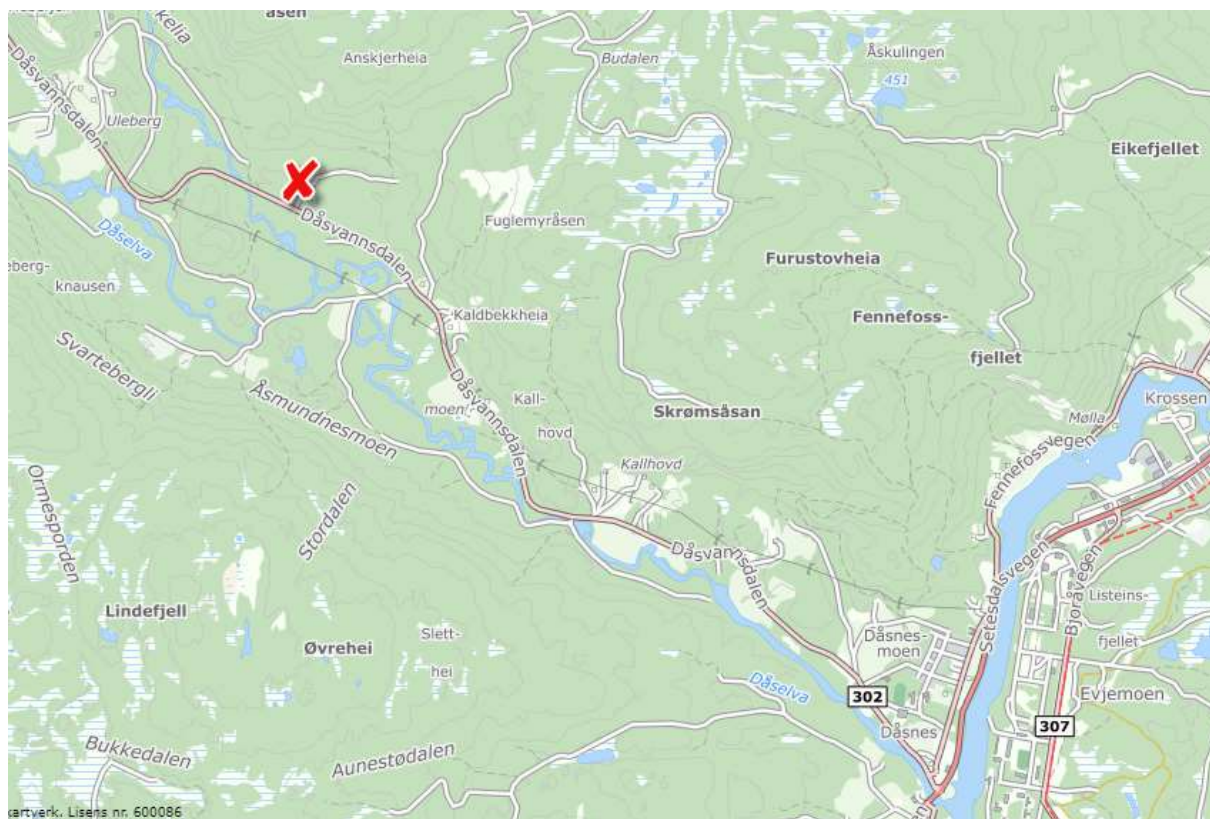


Denne driftsplanen er utarbeidet av Vasland Maskin as på veiene av søker/entreprenør Austenaa Transport as. Driftsplanen omfatter området på Soltønan i Dåsvannsdalen i Evje og Hornnes kommune som ligger i Aust Agder. Området er satt av i kommuneplanen til råstoffutvinning. Kommuneplanen gjelder fra 2011 – 2021.

Driftsplan for massetak/sanduttak på Soltønan.

1.2 Dagens Situasjon: Grunneier gnr 8 bnr 4 er Alida Kallhovd, Dåsvannsdalen 212, 4737 Hornnes. Her har der vært drive massetak /sandtak siden 70 tallet, og ønsker å fortsette med dette..

Entreprenør Austenaa Transport as har inngått avtale med grunneier Alida Kallhovd om utvinningsrett til drift av massetak på eiendommen gnr 8 bnr 4 i Dåsvannsdalen i Evje og Hornnes kommune. Her ønsker driftsselskapet (Austenaa transport as) nå å gjenåpne og utvide driften for å ta ut strøsand fra løs masser. Her har driftsselskap fått avtale med levering av strøsand til Statens vegvesen region sør.



Lokalisering (rød kryss) av Soltøna massetak 6km fra rundkjøringen fra setedalsvegen FV9 opp Dåsvannsvegen.

Driftsselskapet for Soltønane sandtak er: Austenaa Transport as,
Senumsvegen 24 / Postboks 179 ,4733 Evje
4733 Evje

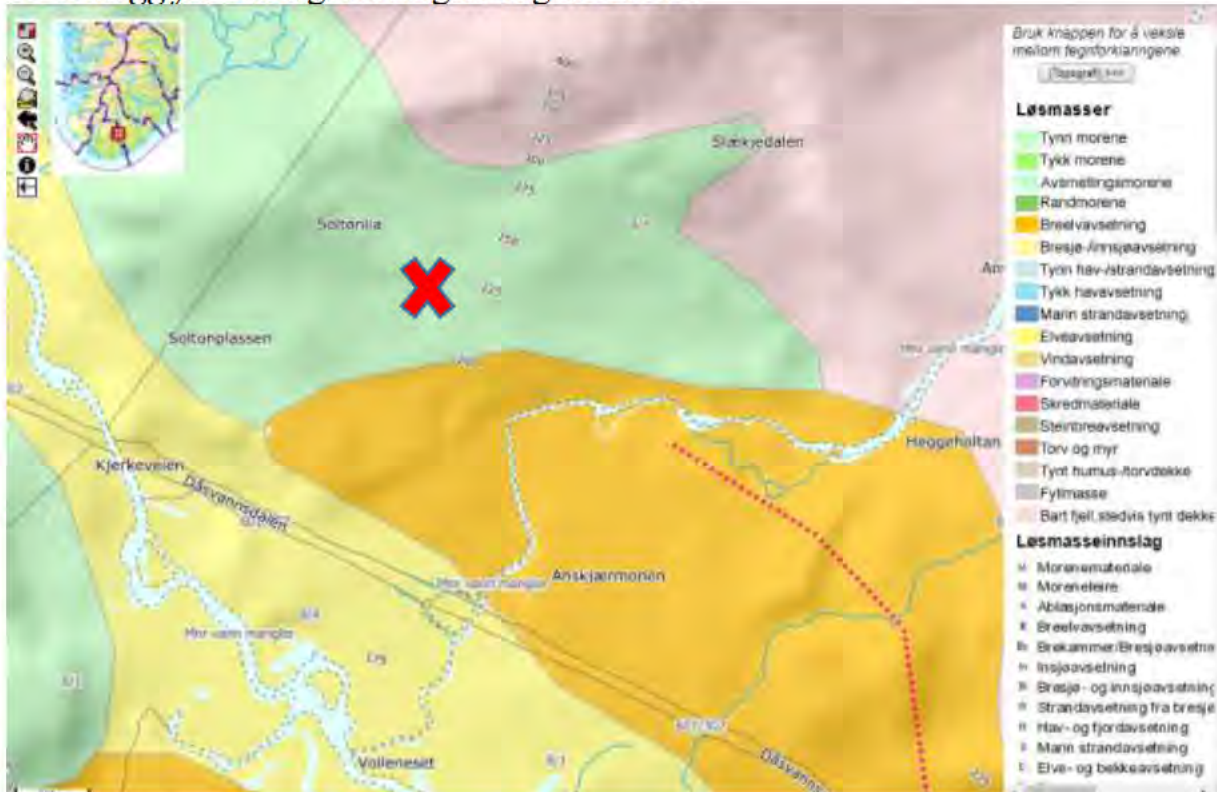
Kontaktperson: Ole Jakob Austenaa, mob: 911 29 925

ole.jakob@austenaatransport.no

2.1 Beskrivelse av området: byggeråstoff på området består av løsmasser som sand og grus, eller fast fjell – pukk. Frem til nå er det tatt ut ca 80.000 m³ og driftsselskapet har beregnet at det gjenstår ca 126.000 m³ i området som er satt av til masseuttaket i kommuneplanen.

Uttaket område som er avsatt til massetak er på 31 150 m². Forventet årlig uttak vil være ca 12 000 m³ med en totalvolum på ca 126 000 m³.

Kvaliteten på massene her er gode og brukes til strøsand til Statens vegvesen. Se vedlegg for Korngradering tilslag fra NCC.



Kart fra NGUs database

<http://geo.ngu.no/kart/losmasse/?Box=74261:6516891:77811:6519245>

2.3 Tiltakets status etter plan- og bygningsloven: Man kan ikke se at det har foreligget noen skriftlig tillatelse for masseuttaket fra kommunen, men kommunen har nå vært på befaring der i forbindelse med tidligere kommuneplanarbeid og grunneier var etter dette i god tro om at det ikke krevdes ytterligere tillatelse for masseuttaket. Ettersom masseuttaket har vært i drift i over 40 år uten at kommunen har bedt om at tiltaket søkes om har administrasjonen vurdert at masseuttaket har vært anerkjent av kommunen så lenge det har vært i drift.

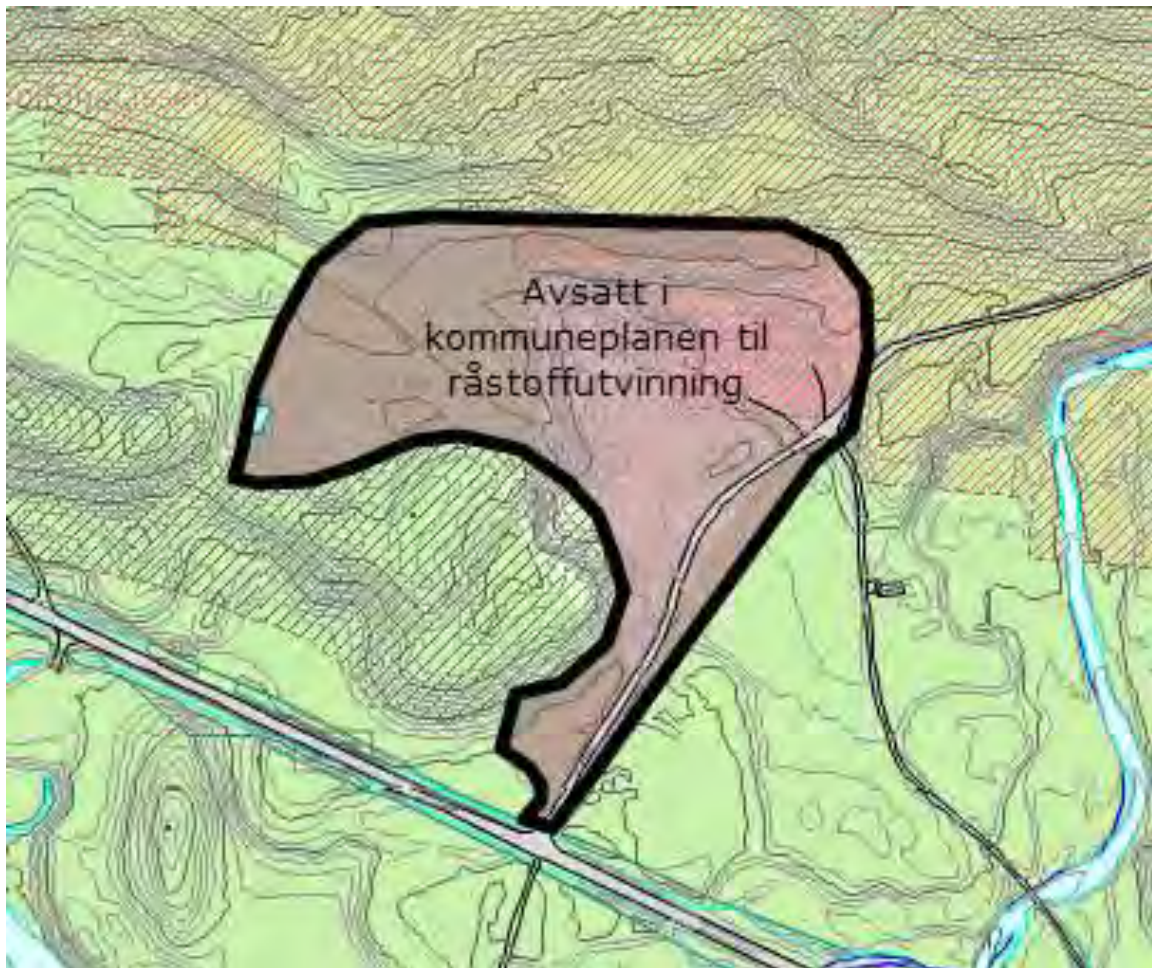
Det er flere slike tilfeller i kommunen og administrasjonen har bedt om at det søkes om dispensasjon

Der er blitt innvilget dispensasjon fra krav om reguleringsplan til massetak på Soltønane av Evje og Hornnes kommune sommeren 2018.

Der blei sendt ny søknad til kommunen om tillatelse til tiltak om opprydding/avslutning av tidligere drift, samt utviding av sandtaket. Dette blei innvilget av Evje og Hornnes kommune den 25.09.18.

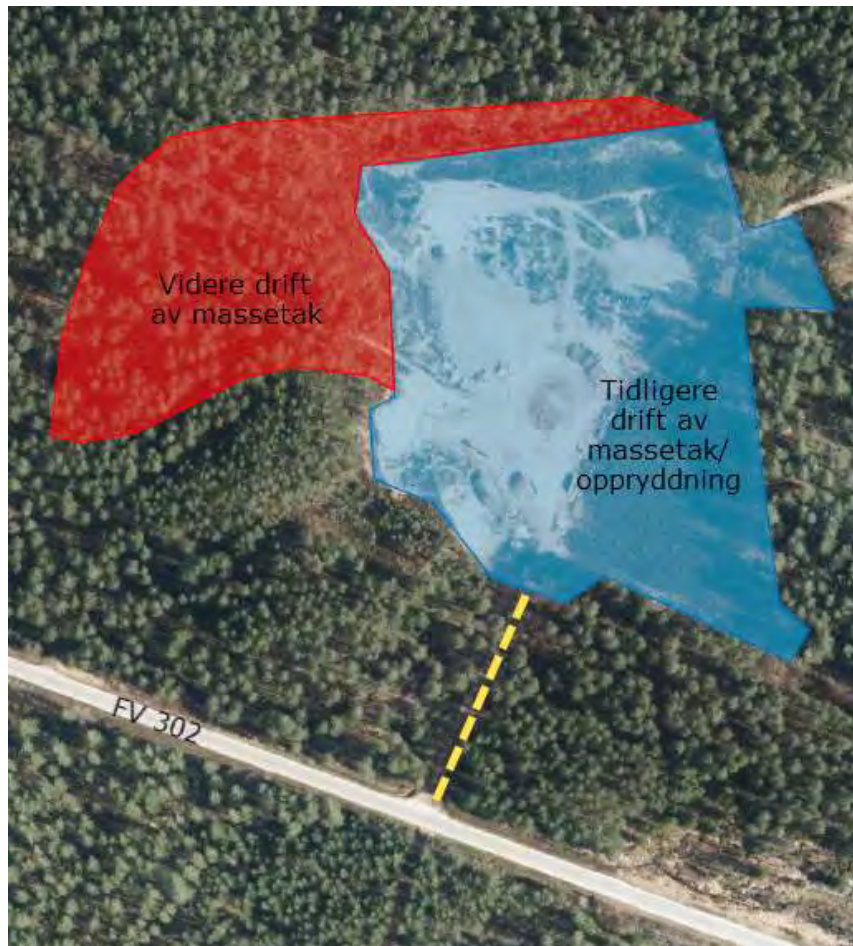
Kommunen gir tillatelse til søknad om rydding av gammelt sandtak og videre produksjon av sandtaket med tegninger, kart og beskrivelser mottatt 21.09.2018, jf plan - og bygningsloven § 20-3

Der har ikke blitt føringer fra kommunen etter dispensasjon vedtaket for driften /avslutningen, den at tegninger og beskrivelse som innsendt skal følges, se vedlegg 2.3.4 tillatelse til tiltak fra kommunen



2.4 Plan for uttak: *Stand om massetaket er allerede vært i drift i flere år, dermed er der opparbeidet vei inn til massetaket. Opparbeidet er stort område som kan brukes til masselagringsplass. Sand/massetaket blir skjermet ved at bruddet blir liggende inni, med vegger av terrenget med naturlige skråninger rundt. Kollene rundt vil fungere som skjerming. Slik at uttaket blir liggende nede i ei grop etter som det blir jobbet seg innover i sandtaket. Dette er med på å skjerme mot støv og støy.*

Tiltaket ligger 150m fra FV 302 med tett skog imellom som er med på å hinder innsyn og er med på støv og støy reduksjon. Sikteverket plasseres i ytterste del av masseuttaket, der er tatt ut masse ved tidligere drift. Se vedlegg, 2.4.4 plan for uttak.



Uttaket er ikke delt inn i etapper, for uttaksretningen er allerede startet på ved at massetaket er i grensen mot sør- øst, som gjør at videre drift vil foregå mot nord- vest. Underveis som der tas ut løsmasser fra uttaket, vil området bli istandsettes fortløpende.

Bunn massetak blir på kvote +183 moh som blir uttaksdybden, med en fast høyde på bunnen vil skråningene variere noe i høyde/lenge. Skråningsvinkel er satt til 1:1,5, og med dette vil skråningshøyden variere fra 0-19,5 m i høyde.

Sikteverket og lagerhauger blir på samme plass under hele produksjonen.

Det vil bli satt opp bom ved adkomstveien inn fra FV 302 og vil bli skiltet med anleggsområde og uvedkommende ingen adgang.

Trafikkbelastning i periodevis, hovedsakelig vinterhalvåret.

Det vil ikke bli nødvendig med gjerde rundt sandtaket for å hinder ukontrollert adkomst av dyr og mennesker pga at skråningene på 1:1,5 som vil bli dannet underveis som det jobbes seg inn i sandtaket. Med skråningene blir der ikke noe fare for liv og helse. Innkjørselen til sandtaket har en enkel avkjørsel inn med lang avstand til fastboenede.

Bergteknisk ansvarlig for sandtaket vil være Leif Roger Vasland, fra Vasland Maskin as, orgnr 990 072 264. se vedlegg, avtale bergteknisk ansvarlig

Vedlagt ligger kart og profiler for hvordan uttaket skal utføres.

- 1.2 : A4 Koordinatfestet kart 1-10 000*
- 2.4.1: A4 Oversiktskart Mål 1:30 000*
- 2.4.2: A4 Oversiktskart Mål 1:5000*
- 2.4.3: A4 Uttakskart Mål 1:2000 Dagens situasjon*
- 2.4.4: A4 Plan for uttaket*
- 2.4.5: A3 Plankart for tverrprofiler*
- 2.4.6: A3 Tverrprofiler for uttak av sandtaket (28 ark)*

3. Tiltakets påvirkning på omgivelsene og miljøet:

Risiko for skade på omgivelsene: Nærmeste naboer ligger over 1 km unna massetaket i luftlinje, så her blir ingen av naboene særlig berørt av tiltaket. Der er ikke vist i datakart basen til miljødirektoratet at der finnes villrein i området <https://karteksport.miljodirektoratet.no/index.htm#page=tab1> . Der finnes heller ikke tamrein i dette området. Et stort område her er beitelag for sau og lam slepp.



Kartlaget viser dyrkbar jord fordelt på klassene middels og noe verdi. Massetaket er merket med rød prikk. **Middels verdi:** Dyrkbar jord som er selvdrenert og ikke blokkrik, samt tidligere jordbruksareal som kan dyrkes opp igjen

[https://kilden.nibio.no/?X=6518035.21&Y=75763.00&zoom=11&lang=nb&topic=arealinformasjon&bgLayer=graatone cache&layers opacity=0.75,0.75,0.75,1&catalo](https://kilden.nibio.no/?X=6518035.21&Y=75763.00&zoom=11&lang=nb&topic=arealinformasjon&bgLayer=graatone%20cache&layers_opacity=0.75,0.75,0.75,1&catalo)

Videre viser kartgrunnlaget at der ikke er kvikkleire eller flomsone i dette området. Deler av massetaket kan der forekomme skredfare iform av snøsked.

Finnes kulturminner iform av arkeologiske funn og bebyggelse ca 500-550 i luftlinje øst for massetaket (merket med R og et hus i blå rubrikk på kartet) Uttaket av massetaket vil foregå nord- vest, dermed vil ikke dette berøre kulturminnet.

Det er utført tiltaksanalyse for området, med 100 m buffersone, som viser berørte datasett (registrerte forhold/verdier som eventuelt må hensynstas i saksbehandlingen). Rapporten ligger som vedlegg, tiltaksanalyse. Eneste relevante treff for denne saken er eskeren Anskjærmoen som er registrert som viktig naturtype.

Vurderinger etter naturmangfoldloven:

Etter naturmangfoldlovens § 7 skal de miljørettslige prinsippene i § 8 til 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet.

§ 8 Kunnskapsgrunnlaget:

Ut fra loven skal offentlig beslutninger som berører naturmangfoldet ha en kunnskapsbasert myndighetsutøving. Denne skal være basert på vitenskapelig og erfaringsbasert kunnskap.

Det er ikke registrert truede eller sårbare arter i området, men uttaket grenser til eskeren Anskjærmoen som er registrert som viktig naturtype. Lokaliteten er vurdert som viktig biomangfoldsmessig pga forekomst av sandfuruskog med en velutviklet og sjelden soppflora knyttet til områder med tynn humus. Soppmessig er dette sannsynligvis den rikeste sandjordsfuruskogen i kommunen (sammen med BI Kallhovd). Dessuten utmerker lokaliteten seg med de spesielle økologiske-kvartærgeologiske forholdene med velutviklede eskerrygger.

Lokaliteten ble ikke registrert i kvartærgeologisk verneplan, men siden flere av lokalitetene som ble registrert i dag er betydelig redusert av grusuttak, burde denne ha vært vurdert. Masseuttaket berører ikke selve eskerryggen og påvirker derfor ikke denne naturtypen.

Naturlandskap inngår også i definisjonen av naturmangfold. Masseuttaket har vært der siden 1970-tallet og inngrepet er allerede gjort. En naturlig avslutning av masseuttaket vil bidra positivt til landskapet.

§ 9 Føre-var-prinsippet:

Føre-var-prinsippet sier at når man mangler tilstrekkelig kunnskap om virkning et tiltak kan ha for naturmiljøet skal man behandle saken med ekstra varsomhet.

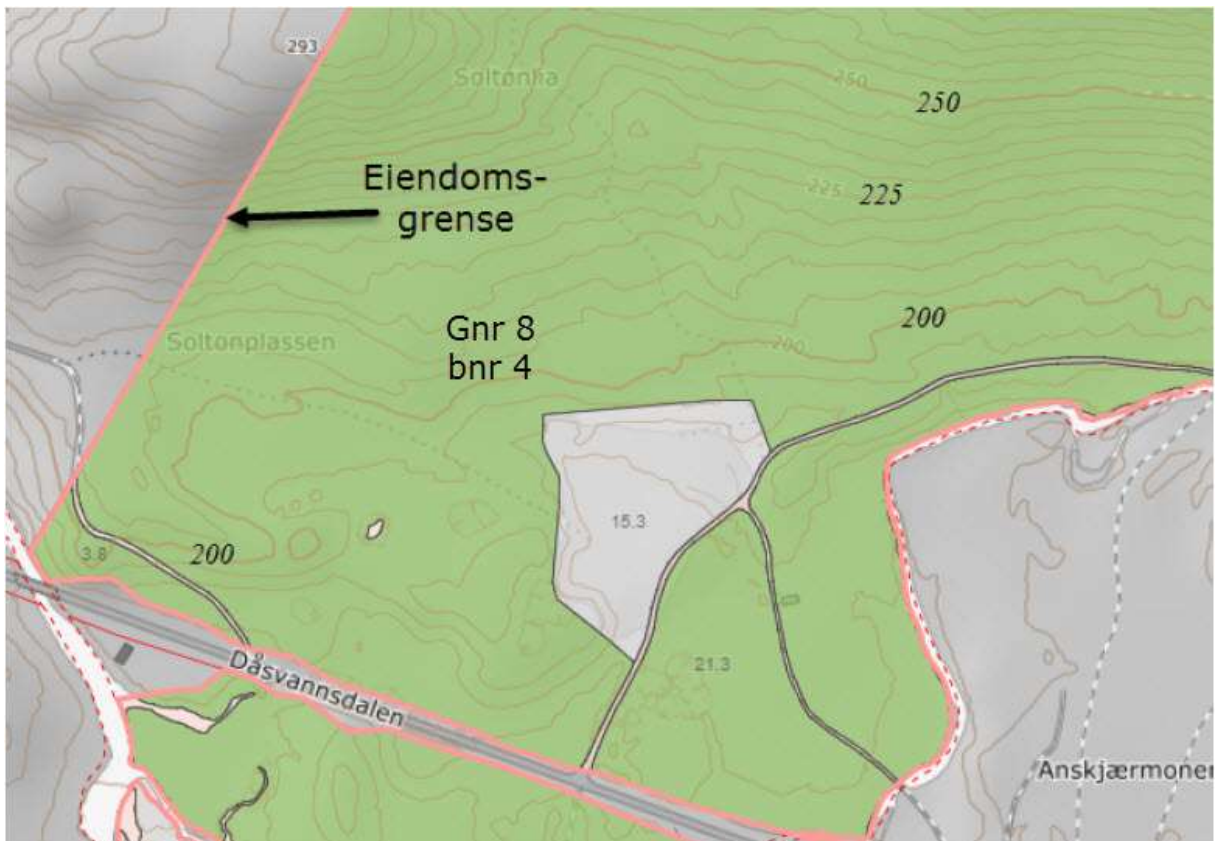
§ 10 Økosystemtilnærming og samlet belastning:

Bestemmelsen sier at man skal vurdere den samlede belastning på naturmangfoldet av eksisterende og potensielle fremtidige tiltak. Det er som tidligere nevnt flere saker som dette i kommunen og administrasjonen ser det som positivt å kunne avslutte det som er påbegynt i ordnede former hvor kommunen kan stille nødvendige krav til dette. Utvidelser av disse områdene bør skje gjennom reguleringsplan.

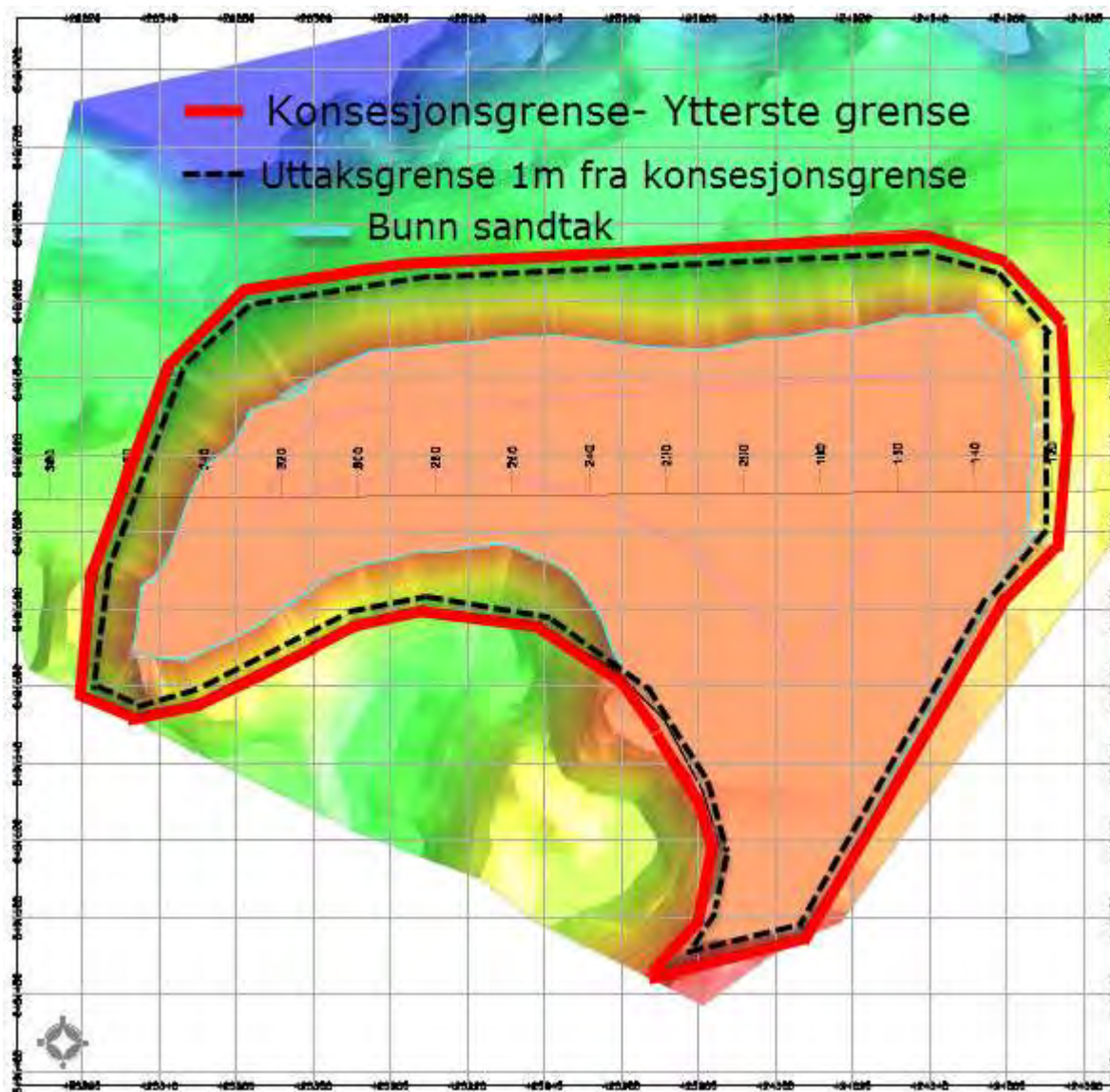
§ 11 Kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver:

Omsøkt tiltak kan ikke, isolert sett, ses å ha noen nevneverdige skader på naturmangfoldet som tilsier slike kostnader.

4.6 Kartgrunnlag



Kart som viser eiendomsgrense og kvoter høyder for området



Avsluttet drift: Etter hvert som tiltaket tømmes for løs masser, skal området opparbeides til tømmerplass eller revegetering tilbake til skog. Dette er skrevet i driftsplanen til kommunen som er godkjent.

Naturlig tilgroing av skåningen ned mot tømmerplass/skogfelt av stedlige plantearter, evt gjødsles ved behov. Skråningen vil ha en max helling på 1:1,5 Da vil der ikke bli behov for noe gjerde som sikring i toppen av sandtaket.

Der vil bli satt av 1,2 kr pr tonn til opprydning av området. Dette vil bli brukt underveis som en tar ut masser av sandtaket blir det laget skråninger på 1:1,5, hvor skråningene blir revegetering naturlig tilgroing av stedlige plantearter. Sandtaket avsluttes underveis som det jobbes seg innover i sandtaket, hvor skråningene blir ferdig opparbeidet.

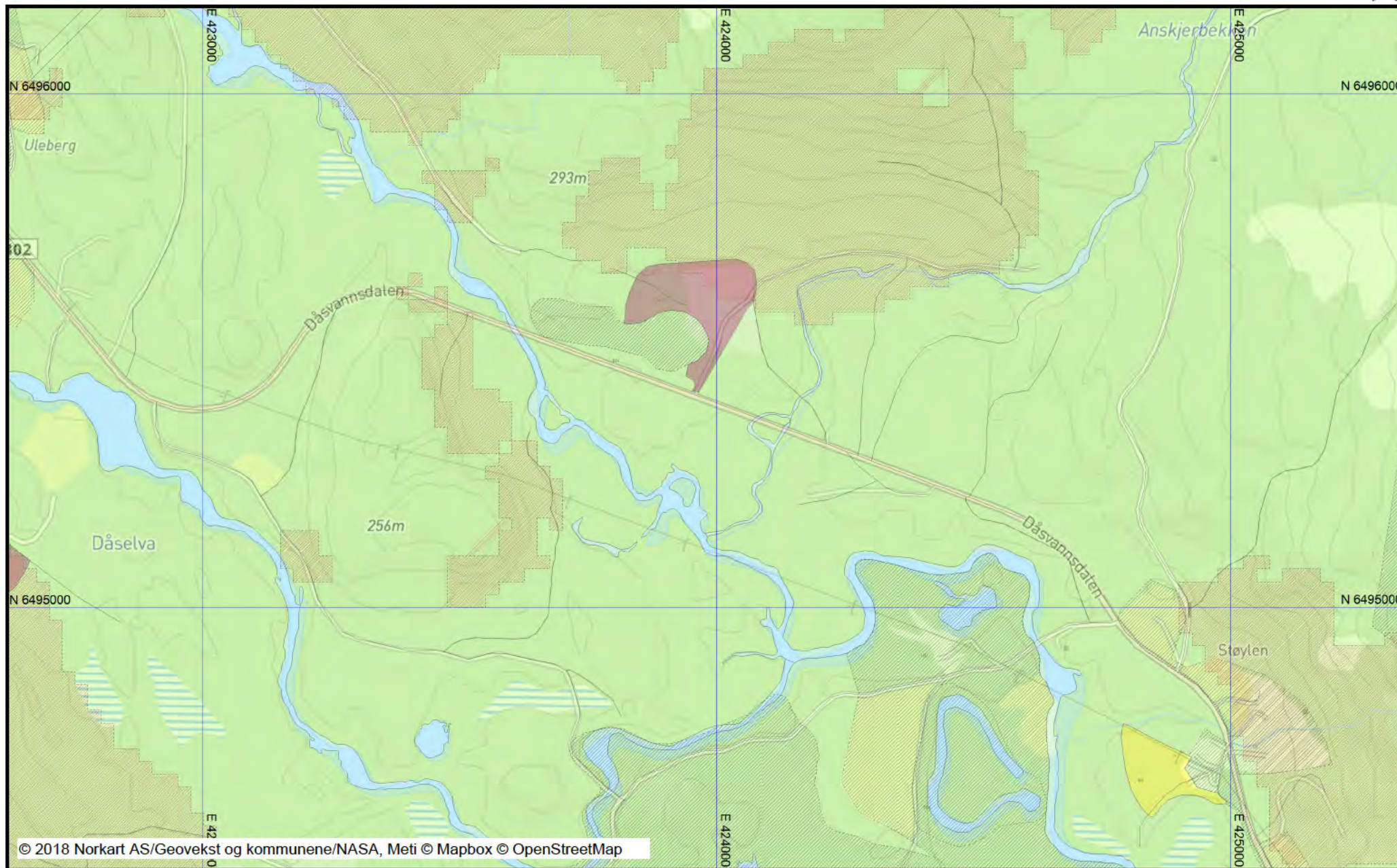


Evje og Hornnes kommune

Dato: 05.10.2018

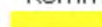



Målestokk: 1:10000

Koordinatsystem: UTM 32N

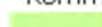


Tegnforklaring


Kommuneplan-Bygninger og anlegg

-  Bustader - framtidig
-  Råstoffutvinning - noverande
-  Råstoffutvinning - framtidig
-  Andre typar bygningar og anlegg - noverande





Kommuneplan-Landbruks-, natur- og friluftsliv

-  Landbruks-, natur- og friluftslivsmål



Kommuneplan-Bruk og vern av sjø og vassdrag

-  Bruk og vern av sjø og vassdrag med sikring

Kommuneplan - Omsynsone (PBL2011)

-  Faresone - Ras- og skredfare
-  Angitt omsynsone - omsyn landbruk
-  Angitt omsynsone - omsyn friluftsliv
-  Angitt omsynsone - Bevaring natur

Kommuneplan-Linje- og punktsymbol

-  Faresonegrense
-  Angitt omsynsgrense

Felles for kommuneplan PBL 1985 og 2011

-  Planområde
-  Grense for arealformål
-  Hovudveg - noverande
-  Hovudveg bru - noverande
-  Tilkomstveg - noverande
-  Tilkomstveg bru - noverande
-  Turveg/turdrag - noverande
-  Kommune(del)plan - påskrift

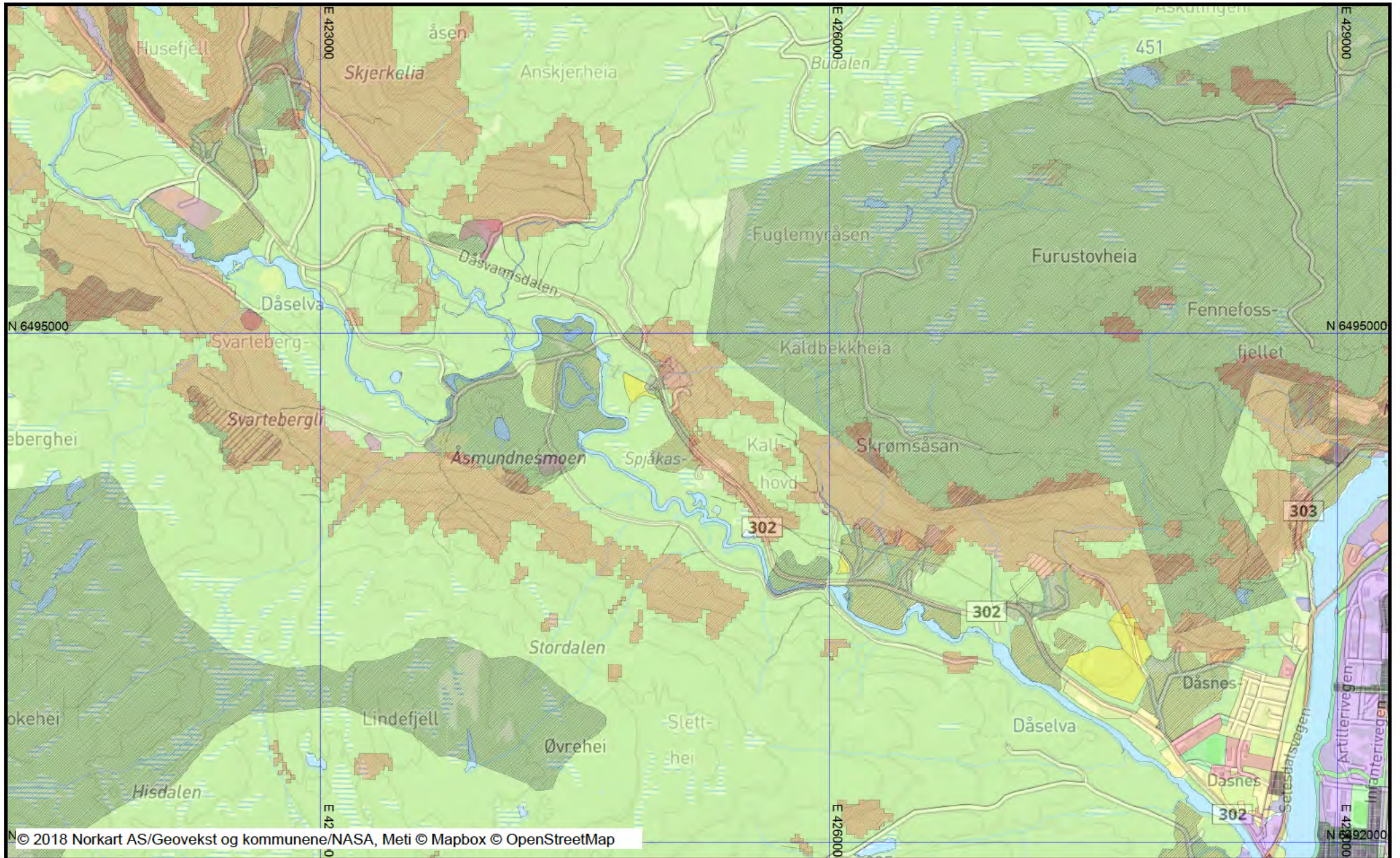


2.4.1 A4 Oversiktkart

Dato: 05.10.2018

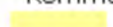







Målestokk: 1:30000

Koordinatsystem: UTM 32N

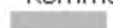


Tegnforklaring

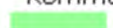
Kommuneplan-Bygninger og anlegg

-  Bustader - noverande
-  Bustader - framtidig
-  Offentleg eller privat tenesteyting - i
-  Fritids- og turistformål - noverande
-  Råstoffutvinning - noverande
-  Råstoffutvinning - framtidig
-  Næringsbygningar - noverande
-  Andre typar bygningar og anlegg - no

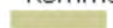
Kommuneplan-Samferdselsanlegg og

-  Parkering - noverande

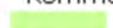
Kommuneplan-Grøntstruktur (PBL200

-  Friområde - noverande

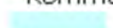
Kommuneplan-Forsvaret (PBL2008 §

-  Skytefelt/øvingsovmråde - noverande






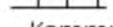
Kommuneplan-Landbruks-, natur- og

-  Landbruks-, natur- og friluftsfomål




Kommuneplan-Bruk og vern av sjø c

-  Bruk og vern av sjø og vassdrag me

Kommuneplan - Omsynsoner (PBL20

-  Faresone - Ras- og skredfare
-  Faresone - Radon
-  Angitt omsynsone - omsyn landbruk
-  Angitt omsynsone - omsyn friluftsliv
-  Angitt omsynsone - Bevaring natur
-  Bandlegging etter lov om kulturminn

Kommuneplan-Linje- og punktsymbo

-  Faresonegrense
-  Angitt omsynsgrense
-  Bandleggingsgrense

Felles for kommuneplan PBL 1985 og

-  Planområde
-  Grense for arealfomål
-  Fjernveg - noverande
-  Fjernveg bru - noverande
-  Hovudveg - noverande
-  Hovudveg bru - noverande
-  Samleveg - noverande
-  Samleveg bru - noverande
-  Tilkomstveg - noverande
-  Tilkomstveg bru - noverande
-  Turveg/turdrag - noverande
-  Turveg/turdrag bru - noverande
-  Abc Kommune(del)plan - påskrift

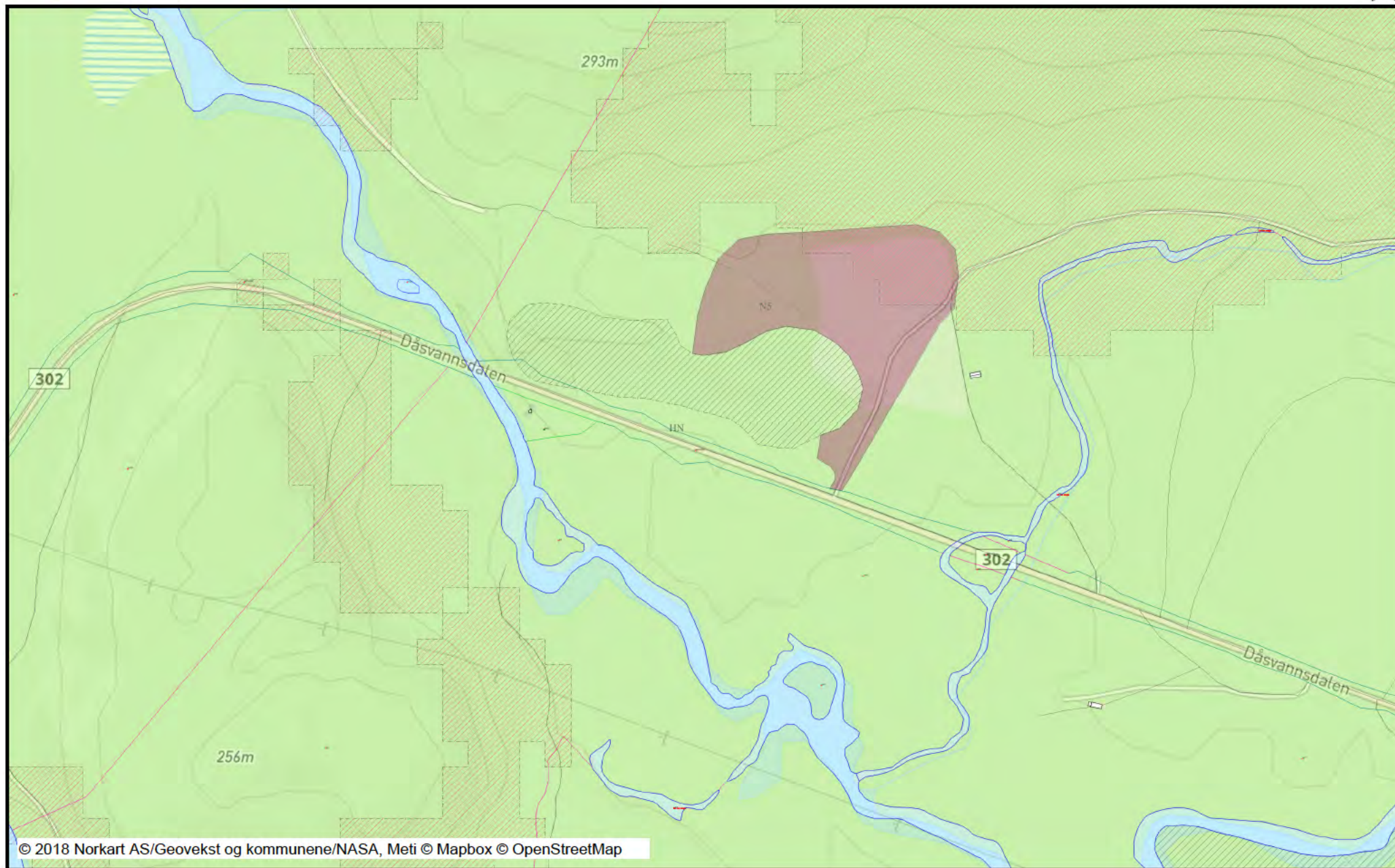


2.4.2 A4 Oversiktkart

Dato: 05.10.2018

Målestokk: 1:5000

Koordinatsystem: UTM 32N



Tegnforklaring

<i>Kommuneplan-Bygninger og anlegg</i>		Veranda	
	Råstoffutvinning - framtidig		Bygningslinje
	Andre typer bygninger og anlegg - nå		Taksprang
<i>Kommuneplan-Landbruks-, natur- og</i>		Mønelinje	
<i>Landbruks-, natur- og friluftsmål</i>		Låvebru	
<i>Kommuneplan-Bruk og vern av sjø og vassdrag</i>		Bygningsavgrensning på tiltak	
<i>Kommuneplan - Omsynsone (PBL20)</i>			
	Faresone - Ras- og skredfare		
	Angitt omsynsone - omsyn landbruk		
	Angitthensynsone - Bevaring natur		
<i>Kommuneplan-Linje- og punktsymbo</i>			
	Faresonegrense		
	Angitt omsynsgrense		
<i>Felles for kommuneplan PBL 1985 og</i>			
	Planområde		
	Grense for arealformål		
	Hovudveg - noverande		
	Hovudveg bru - noverande		
	Tilkomstveg - noverande		
	Turveg/turdrag - noverande		
<i>Abc</i>	Kommune(del)plan - påskrift		
<i>Matrikkelkart</i>			
	Grunneiendom		
	Festegrunn		
	Hjelpelinje fiktiv		
	Hjelpelinje vannkant		
	Grense <= 10 cm		
	Grense <= 30 cm		
	Grense < 500 cm		
	Grense >= 500 cm		
<i>Eiendomsinformasjon</i>	<i>Abc</i>	Gårds- og bruksnummer	
<i>Bygninger</i>		Fasadeliv	
	Bygningsdelelinje		
	Grunnmur		
	Taksprang Bunn		
	Bygning - Boligbygg		
	Bygning - Andre bygg		
	Annen bygning		
	Bygning punkt		
	Takriss		
	Takoverbygg		
	Takoverbygg kant		
	Trapp inntil bygg, kant		

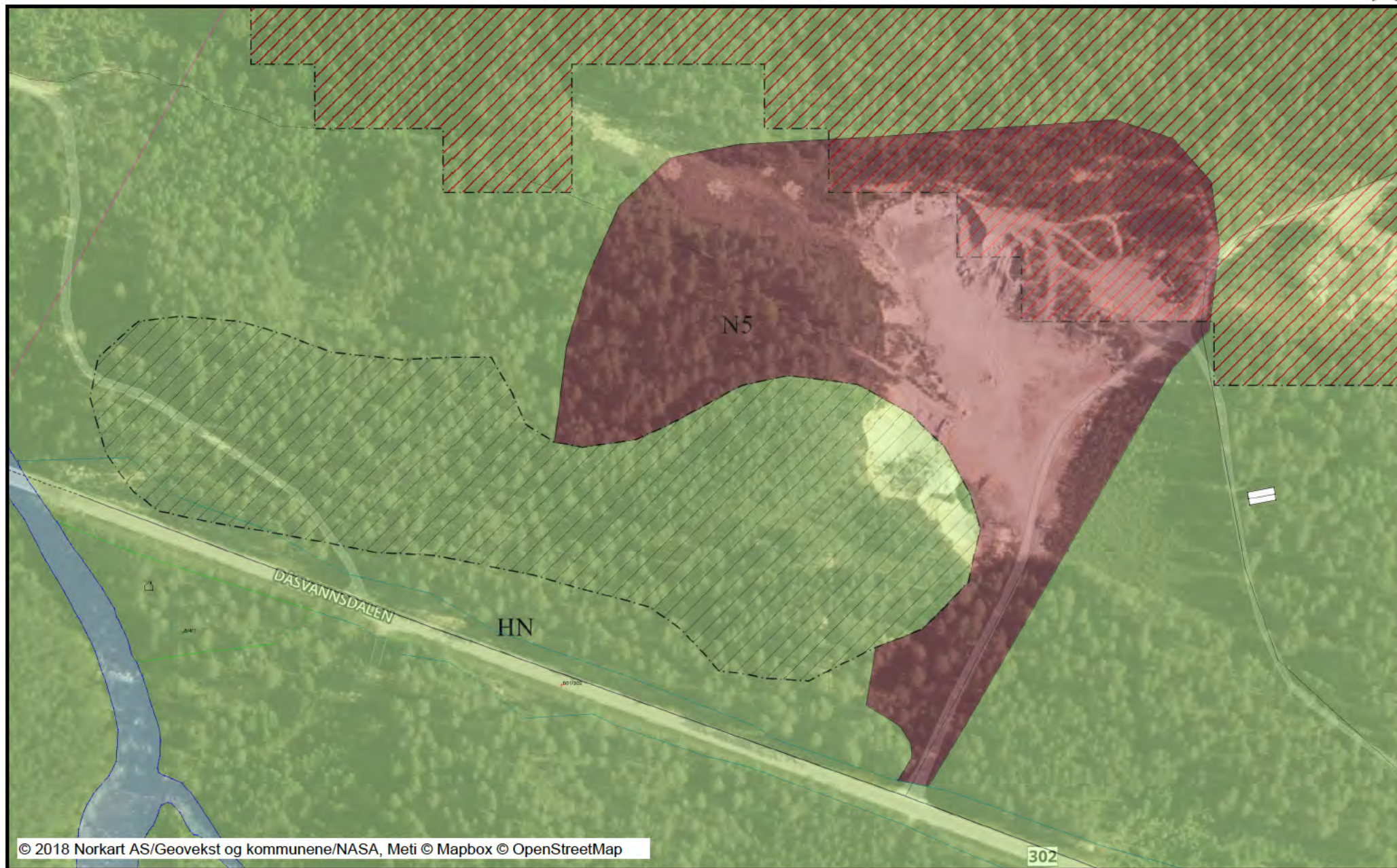


2.4.3 A4 Dagens situasjon









































Dato: 05.10.2018

Målestokk: 1:2000

Koordinatsystem: UTM 32N



Tegnforklaring

<i>Kommuneplan-Bygninger og anlegg</i>		Bygningslinje
 Råstoffutvinning - framtidig		Taksprang
<i>Kommuneplan-Landbruks-, natur- og</i>		Mønelinje
 Landbruks-, natur- og friluftsmål		Låvebru
<i>Kommuneplan-Bruk og vern av sjø c</i>		Bygningsavgrensning på tiltak
 Bruk og vern av sjø og vassdrag mec		
<i>Kommuneplan - Omsynsone (PBL20)</i>		
 Faresone - Ras- og skredfare		
 Angitt omsynsone - omsyn landbruk		
 Angitthensynsone - Bevaring natur		
<i>Kommuneplan-Linje- og punktsymbo</i>		
 Faresonegrense		
 Angitt omsynsgrense		
<i>Felles for kommuneplan PBL 1985 og</i>		
 Planområde		
 Grense for arealformål		
 Hovudveg - noverande		
 Hovudveg bru - noverande		
 Tilkomstveg - noverande		
 Turveg/turdrag - noverande		
Abc Kommune(del)plan - påskrift		
<i>Matrikkelkart</i>		
 Grunneiendom		
 Festegrunn		
 Hjelpelinje fiktiv		
 Hjelpelinje vannkant		
 Grense <= 10 cm		
 Grense <= 30 cm		
 Grense < 500 cm		
 Grense >= 500 cm		
<i>Eiendomsinformasjon</i>		
Abc Gårds- og bruksnummer		
<i>Bygninger</i>		
 Fasadeliv		
 Bygningsdelelinje		
 Grunnmur		
 Taksprang Bunn		
 Bygning - Boligbygg		
 Bygning - Andre bygg		
 Annen bygning		
 Bygning punkt		
 Takriss		
 Takoverbygg		
 Takoverbygg kant		
 Trapp inntil bygg, kant		
 Veranda		

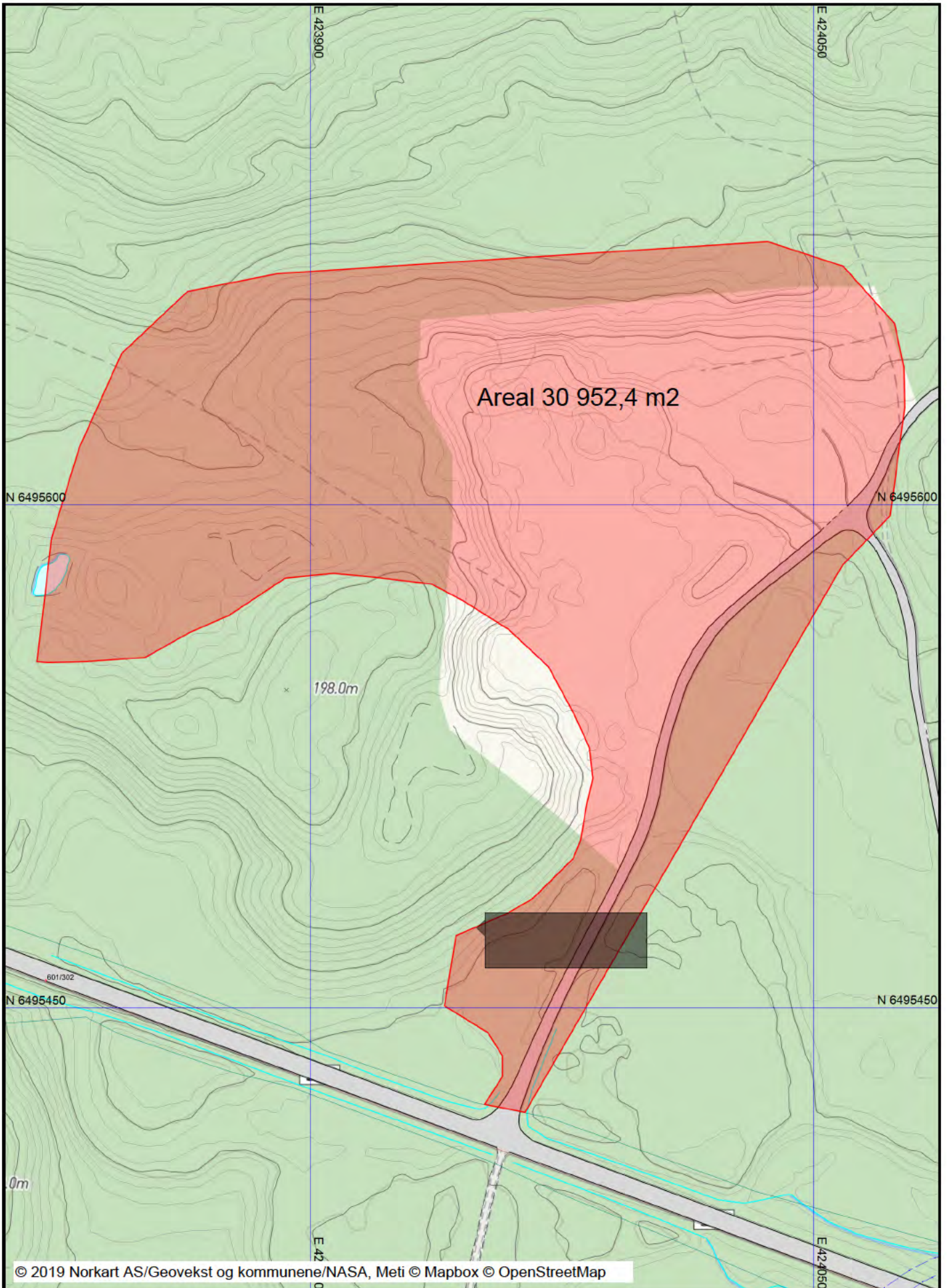


1.2 Geografisk Beliggenhet

Dato: 30.01.2019







Målestokk: 1:1500

Koordinatsystem: UTM 32N





Tegnforklaring

Matrikkelkart

-  Grunneiendom
-  Festegrunn
-  Hjelpelinje vannkant
-  Grense <= 10 cm
-  Grense <= 30 cm
-  Grense < 500 cm





Illustrasjonsplan

-  Grense for avgjørelse/tiltaksområde
-  Avgjørelse/tiltak - flate

VEG

-  Veg bru
-  Veg
-  Annet vegareal
-  Avgrensning mot annet vegareal
-  Avgrensning mot avkjørsel
-  Autovern på bro
-  Autovern
-  Vegdekkekant på bro
-  Vegdekkekant
-  Traktor/Kjerreveg kant
-  Vegskulderkant
-  Veggroft åpen

Høydeinformasjon

-  Høydekurve 5m
-  Høydekurve 1m
-  Forsenkningkurve 5m
-  Forsenkningkurve 1m
-  Toppunkt

Innsjøer og vassdrag

-  Innsjø
-  Innsjøkant
-  Elv/Bekk
-  Elv/Bekk kant
-  Kanal/Grøft

Eiendomsinformasjon

Abc Gårds- og bruksnummer

Bygninger

-  Fasadeliv
-  Bygningsdelelinje
-  Grunnmur
-  Taksprang Bunn
-  Bygning - Boligbygg
-  Bygning - Andre bygg
-  Annen bygning
-  Bygning punkt
-  Takriss
-  Takoverbygg
-  Takoverbygg kant
-  Trapp inntil bygg, kant
-  Veranda
-  Bygningslinje
-  Taksprang
-  Mønelinje
-  Låvebru
-  Bygningsavgrensning på tiltak

Bygningsmessige anlegg

-  Annet gjerde
-  Grunnriss/Hjelpelinje
-  Lodrett forstøtningsmur
-  Bru
-  Bruavgrensning



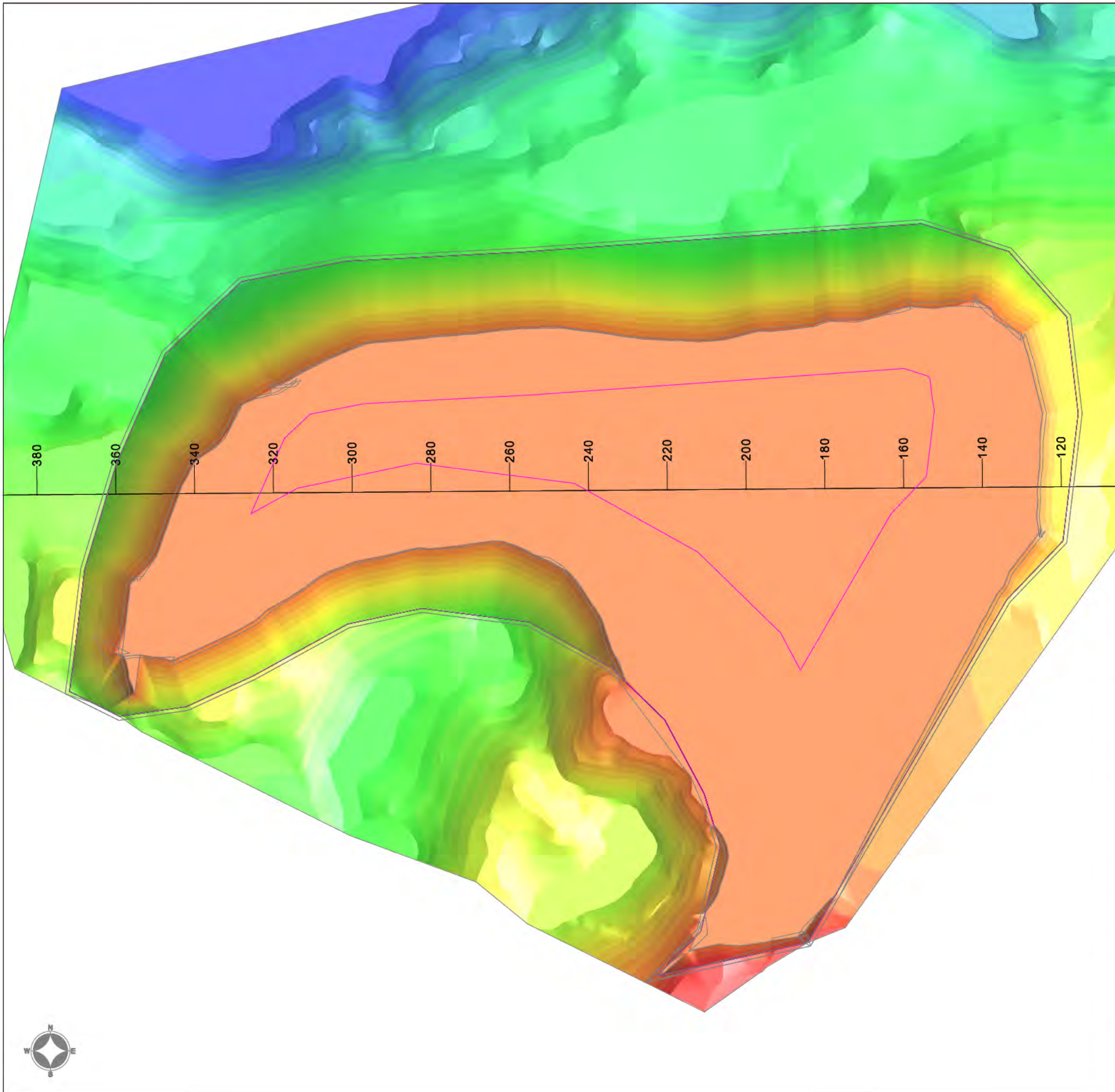
Lager hauger

Sikteverk

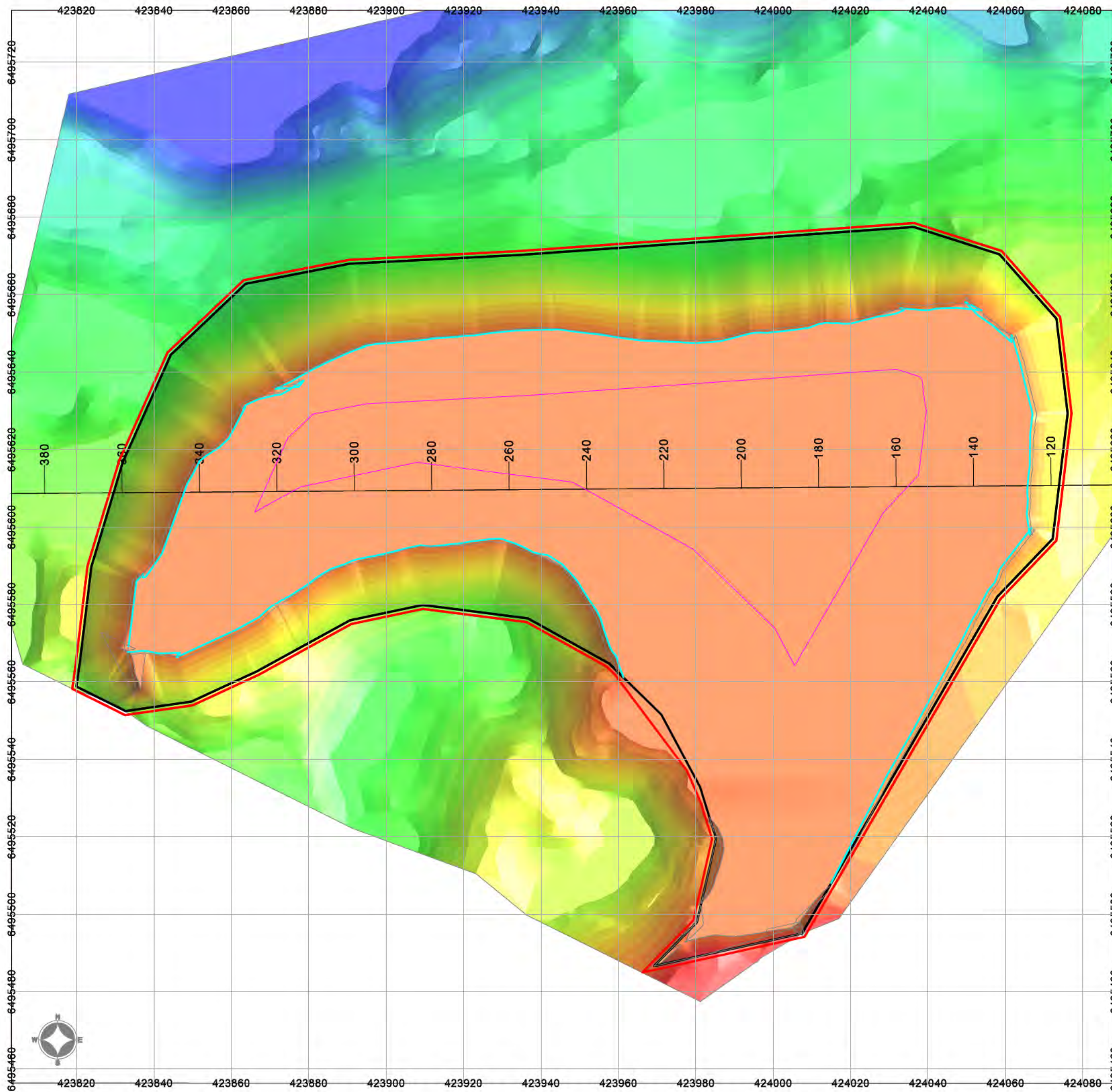
198.0m

Dåsvannsdalen

302

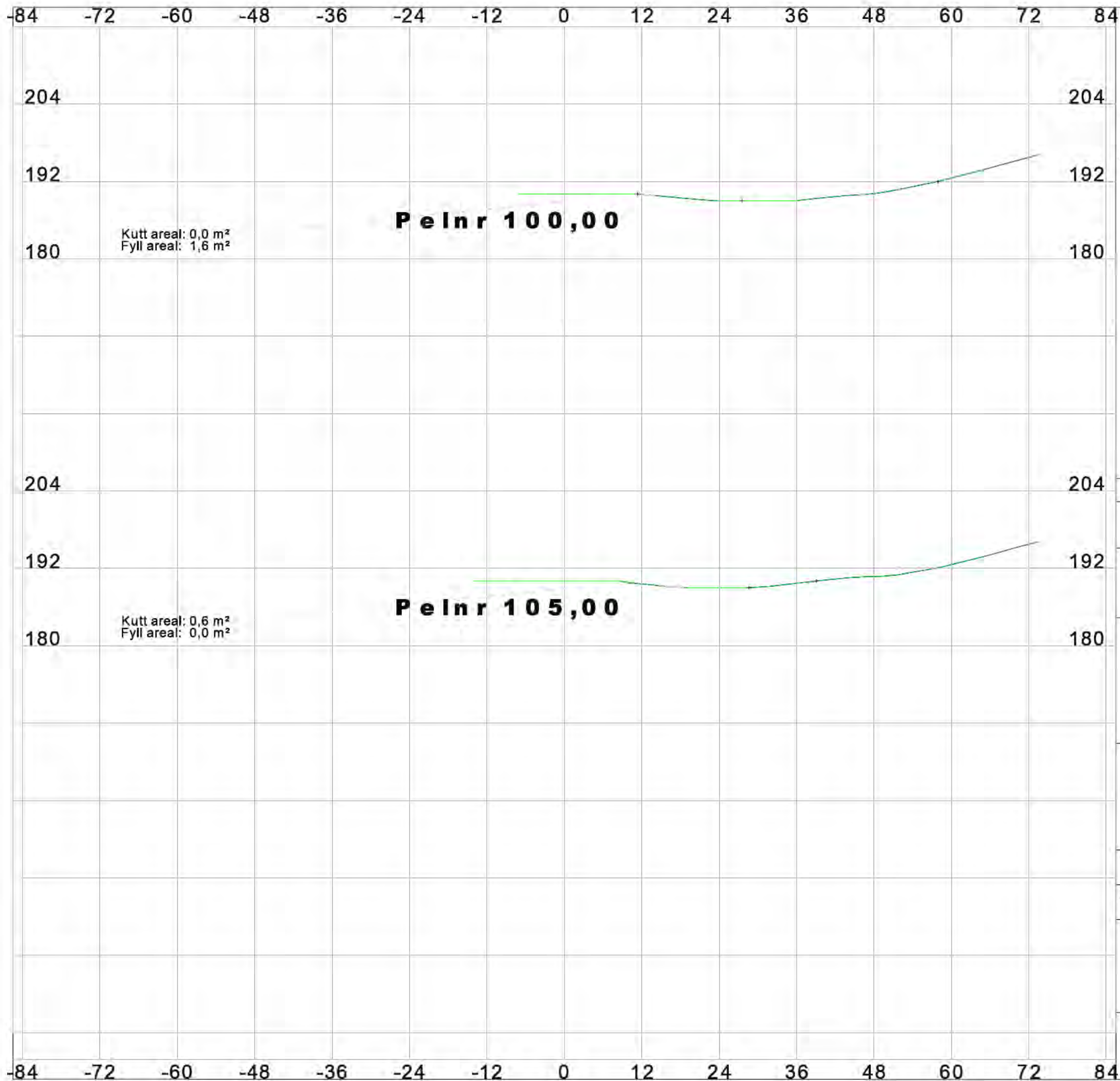


Gnr/Bnr	Endringsmelding	Dato	Sign
Gnr 8 Bnr 4			
Tiltakshaver: Alida Kallhovd Dåsvannsdalen 212 4737 Hornnes			
Soltøna Masse /Sandtak Soltønan /Dåsvavannsdalen 4737 Hornnes			
VASLAND MASKIN AS Solfjellveien 22 4529 Byremo <small>nancy@vasland.no Mob: 99 61 64 15 www.vasland.no</small>			
PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	UTFØRENDE	
KORDINATSYSTEM	ANSVARIG		
BESKRIVELSE Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet			
SKALA 1:1000	NUMMER 1 Av 1	DATO	



- Konsesjonsgrensa
- Uttaksgrense - Topp skråning
- 1 m imellom disse 2 grensene
- Bunn sandtak, bunn skråning

Gnr/Bnr	Endringsmelding	Dato	Sign
Gnr 8 Bnr 4			
Grunneier: Alida Kallhovd Dåsvannsdalen 212 4737 Hornnes			
Soltøna Masse /Sandtak Soltønan /Dåsvavannsdalen 4737 Hornnes			
Driftselskap: Austennaa Transport as Postboks 179 4735 Evje			
PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVATN	UTFØRENDE	
KORDINATSYSTEM	ANSVARIG		
BESKRIVELSE Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet			
SKALA 1:1000	NUMER 1 Av 1	DATO: 22.02.19	



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegroppen.
Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
Dåsvannsdalen 212
4737 Hornnes

Soltøna Masse /Sandtak
Soltønan /Dåsvavannsdalen
4737 Hornnes

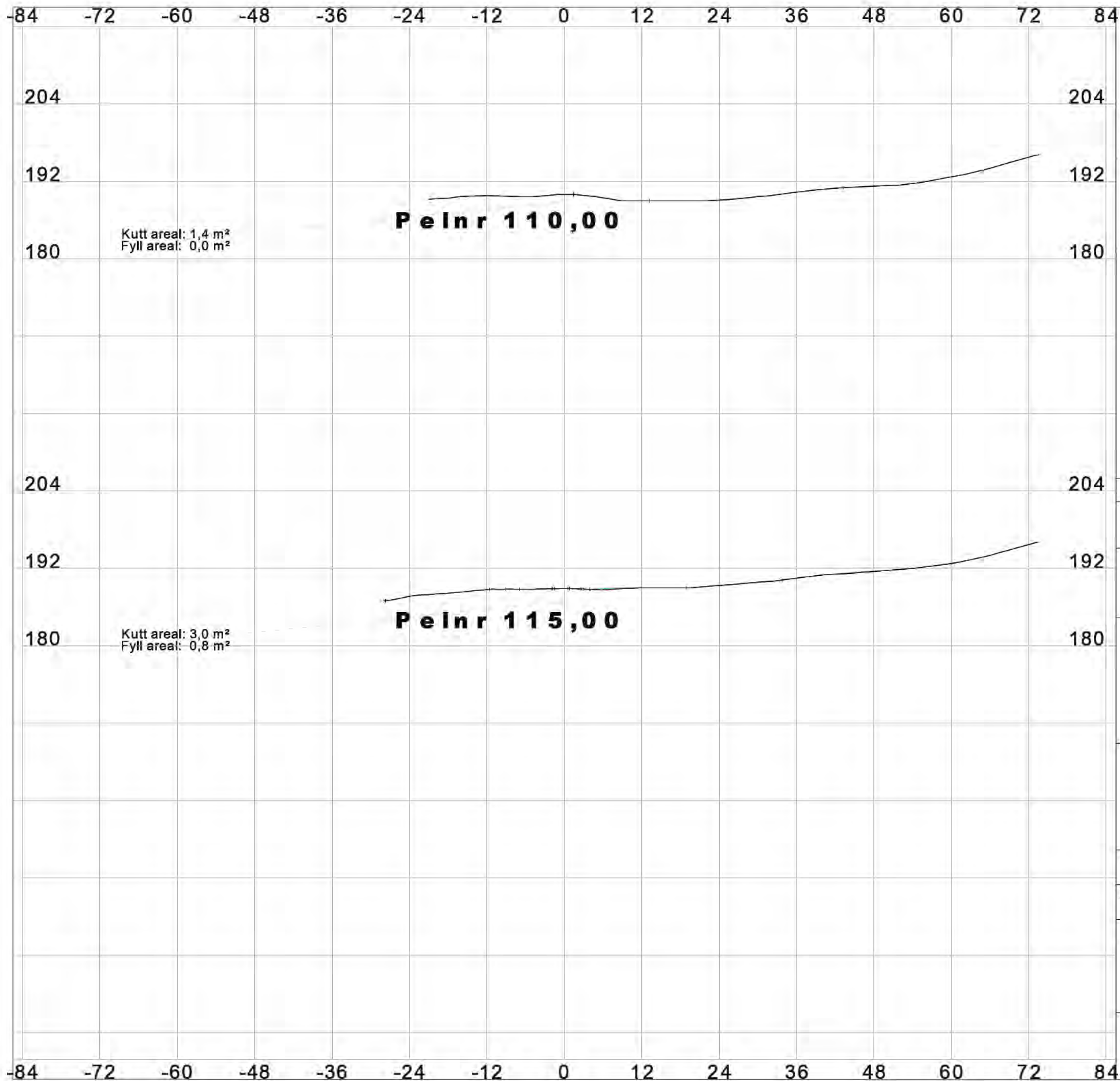
Driftselskap: Austennaa Transport as
Postboks 179, 4735 Evje
Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 1 Av 28
----------------	-------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegroppen.
Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
Dåsvannsdalen 212
4737 Hornnes

Soltøna Masse /Sandtak
Soltønan /Dåsvavannsdalen
4737 Hornnes

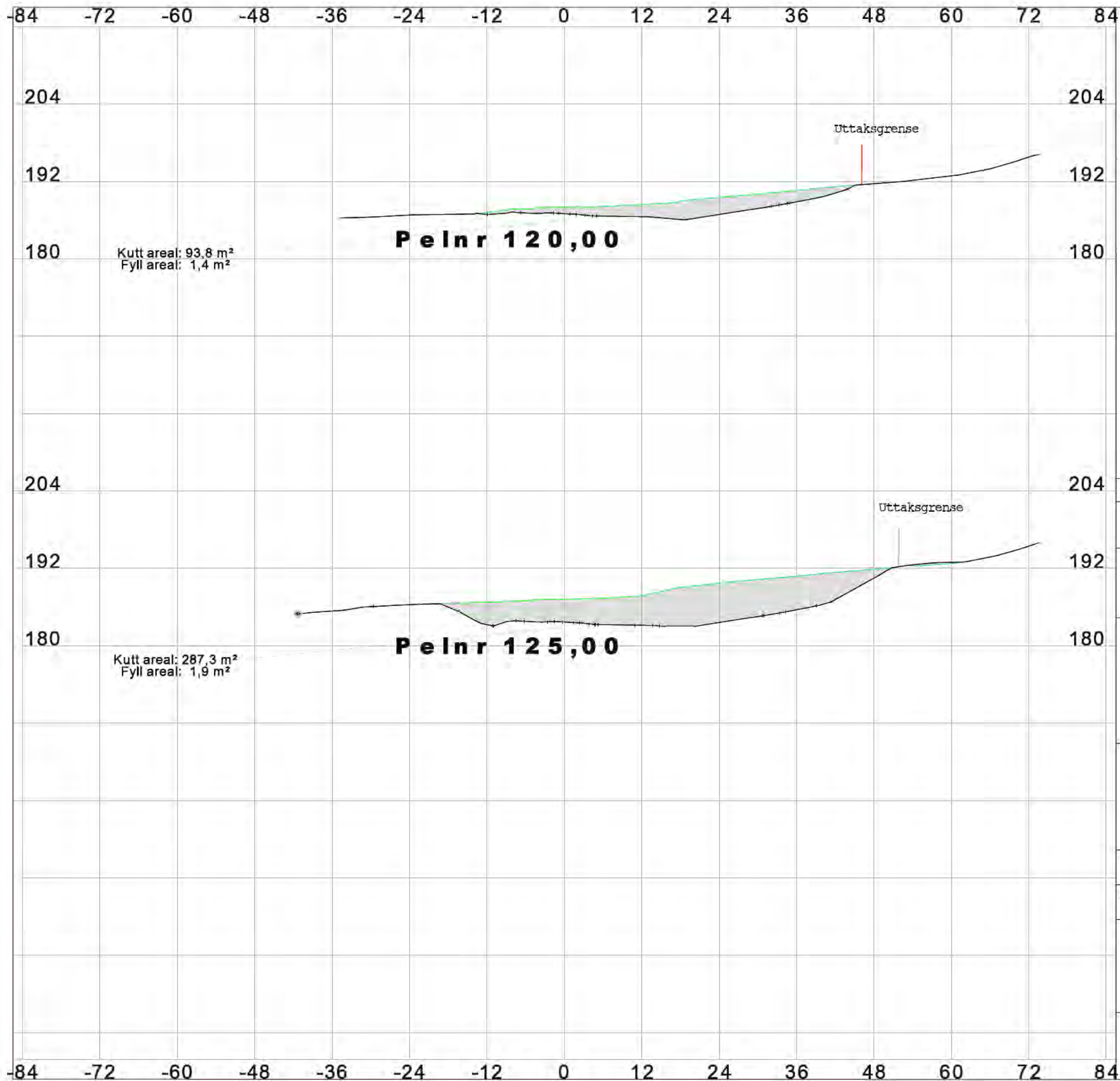
Driftselskap: Austennaa Transport as
Postboks 179, 4735 Evje
Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 2 Av 28
----------------	-------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegropen.
Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
Dåsvannsdalen 212
4737 Hornnes

Soltøna Masse /Sandtak
Soltønan /Dåsvavannsdalen
4737 Hornnes

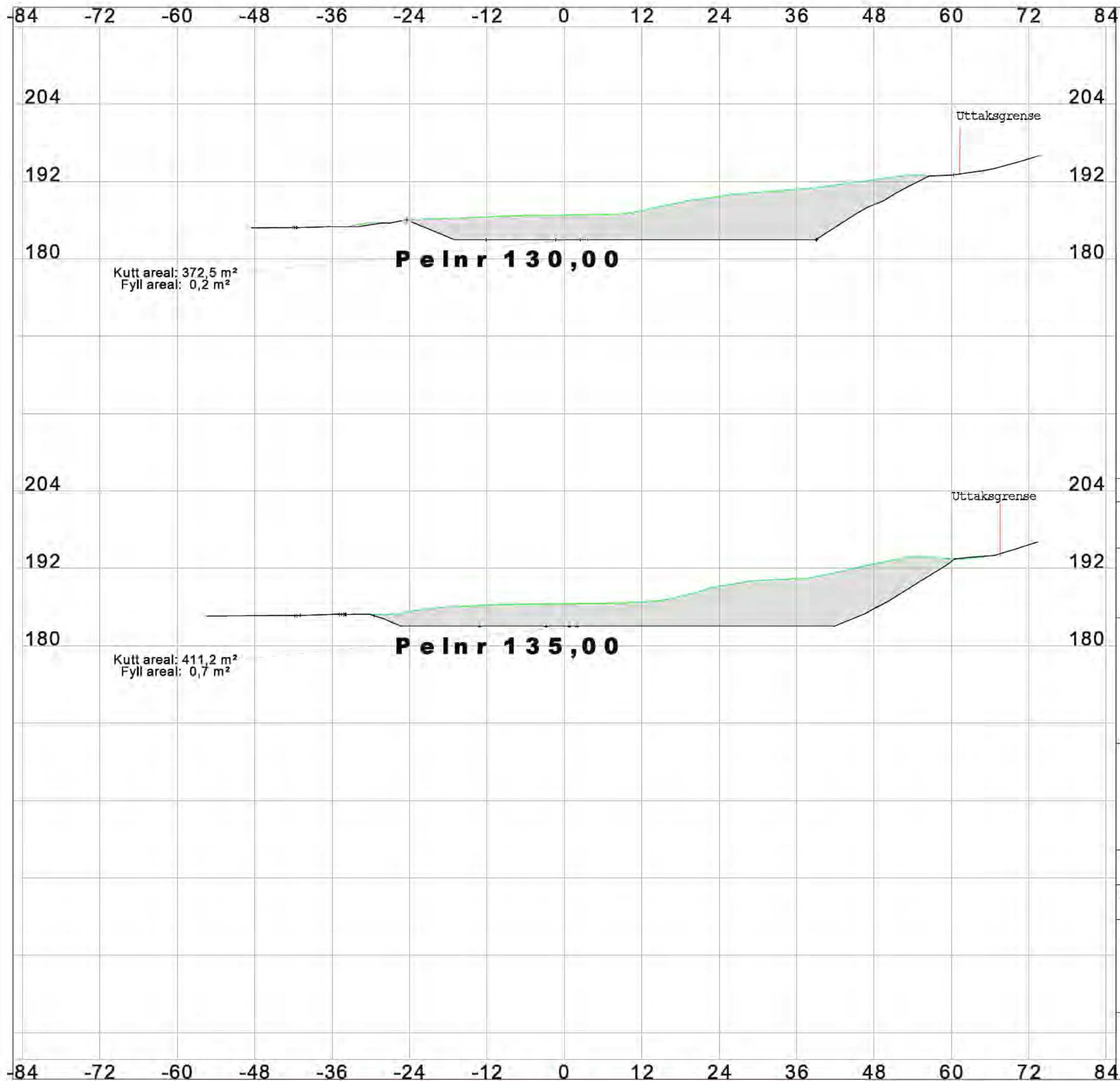
Driftselskap: Austennaa Transport as
Postboks 179, 4735 Evje
Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 3 Av 28
----------------	-------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegropen.
Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
Dåsvannsdalen 212
4737 Hornnes

Soltøna Masse /Sandtak
Soltønan /Dåsvavannsdalen
4737 Hornnes

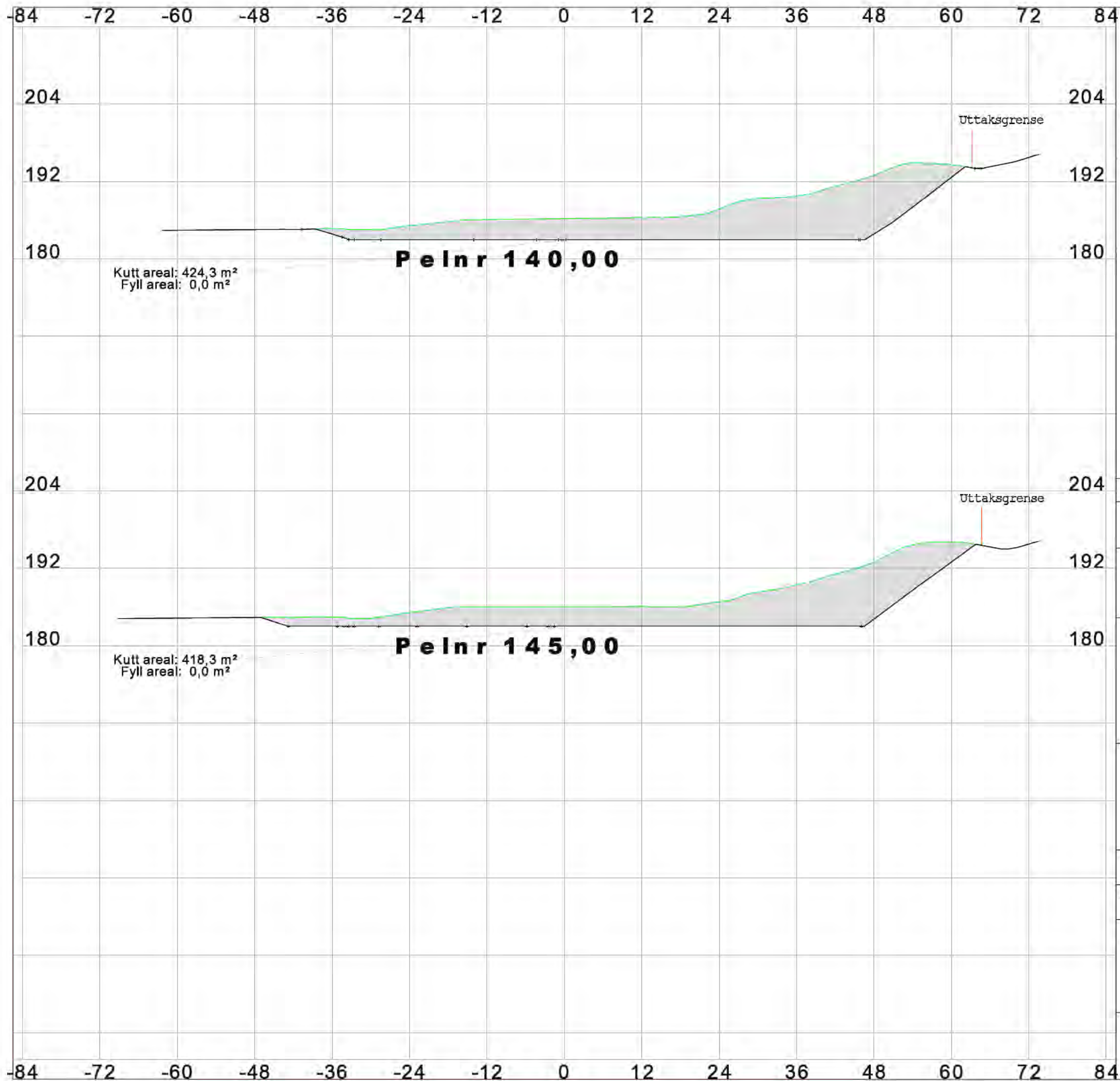
Driftselskap: Austennaa Transport as
Postboks 179, 4735 Evje
Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 4 Av 28
----------------	-------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegropen.
 Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
 Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
 Dåsvannsdalen 212
 4737 Hornnes

Soltøna Masse / Sandtak
 Soltønan / Dåsvavannsdalen
 4737 Hornnes

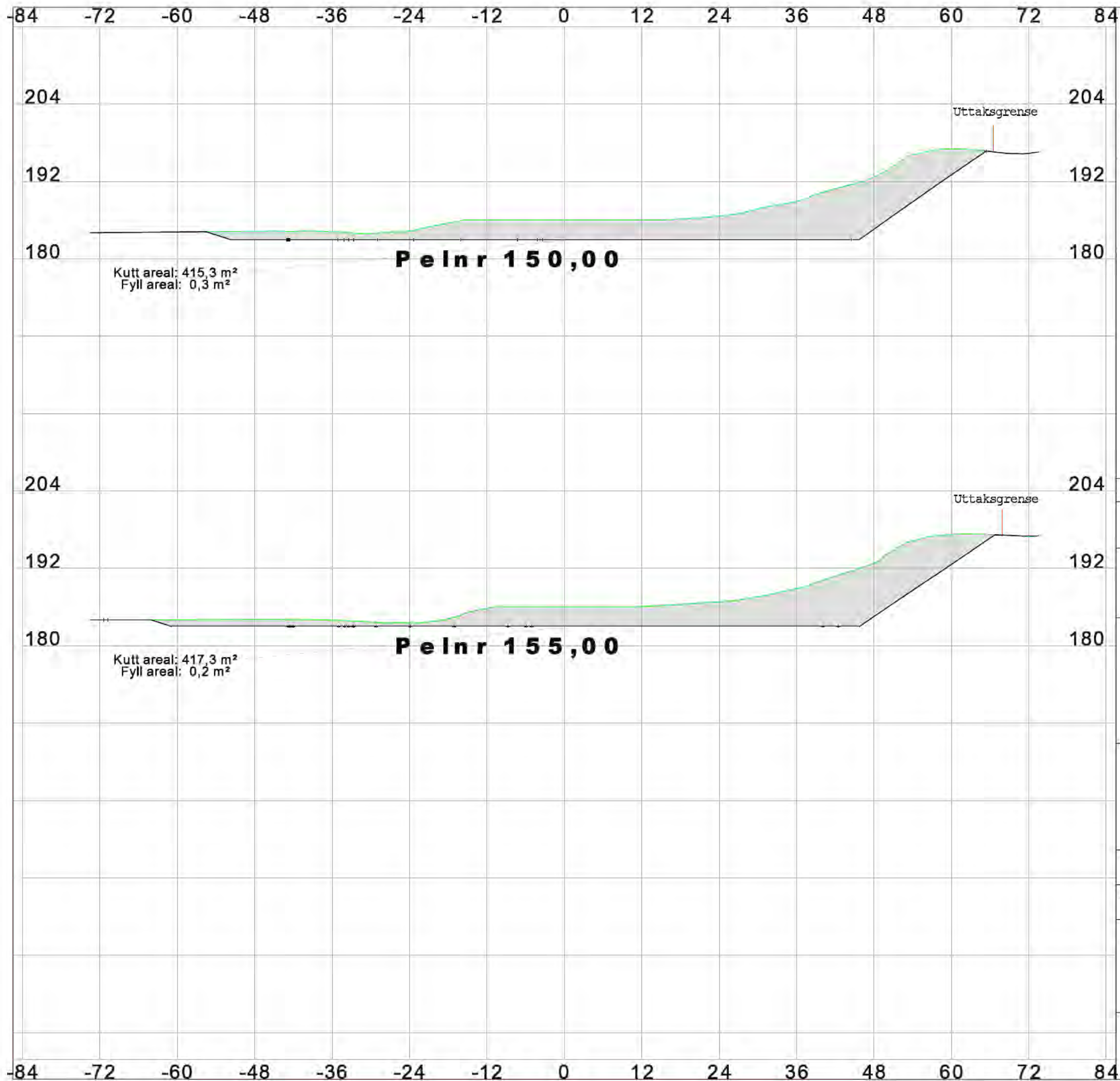
Driftselskap: Austennaa Transport as
 Postboks 179, 4735 Evje
 Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
 Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 5 Av 28
----------------	-------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegropen.
Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
Dåsvannsdalen 212
4737 Hornnes

Soltøna Masse /Sandtak
Soltønan /Dåsvavannsdalen
4737 Hornnes

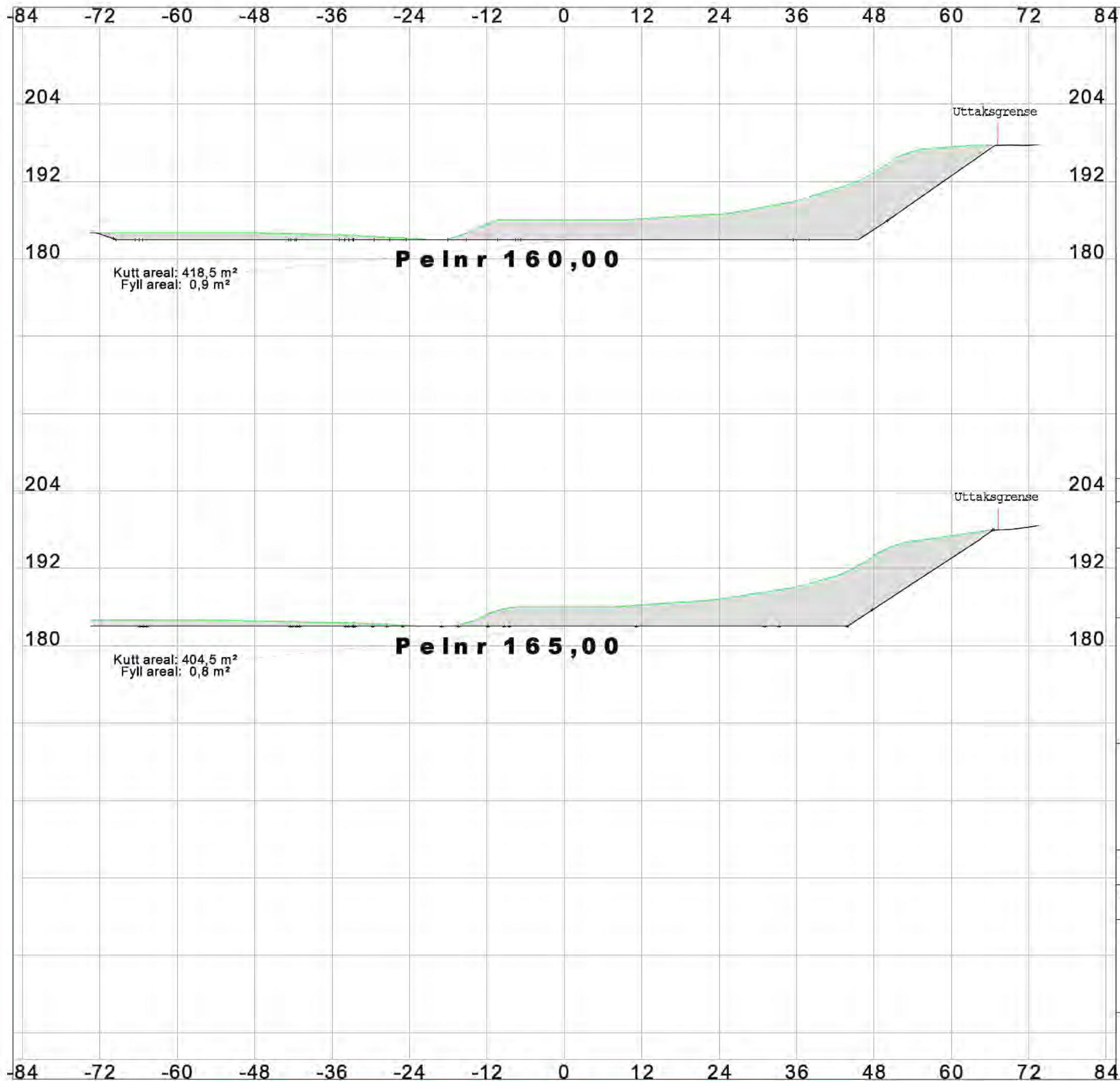
Driftselskap: Austennaa Transport as
Postboks 179, 4735 Evje
Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 6 Av 28
----------------	-------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegroppen.
Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
Dåsvannsdalen 212
4737 Hornnes

Soltøna Masse /Sandtak
Soltønan /Dåsvavannsdalen
4737 Hornnes

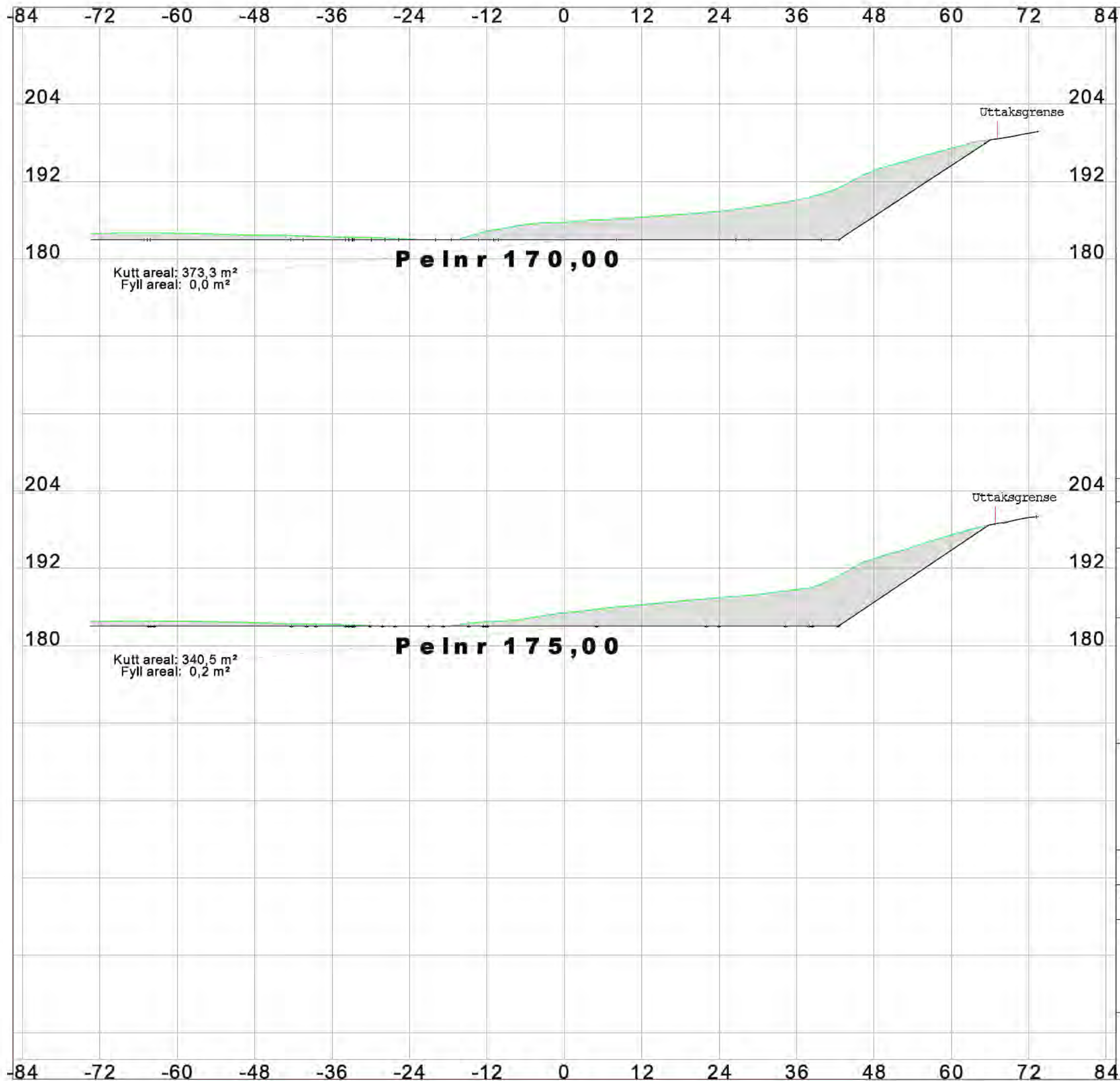
Driftselskap: Austennaa Transport as
Postboks 179, 4735 Evje
Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 7 Av 28
----------------	-------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegropen.
Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
Dåsvannsdalen 212
4737 Hornnes

Soltøna Masse /Sandtak
Soltønan /Dåsvavannsdalen
4737 Hornnes

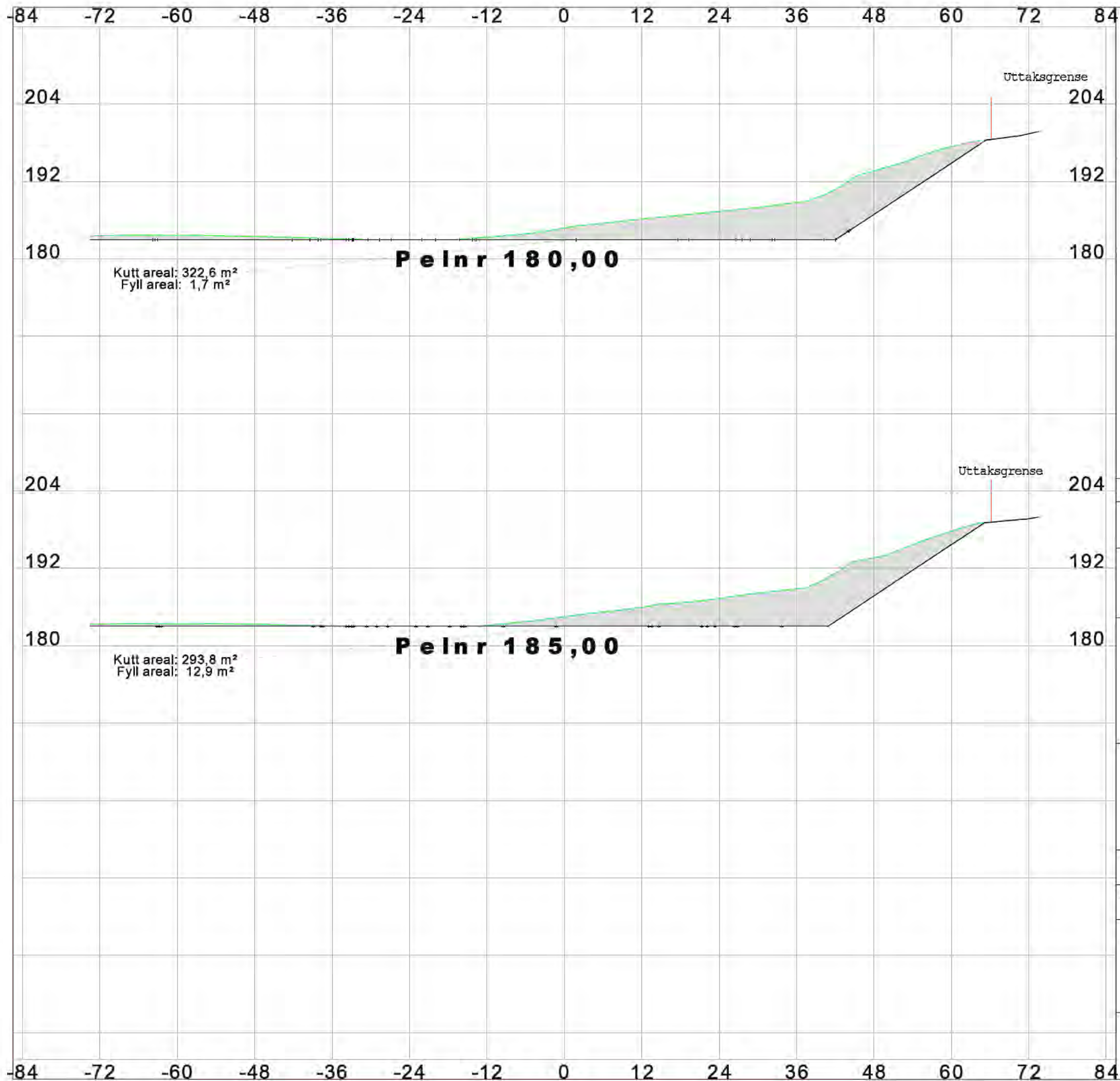
Driftselskap: Austennaa Transport as
Postboks 179, 4735 Evje
Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 8 Av 28
----------------	-------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegropen.
 Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
 Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
 Dåsvannsdalen 212
 4737 Hornnes

Soltøna Masse /Sandtak
 Soltønan /Dåsvavannsdalen
 4737 Hornnes

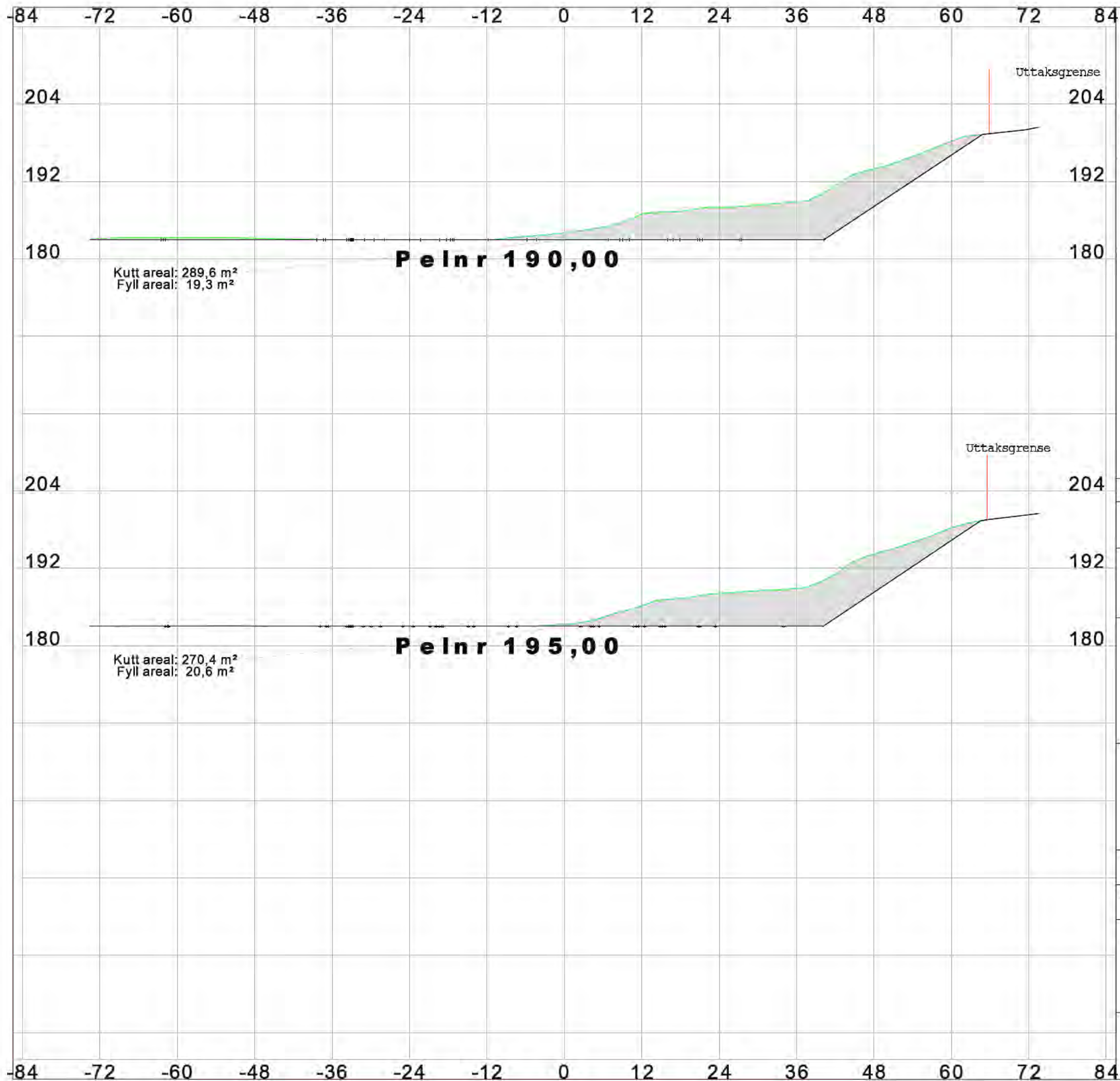
Driftselskap: Austennaa Transport as
 Postboks 179, 4735 Evje
 Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
 Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 9 Av 28
----------------	-------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegropen.
Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
Dåsvannsdalen 212
4737 Hornnes

Soltøna Masse / Sandtak
Soltønan / Dåsvavannsdalen
4737 Hornnes

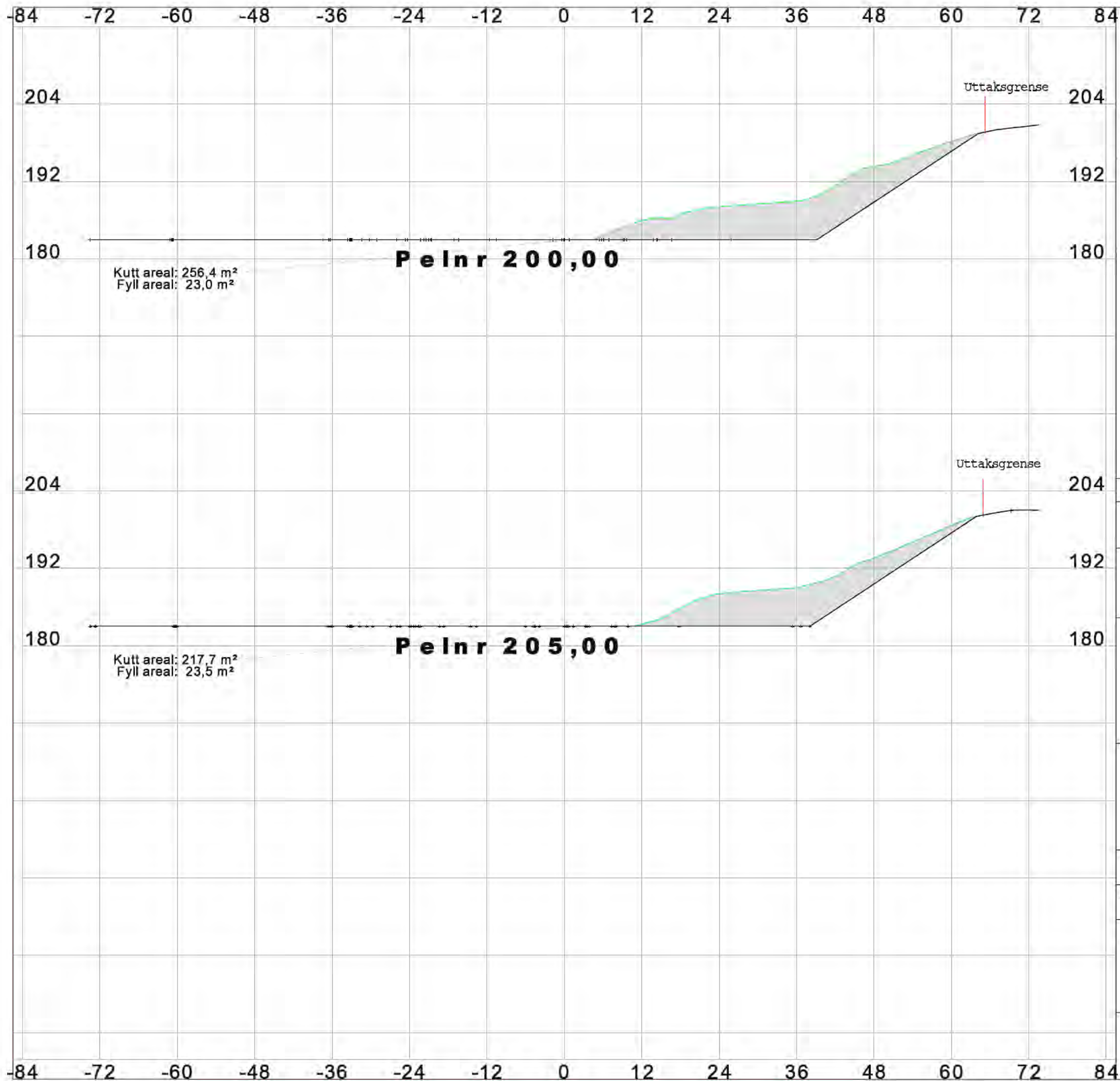
Driftselskap: Austennaa Transport as
Postboks 179, 4735 Evje
Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 10 Av 28
----------------	--------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegropen.
 Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
 Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
 Dåsvannsdalen 212
 4737 Hornnes

Soltøna Masse / Sandtak
 Soltønan / Dåsvavannsdalen
 4737 Hornnes

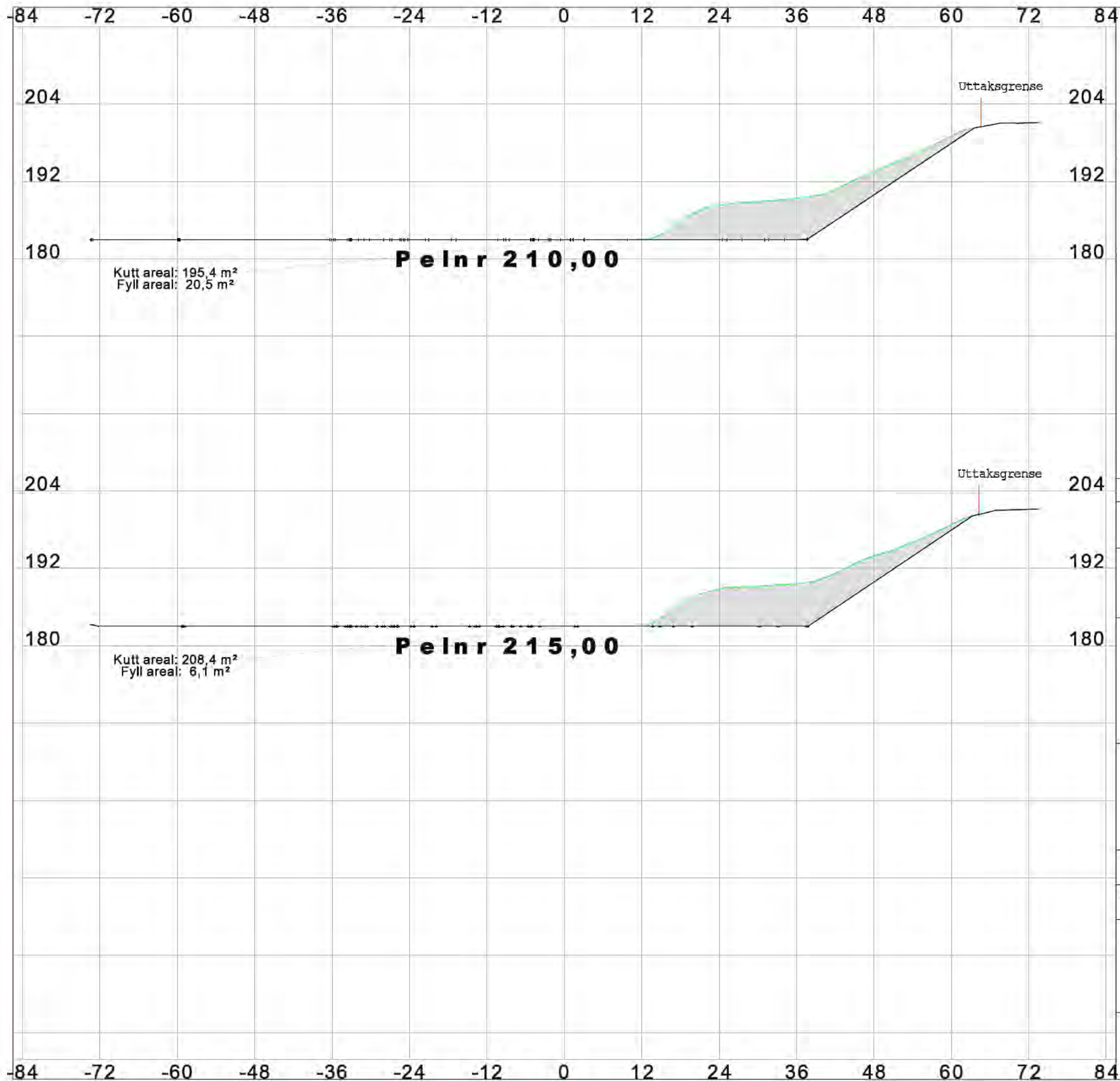
Driftselskap: Austennaa Transport as
 Postboks 179, 4735 Evje
 Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
 Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 11 Av 28
----------------	--------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegropen.
 Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
 Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
 Dåsvannsdalen 212
 4737 Hornnes

Soltøna Masse / Sandtak
 Soltønan / Dåsvavannsdalen
 4737 Hornnes

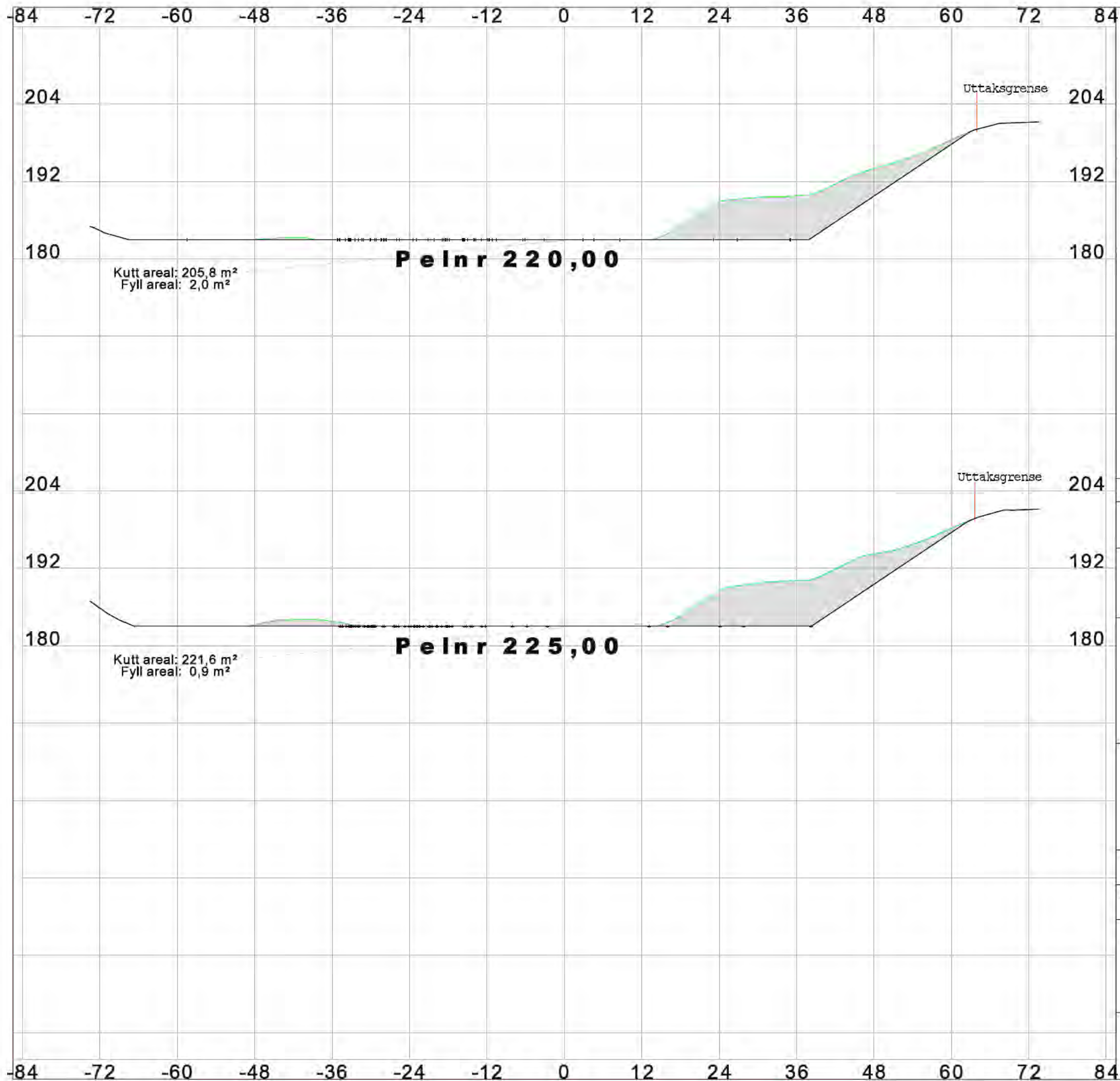
Driftselskap: Austennaa Transport as
 Postboks 179, 4735 Evje
 Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
 Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 12 Av 28
----------------	--------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegropen.
 Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
 Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
 Dåsvannsdalen 212
 4737 Hornnes

Soltøna Masse / Sandtak
 Soltønan / Dåsvavannsdalen
 4737 Hornnes

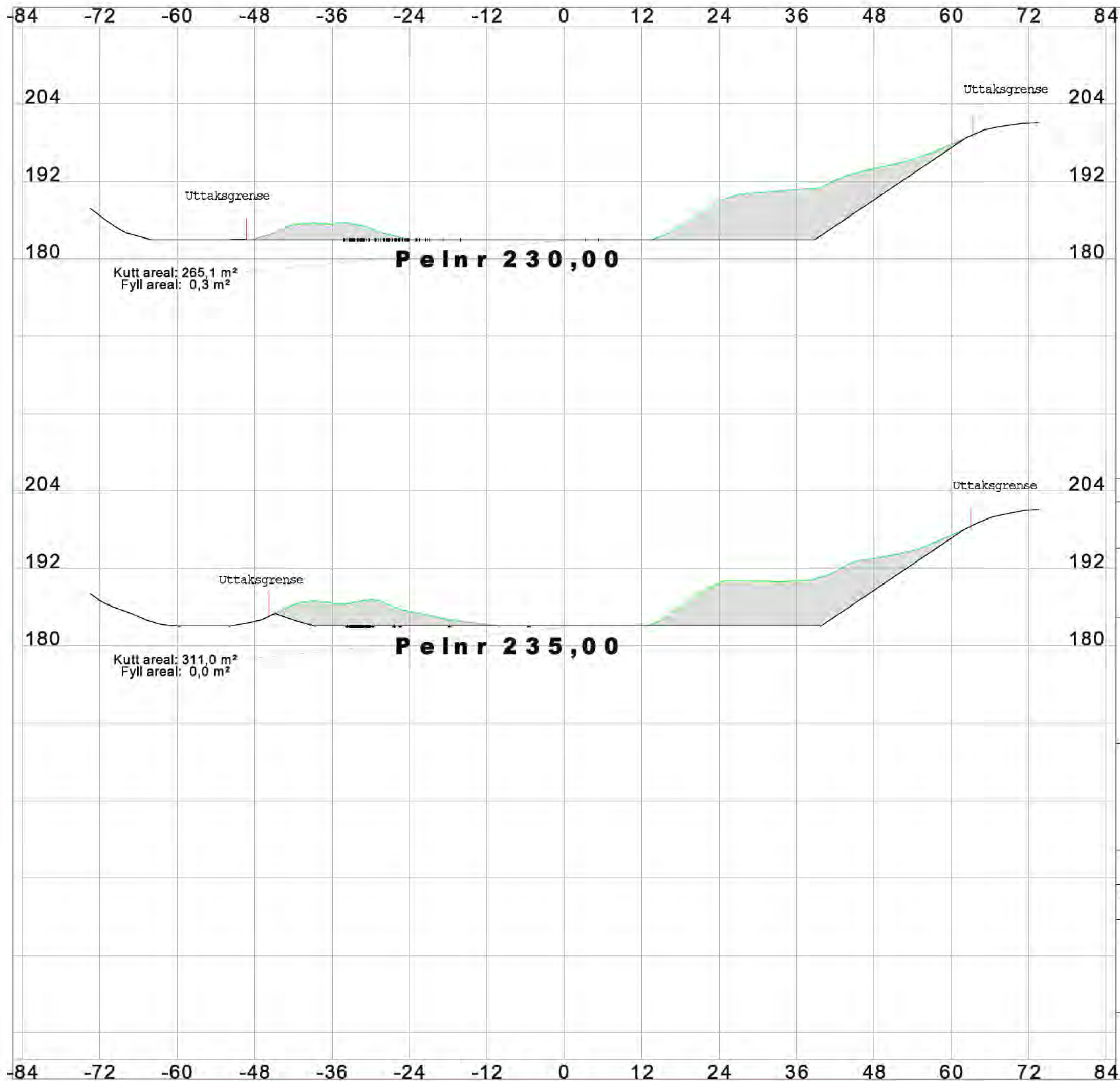
Driftselskap: Austennaa Transport as
 Postboks 179, 4735 Evje
 Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
 Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 13 Av 28
----------------	--------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegropen.
Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
Dåsvannsdalen 212
4737 Hornnes

Soltøna Masse /Sandtak
Soltønan /Dåsvavannsdalen
4737 Hornnes

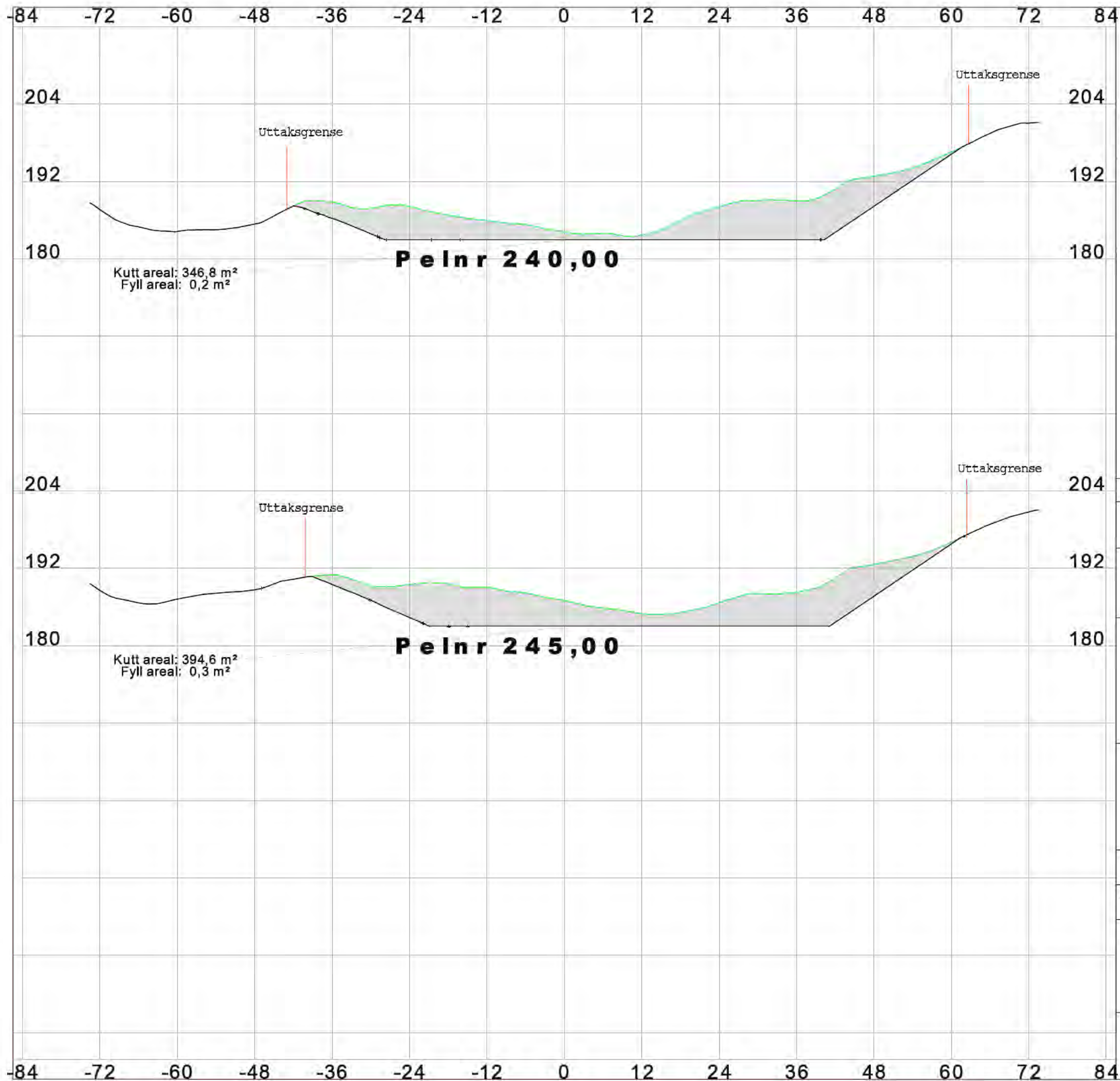
Driftselskap: Austennaa Transport as
Postboks 179, 4735 Evje
Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 14 Av 28
----------------	--------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegropen.
Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
Dåsvannsdalen 212
4737 Hornnes

Soltøna Masse / Sandtak
Soltønan / Dåsvavannsdalen
4737 Hornnes

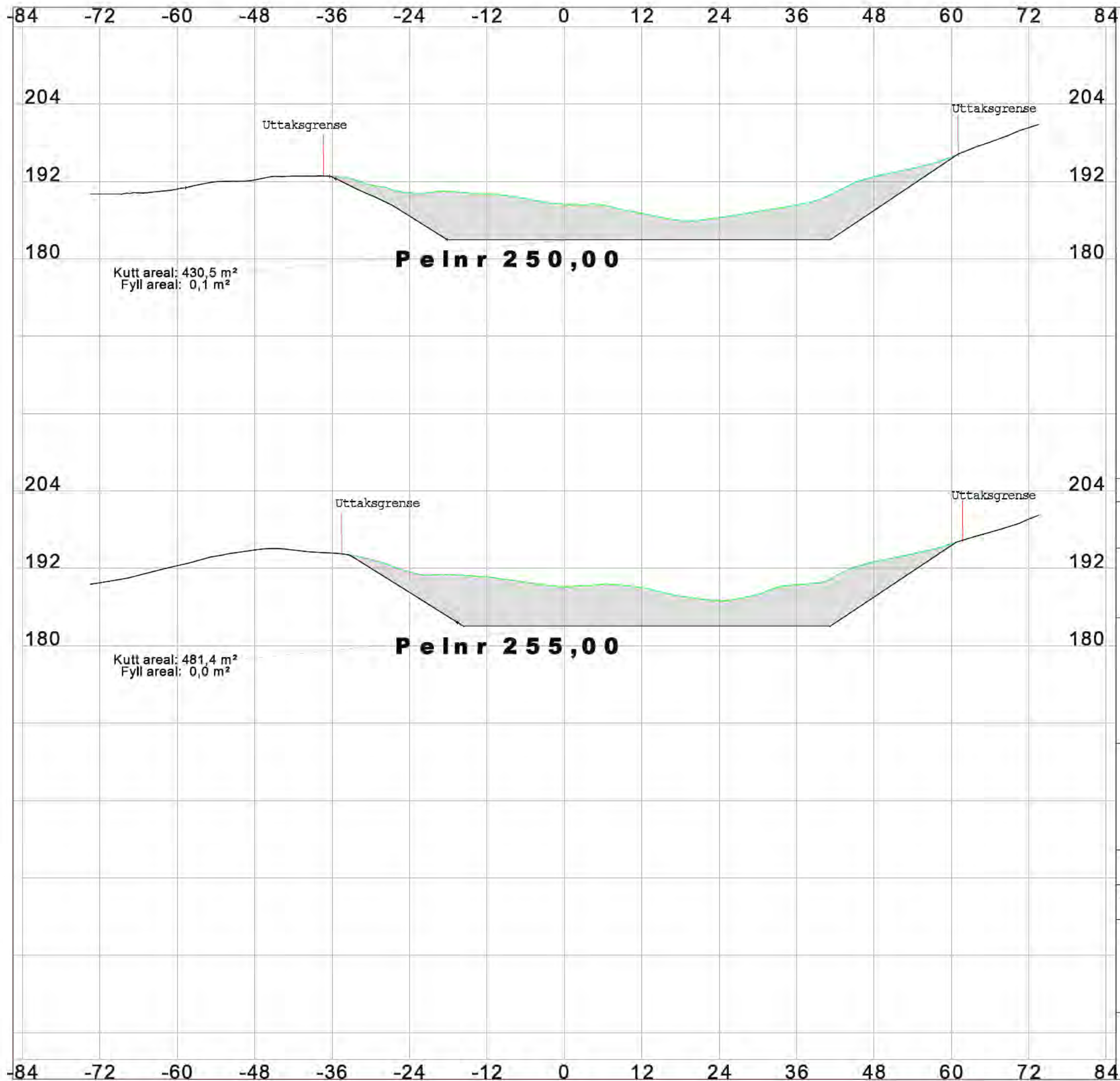
Driftselskap: Austennaa Transport as
Postboks 179, 4735 Evje
Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 15 Av 28
----------------	--------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegropen.
 Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
 Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
 Dåsvannsdalen 212
 4737 Hornnes

Soltøna Masse / Sandtak
 Soltønan / Dåsvavannsdalen
 4737 Hornnes

Driftselskap: Austennaa Transport as
 Postboks 179, 4735 Evje
 Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
 Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 16 Av 28
----------------	--------------------



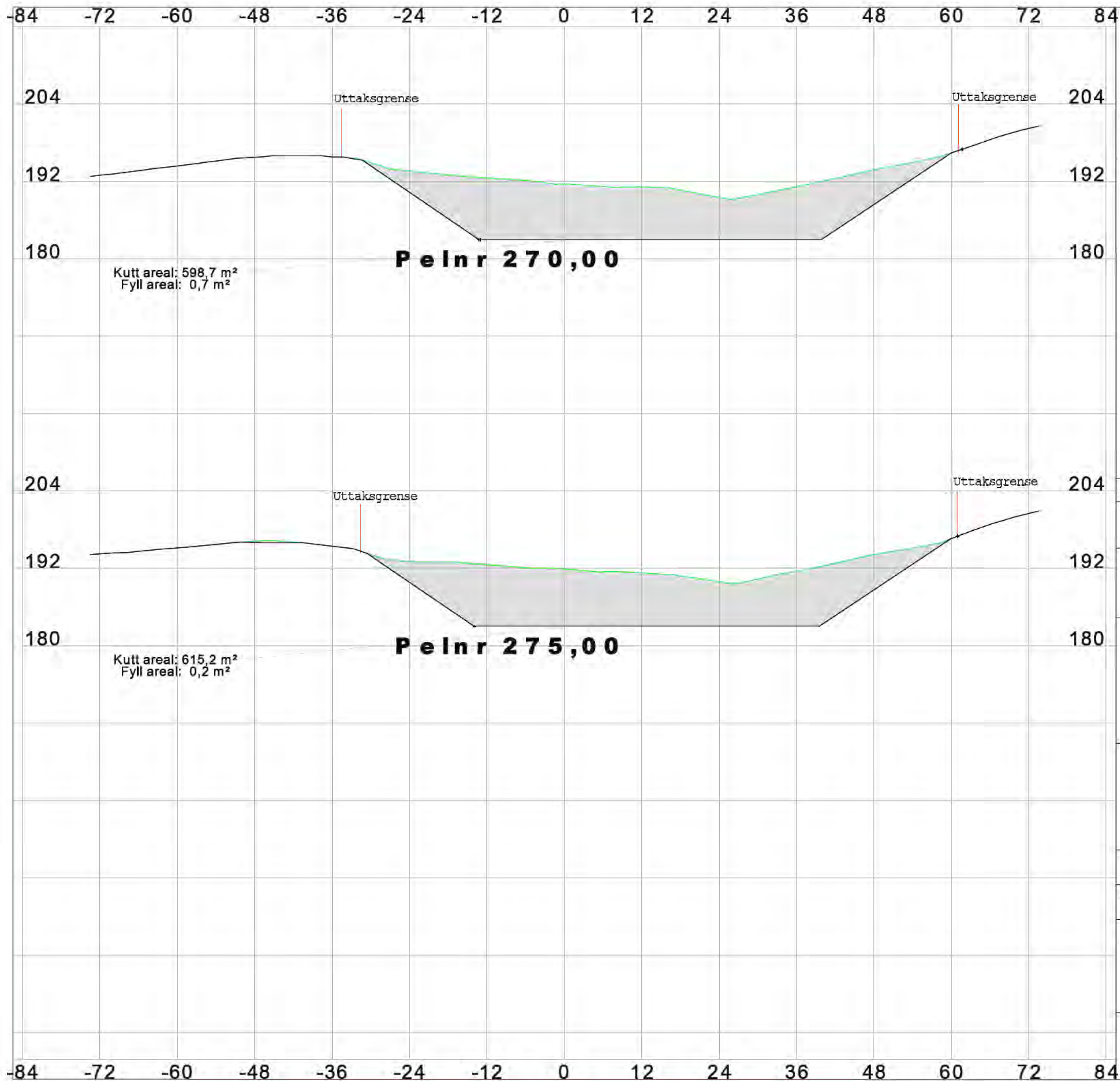
Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegropen.
 Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
 Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh



Gnr 8 Bnr 4		
Grunneier: Alida Kallhovd Dåsvannsdalen 212 4737 Hornnes		
Soltøna Masse / Sandtak Soltønan / Dåsvavannsdalen 4737 Hornnes		
Driftselskap: Austennaa Transport as Postboks 179, 4735 Evje Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje		

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
DATO: 22.02.19	ANSVARIG	
BESKRIVELSE Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet		
SKALA 1:600	NUMMER 17 Av 28	

-84 -72 -60 -48 -36 -24 -12 0 12 24 36 48 60 72 84



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegropen.
Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
Dåsvannsdalen 212
4737 Hornnes

Soltøna Masse / Sandtak
Soltønan / Dåsvavannsdalen
4737 Hornnes

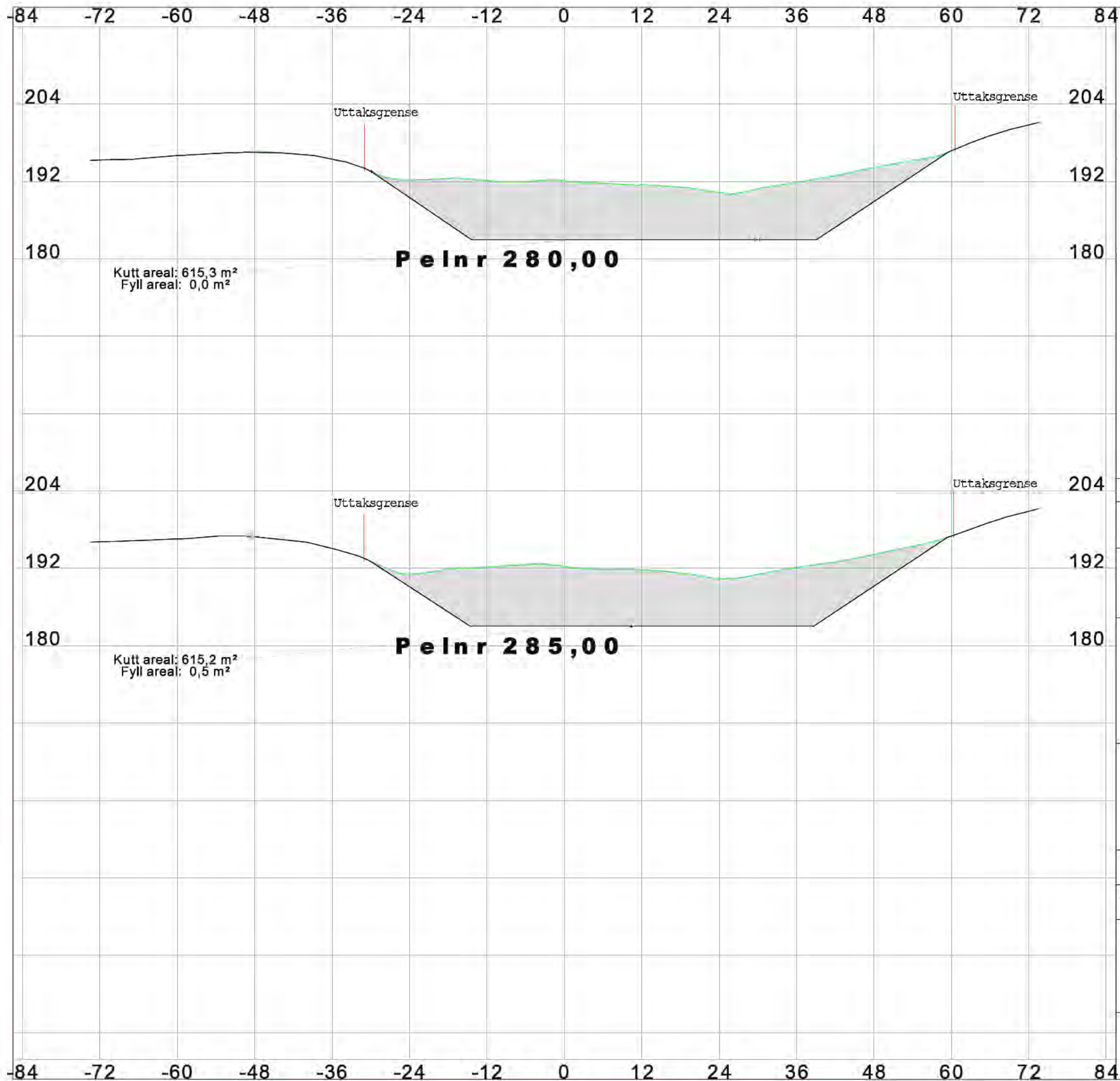
Driftselskap: Austennaa Transport as
Postboks 179, 4735 Evje
Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet
--

SKALA 1:600	NUMMER 18 Av 28
----------------	--------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegropen.
 Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
 Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
 Dåsvannsdalen 212
 4737 Hornnes

Soltøna Masse /Sandtak
 Soltønan /Dåsvavannsdalen
 4737 Hornnes

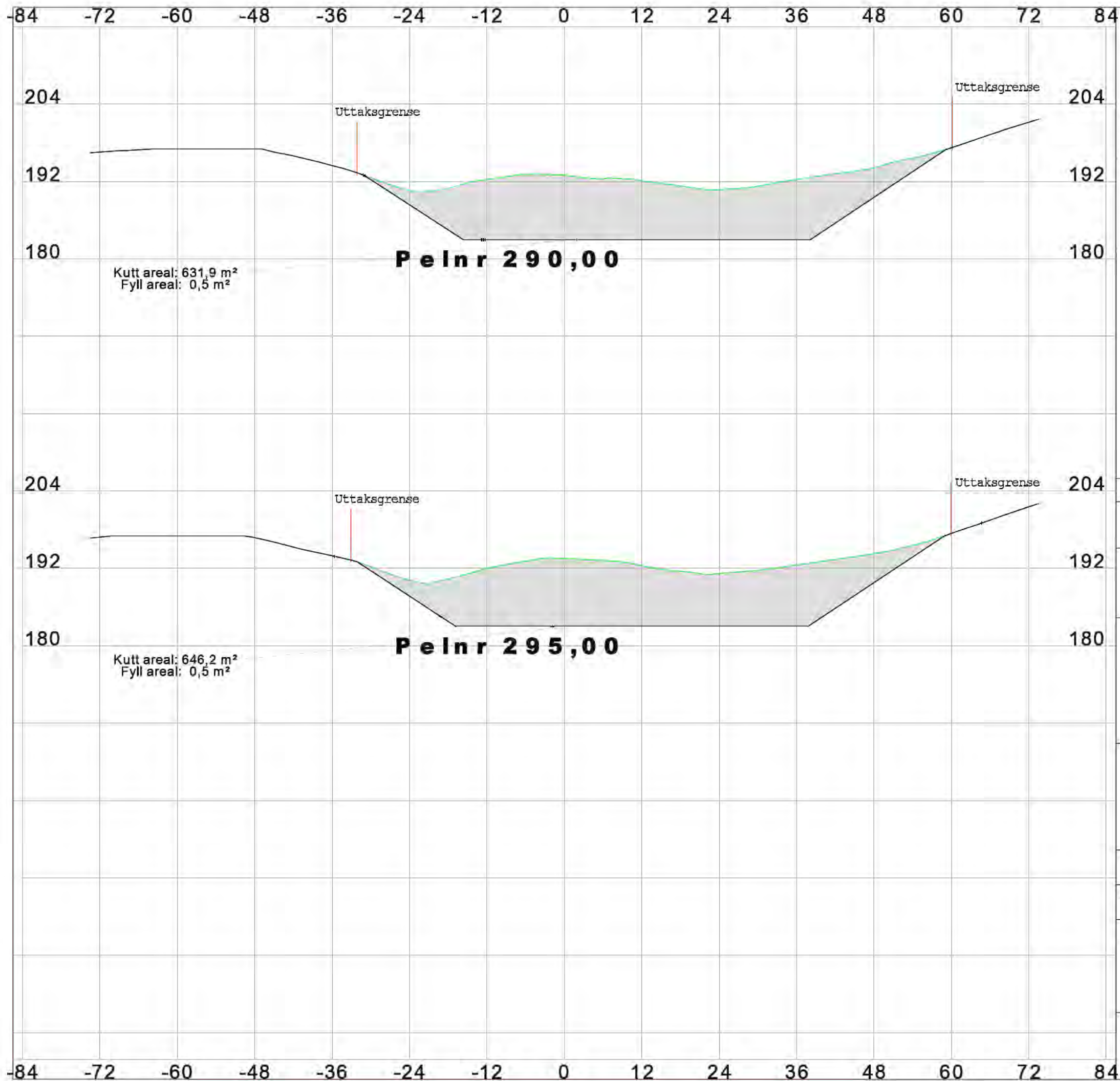
Driftselskap: Austennaa Transport as
 Postboks 179, 4735 Evje
 Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
 Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 19 Av 28
----------------	--------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegroppen.
 Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
 Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
 Dåsvannsdalen 212
 4737 Hornnes

Soltøna Masse /Sandtak
 Soltønan /Dåsvavannsdalen
 4737 Hornnes

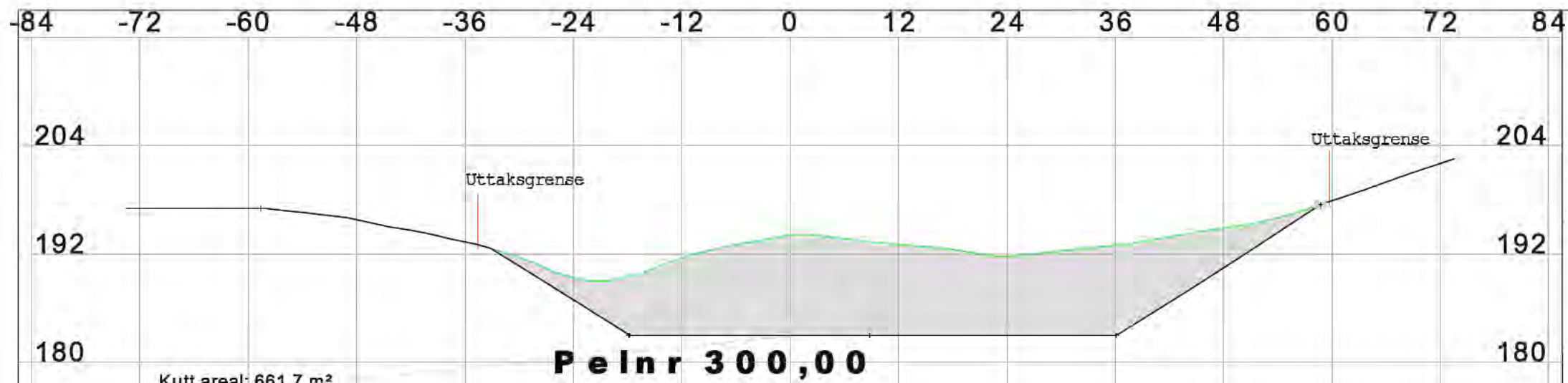
Driftselskap: Austennaa Transport as
 Postboks 179, 4735 Evje
 Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

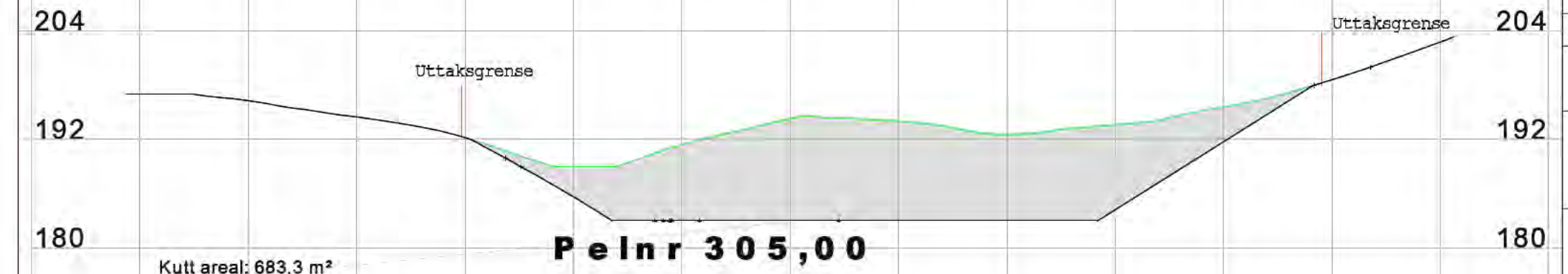
DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
 Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 20 Av 28
----------------	--------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegropen.
 Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
 Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh



Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
 Dåsvannsdalen 212
 4737 Hornnes

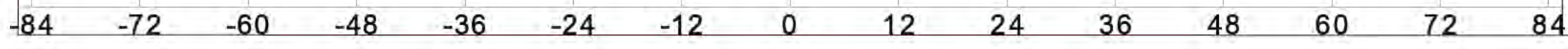
Soltøna Masse / Sandtak
 Soltønan / Dåsvavannsdalen
 4737 Hornnes

Driftselskap: Austennaa Transport as
 Postboks 179, 4735 Evje
 Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
DATO: 22.02.19	ANSVARIG	

BESKRIVELSE
 Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 21 Av 28
----------------	--------------------





Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegroppen.
 Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
 Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh



Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
 Dåsvannsdalen 212
 4737 Hornnes

Soltøna Masse / Sandtak
 Soltønan / Dåsvavannsdalen
 4737 Hornnes

Driftselskap: Austennaa Transport as
 Postboks 179, 4735 Evje
 Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
DATO: 22.02.19	ANSVARIG	
BESKRIVELSE		
Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet		
SKALA 1:600	NUMMER 22 Av 28	

-84 -72 -60 -48 -36 -24 -12 0 12 24 36 48 60 72 84



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegroppen.
 Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
 Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh



Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
 Dåsvannsdalen 212
 4737 Hornnes

Soltøna Masse / Sandtak
 Soltønan / Dåsvavannsdalen
 4737 Hornnes

Driftselskap: Austennaa Transport as
 Postboks 179, 4735 Evje
 Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

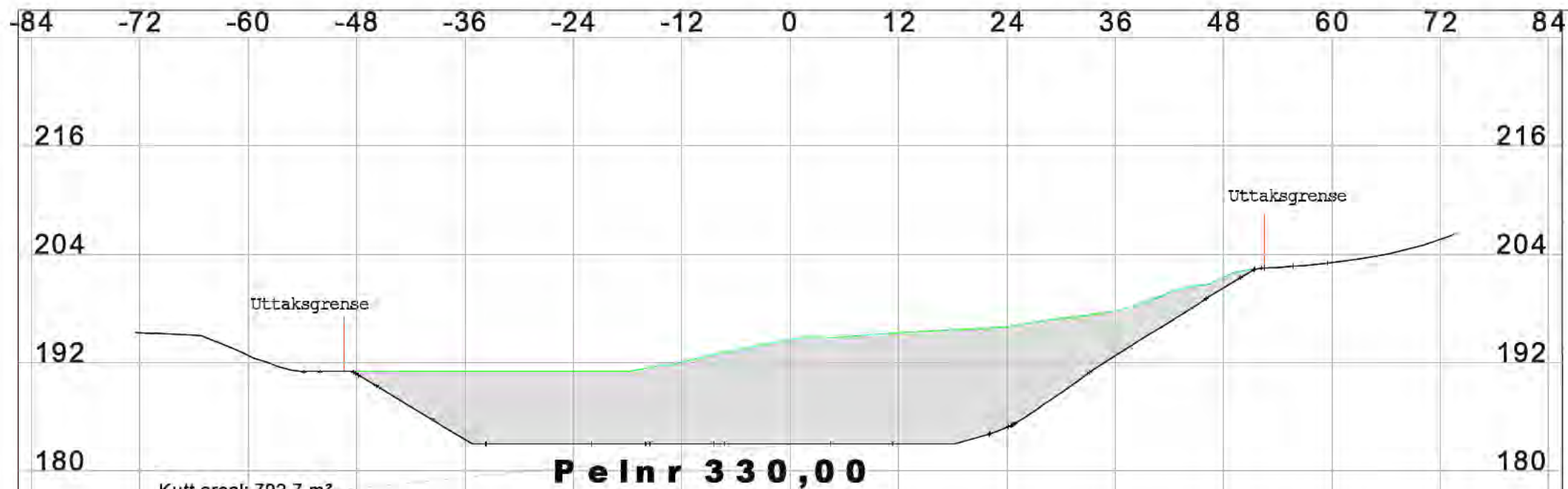
PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

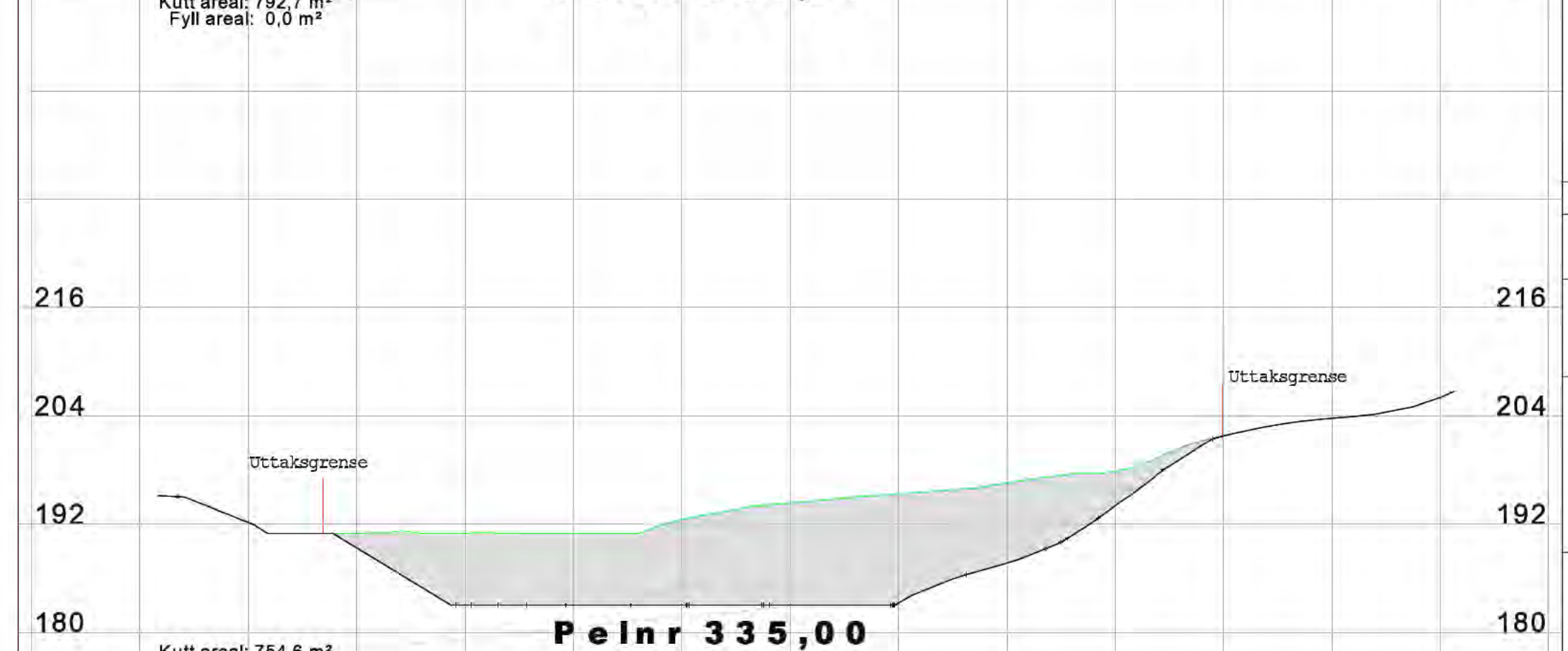
BESKRIVELSE
 Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 23 Av 28
----------------	--------------------

-84 -72 -60 -48 -36 -24 -12 0 12 24 36 48 60 72 84



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegroppen.
 Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
 Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh



Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
 Dåsvannsdalen 212
 4737 Hornnes

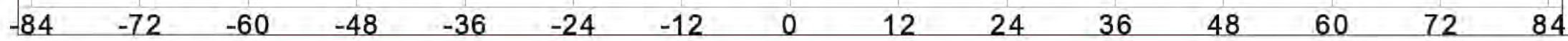
Soltøna Masse / Sandtak
 Soltønan / Dåsvavannsdalen
 4737 Hornnes

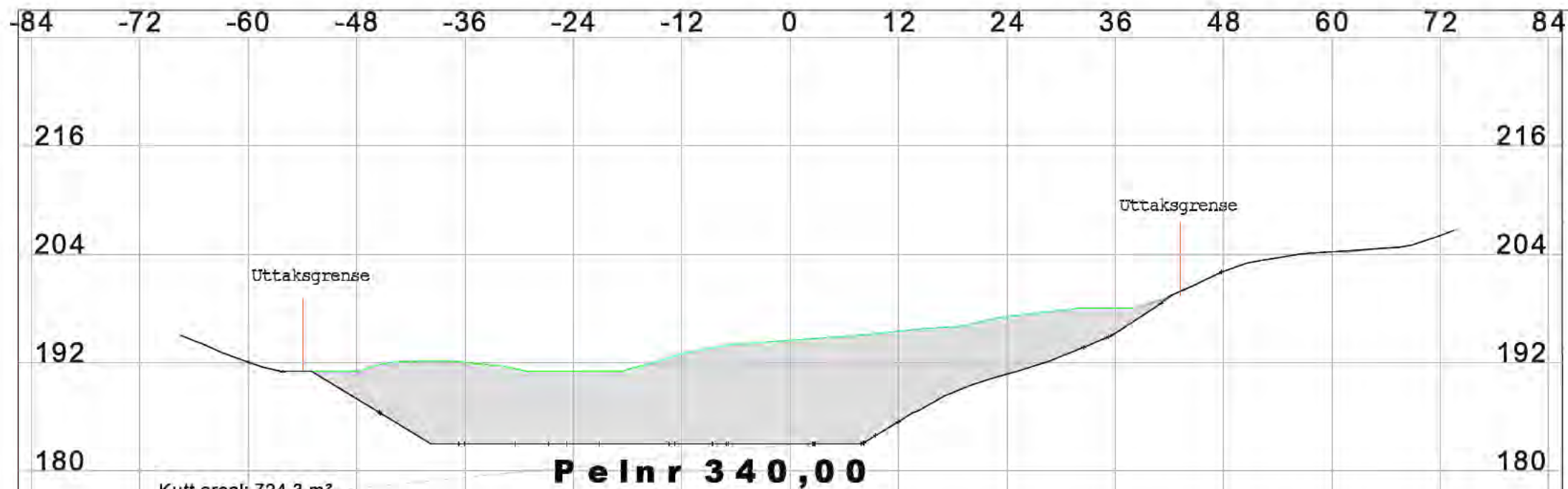
Driftselskap: Austennaa Transport as
 Postboks 179, 4735 Evje
 Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
DATO: 22.02.19	ANSVARIG	

BESKRIVELSE
 Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 24 Av 28
----------------	--------------------





Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegroppen.
 Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
 Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh



Gnr 8 Bnr 4

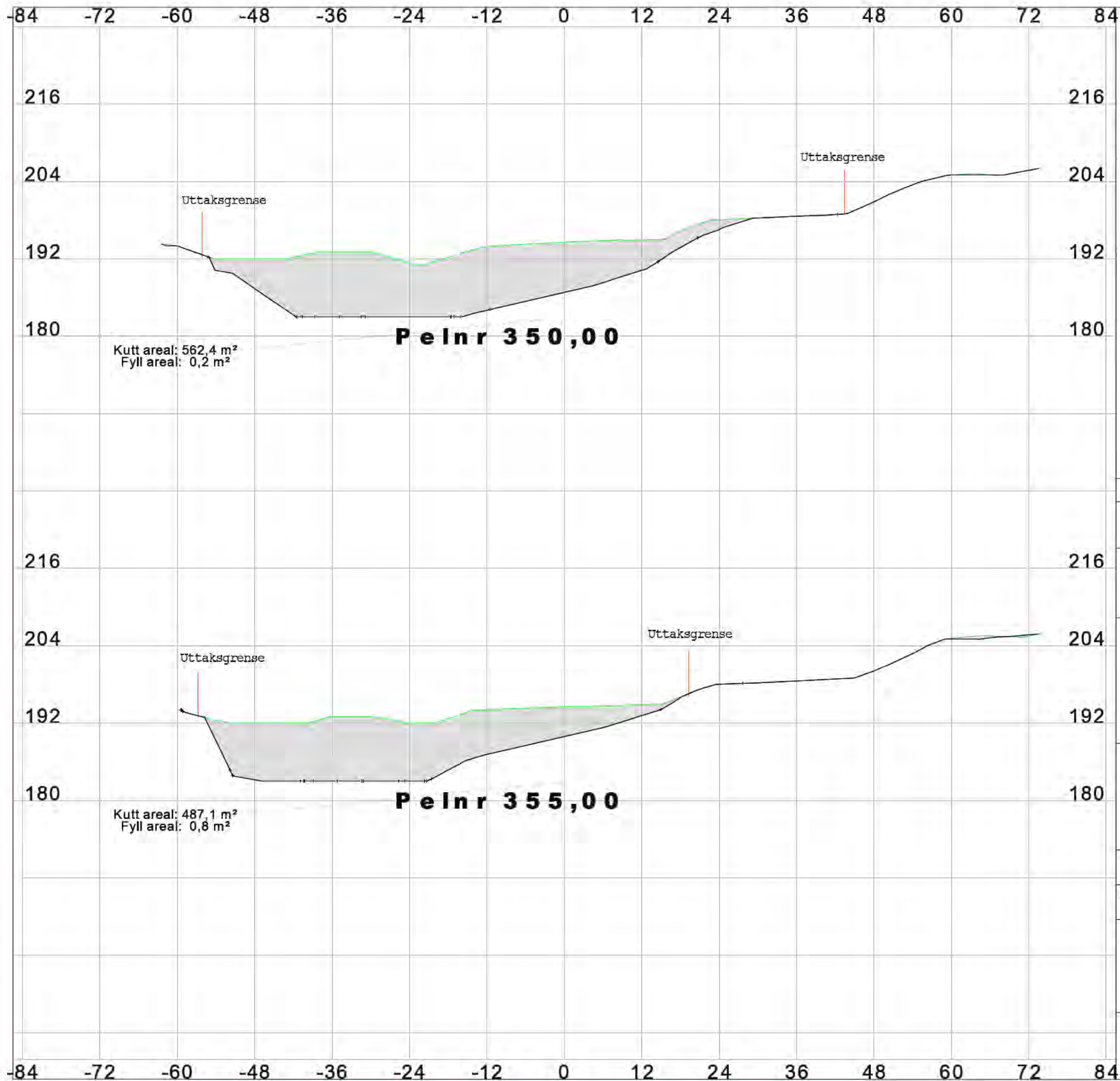
Grunneier: Alida Kallhovd
 Dåsvannsdalen 212
 4737 Hornnes

Soltøna Masse / Sandtak
 Soltønan / Dåsvavannsdalen
 4737 Hornnes

Driftselskap: Austennaa Transport as
 Postboks 179, 4735 Evje
 Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
DATO: 22.02.19	ANSVARIG	
BESKRIVELSE		
Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet		
SKALA 1:600	NUMMER 25 Av 28	

-84 -72 -60 -48 -36 -24 -12 0 12 24 36 48 60 72 84



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegroppen.
Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
Dåsvannsdalen 212
4737 Hornnes

Soltøna Masse / Sandtak
Soltønan / Dåsvavannsdalen
4737 Hornnes

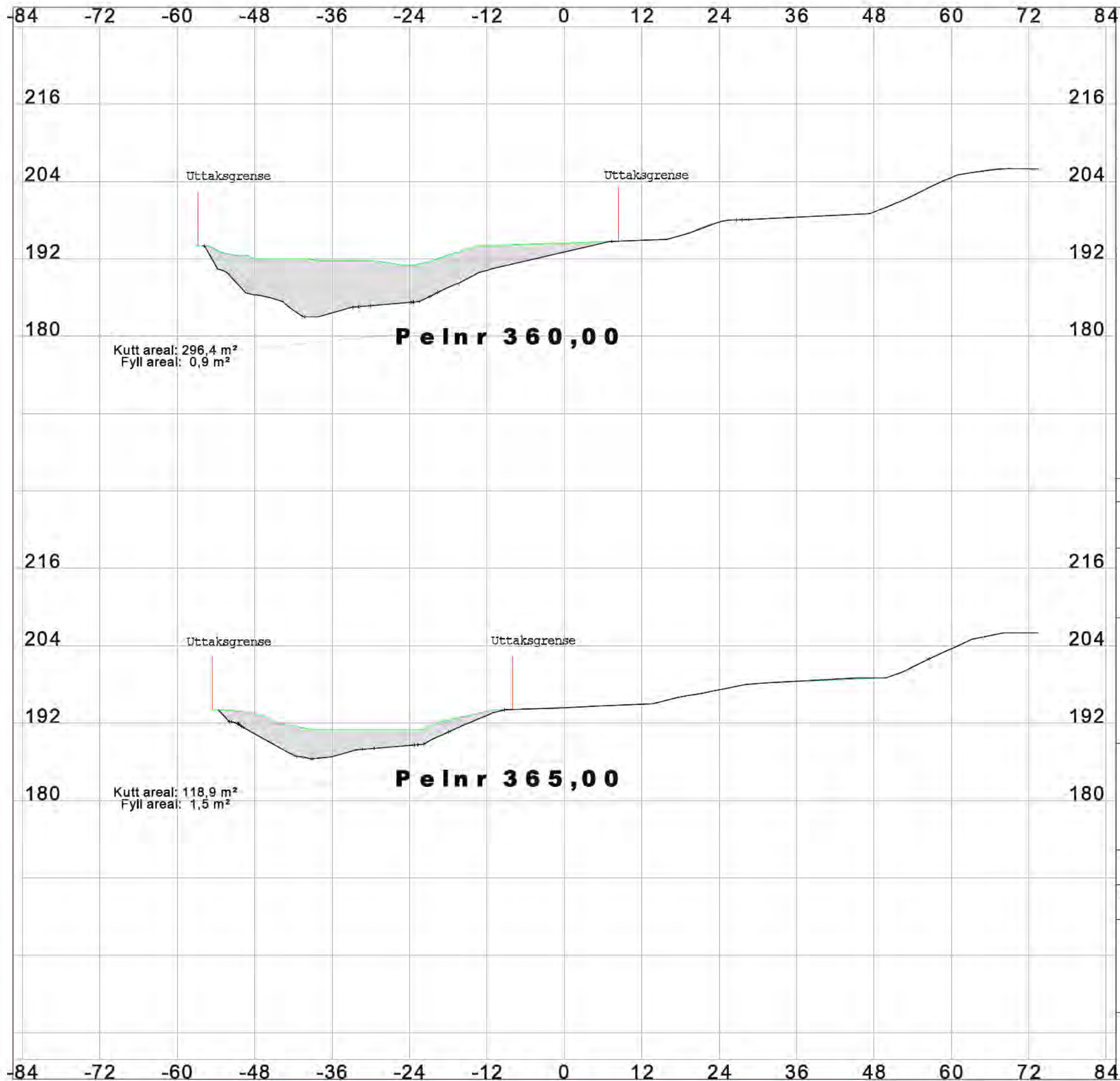
Driftselskap: Austennaa Transport as
Postboks 179, 4735 Evje
Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 26 Av 28
----------------	--------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegroppen.
 Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
 Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
 Dåsvannsdalen 212
 4737 Hornnes

Soltøna Masse / Sandtak
 Soltønan / Dåsvavannsdalen
 4737 Hornnes

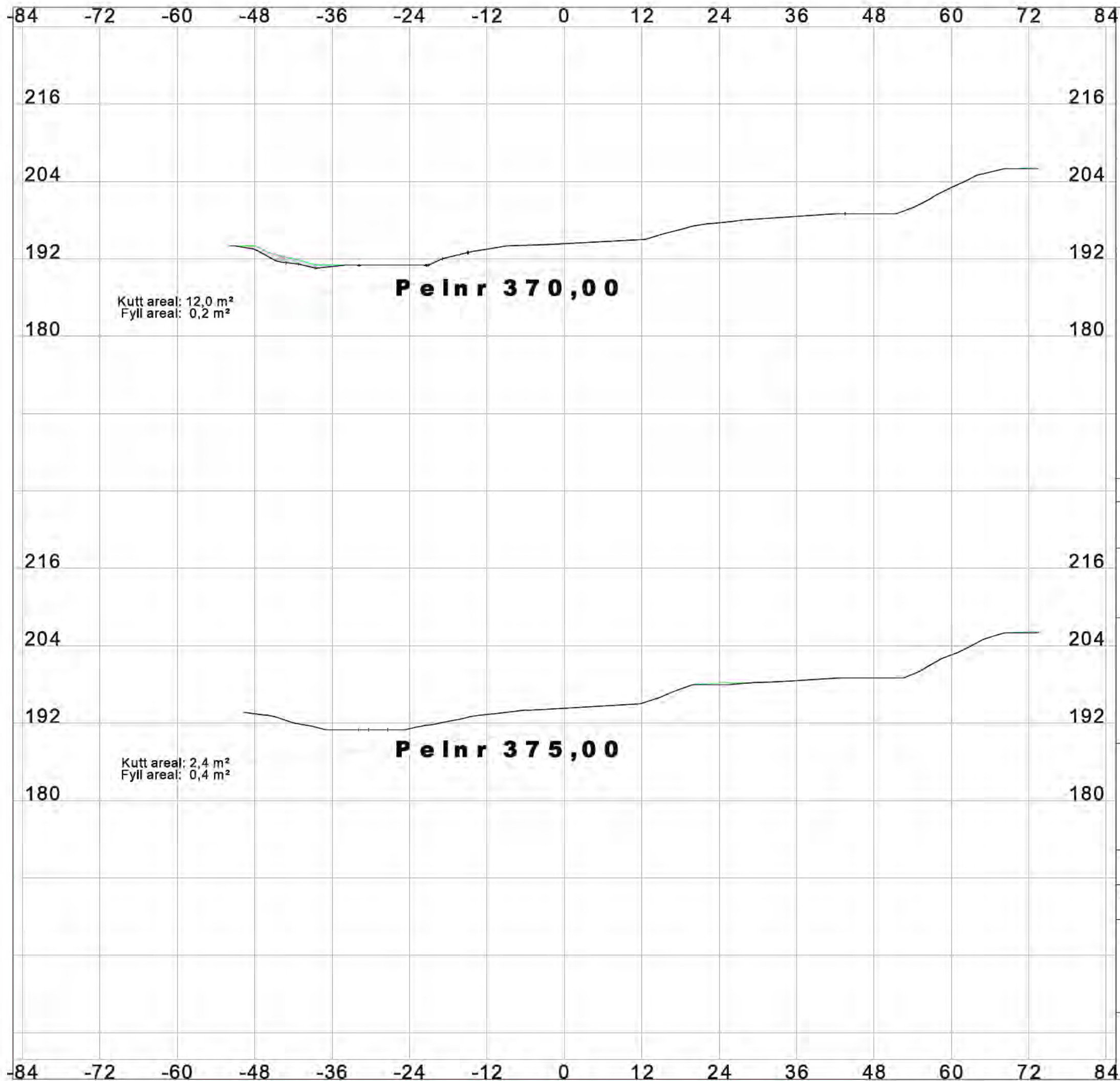
Driftselskap: Austennaa Transport as
 Postboks 179, 4735 Evje
 Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N, UREVAIN	PROFILNR
-------------	--------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
 Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 27 Av 28
----------------	--------------------



Fyll-arealet er basert på faktisk areal pr tverrprofil over byggegroppen.
Beregningsmetoden er da areal pr tverrprofil + neste tverrprofil * avstanden / 2
Høyde bunn massetak er satt på kvote +183 moh

Gnr 8 Bnr 4

Grunneier: Alida Kallhovd
Dåsvannsdalen 212
4737 Hornnes

Soltøna Masse /Sandtak
Soltønan /Dåsvavannsdalen
4737 Hornnes

Driftselskap: Austennaa Transport as
Postboks 179, 4735 Evje
Besøksadresse: Senumsvegen 24, 4733 Evje

PROSJEKT NR	TEGNET/KONSTR AV N,UREVAIN	PROFILNR
-------------	-------------------------------	----------

DATO: 22.02.19	ANSVARIG
----------------	----------

BESKRIVELSE
Utvidelse av gamelt eksisterende sandtak fra 1970 tallet

SKALA 1:600	NUMMER 28 Av 28
----------------	--------------------

