



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
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 Lindland Maskin AS		Organisasjonsnummer 963 654 812	
Postadresse Herdal	Postnummer 4580	Sted Lyngdal	Land Norge
Telefonnummer 38 34 04 30	Mobiltelefon 91380236	E-postadresse firmapost@lindland-maskin.no	Hjemmeside www.lindland-maskin.no

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket Akersmyra pukkverk	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 160/2, 15, 21, 23, 24; 162/1	Kommune Lyngdal
Størrelse på omsøkt areal (daa) ca 75 daa	Anslag totalvolum uttak (m ³) 600 000	Forventet årlig uttak (m ³) 45 - 50000

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): Dominerende bergart er charnockitt. Ressursen er karakterisert som meget viktig. Kvaliteten er god. Forekomsten tilfredsstillende alle krav til kvalitet (NS-standard, vegvesenets håndbok 018, tilslag til betong og asfalt) og den er CE-sertifisert. Forekomsten er registrert med en densitet på 2,79, LA-verdi på 15,0, Micro Deval koeffisient på 9,7 og kulemølleverdi på 12,2.		



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Industri

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: Reguleringsplan for del av Akersmyra gnr/bnr 160/2

Vedtaksdato: 14.04.95

Det foreligger godkjent reguleringsplan for deler av arealet.

Hvis nei:

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja Nei

Er det gitt andre tillatelser etter pbl. for terrenginngrep 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

Området omfattes også av en utvidelse av reguleringsplanen fra 1994. Utvidelsen ble vedtatt i 2003 og omfatter areal regulert til industri. Videre omfattes arealet av reguleringsplan for Fibo-Trespo fabrikken vedtatt 13.03.96. Arealet er regulert til industri.

Arealet er også omfattet av kommuneplan for Bergsakerheia - Herdal/Hagekleiva.

En mindre del av arealet ligger utenfor gjeldene reguleringsplaner. Kommunen er orientert om dette. Det er inngått avtale med grunneier.

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

7. Underskrift

Sted og dato

Herdal, 31.12.14, rev 13.07.15, sist rev 21.10.19

Underskrift


Akersmyra pukkverk i Lyngdal kommune

Konsesjonsområde

602 Akersmyr industriområde

75 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområder

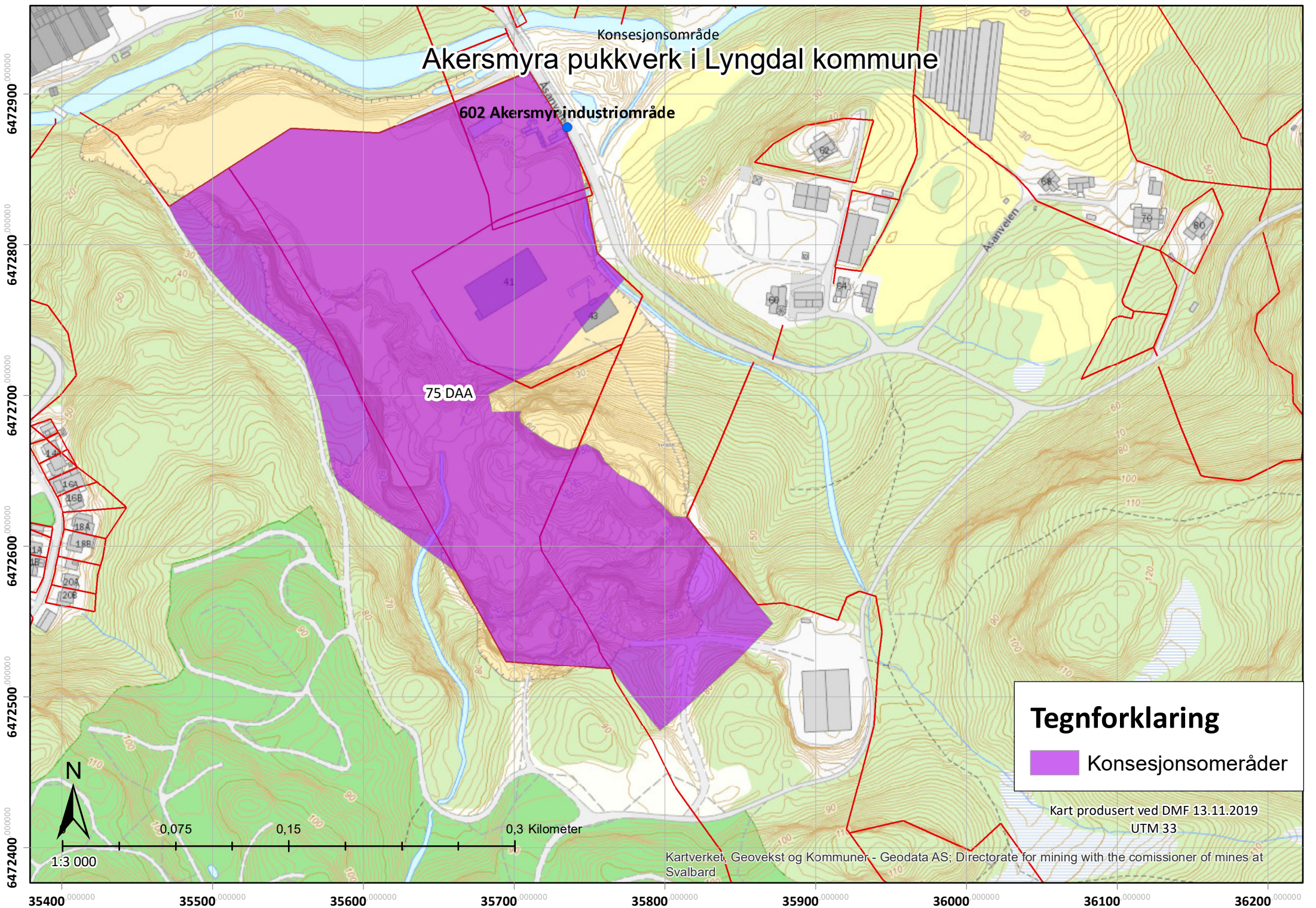
Kart produsert ved DMF 13.11.2019
UTM 33



1:3 000

0,075 0,15 0,3 Kilometer

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard




Akersmyra pukkverk i Lyngdal kommune

Konsesjonsområde

602 Akersmyr industriområde

75 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområder

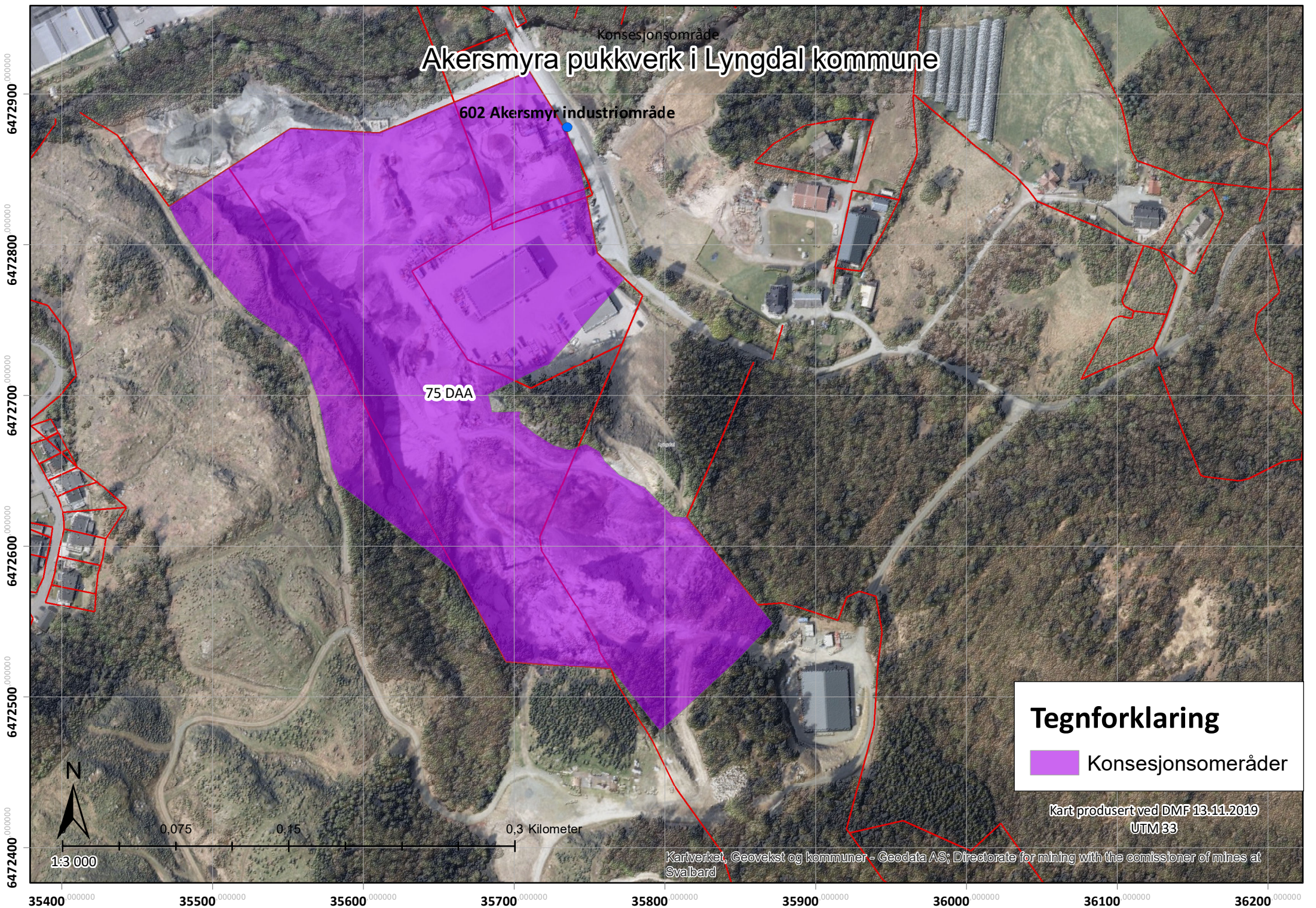
Kart produsert ved DMF 13.11.2019
UTM33

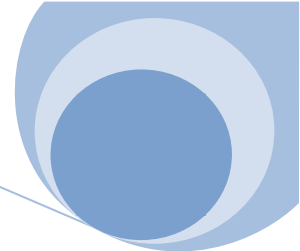


1:3 000

0,075 0,15 0,3 Kilometer

Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard





LINDLAND MASKIN AS DRIFTSPLAN FOR AKERSMYR PUKKVERK

I

LYNGDAL KOMMUNE



VERSJON: 2/2014

DATO: 31.12.14, rev 21.10.19

FORORD

Stærk & Co AS er engasjert av Lindland Maskin AS for å utarbeide driftsplan for Akersmyr pukkverk i Lyngdal kommune.

Planen er utarbeidet i tråd med krav som stilles av Direktoratet for mineralforvaltning.

Planen med beskrivende del og tegninger er utarbeidet av Stærk & Co AS.

Arendal 31.12.2014, sist rev 21.10.19

Lindland Maskin AS



Roar Lindland
driftsleder

Stærk & Co AS



Turid Hagelia Korshavn
oppdragsansvarlig

INNHOLD

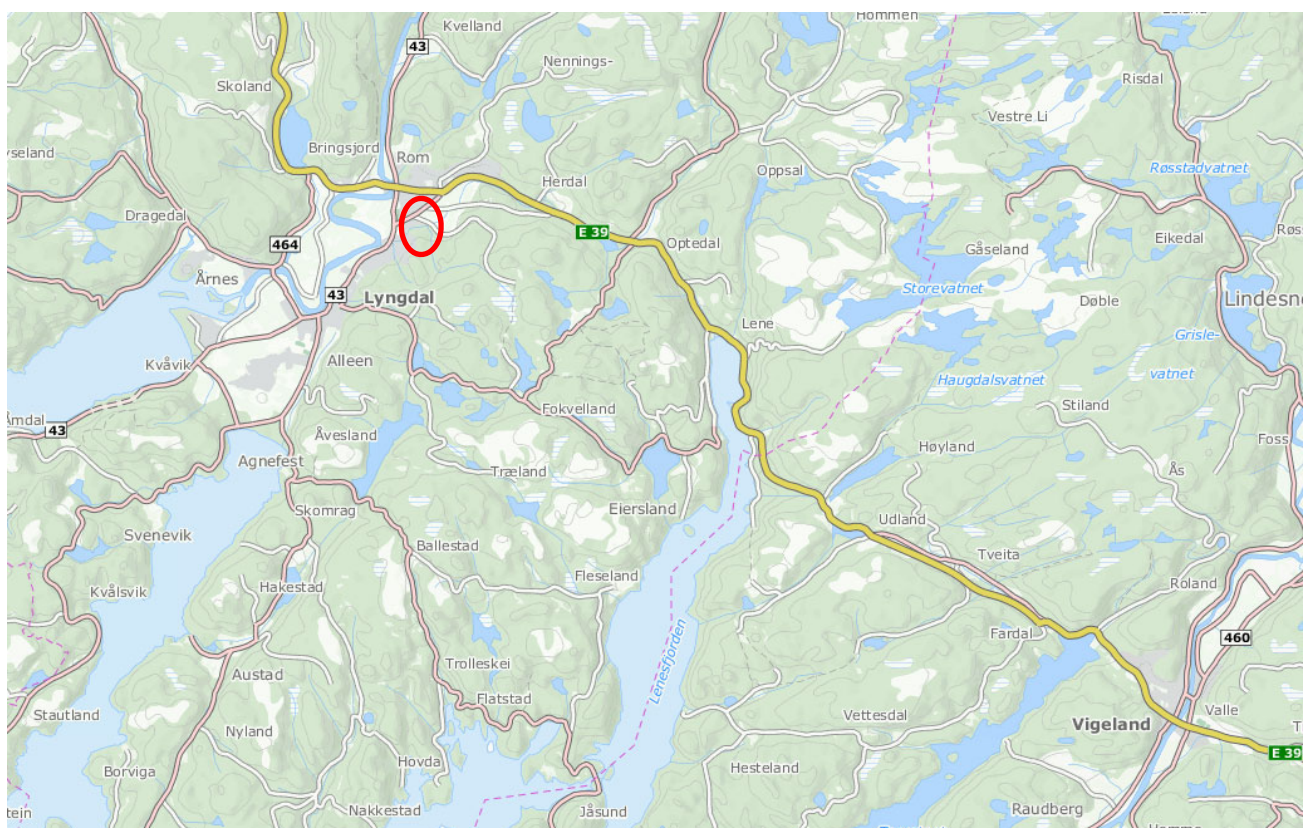
1. INNLEDENDE DEL.....	4
1.1 Uttakets navn og lokalisering.....	4
1.2 Tiltakshaver og selskapets kompetanse (jf pkt 5.3 og 5.4 i søknad om driftskonsesjon).....	4
1.3 Grunneiere (jf pkt 5.1 i søknad om driftskonsesjon)	5
1.4 Uttaksareal og uttaksvolum.....	5
1.5 Type uttak	5
1.6 Planer og tillatelser	5
2. BESKRIVELSE AV DRIFTEN.....	8
2.1 Drift.....	8
2.1.1 Etappe 1.....	8
2.1.2 Etappe 2.....	9
2.1.3 Etappe 3.....	9
2.2 Sikring.....	9
2.2.1 I driftsfasen	9
2.2.1 Etter avsluttet drift	9
2.3 Rensk.....	9
2.4 Avdekningsmasser og istandsetting.....	9
2.5 Avslutningsplan	10
3. Vedlegg.....	10

1. INNLEDENDE DEL

1.1 Uttakets navn og lokalisering

Akersmyr pukkverk ligger utenfor tettbebyggelsen på Rom, ca. 3 km nord for Lyngdal sentrum. Bruddet ligger langs den kommunale veien til Gaukås, ca. 200 m sørøst for Alloc-fabrikken. Knuse- og sikteverk, mellomlager, verksted og kontor er lokalisert nær kommunal vei, og i tilknytning til betongfabrikken på stedet. Pukkverksområdet er avgrenset av skog i øst, vest og sør, mens det i nord er landbruksarealer og bebyggelse. Atkomsten til området er fra nordvest. Se fig. 1 samt tegningshefte.

Dagens massetak har vært i drift i 30 år. Akersmyr pukkverk produserer i overkant av 100 000 tonn pukk i året som blir brukt til asfalt, betong og entreprenørvirksomhet.



Figur 1. Oversiktskart. Akersmyr pukkverk er markert med rød ring.

1.2 Tiltakshaver og selskapets kompetanse

(jf pkt 5.3 og 5.4 i søknad om driftskonsesjon)

Lindland Maskin AS (org nr. 963 654 812) er tiltakshaver og er driver av Akersmyr pukkverk.

For oversikt over firmaet og firmaet sin bergfaglig/teknisk kompetanse og ledelse vises det til vedlegg 2 og 3.

1.3 Grunneiere

(jf pkt 5.1 i søknad om driftskonsesjon)

Følgende grunneiendommer og grunneiere omfattes av pukkverksdriften:

Gnr	Bnr	Eier
160	2	Roar Lindland
160	15	Lindland Eiendom AS
160	21	Lindland Eiendom AS
160	23	Lindland Eiendom AS
160	24	Lindland Eiendom AS
162	1	Opplysningsvesenets Fond

For øvrig vises det til følgende vedlegg:

- Vedlegg 4: Avtale om uttak av masser – Roar Lindland
- Vedlegg 5: Avtale om uttak av masser – Opplysningsvesenets Fond
- Vedlegg 6: Avtale om uttak av masser – Lindland Eiendom AS

1.4 Uttaksareal og uttaksvolum

Uttaket omfatter et areal på ca. 75 daa. Totalt uttaksvolum er grovt beregnet til i rundt 600 000 faste m³. Årlig uttak er i dag på 45 – 50 000 faste m³.

1.5 Type uttak

Uttaket er massetak i fast fjell, dagbrudd. Driftsmetoden er boring, sprengning (med slurry/anolit) og masseforflytning. Dominerende bergart er charnockitt. Ressursen er karakterisert som meget viktig av Norges Geologiske Undersøkelse (NGU). Kvaliteten er god. Forekomsten tilfredsstillende alle krav til kvalitet (NS-standard, vegvesenets håndbok 018, tilslag til betong og asfalt) og den er CE-sertifisert. Forekomsten er registrert med en densitet på 2,79, LA-verdi på 15,0, Micro Deval koeffisient på 9,7 og kulemølleverdi på 12,2.

1.6 Planer og tillatelser

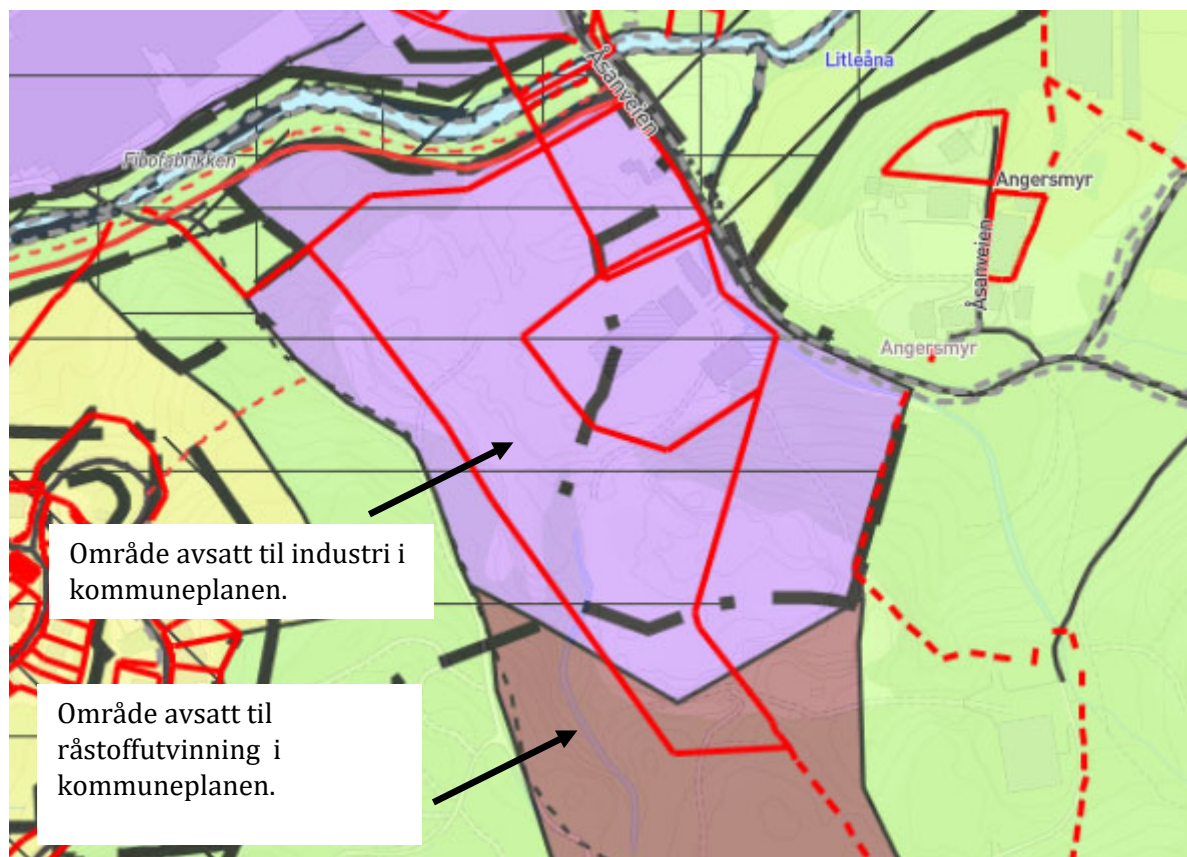
Området som det søkes om driftskonsesjon for omfattes av følgende planer:

Kommuneplanens arealdel 2014 - 2025

Området er i all hovedsak avsatt til nåværende område for industri i kommuneplanen. En mindre del er avsatt til råstoffutvinning og LNF-formål. Se Figur 2.

Kommunedelplan for Bergsakerheia – Herdal/Hagekleiva

Lyngdal kommune holder for tiden på med kommunedelplan for området Bergsakerheia – Herdal/Hagekleiva. Akersmyr pukkverk inngår i denne planen. Området planlegges avsatt til industri- og råstoffutvinning jf. kommuneplanen.



Figur 2. Utsnitt av kommuneplanens arealdel. Lilla = næringsareal, rødbrunt = råstoffutvinning, røde linjer = eiendomsgrenser

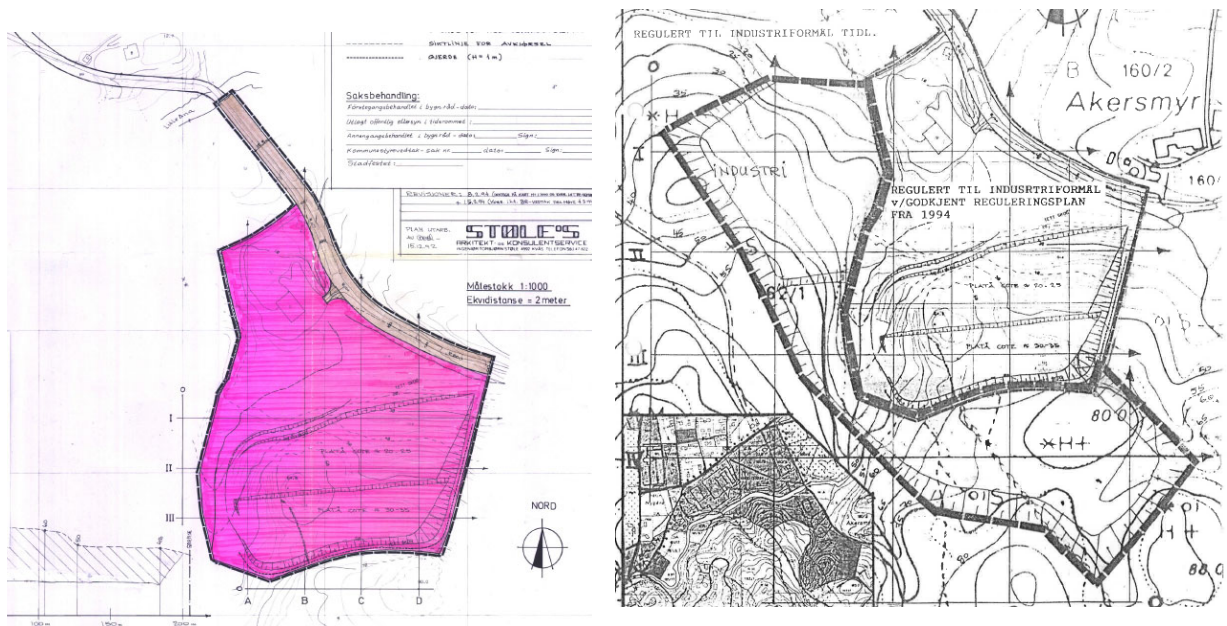
Reguleringsplaner:

Området omfattes av tre reguleringsplaner.

- Reguleringsplan for del av gnr. 160 bnr. 2 Akersmyr vedtatt 14.04.94. Se fig. 3.
- Reguleringsplan for del av gnr. 160 bnr. 2, utvidelse av reguleringsplan fra 1994 vedtatt 04.09.03. Se fig. 3.
- Reguleringsplan for Fibofabrikken, utvidelse vedtatt 13.03.96. Se fig 4 nedenfor.

Arealet som omfattes av denne driftsplanen er i all hovedsak regulert til industriformål. Unntaket er en mindre del av arealet i vest. Dette arealet er regulert til spesialområde friluftsområde i reguleringsplan for Fibo-Trespo fabrikk fra 1996.

Det planlegges igangsatt reguleringsplanarbeid for utvidelse av uttaksområdet når kommunedelplan for Bergsakerheia – Herdal/Hagekleiva er vedtatt. Dette gjelder arealet sør for dagens uttaksområde som er avsatt til råstoffutvinning i gjeldende kommuneplan.



Figur 3. Til venstre: Utsnitt av reguleringsplan for del av gnr. 160 bnr 2. Akersmyr fra 1994. Til høyre: utsnitt av utvidelsen av del av gnr. 160 bnr 2. Akersmyr fra 2003.



Figur 4. Utsnitt av reguleringsplan for Fibrofabrikken, utvidelse fra 1996.

Utslippstillatelse:

Lindland Maskin AS har utslippstillatelse etter forurensningsloven for driften på Akersmyr pukkverk.

Driftsplan:

Lindland Maskin AS har tidsavgrenset godkjenning av driftsplan gitt av Direktoratet for mineralforvaltning fram til 31.12.14.

Det vises for øvrig til følgende vedlegg:

- Vedlegg 7: Reguleringsplan for del av gnr. 160 bnr. 2 Akersmyr inkl bestemmelser vedtatt 14.04.94.
- Vedlegg 8: Reguleringsplan for del av gnr. 160 bnr. 2, utvidelse av reguleringsplan fra 1994 inkl bestemmelser vedtatt 04.09.03.
- Vedlegg 9: Reguleringsplan for Fibofabrikken, utvidelse inkl bestemmelser vedtatt 13.03.96.
- Vedlegg 10: Utslippstillatelse for pukkverk på Akersmyr – 01.02.05 med reviderte vilkår fra 26.05.06
- Vedlegg 11: Tidsavgrenset godkjenning for driftsplan for Akersmyr industriområde og massetak i Lyngdal kommune av 31.08.2012.

2. BESKRIVELSE AV DRIFTEN

2.1 Drift

Uttaket er planlagt i 3 hovedetapper, men det vil kunne være perioder der det foregår parallell drift i etappe 1 og 2. Dette for å oppnå rasjonell drift, samt for best mulig utnyttelse av kvalitet på fjell til type formål. Når en etappe er avsluttet skal det være mulig å istandsette deler av det berørte arealet uten at dette hindrer den videre drift. Pallehøydene er varierende, jf. driftsplankart. Bredden på pallene (palledybden) er på rundt 10 m, men med variasjoner.

Beskrivelsene nedenfor er knyttet opp til vedlagte kart og profiler og må ses i sammenheng med disse.

2.1.1 Etappe 1

Etappe 1 omfatter uttak av masser sentralt i planområdet. Det høyest liggende arealet i sørvest drives ut først. Her skal terrenget tilpasses inn mot eksisterende terreng. Det høyest liggende arealet mot stien vest for bruddet senkes og det tilrettelegges for revegetering. Terrenget på toppen vil stige mot sørøst.

Når massene i sørvest er drevet ut senkes resterende del av etappen fra kote + 22 - 24 til kote + 14,5. Dette arealet skal nyttes som næringsareal.

Uttaksvolumet er estimert til i underkant av 100 000 faste m³. Driftstiden er beregnet til ca. 2 år med dagens uttaksnivå.

Knusing og mellomlagring foregår som i dag.

2.1.2 Etappe 2

Etappe 2 omfatter uttak sørøst i det gamle bruddet. Etappen drives ut i tre paller til kote +36 som tilsvarer høyden i dagens brudd. Angrepspunkt fra sørøst. Uttaksvolum er estimert til i overkant av 300 000 faste m³. Driftstiden er beregnet til rundt 7 år med dagens uttaksnivå.

Massene transporteres til dagens område for knusing – eventuelt benyttes mobilknuser.

Pallene jordkles og det tilrettelegges for revegetering.

Kommuneplanen gir mulighet for utvidelse av masseuttaksområdet sørover. Før dette kan settes i gang må området reguleres. Dersom reguleringsplan legger til rette for videre utvidelse mot sør vil arealet som istandsettes være mindre enn det som driftsplanen viser.

2.1.3 Etappe 3

Etappe 3 omfatter i all hovedsak senkning av den gamle delen av dagens brudd fra kote +36 til kote +30. Uttaksvolum er estimert til i overkant av 120 000 faste m³. Driftstiden er beregnet til 2-3 år med dagens uttaksnivå.

2.2 Sikring

Området er i dag sikret med bom på adkomstveien, se oversiktskart. Bommene skal bestå i hele driftstiden. I tillegg er det satt opp sikringsgjerde jf. driftsplankart.

2.2.1 I driftsfasen

Sikring i driftsfasen består av sikring mot at uvedkommende tar seg inn i og kommer til skade i bruddet samt sikring for de som arbeider i bruddet. Behov for sikring vil endre seg i takt med utvinningen og istandsetting av bruddet. Behov for sikring av driftsveier må vurderes konkret på stedet.

2.2.1 Etter avsluttet drift

Det vil bli behov for sikring rundt mesteparten av området. Se avslutningsplanen. Det skal benyttes permanent flettverksgjerde med høyde 1,0 m, jf bestemmelser i reguleringsplan.

2.3 Rensk

Bruddvegger skal renskes fortløpende og pallene skal istandsettes i takt med uttaket. Bruddveggene renskes med maskinrensk (gravemaskin). Fjellet har god struktur og det er ingen store blokker og slepper. Erfaringsmessig har det aldri vært behov for annen rensk eller pigging.

Deler av arealet skal istandsettes til næringsformål etter endt uttak. Behov for rensk av bruddveggene og evt. sikring mot næringsarealet skal vurderes særskilt for dette området.

2.4 Avdekningsmasser og istandsetting

Avdekningsmasser benyttes i hovedsak i forbindelse med produksjon av pyntegrønt på arealene sør for massetaket, og bare en mindre del legges i deponi langs bruddkanten.

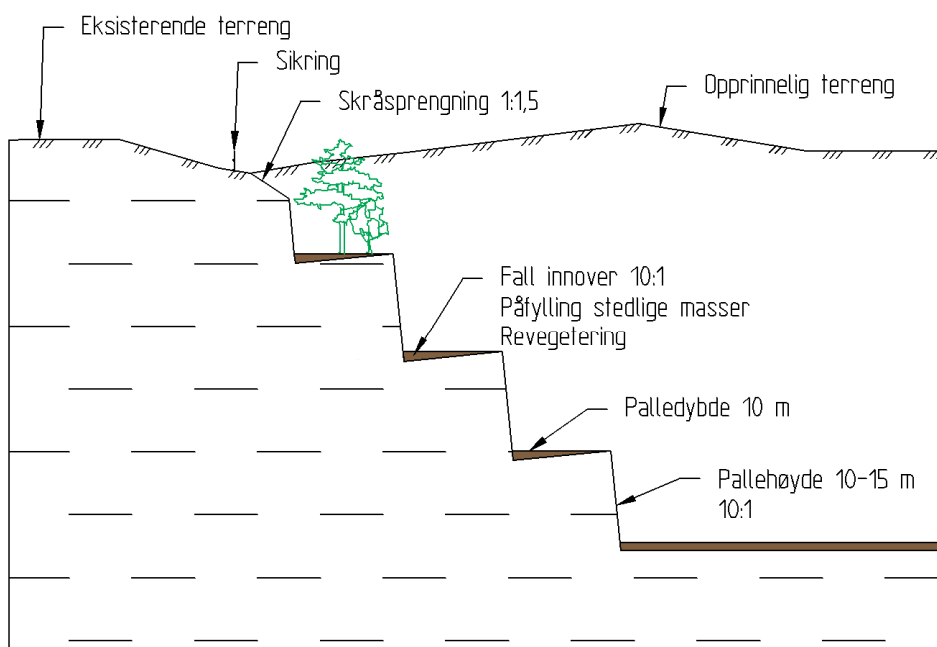
Massene som legges i deponi langs bruddkant benyttes til voll/skjerming mot sti og bebyggelse i vest, samt til istandsetting av terrasser i bruddet. Se kart over driftsetapper.

2.5 Avslutningsplan

Plan for avslutning framgår av kart over driftsetapper og kart som viser avslutningsplan. Området skal benyttes til industriformål jf. gjeldene reguleringsplaner når massene er drevet ut. Det er allerede etablert betongproduksjon på ca. 4 daa av arealet.

Det skal fylles tilbake masser inn mot pallene. Terrasser dekket med avdekningsmasser og slik at det blir en mest mulig naturlig skråning mot industriområdet. Se avslutningsplan og profiler som viser avslutning.

Prinsipp som viser ferdig bruddvegg og istandsetting er vist i Figur 5 nedenfor.



Figur 5. Prinsippnutt som viser utsprengning, etterfølgende terrassering og klargjøring for revegetering.

3. VEDLEGG

Tegninger og kart

- Vedlegg 1: Tegningshefte
- Vedlegg 7: Reguleringsplan for del av gnr. 160 bnr. 2 Akersmyr inkl. bestemmelser vedtatt 14.04.94.

- Vedlegg 8: Reguleringsplan for del av gnr. 160 bnr. 2, utvidelse av reguleringsplan fra 1994, inkl. bestemmelser vedtatt 04.09.03.
- Vedlegg 9: Reguleringsplan for Fibofabrikken, utvidelse inkl. bestemmelser vedtatt 13.03.96.

Grunneieravtaler, tillatelser og nabolister mv

- Vedlegg 4: Avtale om uttak av masser – Roar Lindland
- Vedlegg 5: Avtale om uttak av masser – Opplysningsvesenets Fond
- Vedlegg 6: Avtale om uttak av masser – Lindland Eiendom AS
- Vedlegg 10: Utslippstillatelse for pukkverk på Akersmyr – 01.02.05 med reviderte vilkår fra 26.05.06
- Vedlegg 11: Tidsavgrenset godkjenning for driftsplan for Akersmyr industriområde og massetak i Lyngdal kommune av 31.08.2012.
- Vedlegg 12: Adresseliste over særlig berørte parter

Organisasjon og økonomiske forhold

- Vedlegg 2: Kort firmapresentasjon
- Vedlegg 3: Redegjørelse for firmaets kompetanse inkl. CV-er
- Vedlegg 13: Godkjent årsregnskap 2012
- Vedlegg 14: Godkjent årsregnskap 2013
- Vedlegg 15: Vurdering av behovet for økonomisk sikkerhet

TEGNINGSHEFTE

Tiltakshaver:
LINDLAND MASKIN AS

Tiltak:
DRIFTSPLAN AKERSMYR PUKKVERK

Prosjektnummer:
140930

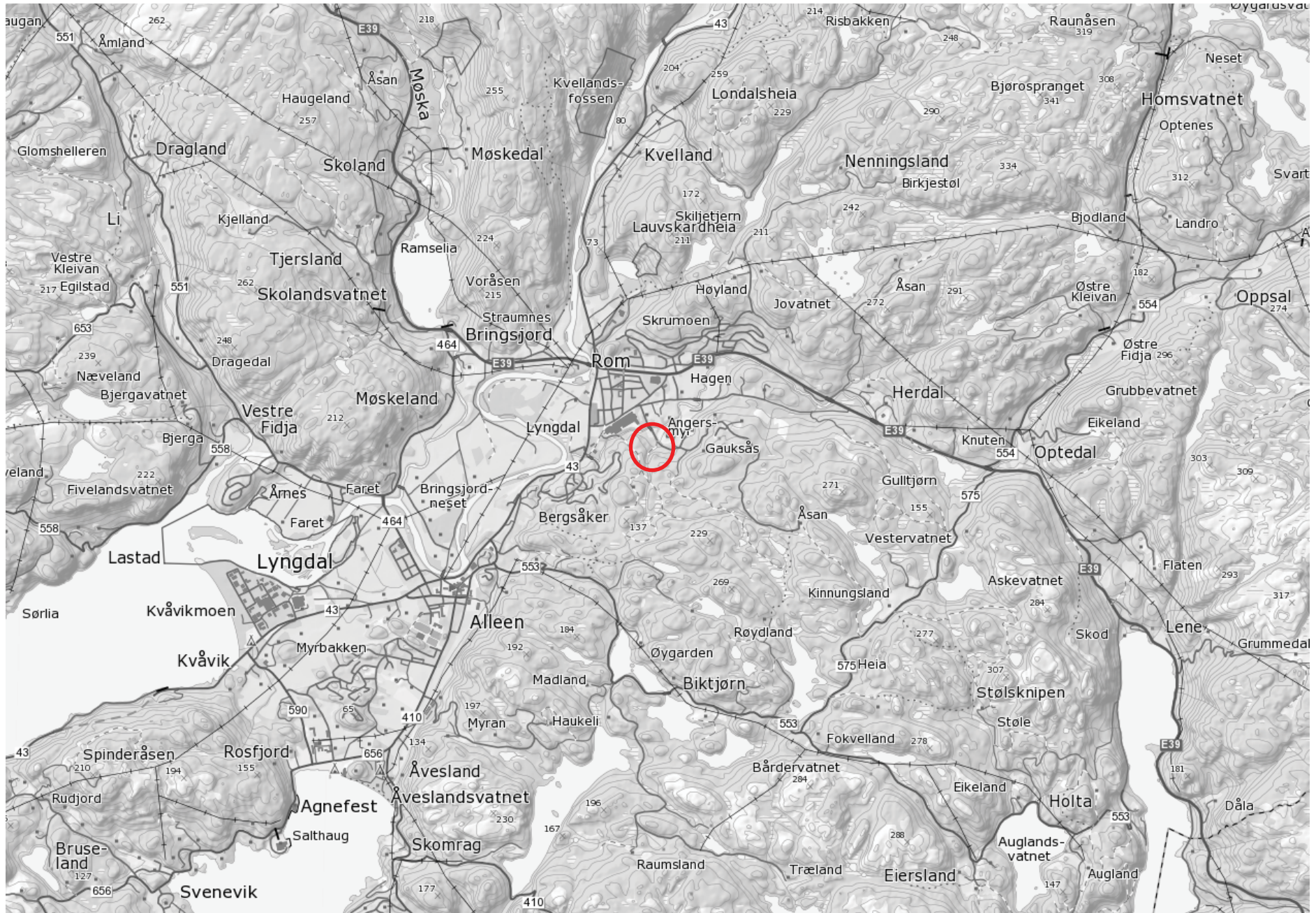
Tegningsnummer:

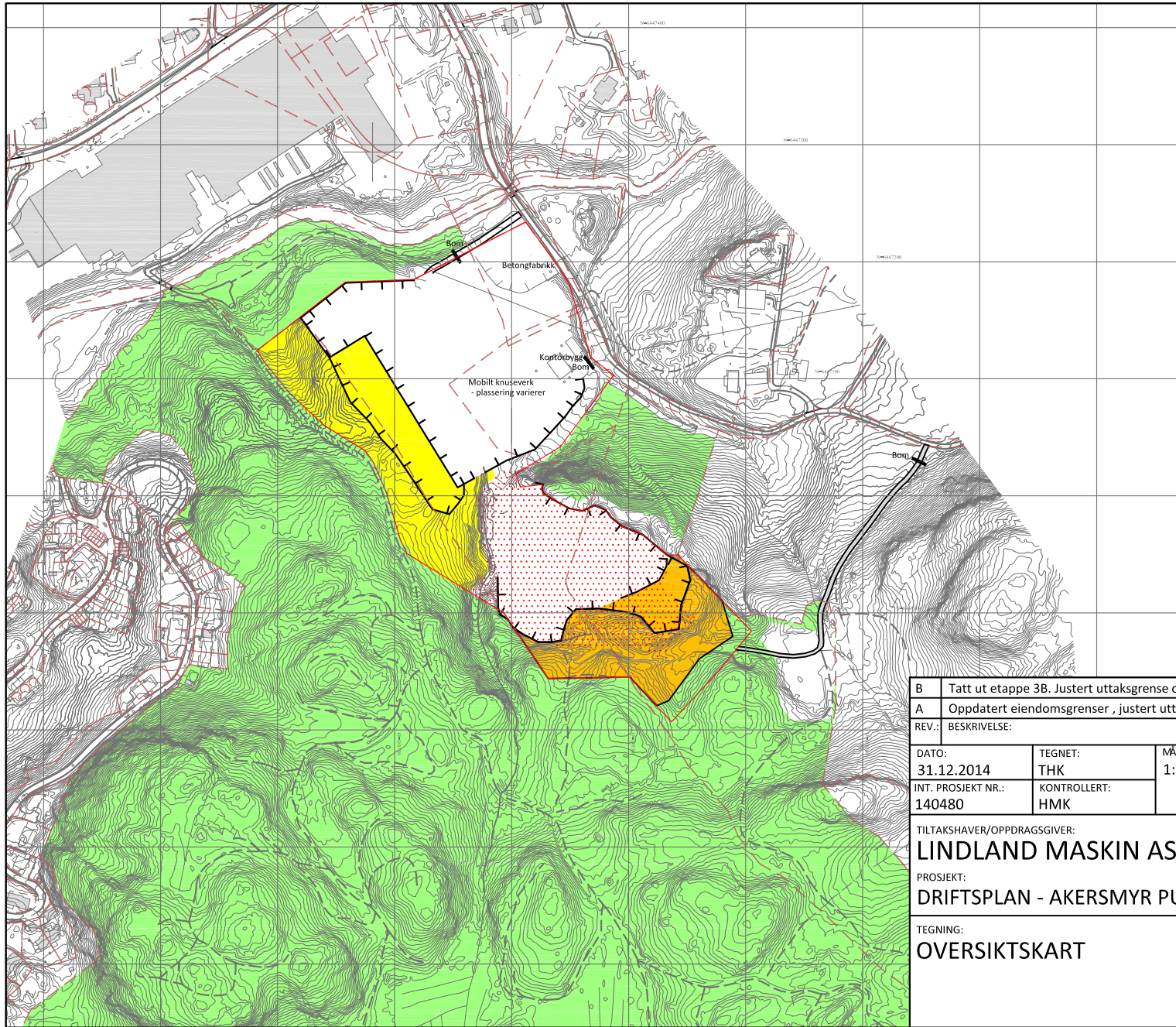
TEGNINGER DRIFTSPLAN

Stærk.



Oversiktskart 1:50 000 (A4)





TEGNFORKLARING

- Uttaksgrense
- - - Eiendomsgrense
- Pall
- Høydekurver
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Vegetasjonsskjerm

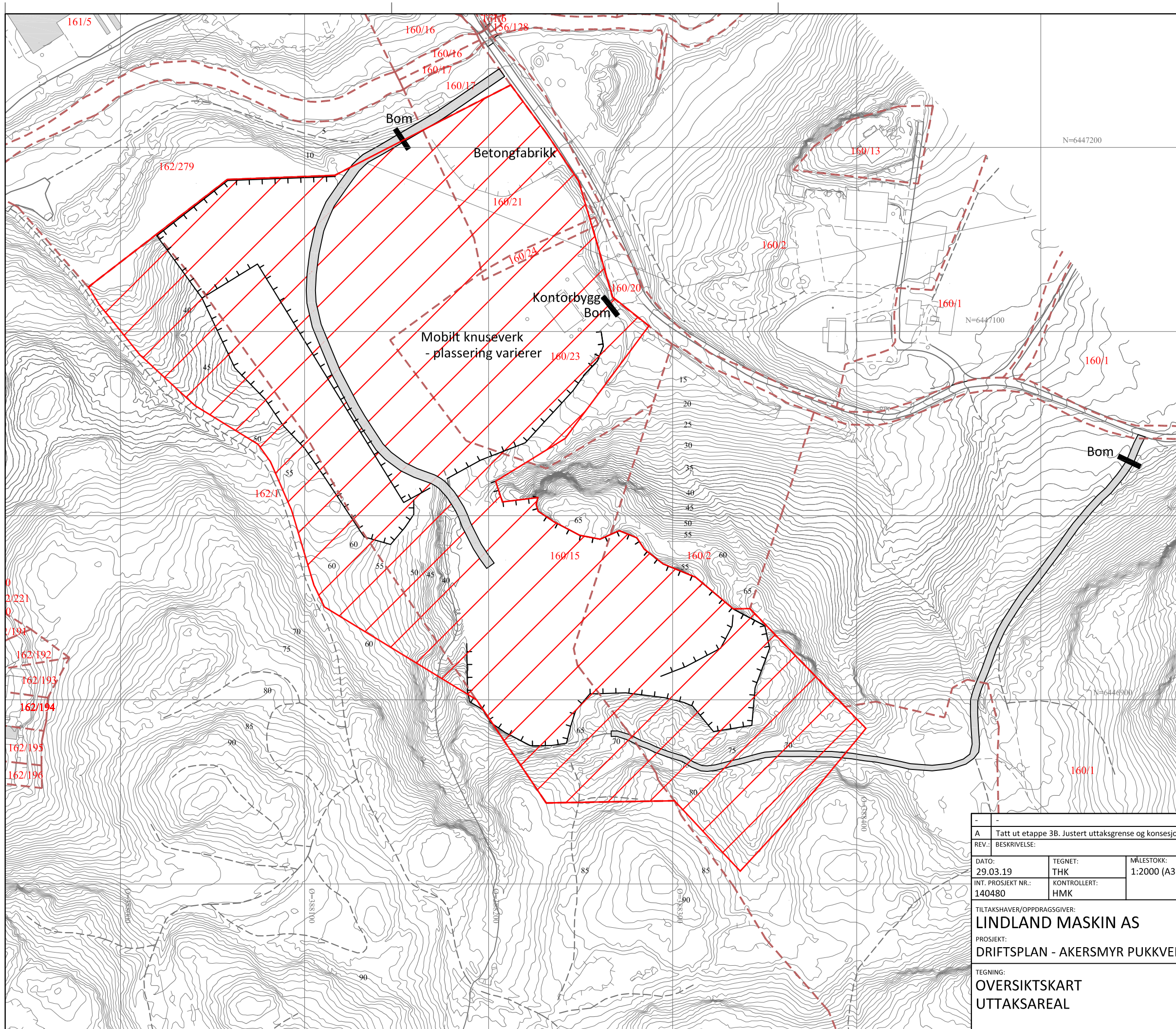


EUREF 89, UTM sone 32

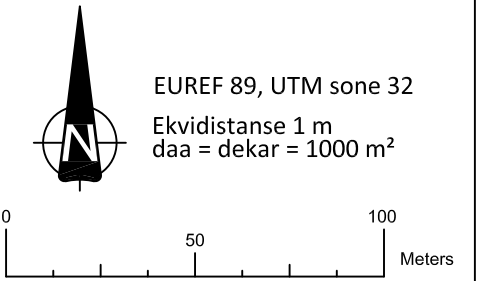
Ekvidistanse 1 m
daa = dekar = 1000 m²

Planen er basert på kartgrunnlag fra Lyngdal kommune mottatt 23.04.14.

B	Tatt ut etappe 3B. Justert uttaksgrense og konsesjonsområde	21.10.19	THK	HMK								
A	Oppdatert eiendomsgrenser , justert uttaksgrense, etappe 1, høyder	29.03.19	THK	HMK								
REV.:	BESKRIVELSE:	DATE:	TEGN.:	KONT.:								
DATE:	TEGNET:	MÅLESTOKK:	TEGNINGSSTATUS:									
31.12.2014	THK	1:5000 (A4)	SØKNADSTEGNING									
INT. PROSJEKT NR.:	KONTROLLERT:	<p style="font-size: 0.8em;">HAVNEGATEN 1 - 4836 ARENDAL - TELEFON 37 00 57 50</p>										
140480	HMK											
TILTAKSHAVER/OPPDRAUGSGIVER:			<p style="font-size: 0.8em;">HAVNEGATEN 1 - 4836 ARENDAL - TELEFON 37 00 57 50</p>									
LINDLAND MASKIN AS												
PROSJEKT:												
DRIFTSPLAN - AKERSMYR PUKKVERK			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FAG:</td> <td style="width: 25%;">BYGN. DEL:</td> <td style="width: 25%;">TEGN. NR.:</td> <td style="width: 25%;">REV.:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center; font-size: 1.2em;">02</td> <td style="text-align: center; font-size: 1.2em;">B</td> </tr> </table>		FAG:	BYGN. DEL:	TEGN. NR.:	REV.:	-	-	02	B
FAG:	BYGN. DEL:	TEGN. NR.:	REV.:									
-	-	02	B									
TEGNING:												
OVERSIKTSKART												

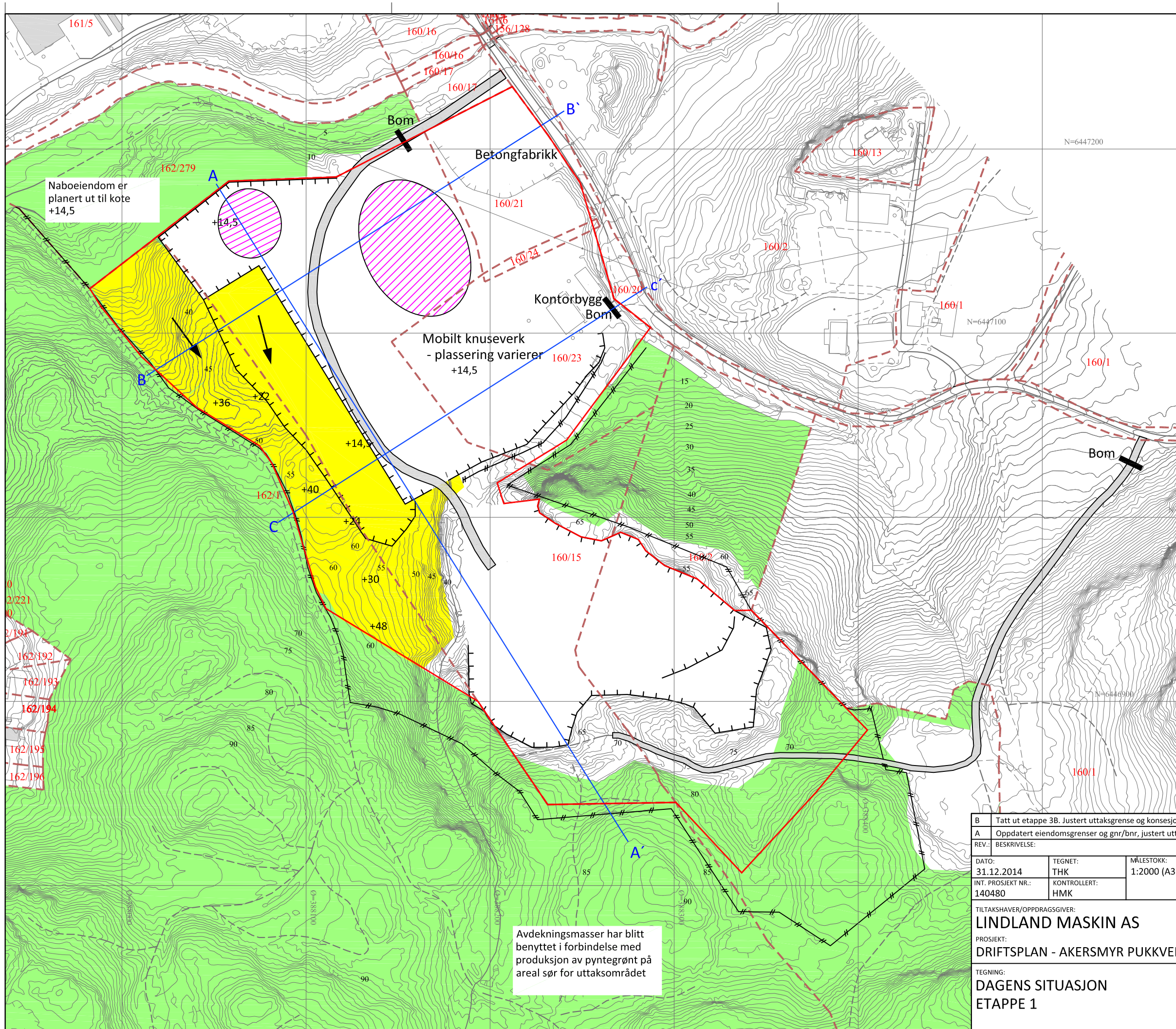


- TEGNFORKLARING**
- Uttaksgrense
 - - - Eiendomsgrense
 - Pall
 - Høydekurver
 - Konesjonsområde



Planen er basert på kartgrunnlag fra Lyngdal kommune mottatt 23.04.14

A Tatt ut etappe 3B. Justert uttaksgrense og konsesjonsområde		21.10.19	THK	HMK
REV.: BESKRIVELSE:		DATE:	TEGN:	KONT:
DATE:	TEGNET:	MÅLESTOKK:	TEGNINGSSTATUS:	
29.03.19	THK	1:2000 (A3)	SØKNADSTEGNING	
INT. PROSJEKT NR.:	KONTROLLERT:	Stærk. HAVNEGATEN 1 - 4836 ARENDAL - TELEFON 37 00 57 50		
140480	HMK			
TILTAKSHAVER/OPPDRAUGSGIVER:		Stærk. HAVNEGATEN 1 - 4836 ARENDAL - TELEFON 37 00 57 50		
LINDLAND MASKIN AS				
PROSJEKT:		FAG: -		
DRIFTSPLAN - AKERSMYR PUKKVERK		BYGN. DEL: -		
TEGNING:		TEGN. NR.: 03		
OVERSIKTSKART		REV.: A		
UTTAKSAREAL				

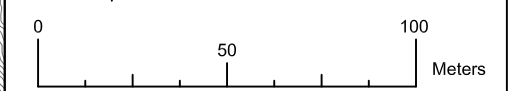


TEGNFORKLARING

- Uttaksgrense
- - - Eiendomsgrense
- +— Pall
- Driftsretning
- +— Vertikalsnitt
- +— Sikring
- Høydekurver
- Etappe 1
- Vegetasjonsskjerm
- Driftsvei
- ▨ Avdekningsmasser
- ▨ Lager ferdigprod.



EUREF 89, UTM sone 32
 Ekvidistanse 1 m
 daa = dekar = 1000 m²



Planen er basert på kartgrunnlag fra Lyngdal kommune mottatt 23.04.14

B	Tatt ut etappe 3B. Justert uttaksgrense og konsesjonsområde	21.10.19	THK	HMK
A	Oppdatert eiendomsgrenser og gnr/bnr, justert uttaksgrense, etappe 1, høyder, driftsvei	29.03.19	THK	HMK
REV.:	BESKRIVELSE:	DATO:	TEGN.:	KONT.:

DATE:	TEGNET:	MÅLESTOKK:
31.12.2014	THK	1:2000 (A3)
INT. PROSJEKT NR.:	KONTROLLERT:	
140480	HMK	

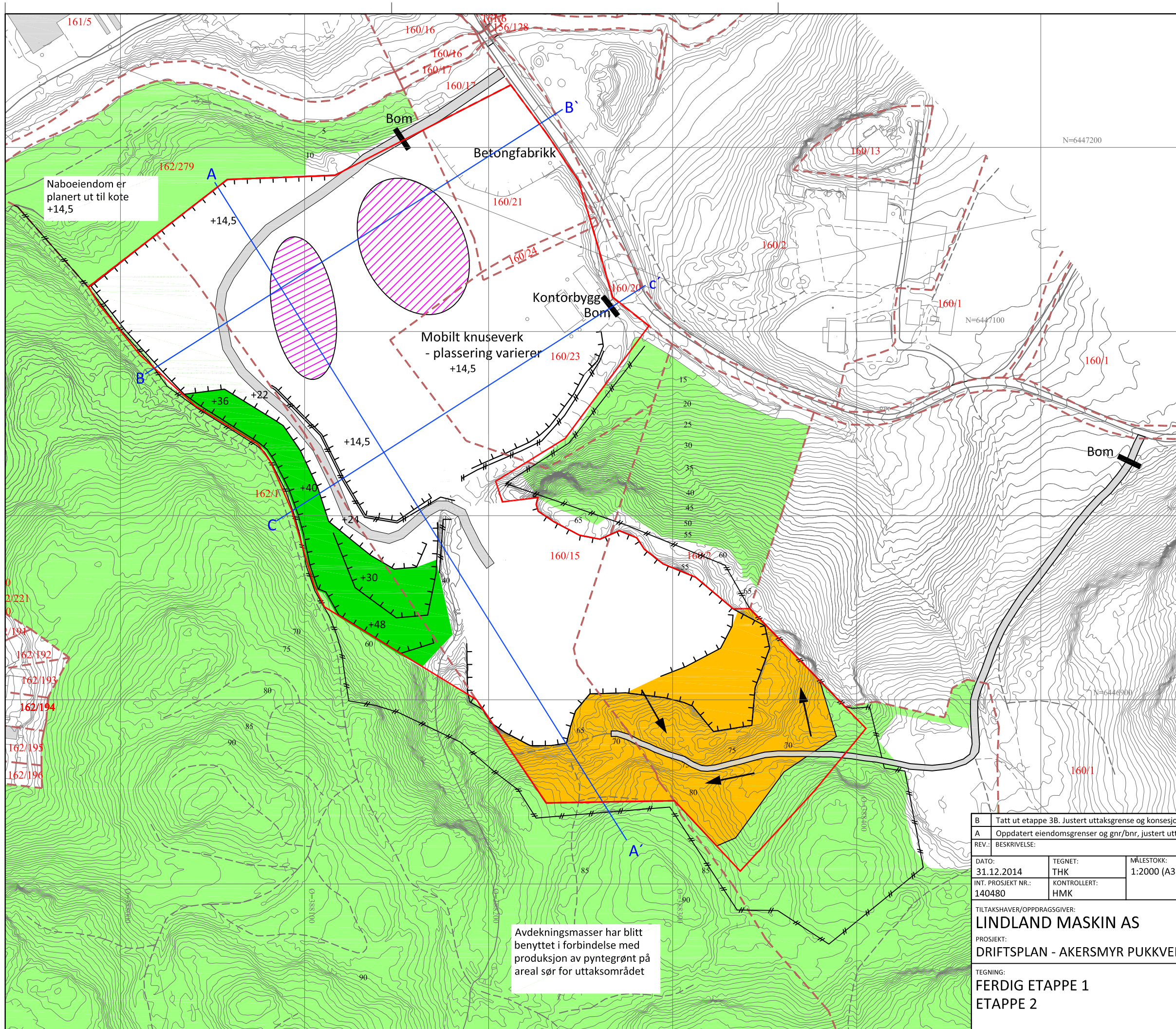
TEGNINGSSTATUS:
SØKNADSTEGNING

TILTAKSHAVER/OPPDRAUGSGIVER:
LINDLAND MASKIN AS
 PROSJEKT:
DRIFTSPLAN - AKERSMYR PUKKVERK

Stærk.
 HAVNEGATEN 1 - 4836 ARENDAL - TELEFON 37 00 57 50

TEGNING:
DAGENS SITUASJON
ETAPPE 1

FAG:	BYGN. DEL:	TEGN. NR.:	REV.:
-	-	04	B



Naboeiendom er planert ut til kote +14,5

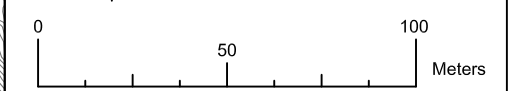
Avdekningsmasser har blitt benyttet i forbindelse med produksjon av pyntegrønt på areal sør for uttaksområdet

TEGNFORKLARING

- Uttaksgrense
- - - Eiendomsgrense
- +— Pall
- Driftsretning
- +— Vertikalsnitt
- +— Sikring
- Høydekurver
- Etappe 2
- Vegetasjonsskjerm
- Istandsatt areal
- Driftsvei
- Lager ferdigprod.



EUREF 89, UTM sone 32
 Ekvidistanse 1 m
 daa = dekar = 1000 m²



Planen er basert på kartgrunnlag fra Lyngdal kommune mottatt 23.04.14

B	Tatt ut etappe 3B. Justert uttaksgrense og konsesjonsområde	21.10.19	THK	HMK
A	Oppdatert eiendomsgrenser og gnr/bnr, justert uttaksgrense, etappe 1, høyder, driftsvei	29.03.19	THK	HMK
REV.:	BESKRIVELSE:	DATO:	TEGN.:	KONT.:

DATE:	TEGNET:	MÅLESTOKK:
31.12.2014	THK	1:2000 (A3)
INT. PROSJEKT NR.:	KONTROLLERT:	
140480	HMK	

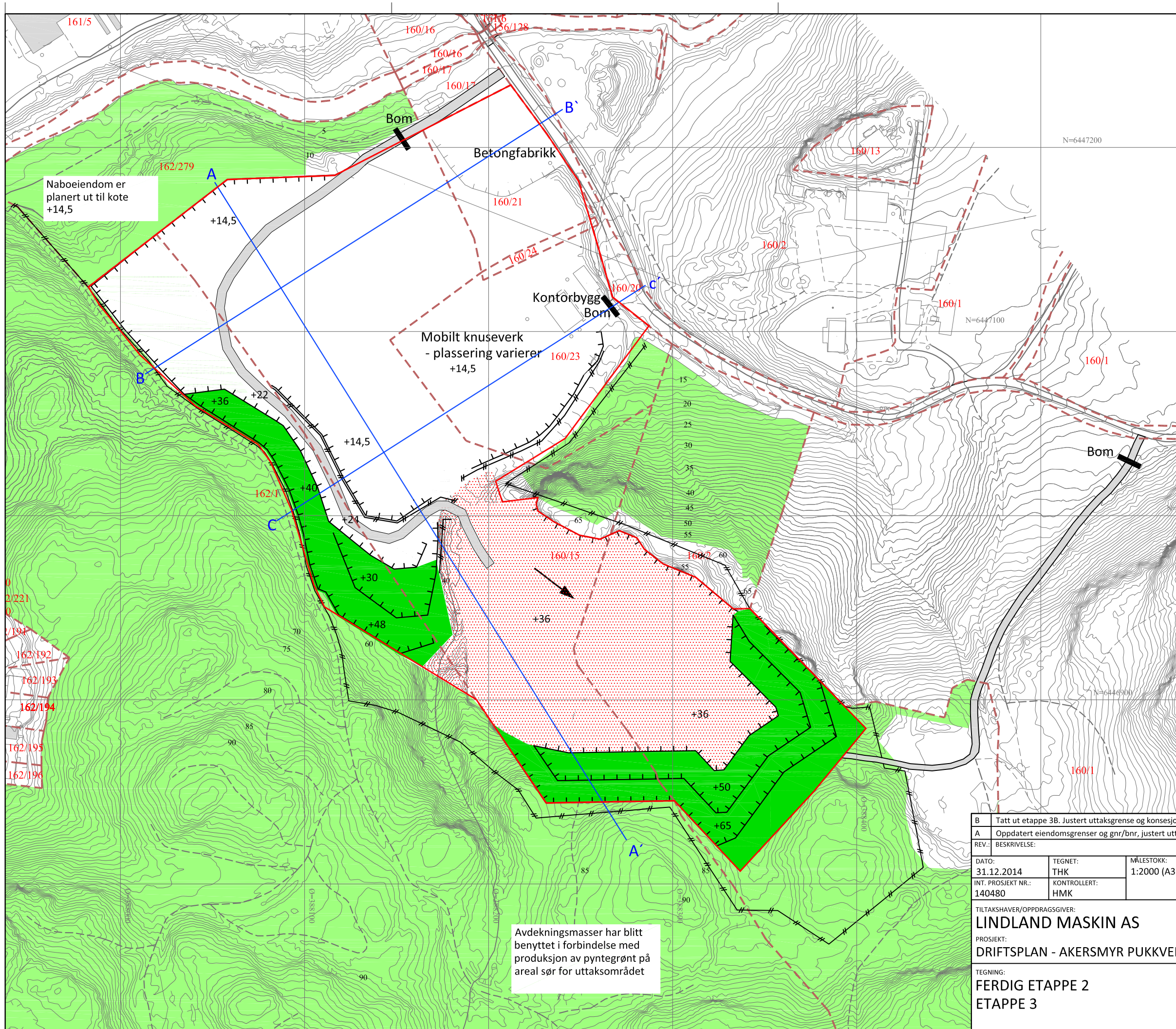
TEGNINGSSTATUS:
SØKNADSTEGNING

TILTAKSHAVER/OPDRAGSGIVER:
LINDLAND MASKIN AS
 PROSJEKT:
DRIFTSPLAN - AKERSMYR PUKKVERK

Stærk.
 HAVNEGATEN 1 - 4836 ARENDAL - TELEFON 37 00 57 50

TEGNING:
**FERDIG ETAPPE 1
 ETAPPE 2**

FAG:	BYGN. DEL:	TEGN. NR.:	REV.:
-	-	05	B



Naboeiendom er planert ut til kote +14,5

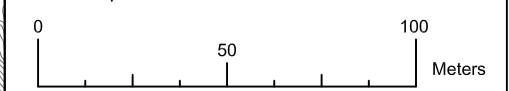
Avdekningsmasser har blitt benyttet i forbindelse med produksjon av pyntegrønt på areal sør for uttaksområdet

TEGNFORKLARING

- Uttaksgrense
- - - Eiendomsgrense
- +— Pall
- Driftsretning
- +— Vertikalsnitt
- +— Sikring
- Høydekurver
- Etappe 3
- Vegetasjonsskjerm
- Istandsatt areal
- Driftsvei
- Lager ferdigprod.



EUREF 89, UTM sone 32
 Ekvidistanse 1 m
 daa = dekar = 1000 m²



Planen er basert på kartgrunnlag fra Lyngdal kommune mottatt 23.04.14

B	Tatt ut etappe 3B. Justert uttaksgrense og konsesjonsområde	21.10.19	THK	HMK
A	Oppdatert eiendomsgrenser og gnr/bnr, justert uttaksgrense, etappe 1, høyder, driftsvei	29.03.19	THK	HMK
REV.:	BESKRIVELSE:	DATO:	TEGN.:	KONT.:

DATE:	TEGNET:	MÅLESTOKK:
31.12.2014	THK	1:2000 (A3)
INT. PROSJEKT NR.:	KONTROLLERT:	
140480	HMK	

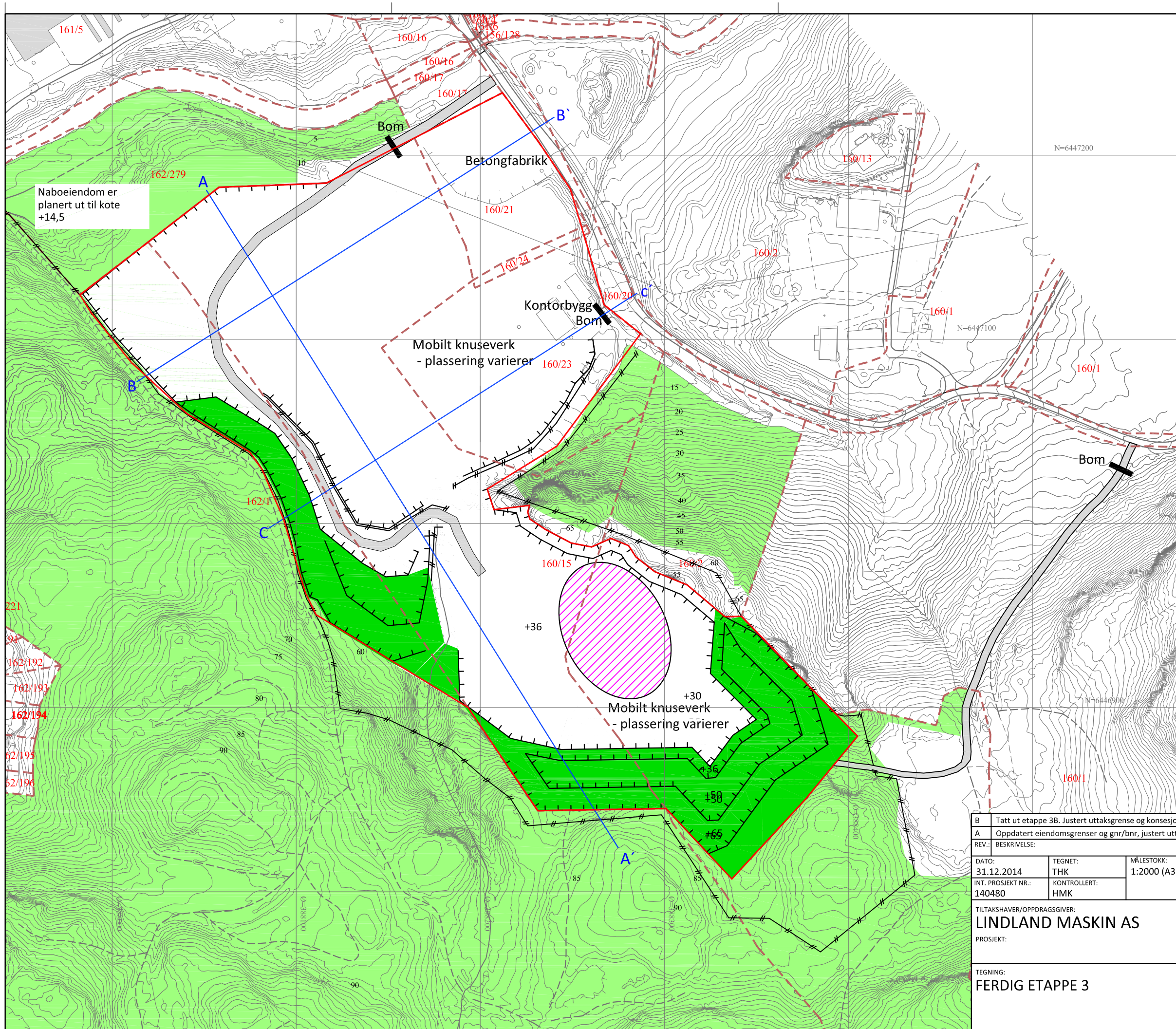
TEGNINGSSTATUS:
SØKNADSTEGNING

TILTAKSHAVER/OPDRAGSGIVER:
LINDLAND MASKIN AS
 PROSJEKT:
DRIFTSPLAN - AKERSMYR PUKKVERK

Stærk.
 HAVNEGATEN 1 - 4836 ARENDAL - TELEFON 37 00 57 50

TEGNING:
**FERDIG ETAPPE 2
 ETAPPE 3**

FAG:	BYGN. DEL:	TEGN. NR.:	REV.:
-	-	06	B



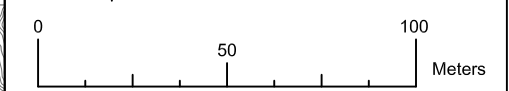
Naboeiendom er planert ut til kote +14,5

TEGNFORKLARING

- Uttaksgrense
- - - Eiendomsgrense
- +— Pall
- Driftsretning
- +— Vertikalsnitt
- +— Sikring
- Høydekurver
- Vegetasjonsskjerm
- Istandsatt areal
- Driftsvei
- Lager ferdigprod.



EUREF 89, UTM sone 32
 Ekvidistanse 1 m
 daa = dekar = 1000 m²



Planen er basert på kartgrunnlag fra Lyngdal kommune mottatt 23.04.14

B	Tatt ut etappe 3B. Justert uttaksgrense og konsesjonsområde	21.10.19	THK	HMK
A	Oppdatert eiendomsgrenser og gnr/bnr, justert uttaksgrense, etappe 1, høyder, driftsvei	29.03.19	THK	HMK
REV.:	BESKRIVELSE:	DATO:	TEGN.:	KONT.:

DATE:	TEGNET:	MÅLESTOKK:
31.12.2014	THK	1:2000 (A3)
INT. PROSJEKT NR.:	KONTROLLERT:	
140480	HMK	

TEGNINGSSTATUS:
SØKNADSTEGNING

TILTAKSHAVER/OPPDRAUGSGIVER:
LINDLAND MASKIN AS

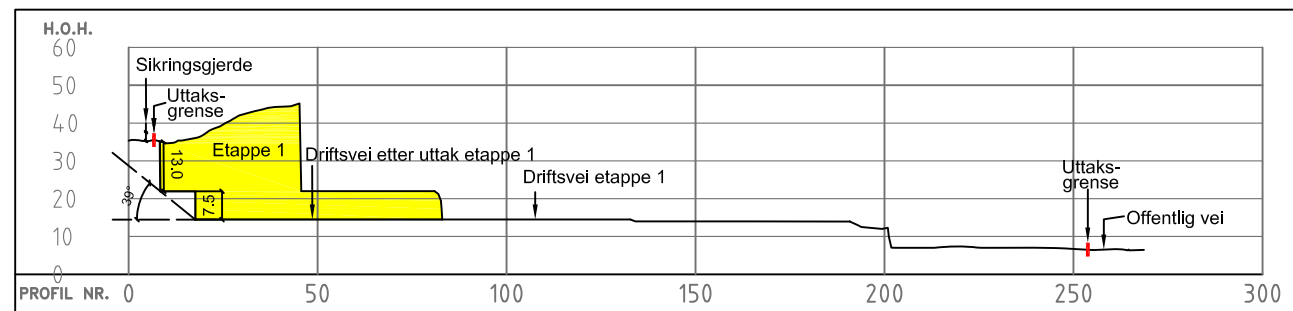
Stærk.
 HAVNEGATEN 1 - 4836 ARENDAL - TELEFON 37 00 57 50

TEGNING:
FERDIG ETAPPE 3

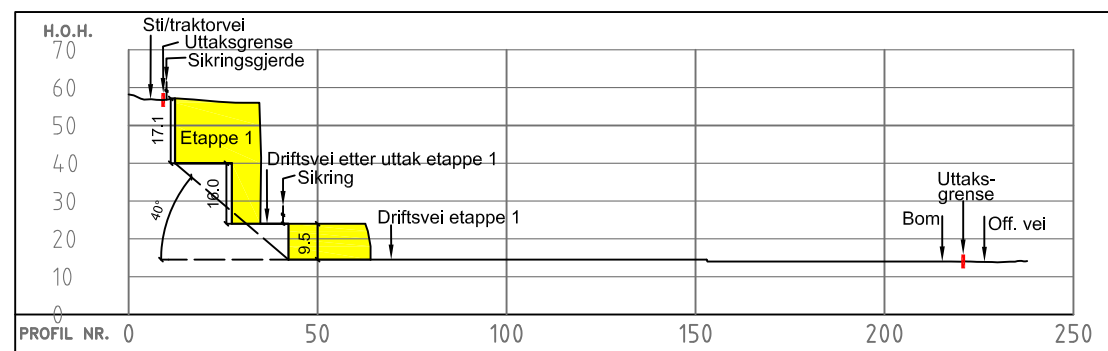
FAG:	BYGN. DEL:	TEGN. NR.:	REV.:
-	-	07	B



A - A'



B - B'



C - C'

TEGNFORKLARING

- Uttaksgrense
- //- Sikring
- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3

B	Tatt ut påskrift om uttaksgrense. Rettet opp uttaksgrense. Lagt inn sikringshulle.	21.10.19	THK	HMK
A	Justert pallhøyder, bredder og uttaksgrense	29.03.19	THK	HMK
REV.:	BESKRIVELSE:	DATO:	TEGN.:	KONT.:

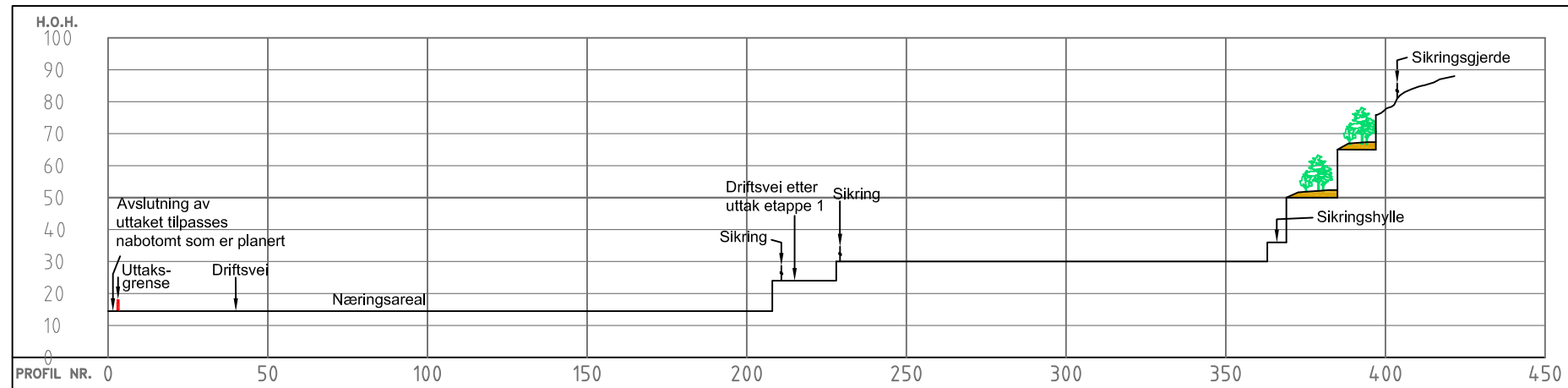
DATE:	TEGNET:	MÅLESTOKK:	TEGNINGSSTATUS:
31.12.2014	THK	1:2000 (A3)	-
INT. PROSJEKT NR.:	KONTROLLERT:		
140480	HMK		

TILTAKSHAVER/OPPDRAGSGIVER:
LINDLAND MASKIN AS
 PROSJEKT:
DRIFTSPLAN - AKERSMYR PUKKVERK
 TEGNING:
PROFILER A - C

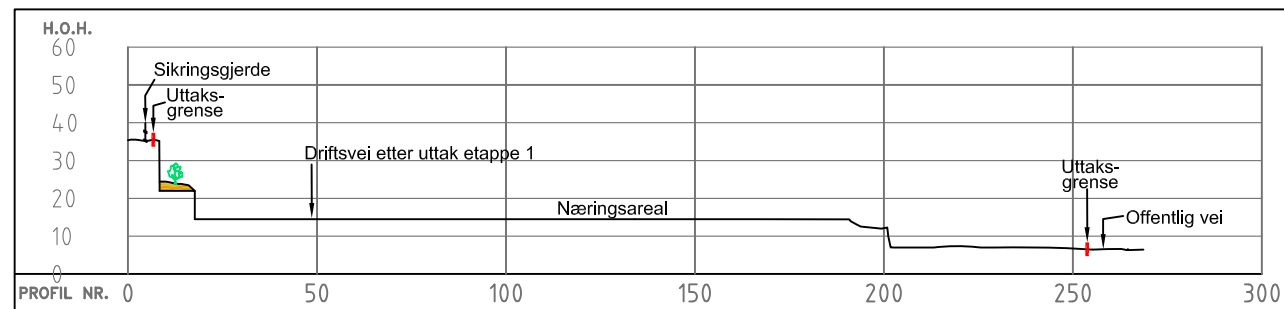
Stærk.

HAVNEGATEN 1 - 4836 ARENDAL - TELEFON 37 00 57 50

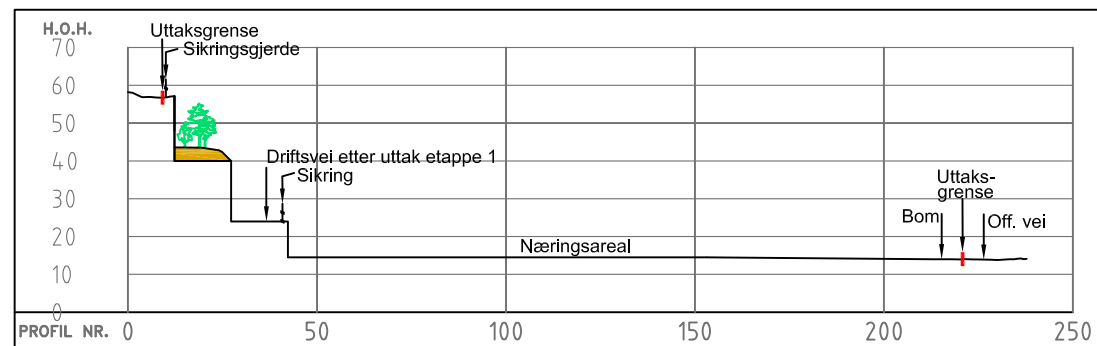
FAG:	BYGN. DEL:	TEGN. NR.:	REV.:
-	-	09	B



A - A'



B - B'



C - C'

TEGNFORKLARING

- Uttaksgrense
- #-# Sikring

B	Tatt ut påskrift om uttaksgrense. Rettet opp uttaksgrense. Lagt inn sikringshyll.	21.10.19	THK	HMK
A	Justert pallhøyder, bredder og uttaksgrense.	27.02.19	THK	HMK
REV.:	BESKRIVELSE:	DATO:	TEGN.:	KONT.:

DATE:	TEGNET:	MÅLESTOKK:	TEGNINGSSTATUS:
31.12.2014	THK	1:2000 (A3)	-
INT. PROSJEKT NR.:	KONTROLLERT:		
140480	HMK		

TILTAKSHAVER/OPPDRAUGSIVER:
LINDLAND MASKIN AS
 PROSJEKT:
DRIFTSPLAN - AKERSMYR PUKKVERK

TEGNING:
PROFILER A - C
AVSLUTNINGSPLAN

Stærk.
 HAVNEGATEN 1 - 4836 ARENDAL - TELEFON 37 00 57 50

FAG:	BYGN. DEL:	TEGN. NR.:	REV.:
-	-	10	B



Fylkesmannen i Vest-Agder

Miljøvernavdelingen

Saksbehandler: Jon Egil Vinje
Tlf.: 38 17 66 71

Deres ref.: 17.12.2004
Vår ref.: 2003/3734

Vår dato: 04.01.2005
Arkivkode: 421.4

Lindland Maskin AS
Akersmyr

4580 Lyngdal

Lyngdal kommune - Utslippstillatelse for pukkverk på Akersmyr

Det vises til søknad om utslippstillatelse for pukkverket på Akersmyr, utarbeidet og oversendt av Multiconsult AS i brev 30.september 2004. Søknaden er fremmet etter pålegg fra Fylkesmannen i brev datert 24. august 2004. Det vises til dette, og til tidligere korrespondanse, herunder klager fra naboer, og støyberegninger fremlagt i ekspedisjon datert 12. august 2004.

Fylkesmannen har nå kommet til at utslippstillatelse på visse vilkår kan gis. Utslippstillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brev. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensingslovens § 11. Vilkårene er gitt med hjemmel i forurensningslovens § 16.

De komponenter som anses å ha størst konsekvenser, er regulert i tillatelsen. Det er viktig å være oppmerksom på at bedriftens forurensninger isolert sett er uønsket, og at bedriften plikter å holde utslippene på et slikt nivå at unødvendig forurensning unngås, jfr. forurensningslovens §7. Det er også bedriftens ansvar å sørge for at utslipp av komponenter som det ikke er satt spesifikke grenser for i denne tillatelsen, blir holdt på et nivå som ikke fører til skade eller ulempe for omgivelsene. Ved vurdering av hva som regnes som nødvendig, skal det legges vekt på om skader eller ulemper i naturen som følge av forurensingen kan reduseres med tilgjengelig teknologi innenfor rimelige kostnader for bedriften.

Endringer i denne tillatelsen skal gjøres skriftlig. Dersom bedriften i særlige tilfeller og p.g.a. tidsnød har fått muntlig tillatelse til midlertidig å overtre fastsatte vilkår, skal denne være bekreftet skriftlig av Fylkesmannen så snart som mulig. Det er imidlertid bedriftens ansvar å dokumentere slik hjemmel for å overtre tillatelsens vilkår.

Dersom bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen senest 1 måned etter eierskiftet. Det gjøres oppmerksom på at eierskifte kan utløse endringer i tillatelsen i samsvar med forurensningslovens § 18.

Fylkesmannen gjør oppmerksom på at selv om visse forurensingsskader i enkelte tilfeller må påregnes som følge av de tillatte utslipp, er ikke bedriften dermed fritatt for plikt til å betale erstatning eller vederlag etter granneloven, jfr. forurensningsloven § 56.

For ordens skyld gjør vi også oppmerksom på at unnlattelse av å overholde utslippsvilkårene er straffbart etter forurensningsloven og straffeloven.

Behandling av søknaden – innkomne uttalelser

Søknad med vedlegg har vært varslet ved at alle beboere og virksomheter som ligger innenfor beregnede støysoner, er tilskrevet direkte. På grunn av en svikt ved første utsendelse til naboene, måtte søknad i ettertid også sendes til flere. Uttalefrist er derfor også forlenget.

Fylkesmannen har mottatt uttalelse fra følgende:

<i>Uttalelse fra</i>	<i>Dato</i>
Asbjørn Akersmyr	20.11.04
Bernt Berntsen	17.11.04
Romsmoen velforening	15.11.04
Beboere innen Oftebro Terrasse Vel	15.11.04
Bergvesenet	1.11.04
Fibo Trespo AS-Alloc AS-Fiboveien 26 AS	21.10.04
Gjertrud og Thorleif Stålesen v/adv Meberg	23.10.04
Solveig Madland Meberg v/adv Meberg	23.10.04
Lyngdal kommune, hovedutvalg for plan og drift	9.12.2004

Tiltakshaver, Lindland maskin A/S, har i brev datert 17. desember 2004 kommentert de uttalelser som er gitt i saken.

Fylkesmannen har i det etterfølgende gjengitt de deler av uttalelsene som vurderes å ha størst betydning i forhold til den tillatelse og de vilkår som er gitt. En viser ellers til uttalelsene i sin helhet.

Asbjørn Akersmyr påpeker at problemene med støy, støv og rystelser vil øke som følge av at det nye området for uttak ligger mer åpent og uskjermet. Videre er det pekt på faren for forurensning av elva, som er del av et vernet vassdrag. Det opplyses at avløp fra vaskeplass med mer ikke er tilknyttet offentlig avløpsnett. Akersmyr ber om at det foretas konsekvensutredning.

Bernt Berntsen er opptatt av ulemper knyttet til støy og rystelser, og ber Fylkesmannen sørge for at dette holdes innenfor lovlige grenser.

Romsmoen Velforening opplyser at også boligene nede på sletta er plaget av virksomheten, både m.h.t. rystelser, støy og støv. Det bes om at driftstiden avgrenses til kl 0600-1800, og at det utenom disse tidene kun tillates utkjøring av strøsand. Det hevdes at støyvoll på 6 meter ikke er tilstrekkelig til å unngå støyproblemer, og det oppfordres til å foreta kontroll.

Beboere i Oftebro Terrasse påpeker at dette området har 50 husstander, og at Oftebro i følge støyberegningene er det området med de høyeste støyverdiene. Området er også utsatt for støy fra Fibo-Trespo.. På grunn av lokale geografiske forhold (refleksjon med mer) forsterkes støyen i området. Den lokale vegetasjonen er så sparsom at den i liten grad skjærmer for støyen.

Til sprengninger påpekes at tiltakshaver til nå aldri har varslet om dette på forhånd, og det er registrert sprengninger så sent som kl 2230 om kvelden. Det hevdes at tidligere sprengninger har medført skader på grunnmurer i området.

Beboerne ønsker primært at det ikke gis tillatelse til videre drift av pukkverket, sekundært at eventuell videre drift foretas der pukkverket står i dag, slik at masse transporteres dit. Det forutsettes at eksisterende vegetasjon mellom pukkverk og bebyggelse beholdes. Avslutningsvis er det gitt innspill på forhold knyttet til rystelser og driftstid ved anlegget.

Bergvesenet har i sin uttalelse presisert behovet for innskjerpinger m.h.t. planer for sprengningsarbeidet.

Bedriftene Fibo Trespo AS, Alloc AS og Fiboveien 26 AS, har i en fellesuttalelse spesielt påpekt mulig problem med rystelser, etter at sprengning nå vil bli foretatt nærmere disse bedriftene. De er positive til søknaden på visse forutsetninger, som at rystelser ikke må øke i omfang (1,9-3,8 mm/sek), at tiltakshaver må besørge ytterligere målinger av rystelser på bedriftene, at det orienteres om sprengning en dag i forkant, og at det iverksettes tiltak for å unngå steinsprut mot bygningene.

Gjertrud og Thorleif Stålesen v/adv Anne Rita Meberg påpeker at tidligere drift har medført stor sjenanse for Deres eiendom, bl.a. mht støy og rystelser. Det opplyses at driftstid etter kl 1800 ikke kan aksepteres, og det påpekes at det nye området må skjermes bedre enn i dag. Stålesen peker også på faren for forurensning av Litleåna med steinstøv, og ber Fylkesmannen pålegge restriksjoner vedrørende dette.

Solveig Madland Meberg v/adv Anne Rita Meberg peker også på at tidligere drift har vært til stor sjenanse for hennes eiendom. Ved sprengning merkes store rystelser, og støv ved knusing. Det opplyses at det ikke benyttes vann ved knusingen. Boring og sprengning er utført også på kveldstid. Ved en utvidelse av pukkverket må det forventes at disse ulempene forsterkes. Det bør ikke tillates aktivitet ved pukkverket etter kl 1800.

Det påpekes videre at bekk gjennom pukkverksområdet er utsatt for forurensning.

Lyngdal kommune ber Fylkesmannen ivareta de forhold som er knyttet til støy, og ber samtidig Fylkesmannen vurdere kontrollbehovet for avrenning til Litleåna.

Fylkesmannens merknader til søknad og uttalelser, begrunnelse for tillatelsen.

Støy er fremholdt som et problem fra de fleste parter som har uttalt seg. Dette gjelder både mangelfulle støyberegninger, og faren for at det ikke oppnås akseptable støyforhold for nabobebyggelse.

Fylkesmannen har i denne tillatelsen stilt vilkår vedrørende støy som tiltakshaver plikter å følge. Vilkårene er i samsvar med nasjonale retningslinjer.

Fylkesmannen har i brev 24.8.2004 forutsatt at det skal legges frem detaljert driftsplan som viser hvordan beregnede støyverdier skal kunne oppnås. Denne informasjonen er fortsatt ikke fremlagt, og Fylkesmannen stiller nå vilkår om dette. En har også anbefalt at fremlagte støyberegninger kompletteres, bl.a. med vurdering av alternative lasteområder og lokalisering av hjullastere. Etter som heller ikke dette foreligger, har Fylkesmannen lagt gjeldende beregninger til grunn ved fastsettelse av driftstid.

Fylkesmannen har også varslet et mulig krav om måling av støy i henhold til veiledning TA-590 fra SFT (immisjonsmålinger).

Støy er også fremholdt av flere høringsparter som et problem. Fylkesmannen har i denne tillatelsen stilt vilkår som skal begrense støvplagene. Dersom de fastsatte vilkår ikke er tilstrekkelige, er det samtidig varslet mulige tilleggskrav.

Rystelser er også et problem for nærliggende bebyggelse. Forurensningsmyndighetene stiller normalt ikke krav til begrensnng av vibrasjoner ved sprengning. Fylkesmannen har kun gjort dette i ett tidligere tilfelle,- da med krav varierende mellom 20 og 40 mm/sek.. Ved Akersmyr er det etablert vibrasjonsmåler ved Fiboveien 26 (Alloc AS og Fibo-Trespo AS), her er det registrert vibrasjoner mellom 1,9 og 3,8 mm/sek.. Fylkesmannen finner ikke grunnlag for å stille så strenge vilkår generelt for pukkverket, dette må derfor anses som et privat, avtalerettslig forhold mellom Lindland Maskin AS og de aktuelle bedriftene. Med de dokumenterte målingene anses vibrasjonsforholdene å ligge innenfor det som må aksepteres for alminnelig villabebyggelse.

Avrenning til bekk og vassdrag kan være et problem m.h.t. partikkelforurensning og tilslamming. Fylkesmannen har her både stilt krav for å unngå forurensning, og satt vilkår om en undersøkelse for å avdekke mulige skadevirkninger fra tidligere virksomhet. Fylkesmannen opplyser ellers om at det ikke er tillatt å forurense, selv om forurensningen ikke er særskilt regulert i tillatelsen, jfr. forurensningslovens § 7.

Driftstid er et forhold flere parter er opptatt av. På bakgrunn av de fremlagte støyberegninger klarer ikke bedriften å tilfredsstille støykravet for drift etter kl 1800. Inntil eventuelle ytterligere tiltak er gjennomført, kan det derfor ikke tillates støyende virksomhet i denne perioden. Det er her gitt mulighet for spesielle unntaksforhold.

Andre forhold: Fylkesmannen har i tillatelsen bedt om dokumentasjon for tiknytning til offentlig avløpsnett. Omfang av pukkverket er ikke så stort at Fylkesmannen finner grunnlag for å stille krav om ny konsekvensutredning. En har i vilkårene imidlertid forutsatt noe bedre dokumentasjon av enkelte konsekvenser.

Etter Fylkesmannens vurdering er det gjennom de vilkår som er satt i tillatelsen, tatt hensyn til alle uttalelsene så langt dette har vært rimelig innenfor de rammer forurensningsloven setter. Fylkesmannen forutsetter at nødvendige justeringer av driftstid og /eller støydemping gjennomføres slik at grensene for støy som er fastsatt i vilkårene til tillatelsen til enhver tid kan overholdes.

Det aktuelle området er regulert til industri, og drift av pukkverk er ikke direkte i strid med reguleringsplanen. Når pukkverkdriften skal gå over så lang tid som det her er tilfelle, burde imidlertid planformål vært "område for steinbrudd og massetak", med vilkår vedrørende innsyn og avslutningsplan. Gjeldende reguleringsbestemmelser synes bare delvis å ivareta disse hensyn.

Tvangsmulkt

Fylkesmannen varsler at det kan være aktuelt å kreve inn tvangsmulkt dersom vilkår ikke gjennomføres, eller frister ikke overholdes. Det vises her til forurensningslovens § 73.

Klageadgang.

Tillatelsen kan påklages til Statens forurensingstilsyn av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresser, innen 3 uker fra avgjørelsen er mottatt. Eventuell klage skal angi det vedtak det klages over, og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Fylkesmannen i Vest-Agder.

Kopi av tillatelsen sendes sakens øvrige parter.

Etter fullmakt



Tom Egerheide
funng miljøverndirektør



Jon Egil Vinje
seksjonssjef

Kopi:

Lyngdal kommune, plan- og driftsetaten, Postboks 128, 4575 Lyngdal
Multiconsult, Pb. 8163 Vågsbygd, 4675 Kristiansand
Solveig Madland Meberg, Akersmyr, 4580 Lyngdal
Torleif Stålesen, Akersmyr, 4580 Lyngdal
Bergvesenet, Postboks 3021 Lade, 7441 Trondheim
Adv. Wigdis Hansen, Postboks 70, 4557 Vanse
Asbjørn Akersmyr, Akersmyr, 4580 Lyngdal
Bernt Berntsen, Rom, 4580 Lyngdal
Romsmoen velforening, v/Anders Birkeland, Bøkeveien, 4580 Lyngdal
Beboere innen Oftebro Terrasse Vel, v/Arnfinn Jensen, Oftebro Terrasse 12, 4580 Lyngdal
Fibo Trespo AS, Fiboveien 26, 4580 Lyngdal
Alloc AS, Fiboveien 26, 4580 Lyngdal


FYLKESMANNEN I VEST-AGDER
Utslippstillatelse

for

pukkverk Akersmyr

gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr 6, § 11. jfr. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i brev av 12.08.04 og brev av 30.09.04 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene er gitt i vedlegg til tillatelsen. Endringer som bedriften ønsker å foreta i forhold til dette, det være seg med hensyn til råvarer eller renseutstyr, må være klarert med Fylkesmannen på forhånd.

Tillatelsen gjelder fra 01.02.05

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter tillatelsens ikrafttredelse, skal bedriften sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata:

Bedrift:	Lindland Maskin A/S		
Hovedbransje:	Pukkverk		
Beliggenhet:	Akersmyr, gnr. 160, bnr. 2, og gnr. 162, bnr. 1, Lyngdal kommune		
Postadresse:	Akersmyr		
Poststed:	4580 Lyngdal		
Kommune:	Lyngdal	Fylke:	Vest-Agder

Dato: 04.01.2005

(Sign) Seksjonssjef

(Sign) fung. miljøverndirektør



Fylkesmannen i Vest-Agder

Miljøvernavdelingen

Saksbehandler: Bjørn Wattne Østerhus
Tlf.: 38 17 66 71

Deres ref.:
Vår ref.: 2004/3918

Vår dato: 26.05.2006
Arkivkode: 461.3

Lindland Maskin AS
Akersmyr
4580 Lyngdal

Lyngdal kommune – Reviderte vilkår for utslippstillatelse for pukkverk på Akersmyr

Det vises til avgjørelse av Statens forurensningstilsyn (SFT) datert 9. mai 2006 samt tidligere korrespondanse, herunder klager fra naboer, støyberegninger og søknad om utslippstillatelse for pukkverket på Akersmyr.

På bakgrunn av nevnte avgjørelse fra SFT, endres vilkårene for utslippstillatelse gitt 4. januar 2005. Vilkår gitt 4. januar 2005 erstattes av revidert utgave datert 1. juni 2006. Revidert utgave av vilkår følger vedlagt dette brev.

Kopi av vilkår sendes sakens øvrige parter.

Etter fullmakt

Thore Egeland
Senioringeniør

Bjørn Wattne Østerhus
overingeniør

Vedlegg:

1. Multiconsultnotat 310661-02
2. Vilkår for utslippstillatelse pukkverksdrift på eiendom gnr. 160, bnr. 2 og gnr. 162, bnr. 1, Lyngdal kommune

Kopi med vedlegg:

Lyngdal kommune, plan- og driftsetaten, Postboks 128, 4575 Lyngdal
Adv. Anne Rita Meberg, Boks 300, 4554 Lyngdal
Gjertrud og Thorleif Stålesen, Akersmyr, 4580 Lyngdal
Oftebro Terrasse Vel, v/Arnfinn Jensen, Oftebro Terrasse 12, 4580 Lyngdal
Statens forurensningstilsyn, v/Viveke M. Sahlgaard, Pb. 8100 Dep., 0032 Oslo

VILKÅR FOR UTSLIPPSTILLATELSE PUKKVERKSDRIFT PÅ EIENDOM GNR. 160, BNR. 2 OG GNR. 162, BNR. 1 I LYNGDAL KOMMUNE. REVIDERT 1/6 2006.**0. Bruddgrenser, driftstid****0.1 Begrensning av bruddet**

Bedriften plikter å overholde de grenser for bruddet som måtte bli fastsatt av kommunen eller Fylkesmannen eller ved avtale mellom bedrift, grunneier og naboer.

0.2 Produksjonsmengde

Det kan tas ut inntil 50 000 m³ fjell pr. år.

0.3 Driftstid

Med bakgrunn i at pukkverket ligger relativt nær annen bebyggelse er kravene til driftstid noe innskjerpet i forhold til de generelle retningslinjene.

Sprengning tillates dagene mandag-fredag i tidsrommet kl.0700 - 1600. Sprengning til andre tider kan foretas i spesielle tilfeller, når sikkerhetshensyn gjør dette nødvendig. Øvrig produksjon, intern transport og transport ut med lastebil kan foregå dagene mandag-fredag i tidsrommet kl. 0600 - 2200 og lørdag kl. 0800 - 1600. Det legges til grunn at driften foregår som beskrevet i Multiconsultnotat 31066-02, jf. vedlegg 1. Se også pkt 3.2. om varsling.

Fylkesmannen kan pålegge ytterlige begrensninger i driftstiden dersom det skulle bli nødvendig for å overholde støybegrensningene, jfr. pkt. 3.1.

Reparasjoner og snøbrøyting m.v. kan likevel utføres utenom ovennevnte arbeidstid, dersom det er til vesentlig ulempe for verket å vente med det til normal arbeidstid.

Strøsingel for strøing av offentlige veier om vinteren kan hentes døgnet rundt 7 dager i uken.

Ved veibrudd, jernbanebrudd eller lignende helt ekstraordinære forhold med akutt behov for steinmaterialer tillates produksjon, opplasting og transport av produkter utenom ovennevnte arbeidstid.

Det skal føres nøyaktig journal over virksomheten utenom ovennevnte driftstid, jfr. pkt. 5.3. Journalen skal oppbevares i 5 år og på forlangende forevises representanter for forurensingsmyndighetene eller de etater og institusjoner disse bemyndiger.

1. Utslipp til vann**1.1 Utslipp til vann**

Avrenning/vannutslipp fra pukkverksområdet skal ikke medføre nedslamming i primærresipient. Vannkvaliteten i primærresipienten skal ikke påvirkes slik at tilstandsklassen endres. Punktutslipp av avløpsvann uten særskilte miljø- eller helsefarlige egenskaper kan slippes ut dersom maksimalkonsentrasjon av faststoff i punktutslipp er under 50 mg/l.

Dersom avrenning av finpartikulært materiale og/eller kjemikalier som er brukt skaper problemer, kan Fylkesmannen kreve tiltak.

1.2 Tilknytning til kommunalt nett

Det er opplyst i søknaden at vaskeplasser m.v. er tilknyttet kommunalt nett, og dette ligger til grunn for Fylkesmannens tillatelse.

Det er ikke gitt informasjon om sanitæravløp. Dersom dette ikke er tilknyttet offentlig avløpsnett, må Lyngdal kommune avklare om slik tilknytning skal kreves.

2. Utslipp til luft

2.1 Utslipp av støv

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter ved pukkverk skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m^2 i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt.

2.2 Støvdempende tiltak

For å redusere støvutslipp fra knusing, sikting og fra transportører skal prosessutstyret primært være innebygget med en varig tett konstruksjon for å hindre vindflukt. Det skal benyttes avsug og effektivt støvfiltrering. Dersom anlegget ikke har innebygget prosess, skal det benyttes et automatisk vannpåsprøytingsanlegg for knusing, sikting og transportører med hensiktsmessig plasserte dyser.

Transportbånd som fører støvende materialer, skal være skjermet mot vind. Borerigger skal ha støvavsug med rensing, eller det skal påsprøytes vann for å dempe støv mest mulig.

Åpne lager av råvarer, produkter og støvdeponi skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt. Lagerhaugene, trafikkarealer m.m. skal fuktes med vann etter behov.

Vannet som benyttes til fukting skal være tilsatt et overflateaktivt stoff for å bedre fuktingen av materialet. Vannpåsprøytingsanlegget skal være slik at det kan benyttes ned til -10°C .

2.3 Måling av støv

Det skal gjennomføres støvnedfallsmålinger målt i månedlige intervaller. Måleperioden skal vare minst et år og skal ikke avsluttes før målingene dokumenterer overholdelse av kravene i pkt. 2.1.

Nedfallsmålingene skal planlegges og utføres av uavhengig faginstitusjon/konsulent.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS) der slik standard finnes. Forurensningsmyndigheten kan akseptere at annen metode brukes også der NS finnes, forutsatt at det kan dokumenteres at den metoden som brukes, gir minst samme nøyaktighet som NS.

2.4 Videre undersøkelser og utredninger

Om det skulle vise seg nødvendig, kan Fylkesmannen kreve at bedriften foretar eller bekoster undersøkelser eller utredninger av ytterligere muligheter for å dempe støvutslippene fra bedriften.

2.5 Regularitet av rensetiltak

Dersom vannpåsprøytningsanlegg, støvrenseanlegg eller andre rensetiltak har vært helt eller delvis ute av drift i mer enn 8 timer med øket støvutslipp til følge, skal Fylkesmannen orienteres om driftsavgbruddet og årsaken. Forurensingsmyndighetene kan pålegge driftsstans eller andre tiltak under slike forhold hvis det anses nødvendig.

Fylkesmannen kan påby egne tiltak for å bedre regularitet og renseeffekt.

3. Støy

3.1 Immisjonsgrenser

Bedriftens bidrag til støy i omgivelsene skal ikke medføre overskridelse av følgende grenser for ekvivalent kontinuerlig støynivå i dBA, målt eller beregnet som frifeltsverdi ved nærmeste bolig, eller annen bolig som eventuelt blir mer støyutsatt:

Hverdager	Kl. 0600-1800	50 dB(A)
Hverdager	Kl. 1800-2200	45 dB(A)

Høyeste maksimale støynivå målt i dB(A) -fast skal ikke overskride grenseverdien for ekvivalentnivået med mer enn 10 dB(A). Sprengning er unntatt fra begrensningen av det maksimale støynivå.

Grenseverdiene gjelder støy forårsaket av virksomhet på selve verksområdet. For støy forårsaket av transporter inn og ut fra verket gjelder bestemmelsene om veitrafikkstøy.

Det forutsettes at støykilder lokaliseres i samsvar med det som er lagt til grunn for de teoretiske beregningene, og at skjermingstiltak gjennomføres som forutsatt. Det er bl.a. lagt til grunn en 6 meter høy støyskjerm som tilsynelatende også stenger for adkomst til anleggsområdet. Fylkesmannen ber derfor om nærmere informasjon/plan for hvordan skjermingstiltakene rent praktisk kan gjennomføres. Slik informasjon forutsettes lagt frem **senest 1. april 2005**.

Det varsles samtidig at det på et senere tidspunkt kan være aktuelt å gi pålegg om støymålinger i henhold til retningslinje TA 590 fra SFT, eller annen metode med tilsvarende nøyaktighet.

Kart med støysoner skal oversendes Lyngdal kommune for inntegning på kommunalt støysonkart.

3.2 Særlige krav til sprengning

Hvis helt ekstraordinære forhold gjør det nødvendig å sprengre utenom det normalt tillatte tidsrom for sprengning, skal alle naboer innenfor en avstand på 300 m varsles ved personlig

besøk, eller pr. telefon, og sprengningen skal journalføres. Dagen etter skal pukkverket sende Fylkesmannen en redegjørelse for de ekstraordinære forhold som gjorde denne sprengningen nødvendig.

Alle sprengninger skal varsles på forhånd til bedriftene i Fiboveien 26.

Bergvesenets krav til sprengningsplan forutsettes tilfredsstillt.

4. Målinger, rapportering, internkontroll

4.1 Utslipp til vann og luft

Bedriften pålegges **innen 1.10.2005** å gjennomføre en enkel undersøkelse av om pukkverket har medført negative miljømessige virkninger for Litleåna. Fylkesmannen antar at den enkleste formen for undersøkelse vil være en bunndyrundersøkelse på 1-2 stasjoner oppstrøms og nedstrøms pukkverket, kombinert med en fysisk beskrivelse av sedimentet. Undersøkelsen skal gjennomføres av kompetent personell, og programforslag forelegges for Fylkesmannen. Undersøkelsen skal gjentas etter 3 år.

Det skal daglig føres visuelt tilsyn med bekk som går gjennom pukkverksområdet til Litleåna.

Bedriften plikter å dekke omkostningene ved utslippsmålinger på bedriften og støymålinger i omgivelsene dersom Fylkesmannen finner det nødvendig med slike målinger.

4.2 Rystelser og vibrasjoner fra sprengning

Bedriften skal utrede muligheten for å redusere vibrasjonshastigheten til under 1 mm/s eller så langt ned det er praktisk/økonomisk gjennomførbart. Uredningen sendes Fylkesmannen innen 01.09.06.

4.3 Journalføring

Virksomheten skal fortløpende journalføre opplysninger om støvnedfallsmålinger i henhold til pkt. 2.3 og eventuelle målinger av utslipp til vann, jf. pkt. 1.1. Opplysningene skal tas vare på i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.

I driftsjournalen skal bl.a. følgende angis:

- Produksjonsmengder
- Tidsrom når rensinretninger helt eller delvis har vært ute av drift
- Tidsrom med produksjon lasting og transport utenom de normale tillatte tidsrom for respektive virksomheter med angivelse av de helt spesielle forhold som gjør avviket nødvendig.
- Klager fra naboer m.v. over støyplager.
- Registreringer av synlig forurensning av bekk gjennom pukkverksområdet.
- Andre avvik fra tillatelsen.

5. Generelle vilkår

5.1 Forurensingsgebyr og straffeansvar

Forurensingsmyndighetene kan fastsette nærmere bestemmelser om forurensingsgebyr for å sikre at vilkårene i tillatelsen blir overholdt.

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensingslovens kap. 10

5.2 Endring og omgjøring av tillatelse

Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake dersom vilkårene i forurensingslovens § 18 er tilstede.

5.3 Nedleggelse og driftstans

Dersom virksomheten nedlegges eller stanses, skal det gis melding til Fylkesmannen så fremt virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstans.

Dersom virksomheten har vært nedlagt eller stanset i mer enn 2 år, skal det gis melding til Fylkesmannen om virksomheten ønskes startet på ny.

5.4 Årsrapport/egenrapportering

Det skal sendes inn årsrapport til Fylkesmannen. Nærmere beskrivelse av dette sendes i eget brev. Data fra rapporten blir lagt ut i en offentlig database som er åpent tilgjengelig.

VILKÅR FOR UTSLIPPSTILLATELSE PUKKVERKSDRIFT PÅ EIENDOM GNR. 160, BNR. 2 OG GNR. 162, BNR. 1 I LYNGDAL KOMMUNE.

0. Bruddgrenser, driftstid

0.1 Begrensning av bruddet

Bedriften plikter å overholde de grenser for bruddet som måtte bli fastsatt av kommunen eller Fylkesmannen eller ved avtale mellom bedrift, grunneier og naboer.

0.2 Produksjonsmengde

Det kan tas ut inntil 50 000m³ fjell pr. år.

0.3 Driftstid

Med bakgrunn i at pukkverket ligger relativt nær annen bebyggelse er kravene til driftstid noe innskjerpet i forhold til de generelle retningslinjene.

Sprengning tillates dagene mandag-fredag i tidsrommet kl.0700-1600. Sprengning til andre tider kan foretas i spesielle tilfeller, når sikkerhetshensyn gjør dette nødvendig. Øvrig produksjon, intern transport og transport ut med lastebil kan foregå dagene mandag-fredag i tidsrommet kl.0600-1800 og lørdag kl.0800-1600. Se også pkt 3.2. om varsling.

Fylkesmannen kan pålegge ytterlige begrensninger i driftstiden dersom det skulle bli nødvendig for å overholde støybegrensningene, jfr. pkt. 3.1.

Reparasjoner og snøbrøyting m.v. kan likevel utføres utenom ovennevnte arbeidstid, dersom det er til vesentlig ulempe for verket å vente med det til normal arbeidstid.

Strøsingel for strøing av offentlige veier om vinteren kan hentes døgnet rundt 7 dager i uken.

Ved veibrudd, jernbanebrudd eller lignende helt ekstraordinære forhold med akutt behov for steinmaterialer tillates produksjon, opplasting og transport av produkter utenom ovennevnte arbeidstid.

Det skal føres nøyaktig journal over virksomheten utenom ovennevnte driftstid, jfr. pkt. 5.3. Journalen skal oppbevares i 5 år og på forlangende forevises representanter for forurensningsmyndighetene eller de etater og institusjoner disse bemyndiger.

1. Utslipp til vann

1.1 Bedriftsinterne tiltak, rensing m.v.

Oljeholdig avløpsvann fra verksted, vaskeplass o.l. skal behandles i henhold til kapittel 11 i forurensningsforskriften, og tilknyttes offentlig avløpsnett i samsvar med søknad. Forskriften finnes på :

<http://www.lovdatab.no/for/sf/md/td-20040601-0931-037.html>

Dersom avrenning av finpartikulært materiale og/eller kjemikalier som er brukt skaper problemer, kan Fylkesmannen kreve tiltak.

1.2 Tilknytning til kommunalt nett

Det er opplyst i søknaden at vaskeplasser m.v. er tilknyttet kommunalt nett, og dette ligger til grunn for Fylkesmannens tillatelse.

Det er ikke gitt informasjon om sanitæravløp. Dersom dette ikke er tilknyttet offentlig avløpsnett, må Lyngdal kommune avklare om slik tilknytning skal kreves.

2. Utslipp til luft

2.1 Støvdempende tiltak

- Knusere, sikter, matere, transportører, omlastings- utlastingspunkter og andre deler av det maskinelle utstyr skal være slik konstruert at utslippet av støv til omgivelsene blir lite.
- Transportbånd som fører støvende materialer, skal være skjernet mot vind. Fritt fall av støvende materialer skal begrenses mest mulig.
- Borriggen skal ha støvavsug med rensing, eller det skal påsprøytes vann for å dempe støv av boringen.
- Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt.
- Knuseverkområdet skal i tørre perioder i nødvendig utstrekning fuktes med vann eller strøs med kalsiumklorid eller lignende middel for å unngå støvflukt.

Dersom de ovennevnte støvdempende tiltak ikke er tilstrekkelige, tar Fylkesmannen forbehold om å stille ett eller flere av følgende krav:

1. Alt støv fra knusere og siktere skal avsuges, og luften skal før den slippes ut av en skorstein med minst 10 meter høyde over bakken, renses slik at støvinnholdet i luften blir maksimalt 100 mg pr. normalkubikkmeter.
2. For å redusere støvutslipp fra knusing, sikting og fra transportører skal det benyttes et automatisk vannpåsprøytingsanlegg. Vannet skal være tilsatt et overflateaktivt stoff for å bedre fuktingen av steinen. Vannpåsprøytingsanlegget skal være slik at det kan benyttes ned til -10 °C.

2.2 Videre undersøkelser og utredninger

Om det skulle vise seg nødvendig, kan Fylkesmannen kreve at bedriften foretar eller bekoster undersøkelser eller utredninger av ytterligere muligheter for å dempe støvutslippene fra bedriften.

2.3 Regularitet av rens tiltak

Dersom vannpåsprøytningsanlegg, støvrenseanlegg eller andre rens tiltak har vært helt eller delvis ute av drift i mer enn 8 timer med øket støvutslipp til følge, skal Fylkesmannen orienteres om driftsavbruddet og årsaken. Forurensingsmyndighetene kan pålegge driftsstans eller andre tiltak under slike forhold hvis det anses nødvendig.

Fylkesmannen kan påby egne tiltak for å bedre regularitet og renseseffekt.

3. Støy

3.1 Immisjonsgrenser

Bedriftens bidrag til støy i omgivelsene skal ikke medføre overskridelse av følgende grenser for ekvivalent kontinuerlig støynivå i dBA, målt eller beregnet som frifeltsverdi ved nærmeste bolig, eller annen bolig som eventuelt blir mer støyutsatt:

Hverdager	Kl. 0600-1800	50 dB(A)
<u>Hverdager</u>	<u>Kl. 1800-2200</u>	<u>45 dB(A)</u>

De fremlagte støyberegninger viser at pukkverket ikke klarer å overholde de fastsatte grenseverdier for støy etter kl 1800 for "eksisterende område" og for "Nytt område". Det tillates derfor inntil videre ikke drift i denne tidsperioden for disse områdene.

Høyeste maksimale støynivå målt i dB(A) -fast skal ikke overskride grenseverdien for ekvivalentnivået med mer enn 10 dB(A). Sprengning er unntatt fra begrensningen av det maksimale støynivå.

Grenseverdiene gjelder støy forårsaket av virksomhet på selve verksområdet. For støy forårsaket av transporter inn og ut fra verket gjelder bestemmelsene om veitrafikkstøy.

Det forutsettes at støykilder lokaliseres i samsvar med det som er lagt til grunn for de teoretiske beregningene, og at skjermingstiltak gjennomføres som forutsatt. Det er bl.a. lagt til grunn en 6 meter høy støyskjerm som tilsynelatende også stenger for adkomst til anleggsområdet. Fylkesmannen ber derfor om nærmere informasjon/plan for hvordan skjermingstiltakene rent praktisk kan gjennomføres. Slik informasjon forutsettes lagt frem **senest 1. april 2005**.

Det varsles samtidig at det på et senere tidspunkt kan være aktuelt å gi pålegg om støymålinger i henhold til retningslinje TA 590 fra SFT, eller annen metode med tilsvarende nøyaktighet.

Kart med støysoner skal oversendes Lyngdal kommune for inntegning på kommunalt støysonekart.

3.2 Særlige krav til sprengning

Hvis helt ekstraordinære forhold gjør det nødvendig å sprengre utenom det normalt tillatte tidsrom for sprengning, skal alle naboer innenfor en avstand på 300 m varsles ved personlig besøk, eller pr. telefon, og sprengningen skal journalføres. Dagen etter skal pukkverket sende

Fylkesmannen en redegjørelse for de ekstraordinære forhold som gjorde denne sprengningen nødvendig.

Alle sprengninger skal varsles på forhånd til bedriftene i Fiboveien 26.

Bergvesenets krav til sprengningsplan forutsettes tilfredsstillt.

4. Målinger, rapportering, internkontroll

4.1 Utslipp til vann og luft

Bedriften pålegges **innen 1.10.2005** å gjennomføre en enkel undersøkelse av om pukkverket har medført negative miljømessige virkninger for Litleåna. Fylkesmannen antar at den enkleste formen for undersøkelse vil være en bunndyrundersøkelse på 1-2 stasjoner oppstrøms og nedstrøms pukkverket, kombinert med en fysisk beskrivelse av sedimentet. Undersøkelsen skal gjennomføres av kompetent personell, og programforslag forelegges for Fylkesmannen.

Det skal daglig føres visuelt tilsyn med bekk som går gjennom pukkverksområdet til Litleåna.

Bedriften plikter å dekke omkostningene ved utslippsmålinger på bedriften og støymålinger i omgivelsene dersom Fylkesmannen finner det nødvendig med slike målinger.

4.2 Internkontroll

I henhold til Internkontrollforskriften, fastsatt 2. mars 1991, plikter bedriften å utarbeide et internkontrollsystem for sin virksomhet for å sikre at bl.a. kravene til denne utslippstillatelsen overholdes. I et slikt system inngår bl.a. driftsinstruksjon og driftsjournal.

4.3 Registrering av avvik og klager

I driftsjournalen skal bl.a. følgende angis:

- Produksjonsmengder
- Tidsrom når rensinretninger helt eller delvis har vært ute av drift
- Tidsrom med produksjon lasting og transport utenom de normale tillatte tidsrom for respektive virksomheter med angivelse av de helt spesielle forhold som gjør avviket nødvendig.
- Klager fra naboer m.v. over støyplager.
- Registreringer av synlig forurensning av bekk gjennom pukkverksområdet.
- Andre avvik fra tillatelsen.

5. Generelle vilkår

5.1 Forurensingsgebyr og straffeansvar

Forurensingsmyndighetene kan fastsette nærmere bestemmelser om forurensingsgebyr for å sikre at vilkårene i tillatelsen blir overholdt.

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningslovens kap. 10

4.2 Endring og omgjøring av tillatelse

Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake dersom vilkårene i forurensingslovens § 18 er tilstede.

4.3 Nedleggelse og driftstans

Dersom virksomheten nedlegges eller stanses, skal det gis melding til Fylkesmannen så fremt virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstans.

Dersom virksomheten har vært nedlagt eller stanset i mer enn 2 år, skal det gis melding til Fylkesmannen om virksomheten ønskes startet på ny.

4.4 Årsrapport/egenrapportering

Det skal sendes inn årsrapport til Fylkesmannen. Nærmere beskrivelse av dette sendes i eget brev. Data fra rapporten blir lagt ut i en offentlig database som er åpent tilgjengelig.

**REGULERINGSBESTEMMELSER I TILKNYTNING TIL REGULERINGSPLAN
(FLATEREGULERING) FOR DEL AV GNR. 160 BNR. 2, AKERSMYR.**

§ 1.

Det regulerte område er vist med reguleringsgrense på planen som er utarbeidet på kart i målestokk 1:1000, med 2 meters ekvidistanse.

§ 2.

Det regulerte område er delt inn i følgende reguleringsformål:

Byggeområde	P.bl. 25.1	Industriområde
Off. trafikkområde	P.bl. 25.3	Kommunal veg
		Gang/sykkelveg
Fellesområde	P.bl. 25.7	Adkomst fra komm. veg.

§ 3.

Hele det viste byggeområde er avsatt til industriformål, som inkluderer areal for bygg/anlegg, fremtidige veger og parkeringsplasser. Bygningsrådet kan kreve detaljert bebyggelsesplan eller tomtedelingsplan før nye bygninger godkjennes. Bygninger kan føres opp i 2 etasjer og maks. gesimshøyde skal være 10,5 m enten bygget er i en eller to etasjer.

Tillatt bebygd areal skal være maks. 30% av netto tomteareal, og det kan også stilles krav m.h.t. antall parkeringsplasser på egen tomt eller på felles parkeringsplass innen området.

§ 4.

Bygninger og andre innretninger/anlegg som krever behandling etter Plan- og bygningsloven eller etter andre lover og forskrifter (slik som f.eks. forskrifter for brann- og industri samt forurensningslov m.v.) skal anmeldes på vanlig måte, og godkjennes av de respektive instanser.

§ 5.

Støyende arbeid skal ikke utføres mellom kl. 17.00 og kl. 07.00, eller på søn- og helligdager (J.fr. retningslinjer for begrensnig av støy fra industri m.v. - TA-506 av mars 1985, punkt 4). Bygningsrådet skal foreta støymålinger for kontroll og disse skal utføres av utenforstående instanser.

§ 6.

Forurensning av Litleåna tillates ikke, og dens mulighet som lakse-og sjørretelv må ikke forringes. Før byggetillatelse for nye bygg innvilges, må offentlig kloakk være fremført til området.

§ 7.

På planen er vist hvor det skal plasseres gjerde, og som skal være 100 cm høyt for sikring av høye og bratte skrenter etter bearbeiding av terrenget.

Noen videre lukking av bekken som renner gjennom området tillates ikke.

På plankartet er tegnet profiler, som viser fremtidig terreng i området.

§ 8.

Ved utbygging av den kommunale veg, og gang/sykkelveg skal eksisterende trealle' bevaras.

§ 9.

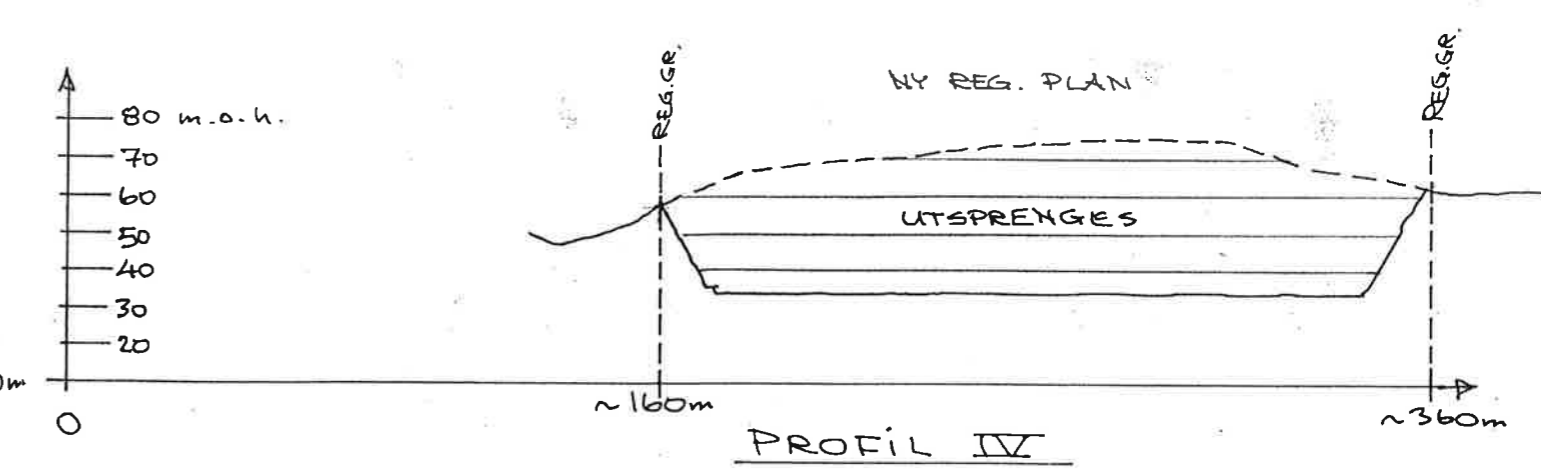
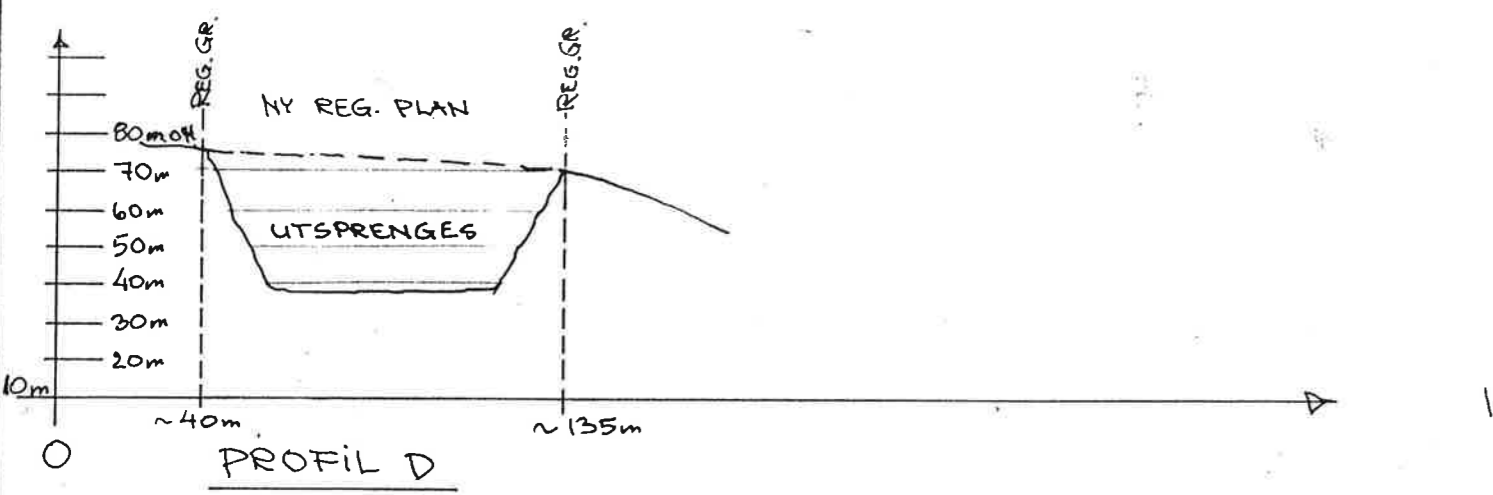
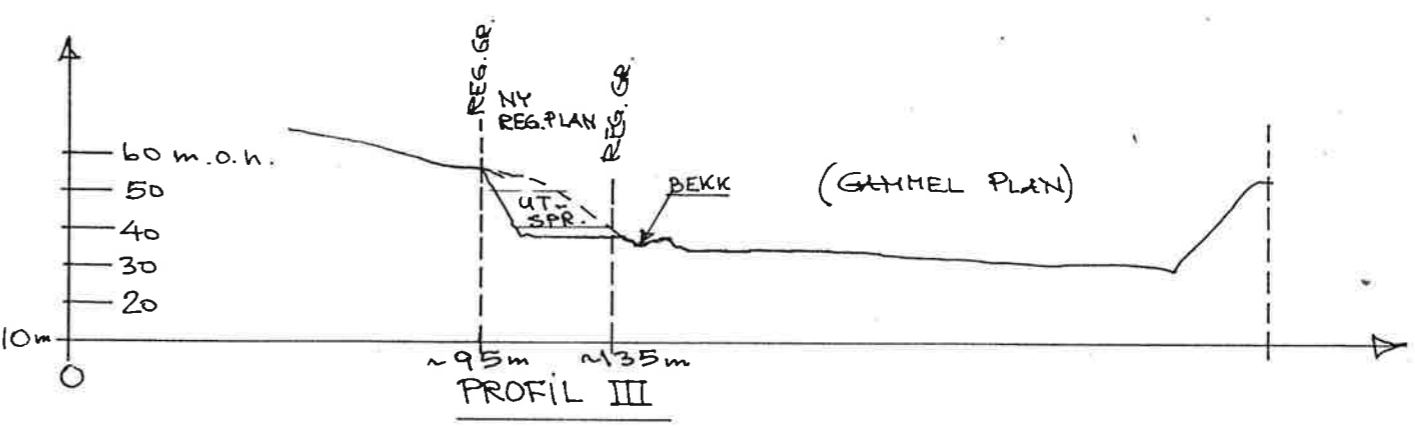
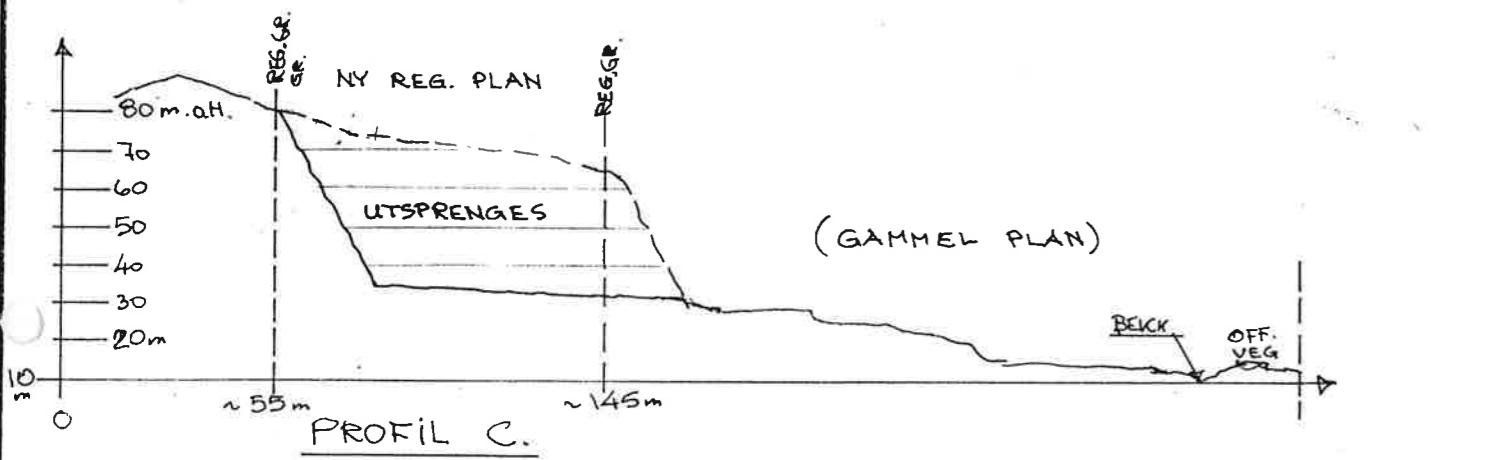
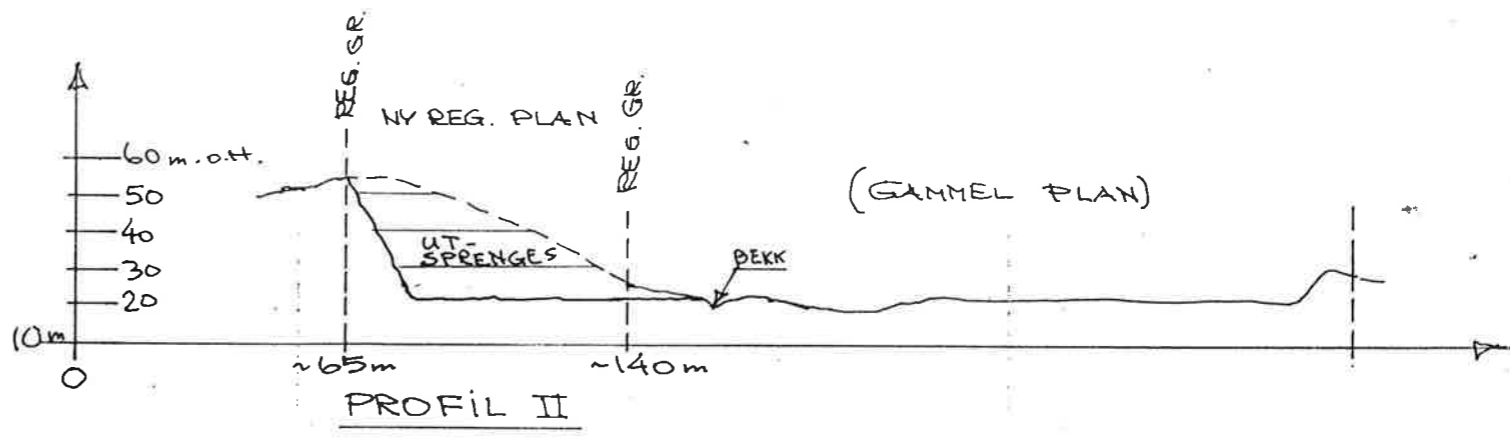
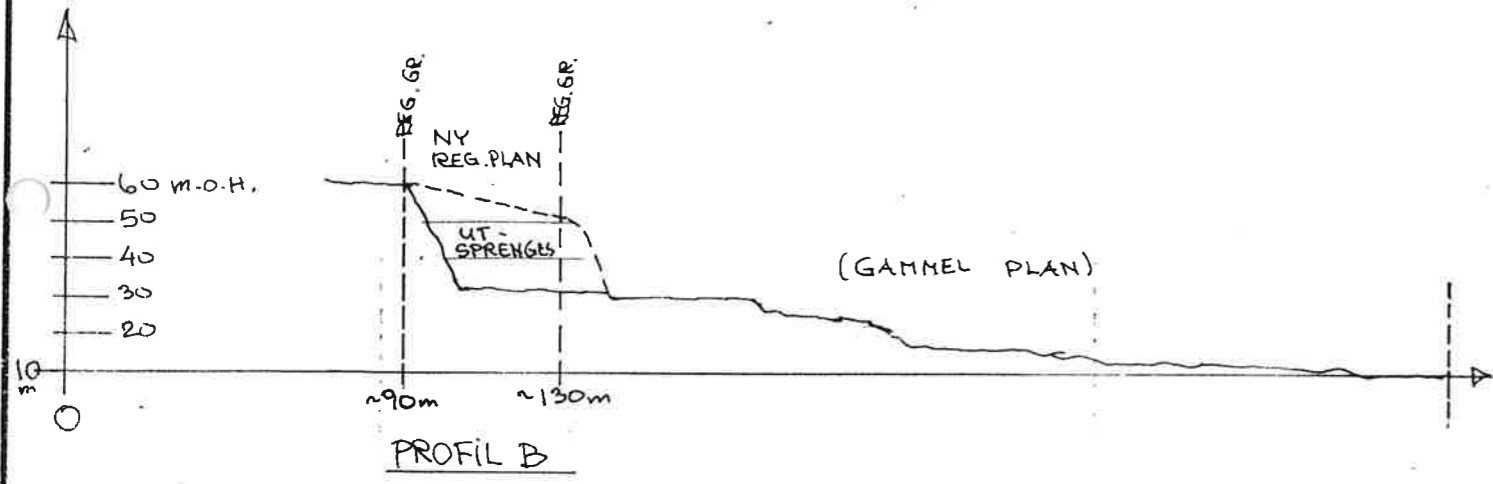
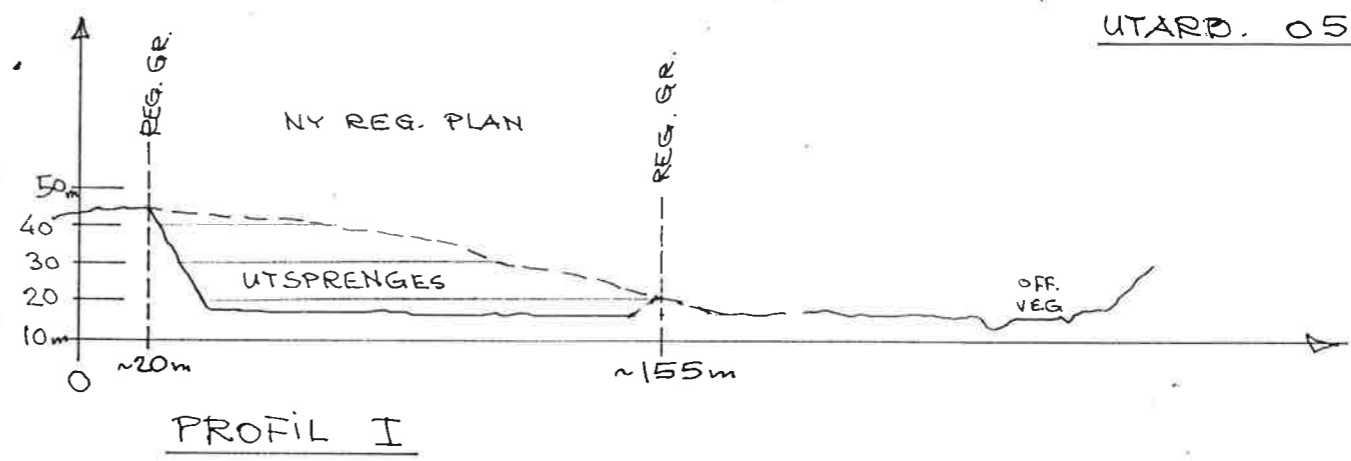
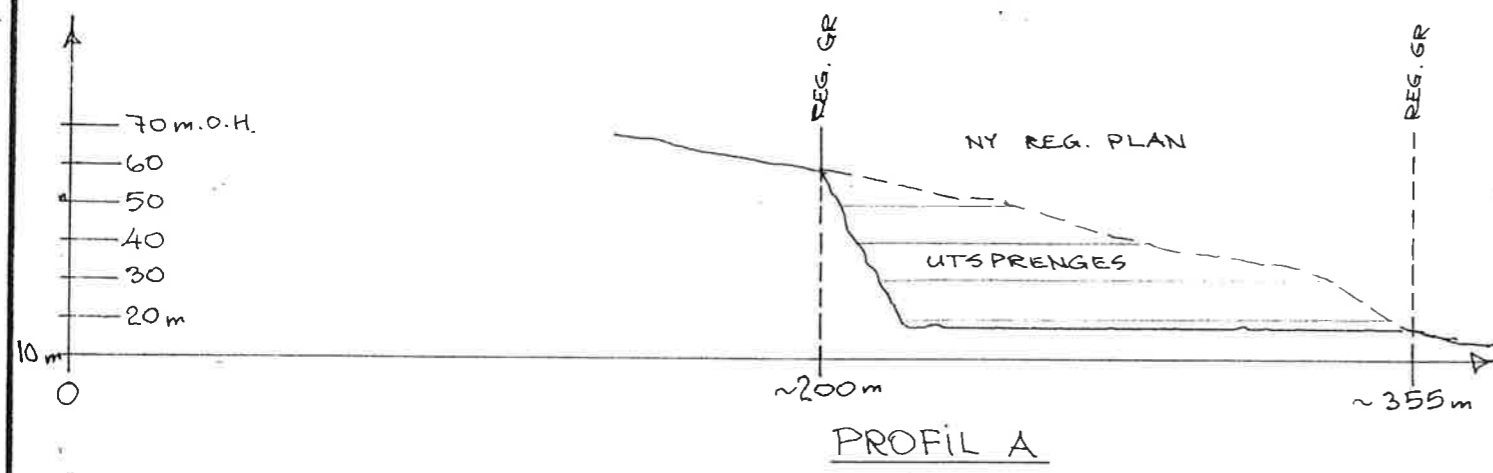
Bygningsrådet kan dispensere fra de enkelte punkter i reguleringsbestemmelsene.

Fellesbestemmelser.

1. Ved siden av disse reguleringsbestemmelser kommer bestemmelser i bygningsloven og bygningsvedtektene for Lyngdal kommune til anvendelse.
2. Det er etter reguleringsbestemmelsernes ikrafttreden ikke tillatt med private servitutter å etablere forhold som er i strid med disse bestemmelsene.

Lyngdal, den

Anders Nøkland
Anders Nøkland
ordfører



TERRENG PROFILER INNEN REGULERINGSOMRÅDET
UTARB. FRA KARTCOTER - M ~ 1:2000

LYNGDAL KOMMUNE

Reguleringsbestemmelser i tilknytning til reguleringsplan for del av Gnr.160, Bnr.2, Akersmyr

§ 1

Det regulerte området er vist med reguleringsgrense på planen som er utarbeidet på kart i målestokk 1:2000 med 5-meters ekvidistanse.

§ 2

Det regulerte området er delt inn i følgende formål:

Byggeområde	P.bl. 25.1	- Industriområde
Off. trafikkområde	P.bl. 25.3.	- Kommunal veg Adkomstveg

§ 3

BYGGEOMRÅDE (P.bl.25.1)

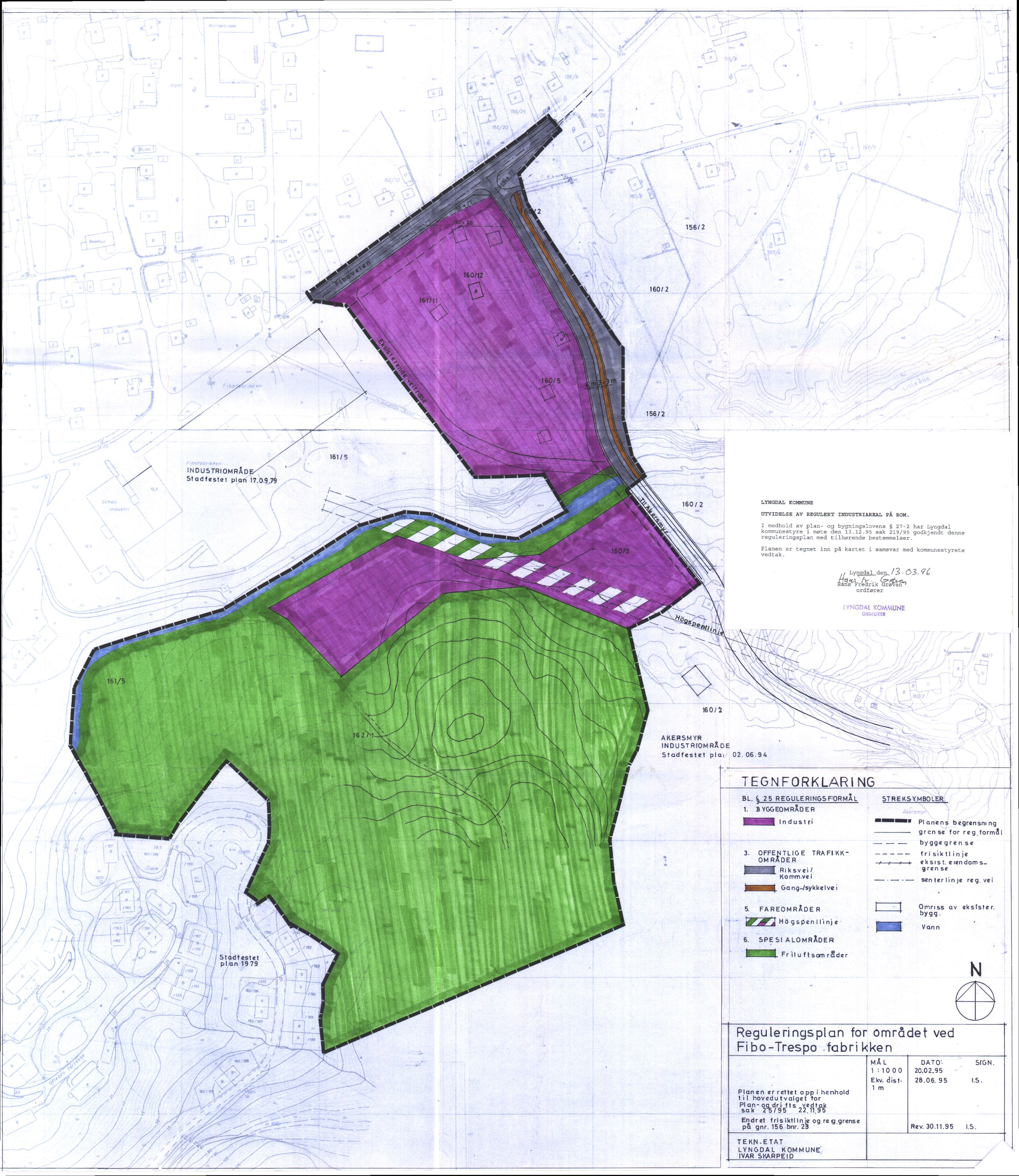
Hele det viste byggeområdet er avsatt til industriformål. Industrianleggenes art og utforming skal i hvert enkelt tilfelle godkjennes av bygningsrådet, som også kan forby etablering av industri som det anser gir spesielle ulemper for området og omgivelser. Støyende arbeid skal ikke utføres mellom kl.1800 og kl.0600, eller på søn- og helligdager. (J.fr. retningslinjer for begrenning av støy fra industri m.v. - TA - 506 av mars 1985, - pkt.4)

Bygningsrådet kan også foreta støymålinger for kontroll.

Bygninger skal tilfredsstillende krav i brann- og byggeforskrifter og øvrige gjeldende lover og forskrifter for industribygg og bygningsrådet kan også kreve utarbeidet mer detaljert bebyggelse- eller tomtedelingsplan før bygninger påbegynnes.

FELLESBESTEMMELSER

1. Ved siden av disse reguleringsbestemmelsene komme bestemmelser i bygningsloven og bygningsvedtektene for Lyngdal kommune til anvendelse.
2. Det er etter reguleringsbestemmelsenes ikrafttreden ikke tillatt med private servitutter å etablere forhold som er i strid med disse bestemmelsene.



INDUSTRIOMRÅDE
Stadfestet plan 17.09.79

AKERSMYR
INDUSTRIOMRÅDE
Stadfestet plan 02.06.94

LYNGDAL KOMMUNE
UTVIDELSE AV REGULERT INDUSTRIAREAL PÅ ROM.
I medhold av plan- og bygningslovens § 27-2 har Lyngdal kommunestyre i møte den 13.12.95 sak 219/95 godkjendt denne reguleringsplan med tilhørende bestemmelser.
Planen er tegnet inn på kartet i samsvar med kommunestyrets vedtak.

Lyngdal den 13.03.96
Hans Fr. Grovum
Hans Fredrik Grovum
ordfører

LYNGDAL KOMMUNE
ORDFØRER

TEGNFORKLARING

BL. § 25 REGULERINGSFORMÅL	STREKSYMBOLER
1. BYGGEOMRÅDER	Akersmyr
Industri	Planens begrensning
	grense for reg. formål
	byggegrense
3. OFFENTLIGE TRAFIKK-OMRÅDER	frisiktlinje
Riksvei/ Komm.vei	eksist. eiendoms- grense
Gang-/sykkelvei	senterlinje reg. vei
5. FAREOMRÅDER	Omriss av eksister. bygg.
Høgspeiln	Vann
6. SPESIALOMRÅDER	
Frituftsområder	



Reguleringsplan for området ved Fibo-Trespo-fabrikken

Planen er rettet opp i henhold til hovedutvalget for Plan- og drifts vedtak sak 25/95 22.11.95 Endret frisiktlinje og reg.grense på gnr. 156 bnr. 29	MÅL 1:1000 Ekv. dist. 1 m	DATO: 20.02.95 28.06.95	SIGN. I.S.
		Rev. 30.11.95	I.S.

TEKN.-ETAT
LYNGDAL KOMMUNE
IVAR SKARPEID

REGULERINGSBESTEMMELSER I TILKNYTTING TIL REGULERINGSPLAN FOR OMRÅDET VED FIBO-TRESPO FABRIKKEN Dat. 30.11.95

§ 1

Det regulerte området er vist med reguleringsgrense på planen som er utarbeidet på kart i målestokk 1:1000 ekv. dist. 1 m på utbyggingssområdene.

§ 2

Det regulerte området er delt inn i følgende reguleringsformål:

Byggeområde:	p.b.l.	§ 25.1	Industri
Off. trafikkområde:	p.b.l.	§ 25.3	Riksvei/kommunevei gang/sykkelvei
Spesialområde:	p.b.l.	§ 25.6	Friluftsområde.

§ 3

Industriområder skal benyttes til Fibo-Trespofabrikken, eller sideordnet industri tilknyttet denne bedrift.

§ 4

Innenfor byggeområde for industri kan tomteinndelingen foretas etter de enkelte bedrifters behov, etter grenser som i hvert enkelt tilfelle forelegges teknisk etat til godkjenning, vedr bygningens plassering, adkomstveier og parkering. Det kan kreves parkeringsplass som dekker bedriftens behov, min. 1. biloppstillingsplass for hver 50 m² gulvflate i kontor, 100 m² gulvflate i industrilokale og 200 m² gulvflate i lagerlokaler. Utnyttelsesgraden - tillatt bebygd areal: 75 %.

Max høyde på bygg settes til 12 m.

Bygningsrådet skal påse at fasader, medregnet farge, får en tiltalende form og utseende. Utelagring og utearealer skal avskjermes slik som bygningsrådet bestemmer og i tråd med gjeldende forskrifter. Det må kun oppføres bygninger i branntrygge materialer.

I industriområdet tillates ikke innlagt industri som etter bygningsrådets skjønn kan virke sjenerende for tilgrensede boligstrøk og omgivelsene for øvrig.

§ 5

Arealet mellom byggegrensen og offentlig vei skal nytte som grøntareal. I frisiktssonene skal vegetasjonen og evt. andre gjenstander ikke være høyere enn 60 cm. Eventuelt gjerde mot veg eller mot nabo skal meldes til bygningsmyndighetene for godkjennelse.

Mellom Akersmyrvien og bebyggelsen mot øst skal det sørges for skjerming for å dempe støy fra fabrikken og fra trafikken på vegen, og for innsyn.

Ved utbygging må det taes hensyn til de miljøkvaliteter som knytter seg til Litleåna.

§ 6

Rom for beboelse tillates ikke innenfor byggeområdet for industri. Bygningmyndighetene kan tillate at eksisterende boliger innenfor planlagt industriområde midlertidig kan benyttes til bolig.

§ 7

Før det igangsettes aktiviteter i det regulerte industriområde skal det foretaes støyvurderinger og eventuelt beregninger. Det skal sikres at omgivelsene ikke utsettes for støy utover det som er tillatt i byggeforskriftene jfr.pkt 52.33 forskriftene.

§ 8

Det viste friluftsområde skal virke som en buffersone mellom industri og boligfelt. Eksisterende skog bør søkes bevart for å dempe på skjemende støy fra industri. De områdene som er hugget ut bør beplantes igjen med grantrær. Eventuelt uttynning av skog må skje i samarbeid med ansvarlige kommunale myndigheter.

§ 9

Når ny kommunal veg til Akersmyr fra Fiboveien taes i bruk må tidligere godkjent veg til samme område stenges. Adkomst til industriområdet skal være fra kommunal veg.

§ 10

Forurensing av elva tillates ikke. Det må ikke gjennomføres tiltak som kan ødelegge/reducere oppvekst-, gyte- og leveområde for laks, sjørret og ørret.

§ 11

1. I grøntsonen langs Litleåna skal det ikke oppføres tekniske konstruksjoner av noen art. Untak kan gjøres i samråd med statlige myndigheter for etablering av brokar for nødvendig tilknytning mellom industriarealer på nord- og sørsiden av Litleåna ved Rom.
2. Inngrep i elvebredden, herunder erosjonssikring, må bare skje i samråd med NVE og/eller fylkesmannen.
3. Snauhogging i kantsonen er ikke tillatt. All hogst skal skje som plukkhogst, og skal ha som formål å holde en tettest mulig kantvegetasjon mot elv samtidig som at trær som bidrar til å skape erosjon i elvebredden skal fjernes.
4. Mot industriområdet skal det etableres/holdes den vegetasjonssone som er gunstigst for å skjerme mot innsyn til industriområdet og samtidig harmoniserer med vegetasjonen langs elva.
5. All skjøtsel av vegetasjonen langs elva tilligger kommunen som ansvar. Også vegetasjonsarealene på nordsiden av elva (langs eksisterende FIBO-område) må skjøttes av kommunen i henhold til pkt 1-3 i disse bestemmelsene. Kommunen har også ansvar for å fjerne trær som er rast ut i elva for å hindre at disse skaper erosjon i elvebredden.
6. Ved etablering/utvidelse tursti i grøntsonen må bredden til denne ikke overstige 2 m. og det må ikke benyttes fast dekke. All ferdsel med motorisert kjøretøy, med unntak for skogskjøtselstiltak, skal være forbudt. En tursti med bredde opp mot 2 meter skal ikke legges nærmere enn 4 meter. 0-4 meter fra elva kan det kun tilrettelegges for gående, og da bare i form av skogsstier.
7. For de deler av grøntkorridoren som skal anlegges på gbnr. 160/2 og 160/5 og hvor elvebredden er forebygget med stein (gjelder alle åkerarealene), skal de deler av forbyggingen som befinner seg over midlere vannstand gis en helningsgrad på 1:3 eller mindre, påføres løsmasser/jord, og beplantes med stiklinger av stedeagne treslag. Forbygningssteinen må ikke fjernes, men skal sikre den nye skråningen på samme måte som den sikret den gamle.
8. Planendringer som omfatter forandringer i bredden på grøntkorridoren og/eller bestemmelser som styrer naturforholdene i denne sonen (hogsbetingelser e.l.) er alle å betrakte som vesentlige endringer som fordrer omregulering og normal høring.

9. Overganssonene mellom grøntsonene og industriområdene skal utformes som løsmasseskråning med en helningsgrad ikke brattere enn 1:1,5. Blir skråningens totalhøyde noen steder høyere enn 3 meter, skal det ved 2 meters høyde etableres en 1/2 meter bred, vannrett terrasse i skråningen som beplantes med stiklinger av stedegne treslag. Tilsvarende skal det anlegges terrasser ved 4 og 6 meters høyde om totalhøyde på skråningen overstiger hhv. 5 og 7 meter. Skråningene skal i sin helhet dekkes med jord og tilsåes med kommunens anvisinger.

§ 12

Fellesbestemmelser:

Ved siden av disse bestemmelser kommer bestemmelsene i plan- og bygningsloven til anvendelse.

Det er etter reguleringsbestemmelsens ikrafttreden ikke tillatt med private servitutter å etablere forhold som er i strid med disse bestemmelsene.

Lyngdal, den 13.03.96.....
Hans Fr. Grøvan
Hans Fredrik Grøvan
ordfører

LYNGDAL KOMMUNE
ORDFØRER

Elvemusling

Margaritifera margaritifera (Linnaeus, 1758)



➤ Taksonomi

➤ Funnopplysninger

▼ Georeferanse

Koordinatpresisjon (m): 10

▼ Sted

Fylke: Vest-Agder

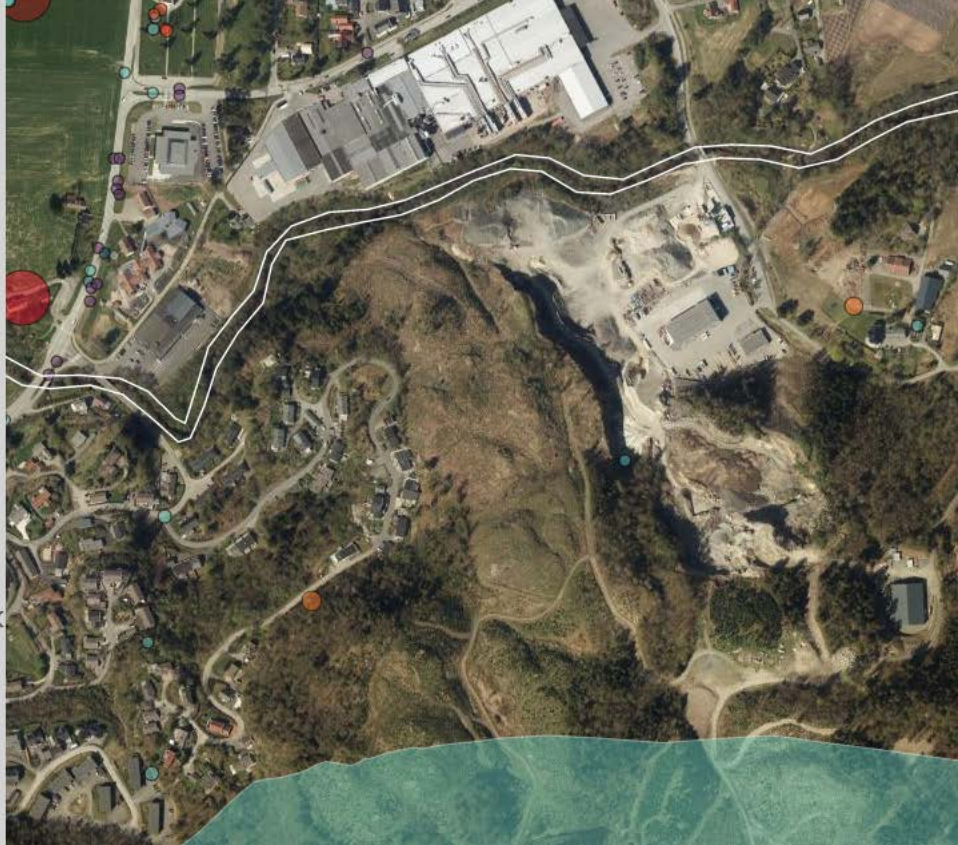
Kommune: Lyngdal

Stedsnavn: Litiåna

▼ Databaseinformasjon

Institusjon: [NINA FMNT](#)

Samling: embasen hos NINA FMNT



Gulspurv

Emberiza citrinella Linnaeus, 1758

Rødlistet

RE CR EN VU **NT** DD LC

Truet

Taksonomi

Populærnavn: Gulspurv
Artsgruppe: Fugler
Vit. navn: *Emberiza citrinella*
Autor: Linnaeus, 1758

Funnopplysninger

Funndato: 6. mai 2016
Finner/samler: Asle Tomren
Funntype: Menneskelig observasjon
Bilde(r): Nei
URL: <http://www.artsobservasjoner.no/Sig...>

Georeferanse

Koordinatpresisjon (m): 864

Sted

Fylke: Vest-Agder
Kommune: Lyngdal
Stedsnavn: Prestegårdsskogen, Akersmyr, Lyngdal, Va

Databaseinformasjon

Institusjon: Norsk Ornitologisk Forening
Samling: so2-birds hos Norsk Orni...



Sandsvale

Riparia riparia (Linnaeus, 1758)

Rødlistet

RE CR EN VU **NT** DD LC

Truet

> Taksonomi

> Funnopplysninger

▼ Georeferanse

Koordinatpresisjon (m): 300

▼ Sted

Fylke: Vest-Agder

Kommune: Lyngdal

Stedsnavn: Akersmyr, Lyngdal, Va

▼ Databaseinformasjon

Institusjon: Norsk Ornitologisk Forening

Samling: so2-birds hos Norsk Orni...

