



Söknad om tillatelse til deponi for rene masser

Söknadsskjema for ansvarlig entreprenör/konsulen/grunneier

Behandling av tillatelse etter forurensningsloven er regulert i forurensningsforskriften kapittel 36. Krav til innhold i söknad fremgår i § 36-2. Söknaden skal inneholde et sammendrag av disse opplistede punktene. En utfyllende beskrivelse av virksomhetens art, aktiviteter, risikoforhold og størrelse kan med fordel formuleres i eget dokument.

Söknad skal sendes til Fylkesmannen i Tröndelag, enten elektronisk til fmtlpost@fylkesmannen.no eller til postadresse Postboks 2600, 7734 STEINKJER.

Söknadsskjema anbefales å benytte som supplement til söknaden. Det vil som oftest være nødvendig å benytte vedlegg til skjemaet. Det framgår av skjemaet når opplysninger skal gis i vedlegg. Vedlegg skal også benyttes ved plassmangel i tabeller. Vedlegg skal nummereres i samsvar med punktene i skjemaet.

1. Opplysninger om søkerbedriften, ansvarlig søker

1.1 Navn, adresse m.v.:

Bedriftens navn	FRØSETH AS	Telefon (sentralbord)	
Postadresse	VENUSVEIEN 21	97992400	
Postnr., -sted	7652 VERDAL		
Kontaktperson	ANETTE BRATTAKER	Telefon (kontaktperson)	
	anette@froeseth.no	97992402	

1.2 Kommunenumr. Kommune ..

1.3 Bransjenr. 1.4 Foretaksnr. ...

1.5 Søknaden gjelder:

<input type="checkbox"/> Nyetablering	<input type="checkbox"/> Endrete utslippsforhold	<input checked="" type="checkbox"/> Annet, spesifiser: <u>SØKNAD MOTAK</u>
<input type="checkbox"/> Endret volum	<input type="checkbox"/> Endret driftsperiode	<u>KU RENE FORUMASSER</u>

1.6 Dato for start eller endring osv.

1.7 Dato for eventuell tidligere utslippstillatelse(r)

1.8 Åpningstid/driftstid:

	Åpningstid:	Driftstid:
I dag	07.00 - 16.00	06.00 - 23.00
Etter eventuell endring		

2. Lokalisering av deponi for rene masser

2.1 Gårdsnr. Bruksnr.

2.2 UTM-angivelse: Sonebelte ..

UTM-koordinater Nord-sør Øst-vest

2.3 Kartvedlegg Målestokk

Kartvedlegg	Målestokk

2.4 Er terrengbeskrivelse vedlagt? Ja Nei

2.5 Avstand til nærmeste bebyggelse Type bebyggelse
 Avstand til nærmeste bolig..... Type bolig.....

2.6 Er det fastsatt sikringszone? Ja Nei Fastsatt av

2.7 Er området regulert til deponi/avfall? Ja Nei Annet

2.8 Transport, inn til deponiet/ på deponiet

Er redegjørelse angående transport vedlagt? Ja Nei

En vurdering av transportbelastningen i nærområdet av deponiet skal komme frem i vedlegg

2.9 Dokumentasjon på at virksomheten er i samsvar med eventuelle planer etter plan - og bygningsloven skal legges ved søknaden. Planbestemmelsene kan gi føringer blant annet for utforming av anlegg, støy, lukt, åpningstid/driftstid med mer.

Er lokaliseringen behandlet i reguleringsplan?

- Reguleringsplanen skal ligge ved søknaden
- Bestemmelsene til plan skal ligge ved søknaden
- Er saken behandlet som en dispensasjon fra plan skal dispensasjonsvedtaket ligge ved søknaden

Reguleringsplanens navn og dato for vedtak	STEINBRUDD VED LANGÅSDAMMEN 21.01.2020
--	---

3. Mottak og mottakskontroll

3.1 Mottak i tonn pr drifts-dag/-år

Type masser	Mengder (volum/tonn) pr. dag/år	
	Pr dag	Pr år
RENE JØDOMASSER TILDEPONERUNG	10-13 tonn	3600-4000

3.2 Beskriv mottakskontroll i eget vedlegg

3.3 Beskriv miljømessige vurderinger av mottak i deponiet i eget vedlegg

4. Utslipp til vann

4.1 Resipient for utslipp til vann (unntatt sanitæravløpsvann):

Kommunalt nett ^{Avgang} Direkte til vassdrag Direkte til sjø

Lokalt vassdrag Hovedvassdrag

Vannføring: min. normal maks.

Lokalt fjordområde Hovedfjord

Nærmere beskrivelse av resipientforhold vedlagt? Ja Nei

Effekt av bedriftens utslipp i resipienten? Ja Nei Beskrivelse vedlagt

Følgende skal dere besvare i vedlegg (effekt av bedriftens utslipp i resipienten):

- Beskriv oppbygging og plassering av utslippspunkt
- Beskriv prøvetakingsprogram som dokumenterer påvirkning på nærmeste vassdrag og/eller grunnvann (resipienten)
- Hva er økologisk tilstand og kjemisk tilstand i nærmeste vassdrag og/eller grunnvann?
- Hvilke kvalitetselementer (vannforskriftens vedlegg V) kan bli påvirket av utslipp fra deponiet?
- Kan bedriftens utslipp føre til forringelse av økologisk eller kjemisk tilstand i vannforekomsten? Hvorfor/hvorfor ikke?
- Hvordan kan deponiets utslipp påvirke mulighetene for å oppnå mål om minst god økologisk og minst god kjemisk tilstand innen 2021/2027?

4.2 Resipient for sanitæravløpsvann:

Kommunalt nett Direkte til resipient

ikke relevant!

Resipient

Rensemethode

Mulighet for tilknytning til kommunalt nett ..

5. Utslipp til luft

5.1 Beskrivelse av eventuelle utslipp til luft

Kilde/årsak	Utslippskomponenter
Transport inn til deponi	Støy fra vei

- 5.2 Er det gjennomført/planlagt tiltak for å begrense støv og/eller andre utslipp til luft? Ja, beskrivelse vedlagt Nei
- 5.3 Forekommer det klage på utslipp til luft (støv)? Ja, resultater vedlagt Nei

6. Støy

6.1 Støykilder:

Støykilder som forårsaker ekstern støy	Varighet av støy		Støykildens karakter
	Pr. døgn	Pr. uke	
Transport til deponi	0700-1800		Midlertidig
DNK av hjullester			

6.2 Støynivå ved nærmeste bebyggelse: *Se eget vedlegg*

Lokalitet nr. (kartref.)	Type bebyggelse	Støyemisjon, dB(A)		Målt/ beregnet
		I dag	Søkes om	

6.3 Forekommer naboklager?

Ja, beskrivelse vedlagt

Nei

6.4 Planlagte støyreducerende tiltak m/kostnader: skal beskrives i vedlegg.

7. Forebyggende risikovurdering, tiltak og beredskap ved ekstraordinære utslipp

7.1 Vurdering av miljørisikorisiko skal gis i vedlegg.

7.2 Er det utarbeidet beredskapsplan for håndtering av ekstraordinære utslipp?

Ja

Nei

Beredskapsplanen skal ligge ved søknaden

8. Internkontrollsystem og utslippskontroll

8.1 Internkontroll:

Er internkontrollsystem tatt i bruk?

Ja

Nei

8.2 Utslippskontroll, overvåking:

Er regelmessige målinger av utslippene startet opp?

Ja

Nei

Prøvetakingsprogram skal vedlegges.



Vedleggs oversikt søknad Halsan

1. Godkjent etablering av deponi for gravemasser – fra Innherred Samkommune
 - i. 6 sider
2. Naboliste Halsan
 - i. 1 side
3. Transport redegjørelse
 - i. 1 side
4. Mottakskontroll Halsan
 - i. 1 side
5. Risikoanalyse
 - i. 1 side
6. Beskrivelse av resipient
 - i. 1 side
7. Gjennomførte tiltak for å begrense støv
 - i. 1 side
8. Støynivå ved nærmeste bebyggelse
 - i. 1 side
9. Støyreduserende tiltak
 - i. 1 side
10. Måleprogram Halsan
 - i. 1 side
11. Driftsplan Halsan
 - i. 14 sider
12. Reguleringsplan Halsan
 - i. 10 sider
13. Støymåling
 - i. 3 sider
14. kart over området
 - i. 2 sider





Innherred samkommune

Plan-, byggesak-, oppmåling- og miljøenheten

SWECO NORGE AS avd Steinkjer
Bomveien 13
7725 STEINKJER

Deres ref:

Sakstype: Delegert byggesak

Vår ref: INGENG 2017/3251

Eiendom: 309/1//

Dato: 20.09.2017

Saksnr: 770/17

Godkjent - Søknad om etablering av deponi for gravemasser - 1719/309/1 og 1719/309/6 - Halsan steinbrudd - Frøseth AS

Vi viser til søknad om deponi for gravemasser, mottatt her den 07.12.2016. Manglende dokumentasjon ble mottatt her frem til 05.09.2017.

Tiltaket:

Det søkes om tillatelse til etablering av deponi for gravemasser på eiendom 309/1 og 309/6 – Halsan i Levanger kommune. Etter forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 9-5, klassifiseres deponiet i kategori 3.

Området som skal fylles er på 29 daa. Deponiet skal ta imot opptil 83.000 m³ rene overskuddsmasser (inerte masser) fra bygge- og anleggsvirksomhet i området og fra Levanger kommune og private aktører. Etter oppfylling og planering vil området gi en betydelig økning på areal til dyrket mark. Tiltaket er vist gjennom kart og dokumentasjon vedlagt byggesøknaden.

Nabovarsling:

Det foreligger ikke nabovarsling. Kommunen har vurdert at tiltaket ikke vil påføre naboene vesentlige ulemper og har derfor fritatt tiltakshaver fra nabovarsling, jf. plan- og bygningsloven (pbl.) § 21-3 andre ledd.

Grunnforhold:

Ingen merknader.

Planstatus:

Eiendommen omfattes av kommuneplanens arealdel, med planid. 2008018, og er regulert til LNFR-område. Søknaden må behandles som en dispensasjonssøknad, ettersom deponi ikke er i trå med LNFR-formålet.

Andre myndigheter:

Søknad om dispensasjon ble sendt på høring til Nord- Trøndelag fylkeskommune, Fylkesmannen i Nord- Trøndelag, Sametinget, Færen reinbeitedistrikt og landbruksavdelingen i Innherred samkommune. Følgende uttalelse ble gitt:

Nord- Trøndelag fylkeskommune:

«Nord-Trøndelag fylkeskommune har behandlet saken som plan-, friluftsliv- og kulturminnemyndighet og vi har følgende merknader:

Plan- og friluftslivsforhold:

Postadresse:
Postboks 130
7601 Levanger
Tlf. 74052500

Saksbehandler:
Ingunn Engen
ingunn.engen@innherred-samkommune.no
Tlf. 47475536

Organisasjon:
Organisasjonsnr. 986844252
E-post: postmottak@innherred-samkommune.no
Web: <http://www.innherred-samkommune.no>

Vi ber kommunen påse at tiltaket får en tilfredsstillende avslutning med tanke på landskapstilpasning. Ut over dette har vi ikke regionale merknader til søknaden.

Kulturminner:

I brev til kommunene datert 31.3.2009 og 17.2.2012, orienterte vi om hvilke saker vi prioriterer å gi uttalelse til:

- tiltak som kommer nærmere enn 100 meter fra registrerte automatisk freda kulturminner
- vesentlige endringer og rivning på bygninger og anlegg eldre enn 1850, jfr kml §25.

Vi forutsetter at kommunen har avklart om noen av disse punktene gjelder for denne saken, og vi prioriterer derfor ikke å undersøke denne saken nærmere. Vi viser videre til at synlige automatisk fredete kulturminner og bygninger eldre enn 1900 er systematisk registrert. Disse registreringene finnes i <http://askeladden.ra.no> og www.gint.no. Vi har ingen ytterligere merknader til saken, jf. Kulturminneloven § 9.

Denne uttalelsen gjelder ikke samiske kulturminner og heller ikke tiltak og kulturminner i sjø. For slike saker bes det ta kontakt med hhv Sametinget og NTNU/Vitenskapsmuseet.

Kulturminner som oppdages under arbeidet skal meldes til kulturminnemyndigheten, og tiltakshaver skal stanse arbeidet, jf. Kulturminneloven § 8.2.

Kontaktperson kulturminner i NT fylkeskommune: Inger Marie Kimo, tel 74 11 36 00»

Fylkesmannen i Nord- Trøndelag:

«Saken er forelagt Fylkesmannens avdelinger som har følgende merknader i saken:

Landbruksavdelingen

Vi har ut fra regionale og nasjonale landbruksinteresser ingen merknader til søknaden.

Reindriftsavdelingen

Området ligger i Gasken Laante sijte/ Feren reinbeitedistrikt. Det benyttes i hovedsak som vinterbeite. Deponering av masser ved steinbruddet vil ikke gi vesentlig endret aktivitet eller medføre store konsekvenser for reindriften.

Kommunalavdelingen Samfunnsikkerhet

Vi legger til grunn at kravene til tilstrekkelig sikkerhet iht. plan og bygningslovens § 28-1, jf. TEK 10 kap. 7 er oppfylt ved et evt. positivt dispensasjonsvedtak. Vi har ikke ytterligere merknader til saken.

Miljøvernnavdelingen

Det forutsettes at aktuelle deponering kun gjelder rene mineralske masser for å unngå forurensning ved avrenning fra massene. Vi gjør oppmerksom på at bearbeidet materiale som f.eks. betong eller leca ikke regnes ikke som rene masser, ei heller avfall som treverk, asfalt eller metaller. Vi ber kommunen om å være oppmerksom på dette, og opplyser om at massedeponiet kan bli et tilsynsobjekt for Fylkesmannen.

Vi er ikke kjent med spesielle miljøinteresser som blir berørt av omsøkte tiltak, heller ikke miljøverdier unntatt offentlighet. Vi har ut fra hensyn til regionale-/nasjonale miljøverninteresser ingen merknad til søknaden.

Vi minner om at kommunen selv har ansvar for å ta lokale miljøhensyn og vurdere saken etter prinsippene i naturmangfoldloven.»

Sametinget:

«Etter vår vurdering av beliggenhet, omfang og ellers kjente forhold kan vi ikke se at det er fare for at det omsøkte tiltaket kommer i konflikt med automatisk fredete samiske kulturminner. Sametinget har derfor ingen spesielle merknader til saken.

Skulle det likevel under arbeid i marken oppdages gjenstander eller andre strukturer/spor som viser eldre aktivitet i området, må arbeidet stanses og melding sendes Sametinget omgående, jf. lov 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner (kml.) § 8 annet ledd. Vi forutsetter at dette pålegg formidles videre til dem som skal utføre arbeidet i marken.

Vi minner om at alle samiske kulturminner eldre enn 100 år er automatisk fredet ifølge kml. § 4 annet ledd. Samiske kulturminner kan for eksempel være bygninger, hustufter, gammetufter, teltplasser (synlig som et steinsatt ildsted), ulike typer anlegg brukt ved jakt, fangst, fiske, reindrift eller husdyrhold, graver, offerplasser eller steder det knytter seg sagn til. Denne oppregningen er heller på ingen måte uttømmende. Mange av disse er fortsatt ikke funnet og registrert av kulturminnevernet. Det er ikke tillatt å skade eller skjemme fredet kulturminne, eller sikringssonen på 5 meter rundt kulturminnet, jf. kml. §§ 3 og 6.

Vi gjør forøvrig oppmerksom på at denne uttalelsen bare gjelder Sametinget, og viser til egen uttalelse fra Nord-Trøndelag fylkeskommune».

Landbruksavdelingen i Innherred samkommune:

«Ingen merknader i hht jordlovens bestemmelser i denne saken».

Vurdering av dispensasjon:

I henhold til pbl. § 19-2, første ledd, kan kommunen gi dispensasjon fra gjeldende reguleringsplan. Forutsetningen for slik adgang som nevnt i første ledd, er imidlertid at «hensynene bak bestemmelsen det dispenseres fra (...) (ikke) blir vesentlig tilsidesatt» og at en samlet vurdering tilsier at fordelene med å gi dispensasjon er «klart større enn ulempene», jf. pbl. § 19-2, annet ledd. Begge vilkårene må være oppfylt for at dispensasjon skal kunne innvilges.

En naturlig forståelse av ordlyden i pbl. § 19-2, andre ledd, tilsier at terskelen for dispensasjon skal være høy, noe som bekreftes i bestemmelsens forarbeider, jf. Ot.prp. nr.32 (2007-2008) s. 242-243. Planene er gjenstand for en omfattende beslutningsprosess og omhandler konkrete forhold. En utstrakt dispensasjonsbruk vil over tid kunne undergrave planene som informasjons- og beslutningsgrunnlag, og dispensasjoner bør som hovedregel unngås.

Dagens ordlyd i pbl. § 19-2 ble vedtatt med sikte på en innstramming av dispensasjonsadgangen. Det vil normalt ikke være anledning til å gi dispensasjon når hensynene bak bestemmelsen det søkes dispensasjon fra, fortsatt gjør seg gjeldende med styrke. På den annen side understrekes det imidlertid i forarbeidene at man ved anvendelsen av litt eldre planer må se hen til en hensiktsmessig samfunnsutvikling. Reelle hensyn tilsier også at man tolker disse planene med et visst skjønn, av hensyn til den samfunnsmessige utviklingen av gjeldende regelverk.

Det første spørsmålet blir om hensynet bak bestemmelsen blir «vesentlig tilsidesatt» som følge av dispensasjonen.

Formålet med regulering av LNFR-områder er å opprettholde og verne om viktige natur- og landbruksområder, for å sikre en bærekraftig utvikling av disse. I lovens forarbeider (Ot.prp.

nr. 35) fremgår det at disse «skal brukes for områder som skal nyttes eller sikres til landbruksproduksjon, herunder jordbruk, skogbruk og reindrift, og/eller som skal bli liggende som naturområder og naturområder med spesiell betydning for friluftsliv». Omsøkte tiltak er vurdert å ikke falle inn under dette formålet. De sentrale hensyn bak planen kan bli vesentlig tilsidesatt som følge av en dispensasjon.

På den annen side er området pr i dag utilgjengelig som landbruksjord. Grunneier ønsker å nydyrke omsøkte arealer når de er ferdig fylt opp. På denne måten sikres det at området tilbakeføres til sitt opprinnelige formål, LNFR.

Kommunen kan med dette ikke se at hensynene bak LNFR-formålet blir vesentlig tilsidesatt som følge av at det gis dispensasjon i denne saken.

Det neste spørsmålet blir om fordelene ved dispensasjonen er større enn ulempene.

Det vil være en stor fordel for tiltakshaver å få dispensasjon i denne saken. Som tiltakshaver har anført er det et stort behov for deponi i kommunen, både for kommunale og private aktører. Dersom det gis dispensasjon slipper man at gravmasser deponeres ulovlig og uten noen form for kontroll.

Ulempene med å gi dispensasjon er på generelt grunnlag at denne saken kan danne føringer for hvordan kommunen behandler lignende saker etter samme plan i fremtiden. Kommunen mener imidlertid at denne saken er så særegen at en dispensasjon for dette tiltaket ikke kan påberopes av andre. I tillegg legger kommunen avgjørende vekt på at området skal tilbakeføres til LNFR- areal, som vil være i tråd med formålet i plan.

På bakgrunn av en samlet vurdering finner kommunen at fordelene ved å gi dispensasjon er klart større enn ulempene, samt at hensynet bak LNFR-formålet ikke blir vesentlig tilsidesatt som følge av dispensasjon. Vilåårene i pbl. § 19-2 må etter dette anses oppfylt, og dispensasjon kan gis.

VEDTAK:

Med hjemmel i pbl. § 19-2 innvilges det dispensasjon fra LNFR-formålet i kommuneplanens arealdel. Begrunnelse og vurdering er gitt ovenfor.

Med hjemmel i pbl. § 20-3, og vedtatte delegasjonsbestemmelser, godkjennes søknad om tillatelse til tiltak under følgende forutsetninger:

- Tiltaket skal gjennomføres i samsvar med plan- og bygningsloven, med gjeldende forskrifter og vedtekter.
- Tiltaket godkjennes plassert i tiltaksklasse: 1 og 2

Frøseth AS gis ansvarsrett som ansvarlig utførende av utearealer og landskapsutforming.

Sweco Norge AS, avd. Steinkjer gis ansvarsrett som ansvarlig søker og ansvarlig prosjekterende av geoteknikk, utearealer og landskapsutforming.

Merknader/orientering:

Tillatelsen taper sin gyldighet hvis arbeidet ikke er igangsatt innen 3 år. Det samme gjelder hvis arbeidet innstilles i lengre tid enn 2 år, jamfør pbl. § 21-9.

Vedtaket kan påklages i henhold til forvaltningslovens § 28. Det er tre ukers klagefrist fra det tidspunkt vedtaket er kommet frem, jf. forvaltningslovens § 29.

Faktura for saksbehandling vil bli ettersendt, jf. pbl. § 33-1.

Med hilsen

Ingunn Engen
Jurist

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.

Kopi til:

FRØSETH AS

SWECO NORGE AS avd Steinkjer

Venusvegen 21 7652

Bomveien 13 7725

VERDAL

STEINKJER



2.5 Naboliste Halsan

1. Hermod Lilleenget, Lillengvegen 41, 7608 Levanger 1 km i luftlinje
2. Halvard Matberg, Tømtevegen 232, 7608 Levanger, 1,3 km i luftlinje
3. Per Anders Eriksen, Høyslovegen 568, 7608 Levanger, 0,9 km i luftlinje

2.8 Transport redegjørelse

Antall biler som blir å transportere i forbindelse med mottak vil variere, men i gjennomsnitt 1 bil pr uke pr år. Det vil ikke bli noen forskjell fra den daglige driften av steinbruddet. Den totale transportbelastningen og miljøbelastningen vil være den samme på nærområdet, da bilene uansett hadde ville hentet stein i fra steinbruddet. Med å ha et deponi, vil vi kanskje begrense at bilene må kjøre lengre avstander for å kvitte seg med jorda, så totalt sett vil det bli en positiv situasjon for miljøet, da de kan kvitte seg med jord og hente nye masser på samme turen.

3.2 Mottakskontroll Halsan

Alle masser veies inn over brovekt Halsan.

Der registreres kunde, prosjekt, type fraksjon, antall tonn.

Kamera tar bilde av lasset i bil/henger.

Visuelt sjekk ved hjullasterfører i brudd.

Avvik føres i avvikssystem og eventuelle avvik blir rapportert tilbake til kunde

Risikoanalyse



Utført av: _____ Dato: _____ Tema/område: ytre miljø Halsan

1. sette inn hendelser og forhold som kan medføre risiko
2. Grader sannsynlighet og konsekvens fra 1 til 5
3. Multipliser verdiene og før resultatet under Risikoverdi
4. Prioriter hvor det skal iverksettes tiltak
5. Tiltak som skal iverksettes føres inn i handlingsplan

Nr	Hva kan medføre risiko	Sannsynlighet					Konsekvens					Risikoverdi	Prioritet	Eksisterende tiltak	Andre tiltak som må på plass	Tiltak gjennomført dato	
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5						
1	Lagring av diesel -	x						x					6		Dobbelvegget dieseltank. Maks lagring er 3000 liter p r tank		
2	Støv under produksjonen			x					x				8		vanning under produksjon for å dempe støv		
3	Støv under produksjon	x								x			3		nytt og moderne utstyr med mest mulig støydemping.		
4	Avfall		x								x		4		alt av avfall tæs med til Hello og kildesorteres ifølge avfallsplanen		
5	støv under henting av masser			x							x		6		asfaltering av tilkomstvei		
6	nedslamming av nærmeste resipient	x										x	6		Visuele sjekker hvert år, vannprøver ved behov		
7	feil levering av masser til deponi														visuelle sjekk ved hjullasterfører, mottakssjekk på vekta		
8																	
9																	
10																	

kommentar:



4.1 Beskrivelse av bedriftens utslipp i resipient

Utslipp til vann:

- Avrenning til Langåsdammen via grøfter / bekker i myrer.
- Ingen endring i vannføring.
- Deponering av tørre gravemasser, ingen spesielle utslippspunkt før ferdigstillelse. Avrenning over fylling etter hvert som det fylles ut.
- Måleprogram vedlagt punkt 8.2
- Økologisk tilstand og kjemisk tilstand i nærmeste vassdrag/ og eller grunnvann:

lavn lavnkategori	Langåsdammen Innsjø	VannforekomstID	126-2484-L
vassdragsområde volum m ³ flaksdyp m IRV moh	126	Areal km ² Oppstrømsareal Middeidyp m LRW	0.597 28.7
vannregionkoordinator vannområde kommune	Trøndelag FK Inn-Trøndelag Levanger	Vannregion Fylke	Trøndelag Trøndelag

Vanntype

vannnnavn vanntypekode vannkategori vannregion vannsjonnavn	Middels, kalkfattig, klar (TOC2-5) LML22112 Innsjø Midtnorge L105a	Klimasone Kalsium Humus Turbiditet	Lav(<200moh.) Kalkfattig (Ca = 1 - 4 mg/l, Alk = 0.05-0.2 mekv/l) Klare (< 30 mg Pt/L, TOC 2 - 5 mg/L) Klare (STS < 10 mg/L (uorganisk andel minst 80%))
---	--	---	---

Miljømat

Økologisk Oppnår miljømat: Miljømatet oppnås

Unntak registrert:

Kjemisk Oppnår miljømat: Miljømatet oppnås

Unntak registrert:

- Bedriftens utslipp fører ikke til forringelse av økologiske eller kjemiske tilstand ved deponering av kun rene masser. Stein og jord tillates deponert.
- Med god prøvetakingsregime og god kontroll på masser som deponeres kan deponiets utslipp være med på å oppnå mål om minst god økologisk og minst god kjemisk tilstand innen 2021/2027



5.2 Gjennomførte tiltak for å begrense støv

1. Hele bruddveien ble asfaltert i 2017
2. Koster hver vår for å holde støv borte fra veien
3. Ved knusing av stein vurderes det hele tiden behovet for vanning, slik at vi unngår støvflukt.

6.2 støynivå ved nærmeste bebyggelse

Utdrag fra reguleringsplan:

De nærmeste boligene ligger ca 160 meter fra ankomstvegen. Støy beregnet ved hjelp av programmet NBSTOY. Disse beregningene gir en ekvivalent utendørs støy ved fasade på under 50dBA. Dette er under de gjeldende krav til støy ved bolig hus.

Støymåling gjort internt juni 2012 ligger også vedlagt.

6.4 Støyreducerendetiltak

1. Bruk av nytt og moderne utstyr med minst mulig støy.
2. Oppbygging av bruddet slik at det skjermer mest mulig for de i nærheten
3. Oppfordret alle kunder til å hente masser på dagtid, for å unngå støytrafikk i boligområdet Halsan på netters tid
4. Arbeid på natt varsles i boligområdet så langt det lar seg gjøre.
5. Asfaltert bruddvei for å minske støy og støv i 2017
6. Sprenging varsles med nabovarsel pr sms, og sirener.



DRIFTSPILAN

**Steinbrudd "Langåsdammen"
Levanger kommune**

**Beskrivelse
Tegninger**

03/11-2005

INNHOLDSFORTEGNELSE

TEKST

1 FORORD

2 GRUNNLAGSDATA

- 2.1 Kartgrunnlag
- 2.2 Trafikkfall
- 2.3 Grunneiere
- 2.4 Plangrunnlag

3 BESKRIVELSE AV PLANEN

- 3.1 Atkomstvegen
- 3.2 Steinbruddet
- 3.3 Driftsveg
- 3.4 Pukkproduksjon
- 3.5 Avdekningsmasser
- 3.6 Avslutning av bruddet
- 3.7 Tidsplan
- 3.8- Sikring
- 3.9- Etappevis uttak

4 KONSEKVENSER

- 4.1 Støy
- 4.2 Luftforurensing

TEGNINGER

- Oversiktsteigning 1 : 50000
- Tegn. 01 Oversiktsteigning 1 : 5000
- Tegn. 02 Plansteigning 1 : 1000
- Tegn. 03 Avslutningsplan 1 : 1000
- Tegn. 04 Snitt 1 : 1000

Vedlegg

- Reguleringsplan kart
- Reguleringsplan bestemmelser

1 FORORD

Det er utarbeidet driftsplan for steinbrudd Langsåsdammen. Steinbruddet drives og skal drives av Halvorsen pukk og transport AS.

2 GRUNNLAGSDATA

2.1 Kartgrunnlag

Kartet som denne planen er laget på grunnlag av, er digitalt kart i målestokk 1:5000.

2.2 Grunneiere

<i>Grav/Br</i>	<i>Grunneier</i>
309 / 1	Hallvard Matberg
309 / 2,6	Hermod Lilienget

Det er inngått avtaler med de aktuelle grunneiere.

2.3 Plangrunnlag

Reguleringsplan Steinbrudd Langsåsdammen ble godkjent i Levanger kommunestyre 27.02.2002. Området er regulert til kombinert formål, landbruk / steinbrudd.

3 BESKRIVELSE

3.1 Adkomstveg

Adkomsten blir fra fv. 125. Det forutsettes bygd ny adkomstveg til bruddet, total lengde ca. 1300m. Vegen er vist i reguleringsplanen for steinbruddet.

3.2 Steinbruddet

Planlagt totalt uttak er på 680 000 faste m³.

Det regulerte området for steinbruddet er 55 daa. Av dette er 38 daa det arealet hvor det skal tas ut stein. Det resterende er areal som forutsettes brukes til kausning og lagning av produsert masse, samt areal for avtrappinger ved avslutning av bruddet.

Bunn av bruddet er planlagt å ligge på kote 170. Dette vil gi varierende skjæringshøyder etter hvert som uttaket skjer.

Innslaget vil skje fra sør og mot alle sider skal det settes igjen en skalk på minimum 10 meters høyde for å skjermne for innsyn og støy.

Med det planlagte uttaket vil skjæringskant mot nord og vest bli 20-25m høg, mot øst (Langåsdammen) 10-25m og mot sør 10-15m.

Rundt kanten av steinbruddet skal det settes igjen vegetasjon for å redusere innsyn i bruddet.

"Veggen" i bruddet trappes av i høyder på inntil 15 meter. Mellom hver trapping skal det være 9 m brede hyller.

Ved drift av etappe 1 forutsettes drivretning fra sør mot nord. Hele høyden tas ut fortløpende.

3.3 Driftsveger

Ved oppstart i bruddet skal det etableres driftsveg fra sør med adkomst fra veg regulert som felles avkjørsel. Dette er vist på tegn. 01

3.4 Pukkproduksjon

Pukkproduksjon og lagning av produsert masse skal skje på areal som er utsprenget inne i bruddet.

3.5 Avdekningsmasser

Avdekningsmasser skal lagres på området for bruk på avtrappingene.

3.6 Avslutning av bruddet

Utaket i bruddet er planlagt slik at det blir minst mulig etterarbeid.

Avtrappinga av veggen skal beholdes ved bruddets avslutning.

Avdekningsmassene skal brukes som veksforlag i på avtrappingene i bruddet, og det skal plantes lauvtrær på alle avtrappingene.

Beplantning av avtrappingene skal skje etappevis etter at etapper er ferdige.

3.7 Tidsplan

Driftsperioden er usikker, men forutsatt et uttak på 35 000 m³ i gjennomsnitt pr. år gir dette en driftsperiode på 15-20 år. Store leveranser til vil selvsagt kunne endre på dette.

3.8 Sikring

Steinbruddet skal til enhver tid være nødvendig sikret. Dette må vurderes fortløpende under driftsperioden.

3.9 Etappevis uttak

Etappevis uttak er vist i tegn 02

4 KONSEKVENSER

4.1 Støy

Generell

Støy har generelt et stadig skiftende lydnivå. Støynivået angis i desibel (dB).

For å få et mål på støynivået blir støynivået beskrevet med en middelværdi over et døgn, ekvivalenivå (dBA).

Miljøverndepartementet har gitt ut nye retningslinjer for støy i arealplanlegging (T 1442, 26.01.2005). Disse anbefaler at det beregnes to støysoner rundt støykilden, en rød og en gul sone. I den røde sonen bør støyfølsom bebyggelse unngås, mens den gule sonen er en vurderingszone der det kan tiltales oppført ny bebyggelse dersom det kan dokumenteres avbøtende tiltak. Støyberegninger for vegtrafikk og steinbrudd ble utført i forbindelse med utarbeidelse av reguleringsplanen i 2000, og støyberegningene er således basert på de gamle retningslinjene.

Grenseverdier vegtrafikkstøy

Miljødepartementets rundskriv T-8/79, "Retningslinjer for vegtrafikkstøy – planlegging og behandling etter plan – og bygningssloven" angir veilevende retningslinjer for vegtrafikkstøy.

Disse retningslinjene angir veilevende grenseverdi for vegtrafikkstøy på 55-60 dBA for utendørs støynivå i boligområde.

Grenseverdier industristøy

For industristøy gjelder "TA-506 Retningslinjer for støy fra industri", utgitt av Statens forurensningsnilsyn (SFT) i 1985.

Denne sier at boliger ikke skal ha høyere ekvivalent støynivå enn 50 dBA på dagtid (kl.6 – 18)

På kveldstid kl. 18 – 22 og hele dagen og kvelden på søn- og helligdager er grenseverdien redusert til 45 dBA og om natta er kravet satt til 40 dBA.

For fritidsbebyggelse er grenseverdien satt til 40 dBA på dagtid og 35 dBA på kveld og natt.

Maksimalstøyen skal ikke overstige tallverdien av ekvivalenivået med mer enn 10 dBA.

4.1.1 Vegtrafikkstøy

Åtkomstveg

Langs åtkomstvegen er det ingen bolighus som ligger i umiddelbar nærhet av veien.

De nærmeste bolighusene ligger 160-170 m fra åtkomstvegen. Dette er bolighus på eiendommene 309/2,6 og 309/3.

Utendørs støy ved fasade er beregnet ved hjelp av EDB-programmet NBSTOY. Disse beregningene gir et ekvivalent utendørs støynivå ved fasade på henholdsvis 47 og 49 dBA for de 2 eiendommene. Dette er under de gjeldende krav til støy ved bolighus.

Fylkesveg

Det er beregnet ekvivalent støynivå med dagens trafikkmengde og for den antatte trafikkmengden etter at steinbruddet er åpnet, ved fasaden for 18 hus fra Brubakken og opp til Bjørkheim. Dataprogrammet TSTOY er brukt.

Beregningene viser en økning i ekvivalent støynivå i størrelsesorden 1,5 dBA.

For å anskueliggjøre endringens konsekvens vises til Byggedatablad 421.425 hvor det er beskrevet at en endring på ca 1 dBA er knapt merkbart mens en endring på 2-3 dBA er merkbart.

Disse beregningene viser at trafikkøkningen på grunn av steinbruddet vil ha liten innvirkning på vegtrafikkstøyen langs fylkesvegen.

4.1.2 Steinbrudd

Det er forutsatt at det skal stå igjen en kant med høyde på minimum 10 meter for å dempe støy fra anleggsmaskiner. Bunnan i steinbruddet er planlagt på kote 170, så det forutsettes at skjæringsstoppen i bruddet skal være på minimum kote 180. Mot de områder som er bebygget vil denne kanten delvis være mye høyere. Innslaget i bruddet er fra sør. I denne retningen er det ikke bolighus eller fritidsbebyggelse.

Efter at steinbruddet er kommet i gang forutsettes det at pukkeproduksjon og lagring av masser skal skje inne i bruddet

Med det antatte uttaksvolumet pr. år anslås at boringa vil ta ca 40 dager, det vil bli sprengt ca 8 ganger og det vil bli pukkeproduksjon i ca 80 dager. Alt dette pr. år

Fra bolighuset som ligger nærmest (eiendommen 309/2.6), er det ca 420 m til nærmeste kant av steinbruddet. Dette ligger på motsatt side av innslaget i bruddet og skjæringskanten vil være 25 m høy. Fra innslaget i bruddet til dette bolighuset vil avstanden være ca 600m. Bunnan i steinbruddet ligger ca 20m høyere enn bolighuset

Fra bolighuset på eiendommen 309/3 (Tore Juberg) er avstanden til nærmeste kant i steinbruddet ca 600m. Skjæringskanten vil her være 25m høy og bunnan i steinbruddet ligger ca 30m høyere enn bolighuset

Fra bolighus på eiendommen 305/6,12,14 ved Tønne er avstanden til nærmeste kant i bruddet ca 730m. Skjæringskanten vil her være 10-20m høy.

Den nærmeste hytta ligger ved nordenden av Langsdammen og ligger ca 480m fra nærmeste kant i steinbruddet. Avstanden til de nærmeste hyttene på motsatt side av Langsdammen er ca 620m. Skjæringskanten vil her være 20-25 m høy og bunnan i steinbruddet vil ligge ca 30-35m høyere enn hyttene

Det forutsettes at de til en hver tid gjeldende støykrav overholdes. Dette vil bli kontrollert ved målinger

4.2 Luftforurensing

Forskrift om begrensnng av forurensning (trått i kraft 01.07.2004) regulerer utslipp av forurensning til luft. I forbindelse med utarbeidelse av reguleringsplanen i 2000 ble det gjort betraktninger omkring luftforurensning basert på de da gjeldende retningslinjene. Siden det er små forskjeller mellom nye og gamle retningslinjer, og siden det er her er snakk om såpass små utslipp, er det ikke gjort nye vurderinger. Teksten i reguleringsplanen gjengis derfor:

Forskrift til forurensningsloven om grenseverdier for lokal forurensning og støy trådte i kraft 1. juli 1997. Forskriften inneholder ingen grenseverdier for luftforurensning når det gjelder planlegging av nye vegger. Statens Forurensningstilsyn har imidlertid utarbeidet helsefaglige normer utarbeidet anbefaling til luftskvalitetstiltak.

NO₂ (µg/m³) 100 (1 times konsentrasjon)
PM₁₀ (µg/m³) 35 (døgnkonsentrasjon)

I "Forskrift til forurensningsloven om grenseverdier for lokal forurensning og støy" er det satt følgende grenser langs eksisterende veg:

	Karleggingsgrense	Tilsksgrense
NO ₂ (µg/m ³) 200	300	
PM ₁₀ (µg/m ³) 150	300	

NO_x er nitrogenoksyd, og PM₁₀ er svevestøv og eksospartikler

Atkomstveg

Med de trøfikkemengder og den anstanden til bolighus som er, vil man ikke komme i nærheten av de gjeldende grenseverdier.

Eykseveggen

Med de trøfikkemengder som er langs strekningen vil man ikke komme i nærheten av de gjeldende grenseverdier for luftforurensing.

I tørre perioder forutsettes det at veien skal saltes/vannes slik at det ikke blir støvplager.

Steinbruddet

Det er forutsatt at vømdemping skal brukes ved produksjon av pulk og ved håndtering av masser.

Den famlerkende vindretning er fra sør-vest. Hytter på nord/nordvestsida av Langsdammen er de som ligger nærmest i denne retningen. Avstanden til den nærmeste hytta er ca 480m.

Fra bolighuset som ligger nærmest (eiendommen 309/2,6), er det ca 430 m til nærmeste kant av steinbruddet. Dette ligger i retning for vind fra sør-øst.

Fra bolighuset på eiendommen 309/3 (Tore Juberg) er avstanden til nærmeste kant i steinbruddet ca 600m. Dette ligger i retning for vind fra sør-øst.

Fra bolighus på eiendommen 305/6, 12, 14 ved Tømte er avstanden til nærmeste kant i bruddet ca 730m. Dette ligger i retning for vind fra vest.

Med den lange avstanden til bolighus og hytter og erfaring fra tilsvarende virksomheter forventes ikke problemer med støv.

Det vil heller ikke bli andre utslipp til luft som vil gi problemer i forhold til gjeldende krav og grenseverdier.

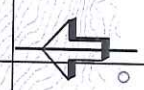
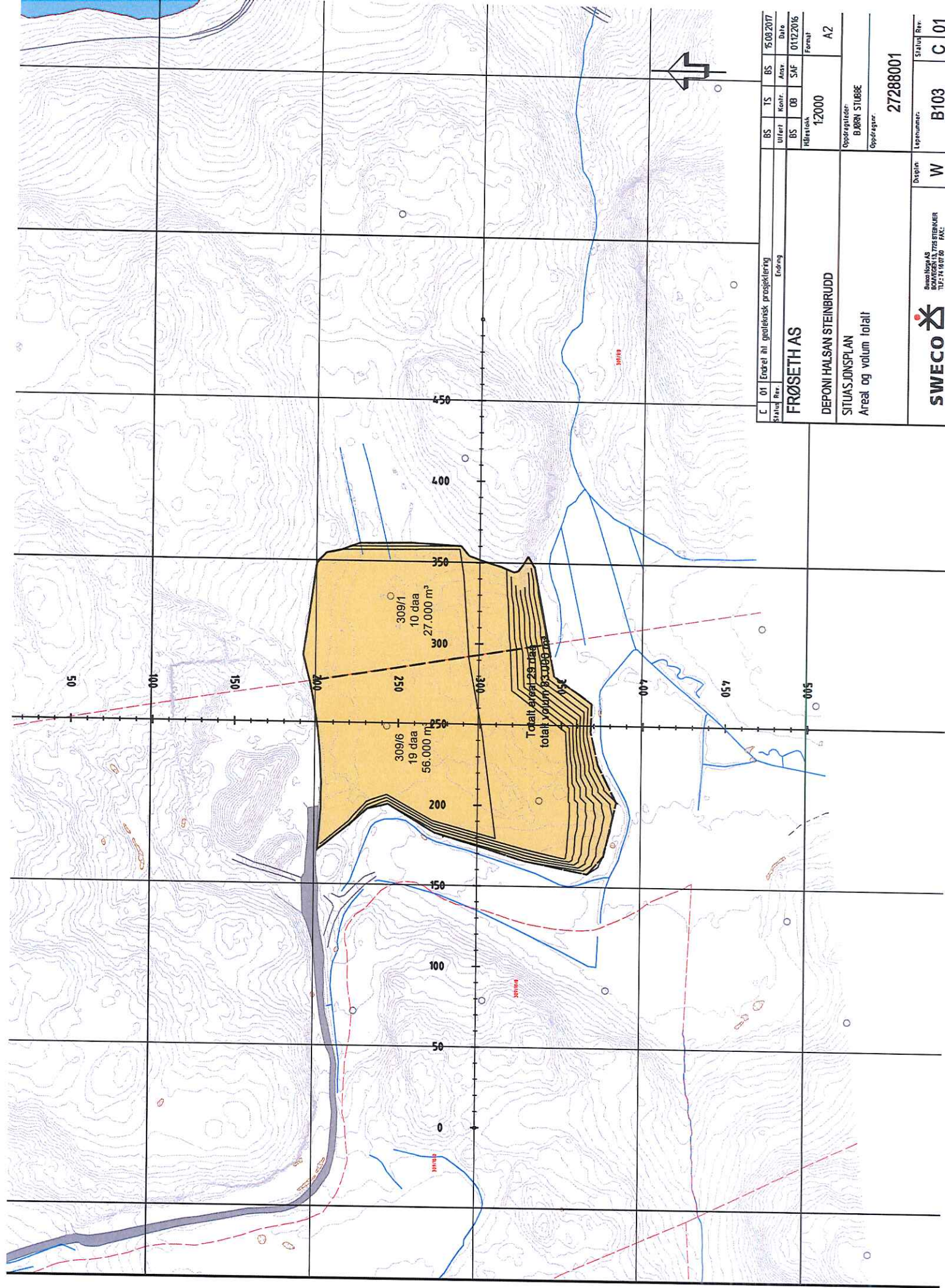
Det forutsettes at de til enhver tid gjeldende utslippskrav overholdes.



Rev	Revisjonen gjelder	Dato	Revisjon	Kontroll
	Drøytakeren kortlagt 1			
Sogn Korte Prosjekt 98014 Nr. H. Brundin Skala 1:5000				
ODD HALVORSEN AS PROSJEKT AS LEVANGER STENBRUDD LANGSAMMEN				
OVERSIKTSTEGNING				Teg. nr 01
				Dato 2009/2005







C	01	Endret til geoteknisk prosjektering	BS	IS	BS	15.09.2017
			Uttrent	Konfr.	Ansv	Dato
Status	Rev.	Endring	BS	DB	SAF	01.12.2016
			Uttrent	Konfr.	Ansv	Dato
			Måstesk	1:2000	Formål	A2
			Oppdragsleder:	BØRN STILBØE		
			Oppdraget:	27288001		
FRØSETH AS			Lepnummer:			
DEPONI HALSAN STEINBRUDD			Disiplin			
SITUASJONSPLAN			W			
Åreal og volum totalt			Leppnummer:			
			B103			
			C 01			

SWECO
 SWECO Norge AS
 BRUNNENVEI 10
 0680 LINDSEI
 TLF: +47 67 20 00 00
 FAX: +47 67 20 00 01



REGULERINGSPLAN

**Steinbrudd ved Langåsdammen
Levanger kommune**

Beskrivelse

25/1-2000

INNHOLDSFORTEGNELSE

- 1 FORORD**
- 2 PROSJEKTETS BETYDNING**
- 3 ANDRE PLANER**
- 4 GRUNNLAGSDATA**
 - 4.1 Kartgrunnlag**
 - 4.2 Trafikktall**
 - 4.3 Grunneiere**
- 5 BESKRIVELSE AV PLANEN**
 - 5.1 Atkomstvegen**
 - 5.2 Steinbruddet**
 - 5.3 Støy**
 - 5.4 Luftforurensing**
 - 5.5 Friluftsliv**
 - 5.6 Avslutning av bruddet**
 - 5.7 Landskapsbilde**
- 6 TIDSPLAN**

1 FORORD

Reguleringsplan er utarbeidet for steinbrudd og atkomst til dette.

Tiltakshaver har annonsert oppstart av planarbeidet og utarbeidet reguleringsplanen.

Videre planbehandling skjer i henhold til plan- og bygningslovens § 27.

Oversikt over planbehandling:

- Det faste utvalg for plansaker i Levanger kommune vedtar utlegging til offentlig ettersyn.
- Planen bekjentgjøres ved annonser i pressen med opplysninger om at planen er utlagt til offentlig ettersyn. Publikum, grunneiere, organisasjoner og andre rettighetshavere som berøres innbys til å komme med merknader til planen innen en fastsatt frist. Fristen blir kunngjort i annonsen om utlegging til offentlig ettersyn.

Merknader og endringsforslag sendes:

Levanger kommune
Teknisk etat
7600 LEVANGER

Merknader til planen bør inneholde hvorfor og hvordan planen ønskes endret. Planen sendes samtidig til behandling i fylkeskommunen og til statlige fagorganer som har interesser å ivareta i området.

- Levanger kommune vurderer de innkomne merknader.
- Planen sendes til behandling i Det faste utvalg for plansaker.
- Når reguleringsplanen er ferdigbehandlet i Det faste utvalg for plansaker legges den fram for kommunestyret.
- Kommunestyret vedtar planen.

Vedtaket kunngjøres med 3 ukers klagefrist.
Klageinstans er Fylkesmannen..

Oppstart av planarbeidet ble annonsert i Trønder-Avisa og Levanger-Avisa 19/1-99.

Under planarbeidet er det tatt kontakt med følgende:

- Levanger kommune
- Statens vegvesen Nord-Trøndelag
- Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, Miljøvernavdelinga
- Berørte grunneiere og naboer.

Denne reguleringsplanen består av:

- Planbeskrivelse
- Reguleringsbestemmelser
- Reguleringsstegning

Reguleringsplanen er utarbeidet av RG-prosjekt A/S Levanger etter oppdrag fra Odd Halvorsen. Saksbehandler har vært Arne Ramstad.

2 PROSJEKTETS BETYDNING

Tiltakshaver driver i dag steinbrudd/masseproduksjon i Munkeby i Levanger kommune. Denne forekomsten er nå oppbrukt og tiltakshaver har en tid vært på leting etter andre forekomster for å kunne videreføre den virksomheten som nå går mot slutten i Munkeby.

På området som omfattes av denne reguleringsplanen er det funnet fjell av meget god kvalitet, og det er foretatt prøveboring/prøvetaking med meget godt resultat.

3 ANDRE PLANER

Området ligger innenfor kommunedelplan for Levanger sentrum og ligger i LNF-område.

4 GRUNNLAGSDATA

4.1 Kartgrunnlag

Kartet som denne planen er laget på grunnlag av, er digitalt kart i målestokk 1:5000.

4.2 Trafikktall

Langs fv.125 er det gjennomsnittlig trafikk pr.døgn på 430 kjøretøyer fra Branes til Langåsdammen.

Det antas at det vil bli en økning i trafikken langs fv. 125 fra Branes til Bjørkheim og den kommunale vegen fra Bjørkheim fram til avkjørsel til steinbruddet på gjennomsnittlig ca 40-50 kjøretøy pr. døgn.

4.3 Grunneiere

Gnr/Bnr	Grunneier
309/1	Halvard Matberg
309/10	Jostein Moksnes
309/2,6	Hermod Lilleenget

5 BESKRIVELSE AV PLANEN

5.1 Atkomstveg

Atkomstvegen skal bygges med bredde 4,5m med breddeutvidelse i skarpe kurver.

Det skal bygges møteplasser med slik avstand at det er sikt mellom dem.

Regulert vegbredde er 10m.

Overbygning skal dimensjoneres for 10 tonns helårs bæreevne.

Atkomstvegen er ca 1300 m lang og vil også være driftsveg for de berørte grunneierne.

Det anlegges snuplass for tømmerbiler ved pr. 650 og i steinbruddet ved pr. 1350.

Atkomstvegen bygges slik at den tilfredstiller kravene til skogsbilveg klasse 3.

5.2 Steinbruddet

Planlagt totalt uttak er på 750 000 m³ og antatt årlig uttak på 30-40 000 m³.

Det regulerte området for steinbruddet er 72 da.

Bruddet er planlagt å ligge på kote 170. Dette vil gi varierende skjæringshøyder etter hvert som uttaket skjer.

Innslaget vil skje fra sør og mot alle sider skal det settes igjen en skalk på minimum 10 meters høyde for å skjerme for innsyn og støy.

Med det planlagte uttaket vil skjæringskant mot nord og vest bli 20-25m høg, mot øst (Langåsadammen) 10-25m og mot sør 10-15m.

Rundt kanten av steinbruddet skal det settes igjen vegetasjon for å redusere innsyn i bruddet.

5.3 Støy

Atkomstveg

De nærmeste bolighusene ligger ca 160 m fra atkomstvegen. Støy er beregnet ved hjelp av EDB-programmet NBSTOY. Disse beregningene gir en ekvivalent utendørs støy ved fasade på under 50 dBA. Dette er under de gjeldende krav til støy ved bolighus..

Steinbrudd

Det er forutsatt at det skal stå igjen en kant med høyde på minimum 10 meter for å dempe støy fra anleggsmaskiner. Bunnen i steinbruddet er planlagt på kote 170, så det forutsettes at skjæringstoppen i bruddet skal være på minimum kote 180. Mot de områder som er bebygd vil denne kanten delvis være mye høyere, se kap. 5.2.

Fra steinbruddet til nærmeste bolighus er det ca 400 m og til nærmeste hytte ca 450 m. Disse ligger på motsatt side av innslaget i bruddet og vil derfor bli godt skjermet mot støy fra knusing i bruddet.

5.4 Luftforurensing

Det er forutsatt at vanddemping skal brukes ved produksjon av puk.

Med den lange avstanden til bolighus og hytter og erfaring fra tilsvarende virksomheter forventes ikke problemer med støy.

Det vil heller ikke bli andre utslipp til luft som vil gi problemer i forhold til gjeldende krav og grenseverdier.

5.5 Friluftsliv

Steinbruddet legger beslag på områder som brukes svært lite til friluftsliv.

På motsatt side av Langåsdammen ligger flere hytter. Disse vil bli lite berørt av steinbruddet. Ingen av hyttene vil få innsyn i bruddet, trafikken langs atkomstvegen vil ikke merkes og virksomheten i selve bruddet vil bli liggende bak den tidligere omtalte skjæringskanten

Avstand til den nærmeste hytta er fra ytre begrensning i steinbruddet er ca 450m. Fra angrepspunktet i steinbruddet er det ca 700 meter til den nærmeste hytta.

5.6 Avslutning av bruddet

Ved avslutning av bruddet skal indre side av skjæring i bruddet slakes ut og området skal beplantes med opprinnelig vegetasjon, gran/furu.

5.7 Landskapsbilde

Ikke noen deler av steinbruddet vil bli synlig fra bebyggelse eller veger. Bruddet vil bare bli synlig fra høydedrag i sør.

Dette prosjektet vil derfor ha liten innvirkning på kulturlandskapet/landskapsbildet.

6 TIDSPLAN

Tiltakshaver ønsker oppstart så snart som mulig og med det planlagte uttak antas en driftsperiode på ca 25 år.

§4 FELLESOMRÅDER

Omfatter området FA1.

Området er fellesavkjørsel og brukes av eiendommene 309/10, 309/2,6 og 309/1, samt driver av steinbruddet.

§5 FELLESBESTEMMELSER

For eventuelle kulturminner i området gjelder lov om kulturminner av 1978.

REGULERINGSPLAN "STEINBRUDD VED LANGÅSDAMMEN"

REGULERINGSBESTEMMELSER

Det faste utvalg for plansaker 1. gang	:
Offentlig høring	:
Det faste utvalg for plansaker 2. gang	:
Godkjent kommunestyret	:

§1 PLANOMRÅDET

Det regulerte området er på planen vist med reguleringsgrense.

§2 REGULERINGSMÅL

Området reguleres til følgende formål:

"SPESIALOMRÅDER

- Frisiktsone ved veg.
- Område for steinbrudd og massetak.

FELLESOMRÅDER

- Felles avkjørsel.

§3 SPESIALOMRÅDER

FRISIKTSONER

Omfatter område S1 og S2.

Innenfor frisiktsoner skal det være fri sikt over en høyde på 0,5m over de tilstøtende vegers plan.

Arealet innenfor frisiktsonene må på ikke noe tidspunkt brukes på slik måte at fri sikt hindres.

OMRÅDE FOR STEINBRUDD OG MASSETAK

Omfatter område S3.

Område S3 skal brukes til uttak av masse og produksjon og lagring av pukk.

Session Report

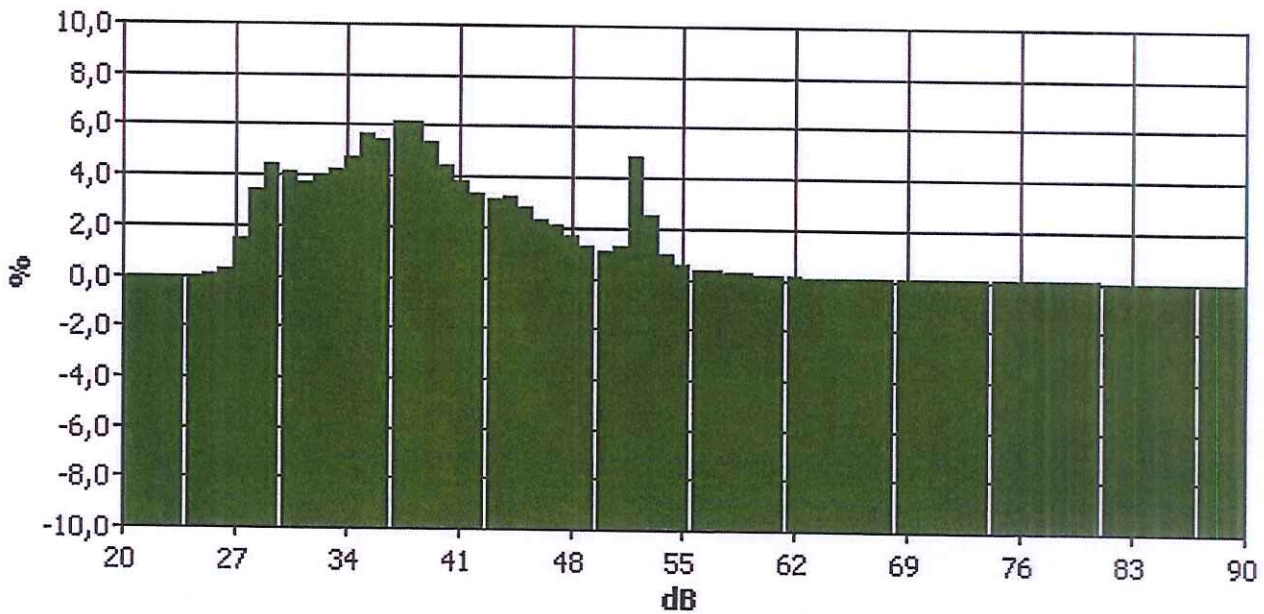
Information Panel

Name: Halsan m alepunkt 1
 Start Time: 6. juni 2012 06:59:27
 Stop Time: 7. juni 2012 06:59:33
 Device Model Type: SoundPro DL
 Comments:

General Data Panel

Description	Meter	Value	Description	Meter	Value
Leq	1	48,5 dB	Exchange Rate	1	3 dB
Weighting	1	A	Response	1	FAST
Bandwidth	1	OFF	Exchange Rate	2	3 dB
Weighting	2	C	Response	2	FAST

Statistics Chart



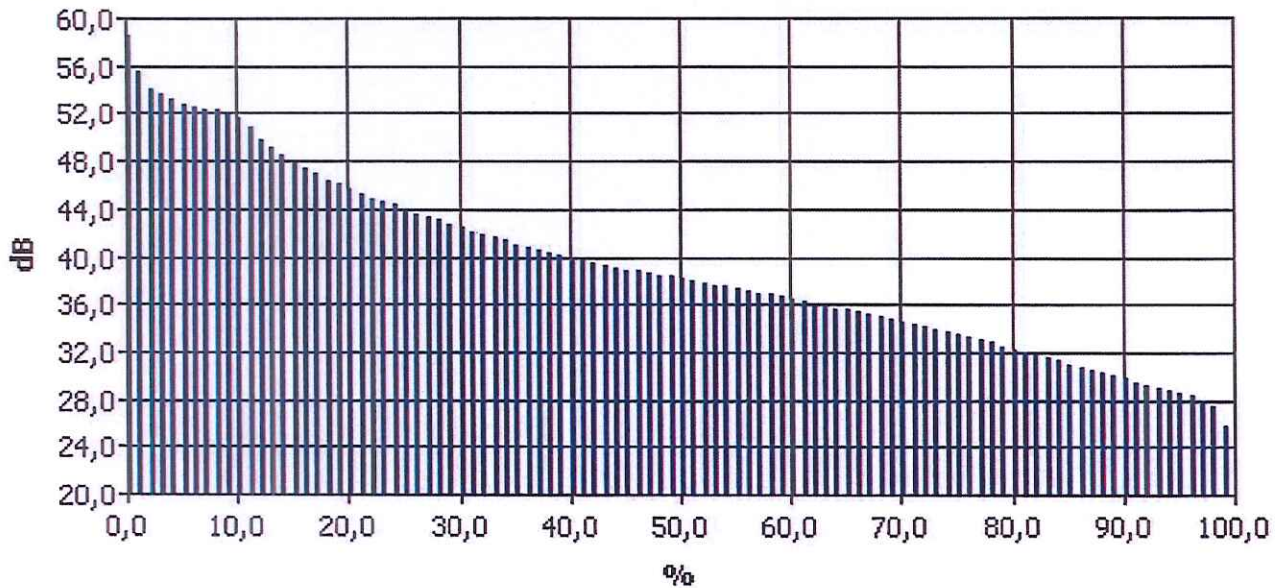
Statistics Table

dB	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	%
20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3
28,0	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,3	1,5
29,0	0,5	0,5	0,3	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	3,4
30,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,6	0,3	0,5	4,4
31,0	0,4	0,4	0,4	0,0	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	4,1
32,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	3,7
33,0	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,0	0,5	4,0
34,0	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	4,2
35,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	4,7
36,0	0,7	0,5	0,6	0,6	0,6	0,0	0,6	0,6	0,6	0,7	5,6
37,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	5,5
38,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	6,2
39,0	0,6	0,7	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	6,1
40,0	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5,4
41,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4,5
42,0	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	3,8
43,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,3
44,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,1
45,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,2
46,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	2,8
47,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,3
48,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,1
49,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,7

Statistics Table (cont'd)

dB	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	%
49,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,3
50,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0
51,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	1,2
52,0	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	4,8
53,0	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,5
54,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0
55,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
56,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
57,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
58,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
59,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
61,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
62,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
63,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
66,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
67,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
68,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
69,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
71,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
72,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
73,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
74,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
76,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
77,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
78,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
79,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
82,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
84,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
86,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Exceedance Chart

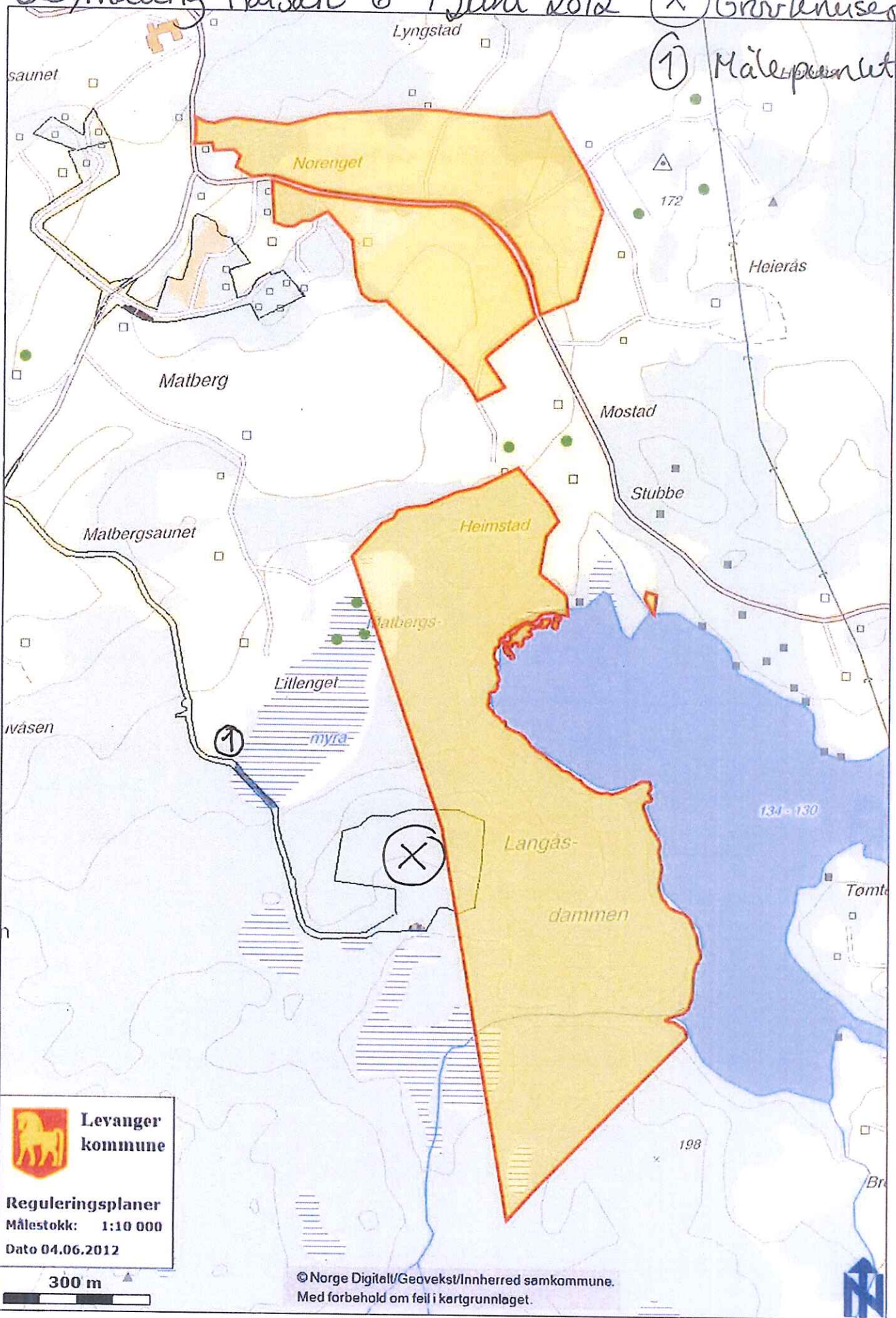


Exceedance Table

	0%	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%
0%		58,5	55,6	54,1	53,5	53,1	52,8	52,6	52,4	52,2
10%	52,0	51,7	50,8	49,8	49,0	48,4	47,8	47,4	46,9	46,4
20%	46,0	45,6	45,2	44,9	44,6	44,3	44,0	43,6	43,3	43,0
30%	42,7	42,4	42,0	41,8	41,5	41,3	41,0	40,7	40,5	40,3
40%	40,1	39,9	39,7	39,5	39,3	39,1	38,9	38,8	38,6	38,4
50%	38,3	38,1	37,9	37,8	37,6	37,5	37,3	37,1	37,0	36,8
60%	36,6	36,5	36,2	36,1	35,9	35,7	35,6	35,4	35,2	35,0
70%	34,8	34,6	34,4	34,2	34,0	33,7	33,5	33,3	33,0	32,8
80%	32,5	32,2	32,0	31,8	31,5	31,3	30,9	30,7	30,5	30,3
90%	30,0	29,8	29,5	29,2	29,0	28,8	28,6	28,3	27,9	27,5
100%	25,7									

Støymåling Halsan 6-7 juni 2012 (X) Grovknuser

(1) Målepunkt



 **Levanger kommune**

Reguleringsplaner
 Målestokk: 1:10 000
 Dato 04.06.2012

300 m 

© Norge Digitalt/Geovekst/Innherred samkommune. Med forbehold om feil i kartgrunnlaget.







Halsan

Vedlegg 2

