

**Fra:** Ellen Elisabeth Sommernes Oksavik [ellen.oksavik@ramboll.no]  
**Til:** Bjørn Frammarsvik [bjorn.frammarsvik@alstahaug.kommune.no]  
**Kopi:** Jann G. Winsents (Jann.Winsents@helgelandsbase.no)  
[Jann.Winsents@helgelandsbase.no]; torstein@torsteinbotn.no [torstein@torsteinbotn.no]; Jarle Mikalsen (jarle@torsteinbotn.no) [jarle@torsteinbotn.no]; Knut Jullumstrø (knut@advhelg.no) [knut@advhelg.no]  
**Sendt:** 03.11.2016 16:35:58  
**Emne:** SV: VEDR. FERDIGATTEST PÅ SUBSEA-ANLEGGET  
**Vedlegg:** image001.png

Hei!

Jeg har beregnet innendørs støynivå i HEBO/postbygget (Øyvind Lambes veg 24) som følge av driften på Helgelandsbase.

Punktregningene viser høyeste ekvivalente støynivåer på dagtid på fasaden er  $L_d=49$  dB (østfasade) og  $L_d=45$  dB (nordfasade), for den mest støyende av driftssituasjonene som er vurdert på Helgelandsbase (iht. forutsetningene i rapporten «C-rap-003 rev 2 Helgelandsbase støyutredning driftsfase»). Verdiene som er beregnet er fritt feltsverdier.

Vi har fått tilgang til plantegningene for bygget. Generelt er det kontorer/møterom mot øst og nord og vest og undervisningsrom mot nord, vest og sør.

Grenseverdi for innendørs lydnivå fra utendørs lydkilder er i henhold til NS 8175:2012  $L_{pAT}=30$  dB for undervisningsrom og  $L_{pAT}=35$  dB for kontorer/møterom.

Fasaden består i henhold til Torstein Botn AS av 160 mm sandwichelementer og trelags vinduer.

Sandwichelementer og vinduer kan ha varierende luftlydisolasjonsegenskaper, etter type oppbygging, tyngde og produksjon.

Det er derfor ikke entydig hva veggens og vinduenes luftlydisolasjon vil være.

Selv om man i beregningen av innendørsnivå velger svært lave lydisolasjonsegenskaper for denne typen vegg og vinduer, så vil grenseverdi for innendørs lydnivå fra utendørs støy i rommene i postbygget likevel ivaretas.

Det er derfor vår vurdering at støy fra driften av Helgelandsbase ikke er et problem for funksjonene i dette bygget.

Med vennlig hilsen

**Ellen E. S. Oksavik**

Rådgivende sivilingeniør akustikk  
Avdeling Spesialfag Bygg

M +47 920 47 769  
[ellen.oksavik@ramboll.no](mailto:ellen.oksavik@ramboll.no)

---

Rambøll Norge AS  
Mellomila 79  
P.b. 9420 Sluppen  
N-7493 Trondheim  
[www.ramboll.no](http://www.ramboll.no)

**Fra:** Bjørn Frammarsvik [mailto:bjorn.frammarsvik@alstahaug.kommune.no]

**Sendt:** 28. oktober 2016 13:56

**Til:** Ellen Elisabeth Sommernes Oksavik

**Kopi:** Jann G. Winsents (Jann.Winsents@helgelandsbase.no); torstein@torsteinbotn.no; Jarle Mikalsen (jarle@torsteinbotn.no); Knut Jullumstrø (knut@advhelg.no)

**Emne:** VEDR. FERDIGATTEST PÅ SUBSEA-ANLEGGET

Det vises til din e-post av 03.10.16 der det bekreftes at oppført støyskjerm er tilstrekkelig og høyere/bedre enn forutsatt. Dette gjelder i forhold til tilgrensende boligeiendommer i sørvest. Jeg ser at bygget til HEBO AS («postterminalen») ikke er støyskjermet og ønsker en enkel redegjørelse for hvilke forutsetninger som er lagt til grunn for dette. Jeg viser bl.a. til at 2. etg. på bygget brukes til undervisning (jf. T-1442 der f.eks. skole anses som støyfølsom bruksformål).

Med vennlig hilsen

**Bjørn Frammarsvik**

Seksjonsleder

AK Samfunnsutvikling

Postboks 1006, 8805 Sandnessjøen

Direkte: 75075614 | 90546216

Sentralbord: 75075000

[post@alstahaug.kommune.no](mailto:post@alstahaug.kommune.no)

**[Se vår brosiyre](http://www.alstahaug.kommune.no)**

**[www.alstahaug.kommune.no](http://www.alstahaug.kommune.no)**



## Rønnaug Trondsen

**Fra:** Jarle Mikalsen <jarle@torsteinbotn.no>  
**Sendt:** 3. oktober 2016 17:28  
**Til:** Bjørn Frammarsvik  
**Kopi:** Post Alstahaug; Jann G. Winsents  
**Emne:** Møtereferat planutvalget  
**Vedlegg:** 1494\_001.pdf; Svar fra Rambøll.pdf



Dokid: 16046910 (15/875-16)  
MØTEREFERAT PLANUTVALGET  
VERDØRENDE STØYUTREDNING

ALSTAHaug KOMMUNE	
15/875-16	27104/16
04 OKT 2016	
Arkivnr.	RNR 2015 0058
Søksbeh.	ENO Øradsving
Kopi til	

Heil

Viser til vedtak fra Fast utvalg for plansaker den 29.04.2016 i saken om «Forslag til detaljregulering for Øyvind Lambes vei 24» hvor vedtaket var som følger:

- Planutvalget utsetter saken og ber administrasjonen gå i dialog med Helgelandsbase for å løse støykravet i hht. basevirksomhet.

Nå har vi fått en bekreftelse fra Rambøll når det gjelder forutsetningen for «Helgelandsbase Støyutredning driftsfase», datert den 24.01.2014, på at tiltak som er per i dag er godt nok og vel så det. Etter Rambøll sine forutsetninger trengs det ikke jordvoll og gjerde kunne vært ca. 0,9 m lavere.

Spørsmålet blir da om vi ikke kan legge diskusjonen om støyreduserende tiltak død? Det skal ikke være nødvendig å gå i dialog med Helgelandsbase for å løse støykravet. Vi er godt innenfor de kravene som gjelder.

Mvh  
Jarle Mikalsen  
Mob 90270939



**TORSTEIN BOTN AS**  
TOTALENTREPRENØR BYGG & ANLEGG

**Torstein Botn**  
Øyvind Lambes vei 24  
8803 SANDNESSJØEN  
Tlf: 75 04 28 80

**Fra:** Arnold Sjøteig  
**Sendt:** 23. mai 2016 09:43  
**Til:** Jarle Mikalsen <jarle@torsteinbotn.no>; Torstein Botn <torstein@torsteinbotn.no>  
**Emne:** VS: Møtereferat planutvalget

**Fra:** Bjørn Frammarsvik [mailto:bjorn.frammarsvik@alstahaug.kommune.no]  
**Sendt:** 23. mai 2016 09:18  
**Til:** Arnold Sjøteig <arnold@torsteinbotn.no>  
**Kopi:** Ellen-Karin Kolle <ellen-karin.kolle@alstahaug.kommune.no>  
**Emne:** SV: Møtereferat planutvalget

Vedlagt oversendes planutvalgets vedtak vedr. Øyvind Lambes vei 24.

Med vennlig hilsen

**Bjørn Frammarsvik**

Seksjonsleder  
AK Samfunnsutvikling

Postboks 1006, 8805 Sandnessjøen  
Direkte: 75075614 | 90546216  
Sentralbord: 75075000  
[post@alstahaug.kommune.no](mailto:post@alstahaug.kommune.no)

Se vår brosjyre  
[www.alstahaug.kommune.no](http://www.alstahaug.kommune.no)



---

**Fra:** Arnold Sjøteig [<mailto:arnold@torsteinbotn.no>]

**Sendt:** 23. mai 2016 09:01

**Til:** Bjørn Frammarsvik

**Emne:** Møtereferat planutvalget

Hei – kan du sende over (eller informere om hvor jeg finner) referat fra siste planutvalgsmøte.

Med hilsen for



Arnold Sjøteig

Økonomi- og kontorleder

Tlf 953 31 231