

Dikervegen 8
5538 Haugesund
Tel.: 48 311 311
Direkte tel.:
Foretaksregisteret
NO 971 000 724 MVA

Rapport støyberegning .

Reguleringsplan for boliger Sardinfabrikken Skånevik

08.03.18

0. Konklusjon/anbefaling

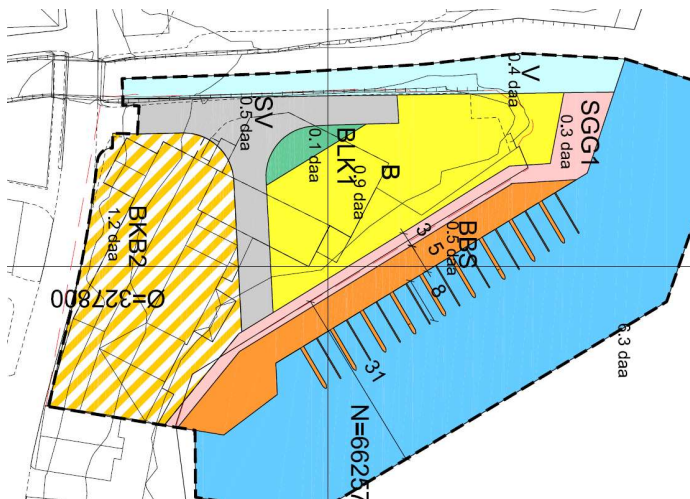
Nedenstående beregninger /evaluering dokumenterer at utendørsstøynivå uten skjermingstiltak på gårdsplass i 30 m avstand fra Skåneviksvegen under maks. 55 db .

Støynivå utenfor fasade øst Sardinfabrikken betinger støydemping boligens yttervegger $R_w \geq 30$ dB.

Eksisterende situasjon :



Utsnitt planforslag :



Trafikkmengde/støy ,prognose ÅDT + 25 år med trafikkøkning 3 % /år :

ÅDT 2017		1 400	
ÅDT + 3%/år/25 år		2 931	
% lett	92,00 %	2 697	
% tung	8,00 %	235	
Fartsgrense	30		
Lekvlett		56,5	
lekv tung		54,5	
delta L		-2	
tillegg Lekv		1,8	
L1ekv		58,3	58,3
Avstand motakspunkt		0	30
Vegnivå over mottakpunkt		2	2
Reduksjon L2+L3		0	-4,5
Lekv uten skjerming		58,3	53,8

Ovenstående bergening viser støynivå ved fasade eks. sardinfabrikkbygning og på gårds plass 30 m fra Skåneviksveien (uskjermet avstand) .

For at innv. støynivå skal være under $R_{den} = 30$ dB kreves støydempende yttervegger i boligene $R_w > 30$ db .

Utv. gårds plass (avst. 30 m) behøver ikke støyskjerming for å overholde $R_{den} = 55$ db.

Petter J. Rasmussen