

Gnr/Bnr	7/129	Byggnr	16744492	Byggtype	Enebolig	Tiltak
Eier(e)	Adresse	Tlf	Merknad	Leil.nr	☒ Skjermet uteplass	
Landheim Kjetil Chr	HARALD HARDRÅDES VEG 11		Andel: 4/10	H0101		
Landheim Ragnhild Chr	HARALD HARDRÅDES VEG 11	40452819	Andel: 6/10	H0101		

Byggeår 1953. Tunge fasader (200 mm Siporex)



Rapport
Lokale støytiltak
Harald Hardrådes veg 11, 2322 RIDABU
Enebolig

Ingen fasadetiltak. Tiltak uteplass

Gnr/Bnr	7/129	Byggnr	16744492	Byggtype	Enebolig	Tiltak
Eier(e)	Landheim Kjetil Chr	Adresse	HARALD HARDRÅDES VEG 11	Tlf	Andel: 4/10	Leil.nr
	Landheim Ragnhild Chr		HARALD HARDRÅDES VEG 11	40452819	Andel: 6/10	H0101

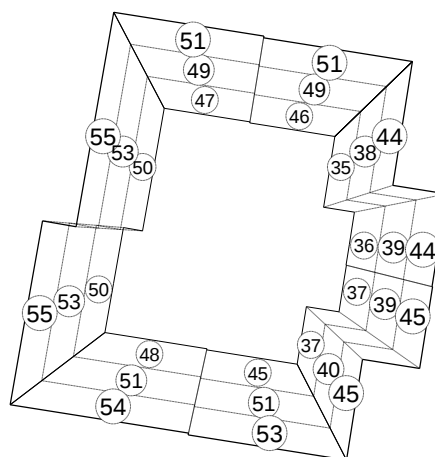
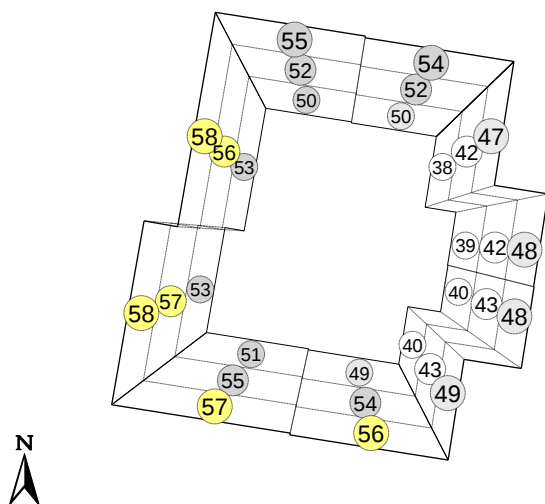
Byggeår 1953. Tunge fasader (200 mm Siporex)

Utendørs lydnivå på fasader

Støy fra Veg

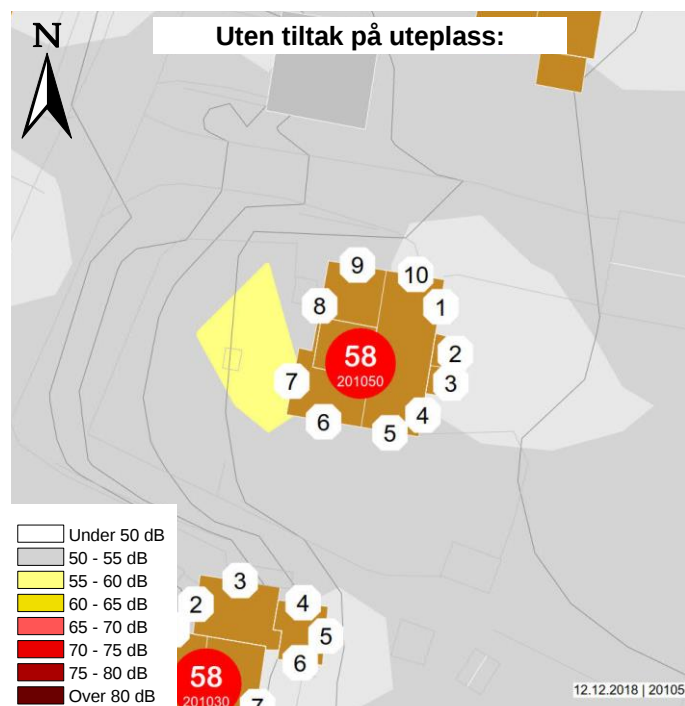
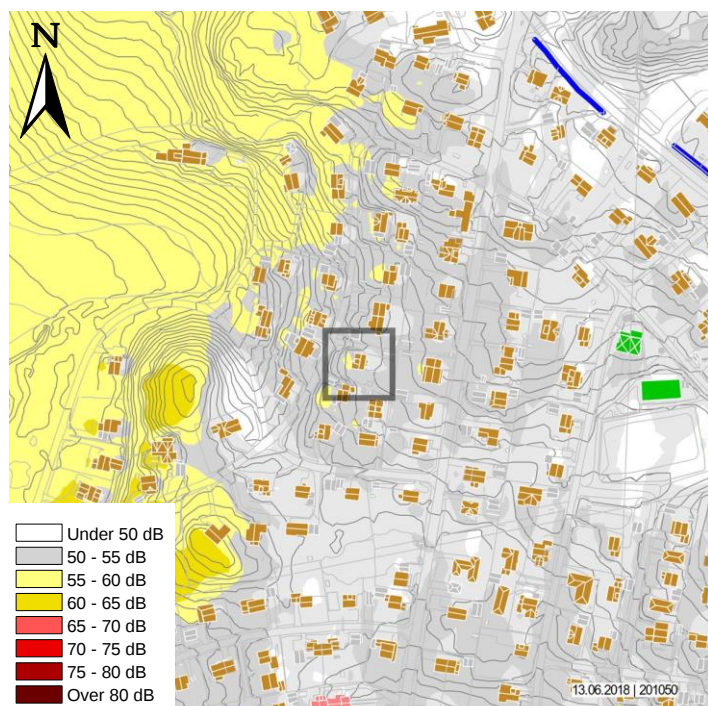
Indikator Lden [dB]

Indikator Lekv,24t [dB]



Figuren viser beregningspunkter på fasade i ulike høyder. Øverste punkter ligger 2 m under møne.

Utendørs lydnivå på terreng/ uteplass



Nordiske beregningsmetode. Fremtidig situasjon. 1. ordens refleksjoner. Støysoner gjelder i høyde 1,5m over terreng. Indikator: Lden frittfelt.

Gnr/Bnr	7/129	Byggnr	16744492	Byggtype	Enebolig	Tiltak
Eier(e)	Adresse	Tlf	Merknad	Leil.nr	☒ Skjermet uteplass	
Landheim Kjetil Chr	HARALD HARDRÅDES VEG 11		Andel: 4/10	H0101		
Landheim Ragnhild Chr	HARALD HARDRÅDES VEG 11	40452819	Andel: 6/10	H0101		

Byggeår 1953. Tunge fasader (200 mm Siporex)

Skjerming av uteplass

Beskrivelse av tiltak:

Skjerming av nordre del av terrasse (nord for trapp til hage). Eksisterende rekkverk beholdes. Tettes på baksiden med "underliggere" som males i samme grå farge som rekkverket. På topp av rekkverket settes en glasskjem med trestolper slik at totalhøyde på skjerm blir 1,7m. Rekkverk/levegg mot nord må kompletteres med glasskjem slik at totalhøde på rekkverk + glass blir 1,7m (ca 15 cm glass). Denne del av rekkverket tettes i spaltene. Dør i rekkverk beholdes.

Illustrasjon av tiltak:



Harald Hardrådes veg 11, 2322 RIDABU

Enr 201050

Gnr/Bnr	7/129	Byggnr	16744492	Byggtype	Enebolig	Tiltak ☒ Skjermet uteplass
Eier(e)	Adresse	Tlf	Merknad	Leil.nr		
Landheim Kjetil Chr	HARALD HARDRÅDES VEG 11		Andel: 4/10	H0101		
Landheim Ragnhild Chr	HARALD HARDRÅDES VEG 11	40452819	Andel: 6/10	H0101		
Byggeår 1953. Tunge fasader (200 mm Siporex)						

Fremtidig situasjon

Kjøkken/stue (2. etasje)

Beregnet $L_{ekvA,24t}$: 23 dB 23 dB

Type	Fasade	Eksisterende konstruksjon	Rw+C2	Areal	Tiltak	Rw+C2
Vegg	N	Tunge fasader, Lettklinkerbetong	47	15,4		47
Vegg	S	Tunge fasader, Lettklinkerbetong	47	13,9		47
Vegg	W	Tunge fasader, Lettklinkerbetong	47	19,7		47
Vegg	E	Tunge fasader, Lettklinkerbetong	47	5,0		47
Vegg	E	Tunge fasader, Lettklinkerbetong	47	7,7		47
Ventil	S	Spalteventil	35	1,0		35
Ventil	N	Spalteventil	35	1,0		35
Ventil	W	Spalteventil	35	1,0		35
Ventil	W	Spalteventil	35	1,0		35
Ventil	S	Spalteventil	35	1,0		35
Vindu	W	D1 [B x H = 70cm x 210cm]	29	1,5		29
Vindu	W	V1 [B x H = 125cm x 115cm]	29	1,4		29
Vindu	S	V1 [B x H = 125cm x 115cm]	29	1,4		29
Vindu	N	V1 [B x H = 125cm x 115cm]	29	1,4		29
Vindu	S	V1 [B x H = 125cm x 115cm]	29	1,4		29
Vindu	W	V2 [B x H = 125cm x 115cm]	26	1,4		26

Gnr/Bnr	7/129	Byggnr	16744492	Byggtype	Enebolig	Tiltak
Eier(e)	Landheim Kjetil Chr	Adresse	HARALD HARDRÅDES VEG 11	Tlf	Andel: 4/10	☒ Skjermet uteplass
	Landheim Ragnhild Chr		HARALD HARDRÅDES VEG 11	40452819	Andel: 6/10	
					H0101	
Byggeår 1953. Tunge fasader (200 mm Siporex)						

Innendørs støyforhold 3. etasje

Beregning av innendørs støynivå
fra utendørs kilder etter NBI-håndbok 47

Plantegning og beregnet innendørs lydnivå 3. etasje

Utendørs støynivå: Sort skrift = Lydnivå fra ny vei i dB (Lekv24). Blå skrift = Lydnivå fra annen vei (hvis aktuelt)

Innendørs støynivå: Lydnivå i dB (Lekv24). I parentes: Lydnivå før tiltak (hvis aktuelt)

Tegnforklaring

- tiltak**
- Vindu skiftes
 - Dør skiftes
 - Ny/skift ventil
 - Ventil stenges
 - Tiltak vegg
 - Tiltak himling
 - Tiltak skråtak
 - Balansert ventilasjon



Fremtidig situasjon

Sov2 (3. etasje)

Beregnet $L_{ekvA,24t}$: 28 dB -

Type	Fasade	Eksisterende konstruksjon	Rw+C2 Areal	Tiltak	Rw+C2
Tak	W	Isolert tak	40 4,9		
Tak	W	Isolert skråtak	37 6,7		
Vegg	W	Tunge fasader, Lettklinkerbetong	47 0,8		
Ventil	W	Spalteventil	35 1,0		
Vindu	W	V2 [B x H = 180cm x 90cm]	29 1,6		

Gnr/Bnr	7/129	Byggnr	16744492	Byggtype	Enebolig	Tiltak ☒ Skjermet uteplass
Eier(e)	Adresse	Tlf	Merknad	Leil.nr		
Landheim Kjetil Chr	HARALD HARDRÅDES VEG 11		Andel: 4/10	H0101		
Landheim Ragnhild Chr	HARALD HARDRÅDES VEG 11	40452819	Andel: 6/10	H0101		
Byggeår 1953. Tunge fasader (200 mm Siporex)						

Fremtidig situasjon

Sov3 (3. etasje)

Beregnet $L_{ekvA,24t}$: 27 dB -

Type	Fasade	Eksisterende konstruksjon	Rw+C2 Areal	Tiltak	Rw+C2
Tak	W	Isolert tak	40 6,3		
Tak	W	Isolert skråtak	37 8,4		
Vegg	N	Tunge fasader, Lettklinkerbetong	47 2,6		
Vegg	W	Tunge fasader, Lettklinkerbetong	47 3,3		
Vegg	N	Tunge fasader, Lettklinkerbetong	47 2,8		
Ventil	N	Udempet tallerkenventil Ø150	32 1,0		
Ventil	N	Spalteventil	35 1,0		
Vindu	N	V1 [B x H = 125cm x 115cm]	29 1,4		

Sov1 (3. etasje)

Beregnet $L_{ekvA,24t}$: 27 dB -

Type	Fasade	Eksisterende konstruksjon	Rw+C2 Areal	Tiltak	Rw+C2
Tak	W	Isolert tak	40 11,2		
Tak	W	Isolert skråtak	37 7,8		
Vegg	W	Tunge fasader, Lettklinkerbetong	47 2,9		
Vegg	S	Tunge fasader, Lettklinkerbetong	47 5,1		
Vegg	S	Tunge fasader, Lettklinkerbetong	47 2,8		
Ventil	S	Spalteventil	35 1,0		
Vindu	S	D1 [B x H = 70cm x 200cm]	29 1,4		
Vindu	S	V3 [B x H = 125cm x 115cm]	26 1,4		

Sov4 (3. etasje)

Beregnet $L_{ekvA,24t}$: 28 dB -

Type	Fasade	Eksisterende konstruksjon	Rw+C2 Areal	Tiltak	Rw+C2
Tak	N	Isolert tak	40 4,6		
Tak	E	Isolert skråtak	37 4,8		
Vegg	N	Tunge fasader, Lettklinkerbetong	47 3,1		
Vegg	N	Tunge fasader, Lettklinkerbetong	47 2,4		
Vegg	E	Tunge fasader, Lettklinkerbetong	47 2,3		
Ventil	N	Udempet tallerkenventil Ø150	32 1,0		
Ventil	N	Spalteventil	35 1,0		
Vindu	N	V1 [B x H = 125cm x 115cm]	29 1,4		