

Gnr/Bnr	26/147	Byggnr	152152736	Byggtype	Enebolig	Tiltak
Eier(e)	Adresse	Tlf	Merknad	Leil.nr		☒ Balansert ventilasjon
Løvseth Inger Helene	MIDTVANGVEGEN 1	99543927	Andel: 1/2	H0101		☒ Fasadetiltak
Løvseth Knut	MIDTVANGVEGEN 1	90517086	Andel: 1/2	H0101		☒ Skjermet uteplass



Rapport
Lokale støytiltak
Midtvangvegen 1, 2323 INGEBERG
Enebolig

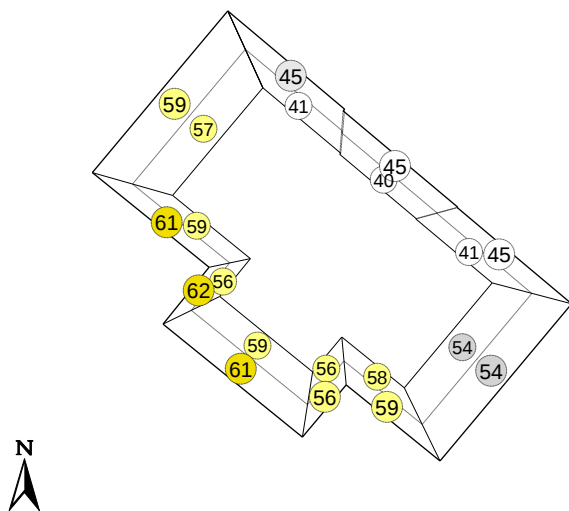
Tiltak fasade og uteplass

Gnr/Bnr	26/147	Byggnr	152152736	Byggtype	Enebolig	Tiltak
Eier(e)		Adresse		Tlf		
Løvseth Inger Helene		MIDTVANGVEGEN 1		99543927	Andel: 1/2	H0101
Løvseth Knut		MIDTVANGVEGEN 1		90517086	Andel: 1/2	H0101
						☒ Balansert ventilasjon ☒ Fasadetiltak ☒ Skjermet uteplass

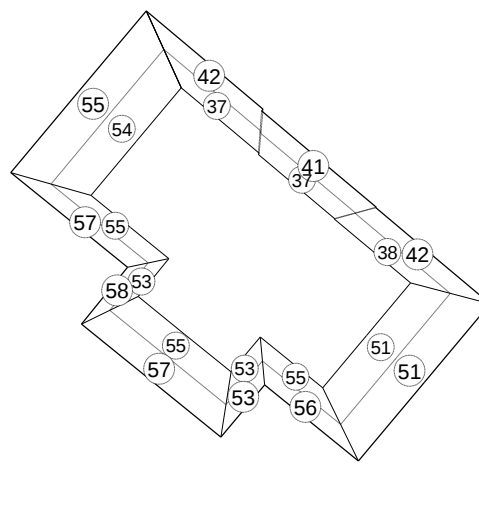
Utendørs lydnivå på fasader

Støy fra Veg

Indikator Lden [dB]

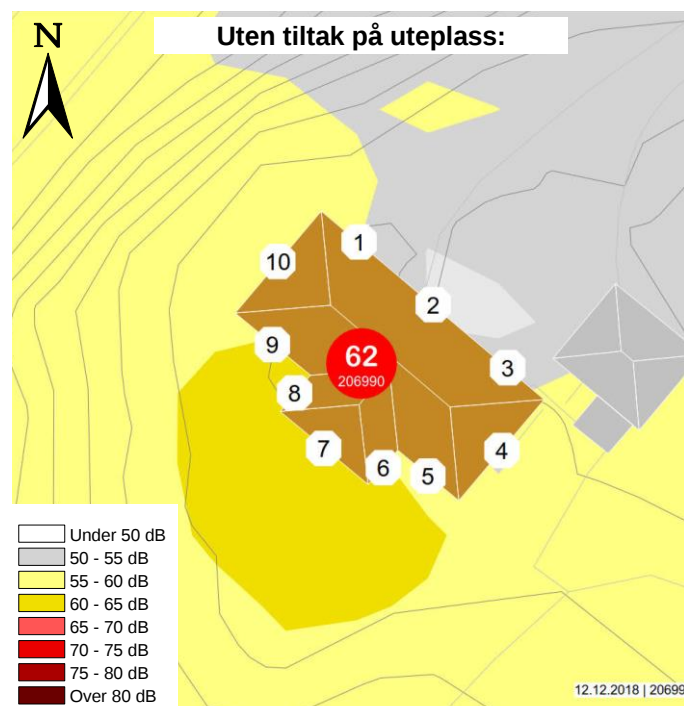
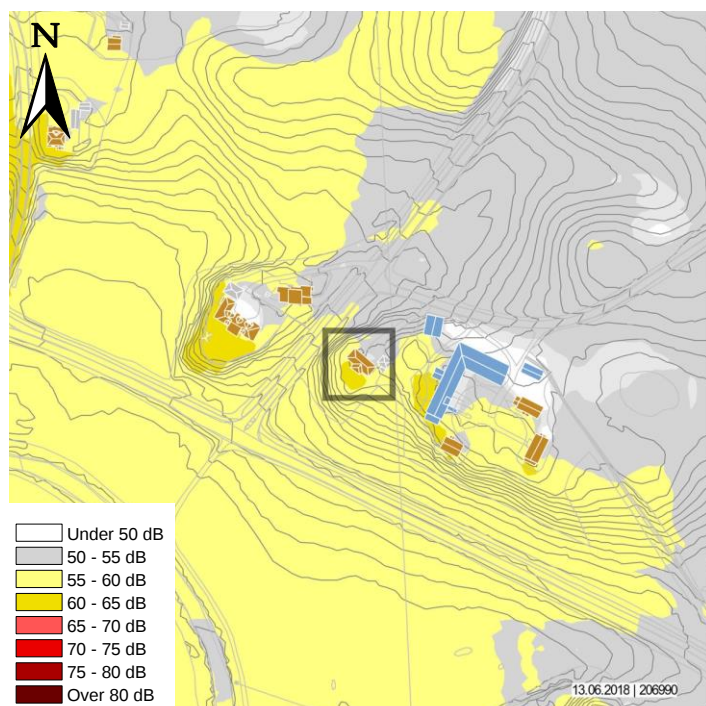


Indikator Lekv,24t [dB]



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	26/147	Byggnr	152152736	Byggtype	Enebolig	Tiltak
Eier(e)		Adresse		Tlf		☒ Balansert ventilasjon
Løvseth Inger Helene		MIDTVANGVEGEN 1		99543927	Andel: 1/2	H0101
Løvseth Knut		MIDTVANGVEGEN 1		90517086	Andel: 1/2	H0101
						☒ Fasadetiltak
						☒ Skjermet uteplass

Skjerming av uteplass

Beskrivelse av tiltak:

Frittstående paviljong plasseres sørvest på tomt og i retning som passer med det eksisterende husets utforming. Plassering må avklares med bruker.

Hagestuen har fotavtrykk 3,2x4,6m. Den har såle av betong, og bærekonstruksjon i tre. På langsiden monteres dobbel foldedør, og vinduene på kortsidene har et åpningsbart felt i toppen. Hagestuen kles med hvitmalt stående panel utvendig, og liggende panel av gran innvendig.

Illustrasjon av tiltak:

Illustrasjon skjerming [2]



Gnr/Bnr	26/147	Byggnr	152152736	Byggtype	Enebolig	Tiltak
Eier(e)	Adresse	Tlf	Merknad	Leil.nr		
Løvseth Inger Helene	MIDTVANGVEGEN 1	99543927	Andel: 1/2	H0101		☒ Balansert ventilasjon
Løvseth Knut	MIDTVANGVEGEN 1	90517086	Andel: 1/2	H0101		☒ Fasadetiltak
						☒ Skjermet uteplass

Innendørs støyforhold 2. etasje

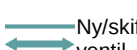
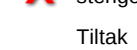
Beregning av innendørs støy nivå
fra utendørs kilder etter NBI-håndbok 47

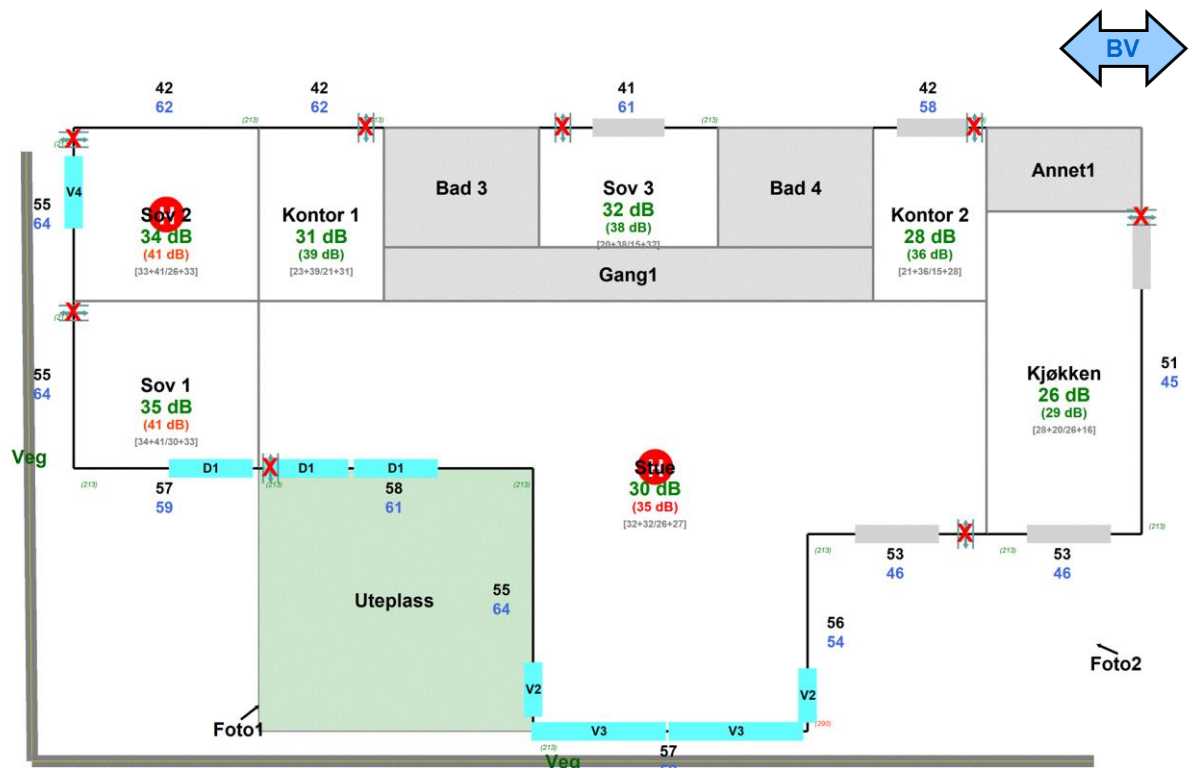
Plantegning og beregnet innendørs lydnivå 2. etasje

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

Innendørs støy nivå: 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 uten tiltak

Stue (2. etasje)

Beregnet $L_{ekvA,24t}$: 35 dB

Situasjon med tiltak

30 dB

Midtvangvegen 1, 2323 INGEBERG

Enr 206990

Gnr/Bnr	26/147	Byggnr	152152736	Byggtype	Enebolig	Tiltak
Eier(e)		Adresse	Tlf	Merknad	Leil.nr	☒ Balansert ventilasjon
Løvseth Inger Helene		MIDTVANGVEGEN 1	99543927	Andel: 1/2	H0101	☒ Fasadetiltak
Løvseth Knut		MIDTVANGVEGEN 1	90517086	Andel: 1/2	H0101	☒ Skjermet uteplass

Fremtidig situasjon uten tiltak

Type	Fasade	Eksisterende konstruksjon	Rw+C2	Areal	Situasjon med tiltak	Rw+C2
Tak	SW	Nyere tak, isolert	40	57,7	13 mm gips i himling	43
Vegg	SW	Isolert bindingsverk	33	3,4		33
Vegg	NW	Isolert bindingsverk	33	9,0		33
Vegg	SE	Isolert bindingsverk	33	5,5		33
Vegg	NW	Isolert bindingsverk	33	5,2		33
Vegg	SW	Tunge fasader, tegl	40	6,4		40
Ventil	NW	Udempet veggventil 150 mm x 150 mm	29	1,0	Stenging av ventil, dytting med mineralull	49
Ventil	SE	Udempet veggventil 150 mm x 150 mm	29	1,0	Stenging av ventil, dytting med mineralull	49
Vindu	NW	D1 [B x H = 140cm x 210cm]	35	2,9	Lydvindu 8-20-4/0,38/4 (uten spalteventil)	37
Vindu	NW	D1 [B x H = 140cm x 210cm]	35	2,9	Lydvindu 8-20-4/0,38/4 (uten spalteventil)	37
Vindu	SE	V1 [B x H = 140cm x 120cm]	29	1,7		29
Vindu	NW	V2 [B x H = 90cm x 170cm]	26	1,5	Lydvindu 8-20-4/0,38/4 (uten spalteventil)	37
Vindu	SW	V2 [B x H = 90cm x 170cm]	26	1,5	Lydvindu 8-20-4/0,38/4 (uten spalteventil)	37
Vindu	SW	V3 [B x H = 225cm x 170cm]	31	3,8	Lydvindu 8-20-4/0,38/4 (uten spalteventil)	37
Vindu	SW	V3 [B x H = 225cm x 170cm]	31	3,8	Lydvindu 8-20-4/0,38/4 (uten spalteventil)	37

Sov 1 (2. etasje)

Beregnet $L_{ekvA,24t}$: 42 dB 35 dB

Type	Fasade	Eksisterende konstruksjon	Rw+C2	Areal	Tiltak	Rw+C2
Tak	NW	Nyere tak, isolert	40	8,7		40
Vegg	SW	Isolert bindingsverk	33	4,5		33
Vegg	NW	Isolert bindingsverk	33	6,7		33
Ventil	NW	Udempet veggventil 150 mm x 150 mm	29	1,0	Stenging av ventil, dytting med mineralull	49
Vindu	SW	D1 [B x H = 140cm x 210cm]	35	2,9	Lydvindu 8-20-4/0,38/4 (uten spalteventil)	37

Kjøkken (2. etasje)

Beregnet $L_{ekvA,24t}$: 29 dB 26 dB

Type	Fasade	Eksisterende konstruksjon	Rw+C2	Areal	Tiltak	Rw+C2
Tak	SE	Nyere tak, isolert	40	14,0		40
Vegg	SE	Isolert bindingsverk	33	4,6		33
Vegg	SE	Isolert bindingsverk	33	11,5		33
Ventil	SE	Udempet veggventil 150 mm x 150 mm	29	1,0	Stenging av ventil, dytting med mineralull	49
Vindu	SE	V4 [B x H = 120cm x 120cm]	29	1,4		29
Vindu	SE	V1 [B x H = 140cm x 120cm]	29	1,7		29

Kontor 2 (2. etasje)

Beregnet $L_{ekvA,24t}$: 36 dB 28 dB

Type	Fasade	Eksisterende konstruksjon	Rw+C2	Areal	Tiltak	Rw+C2
Tak	NE	Nyere tak, isolert	40	5,5		40
Vegg	NE	Isolert bindingsverk	33	3,1		33
Ventil	NE	Udempet veggventil 150 mm x 150 mm	29	1,0	Stenging av ventil, dytting med mineralull	49
Vindu	NE	V4 [B x H = 120cm x 120cm]	29	1,4		29

Kontor 1 (2. etasje)

Beregnet $L_{ekvA,24t}$: 39 dB 31 dB

Type	Fasade	Eksisterende konstruksjon	Rw+C2	Areal	Tiltak	Rw+C2
Tak	NW	Nyere tak, isolert	40	6,1		40
Vegg	NE	Isolert bindingsverk	33	5,0		33
Ventil	NE	Udempet veggventil 150 mm x 150 mm	29	1,0	Stenging av ventil, dytting med mineralull	49

Midtvangvegen 1, 2323 INGEBERG

Enr 206990

Gnr/Bnr	26/147	Byggnr	152152736	Byggtype	Enebolig	Tiltak
Eier(e)	Adresse	Tlf	Merknad	Leil.nr		
Løvseth Inger Helene	MIDTVANGVEGEN 1	99543927	Andel: 1/2	H0101	☒ Balansert ventilasjon	
Løvseth Knut	MIDTVANGVEGEN 1	90517086	Andel: 1/2	H0101	☒ Fasadetiltak	
					☒ Skjermet uteplass	

Fremtidig situasjon uten tiltak

Situasjon med tiltak

Sov 3 (2. etasje)

Beregnet $L_{ekvA,24t}$: 38 dB 32 dB

Type	Fasade	Eksisterende konstruksjon	Rw+C2	Areal	Tiltak	Rw+C2
Tak	NE	Nyere tak, isolert	40	6,0		40
Vegg	NE	Isolert bindingsverk	33	5,8		33
Ventil	NE	Udempet veggventil 150 mm x 150 mm	29	1,0	Stenging av ventil, dytting med mineralull	49
Vindu	NE	V4 [B x H = 120cm x 120cm]	29	1,4		29

Sov 2 (2. etasje)

Beregnet $L_{ekvA,24t}$: 41 dB 34 dB

Type	Fasade	Eksisterende konstruksjon	Rw+C2	Areal	Tiltak	Rw+C2
Tak	NW	Nyere tak, isolert	40	9,0	13 mm gips i himling	43
Vegg	NE	Isolert bindingsverk	33	7,4		33
Vegg	NW	Isolert bindingsverk	33	5,5		33
Ventil	NW	Udempet veggventil 150 mm x 150 mm	29	1,0	Stenging av ventil, dytting med mineralull	49
Vindu	NW	V4 [B x H = 120cm x 120cm]	29	1,4	Lydvindu 8-20-4/0,38/4 (uten spalteventil)	37