

North Ark As			Kvalitetsdokumentasjon	
P.b. 3 4291 KOPERVIK		Telefon: 90974588 Mobil: 90974588 Faks: <Faks>	www.northark.no knut@northark.no Org.nr.: 924842830	
			Programversjon:	11.2.0
			System utarbeidet:	15.10.2010
			HMS revidert:	
			KS revidert:	03.01.2022
			Utgave nr.:	14
			Utskriftsdato:	31.05.2023
Prosjektnavn:	Tor Geir Løften – erstatningsbolig	Leveringsadr.:	Veldeveien 7, 4262 Avaldsnes	
Sign. ansvarlig:	kn	Gnr./Bnr.:	Gnr. 88 , Bnr. 3	
Sign.dato:	31.05.2023	Kommune	Karmøy kommune	

Karmøy kommune

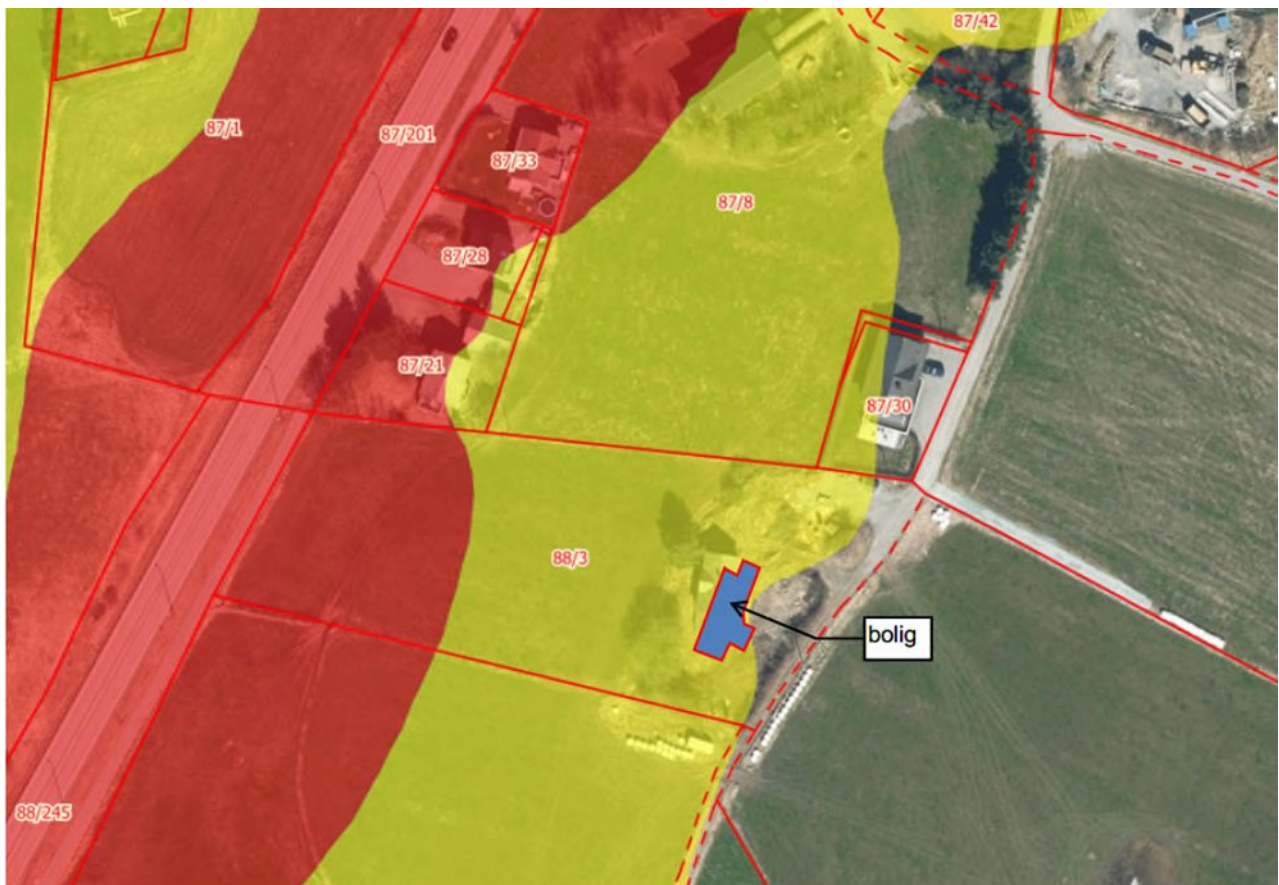
P.b. 167

4291 Kopervik

Kopervik 31.05.23

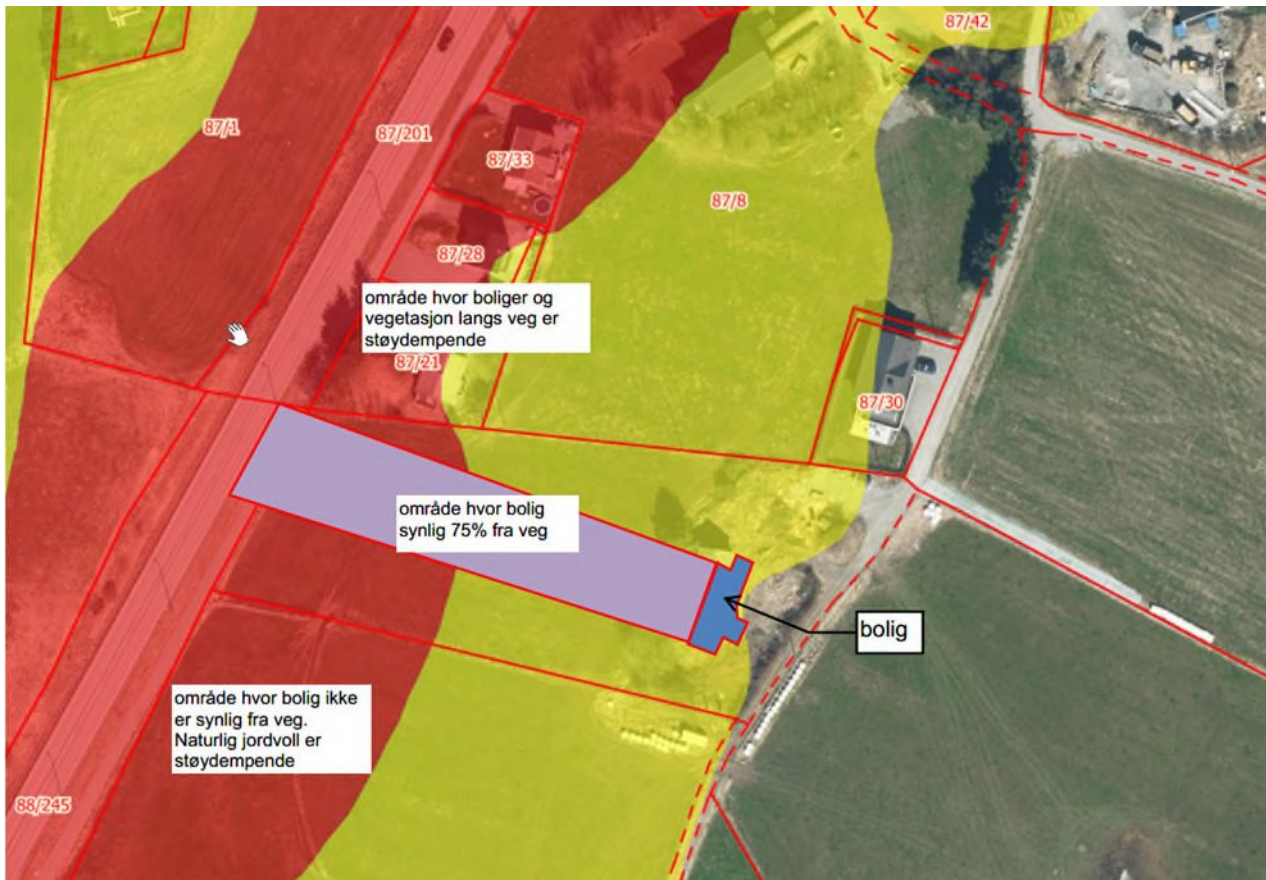
Vedr.: Søknad om erstatningsbolig, gnr. 88, bnr. 3, støyrapport.

I forbindelse med oppføring av ny bolig på overnevnte eiendom så utarbeides det støyrapport etter krav fra Karmøy kommune. Ny bolig vil ligge helt i ytre kant av gul støysone og er en vurderingssone, se støysonekart under

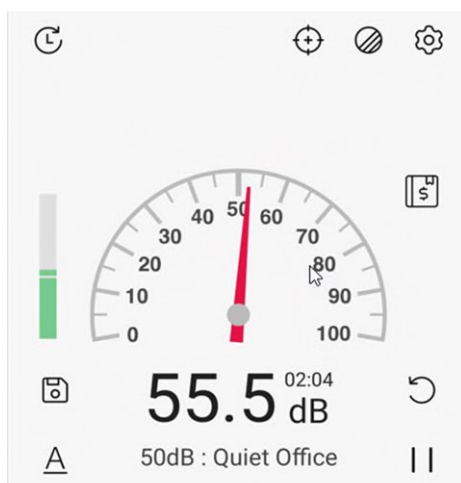


Boligen vil ligge ca 8m høyere enn Karmøyveg E134 som har en ÅDT på 14000 biler i døgnet i følge Statens vegvesen, boligen vil ha en avstand til vegen på 100m. Boligen vil være 75% synlig i et lite/begrenset område, boligen vil ellers ikke være synlig da naturlig terreng/voll dekker dette området i sør og boliger langs veg i nord, se bildet under

North Ark As			Kvalitetsdokumentasjon	
P.b. 3 4291 KOPERVIK		Telefon: 90974588 Mobil: 90974588 Faks: <Faks>	www.northark.no knut@northark.no Org.nr.: 924842830	
		Programversjon: 11.2.0		System utarbeidet: 15.10.2010
		HMS revidert:		KS revidert: 03.01.2022
		Utgave nr.: 14		Utskriftsdato: 31.05.2023
Prosjektnavn:	Tor Geir Løften – erstatningsbolig	Leveringsadr.:	Velveveien 7, 4262 Avaldsnes	
Sign. ansvarlig:	kn	Gnr./Bnr.:	Gnr. 88 , Bnr. 3	
Sign.dato:	31.05.2023	Kommune	Karmøy kommune	



Bildet over viser at det er i et begrenset område hvor boligen kan sees (75%) fra hovedveg. Vi har vært på plassen og målt støy fra hovedveg i den tid på ettermiddag hvor det er mest trafikk (arbeidstid slutt). Måling viser et gjennomsnitt dB på 55,5, noe som er innenfor akseptabelt støynivå for et uteområde, ref. Miljødirektoratet sin veileder T-1442. DB målingen hadde svingning i dB men det skyldes kraftig vind i måleøyeblikket. Bildet under viser snittmåling av dB.



North Ark As			Kvalitetsdokumentasjon	
P.b. 3 4291 KOPERVIK		Telefon: 90974588 Mobil: 90974588 Faks: <Faks>	www.northark.no knut@northark.no Org.nr.: 924842830	Programversjon: 11.2.0 System utarbeidet: 15.10.2010 HMS revidert: KS revidert: 03.01.2022 Utgave nr.: 14 Utskriftsdato: 31.05.2023
Prosjektnavn:	Tor Geir Løften – erstatningsbolig	Leveringsadr.:	Velveveien 7, 4262 Avaldsnes	
Sign. ansvarlig:	kn	Gnr./Bnr.:	Gnr. 88 , Bnr. 3	
Sign.dato:	31.05.2023	Kommune	Karmøy kommune	

Vi har laget til en profil av terrenget fra hovedveg til bolig i det området hvor boligen er mest synlig fra vegen. Avstanden her er på 100m med høydeforskjell på ca 8m. Forplanting av lyd vil bli redusert på grunn av stigning av terrenget som vil absorbere støyen, slik terrenget er utformet så vil det fungere som en støyvoll.



Konklusjon:

Inne i boligen så vil ikke støy være et problem med isolerte yttervegger og nye 3 lags vinduer som i dag kan redusere støy med 60 dB. Hagestue vil brukes som en del av utearealet da den har foldedører i sør og øst som kan åpnes slik at hagestuen blir en del av uteområdet. Eiendommen har i dag trær/busker mot vest (veg) som hjelper mot støy og vind. Åpent uteområde ligger i sør/øst og vil være beskyttet mot støy og vind av hagestuens ytre vegger.

Tiltak: Isolerte yttervegger, 3 lags vinduer hvor det vil bli benyttet fuging som er ekstra støydempende, ingen ventiler i vegg mot vest samt beplantning i tillegg til eks. trær/planter. Slik situasjonen er, samt med tiltak, så vil støy være langt innenfor akseptabelt nivå.

Med hilsen

Knut Nordstokke

Knut Nordstokke
North Ark As
P.b. 3, 4291 Kopervik