

TRONDHEIM
KOMMUNE

Geir Magne Sund <geir.magne.sund@trondheim.kommune.no>

Fwd: 20/36817 - Revidert komplett planforslag, Flatheimvegen 27 og Brøttemsvegen 494

Ingvild Condemine <ingvild@oyark.no>

20. januar 2022 kl. 16:17

Til: Geir Magne Sund <geir.magne.sund@trondheim.kommune.no>

Kopi: inger.anne.ryen@trondheim.kommune.no, André Aksetøy <andre@oyark.no>, Valbo AS <valboas@online.no>

Hei,

Da har vi fått dobbeltsjekk med rådgiver akustikk hos Brekke & Strand. Se uttalelse under. Jeg presiserer at topp på støyskjerm ved omlegging av fylkesvegen skal være ca kote +171.4 (som gitt på plankartet), mens den uten omlegging må bygges på til ca kote 171.8-171.9. Har du mulighet til å oppdatere bestemmelse §7.2, med denne informasjonen? Med denne avklaringen ser vi det også hensiktsmessig at støyrapport 2019 tas ut av vedleggslisten og eventuelt erstattes av uttalelsen under.

I siste versjon av støyrapporten AKU-01 Flatheimsvegen 27A, Tanem, revisjon 5 datert 07.09.2021, er det beregnet at det vil være nødvendig med en støyskjerm relativ høyde på 1,4 m til terrenget der den er angitt plassert. I dette tilfellet tilsvarer det ca. kote +171,4. Skjermhøyden er angitt for situasjonen hvor prosjektet «Fv. 704 Tanem-Tulluan» til Miljøpakken realiseres og trafikkmengden og andel tungtrafikk på dagens vei gjennom Tanem reduseres.

Beregnes situasjonen hvor prosjektet «Fv. 704 Tanem-Tulluan» ikke realiseres, i samme beregningsmodell som lå til grunn for revisjon 5 av støyrapporten, viser beregningene at nødvendig topp skjerm vil ligge på ca. kote 171,8-171,9.

Merk at nødvendig skjermhøyde er avhengig av en rekke forhold som:

- o Plassering av skjermen i forhold til støykilden og det den skal skjermen
- o Høyden til støykilden relativ til høyden til det som skal skjermes
- o Kildestyrken (for vei avhengig av trafikkmengde, andel tungtrafikk, hastighet og stigning)
- o Formålet med skjermen og hvilken grenseverdi som skal tilfredsstilles

Listen er ikke uttømmende, men punktene viser noen av grunnen til at man ikke direkte kan sammenligne de forskjellige skjermhøyden som har blitt presentert i de forskjellige revisjonene av støyrapporten for planen, da plangrunnlaget, og dertil støymodellen, har endret flere av disse forholdene i listen gjennom sine iterasjoner.

Støysituasjonen for planen er oversiktlig, med kun støy fra én side og én kildetype, og det vil være mulig å etablere nødvendig støyskjerming for å tilfredsstillende gjeldende grenseverdier på tenkt uteoppholdsareal for begge situasjonene, med og uten omlegging av Fv. 704.

Basert på Miljøpakken sin nettside om prosjektet «Fv. Tanem – Tulluan» (<https://miljopakken.no/prosjekter/fv-704-tanem-tulluan>) ser det imidlertid ut at prosjektet er under planlegging, med planlagt byggestart i 2022 og åpning av ferdig veg sommeren 2024. Støyfaglig vurderes det som mest hensiktsmessig og med størst kostnutt å dimensjonere støyskjermen for den fremtidige situasjonen med omlagt vei, som beskrevet i rev 5 av støyrapporten datert 07.09.2021.

Med vennlig hilsen,



BREKKE  **STRAND**

AUDUN BEKKOS

Rådgiver Akustikk

Brekke & Strand Akustikk AS

Postadresse: Postboks 1024 Hoff, 0218 Oslo

Besøksadresse: Sluppenvegen 17B, 7037 Trondheim

Telefon: +47 416 03 567

E-mail: abe@brekkestrand.no

Web: www.brekkestrand.no

Vennlig hilsen

Ingvild Condemine

Fysisk planlegger

m: 48 18 31 32

AKSETØY arkitektur

Granåsvegen 1 | 7048

Trondheim | www.oyark.no