



NOTAT

# FV 1588 Dønnumskia

## Utendørs støytredning for regulering

**DRAMMEN 1.11.2023**

### Sammendrag

Beregnet støynivå på berørt bebyggelse endres ikke som følge av planlagt gang- og sykkelvei.

Tittel: AKU01

Type dokument: Notat

Eier/virksomhet: Viken fylkeskommune

Forfatter: Ole Anton Engen

Første gang opprettet: 01.11.2023

Sist oppdatert/versjoner: 01.11.2023

# Innholdsfortegnelse

<b>1</b> Situasjonbeskrivelse .....	<b>2</b>
<b>2</b> Myndighetskrav .....	<b>2</b>
<b>3</b> Resultater .....	<b>2</b>
<b>4</b> Vurdering .....	<b>3</b>
Vedlegg 1 Beregningsdetaljer .....	<b>4</b>

## 1 Situasjonsbeskrivelse

Det er planlagt nytt gang- og sykkelvei/fortau langs FV 1588 Dønnumskia. Planen omfatter ca. 200 meter med gang og sykkelfelt syd av FV 1588 inn mot kryss med Eidsvollveien, FV181.

Planen innebærer ikke flytting av senterlinje vei eller større terrenginngrep. Noe areal endres fra akustisk hard til akustisk myk mark når fortau/gs-vei etableres.

## 2 Myndighetskrav

### T-1442/2021

Klima- og miljøverndepartementets retningslinje for støy i arealplanlegging T- 1442/2021 skal legges til grunn ved arealplanlegging og behandling av enkeltsaker etter Plan- og bygningsloven.

Utredning og vurdering av støyskjermingstiltak utløses iht. retningslinjen av nye anlegg og endring/utbedring av eksisterende anlegg.

Nytt anlegg defineres i T-1442/2021 kapittel 5.2.1. som følger;

*«Med nye samferdselsanlegg menes helt nye anlegg, samt alle tiltak på eksisterende anlegg som øker støynivået med 3 dB eller mer».*

I kapittel 5.2.2 definerer endring av eksisterende anlegg som følger;

*«Med endring og utbedring av eksisterende anlegg menes alle tiltak, der endringen gir en økning i støynivå på 1-2 dB som følge av:*

- *endret geometri,*
- *økt fartsgrense,*
- *økt kapasitet,*
- *økt andel tungtrafikk, eller*
- *endring av støyskjermer- og støyvoller.»*

Ved endring av og utbedringring av eksisterende anlegg skal mulige tiltak vurderes, nye anlegg utløser automatisk krav til tiltak.

## 3 Resultater

Beregnet støynivå på fasade av berørt bebyggelse før og etter etablering av gang- og sykkel felt er vist i tabell 1. Som det kommer frem av tabellen vil ikke støynivå endres.

Tabell 1: Beregnet støynivå  $L_{den}$  på fasade. Høyeste beregnede støynivå uavhengig av etasje.

Adresse	0 alternativet	Utbygd alternativ
Dønnumskia 305	56	56
Dønnumskia 311	59	59
Dønnumskia 313	60	60
Dønnumskia 321	59	59
Eidsvollvegen 71	60	60

## 4 Vurdering

Beregnet støynivå for berørt bebyggelse endres ikke som følge av nytt gang- og sykkel felt.

Iht. til t-1442/2021 regnes ikke tiltaket som ny støykilde eller endring av eksisterende støykilde. Det er ikke behov for å ytterligere vurdere støyskjermingstiltak i planen.

## Vedlegg 1 Beregningsdetaljer

Anvendt underlagsdokumentasjon er oppgitt i Tabell 2.

Tabell 2: Anvendt underlagsdokumentasjon

	Kilde
<b>Digitalt basiskart over området</b>	Viken fylkeskommune
<b>Modell av ny vei</b>	Viken fylkeskommune
<b>Trafikktall</b>	NVDB

Tabell 3: Beregningsmetode og verktøy

Støykilde	Metode	Beregningsverktøy
<b>Vei</b>	Nordisk beregningsmetode for veitrafikkstøy, Nord96	CadnaA

Det er generelt benyttet myk mark i beregningene, med unntak av veier der det er benyttet hard mark. I vurderingen av trafikksituasjonen må det tas hensyn til ÅDT (årsdøgnetrafikk), andel tunge kjøretøy og hastighet. Tabell 4 viser anvendte trafikkdata. Trafikktallene ÅDT er basert på trafikktall fra Statens Vegvesens vegdatabank NVDB. Trafikktallene er ikke fremskrevet da den relative endringen som følge av tiltaket vil være den samme i fremtidig som i nåværende situasjon. Anvendt trafikkfordeling tilsvarer «Gruppe 2: By og bynære område» i veileder M-128..

I utbygd situasjon er all tungtrafikk retning Lillestrøm lagt ut på kollektivfeltet. Dette gir et meget konservativt estimat for en eventuell endring i skjermingsforhold.

Vei	ÅDT	% tunge	Hastighet
Dønnumskia	1200	10	60 km/t
Eidsvollveien	9500	9	60 km/t

Viken viser vei.

Postadresse: Viken fylkeskommune,  
Postboks 220, 1702 Sarpsborg  
Sentralbord: 32 30 00 00  
post@viken.no

[viken.no](http://viken.no)

