

Alver kommune
Teknisk forvaltning og drift
Postboks 4
5906 Frekhaug

Vår referanse: 22036-B01_2
Bergen, 01.08.2022

**SVEN IVAR EKNES
ALVER. ISDAL 55. GNR. 185 BNR. 35.
SØKNAD OM GODKJENNING AV TEKNISKE PLANAR FOR VEG OG
PARKERING**

På vegne av ansvarlig søker Alversund Maskinstasjon AS har vi supplert søknad med dokumentasjon i sammenheng med berekningar av dimensjonerande flaustorleik. «Overvassnorm for kommunane i Bergensregionen» er benytta i berekninga. Nebørsintensitet er henta frå IVF-kurver for Bergen-Åsane.

I berekning for overvatn er det regna ut 3 vassmengder for bekkeløpet:

1. Dagens situasjon, med returperiode 20 år.
2. Framtidig situasjon, med returperiode 20 år og klimafaktor 1,4.
3. **Framtidig flaumsituasjon, med returperiode 200 år og klimafaktor 1,4.**

For at anlegget skal vere dimensjonert for framtidig flaumsituasjon, må det kunne handtere ei vassmengde på **1250 l/s**. Dette kan utførast med **eit av følgjande alternativ**:

- Eit 1200mm mufferør
- To 1000mm mufferør
- Tre 800mm mufferør

Spørsmål kan rettes til Dennis Vatle på tlf. 55 59 82 61/474 60 235 eller e-post dennis@haugen-vva.no.

Vi vonar ei positiv sakshandsaming.
Med venleg helsing



Dennis Iversen Vatle

Vedlegg:
Overvassberekning