

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](mailto:dennis@haugen-vva.no).

Vi vonar ei positiv sakshandsaming.  
Med venleg helsing



Dennis Iversen Vatle

Vedlegg:  
Overvassberekning