

ANGVIK PROSJEKTERING AS

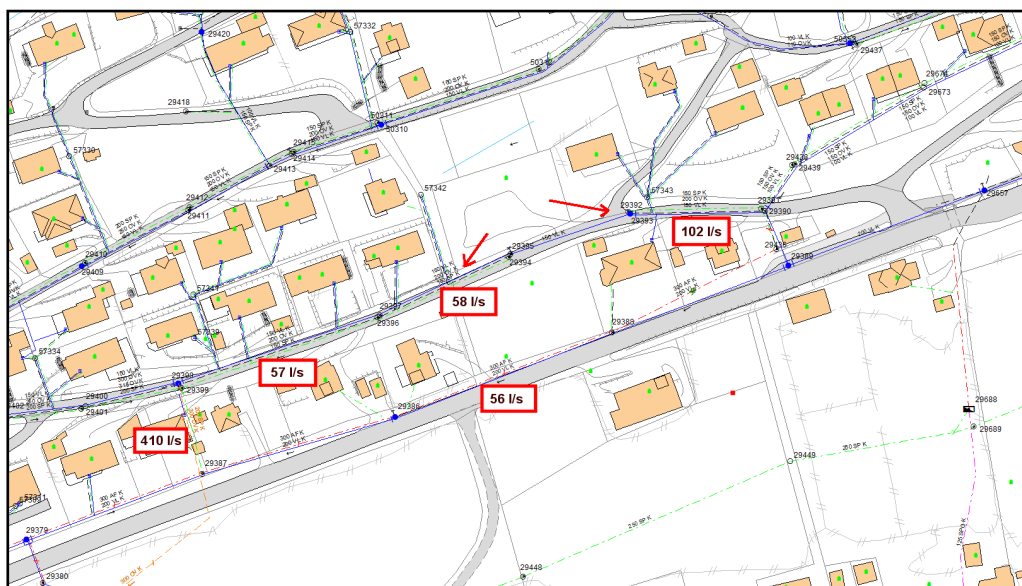
Deres ref.

Vår ref.  
20/16300-1Saksbehandler  
Ole K. ØstigårdDato  
27.8.2020

### Øygardsvegen 8 - Vurdering avløp og avrenning.

Spillvann er uproblematisk. Rørene her har god nok kapasitet. Spillvannsrørene går over til fellesledninger lenger ned i nettet, men dette skifter vi ut fortløpende, så det er ikke noe dere trenger ta hensyn til.

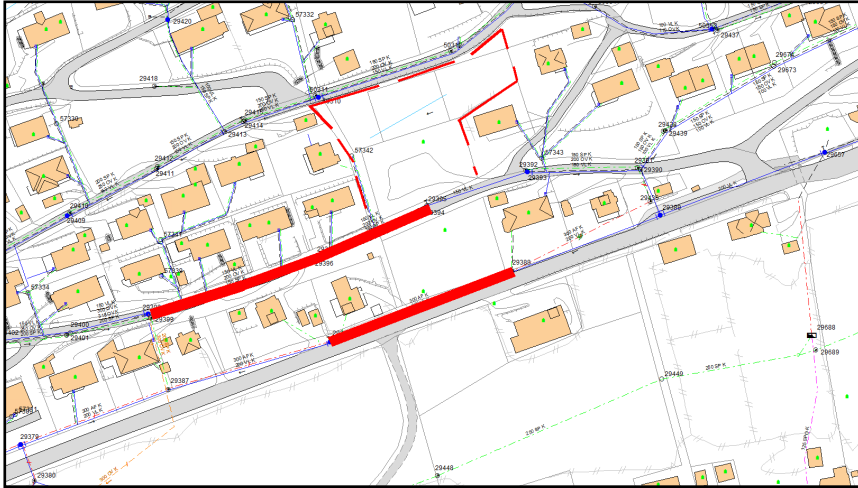
Når det gjelder overvann har "tomta" mulighet for avrenning både mot øst og mot vest i Øygardsvegen. Vestover ligger det en 200 mm overvannsledning med kapasitet 57 l/s.



Tillater vi oppstuvning i kummene til under lokk, øker denne til 97 l/s.

Vannmengder med avrenning til dette røret med dagens situasjon og ved 200 års nedbør er 95 l/s, mens det øker til ca. 125 l/s med 30% utnyttning av det ubebygde arealet.

Østover er det god kapasitet, med unntak av et kumstreck langs fylkesvegen. Her øker imidlertid kapasiteten til 210 l/s dersom oppstuvning til underkant lokk tillates. Det vil si at beste alternativ er å føre vannet østover til **Kum 29393**.



### **Konklusjon.**

I reguleringsplanarbeid som gjelder angitt område i Øygardsvegen 8 m.fl. må overvannsvurderinger medfølge. Disse må vise situasjon og vannmengder før og etter full utnyttelse av arealet.

Molde Vann og Avløp KF har ved søknad om tilknytning mulighet til å begrense påslipp til rørnettet ut fra kapasiteten i nettet. Alternativer med lokal overvannshåndtering kan også vurderes, men dette vil sannsynligvis bli en fare for bebyggelsen nedenfor arealet.

Vi anbefaler at overvann føres mot øst, til Kum 29393, da det her er minst fare for skade ved evt. oppstuvning og oversvømmelse fra nettet.

Med vennlig hilsen,

Ole Østigård

*Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.*

*Vennligst oppgi «vår ref.» eller saksbehandler ved all henvendelse i denne saken.*

Kopi til:

Prosjekteringsavdelingen, Gunnar R. Lindseth  
Forvaltningsavdelingen, Magne Roaldseth