



Haugen Vva AS
Fabrikkgaten 7B
5059 BERGEN

Deres ref.

Deres brev av:

Vår ref.
201520743-3
LAJO

Emnekode
EVA-5465

Dato
04. august 2015

Gnr 168 bnr 563 Mulebanen

VA-etatens uttalelse til VA-rammeplan for planid 64180000

Vi viser til VA-rammeplan for Mulebanen, mottatt den 29.06.15.

Oppsummering av hovedprinsippene i planen:

Beskrivelse av tekniske løsninger fremgår av notat og plankart av 26.06.15.

Vannforsyning:

Området er planlagt tilknyttet offentlig vann (Ø 300 mm, grått støpejern) i Gutenbergsveien/Persenbakken. Det er ikke behov for etablering av slukkevannsuttak.

Håndtering av spillvann:

Området er planlagt tilknyttet offentlig spillvann (Ø 300 mm, betong) i Gutenbergsveien/Persenbakken, via gravitasjonsledning. Det er behov for etablering av pumpestasjon.

Overvannshåndtering:

Overvann skal håndteres lokalt. Behov for fordrøyning er tenkt håndtert ved å etablere to fordrøyningsmagasiner på 131 og 44 m³.

Flomveier er vist på vedlagt VA-rammeplankart.

Kommunal overtakelse:

Det er ikke aktuelt med kommunal overtakelse av ledningsanlegg.

VA-etaten har følgende merknader til VA-rammeplanen:

- Mengde overvann fra overløp som skal føres til veien (Christinegård) via nødoverløpsledninger, må avklares med VA-etaten ved detaljprosjektering. Det skal da sendes inn dokumentasjon som viser hvilke tiltak vil settes i gang for å begrense konsekvensene av at overvannet vil renne konsentrert mot veien (f.eks. etablering av veigrøft). Veimyndighetene må da gjøres kjent med disse tiltakene.

- Vi forutsetter at utbygger vil bli gjort kjent med at kjelleren vil evt. bli fylt med vann i flomsituasjon.

Følgende må dokumenteres før det kan gis forhåndsuttalelse fra VA-etaten:

- Situasjonsplan som viser at det etableres kum for avlastning av pumpetrykket mot hovedledning, da det ikke tillates å pumpe spillvann direkte inn på hovedledningen.

Med hilsen

VANN- OG AVLØPSETATEN

Laura Johnsen - saksbehandler

Dette dokumentet er godkjent elektronisk.