



MULTICONSULT NORGE AS AVD BERGEN  
Nesttunbrekka 99  
5221 NESTTUN

Vår referanse: 2021/96501-14  
Saksbehandler: Karoline Presthus  
Dato: 26. april 2024  
Deres ref.: Solveig Renslo

## Bergen Vanns uttalelse til VA-rammeplan Gnr 307 bnr 9 m.fl. Arne steinknuseverk planid 7085000

Vi viser til VA-rammeplan for Arna steinknuseverk, mottatt den 24.05.2024.

Bakgrunnen for reguleringsendring er at tiltakshaver ønsker å utvide sin virksomhet til å også gjelde mottak og deponering av avfallsmasser i utsprenge fjellhaller. Som en del av reguleringsendring for Arna Steinknuseverk (plan-ID 70850000), har det blitt utarbeidet ny VA rammeplan for området.

Det legges opp for etablering av nytt kommunalt VA-anlegg i forbindelse med utbygging av gang- og sykkelveg mellom Breistein og Ytre Arna. Vegkrysset mellom Arnavegen og Gaupåsvegen, som fører til NCC Arna Steinknuseverk sørøst for planområdet er planlagt utbedret av Statens vegvesen.

### **Oppsummering av hovedprinsippene i planen:**

Beskrivelse av tekniske løsninger fremgår av notat og plankart (GH002) av 19.04.2024.

Tegning GH004 viser planlagt VA og overvannshåndtering for kryssutbedring i Arnavegen/Gaupåsvegen.

Tegning GH005, GH006 og GH007 viser planlagte pumpestasjoner og ledninger i forbindelse med utbygging av gang- og sykkelveg mellom Breistein og Ytre Arna.

### **Vannforsyning:**

Bergen kommune planlegger å etablere en offentlig ringvannledning DN300 i planlagt gang- og sykkelveg mellom Breistein og Ytre Arna fra vannkum SID93350 i Sørfjordvegen til vannkum SID590388 i Breisteinvegen.

Planlagt DN600 mm i kryss Arnavegen-Gaupåsvegen fremgår av VA-rammeplan. Ledning er en del av tilførselsledning til nytt høydebasseng på Gaupås.

### **Håndtering av spillvann:**

Det er planlagt to kommunale pumpestasjoner, samt Ø160 kommunal pumpeledning i gang- og sykkelvegen. Parallelt med Ø160 pumpeledning er det også planlagt en mindre, egen kommunal trykkledning som er tilrettelagt for at bebyggelsene kan koble seg til med egne trykkledninger/private pumpestasjon.

**Overvannshåndtering:**

Overvann skal i hovedsak håndteres ved lokal overvannshåndtering.

For eksisterende dagbrudd og planlagt tunnel mellom fjell- og kaianlegg, legges det opp for ulike in-situ renseanlegg for overvann for å fjerne partikler fra dagbruddet og fjellhallene før påslipp til resipient.

Planlagte tiltak er beskrevet etter inndeling av nedbørsfelt (fra felt 1 til felt 17).

Det etableres stikkrenner/ kulvert i lavbrekk for å lede avrenning oppstrøms gjennom veianlegg.

Flomveier er vist på vedlagt VA-rammeplankart.

**Kommunal overtakelse:**

Det må avklares med Bergen Vann ved detaljprosjektering hva som skal overtas av ledningsanlegg.

Med hilsen  
Bergen Vann

Solveig Hovland - fagansvarlig  
Karoline Presthus - saksbehandler

*Dokumentet er godkjent elektronisk.*