



NORCONSULT NORGE AS
Postboks 626
1303 SANDVIKA

Vår referanse: 2023/67070-7
Saksbehandler: Sigmund Skibenes
Dato: 8. februar 2024
Deres ref.: Cathrin Kangas

Bergen Vanns uttalelse til VA-rammeplan Gnr 158 bnr 782 m. fl. Damsgård-Småpudden plan-ID 71330000

Vi viser til VA-rammeplan for Damsgård – Småpudden sykkeltiltak, mottatt den 30. oktober 2023, samt avklaringsmøte av 10. januar 2024. Referat er mottatt den 22. januar 2024.

Bergen Vann ber om at våre merknader innarbeides i en revidert VA-rammeplan, som oversendes Bergen Vann for ny uttalelse, seinest parallelt ved offentlig ettersyn av planforslaget.

Oppsummering av hovedprinsippene i planen:

Beskrivelse av tekniske løsninger fremgår av notat og plankart av hhv. 30. oktober 2023 og 16. august 2023.

Vannforsyning:

Tiltaket medfører ikke nye tilknytninger til offentlig vann, men deler av kommunalt ledningsnett skal fornyes i planen:

- Fra VK# 295810 til VK# 295818 med etablering av ny brannhydrant utenfor planlagt gangveg. VL# 296045 tilknyttes i ny vannkum V2.
- VL# 164410 fornyes fra VL# 295682 til ny vannkum V1.

Håndtering av spillvann:

Tiltaket medfører ikke nye tilknytninger til offentlig avløpsnett, men det forventes at eksisterende avløp-felles ledninger får bedre kapasitet som følge av separering av overvann fra vegarealer.

Overvannshåndtering:

Overvann skal håndteres ved bruk av fordrøyningsmagasin. Det skal etableres eget overvannssystem med seriekoblede fordrøyningsmagasin, samt benyttes blågrønne løsninger i grøntarealer. Samlet fordrøyningsbehov er opplyst å være 400 m³. Flomveger er vist på vedlagt VA-rammeplankart.

Kommunal overtakelse:

Vannledning frem til slokkevannsuttak skal opparbeides etter plan- og bygningslovens § 18-1 2. ledd og VA-norm i Bergen kommune, og overtas av Bergen Vann.

Bergen Vann har følgende merknader til VA-rammeplanen:

- Mengde overvann fra overløp som skal tilknyttes til offentlig nett må avklares med Bergen Vann ved detaljprosjektering. Iht. møtereferat skal påslippsmengde etter utført tiltak være lavere enn for dagens situasjon.

- Overløpsledning fra lavesteliggende fordrøyningsmagasin ved krysset Gyldenprisveien x Michael Krohns gate, samt utløpskum skal prosjekteres i samråd med Bergen Vann. Det tillates ikke å benytte regulerbar ventil.
- Antall slukpunkter skal reduseres, og grøntareal bør utnyttes bedre med hensyn på overvannshåndtering.
- Utforming av vegkropp inklusiv fartshumper må vurderes utformet slik at avrenningshastigheten reduseres.
- Flomveger skal i sin helhet føres på terreng, og ikke i konstruerte anlegg.
- Flomveger og areal til fordrøynings skal avsettes som egen hensynssoner eller annet i reguleringsplanen.
- Beregninger av mengder overvann for flomveger kan benytte 100-års gjentaksintervall (med klimafaktor), istedenfor 200-års gjentaksintervall.

Med hilsen
Bergen Vann

Solveig Hovland - Fagansvarlig
Sigmund Skibenes - Saksbehandler

Dokumentet er godkjent elektronisk.