

NOTAT

KUNDE / PROSJEKT Erichsen & Horgen AS Revidering flomvei Bekkestua sør	PROSJEKTLEDER Torbjørn Friborg	DATO 20.01.2021
PROSJEKTNUMMER 10219706	OPPRETTET AV Torbjørn Friborg	REV. DATO

DISTRIBUSJON: **FIRMA**
TIL: Bærum kommune

NAVN
Claudia Christine Gheorghe
→ Reidar Kveine

Presiseringer knyttet til uttalelse til overvannshåndtering Bekkestua Sør

Dette notatet presiserer noen punkter i Swecos rapport «Flomvann - områdeplan Bekkestua sør» datert 26.11.2020, som et svar på tilbakemelding fra VA-enheten i Bærum kommune (sendt fra Claudia Christine Gheorghe torsdag 14. januar). Dette notatet bes oversendt sammen med nevnte rapport når saken sendes på nytt til NVE.

SWECOs rapport forelå ikke ved førstegangsbehandling hos kommunen, og ved behandling hos NVE. Rapporten fra Sweco konkluderer med:

- Endring av arealdisponering innenfor planområdet har gitt mulighet til etablering av et stort flomfordrøyningsvolum innenfor området, som sammen med lekeplassen i Søråsen kompensere for dagens flomfordrøyningsvolum.
- Sammen med fordrøyningsvolum på lekeplassen er det ikke behov for flomvei til Ballerud.
- Tiltak langs T-banen vil føre vannet til planområdets fordrøyningsvolum og sørge for en uforandret situasjon for Gjønnes.

NVE har fremmet innsigelse fordi flomfordrøyningskapasitet reduseres ved utbyggingen, uten at konsekvensene nedstrøms er tilstrekkelig vurdert. Swecos rapport var ikke en del av dokumentasjonen som NVE hadde tilgjengelig da innsigelsen ble fremmet. Da reguleringssaken ble sendt inn til førstegangsbehandling var tanken å etablere en flomvei ned til Ballerud.

Tretrinnsstrategien i Bærum kommunes overvannsstrategi sier:

- Trinn 1: Avrenning fra mindre regn skal fanges opp, renses og infiltreres lokalt
- Trinn 2: Avrenning fra store regn skal forsinkes og fordrøyes
- Trinn 3: Avrenning fra ekstreme regn skal avledes via trygge flomveier til bekk/elv eller resipient med tilstrekkelig kapasitet

Tretrinnsstrategien anerkjenner at det i de fleste tilfeller er samfunnsøkonomisk ulønnsomt å tilrettelegge for fordrøyningsvolum innenfor området. Bærum kommune har 25-årsregn (med klimafaktor) som grense for overgangen mellom trinn 2 og 3. Normal praksis er å tilrettelegge flomveiene for 200-årsregn (med klimafaktor). Denne øvre grensen samsvarer med kravene til flomsikring for boligbygninger fra vassdrag og hav i TEK17.

Endring av arealdisponering innenfor planområdet har gitt mulighet til etablering av et stort flomfordrøyningsvolum innenfor området. Planområdet er derfor nå i en situasjon hvor det er mulig å tilrettelegge for fordrøyningsvolum innenfor området. Planområdet er derfor nå i en situasjon hvor det er mulig å tilrettelegge for fordrøyningsvolum innenfor området. Planområdet er derfor nå i en situasjon hvor det er mulig å tilrettelegge for fordrøyningsvolum innenfor området.

Muligheten for denne endringen i strategi for håndteing av skybrudd skyldes at utbygger måtte fjerne boligformål på et større areal, både pga sikkerhetssone for E18 tunnel og bevaring av et skogholt. Dette området er det

1 (2)

Sweco Tvildevægen 16D NO-5705 Voss, Telefon +47 55 27 50 00 www.sweco.no	Sweco Norge AS Organisasjonsnr. 967032271 Hovedkontor: Oslo	Torbjørn Friborg Sivilingeniør Vann- og miljøteknikk Mobil +47 91 10 74 64 torbjorn.friborg@sweco.no
--	---	---

FT \\sweco.sel\common\no\oppdrag\skil\32281\10219706_revldering_flomvei_bekkestua_sor\000_hovedmappe\06 dokumenter\03 rapporter og notater\presiseringer knyttet til uttalelse overvannshåndtering.docx