

A. UTVIK AS

DALABREKKÅ - TEKNISK PLAN

ADRESSE COWI AS
Rennesøygata 12
5537 Haugesund
TLF +47 02694
WWW cowi.no

INNHold

1	Spillvann	1
2	Vann	1
3	Overvann	2
4	Brannvanndekning	2
5	Belysningsplan	2
6	Vedlegg	2

1 Spillvann

Nye boliger knyttes til ny kommunal ledning i gata, Ø160 PVC, som føres ned til kommunal hovedledning i Dalabrekkå.

Eventuelle stikkledninger til eksisterende boliger må kartlegges og koples til nytt nett.

2 Vann

Det settes en ny kum i Dalabrekkå, og legges en Ø150 STJ ledning opp i gata til V4. V4 utstyres med brann- og lufteventil, samt mulighet for spyling og utløp til overvannsnett.

Netto skal det ikke bygges mange nye boliger, så det antas at den økte belastningen fra disse er håndterbar i nærmeste pumpestasjon for spillvann og nettet ellers.

OPPDRAGSNR.

A132356

DOKUMENTNR.

NO-01

VERSJON

01

UTGIVELSESDATO

02.12. 2020

BESKRIVELSE

Vedlegg planforslag

UTARBEIDET

ADLO

KONTROLLERT

HJHN

GODKJENT

HJHN

Eventuelle stikkledninger til eksisterende boliger må kartlegges og koples til nytt nett.

3 Overvann

Overvann samles i kommunal ledning via sandfang langs vegen og på parkeringsplassen. Hvis behov så er det mulighet til å fordrøye overvannet fra bebyggelsen og deler av vegen, samt parkeringen, under den planlagte parkeringsplassen. Det må også nevnes at feltet ligger svært nærme sjø, og at det totalt sett kan være en fordel å ikke fordrøye, men slippe dette feltet så raskt som mulig til sjø slik at vannet allerede er ledet unna når toppen nås i ledningsnettet.

Utbygger har inngått en avtale med grunneier om å legge ny overvannsledning til sjø over eiendom gnr/bnr 85/16, se vedlegg H001 for foreslått ledningstrase.

Flomvann, når sluk og rør ikke klarer å ta unna, går på overflaten og følger vegnettet, langs kantstein og fortau, ned til sjøen. Flomsituasjon blir tilnærmet som i dag, med et marginalt ekstra bidrag fra en økt mengde harde flater.

Eventuelle stikkledninger til eksisterende boliger må kartlegges og koples til nytt nett.

4 Brannvanndekning

Kommunens modell av ledningsnettet gir en teoretisk god-nok kapasitet for å hente ut 20 l/s fra vannkummene i nettet i området. Se vedlagt notat.

Vi velger å legge en større dimensjon (minstedimensjon etter dagens krav) opp til bebyggelsen for å sørge for så god brannvanndekning som mulig i området.

5 Belysningsplan

Belysningsplan er ikke en del av omfanget behandlet i dette notatet.

6 Vedlegg

Tegning H001 Plan VA (COWI)

Beregning brannvann (Karmøy kommune)