



TEGNFORKLARING

LEDNINGER:	Eksisterende	Planlagt	Rives/saneres
Vann			
Felles			
Spillvann			
Pumpeledning			
Overvann			
Alt. Overvann			
Drensvann			
Åpen grøft			
Fjernvarme			

SYMBOLER:	Eksisterende	Planlagt	Rives/saneres
Kum			
Kum m/brannventil			
Sluk m/u sf			
St.kran anm./reg.			
Brannhydrant			
Tilkobling/Ters			
Pumpestasjon			
Åpen fordrøyning			
Lukket fordrøyning			
Avrenningsretning			

FORKORTELSER:	AFK = Fellesavløpskum
VK = Vannkum	SPK = Spillvannskum
OVK = Overvannskum	SPK = Spillvannskum
DK = Drensvannkum	PSP = Pumpestasjon
(P) = Privat	(K) = Kommunal

- ### MERKNADER
- 1 Totalt nødvendig fordrøyningsvolum for hele planområdet er rundt 730m³. Av dette gjelder 575m³ planlagt/eksisterende utbygging i vest og 155m³ grøntområdene rundt Bekkvoldalen i øst. Foreslåtte åpne fordrøyningshiltak vil, avhengig av utforming, kunne dekke opp til 50% av det totale fordrøyningsbehovet. Resterende fordrøyningsvolum dekkes av foreslått nedgravd anlegg nord for Eberg skole.
 - 2 Nedgravd felles fordrøyningsanlegg for hele planområdet. Skissert areal dekker 50% av det totale nødvendige fordrøyningsvolumet på 700m³. Dette ved bruk av 2stk parallele DN2000-betongrør med en lengde på ca. 55m hver.
 - 3 Bekken åpnes så langt oppstrøms som mulig.
 - 4 Stikkrenner bør dimensjoneres etter 200-årsregnet.
 - 5 Regulert mengde ut. Mulighet for overløp ved flom.
 - 6 Eksisterende og fremtidige VA-ledninger fra trafikkgården tilkobles planlagt kommunalt nett langs G-/S-vegen i øst i foreslåtte kommunale kummer.
 - 7 Eksisterende bekkeinntak utgår. Bekkeinntaket kan imidlertid fortsatt benyttes i fase 1 av utbyggingen.
 - 8 Ny bekkeinntak med utslipp i ny OV-ledning. Regulert mengde ut. Mulighet for overløp ved flom.
 - 9 Ny brannhydrant.
 - 10 Eksisterende brannvannsdekning (R = 50m).
 - 11 Ny brannvannsdekning (R = 50m).
 - 12 Forslag til ny trase for fjernvarme.
 - 13 Antatt trase for eksisterende private avløpsledninger fra Eberg skole.
 - 14 Det anbefales å koble planlagt kommunal VL180-200 til eksisterende VL150 for å forbedre brannvannsdekningen i området.
 - 15 Ledninger legges grunnere slik at utlipp til åpen fordrøyningshiltak blir mulig.
 - 16 Eksisterende AF-ledning skiftes ut så lang oppstrøms som mulig og legges i/langs G-/S-veg i Bekkvoldalen. Dette som del av arbeidet med separering av avløpsnett i området. AF-ledningen føres under Sigurd Jorsalfars veg, parallell med planlagt OV-ledning. Påslippspunktet til begge ledninger er eksisterende AF-kum 20543.

- ### KOMMENTARER
- Eksisterende VA-anlegg legges ned og fjernes.
 - Det skal være minst 1 meter avstand mellom private og kommunale VA-ledninger som føres i samme grøft.
 - Minstedimensjon på kommunale selvfølsledninger skal være DN200 for betongrør og DN200 for plastrør.
 - Krav om minsteavstand til kommunale ledninger er 4m fra utvendig ledningsvegg til eksisterende/planlagt bygg (3m til hjørne av bygg).
 - PE-vannledninger ≤ 110 mm skal være diffusjonstette. Vannledninger ≤ 63 mm føres i tillegg i et varerør.

HENVISNINGER:

- Teknisk notat: NOT-01-VA

Koordinatsystem: EUREF89, UTM SONE 32
Høydegrunnlag: NN2000

Regulering	Rev.	Endring	Dato	Utskr.	Forfatter	Godbetjent

Trondheim Kommune Eberg idrettspark - Reguleringsplan Plantegning, VA H100	 Ramboll Norge AS Org. nr. 915 251 293 www.ramboll.no	DATO: 05.05.2023 TEGN: MEVA KONT: THTA 132504025 THTA 1:1000 (A1) 1: Projektgrunnlag
---	--	--