

Beskrivelse VA-RAMMEPLAN ÅSGARDEN.



Sykkylven 01.10.2024.

- Innledning.

Dette er en beskrivelse av VA- planen for reguleringsplanen Åsgarden i Ullavik.

Denne va-planen vil gi retningslinjer med mål at va-løsningene blir en helhet sjølv om utbyggingen utføres på forskjellige tidspunkter.

VA-planen er et forslag til løysing for området og forholder seg til gjeldende regler i henhold til forskrifter, føresegner og va-normen som er gjeldene i Sykkylven.

- Vannforsyning.

Det vil bli etablere 2 nye kummer på VL2625 i begge ender av den nederste nye tilførselvegen. Eksisterende VL2625 må leggst om, opp i den nye veggen og i samband med dette vil kummene bli plassert i begge ender av omleggingen.

Fra denne blir det lagt en PE 180mm tilførsel til 2 stk brann/fordelingskummer i øverste veggen i området.

Vannkummene (4stk) vil ha brannsluse og manifold med stoppekran til alle buenheter i planen. Fra vannkummene blir det lagt 32mm ledninger som også vil ha interne bakkekraner for buenhetene foran kvart hus.

- Overvann.

Ved håndtering av overvann fra drenering av byggegrunn blir det lagt opp til infiltrasjon til grunnen med bruk av stein/pukk som underbygning før fundamentering, dette vil magasinere og infiltrere overvannet og avlaste mengde overvann som blir ledet ut av området.

Overvann fra taknedløp og SF-kummer bør ha et trygt åpent utløp og blir derfor ledet inn på lukket system og ført til elva i grovadalen. Elva har her nedstrøms god kapasitet. Det blir brukt 200 mm rør på hovedstrekka foran husrekkene og 110 mm rør inn til kvart hus. Det blir 9 stk. 600mm fordelingskummer og 9 stk SF-kummer i feltet. Hovudledningen ned til Grovadalen blir 315 mm.

- Spillvann.

Alt spillvann fra byggeområdet er planlagt ført ned til hovedledningen i gangvegen til Grebstadvegen. Det går videre ned til Silanlegget i Ullavika, silanlegget har tilstrekkelig med kapasitet. Det blir 41 buenheter i området.

Det vil bli satt ned en ny kum og etablerer et nytt tilkoblingspunkt i gangvegen på Grebstadvegen. Det blir brukt 160 mm rør på hovedstrekka og 110 mm rør inn til kvart hus. Det blir 9 stk. 600mm fordelingskummer.

- Sammendrag.

Det blir på Åsgarden lagt opp til bruk av fellesgrøfter for vatn, overvann og spillvann i området. Overvannet blir ledet i Grovadalen og vil ha overkapasitet for å takle klimaendringene med dei større støtbelastningene som dette medfører.

Byggefeltet vil bli tilknyttet det offentlige vann og spillvann systemet i gangvegen til Grebstadvegen.

**Dags Maskin AS**
www.dagsmaskin.no
5230 Svalviken
Arild Klokk
Arild Klokk



X6921400

X6921350

X6921300

X6921250

Y3715200

SF1 - SF10: Sandfangskummer Ø650

S1 - S9: Spillvannskummer Ø600

O1 - O9: Overvannskummer (Ø600)

Vannledning tilknyttes eks. VL160

V1 - V4 (Ø2000) utrustes med manifold og stikkledning m/stengeventil for hver enkelt bolig

SP200 tilknyttes eks. kum i gangveg

OV315 føres til Grovadal

Tegnforklaring	
PLANLAGT	Eksisterende
Vannledning VL	VL
Spillvannledning SP	SP
Overvannledning OV	OV
AF-felles AF	AF
	Utgår
Vannkum V1	V1
Spillvannskum S1	S1
Overvannskum O1	O1
Sandfangskum SF	SF
Eiendomsgrense BK	BK

Merknader:
 Dimensjoner for stikkledninger til boliger:
 - Vann: VL32 PE100 SDR11 - en ledning pr boenhet
 - Spillvann: SP110 PVC SN8
 - Overvann: Drensrør DN110

Dags Maskin AS

Åsgarden Sykkylven - GnrBnr 7/25	Målestokk 1:500	Dato 01.10.2024
VA-plan	A2	Tegnet FH
Oversiktstegning		Kontr. Arild Klokk
Oppmålingstjenester AS	Koordsys. Euref89 UTM32	Haydedatum NN2000
	Tegning nr. VA001	Prosjekt nr. 824
		Rev. 02