

RAMMEPLAN VA

Plan B395 – Detaljregulering for Fauskelia

Rev.: 1

Sykkylven kommune

Dato: 16.08.2022

Utarbeidet av: NH

Godkjent av: NH

Innhold

1 Innledning	1
2 Planbeskrivelse	1
3 Eksisterende forhold.....	1
4 Løsning for VA.....	1
Spillvatn	2
Vassforsyning og brannvassdekning.....	2
Overvatn.....	2
Flom og flomvegar	3
Vedlegg	3

1 Innledning

VA-rammeplan utarbeides ifbm. detaljregulering for Fauskelia, plannr. 15282020006. Arbeidet er bestilt av Bastian Skogvold - Ole Valderhaug og utførast av Hole Maskiner AS.

VA-rammeplan er utarbeida som vedlegg til planforslag for GNR 3 BNR 117, 75-77, 92- 94 i Sykkylven kommune. Rammeplanen viser og beskriver løysinger for vatn, avløp, overvatn i planområdet.

Beregninger og tegninger vedlagt rammeplan: VA-plan Fauskelia ,Overvatnsberegninger

2 Planbeskrivelse

Planområdet er i dag ubebygd, og består av 3 fradelte ubebygde tomter i vestlig del (tomt nr 1-2-3) og 1 bebygt eigedom i nord (tomt nr 4) , i tillegg til en ubebygd større eigedomi østlig del som pr i dag er regulert til flere tomter, vegareal og grøntareal. (tomt nr 5-6-7)

3 Eksisterende forhold

Tomt nr 1-2 og 3 har klargjort avløp i sørøstre hjørne av tomt nr 3 og tomt 4 som er bebygd er påkobla same punkt. Vatn, spillvatn og overvatn går herfra og i privat leidninger til sjø og kommunalt avløp.

Til tomtene 5-6 og 7 er der i dag ikkje framført VA.

4 Løsning for VA

Spillvatn og vassforsyning vil bli kobla på i sørøstre hjørne av området. (SP01 på Va-plan)

Der er ikkje avløp og vatn der i dag men det offentlige skal føre dette fram til tomtgrensa. Forslag til avløp er inntegna på plan og ender på kommunal ledning i Fauskevegen. Vassforsyning med kapasitet til sløkkjevattn blir påkobla kum 2582 på offentlig vassforsyning. Overvatn blir tatt hand om med 3 fordrøyningsbasseng og infiltrasjon.

Anlegg vil bli bygt etter VA-Norm for Sykkylven

Spillvatn

Spillvatn vil bli lagt med SPV 160 rør og 3 stk SPV kummer.

Vassforsyning og brannvassdekning

Vatnforsyning vil bli ført med ei hovedledning til VK01 med PE 180 VL og fra denne kummen VL Ø40 til tomt nr 5-6-7

Der blir også utspyling som går til veggrøft og vatn frå sandfang i veggrøft vil gå til fordrøyningsbassenga.

Brannvassdekning for området blir utifra VK01 og vil dekke alle tomtene med en omkrets på 100 m. fra kum Kum plasserast i veg for lett tilkomst.

Overvatn

Det er foretatt infiltrasjonstester på området og dette danner grunnlag for beregning av overvasshandtering på området.

Ekisterende tomt nr 4 er i dag påknytt eksisterende anlegg i østre del av området.

Tomter nr 1-2-3 skal påknyttast same anlegg.

For tomter nr 5-6-7 skal det etablerast 3 stk fordrøyningsbasseng med god reservekapasitet i forhold til beregninger. Der vil også bli etablert infiltrasjonsareal i front av desse.

Utifra beregninger så vil der da ikkje bli meir belastning på eigedom sør for bebygde tomter enn der er i dag.

Flom og flomveier

Tiltaket vil ikkje føre til auka fare for flom.

Konklusjon

Utbygging av tomter 5-6 og 7 vil ikkje ha negativ påverknad på eigedom i sør.

Utifra at der ikkje er kapasitet på eksisterande ov ledninger sør om eigedomane til auka vassmengd er ov handteringa planlagt utifra at der ikkje skal kome auka belastning på området.

Som overvassberegninga viser så er der volum til å ta hand om og fordrøye den auka nedbøren i litt over 4 dager. Dette er langt over det som normale beregninger tilseier.

Vedlegg

1. VA Plan Fauskelia
2. Overvassberegning