

Revisjonshistorikk

Rev:	Dato:	Beskrivelse av endringen	Utarbeidet av	Kontrollert av

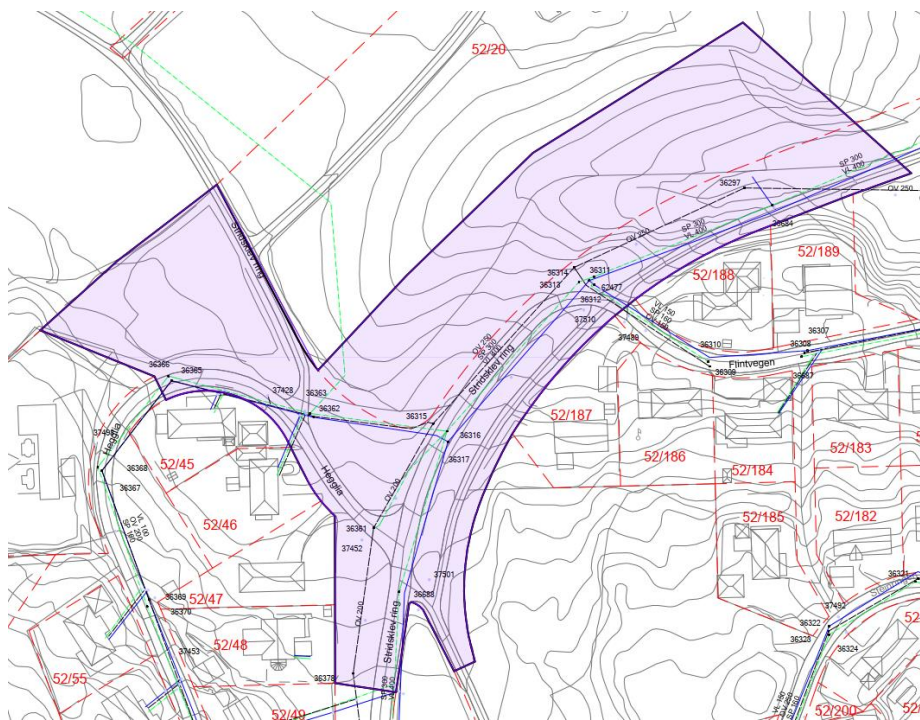
Prosjekt: Hovholt regulering
Prosjektnummer: 10222584
Kunde: Sven Edin
Rev: 00
Dato: 10.12.2021
Opprettet av: Elin Lien
Dokumentreferanse p:\32613\10222584_hovholt_regulering\000\06 dokumenter\va\05 notater\notat for vann, avløp og overvann.docx

Innholdsfortegnelse

Revisjonshistorikk	2
1 Innledning	4
2 Spillvann	5
3 Vann	6
4 Overvann	6

1 Innledning

I forbindelse med regulering av et område til boligbebyggelse ved Hovholt gård på Stridsklev i Porsgrunn kommune gjøres det i dette notatet en kartlegging av eksisterende vann, avløp og overvann, samt en vurdering av muligheter for fremtidig situasjon. Det planlegges regulering til 15 boliger innenfor område som er markert med lilla i Figur 1-1.



Figur 1-1 : Planens avgrensing, markert her i lilla farge

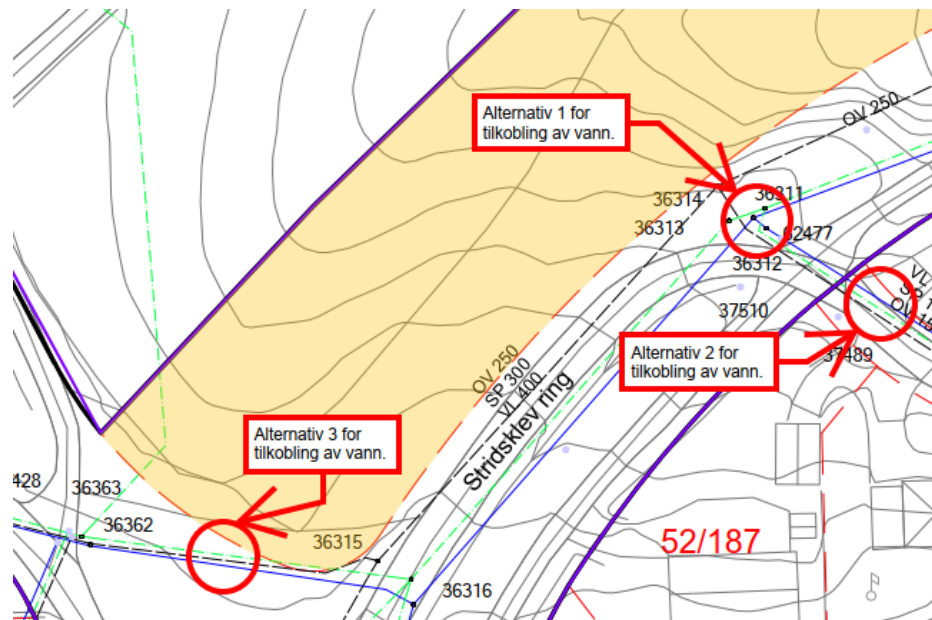
Det skal vurderes trasé og tilkoblingspunkt for vann, spillvann og overvann.

Generelt for ledningstraséen gjelder det at dimensjoner, materiale og grøfteutforming skal være iht. Porsgrunn kommune sin VA-norm og prosjektering bør skje i samråd med kommunen.

3 Vann

Vannledningen skal denne tilkobles kommunalt nett i kum.

På bakgrunn av kommunikasjon med Porsgrunn kommune er det sett på 3 aktuelle tilkoblingspunkter for vannledningen, disse fremkommer av Figur 3-1.



Figur 3-1 Alternative tilkoblingspunkter for vannledning

Alternativ 1 er det mest hensiktsmessig med tanke på regulert veg. I dette punktet er det også en eksisterende kum, nr. 36312, som er planlagt skiftet høsten 2022, det er da anledning til å legge opp til en tilkobling for Hovholt samtidig. Ved alternativ 2 og 3 må det eventuelt anlegges ny vannkum. Derfor ansees alternativ 1 som det mest gunstige tilkoblingspunktet.

4 Overvann

Overvannet fra området skal så langt det lar seg gjøre håndteres lokalt. Dette kan gjøre at det blir aktuelt å anlegge en fordrøyningsløsning i form av f.eks. et magasin eller regnbed. For å plassere en slik løsning eksakt må terreng og planløsning i sin helhet hensyntas. For dimensjonering av overvannsløsning må nedbørmengder for nedslagsfeltet beregnes.

Dersom noe overvann ikke lar seg håndtere lokalt kan det bli aktuelt med tilkobling til kommunalt nett, pga. fallforhold er det hensiktsmessig at dette er i samme punkt som tilkobling av spillvannsledning, se Figur 2-1. Tilstanden på eksisterende ledningsnett er usikker og må kartlegges nærmere ved eventuell tilkobling, dette gjøres i samråd med Porsgrunn kommune.

5 Vedlegg

Tegning H100 er vedlagt som en oversikt over eksisterende situasjon.