

Haderslev Kommune
Erhverv
Christian X's Vej 39
6100 Haderslev

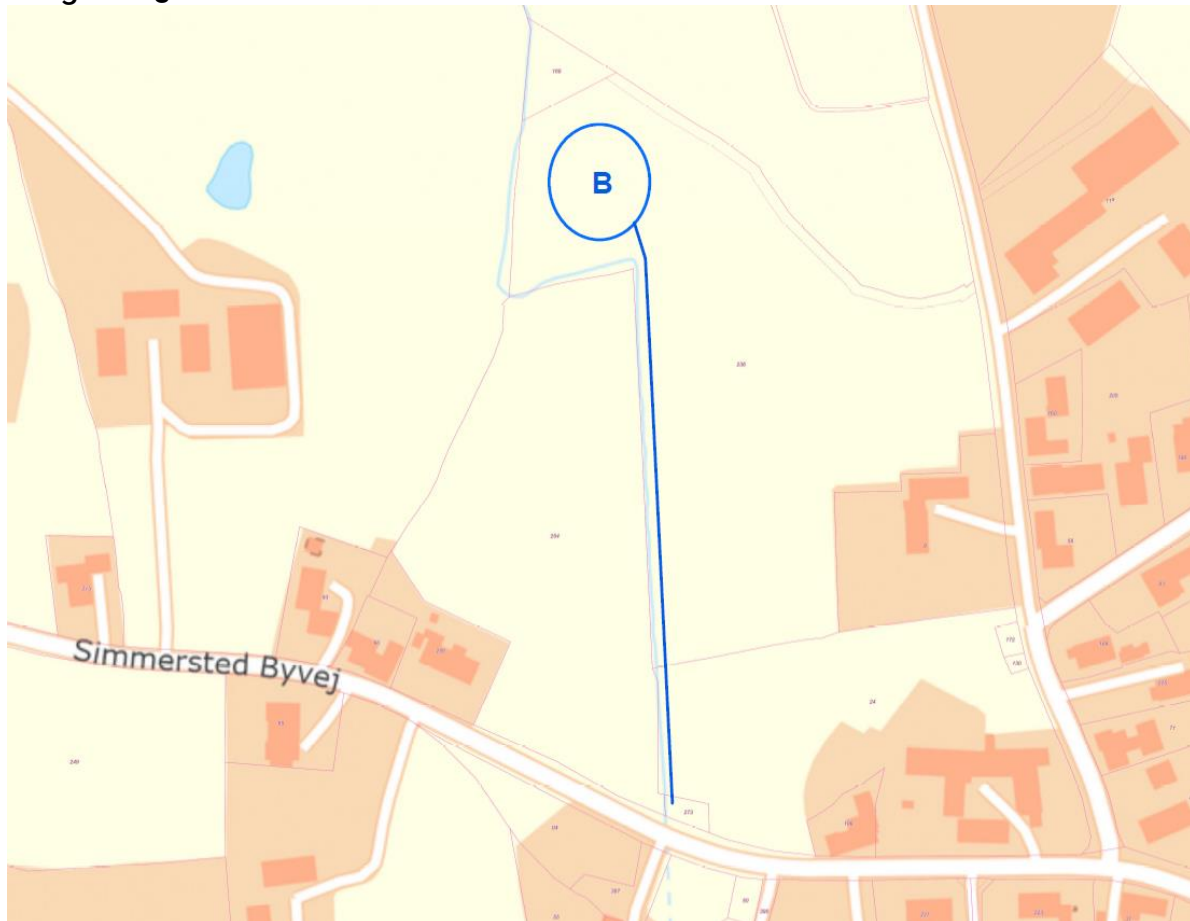
Fax. 74342144
www.haderslev.dk

Dir. tlf. 74342140
hgka@haderslev.dk

28. september 2021 • Sagsident: 21/9704 • Sagsbehandler: Håkon Karlson

Tillæg nr. 1 til spildevandsplan 2021-2024

Simmersted, nyt regnvandsbassin og afskærende ledning i tilknytning til opland J10-01, J10-02 og J10-03



Indledning

Simmersted er separatkloakeret. I forbindelse med sanering af regnvandsledninger i Simmersted er det nødvendigt at etablere et rense- og forsinkelses-bassin for separat regnvand. Der skal derfor afsættes et areal til et regnvandsbassin og afskærende ledning.

Status

Opland J10-01, J10-02 er separatkloakeret og J10-03 er planlagt til separatkloak. De tre oplande er på i alt ca. 11 hektar og udleder regnvandet uforsinket og urensset via udløb UJ1001R og UJ1002R til Simmersted Grøft, som har udløb i Nørreå/Gram Å via Spangså.

Plan

Der planlægges et anlæg til rensning og forsinkelse af overfladevand fra opland J10-01, J10-02 og J10-03, og der reserveres et areal hertil.

Samtidig skal der etableres en ledning, der skal lede det separate regnvand til bassinet fra opland J10-01 og J10-03. Opland J10-01 og J10-3 sammenlægges med opland J10-2 og udløbspunkt UJ1001R nedlægges.

Det nye bassin tilsluttes eksisterende udløbspunkt UJ1002R, der har oplandet J10-2 tilknyttet.

Udløbspunktet UJ1002R udleder til det offentlige vandløb Simmersted Grøft, som har udløb i Nørreå/Gram Å via Spangså.

Placeringen af den nye regnvandsledning og regnvandsbassin (B) fremgår af kortet ovenfor.

Projektbeskrivelse

Der etableres en afløbsledning frem til et nyt bassin. Bassinet vurderes at blive ca. 2000 m³.

Bassinet tilsluttes eksisterende udløbspunkt UJ1002R der udleder til det offentlige vandløb Simmersted Grøft.

Spildevandsbelastningen på Sommersted rensenanlæg ændres ikke i forhold til hvad der er indregnet i spildevandsplanen for området.

Økonomi og tidsplan

Udgifterne til anlægsarbejdet forventes at blive 5-700.000 kr. afhængig af jordbundsforhold.

Miljøforhold

Når projektet er gennemført, vil udløbet respektere vandløbets hydrauliske kapacitet og overfladevandet vil blive rensset i regnvandsbassinet inden udledning i Simmersted Grøft fra opland J10-01, J10-02 og J10-03.

Udløb		Vand m ³ /år	COD kg/år	Total N kg/år	Total P kg/år
Eksisterende UJ1001R og UJ1002R*	Status	15.700	864	31	4,7
UJ1002R*	Plan	15.700	471	19	1,4

"Beregnet på baggrund af: "Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner", Aalborg Universitet, 2012."

Påvirkning af ejendomme

Følgende ejendomme kan forvente at skulle afstå jord eller få pålagt en servitut vedrørende spildevandsanlæg og adgangsret.

Matrikelnr.	Ejerlav	Bemærkning
7	Simmersted, Magstrup	Eventuelt en stensætning
24	Simmersted, Magstrup	Regnvandsledning
169	Simmersted, Magstrup	Regnvandsledning, regnvandsbassin
236	Simmersted, Magstrup	Regnvandsledning, regnvandsbassin

Derudover må etablering af ledninger med brønde i Provas sin matrikelnummer. 273, Simmersted, Magstrup forventes.

Nærværende tillæg giver det juridiske grundlag til at foretage nødvendig rådighed over arealer samt tinglysninger i forbindelse med etablering af spildevandsanlæg, herunder spildevandsledninger og rense- og forsinkelses-bassin for separat regnvand.