

Haderslev Kommune
Teknik og Klima
Christian X's Vej 39
6100 Haderslev

Tlf. 7434 3434
www.haderslev.dk

26. september. 2023 · Sagsident: 23/9602 · sagsbehandler: BRMO

Tillæg nr. 6 til spildevandsplan 2021-2024

Gram by, Industrivej, nyt regnvandsbassin og ny hovedledning for regnvand fra kloakopland G27.

Indledning

Den vestlige del af Industrivej i Gram by er separatkloakeret og i forbindelse med udvidelse af industriområdet er det nødvendigt at etablere et rense- og forsinkelses-bassin for separat regnvand. Der skal derfor afsættes et areal til et regnvandsbassin og nye hovedledninger.

Status

Opland G27 og G30 er separatkloakeret og G99-10 er planlagt til separatkloak.

De tre oplande er på i alt ca. 18,5 hektar og udleder regnvandet uforsinket og urensset via udløb UG2701R og UG3202R til Tiset bæk, som har udløb i Gels Å via Landeng Bæk.

Plan

Opland G30 og G99-10 lægges sammen med G27. Oplandsnummer for hele området er herefter G27.

Der planlægges et anlæg til rensning og forsinkelse af overfladevand for det nye opland G27 og der reserveres et areal hertil. Bassinet placering er angivet med et [B] og fremgår af oversigtskort 1.

Fremtidig oplandsstørrelse inklusive regnvandsbassin er på i alt ca. 19,5 hektar.

Området er i Kommunenplan 2021 udlagt til erhvervsområde. Planrammen for befæstelse for erhvervsområder er på 70%, det vil sige ca. 13,7 hektar.

Der etableres to nye hovedregnvandsledninger, der skal aflede det separate regnvand til bassinet. Ledningernes placering fremgår af oversigtskort 1.

Eksisterende udløbspunkt UG2701R flyttes ca. 0,5 km nedstrøms eksisterende udledningspunkt i Tiset Bæk, til koordinat X: 501938 Y: 6126162.

Udløbspunkt UG3202R nedlægges.

Projektbeskrivelse

Der etableres to nye hovedregnvandsledninger frem til nyt regnvandsbassin. Bassinet samlede størrelse er beregnet til ca. 8100 m³ af Provas.

Projektet vil blive udført i perioden 2023-2024.

Bassinet tilsluttes den nye placering af udløbspunkt UG2701R.

Spildevandsbelastningen på Gram renseanlæg ændres ikke i forhold til hvad der er indregnet i spildevandsplanen for området.

Økonomi og tidsplan

Udgifterne til anlægsarbejdet for nyt bassin og 2 nye hovedledninger er beregnet til ca. 11 mio. kr. af Provas.

Miljøforhold

Når projektet er gennemført, vil udløbet respektere vandløbets hydrauliske kapacitet og overfladevandet vil blive rensat i regnvandsbassinet inden udledning i Tiset Bæk fra det nye opland G27.

Stofbelastning

Udløb		Vand m ³ /år	COD kg/år	Total N kg/år	Total P kg/år
Uden rensning	Status	8.125	447	16	2,4
Med rensning*	Plan	8.125	246	10	0,7

*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
580	Tiset, Gram	Regnvandsbassin og regnvandsledninger
667	Tiset, Gram	Regnvandsledning

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 forsinkelsesbassin for separat regnvand.

Oversigtskort 1:

