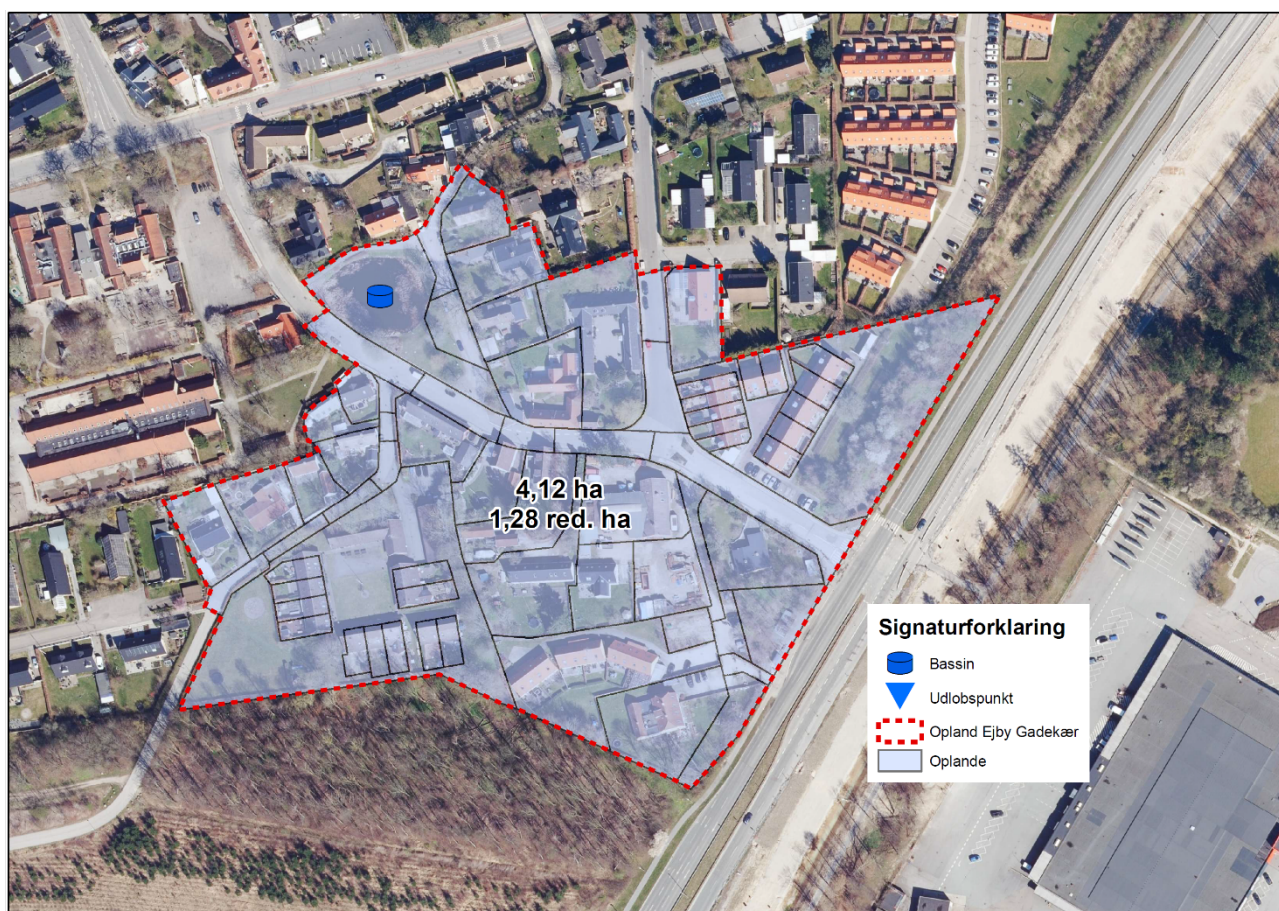


Tillæg nr. 9 til Glostrup Kommunes Spildevandsplan

2024

Klimatilpasning

Anvendelse af Ejby Gadekær som forsinkelsesbassin ved større regnhændelser



Indledning

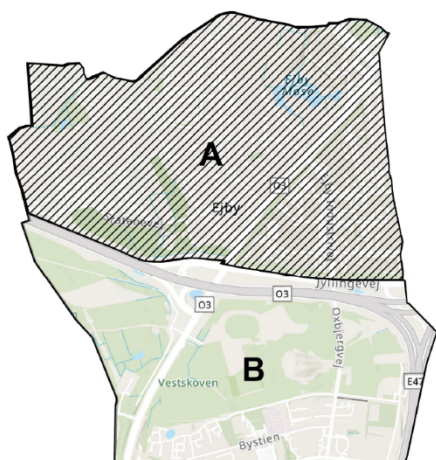
Glostrup Kommune besluttede i forbindelse med klimatilpasningsplanen vedtaget i 2013, at Glostrup Forsyning skal klimatilpasse kloakledningsnettet således, at dette opfylder serviceniveauet.

Glostrup Kommune har i klimatilpasningsplanen fastsat følgende serviceniveauer:

- opstuvning til terræn må ske hvert 5. år for separerede regn- og spildevandssystemer.
- opstuvning til terræn må ske hvert 10. år for fællessystemer.

Begge serviceniveauer skal gælde i dag og om 100 år vurderet ud fra forventede ændringer i klimaet og dermed nedbøren.

Glostrup Forsyning har i Konkretiseringsplan KTP-A, skitseret flere LAR-løsninger (Lokal Afledning af Regnvand) for den nordlige del (Ejby) af Glostrup, for at opfylde kravene til serviceniveau beskrevet i Klimatilpasningsplanen og Spildevandsplanen. Konkretiseringsplanen beskriver nødvendigheden af 2 mindre bassiner, placeret under terræn ved Ejby Gadekær. I 2024 har Glostrup Forsyning opdateret konkretiseringsplanerne i området omkring Ejby Gadekær og har i den forbindelse fundet ud af, at det er muligt at benytte Ejby Gadekær, som forsinkelsesbassin ved kraftige regnhændelser. Det vil medføre mindre gravearbejde i området og det vil medføre mere gennemstrømning i Ejby Gadekær. Det forventes at den øgede gennemstrømning vil kunne forbedre iltforsholdene og dermed forbedre forholdene for dyr og planter i Ejby Gadekær.



Figur 1 - Afgrænsning af område A i konkretiseringsplan



Figur 2 - Opland for Ejby Gadekær

Det øgede tilbageholdelsesvolumen bidrager med at tilvejebringe klimatilpasning af det kloakopland, der er beliggende omkring Ejby Gadekær, så oplandet nu og i fremtiden opfylder kravene til serviceniveau.

Det er Glostrup forsyning, som udfører projekterne. Ejby Gadekær tilsluttes det eksisterende regnvandssystem, der leder videre til Harrestrup Å via regnvandsbassin Rb. 17, i Ejby Vænge.

Ejby Gadekær optages i Glostrup Kommunes Spildevandsplan som spildevandsteknisk anlæg.

Bassinprojektet er kort beskrevet nedenfor.

Ejby Gadekær som forsinkelsesbassin

Projektet omfatter anvendelsen af Ejby Gadekær som et forsinkelsesbassin til tag- og overfladevand.

Gadekæret vil blive benyttet, når det nedstrøms separatkloaksystem mangler kapacitet. Der vil da være overløb til bassinet, hvor regnvandet forsinkes, indtil der igen er plads i kloaksystemet. Regnvandet ledes tilbage i kloaksystemet ved gravitation via et overfladnært udløb.

I den nuværende klimasituation forventes Ejby Gadekær at træde i kraft som forsinkelsesbassin, når flowet i regnvandskloakken overstiger 20 l/s. Dette forventes at ske 10 gange årligt, hvoraf den største hændelse vil medføre et overløbsvolumen på 80 m³.

I forbindelse med bassinet skal der etableres ind- og udløbsbygværk i Ejby Gadekær:

- Synlige aspekter af anlægget ved gadekæret er begrænset til ind- og udløbsbygværk samt 3 stk. brønddæksler. Anlægget etableres med ca. 65 m² græsarmering.
- Der etableres sandfang ved indløbet så sand ikke tilføres i forbindelse med regnhændelserne.
- Indløbsrør etableres under vandspejl. Indløbszonen (2-3 m fra indløbsrøret) bundsikres med sten som supplement til eksisterende hårde bund. Dette gøres for at begrænse bundophvirvling i indløbszonen.
- Udløbet etableres som overfladeafløb, i stil med lignende udløbsrør som v. Hvissinge Gadekær (se figur 3)



Figur 3 – Udløbsrør v. Hvissinge Gadekær

Projektet vil efter anlæg ligge på matr.nr. 7000v, Ejby By, Glostrup. Arealerne er ejet af Glostrup Kommune. Anlægsarbejdet til projektet vil foregå på matr.nr. 7000v, 7000e. Dette er den nuværende nummerering af matriklerne (dec. 2024).

Bassinet planlægges udført i 2025.

Lovgrundlag

Hvis en kommune ønsker at ændre en eksisterende spildevandsplan, skal der vedtages et tillæg til eller foretages revision af spildevandsplanen.

Det lovmæssige grundlag for udarbejdelsen af tillægget til spildevandsplanen er:

- Miljøbeskyttelsesloven, Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, Bekendtgørelse nr. 532 af 27. maj 2024

Miljøvurdering

Dette tillæg til Glostrup Kommunes spildevandsplanen beskriver klimatilpasningen i Ejby Gadekærs kloakopland. Tillægget er vurderet i henhold til:

- Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, BEK nr. 806 af 14/06/2023

Glostrup Kommune har på baggrund af en miljøscreening vurderet, at forslaget til tillæg til spildevandsplanen ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet. Glostrup Kommune har derfor ikke udarbejdet en miljøvurdering af planforslaget.

Ikrafttræden

Udkast til spildevandstillægget har været i offentlig høring i 8 uger med mulighed for at komme at komme med eventuelle indsigelser og ændringsforslag

Beslutningen om, at tillæg nr. 9 til Glostrup Kommunes spildevandsplan ikke skal miljøvurderes blev offentliggjort samtidig med planens høring.

Tillægget er vedtaget af Miljø-, Teknik-, og Ejendomsudvalget den 12. marts og er herefter gældende.