



Herning
Kommune

Miljø og Klima
Rådhuset, Torvet
7400 Herning
Tlf.: 9628 2828
Lokal 9628 8098

mikt@herning.dk
www.herning.dk

Sagsnummer:
06.00.05-P16-9-20

Kontaktperson:
Jakob Damgaard Frederiksen

Dato: 03.08.2021

Tillæg 34 til Herning Kommunes Spildevandsplan 2015-2025: opfyldelse af krav i vandområdeplaner for Vildbjerg

Baggrund for tillægget

Herning Vand ønsker et tillæg til spildevandsplanen for en del af Vildbjerg. Baggrunden for tillægget er, at der skal gennemføres flere tiltag på kloaksystemet i området for at opfylde kravet til Statens Vandområdeplaner 2015-2021. En nærmere planlægning har vist, at der er behov for en ændring i spildevandsplanen for at de ønskede tiltag kan gennemføres.

Tillæggets indhold

I Statens Vandområdeplaner 2015-2021 er udpeget en række punktkilder, hvor der skal ske en indsats, bl.a. én punktkilde til Rødding Å.

Dette tillæg til spildevandsplanen omhandler den indsats, der skal ske for at opfylde kravet til vandområdeplanerne for Rødding Å. Indsatsen skal gennemføres inden den 22. december 2021. Herning Kommune og Herning Vand har i et tæt samarbejde planlagt hvilken indsats, der skal gennemføres, for at opfylde kravene i vandområdeplanerne. Indsatsen er beskrevet nedenfor. Se også oplandskort og udløbsskema i tillæggets bilag 1.1 – 1.2.

Ændring for udløb V2501UD

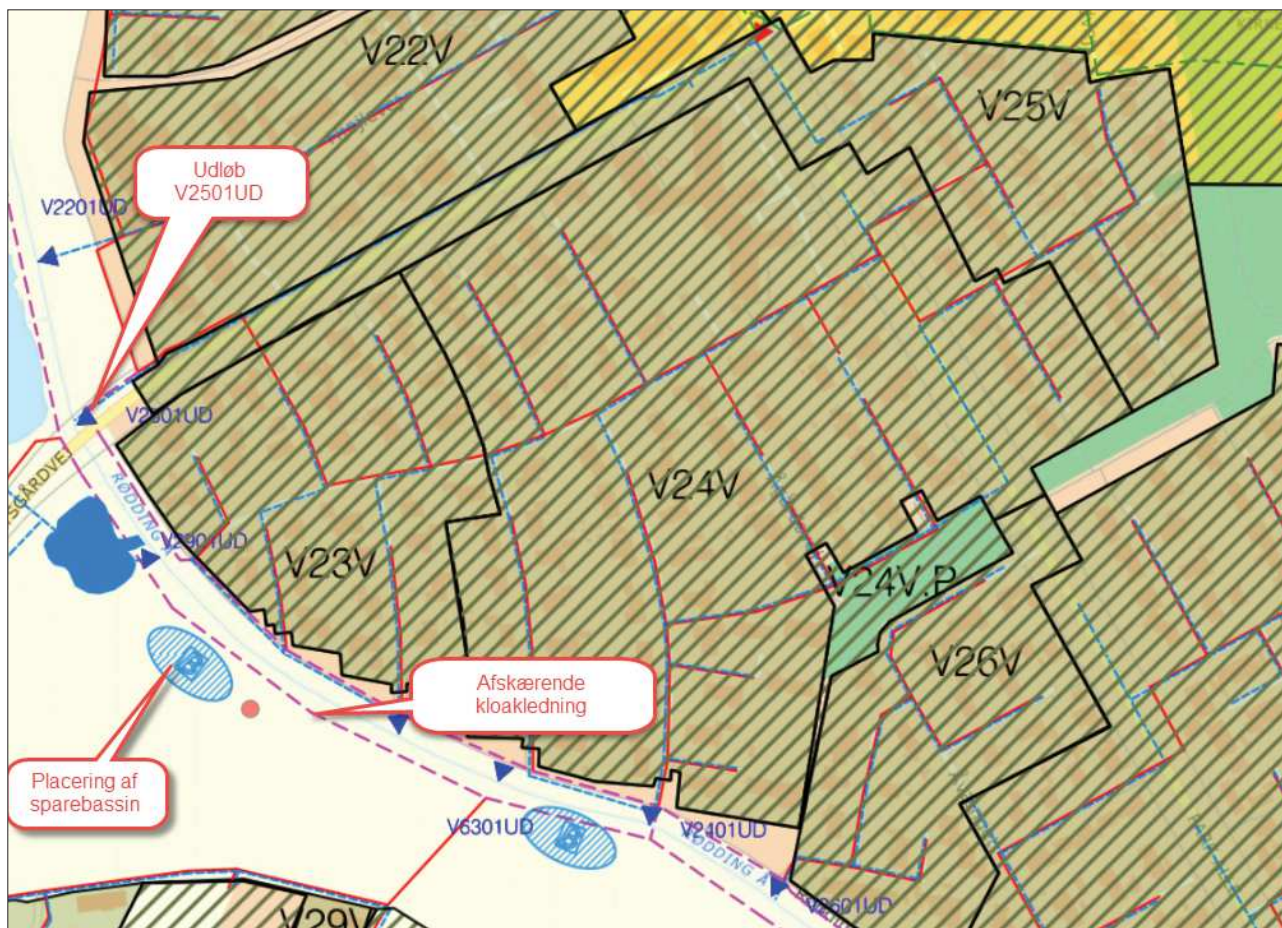
Udløb V2501UD er udløbet fra overløbsbygværket til opland V03V og samtidig udløb for overfladevand fra opland V25V (se figur 1). Overløbsvand fra opland V30V og overfladevand fra opland V25V løber i dag uforsinket til Rødding Å via udløb V2501UD.

For at opfylde kravet til vandområdeplanerne etableres et sparebassin, som kan opsamle og forsinke vandet inden det ledes videre til den afskærende ledning, som løber til Vildbjerg Renseanlæg. Bassinet etableres på matrikel 1b, Lysgård, Vildbjerg.

Sparebassinet etableres som et tørt internt sparebassin på ca. 2.000 m³ med en overløbsfrekvens på 1 gang hvert 5. år (T=5 år). Bassinet tætnes så udsivning af overløbsvand undgås og hegnes ind så også uvedkommende færdsel ligeledes undgås. Bassinet vil kun indeholde opspædet spildevand i forbindelse med større regnhændelser og i tømmeperioden kort herefter. Bassinet bliver enten etableret som et jordbassin eller som et støbt bassin.

Bassinet etableres inden 22. december 2021 som en midlertidig foranstaltning indtil opland V03V er separeret. Det vil være i fuld funktion fra ultimo 2021 til forventeligt 2026. Separeringen af oplandet forventes udført i årene 2023-2024, hvilket betyder at boligejerne i oplandet skal have udført separering på egen grund i løbet af 2025. Herefter vil sparebassinet blive oprenset, uddybet og lagt sammen med det eksisterende regnvandsbassin med udløb V2901UD.

Det forventes, at lugtgener fra bassinet vil være i begrænset omfang, da overløbsvand fra bygværket bliver blandet sammen med overfladevandet fra opland V25V og herved bliver stærkt fortyndet. Eventuelle lugtgener forventes kun at forekomme, når der har været overløb fra opland V03V. I de fleste tilfælde, vil der kun være almindeligt rent overfladevand fra opland V25V i bassinet.



Figur 1. Kortudsnit der viser nuværende spildevandsplans oplandsnumre og -afgrænsninger, samt placering for sparebassin, afskærende kloakledning og udledningspunkt for udløb V2501UD

Kapacitet i afskærende ledning og dimensionering af bassin

Afledningen af vandet fra det ovenfor beskrevne sparebassin til Vildbjerg Renseanlæg vil ske via den eksisterende afskærende ledning, som løber langs Rødding Å. Herning Vand har undersøgt, at den afskærende ledning har kapacitet til at modtage vandet. Med forsinkelser af overfladevandet fra V25V og overløbsvandet fra bygværket forventes det, at nærværende midlertidige foranstaltninger ikke giver anledning til øgede kapacitetsproblemer på Vildbjerg Renseanlæg.

Sparebassinet vil kunne håndtere op til en 5-års regn, hvorefter der vil ske overløb til Rødding Å. Denne gentagelsesperiode (hvert 5. år) er i overensstemmelse med overløbshyppigheden for sparebassiner i Miljøstyrelsens virkemiddelkatalog: 'Virkemidler overfor punktkilder' fra juli 2019.

Kort og skemaer

Nedlæggelse af udløbet er ikke muligt at vise på kort, og den plan, som vises på kort og i skemaer, vil være den plan, som vil ske, når oplandene separeres og sparebassinet nedlægges om få år. Det midlertidige sparebassin på matrikel 1b Lysgård, Vildbjerg er vist på kortet og det er anført i bemærkningsfeltet i udløbsskemaerne ud for udløb V2501UD, at det nedlægges i 2021 og vandet ledes til rensaanlægget.

Recipient for regnvand

Den naturlige recipient for regnvand er Rødding Å. Rødding Å er hydraulisk belastet, og den aktuelle tilstand er "dårlig økologisk tilstand". For makrofyter er den aktuelle tilstand ukendt, mens den for fisk er dårlig og for smådyr moderat. Miljømålet for Hammerum Bæk er "god økologisk tilstand".

Recipient for Vildbjerg rensaanlæg, som i en periode på nogle få år vil modtage overløbsvand fra overløbsbygværket til opland V03V og overfladevand fra opland V25V, er Rødding Å, men umiddelbart syd for rensningsanlægget overgår denne til Vorgod Å. Den aktuelle tilstand for Vorgod Å er "god økologisk tilstand". For makrofyter og fisk er den aktuelle tilstand ukendt, mens den for smådyr er god. Miljømålet for Vorgod Å er "god økologisk tilstand".

Rødding Å ligger opstrøms Vorgod Å. Vandet fra Rødding Å løber dermed naturligt til Vorgod Å. Hydraulisk vurderes det at være uden betydning for Vorgod Å at der i en periode på nogle få år bliver en merudledning fra rensaanlægget pga tilførslen af overløbsvand fra overløbsbygværket og overfladevandet, som i dag udledes i Rødding Å. Miljømæssigt er det også en fordel, at det opsprædede spildevand ledes ind på rensaanlægget i stedet for at blive udledt i Rødding Å.

Behandling af tillægget til spildevandsplanen

Efter foreløbig vedtagelse i Byrådet bliver tillægget offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside (www.herning.dk).

Efter offentliggørelsen er tillægget fremlagt på hjemmesiden i 8 uger, indenfor hvilken frist tillægget kan kommenteres overfor kommunen. Tillægget fremsendes samtidig til Miljøstyrelsen.

Når tillægget er endeligt vedtaget af Byrådet (eller Herning Kommunes Teknik- og Miljøudvalg, hvis der ikke er indkommet bemærkninger i den offentlige høringsperiode), offentliggøres det på Herning Kommunes hjemmeside (www.herning.dk).

Endelig vedtagelse af tillægget

Tillægget har været i offentlig høring i perioden 11.03.2021 til 06.05.2021.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Dette tillæg til spildevandsplanen er endelig vedtaget af Herning Kommunes Teknik- og Miljøudvalg den 31.05.2021.

Bilag:

Bilag 1.1: udløbsskema, Vildbjerg