



**Herning**  
Kommune

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

miktf@herning.dk  
www.herning.dk

Sagsnummer:  
06.00.05-P16-8-20

Kontaktperson:  
Trine Grud Fisker

Dato: 31.05.2021

## **Tillæg 33 til Herning Kommunes Spildevandsplan 2015-2025: opfyldelse af krav i vandområdeplaner for Hammerum og Gjellerup**

### Baggrund for tillægget

Herning Vand ønsker et tillæg til spildevandsplanen for en del af Hammerum og Gjellerup. 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. punktkilder til Hammerum Bæk.

Dette tillæg til spildevandsplanen omhandler den indsats, der skal ske for at opfylde kravene i vandområdeplanerne for punktkilder til Hammerum Bæk. Indsatserne skal gennemføres inden den 22. december 2021. Herning Kommune og Herning Vand har i et tæt samarbejde planlagt hvilke indsatser, der skal gennemføres, for at opfylde kravene i vandområdeplanerne. Der vil ske indsats på 3 punktkilder til Hammerum Bæk. De er enkeltvis beskrevet nedenfor. Se også kortet og udløbsskemaer i tillæggets bilag 1.1 – 1.3.

### ***Udløb Y14 UL1***

Udløb Y14 UL1 er udløbet fra overløbsbygværket til opland Y14-1 og Y14-2 i den nordlige del af Hammerum (se "1" på figur 1). Bygværket aflaster i dag ca. 5-6 gange om året til Hammerum Bæk, dvs. at der ca. 5-6 gange årligt uledes opspædet spildevand fra bygværket til bækken.

For at opfylde kravet til vandområdeplanerne nedlægges dette udløb til Hammerum Bæk inden 22. december 2021, og der etableres i stedet et sparebassin. Bassinet kan opsamle og forsinke vandet inden det ledes videre til den afskærende ledning, som løber til Herning Renseanlæg. Bassinet etableres på Herning Vands matrikel 5af, Hammerum By, Gjellerup.

Bassinet vil være et tørt bassin, som kun indeholder opspædet spildevand i forbindelse med større regnhændelser og i tømmeperioden kort herefter. Herning Vand vil tilstræbe at udforme bassinet og evt. afskærme det, så det ikke er til gene for omgivelserne. Bassinet bliver enten etableret som et jordbassin eller som et støbt bassin.

Bassinet etableres som et midlertidigt bassin og vil være i fuld funktion fra ultimo 2021 til forventeligt primo 2024. Herefter vil mængden af regnvand, som ledes til bygværket, blive reduceret pga. separering på privat grund i opland

Y14-2, og pga. separering i opland Y14-1. Efter 2024 vil bassinet stadig være i funktion, men sjældnere. Når begge oplande er fuldt separeret, både i vejen og på privat grund, vil bygværket og sparebassinet blive fjernet. Dette forventes at kunne ske i 2025.

Det forventes ikke, at bassinet vil give lugtgener, men hvis det sker, forventes det kun at være i forbindelse med, at der er vand i bassinet, hvilket vil være få gange om året i en periode på ca. 3 år.

#### **Udløb X06RUL1**

Udløb X06RUL1 er udløbet fra det eksisterende sparebassin, som modtager opspædet spildevand fra opland X03 og regnvand fra opland X06 (se "2a" på figur 1). De to oplande ligger begge i Gjellerup.

Udløbet fra sparebassinet til Hammerum Bæk nedlægges inden den 22. december 2021. Vandet fra sparebassinet vil herefter blive ledt til den afskærende ledning, som løber til Herning Renseanlæg. Udløb X03 UL1, som løber til sparebassinet, vil i den forbindelse også blive ledt til Herning Renseanlæg (se "2b" på figur 1).

Sparebassinet har ligget i området i mange år, og den planlagte indsats, hvor udløbet føres til Herning renseanlæg frem for at lede ud Hammerum Bæk forventes ikke at give anledning til nogen form for ændringer i negativ forstand for folk, der færdes i nærheden af bassinet.

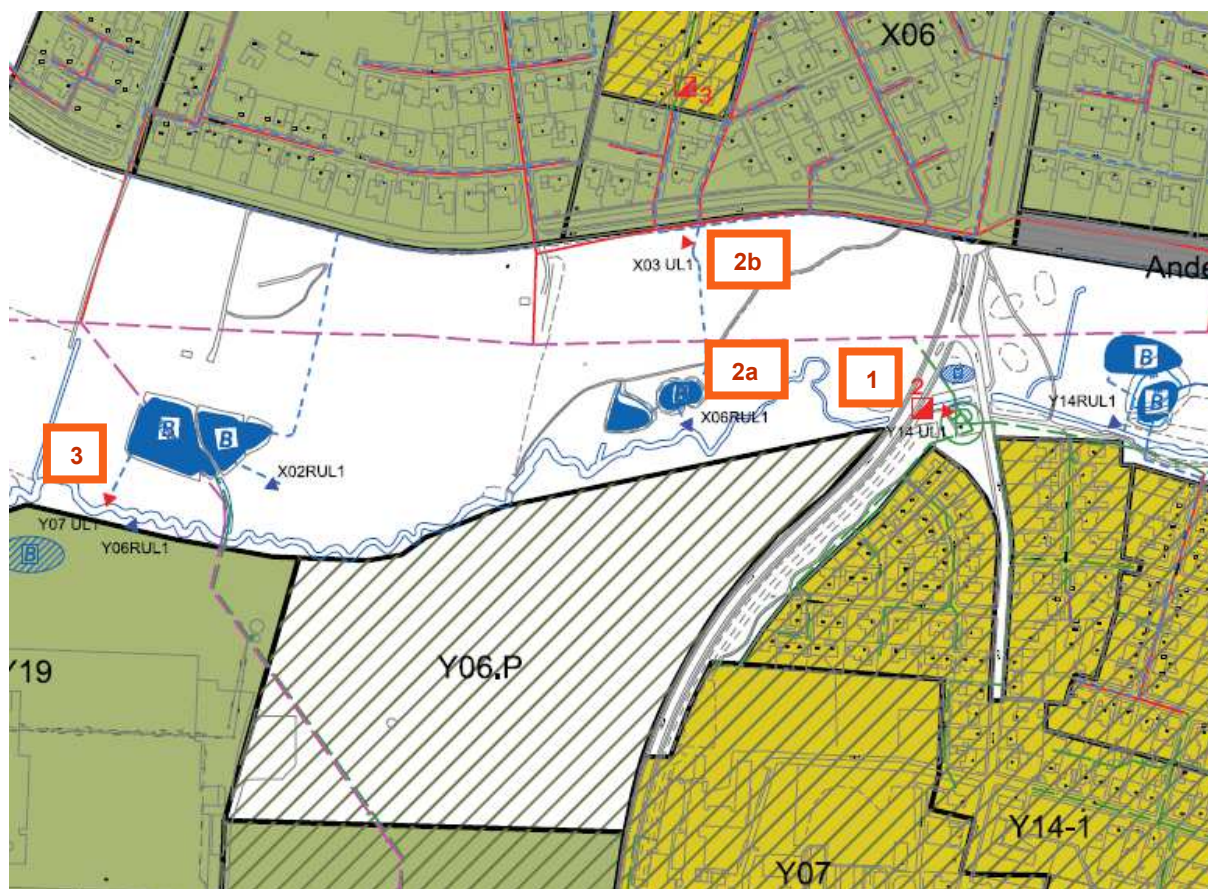
Opland X03 forventes separeret i perioden 2023-2026. Derefter bliver sparebassinet ombygget til et almindeligt regnvandsbassin, som skal modtage regnvand fra opland X03 og X06 iht. gældende spildevandsplan. Der vil blive etableret udløb til Hammerum Bæk fra regnvandsbassinet.

#### **Udløb Y07 UL1**

Udløb Y07 UL1 (se "3" på figur 1) er udløbet fra det eksisterende sparebassin, som modtager opspædet spildevand fra opland Y07 og regnvand fra opland Y06. Udløbet fra sparebassinet nedlægges inden den 22. december 2021. Vandet fra sparebassinet vil herefter blive ledt til den afskærende ledning, som løber til Herning Renseanlæg.

Sparebassinet har ligget i området i mange år, og den planlagte indsats, hvor udløbet føres til Herning renseanlæg frem for at lede ud Hammerum Bæk forventes ikke at give anledning til nogen form for ændringer i negativ forstand for folk, der færdes i nærheden af bassinet.

Når opland Y07 er blevet separeret (i 2024-2027), vil sparebassinet blive ombygget og sammenbygget med regnvandsbassinet for opland X02, som ligger lige ved siden af. Regnvandsbassinet for opland X02 vil hermed blive udvidet og etableret efter gældende standarder for regnvandsbassiner. Der vil til den tid kun være regnvand fra opland X02 i bassinet. Regnvand fra opland Y07 vil blive håndteret i andet bassinanlæg syd for Hammerum Bæk. Alle regnvandsbassiner får udløb til Hammerum Bæk.



Figur 1. Indsatser overfor 3 overløb til Hammerum Bæk. Kortudsnittet viser nuværende spildevandsplans oplandsnumre og -afgrænsninger. Med tillæg 32, som vedtages sideløbende med dette tillæg, laves der ændringer af flere af oplandsnumrene og -grænserne.

### **Kapacitet i afskærende ledning og dimensionering af bassiner**

Afledningen af vandet fra de tre ovenfor beskrevne sparebassiner til Herning Renseanlæg vil ske via den eksisterende afskærende ledning, som løber i det grønne bælte mellem Hammerum og Gjellerup. Herning Vand har undersøgt, om den afskærende ledning har kapacitet til at modtage vandet. Ved drosling af vandet fra sparebassinerne er det muligt at lede vandet til den afskærende ledning, som beregningsmæssigt vil kunne håndtere en 10-års regn med opstuvning til terræn. De tre sparebassiner vil kunne håndtere op til en 5-års regn, hvorefter der vil ske overløb til Hammerum Bæk. 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 udløbene er ikke muligt at vise på kort og da ændringerne er midlertidige, vil den plan, som vises på kort og i skemaer, være den plan, som vil ske, når oplandene separeres og sparebassinerne nedlægges om få år.

Der laves en række ændringer af oplandsnumre, oplandsgrænser og placering af bassiner, men disse er af tekniske og praktiske årsager medtaget i et særskilt tillæg, som udarbejdes sideløbende med dette. Se tillæg 32 til spildevandsplanen.

Det midlertidige sparebassin på Herning Vands matrikel 5af, Hammerum By, Gjellerup er vist på oplandskortet og det er anført i bemærkningsfeltet i udløbsskemaerne ud for de 4 udløb, at de nedlægges i 2021 og vandet ledes til renseanlægget.

### Recipient for regnvand

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

Vurdering i forhold til udledninger fra nye bassiner og bassiner som skal udbygges, når kloakkerne er færdigsepareret i Hammerum og Gjellerup og der dermed ikke længere vil være nogle overløb af opspædet spildevand, fremgår af tillæg 32 og berøres derfor ikke yderligere i dette tillæg.

Recipient for Herning renseanlæg (som i en periode på nogle få år vil modtage og rense opspædet spildevand fra de tre beskrevne overløb i Hammerum) er Herningsholm Å. Den aktuelle tilstand er "moderat økologisk tilstand". For makrofyter er den aktuelle tilstand høj, mens den er moderat for smådyr. Tilstanden for fisk er ukendt.

Hammerum Bæk ligger opstrøms Herningsholm Å. Vandet fra Hammerum Bæk løber dermed naturligt til Herningsholm Å. Hydraulisk vurderes det at være uden betydning for Herningsholm Å, at der i en periode på nogle få år bliver en merudledning fra renseanlægget pga. tilførslen af opspædet spildevand fra de tre overløb i Hammerum, som i dag udledes i Hammerum Bæk. Miljømæssigt er det også en fordel, at det opspædede spildevand ledes ind på renseanlægget i stedet for at blive udledt i Hammerum Bæk.

### Behandling af tillægget til spildevandsplanen

Efter foreløbig vedtagelse i Byrådet bliver tillægget offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside ([www.herning.dk](http://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](http://www.herning.dk)).

### Endelig vedtagelse af tillægget

Tillægget har været i offentlig høring i perioden 9. marts til 4. maj 2021.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Dette tillæg til spildevandsplanen er endelig vedtaget af Herning Kommunes Teknik- og Miljøudvalg den 31. maj 2021.

### Bilag:

Bilag 1.1: oplandskort, Hammerum/Gjellerup

Bilag 1.2: udløbsskema, Hammerum

Bilag 1.3: udløbsskema, Gjellerup