



Herning
Kommune

Miljø og Klima
Rådhuset, Torvet
7400 Herning
Tlf.: 9628 2828
Lokal 9628 8037

miksr@herning.dk
www.herning.dk

Sagsnummer:
06.00.05-P16-7-21

Kontaktperson:
Sisse Redeker

Dato: 15.08.2022

Tillæg 41 til Herning Kommunes Spildevandsplan 2015-2025: Holing

Baggrund for tillægget

Tillæg 41 til Herning Kommunes Spildevandsplan 2015 - 2025 udarbejdes på baggrund af ny planlægning for Holing. Herning Kommune ønsker at udvide Holing Sø samt bevare et vådområde indenfor planområdet. I den forbindelse er det nødvendigt at tilrette spildevandsplanen med nye oplande, ændrede oplandsgrænser, flere bassiner og udløb.

Tillæggets indhold

Området er i dag omfattet af lokalplan 15.R4.2 Holing Sø. Den nuværende lokalplan ønskes ændret, da der er opstået beskyttet natur og derfor er behov for at justere afgrænsningerne for udlæg af både sø og bebyggede områder. Den nye planlægning skal give mulighed for boliger, erhverv og rekreativt landskab mellem Tjørring og Gullestrup. Den rekreative del af området udlægges til sø, grønne kiler og vandhåndtering. Den endelige afgrænsning af søen er endnu ikke afklaret.

Herning Kommune ønsker at byggemodne et område i den eksisterende lokalplan, som er byggeretsgivende, men skal afvande til et regnvandsbassin, der skal indpasses og placeres efter den nye planlægning. Der skal derfor ændres i spildevandsplanen for at realisere dette.

Regnvandsbassinerne til betjening af bolig- og erhvervsområderne placeres i de grønne kiler og integreres i det samlede landskabsprojekt i forhold til den nye planlægning for området.

Ændringer af oplande

I den eksisterende spildevandsplanlægning er der få meget store oplande. Dette er ikke hensigtsmæssigt i forhold til bebyggelsestakt og afledning af overfladevand, og derfor deles oplandene i flere mindre. F.eks. deles opland V10.P i fire oplande med boligformål og to oplande med vejarealer. Et samlet overblik over nuværende og kommende oplandsnavne og -størrelser kan ses i tabel herunder.

For yderligere oplysninger se også oplandskort, udløbsskema og oplandskema i tillæggets bilag 1.1 – 1.5.

| Oplande | | Areal (ha) | Bef. areal (ha) | Bemærkning |
|------------------|-----------------|------------|-----------------|--|
| <i>Nuværende</i> | <i>Kommende</i> | | | |
| V10.P | V11-1.P | 10,79 | 4,86 | Boligområde med afledning til nyt bassin med nyt udløb V11RUL1 |
| | V11-2.P | 8,63 | 3,89 | Boligområde med afledning til nyt bassin med nyt udløb V11RUL1 |
| | V10-2.P | 4,41 | 1,99 | Boligområde med afledning gennem eksisterende bassin med udløb V10RUL1. |
| | U13-4.P | 5,12 | 2,31 | Udløb sker via et internt bassin i oplandet, som har overløb til bassin med udløb U13RUL1 |
| | V12 | 1,88 | 1,69 | Vejareal – den vestligste del af Ny Løvbakkevej. Vejafvandingen sker til eksisterende bassin syd for Løvbakkevej. Der er meddelt en midlertidig udledningstilladelse. Det er aftalt, at Herning Vand overtager bassinet fra kommunens Vejafdeling. |
| | V10-3 | 1,45 | 1,30 | Vejareal – den midterste del af Ny Løvbakkevej. Vejafvandingen sker til eksisterende bassin syd for Løvbakkevej. Der er meddelt en midlertidig udledningstilladelse. Det er aftalt, at Herning Vand overtager bassinet fra kommunens Vejafdeling. |
| V07 | V10-6 | 8,73 | 2,62 | Oplandsnavn ændres, da oplandet udleder via eksisterende bassin med udløb V10RUL1. |
| V07.P | V10-7 | | | Den nordlige del af opland V07.P er udbygget og der er etableret separatkloak. Den del af oplandet får nyt oplandsnummer og udleder via V10RUL1. |
| | V10-5.P | 5,06 | 2,28 | Nyt boligområde nord for Løvbakkevej. Oplandet vil fremover udlede via eksisterende bassiner og udløb V10RUL1 |
| | Udgår | | | En lille del af oplandet syd for Løvbakkevej er ikke længere udlagt til boligområde og udtages derfor af spildevandsplanen. |
| | V10-4 | 1,10 | 0,50 | Vejareal – den østligste del af Løvbakkevej. Vejafvandingen sker til eksisterende bassin med udløb V10RUL1 |
| V07-1 | V10-7 | 10,38 | 4,67 | Oplandsnavn ændres, fordi oplandet udleder via V10RUL1. Den sydligste del af oplandet tages ud af V10-7 og lægges sammen med V10-5.P |

Nye bassiner

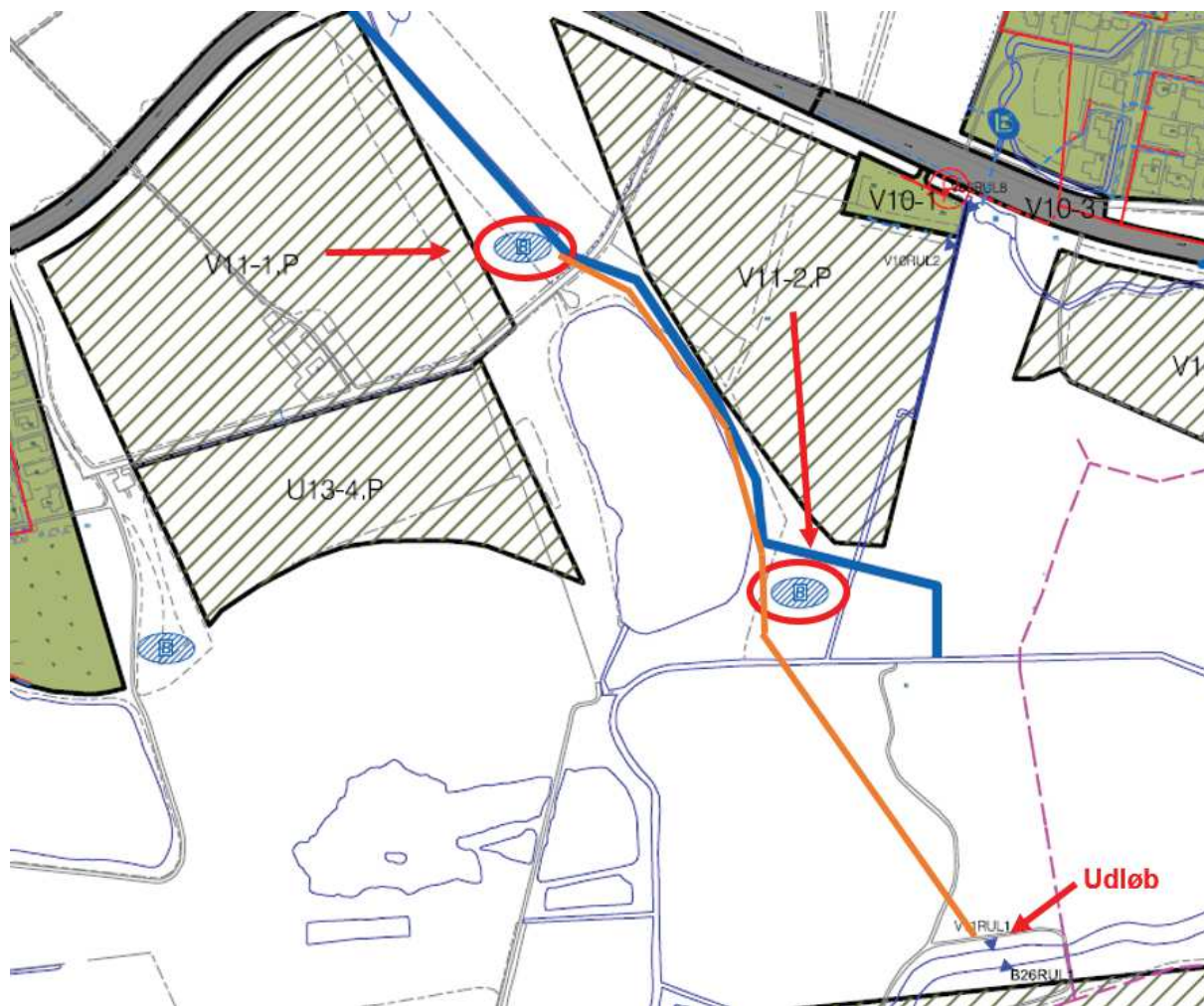
I området skal der placeres flere nye bassiner til afledning af overfladevand fra de kommende boligområder.

Bassin 1 og 3

Til afledning af tag- og overfladevand fra nyt opland V11-1.P etableres der øst for oplandet, i en grøn kile, et nyt bassin. Bassinet ønskes placeret på matrikel 5r, Herning Jorder, Gullestrup. Bassinet får udløb til Herningsholm Å via V11RUL1. Udløb sker via en ledning fra bas-

sinet og ned til recipienten (se figur 1). Det tilstræbes, at der bliver så kort vej som mulig fra bassinet til recipienten, såfremt topografi/terrænet tillader det.

Til håndtering af tag- og overfladevand fra nyt opland V11-2.P ønsker Herning Vand at etablere et nyt bassin syd for oplandet på matrikel 3a, Herning Jorder, Gullestrup. Bassinet får udløb til samme ledning som ovenstående bassin, som leder til Herningsholm Å via V11RUL1 (se figur 1).



Figur 1 viser med rødt de to nye bassiner til afledning af tag og overfladevand fra opland V11-1.P og V11-2.P. Den orange linje viser omtrentligt ledningsforløb fra bassinerne til udløbet ved Herningsholm Å. Den blå markering viser den planlagte grøft, som etableres til afledning af klimavand fra boligområderne. Bassinerne har overløb til vådområdet.

Bassin 2

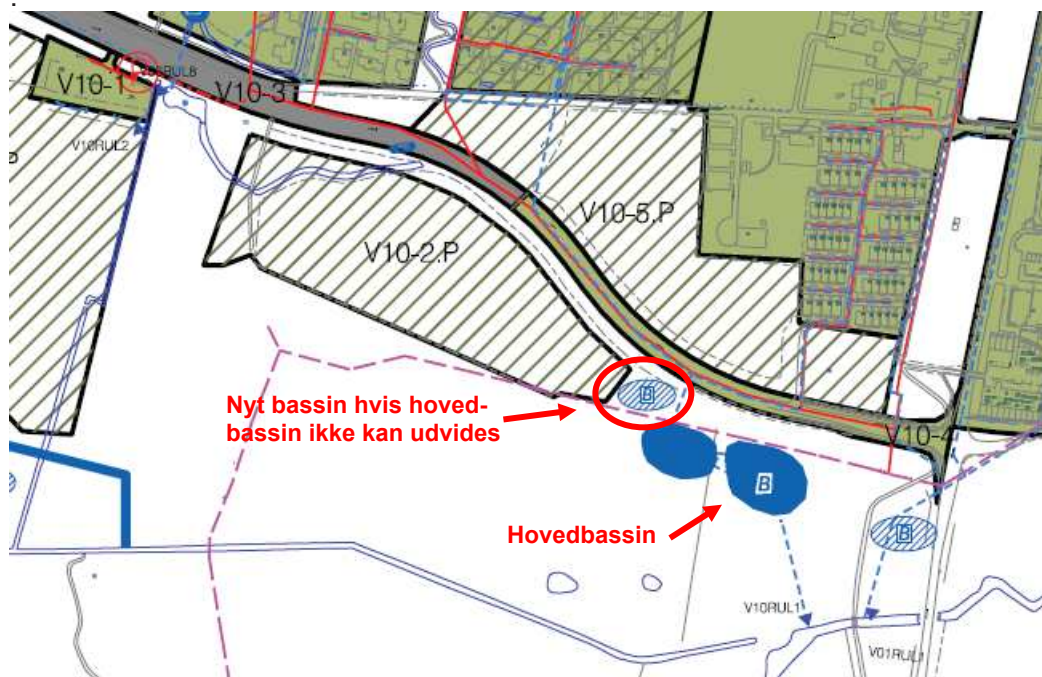
Der planlægges etableret et regnvandsbassin vest for opland U13-4.P til afledning af regn- og overfladevand fra oplandet. Bassinet etableres på matrikel 2l, Herning Jorder, Tjørring. Bassinet skal fungere som nedsivningsbassin og får overløb til et eksisterende bassin med udløb til Smalbæk via U13RUL1 (se figur 2). Overløbet vil ske via den eksisterende regnvandskloak i opland U13-3.



Figur 2. Nyt opland U13-4.P med bassin som får overløb til eksisterende bassin mod vest.

Bassin 4

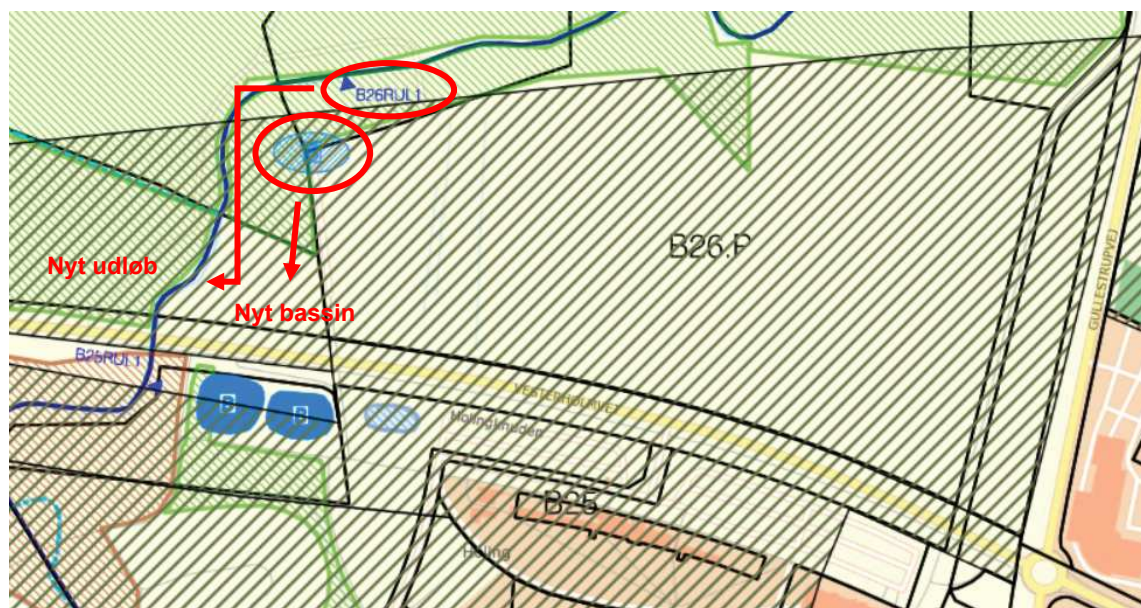
Afledning af tag- og overfladevand fra oplandene V10-2.P og V10-5.P skal ske til eksisterende bassiner på matrikel 4i, Herning Jorder, Holing (se figur 3). Dog er det nødvendigt at det eksisterende hovedbassin udvides mod øst ved en kommende byggemodning. Hvis dette ikke er muligt, ønsker Herning Vand at etablere et nyt bassin på samme matrikel nord for eksisterende bassiner til håndtering af den ekstra vandmængde. Der vil ske en endelig afklaring ved ansøgning om udledningstilladelse.



Figur 3 viser de eksisterende bassiner som skal rense og forsinke tag- og overfladevand fra kommende boliger i opland V10-2.P og V10-5.P. Det planlagte bassin, som etableres hvis ikke det nuværende hovedbassin kan udvides, er vist med rød markering.

Bassin 5

Det planlagte bassin, beliggende på matrikel 3b, 3x og 1a, Herning Jorder, Holing, til håndtering af tag- og overfladevand fra det kommende erhvervsområde ved Vesterholmvej og Gullestrupvej (opland B26.P) skal flyttes, da det ligger i et §3 område. Bassinet flyttes mod syd til matrikel 4e, Herning Jorder, Holing. Udløbet flyttes ligeledes længere nedstrøms Herningsholm Å (se figur 4).



Figur 4 viser den nye placering af bassin og udløb i forbindelse med opland B26.P.

Spildevand

Spildevand fra alle kommende oplande ledes til Herning renseanlæg. Der er ingen bidrag fra opland V12, V10-3 og V10-4, da oplandene kun omfatter vejareal, som ledes til regnvandsystemet.

Recipient for regnvand

Herningsholm Å

Mængden af regnvand fra de berørte oplande er tidligere blevet vurderet til at kunne udledes til Herningsholm Å uden negative hydrauliske konsekvenser. Da de mulige byggemodningsområder i dette tillæg enten er af samme størrelse eller mindre end tidligere udlagt, og regnvandshåndtering af et opland er flyttet fra Herningsholm Å til Smalbæk, vurderes det fortsat, at vandet kan håndteres i recipienten. Regnvandet forventes ikke at give anledning til hydraulisk belastning eller øget næringsstofbelastning af recipienten, da der etableres regnvandsbassiner til forsinkelse og rensning inden udledning.

Smalbæk

Det nye bassin til håndtering af regnvand fra opland U13-4.P vil fungere som nedsivningsbassin i størstedelen af året, mens der i perioder kan være overløb til et eksisterende bassin med udløb til Smalbæk. Smalbæk er et C-målsat vandløb, der løber til Herningsholm Å. slutrecipienten er Felsted Kog ved Nissum Fjord.

Da det kun er overløb, der ledes videre, er den forøgede udledning af regnvand dermed begrænset, og det forventes ikke at give anledning til øget hydraulisk belastning eller væsentligt øget næringsstofbelastning af recipienterne. Den kommende tilledning af regnvand til Smalbæk vurderes derfor at være acceptabel.

Specifikke vilkår vedr. placering og udformning af nye udløb og bassiner og vilkår vedr. udledning herfra (herunder indretning, eftersyn og vedligehold af regnvandsbassinerne samt afløbsvandføring) vil blive fastlagt i de konkrete tilladelser, der skal meddeles, når planerne i dette tillæg skal realiseres.

Miljøvurdering

Som følge af lov om miljøvurdering af planer og programmer skal planer, der kan få væsentlig indvirkning på miljøet, miljøvurderes.

Der er udført en screening af tillægget efter lovens bilag 3. Tillæg nr. 41 til spildevandsplan 2015-2025 udgør kun en lille ændring af Spildevandsplanen, og det er Kommunens vurdering, at de miljømæssige konsekvenser af tillægget til spildevandsplanen er af sådan en karakter, at udarbejdelse af en egentlig miljøvurdering af planændringen ikke er nødvendig.

Afgørelse vedr. screeningen offentliggøres samtidig med offentliggørelsen af forslag til tillægget.

Behandling af tillægget til spildevandsplanen

Efter foreløbig vedtagelse 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 Miljø-, Infrastruktur- og Naturudvalg, 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 19. maj 2022 til 13. juli 2022.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Dette tillæg til spildevandsplanen er endelig vedtaget af Herning Kommunes Miljø-, Infrastruktur- og Naturudvalg den 15. august 2022.

Bilag:

- Bilag 1.1: kortbilag, Holing
- Bilag 1.2: udløbsskema, Gullestrup
- Bilag 1.3: oplandsskema, Gullestrup
- Bilag 1.4: udløbsskema, Tjørring
- Bilag 1.5: oplandsskema, Tjørring