



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-P16-2-19

Kontaktperson:
Trine Grud Fisker

Dato: 31.05.2021

Tillæg 32 til Herning Kommunes Spildevandsplan 2015-2025: Hammerum og Gjellerup

Baggrund for tillægget

Tillæg 32 til Herning Kommunes Spildevandsplan 2015 - 2025 udarbejdes på grund af anmodning fra Herning Vand A/S, som bl.a. ønsker nye regnvandsbassiner og flytning af eksisterende bassiner samt opdeling af oplande, tilretninger af eksisterende oplandsafgrænsninger og nye oplandsnavne.

Tillæggets indhold

Med dette tillæg laves en række ændringer i spildevandsplanen for Hammerum og Gjellerup. Ændringerne er beskrevet herunder. Se også oplandskort, udløbsskemaer og oplandsskemaer i tillæggets bilag 1.1 – 1.5.

Nye oplande, ændrede oplandsgrænser og nye oplandsnavne

En række oplande er blevet delt i to eller flere oplande, eller de har fået et nyt navn, og der er oprettet flere nye oplande. Generelt for rettelserne gælder, at:

- Oplande, som geografisk ligger på flere lokaliteter men med samme oplandsnavn, er blevet delt i tilsvarende oplande.
- Arealer, som i nuværende spildevandsplan er udlagt til statusoplande, men som ikke er byggemodnet endnu, er ændret til planoplande.
- Oplande har fået oplandsnavne, som passer med deres udløbsnumre i plan. F.eks. hedder alle oplande, som afvander til udløb Y09RUL1 noget med Y09.
- Oplande, som i plan vil afvande til forskellige udløb, er blevet delt i flere oplande.

I nedenstående oversigt er det angivet, hvilke oplande, der er blevet til hvilke og begrundelsen for det:

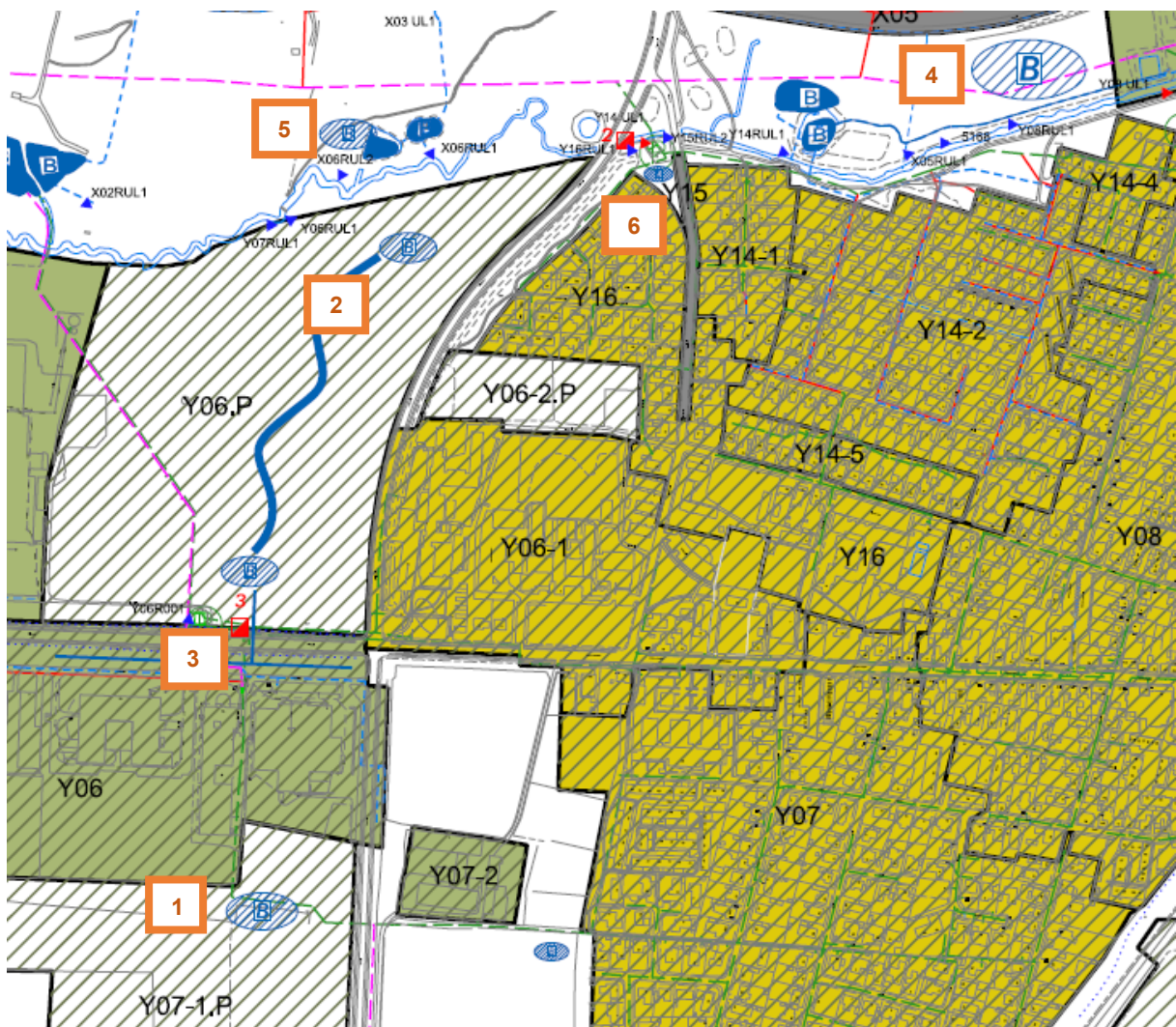
Nuværende oplandsnavn	Nye oplandsnavne	Beskrivelse af ændring
Y06	Y06 Y07-2 (rideskolen)	Rideskolen adskiller sig geografisk fra opland Y06 og vil i fremtiden afvande til samme udløb som Y07, så derfor er rideskolen blevet et selvstændigt opland og oplandsnavnet er ændret.
Y06.P	Y06.P Y07-1.P	Oplandet er geografisk opdelt i to og vil få to forskellige udløb og to regnvandsbassiner. Den nordlige del vil få bassin og udløb med opland Y06 og derfor, har denne del bevaret navnet, mens vandet fra den sydlige del vil få samme udløb som Y07 og derfor er oplandsnavnet ændret til Y07-1.P.
Y07.P	Y07.P Y34-1.P	Opland Y07.P er planlagt til at løbe mod syd til udløb Y34RUL1. Den nordligste del af Y07.P kan afvande mod nord til Y07 og derfor er oplandet delt i to. Det nordligste har beholdt det oprindelige oplandsnavn Y07.P og den del af oplandet, som skal afvande til udløb Y34RUL1 er blevet navngivet med Y34-1.P
Y07	Y06-1 Y06-2.P Y07	Y07 vil i fremtiden afvande til to forskellige udløb. Den nordligste del af oplandet med ledninger i Hammerum Hovedgade vil løbe til samme udløb som Y06 (Y06RUL1) og er navngivet herefter. Denne del er yderligere opdelt i to, da boldbanerne nord for Hammerum gl. skole endnu ikke er byggemodnet og er blevet til et planopland. De hedder Y06-1 og Y06-2.P. Y06-2.P vil blive separatkloakeret, men vil aflede regnvand til fællessystemet i Ny Gjellerupvej indtil udgangen af 2021, hvor regnvandsbassin og -udløb til Y06 er etableret. Den sydlige del af opland Y07 hedder fortsat Y07 og har fået sit eget udløb i plan (Y07RUL1).
Y08	Y08 Y08-1 Y08-2	Y08 er geografisk opdelt i tre og er derfor delt i tre oplande.
Y09 Y12	Y09 Y09-1 Y09-2 Y09-3 Y09-4 Y12 Y12-1 Y09-5	Y09 er geografisk fordelt på 5 lokaliteter og er derfor delt i 5 oplande (Y09-Y09-4). Dog er de nye oplande Y09-2 og Y09-3 ikke geografisk adskilt, men da det ene er et udbygget boligområde og det andet er et ikke fuldt udbygget industriområde er området blevet delt i to oplande. Y12 består af tre områder, som har hver sit udløb og oplandet er derfor delt i tre oplande. Den syd-vestligste del er et udbygget industriområde, som har bevaret navnet Y12. Der er vejafvanding i Frølundvej med sit eget udløb og derfor er dette blevet et selvstændigt opland med oplandsnavn Y12-1. Resten af opland Y12 er et boligområde, som er delvist udbygget. Overfladevandet løber til bassin med udløbsnummer Y09RUL1 og oplandet er derfor navngivet Y09-5. Kloakken i Y09-5 er privat.
Y10-1	Y10	Oplandet har ændret navn. Da der ikke findes en Y10, bør den hedde Y10

		fremfor Y10-1.
Y10-2.P	Y11.P	Oplandet har ændret navn, da planoplandet hører til Y11.
Y13	Y13 Y13.P	Den østlige del af Y13 er ikke byggemodnet og er derfor blevet til et planopland (Y13.P).
Y14-1	Y14-1 Y14-4 Y14-5 Y15 Y16	Opland Y14-1 er fordelt på 2 lokaliteter og er derfor opdelt i Y14-1 og Y14-4. Derudover er den nye Y14-1 (den vestlige del) yderligere opdelt i 4 oplande: Y14-1: Drosselvej og en del af Kastanie Alle – vil i plan løbe til Y14RUL1. Y14-5: Den nordlige side af Højgade – vil i plan løbe til Y14RUL1. Y15: K. Møllers Vej – har selvstændig vejafvanding. Y16: Den sydvestlige del af Y14-1 – vil i plan løbe til nyt udløb Y16RUL1.
Y14-3.P	Y14-3	Plan er gennemført og derfor er oplandet ændret til status.
Y43	Y43 Y43-1 Y43.P	Y43 har privat regnvandssystem og ejendommen er kun kloakeret for spildevand for matrikel 2bq. Opland Y43 er derfor delt i Y43 og Y43-1. Derudover er den østlige del af oplandet endnu ikke bebygget og dette er blevet til planopland Y43.P.
Y44.P	Y44.P Y44-1.P	Y44.P er geografisk opdelt i to og er derfor blevet adskilt i to selvstændige oplande. De løber til samme udløb og hedder derfor begge noget med Y44.
X01	X01 X01.P	En mindre del af opland X01 ved Tolstedparken er ikke bebygget og er blevet til planopland X01.P.
X03	X06-1	Oplandet har ændret navn, da det leder til udløb X06RUL1 sammen med X06.
X04.P	X04 X04.P	X04.P er fordelt på to lokaliteter. Den vestlige del ligger midt i opland X04 og er netop blevet byggemodnet. Den er derfor overgået til status og er blevet en del af opland X04. Den østlige del af X04.P hedder fortsat X04.P
X08	X01-1	X08 afvander til opland X01 og er derfor omdøbt til X01-1.

Ændringer vedr. regnvandsbassiner, grøfter og vandveje (se figur 1):

- Placering af et nyt regnvandsbassin i plan for opland Y07-1.P (vest for Fastrupvej). Bassinet vil få udløb til Hammerum Bæk via samme ledning som udløbet fra det planlagte bassin til opland Y07 (bassin placeret på matrikel 2bg, Agerskov By, Gjellerup i gældende spv.plan). Se "1" på figur 1.
- Flytning af et planlagt regnvandsbassin med planudløb Y06RUL1 fra Egetæppers matrikel 3e, Birk By Gjellerup til Egetæppers matrikel 5a, Hammerum By, Gjellerup. Projektet indebærer anlæg af et forbassin ved Silkeborgvej og en åben vandvej mod nord til et stort regnvandsbassin ved Hammerum Bæk. Vandvejen forventes at få et slynget forløb og dimensioneres til at kunne håndtere ekstremregn. Se "2" på figur 1.
- Etablering af en grøft i det grønne bælte mellem Industrivej Syd og Silkeborgvej (matr. 3ay og 3au, Birk By, Gjellerup samt 1il, Hammerum By, Gjellerup. Den vestlige del af grøften skal føre regnvand fra den vestlige del af Industrivej Syd til underføringen under Silkeborgvej. Den østlige del af grøften skal håndtere ekstremregn og lede det til underføringen under Silkeborgvej. Grøften fra vest anlægges, da der ikke kan sikres tilstrækkelig jorddækning over ledninger, som ellers ville føre vandet.

Det skal undersøges nærmere, hvordan grøften kan placeres og udformes (herunder hvilken dybde og bredde den skal have) pga. bevaringsværdige træer som vokser i det grønne bælte. Ligeledes kræves grundejernes accept af projektet for at realisere det. Se "3" på figur 1.
- Placering af et nyt regnvandsbassin med tilhørende udløb for opland Y08 på matrikel 7b, Gjellerup By, Gjellerup (den grønne kile mellem Hammerum og Gjellerup). I gældende spildevandsplan er det planlagt, at opland Y08 skal ledes til udløb Y14RUL1, men oplandet vil nu få sit eget bassin og eget udløb på samme matrikel som planlagt. Se "4" på figur 1.
- Sparebassin for opland X06 og X06-1 planlægges ændret til et regnvandsbassin efter separering af opland X06-1. I den forbindelse planlægges det udvidet mod vest til Herning Vands matrikel 20a, Gjellerup By, Gjellerup. Se "5" på figur 1.
- Placering af nyt regnvandsbassin og tilhørende udløb for opland Y16 på Herning Vands matrikel 5af, Hammerum By, Gjellerup. Se "6" på figur 1.



Figur 1. Nye bassiner og grøfter/vandveje

Øvrige ændringer:

- Udløb Y34RUL1 er flyttet mod vest til det tilhørende planlagte regnvandsbassin vest for Fastrupvej.
- Befæstelsesgrader (A-koef.) for alle statusoplande er ændret til det faktiske, med mindre de endnu ikke er fuldt udbygget. I så fald er de ændret til
 - o 0,45 for boligområder
 - o 0,60 for industriområder fra før 2009
 - o 0,70 for industriområder fra efter 2009
- Befæstelsesgrader for planoplande er gennemgået og tilrettet, hvis der har været fejl.
- Afløbstal og overløbshyppighed er tilrettet på eksisterende og på planlagte bassiner.

Tilretning af oplandsgrænser til de faktiske forhold:

- Vejareal i opland X01 (Tolstedparken) på grænsen til opland X02 afvander til X02 og oplandsgrænsen er derfor blevet flyttet over på den anden side af vejarealet.
- Oplandsgrænsen mellem Y07 og Y08 omkring Hammerum Hovedgade 35 er tilrettet, da flere ejendomme i dag leder vand til Y07, men er en del af Y08.
- Oplandsgrænsen mellem Y14-2 og Y08 er tilrettet ved Egevænget. Egevænget 4, 6 og 24A-G afvander i dag til Y14-2, men er en del af Y08. Det er tilrettet.
- Ejendommen Hammerum Hovedgade 130A-C ligger i planopland Y09.P, men afvander til Y09. Ejendommen er medtaget i opland Y09.
- Den nordlige og sydlige del af Y06 er ikke byggemodnet og oplandsgrænsen er derfor flyttet, så arealerne tilhører de to planoplände Y06.P og Y07-1.P (nyt opland – se skema).

Grøfter

Grøfter optages i spildevandsplanen som spildevandstekniske anlæg, som Herning Vand A/S skal drifte og vedligeholde, dog skal Herning Kommune vedligeholde den del af grøften, der er til ekstremregn. Grøfter anlægges og udformes under hensyntagen til bevaringsværdige træer og andre lokale hensyn, evt. med et snoet forløb.

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".

De nye regnvandsbassiner skal bl.a. etableres efterhånden som de fælleskloakerede områder i Hammerum og Gjellerup bliver separeret og der anlægges ny regnvandskloak. Regnvandet fra fælleskloakerede områder bliver for nuværende ledt til Herning renseanlæg og udledes dermed til Henningsholm Å. Udledningen af regnvandet flyttes dermed opstrøms i vandløbssystemet, når de nye regnvandsbassiner i Hammerum/Gjellerup-området er etableret, men omvendt kommer udledningerne til at være, hvor de mere naturligt hører hjemme.

Grøfter og regnvandsbassiner sikrer forsinkelse og rensning af regnvandet inden det ledes ud i Hammerum Bæk, og det forventes derfor ikke at de nye udledninger vil give anledning til øget hydraulisk belastning eller væsentligt øget næringsstofbelastning af bækken. I forbindelse med ansøgningerne om udledningstilladelse til de enkelte regnvandsbassiner skal der dog laves en vurdering af den hydrauliske kapacitet af Hammerum Bæk i forhold til merbelastningen fra de nye regnvandsbassiner.

Specifikke vilkår vedr. placering og udformning af grøfter/spildevandstekniske anlæg og nye bassiner vil blive fastlagt i de konkrete tilladelser, der skal meddeles, når planerne i dette tillæg skal realiseres. Der vil også blive stillet vilkår om indretning, eftersyn og vedligehold af regnvandsbassinerne samt vilkår om afløbsvandføring.

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 9. marts til 4. maj 2021.

Der er ikke kommet skriftlige indsigelser i høringsperioden. En virksomhedsejer har kontaktet Herning Kommune med spørgsmål til tillægget og Herning Vand har, i forbindelse med en ekstra gennemgang af udkastet til tillægget, fundet enkelte forhold, som ikke er helt korrekt anført i kort og skemaer. Der er bl.a. tale om et par oplandsgrænser, som ikke er placeret korrekt og om data for udløb, som er anført med forkerte værdier for bassin størrelse og afløbsvandføring. Der er tale om forhold af bagatelagtig karakter, som vil blive rettet administrativt ved lejlighed.

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

Bilag:

Bilag 1.1: kortbilag, Hammerum/Gjellerup

Bilag 1.2: udløbsskema, Hammerum

Bilag 1.3: oplandsskema, Hammerum

Bilag 1.4: udløbsskema, Gjellerup

Bilag 1.5: oplandsskema, Gjellerup