



## Tillæg 1 til Herning Kommunes spildevandsplan 2015 – 2025 for Ørnhøj

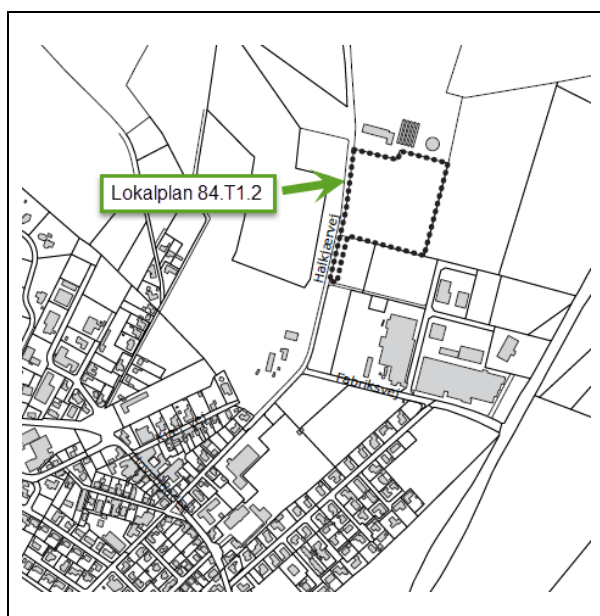
### Baggrund for tillægget

Tillæg 1 til Herning Kommunes Spildevandsplan 2015 - 2025 udarbejdes på baggrund af følgende:

- Lokalplan nr. 84.T1.2, for området ved Halkjærvej i Ørnhøj, der skal anvendes til varmeværk og solfangeranlæg.
- Planoplade Ø02P, Ø14P og Ø22P, der i spildevandsplan 2015 – 2025 ved en fejl er udlagt til nedsivning. Disse planoplade, samlet under betegnelsen Ø14P, udlægges med dette tillæg til separatkloak.

### Tillæggets indhold

Med lokalplan nr. 84.T1.2, hvor forslag til planen netop er udsendt i offentlig høring, bliver det muligt etablere varmeværk og solfangeranlæg på ny udstykning i nordkanten af Ørnhøj By. Lokalplanen omfatter en del af matrikelnr. 22mu og 22mv hovedejervalvet, Nr. Omme samt alle parceller, der efter 15. oktober 2015 udstykkes, arealoverføres eller matrikuleres indenfor lokalplanens område.



*Placering af lokalplan 84.T1.2 i Ørnhøj.*

En forudsætning for etablering af varmekær og solfangeranlæg i lokalplanområdet, er at området optages i Herning Kommunes spildevandsplan. Med dette tillæg optages lokalplanområdet som opland Ø13P i spildevandsplanen jf. oplandskort, udløbsskema og oplands-skema i tillæggets bilag 1 - 3.

Opland Ø13P optages i spildevandsplanen som separatkloakeret, med afledning af spildevand og regnvand fra befæstede arealer til Herning Vand A/S kloaksystem. Afledningen af regnvand fra befæstede arealer må højst ske fra en 70 % af ejendommens areal. Opland Ø13P udgør 1,26 ha. Dvs. at der afledes regnvand kan ske fra 0,88 ha overflade.

Afledning af spildevand fra opland Ø13P skal ske til Grønbjerg Renseanlæg i Ringkøbing-Skjern Kommune. Indtil separering af kloaksystemet i Ørnholm By inden 2023 vil regnvand fra tage og befæstede arealer blive ledt til forsinkelse i nyt, midlertidigt regnvandsbassin v. varmekæret og videre til den eksisterende regnvandsledning for opland Ø03 med udløb via O0301UD via grøft og efterfølgende bassin til Halkær Bæk

#### Særlige forhold omkring STATUS/PLAN for Ørnholm By

Kloaksystemet i hele Ørnholm By skal senest i 2023 separeres og i den forbindelse vil der blive etableret regnvandsbassiner på alle udløb til vandløb fra kloaklandenes befæstede arealer. For udløb O0301UD vil ændringen betyde, at regnvand fra befæstede arealer på varmekæret ledes via nyt regnvandsbassin til nyt udløb betegnet O1301UD i PLAN. Udløb og bassiner for denne ændring er allerede med i Herning Kommunes Spildevandsplan 2015 – 2025.

Da det i spildevandsplanen ikke er muligt at angive 2 PLAN-indsatser for et opland, angives den nært forestående indsats med optagelse af lokalplanområdet for varmekær og solceller som STATUS og separeringen af Ørnholm By med etablering af nye bassiner angives som PLAN i dette tillæg.

Regnvand fra befæstede arealer for lokalplan 84.T1.2 vil blive forsinket svarende til retningslinjer for bassiner i et midlertidigt regnvandsbassin placeret ved varmekæret. Idet bassinet kun skal fungere indtil bassin ved udløb O1301UD til Halkær Bæk etableres indenfor en kort årrække, vil bassinet blive etableret som et simpelt bassin, der kun delvis er indrettet i forhold til spildevandsplanens retningslinjer. Bassinet etableres som vådt jordbassin med tæt bund i form af lerlag, så nedsivning (for at sikre grundvandsbeskyttelsen, undgås. Bassinets forsinkelsesvolumen dimensioneres i henhold til spildevandsplanen.

Det nye bassin som etableres i PLAN ved udløb O1301UD til Halkær Bæk, i forbindelse med separering af byen, vil blive indrettet i henhold til spildevandsplanens retningslinjer.

#### Recipenter for regnvand

Recipient for udledning af regnvand fra lokalplan 84.T1.2 er Halkær Bæk v. udløb O0301UD (se oplandskortet, bilag 1). Den øverste strækning af Halkær Bæk mod Ørnholm er ikke målsat. Vandløbet er først målsat nedstrøms det eksisterende regnvandsbassin, som er placeret på vandløbet ca. 600 m nedstrøms udløb O0301UD. Mål for vandløbet er "god økologisk tilstand". Vandløbets tilstand er moderat økologisk tilstand hvilket vil sige at målsætningen ikke er opfyldt.

Indsatser for neddrosling af udledningen af regnvand fra befæstede arealer i oplandet, der skal sikre målsætningens opfyldelse, vil ske med etableringen af det nye bassin v. udløb O1301UD. Indtil da vil udledningen af regnvand fra den eksisterende bydel ske uforsinket.

Regnvand fra lokalplan 84.T1.2 neddrosles i bassin i lokalplanen til 1 l/s/ha, som spildevandsplanen foreskriver. Det vurderes på denne baggrund, at den øgede regnvandsudledning fra lokalplanområdet til udløb O0301UD ikke giver anledning til væsentlig øgede vandmængder og hydraulisk belastning af vandløbet af vandløbet.

Ændring af kloakeringstype for planoplade i Ørnhøj. Planoplade Ø02P, Ø14P og Ø22P i Ørnhøj, er i spildevandsplan 2015 – 2025 ved en fejl blevet udlagt til nedsivning af regnvand fra befæstede arealer. I henhold til spildevandsplanens nedsivningskort er områderne placeret, hvor det ikke vurderes muligt at nedsive regnvand. Disse områder skal i henhold Herning Kommunes spildevandsplan 2015 – 2025 udlægges til separatkloak med afledning af regnvand fra befæstede arealer til Herning Vand A/S's kloaksystem. Med dette tillæg til spildevandsplan 2015 – 2025 ændres betegnelsen for kloakoplade Ø02P, Ø14P og Ø22P, så de alle 3 fremadrettes betegnes Ø14P, med afledning af regnvand til separatkloak via Herning Vand A/S's kloaksystem.

#### Vedtagelse af tillægget

Dette tillæg til spildevandsplan er endelig vedtaget af Herning Kommunes Teknik- og Miljøudvalg den 30. maj 2016 og offentliggøres efterfølgende på Herning Kommunes hjemmeside ([www.herning.dk](http://www.herning.dk)). Tillægget sendes samtidig til Naturstyrelsen.

Tillægget har været i offentlig høring i 8 uger i perioden 9. marts – 4. maj 2016. Herning Kommune har ikke modtaget bemærkninger til forslaget i høringsperioden.

#### Bilag:

1. Oplandskort Ørnhøj
2. Udløbsskema Ørnhøj
3. Oplandsskema Ørnhøj