



Herning
Kommune

Miljø og Klima
Rådhuset, Torvet
7400 Herning
Tlf.: 9628 2828
Lokal 9628 8048

miktj@herning.dk
www.herning.dk

Sagsnummer:
06.00.00-P16-1-16

Kontaktperson:
Tove Jakobsen

Dato:26.03.2018

Tillæg 16 til Herning Kommunes spildevandsplan 2015–2025 for Lind

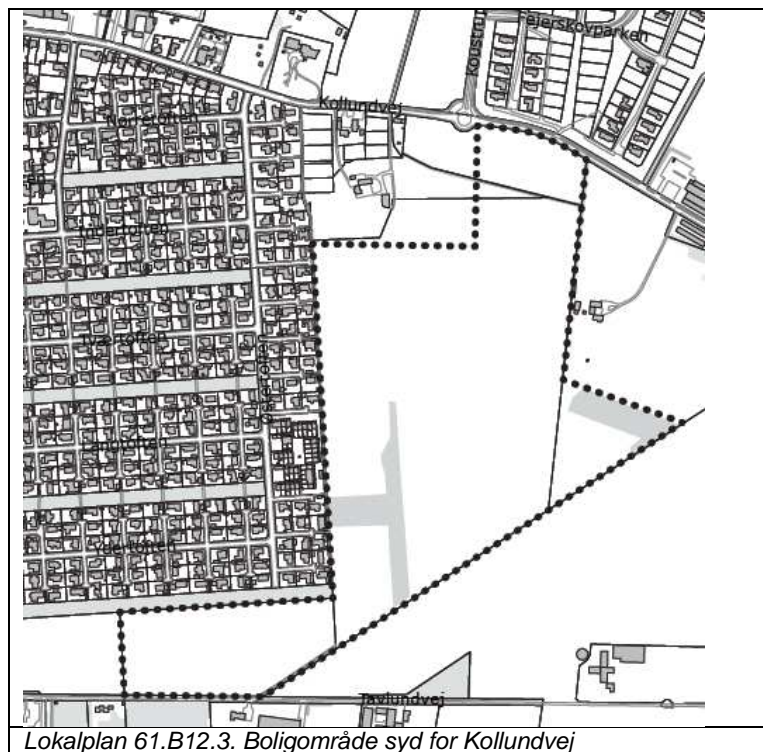
Baggrund for tillægget

Tillæg 16 til Herning Kommunes Spildevandsplan 2015 - 2025 for Lind udarbejdes på baggrund af en ny lokalplan for boligområde, syd for Kollundvej i Lind (Lokalplan nr. 61.B12.3) samt for opdatering af spildevandsplanen iht. Herning Kommunes Kommuneplan 2017-2028, der blev vedtaget sommeren 2017. Endvidere justeres planen med ændring af recipient for overfladevand for 2 eksisterende planoplade syd for Kollundvej.

Tillæggets indhold

Med den nye lokalplan nr. 61.B12.3 bliver det muligt at etablere omkring 300 boliger i et området syd for Kollundvej i Lind. Lokalplanen forventes vedtaget politisk sideløbende med dette tillæg til spildevandsplan.

Lokalplanernes områdeafgrænsning fremgår af kortudsnit herunder.



En forudsætning for etablering af det nye boligområde er, at området er optaget i Herning Kommunes spildevandsplan. Med dette tillæg optages lokalplanområdet med oplandene Z13.P, Z14.P og Z15.P, jf. oplandskort, udløbsskema og oplandsskema i tillæggets bilag 1 - 3.

Tillægget omfatter også ændringer i spildevandsplanen for Lind By på baggrund følgende:

- Herning Kommunes Kommuneplan 2017-2028, som blev vedtaget juni 2017: ændringer for kommuneplanramme OF5 til Offentlige formål (opland Z01.P) og for kommuneplanramme B4, Boligområde (opland Z12.P) i den syd/vestlige del af Lind.
- Herning Vand A/S's ønske om ændring af recipient for overfladevand fra 2 spildevandsplan-oplande (Z15.P (tidligere opland Z04-3.P) og Z16 (tidligere en del af Z12)).
- Mindre justeringer af diverse oplandsgrænser.

Oversigt over hvilke spildevandsoplande tillæg 16 i Lind berører:



Med tillæg 16 ændres spildevandsplanen for Lind som angivet i tabel 1.

Oplande	Areal (ha)	Bef. Areal (ha)	Bemærkning
<i>Nuværende</i>			
Z01	121,67	49,88	
Z15.P (tidligere Z04-3.P)	6,85	3,42	
Z12	34,97	14,34	
Z16 (tidligere en del af Z12)	7,52	3,08	
<i>Kommende</i>			
Z01	94,45	38,73	Grænsen mellem opland Z01 og Z12 er rykket nordpå, så opland Z12 udvides og opland Z01 indskrænkes.
Z01.P	5,36	2,41	Nyt planopland for udvidelse af kommuneplanramme OF5 til offentlige formål (evt. skoleudvidelse)
Z12	54,04	22,36	Grænsen mellem opland Z01 og Z12 er rykket nordpå, så opland Z12 udvides og opland Z01 indskrænkes.
Z12.P	9,90	4,46	Nyt planopland for udvidelsen af kommuneplanramme B4 til boliger. Recipient Asmindkær Bæk.
Z13.P	11,70	5,26	Nyt planopland, Tavlundparken, hvor nedsivning af overfladevand sker lokalt i området.
Z14.P	19,06	8,57	Nyt planopland, Tavlundparken, hvor overfladevand nedsives i nedsivningsbassin syd for området.
Z15.P (tidligere Z04-3.P)	6,85	3,42	Oplandets kloakeringsform ændres til nedsivning af overfladevand, og recipient ændres fra Søndre Kanal til nedsivningsbassin Z14NEDSI
Z16	7,52	3,08	Nyt opland (tidligere del af opland Z01 og Z12) hvor overfladevand ledes til nedsivningsbassin Z14NEDSI i stedet for Asmindkær Bæk

Tabel 1. Nuværende og kommende oplysninger for ændringer i oplande og recipienter i Lind.

Afledning af spildevand fra alle oplande nævnt ovenfor skal ske til Herning Renseanlæg.

Strategien i Herning Kommunes spildevandsplan 2015-2025 er, at så meget overfladevand som muligt skal håndteres lokalt. På denne baggrund er det vurderet, om det er muligt at nedsive overfladevand i de nye spildevandsplanoplande, Z13.P, Z14.P, Z01.P og Z12.P. Resultater af undersøgelser er anført herunder:

Opland Z13.P, (lokalplan 61.B12.3, område 1 i vest)

Geotekniske undersøgelser foretaget i opland Z13.P (område 1), vestlig del af lokalplanområdet) har vist, at jordbunden i er nedsivningseget. Samtidig står grundvandet langt under

terræn (ca. 5 m) og grundvandet er ikke er sårbart (ikke NFI, OSD, indvindingsopland eller lign.) På denne baggrund udlægges opland Z13.P til nedsivning af alt overfladevand (både overfladevand fra veje, tage og belægninger) i selve oplandet.

Det bliver Herning Vand A/S, der skal etablere og drive nedsivningsanlæg for overfladevand i oplandet. Det forventes, at anlæggene etableres som grøfter/regnbede langs boligvejene i området, til hvilket der er afsat areal i lokalplanen. Det betyder, at den enkelte ejendom skal aflede overfladevand fra tage og belægninger til Herning Vands anlæg langs vejene i oplandet. Ejendomme i området skal derfor tilsluttes Herning Vand A/S både for spildevand og regnvand.

Opland Z14.P (lokalplan 61.B12.3. område II, III, IV og VI i øst)

I opland Z14.P, svarende til lokalplanens område II, III, IV og VI, er muligheden for at nedsive overfladevand også undersøgt. Her har det vist sig, at jordbundsforholdene ikke er tilstrækkelig nedsivningsegnede, så det er ikke muligt at udlægge oplandet til nedsivning af overfladevand. Derfor optages dette opland i spildevandsplanen som separatkloak med afledning af spildevand og regnvand fra befæstede arealer til HV-kloak.

Den naturlige recipient for udledning af overfladevand fra oplandet er Gunderup Bæk. Idet Gunderup Bæk har begrænset hydraulisk kapacitet, bør en forøgelse af den hydrauliske belastning af vandløbet undgås. Derfor har Herning Vand A/S fundet anden mulighed for at håndtere overfladevand fra opland Z14.P. Håndteringen vil ske ved nedsivning af vandet i nedsivningsbassin i den syd-vestlige del af lokalplanområdet (Z14NEDSI). Ud fra undersøgelser af nedsivningsegnethed, grundvandsstand og grundvandssårbarhed, vurderes her at være mulighed for etablering af nedsivningsbassin med tilstrækkelig kapacitet til håndtering af regnvand fra opland Z15.P, Z16 og Z14.P. Bassinets kapacitet skal være 12.500 m³.

Opland Z01.P og Z12.P (Kommuneplanramme OF5 og B4).

Opland Z01.P og Z12.P ligger begge i områder, der, iht. Herning Kommunes Spildevandsplan 2015-2025, ikke vurderes nedsivningsegnede. De er røde områder i planens vejledende nedsivningskort. Det betyder, at det ud fra eksisterende viden om områdets nedsivningsegnethed ikke er sandsynligt, at overfladevand kan nedsives i området.

Derfor optages både opland Z01.P og Z12.P i spildevandsplanen som separatkloakeret, med afledning af spildevand og regnvand fra befæstede arealer til Herning Vand A/S kloaksystem.

Recipienter for overfladevand

Overfladevand fra opland Z01.P vil udledes til Asmindkær Bæk via udløb Z01RUL1 og overfladevand fra opland Z12.P udledes til Rind Å via udløb Z12RUL1 (se oplandskortet, bilag 1). Asmindkær Bæk er et tilløb til Rind Å.

Miljømålet for Rind Å er "God økologisk tilstand" jf. Vandområdeplan 2015-2021". Tilstanden for Rind Å er i Vandområdeplan 2015-2021 vurderet på kvalitetskriterierne: ferskvandssmådyr, fisk og makrofyter (vandplanter). Tilstanden er "god økologisk tilstand" mht. smådyr, "dårlig økologisk tilstand" mht. fisk og "høj økologisk tilstand" mht. makrofyter. Den samlede tilstand for Rind Å er "Dårlig økologisk tilstand" og miljømålet for vandløbet er dermed samlet set **ikke** opfyldt. Asmindkær Bæk er ikke målsat.

Trods udvidelsen af oplandsareal, der afleder overfladevand til Asmindkær Bæk med opland

Z01.P, vil det samlede areal, der skal afvande til Asmindkær Bæk via udløb Z01RUL1 nedbringes fra 65 til 57 ha i forhold til den gældende spildevandsplan. Dette skyldes at oplandsgrænsen mellem opland Z01 og Z12 flyttes mod nord og en del af det tidligere opland Z01 (nu benævnt Z12-1) afleder til nedsivningsbassin Z14NEDSI. Udledningen af overfladevand til Asmindkær Bæk vil herved nedbringes i forhold til gældende spildevandsplan.

På grund af flytning af oplandsgrænsen mellem opland Z01 og Z12, vil mængden af overfladevand der ledes direkte til Rind Å, derimod øges i forhold til den gældende spildevandsplan. Det befæstede areal, der planlægges derimod afvandet direkte til Rind Å, øges fra 19 til 27 ha. Den samlede mængde overfladevand, der ledes til Rind Å-systemet (dels via Asmindkær Bæk), er stort set uændret i forhold til den tidligere spildevandsplan. Arealet på de 57 + 27 = 84 ha, der afvander til Rind Å-systemet, ligger indenfor vandløbets naturlige opland. Idet Rind Å er et mere robust vandløb end Asmindkær Bæk, vil denne ændring være hensigtsmæssig.

Overfladevand til Asmindkær Bæk og Rind Å vil ledes til vandløbet via bassiner. Bassinerne indrettes som våde bassiner efter spildevandsplanens retningslinjer for regnvandsbassiner. Bassinet til Rind Å indrettes evt. delvist som nedsivningsbassin i stedet for vådt bassin, dog stadig efter spildevandsplanens retningslinjer. Idet bassinet v. Z01RUL1 etableres i grundvandssårbart område, skal bassinet forsynes med tæt bund. Afløbsvandføringen til de 2 vandløb nedrosles svarende til naturlig afstrømning. Etablering af det nye lokalplanområde og udvidelsen med kommuneplanrammerne OF5 og B4 forventes derfor ikke, at give anledning til øget hydraulisk belastning eller øget forurening af Asmindkær Bæk og Rind Å.

Behandling af tillægget til spildevandsplanen

Efter foreløbig politisk vedtagelse har tillægget den 19. december 2017, har det været i 8 ugers offentlig høring i perioden 22. december 2017 – 16. februar 2018. Offentliggørelsen har fundet sted på Herning Kommunes hjemmeside (www.herning.dk). Herning Kommune har ikke modtaget bemærkninger i høringsperioden.

Endelig vedtagelse af tillægget

Dette tillæg til spildevandsplan er endelig vedtaget af Herning Kommune på Teknik- og Miljøudvalgs mødet den 19. marts 2018. Tillægget er betinget af de tilhørende lokalplaner vedtages af Byrådet den 17. april 2018.

Bilag:

- Bilag 1: Oplandskort, Lind
- Bilag 2: Udløbsskema, Lind
- Bilag 3: Oplandsskema, Lind