



Tillæg 5 til Herning Kommunes spildevandsplan 2015–2025 for Sinding (FORSLAG)

Baggrund for tillægget

Tillæg 5 til Herning Kommunes Spildevandsplan 2015 - 2025 for Sinding udarbejdes på baggrund af en ny lokalplan for boligområde ved Sinding Hovedgade (Lokalplan nr. 42.B3.2).

Tillæggets indhold

Med lokalplan nr. 42.B3.2 bliver det muligt at etablere boliger i et område syd-vest for Sinding Hovedgade. Lokalplanen forventes foreløbigt vedtaget af Byrådet den 30. august 2016.

Lokalplanens områdeafgrænsning fremgår af nedenstående kortudsnit (fig. 1). De er kun delområde II, der skal bebygges. Delområde II omfatter en del af matr. 2b, Den vestlige Del, Sinding.

Den resterende del af lokalplanområdet udlægges som offentligt/rekreativt areal. Det har tidligere været udlagt til boligformål, men pga. områdets vandlidende karakter er det ikke egnet til bebyggelse.

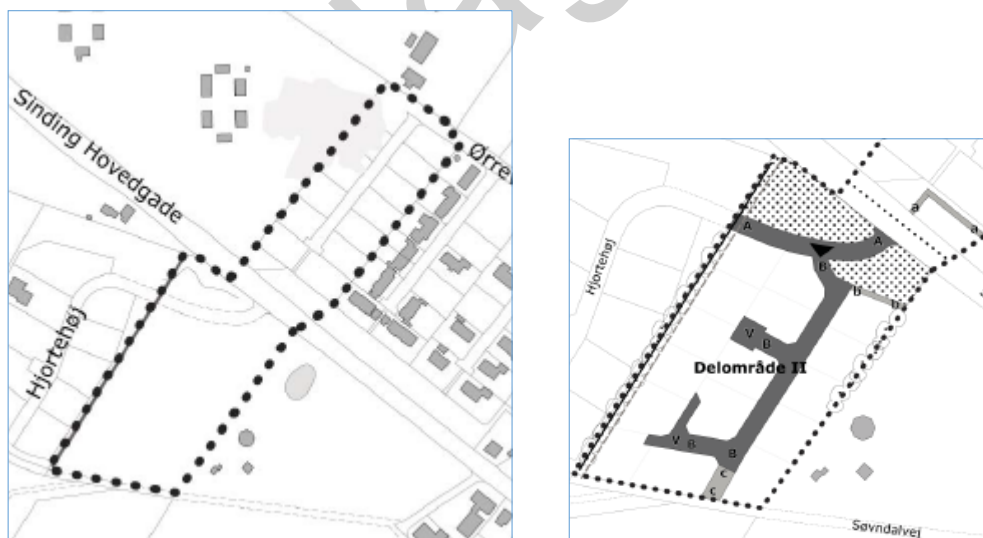


Fig. 1. Nyt lokalplanområde i Sinding. I delområde II kan der etableres boliger.

En forudsætning for etablering af nyt boligområde er, at området optages i Herning Kommunes spildevandsplan. Med dette tillæg optages lokalplanens

delområde II i spildevandsplanen som opland E46.P, jf. oplandskort, udløbsskema og oplandsskema i tillæggets bilag 1 - 3.

Samtidig justeres oplandsafgrænsningen af opland E42, så der er overensstemmelse med de faktiske forhold. Den ubebyggede del af oplandet udlægges som planopland E42.P. Tilsvarende er det nødvendigt at justere oplandsafgrænsningen af opland E44, bl.a. pga. etablering af ny motorvejsstrækning med tilhørende til- og fra-kørselsramper. Nuværende og kommende forhold fremgår af tabel herunder.

Oplande	Areal (ha)	Bef. Areal (ha)	Bemærkning
<i>Nuværende</i>			
E42	5,47	0,98	
E44	7,01	-	Alt regnvand nedsiver
E46	2,60	0,91	
<i>Kommende</i>			
E42	3,80	1,71	
E42.P	1,12	0,51	
E44	4,53	-	Alt regnvand nedsiver
E46	2,60	0,91	
E46.P	1,72	0,79	

I overensstemmelse med retningslinjerne i Herning Kommunes spildevandsplan 2015-2025 er det undersøgt, om det er muligt at nedsive regnvandet fra det nye boligområde (opland E46.P, delområde II i lokalplanen) lokalt. Geotekniske undersøgelser har vist, at grundvandsstanden er mindre end 3 meter under terræn, hvorfor området som helhed ikke vurderes at være nedsivningseget.

Det nye boligområde optages derfor i spildevandsplanen som separatkloakeret, med afledning af spildevand og regnvand fra befæstede arealer til Herning Vand A/S kloaksystem.

Afledning af spildevand skal ske til Herning Renseanlæg.

Regnvand fra tage og befæstede arealer ledes til eksisterende nedsivningsbassin for opland E46. Bassinet har overløb til fælleskloakken i Sinding Hovedgade.

Recipient for regnvand

I det eksisterende bassin sker der nedsivning i et vist omfang. Bassinet fungerer dog ikke optimalt, bl.a. fordi det tilføres vand fra et naturligt kildevæld ved Hjortehøj. Fra bassinet er der overløb til fælleskloakken i Sinding Hovedgade. Fra fælleskloakken er der overløb til Herningsholm Å via E41UL1.

Om to år udfører Herning Vand kloakfornyelse i Sinding. Herning Vand anlægger i den forbindelse et nyt regnvandsbassin syd-øst for Sinding med udløb E41RUL1 til Herningsholm Å.

Når det nye regnvandsbassin ved Herningsholm Å etableres, skal det eksisterende nedsivningsbassin for opland E46 og E46.P ikke længere benyttes til håndtering af regnvand. Bassinet nedlægges som regnvandsbassin, men skal bevares som naturlig sø.

Der har altid været en sø pga. kildevæld i området. Herning Vand skal oprense bassinet i nødvendigt omfang, når det nedlægges som regnvandsbassin.

I det nye regnvandsbassin vil der ske forsinkelse og rensning af vandet inden videre udledning til åen.

Miljømål for Herningsholm Å er "god økologisk tilstand". Miljømålet er opfyldt hvad angår vandløbsfauna (DVFI), men ikke for fisk.

Etablering af det nye lokalplanområde betyder, at der vil blive tilledt mere regnvand til det nye regnvandsbassin syd-øst for Sinding end oprindeligt planlagt. Bassinet vil blive indrettet efter spildevandsplanens retningslinjer for regnvandsbassiner og anlægges, så det kan håndtere hele den tilførte vandmængde. Afløbsvandføringen nedrosles svarende til naturlig afstrømning. Desuden nedlægges alle nuværende, uforsinkede udløb fra oplande i Sinding, inkl. overløbet af opspædet spildevand fra den nuværende fælleskloak, hvilket burde være medvirkende til at forbedre åens tilstand. Etablering af det nye lokalplanområde forventes derfor ikke at give anledning til øget hydraulisk belastning eller øget forurening af Herningsholm Å.

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 Naturstyrelsen.

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 xxx - xxx

Dette tillæg til spildevandsplan er endelig vedtaget af Byrådet/Herning Kommunes Teknik- og Miljøudvalg den xxx

Bilag:

- Bilag 1: kortbilag, Sinding
- Bilag 2: udløbsskema, Sinding
- Bilag 3: oplandsskema, Sinding