



Herning
Kommune

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

miktf@herning.dk
www.herning.dk

Sagsnummer:
06.00.00-P16-1-16
Kontaktperson:
Tove Jakobsen

Dato: 19. februar 2018

Tillæg 15 til Herning Kommunes spildevandsplan 2015–2025 for Åvænget og Silkeborgvej i Herning

Baggrund for tillægget

Tillæg 15 til Herning Kommunes Spildevandsplan 2015 - 2025 for Herning udarbejdes, idet nye lokalplaner skal muliggøre, at et område ved Åvænget og Silkeborgvej i Herning kan udvikles til butiksformål.

De nye lokalplaner giver også mulighed for etablering af et rekreativt område mellem Valdemarsvej og Åvænget, hvor der kan etableres regnvandsbassiner og hvor ekstremregn fra lokalplanernes områder kan håndteres. Desuden kan vand fra Hammerum Å, i perioder hvor denne er meget vandfyldt, pga. langvarig regn, håndteres i det rekreative område. Det skal sikre, at risikoen for oversvømmelse af butiksområderne ved Åvænget/Silkeborgvej og andre dele af Herning By ikke øges, trods områdets bymæssige fortætning (mere byggeri og flere befæstede arealer).

Tillæggets indhold

Tillægget omfatter ændringer i spildevandsplanen, som er nødvendige for at realisere de 3 nye lokalplaner. Det drejer sig om udlægning af nyt planopland syd for Bauhaus, flytning af regnvandsbassiner ved Åvænget samt etablering af nyt regnvandsbassin ved motorvejen, også syd for Bauhaus samt udlægning af areal til offentlige formål ved institutionen SØ for Valdemarsvej.

Følgende lokalplaner skal realisere de forstående planer for området:

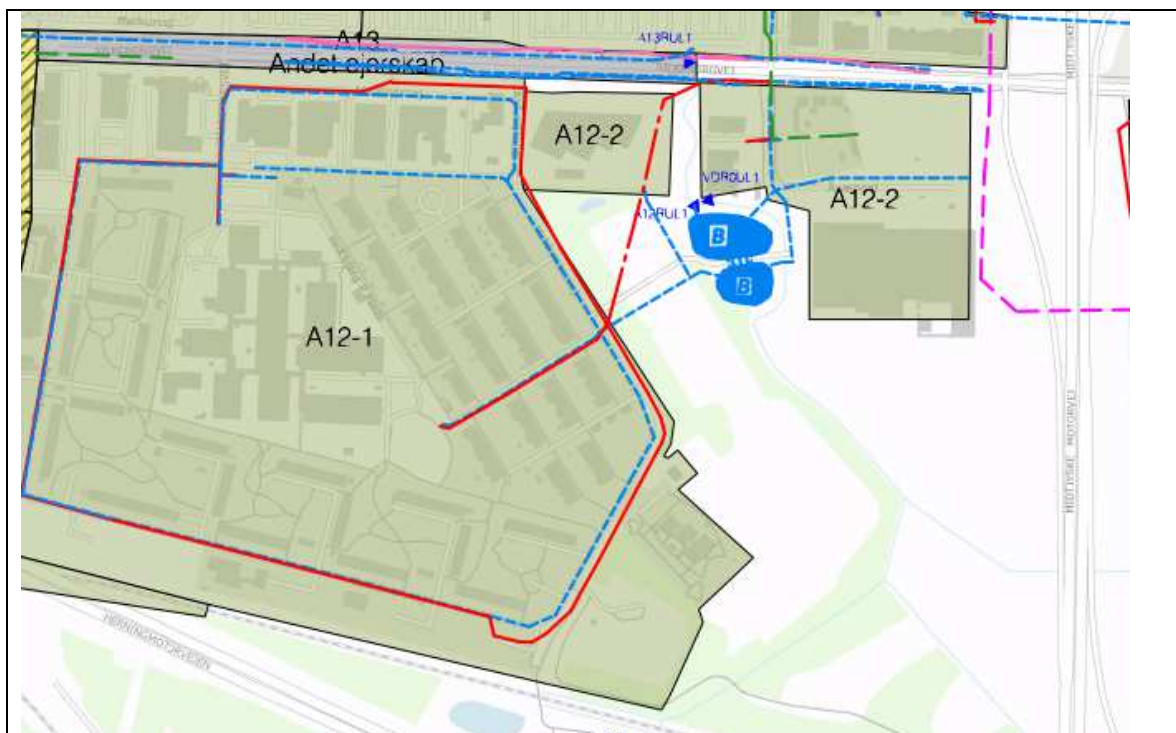
- 1. Lokalplan nr. 12.E13.2** - for et Centerområde ved Åvænget og Silkeborgvej i Herning. Udvidelse af butiksområde ved Åvænget / Silkeborgvej i Herning. Området omfatter eksisterende områder med bl.a. område øst for Åvænget, samt området ved Bauhaus. Begge områder er allerede lokalplanlagte. Den nye lokalplan skal således afløse de to eksisterende.
- 2. Lokalplan nr. 12.E18.1** - for et Centerområde syd for Åvænget i Herning. Butiksområde syd for Åvænget i Herning. Området omfatter nye arealudlægning vest og syd for Bauhaus.
- 3. Lokalplan nr. 12.R3.1** - for et område til offentlige og rekreative formål ved Valdemarsvej i Holtbjerg. Ud over et område til rekreative formål, omfatter området det rekreative område ved Holtbjerg afgrænset af Jernbanen mod syd, Valdemarsvej mod vest og Ford mod nord.

Lokalplanernes områdeafgrænsning fremgår af nedenstående kortudsnit (fig. 1).



Fig. 1. Områdeafgrænsning for de nye lokalplaner ved Åvænget, Silkeborgvej og Valdemarsvej.

En forudsætning for etablering af det nye centerområde syd for Åvænget (lokalplan 12.E18.1) er, at området optages i Herning Kommunes spildevandsplan. Det sker ved at indføre opland A12-3.P i planen, jf. oplandskort, udløbsskema og oplandsskema i tillæggets bilag 1 - 3. Se desuden figur 2.



Gældende spildevandsplan



Ny spildevandsplan (tillæg 15)

Fig 2. Gældende og fremtidig spildevandsplan for oplandene A12-1, A12-2, A12-3 og A12-3.P med tilhørende regnvandsbassiner.

Nuværende og fremtidige oplysninger om oplande og oplandsstørrelser fremgår af tabel herunder.

Oplande	Areal (ha)	Befæstelsesgrad	Bef. Areal (ha)	Bemærkning
<i>Nuværende</i>				
A12-1	32,47	0,44	14,3	Regnvand til bassin v. Åvænget med udløb A12RUL1
A12-2 (vest)	1,39	0,90	1,25	Regnvand til bassin v. Åvænget med udløb A12RUL1
A12-2 (øst) (svarer omtrent til det nye opland, A12-3)	5,07	0,90	4,56	Regnvand til bassin v. Åvænget med udløb A12.RUL1
<i>Fremtidige</i>				
A12-1	32,47	0,44	14,3	Regnvand til bassin v. Valdemarsvej via A12RUL2 SV for det bassin v. Åvænget, som nedlægges.
A12-2 (vest)	1,39	0,90	1,25	Regnvand til bassin v. Valdemarsvej via A12RUL2 SV for det bassin v. Åvænget, som nedlægges.
A12-2.P	0,54	0,90	0,49	Regnvand til bassin v. Valdemarsvej via A12RUL2 SV for det bassin v. Åvænget, som nedlægges.
A12-3.	5,07	0,80	4,06	Regnvand til bassin v. motorvejen syd for Bauhaus med udløb A12RUL3
A12-3.P	3,20	0,70	2,24	Regnvand til bassin v. motorvejen syd for Bauhaus med udløb A12RUL3

I overensstemmelse med retningslinjerne i Herning Kommunes spildevandsplan 2015-2025 er det vurderet, om det er muligt at nedsive regnvandet fra det nye opland A12-3.P, i lokalområdet. I spildevandsplanens nedsivningskort er området angivet som "ikke nedsivningseget" (rød signatur). På denne baggrund optages oplandet i spildevandsplanen som separat-kloakeret, 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 fra oplandet ledes til Herningsholm Å via udløb A12RUL 2 og til Hammerum Å via udløb A12RUL3 via våde regnvandsbassiner. Udløb A12RUL1 nedlægges i Plan.

Der er beregnet et bassinvolumen til forsinkelse for regnvandsbassin ved udløb A12RUL2 på 4745 m³ og et bassinvolumen til forsinkelse for regnvandsbassin ved udløb A12RUL3 på 3000 m³.

Recipient for regnvand

Regnvand fra de oplandene mod vest (A12-1, A12-2, A12-2.P) udledes til Herningsholm Å via udløb A12RUL 2. Regnvand fra oplandene mod øst (A12-3 og det nye opland A12-3.P) ledes til Hammerum Å via udløb A12RUL3 til der efterfølgende løber i Herningsholm Å (se oplandskortet, bilag 1). Mål for Hammerum Å og for Herningsholm Å er "god økologisk tilstand". Det eksisterende bassin syd for jem & fix flyttes vestpå (mod Valdemarsvej), og der etableres yderligere et bassin nær motorvejen (syd for Bauhaus).

Tilstanden for begge vandløb er "ukendt tilstand" både hvad gælder makrofytter, fisk og smådyr. Det vil sige at målsætningen ikke er opfyldt.

Regnvand fra alle oplandene neddroles i våde bassiner, som angivet i retningslinjer for regnvandsbassiner i Herning Kommunes Spildevandsplan 2015-2025, med max. udledning på 1-2 l/s/ha og max. overløb svarende til hvert 5 år. Afløbsvandføringen neddroles svarende til naturlig afstrømning, hvilket betyder, at afløbsvandføringen i udløb A12RUL2 bliver max. 35 l/s og afløbsvandføringen i udløb A12RUL3 bliver max 16 l/s. Overløb fra bassiner med udløb A12RUL2 og A12RUL3 sker til det tørre bassin for ekstremregn, der skal anlægges i det rekreative område (lokalplan nr. 12.R3.1), hvis det ikke er muligt at anvende en klimafaktor på 1,3 ved bassiners dimensionering.

Håndtering af ekstremregn er ikke omfattet af spildevandsplanen. De nye lokalplaner for området giver til gengæld mulighed for, at etablere tørt bassin til håndtering af regnvand for hændelser sjældnere end hvert 5 år, herunder ekstremregn fra oplandene. Mulighed for at etablere passager til brug for ekstremregnen, der skal ledes fra oplandene og ned i det tørre bassin, sikres ligeledes via de nye lokalplaner for området.

Det vurderes på baggrund af ovenstående betragtninger, at udledning af regnvand fra oplandene A12-1, A12-2 til Herningsholm Å og regnvand fra opland A12-3 samt det nye opland A12-3.P til Hammerum Å, ved realisering af de nye lokalplaner, ikke vil give anledning til væsentlig forøgelse af den hydrauliske belastning eller øget forurening af Herningsholm Å og Hammerum Å.

Behandling af tillægget til spildevandsplanen

Efter foreløbig politisk vedtagelse har tillægget den 29. august 2017, har det været i 8 ugers offentlig høring i perioden 31. august – 26. oktober 2017. 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. februar 2018. Tillægget er betinget af de tilhørende lokalplaner vedtages af Byrådet den 6. marts 2018.

Bilag:

- Bilag 1: Oplandskort for Herning
- Bilag 2: Udløbsskema for Herning
- Bilag 3: Oplandskema for Herning