

Spildevandsplan 2012-2015

Tillæg nr. 3 til spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune.
Kloakering af nyt boligområde ved Kirkevej, Tyrsted.



HØRSENS KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ

1	INDLEDNING	3
2	PLANLÆGNINGSGRUNDLAG	3
	2.1 LOVGRUNDLAG	3
	2.2 MILJØVURDERING	3
3	NUVÆRENDE FORHOLD.....	3
4	FREMTIDIGE FORHOLD	3
	4.1 SPILDEVAND.....	3
	4.2 REGNVAND.....	3
5	BEREGNINGSFORUDSÆTNINGER	4
	5.1 SPILDEVAND.....	4
	5.2 REGNVAND.....	4
6	MILJØVURDERING	4
	6.1 KLAGEVEJLEDNING VEDRØRENDE MILJØVURDERINGEN	4
7	LODSEJERFORHOLD	5
8	ØKONOMI	5
9	TIDSPLAN.....	5
10	VEDTAGELSE.....	5

1 Indledning

Tillæg nr. 3 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommunes er udarbejdet på baggrund af vedtagelse af lokalplan 5 – 2013, Horsens by. Lokalplanområdet ligger udenfor spildevandsplanens kloakopland, og der skal derfor laves et tillæg til spildevandsplanen. Området er udlagt til tæt-lavt boligbyggeri eller parcelhuse og er beliggende ved Kirkevej i Tyrsted.

2 Planlægningsgrundlag

2.1 Lovgrundlag

I henhold til § 5 i "Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4" skal der ske revision ved ændringer af et i Spildevandsplanen beskrevet kloakopland, eller ved optagelse af nye arealer i planen.

2.2 Miljøvurdering

Tillægget skal vurderes for miljøpåvirkninger og konsekvenser for omgivelserne efter

- Lovbekendtgørelse nr. 936 af 24. september 2009, "Bekendtgørelse af Lov om miljøvurdering af planer og programmer", og
- Bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010, "Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet".

3 Nuværende forhold

Området er i dag dyrkede marker og afgrænses af Kirkevej mod vest, bebyggelse langs Søndrevej mod nord og åbne marker mod øst og syd. Arealet udgør en del af hhv. matr. nr. 8bf, 7z og 6ap Tyrsted by, Tyrsted. Området grænser op til opland A269 der er separatkloakeret. Arealerne ligger uden for kloakeret opland, og er ikke medtaget i Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune.

4 Fremtidige forhold

Arealet optages som et nyt planopland i Spildevandsplanen under opland A795 (se plantegningen). Oplandet vil blive separatkloakeret.

4.1 Spildevand

Der etableres en ny spildevandsledning i det ny boligområde som tilsluttes spildevandsledningen i Kirkevej. Herfra føres spildevandet videre for at ende på Horsens Centralrenseanlæg. Der anlægges 14 parcelhuse, svarende til 42 PE.

4.2 Regnvand

Der etableres en ny regnvandsledning i det ny boligområde som tilsluttes regnvandsledningen i Kirkevej. Afløbskoefficienten for opland A795 er



Figur 1. Plantegning

0,28. Der etableres et vådt bassin i det ny opland A795 til forsinkelse af regnvand. Bassinet anlægges med et permanent vådvolumen på ca. 130 m³ og en dybde på ca. 0,8 m. Ved bassinets vestlige og nordlige ende anlægges skråningsanlæg på 1:2, som beplantes med buske. Det resterende af bassinet anlægges med skråningsanlæg på 1:5.

5 Beregningsforudsætninger

5.1 Spildevand

Belastningsgrundlag: 0,0044 l/sek. pr. PE.

Opland	Oplandsareal	Belastning	Afledning
A795 (plan)	1,8 ha	42 PE	0,185 l/sek.

5.2 Regnvand

Belastningsgrundlag: Regn- og overfladevand, 150 l/sek. pr. reduceret ha.

Opland	Oplandsareal	Afløbskoefficient	Tilladelig regnvandsafledning	Udløbsnr.
A795	1,8 ha	0,28	=> 75,6 l/sek.	A268UR
Oplandsareal	Red. areal	Regnvand	Bassin (stuvningsvol.)	Overbelastn. hyppighed
1,8 ha	0,56 ha	84 l/s	min. 39m ³	T=5

6 Miljøvurdering

Ifølge § 3 stk. 2 i "Lov om miljøvurdering af planer og programmer", nr. 316 af 5. maj 2004, skal der ikke gennemføres en miljøvurdering, hvis planer omfattet af bekendtgørelsens § 3 stk. 1 nr. 3 fastlægger anvendelse af mindre områder på lokalt plan, eller omfatter mindre ændringer i allerede bestående planer, og vurderes ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Området som ønskes kloakeret ligger ikke indenfor eller nær Natura 2000 områder. Området ligger ligeledes ikke nær naturbeskyttet sø, vandløb, mose og overdrev. Nedgravning af spildevandsledningen sker udenfor naturbeskyttede områder.

På den baggrund vurderes det, at der ikke skal foretages en Miljøvurdering af tillægget i henhold til bekendtgørelsen.

6.1 Klagevejledning vedrørende miljøvurderingen

Vurderingen af, at tillægget ikke er omfattet af lovens krav om, at der skal foretages en Miljøvurdering er en afgørelse, der kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsens offentliggørelse.

En eventuel klage skal være skriftlig og skal indsendes til Horsens Kommune, Teknik og Miljø, Rådhusstræde 4, 8700 Horsens eller som e-post til teknikogmiljo@horsens.dk, som videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet. Der opkræves et klagegebyr på 500 kr. for alle klagere. Vejledning kan ses på www.nmkn.dk.

Afgørelsen kan endvidere indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse.

7 Lodsejerforhold

Der er ingen berørte lodsejere

8 Økonomi

Den samlede økonomi ved optagelse af det nye opland i Tyrsted i spildevandsforsyningen kendes ikke på nuværende tidspunkt. Der skal betales tilslutningsbidrag, hvilket udgør 59.631,25 kr. inkl. moms i 2014-priser, pr. bolig/enhed.

9 Tidsplan

Gennemførelsen af tillægget forventes at ske i 2014.

Gennemførelsen indebærer, at nye ejendomme, der optages i kloakoplandet umiddelbart efter at der er lagt stik ind på grunden vil modtage opkrævning af tilslutningsbidrag.

10 Vedtagelse

Forslag til Tillæg nr. 3 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune har været offentliggjort i perioden 13. maj 2014 – 8. juli 2014.

Tillægget er blevet endeligt vedtaget af Horsens byråd den 23. september 2014 og vedtagelsen annonceres på Horsens Kommunes hjemmeside den 1. oktober 2014.



Afgørelse om Screeningspligt og Screening af planer og programmer efter lov om miljøvurdering

Navn på plan:	Tillæg nr. 3, Kloakering af nyt boligområde ved Kirkevej, Tyrsted		
Sagsbehandler:	Stine Bruun Bundesen	Afdeling:	Natur og Miljø
Sagsnummer:	06.00.05-P16-4-14	Dato:	6. maj 2014
Beskrivelse af plan:	Kloakering af nyt boligområde i Tyrsted		

Afgørelse om Screeningspligt

Fastlæggelse af om planen eller programmet skal screenes	Ja	Nej
A. Er planen eller programmet omfattet af lovens § 3, stk. 1 nr. 1? (Bilag 3 og 4) Hvis ja, gå til B. Hvis nej, gå til C		X
B. Er planen eller programmet omfattet af lovens § 3, stk. 2? (mindre område på lokalt plan eller mindre ændring i eksisterende planer eller programmer) Hvis ja, gå til screening. Hvis nej, gå til Miljøvurdering.		
C. Er planen eller programmet omfattet af lovens § 3, stk. 1 nr. 2? (Andre planer og programmer, som kan påvirke et udpeget internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt) Hvis ja, gå til Miljøvurdering. Hvis nej gå til D.		x
D. Planen eller programmet kan være omfattet af lovens § 3, stk. 1 nr. 3 (Andre planer og programmer som i øvrigt fastlægger rammerne for anlægstilladelser til projekter, når myndigheden vurderer, at planen eller programmet kan få væsentlig indvirkning på miljøet) Gå til screening.		

Afgørelse om Miljøvurdering – ej screening	§ 3, stk. 1 nr. 1	§ 3, stk. 1 nr. 2
Træffes afgørelsen på baggrund af:		
Redegørelse ved miljøvurderingspligt:		

Screening af planer og programmer i forhold til miljøvurdering

1. Planernes karakteristika, idet der navnlig tages hensyn til:	Ja	Nej
a. Kan planen eller programmet danne grundlag for projekter og andre		

aktiviteter med hensyn til beliggenhed, art, størrelse og driftsbetingelser eller ved tildeling af midler?		x	
Hvis ja, i hvilket omfang og hvordan?	Lolakplanen muliggør etablering af boligbebyggelse, såvel tæt-lav og parcelhuse. Der kan indpasses mindre erhverv, såsom frisør eller lignende der ikke ændre områdets karakter af boligområde. Der er tale om 14-20 boliger på et areal på 18.000 m ²		
Hvis ja, antages ovennævnte at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet?			x
Begrundelse:	Der er kun tale om almindelig byudvikling – boliger og evt. mindre erhverv.		
b. Har planen indflydelse på andre planer, herunder også planer, som indgår i et hierarki? (f.eks. Kommuneplan, sektorplaner eller indsatsplaner)			x
Hvis ja, hvilke?			
Hvis ja, antages det at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet?			
Begrundelse:			
c. Har planen eller programmet relevans for integreringen af miljøhensyn, specielt med henblik på at fremme bæredygtig udvikling?			x
Hvis ja, hvilke?			
Hvis ja, antages ovennævnte at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet?			
Begrundelse:			
d. Er der miljøproblemer af relevans for planen eller programmet (eksempelvis eksisterende forurening eller udefrakommende miljøfaktorer ikke afledt af planen eller programmet)?			x
Hvis ja, hvilke?			
Hvis ja, antages ovennævnte at have eller at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet?			
Begrundelse:			
e. Har planen eller programmet relevans for gennemførelsen af anden miljølovgivning (f.eks. Naturbeskyttelsesloven, Habitatdirektivet eller planer i forbindelse med affaldshåndtering eller vandbeskyttelse)		x	
Hvis ja, hvilken?	Idet at der kobles et nyt spildevandsopland til udløb A268UR med udløb til Horsens Fjord, skal der ske en revidering af udledningstilladelsen.		
Hvis ja, antages det at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet?			x
Begrundelse:			
▪ Delkonklusion			

2. Kendetegn ved indvirkningen og det område, som kan blive berørt, idet der navnlig tages hensyn til:		Ikke relevant	Ikke væsentlig	væsentlig/ Bør undersøges	Indgår allerede
1. Indvirkningens sandsynlighed, varighed, hyppighed og reversibilitet		x			
Begrundelse:	Ikke relevant da spildevand og regnvand ledes væk fra boligområdet.				
2. Indvirkningens kumulative karakter		x			

Begrundelse:	Aflledning af regn og spildevand medfører ingen kumulativ effekt			
3. Indvirkningens grænseoverskridende karakter		x		
Begrundelse:	Spildevand ledes til Horsens Renseanlæg, hvor der er kapacitet til at modtage spildevandet. Regnvand ledes til udløb ved Horsens Fjord. Belastning af N fra regnbetingede udløb til Horsens Fjord er meget lille, og vurderes derfor ikke at påvirke Horsens Fjord			
4. Faren for menneskers sundhed og miljøet (f.eks. på grund af ulykker)		x		
Begrundelse:	Spildevand ledes væk fra boligområdet. I tilfælde af ledningsbrud kan der opstå utilsigtet udledning eller nedsivning			
5. Indvirkningens størrelsesorden (1) og rumlige udstrækning (2) (det geografiske område og størrelsen af den befolkning, som kan blive berørt)				
1:	Lille			
2:	Arealet er 18.000 m ² og der anlægges 14-20 boliger.			
6. Værdien og sårbarheden af det område, som kan blive berørt, som følge af særlige karakteristiske naturtræk eller kulturarv	x			
Begrundelse:	Arealet var landbrugsjord inden det blev lokalplanlagt.			
7. Værdien og sårbarheden af det område, som kan blive berørt, som følge af overskridelse af miljøkvalitetsnormer eller -grænseværdier	x			
Begrundelse:	Arealet var landbrugsjord inden det blev lokalplanlagt.			
8. Værdien og sårbarheden af det område, som kan blive berørt, som følge af intensiv arealudnyttelse	x			
Begrundelse:	Ledningen føres ikke igennem naturområder			
9. Indvirkningen på områder eller landskaber, som har en anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt plan, fællesskabsplan eller internationalt plan	x			
Begrundelse:	Ledningen føres ikke igennem natura-2000, §3 eller andet natur			
▪ Delkonklusion:				

3. Afgørelse efter Screening		Ja	Nej
Skal der udarbejdes en miljøvurdering?			
Begrundelse:	Det vurderes, at gennemførelsen af projektet ikke vil have negativ betydning for natur og landskab, da der ikke ligger noget beskyttet natur i området hvor der skal kloakeres. Horsens Kommune har vurderet, at spildevandsplantillægget ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, idet den ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet. Afgørelsen heraf er truffet med hjemmel i lovens § 3, stk. 1, nr. 3.		

Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29

www.horsenskommune.dk

HØRSENS KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ
