

# Spildevandsplan 2012-2015

Tillæg nr. 4 til spildevandsplan 2012-2015.  
Separatkloakering af Nansensvej, Horsens



**HØRSENS** KOMMUNE  
TEKNIK OG MILJØ

<b>1</b>	<b>INDLEDNING .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>PLANLÆGNINGSGRUNDLAG .....</b>	<b>3</b>
	<i>2.1 LOVGRUNDLAG .....</i>	<i>3</i>
	<i>2.2 MILJØVURDERING .....</i>	<i>3</i>
<b>3</b>	<b>NUVÆRENDE FORHOLD .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>FREMTIDIGE FORHOLD .....</b>	<b>4</b>
	<i>4.1 OPLANDE .....</i>	<i>4</i>
	<i>4.1.1 Spildevand – nyt opland A306 .....</i>	<i>4</i>
	<i>4.1.2 Regnvand – nyt opland A306 .....</i>	<i>4</i>
	<i>4.2 UDLØB .....</i>	<i>4</i>
	<i>4.2.1 Udløb fra opland nyt A306 .....</i>	<i>4</i>
<b>5</b>	<b>BEREGNINGSFORUDSÆTNINGER .....</b>	<b>4</b>
	<i>5.1 NYT OPLAND A306 .....</i>	<i>4</i>
	<i>5.1.1 Spildevand – nyt opland A306 .....</i>	<i>4</i>
	<i>5.1.2 Regnvand – nyt opland A306 .....</i>	<i>4</i>
	<i>5.2 OPLAND A280 .....</i>	<i>5</i>
	<i>5.2.1 Spildevand – nyt opland A280 .....</i>	<i>5</i>
	<i>5.2.2 Regnvand – nyt opland A280 .....</i>	<i>5</i>
<b>6</b>	<b>MILJØVURDERING .....</b>	<b>5</b>
	<i>6.1 KLAGEVEJLEDNING VEDRØRENDE MILJØVURDERINGEN .....</i>	<i>5</i>
<b>7</b>	<b>LODSEJERFORHOLD .....</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>ERSTATNINGER .....</b>	<b>6</b>
	<i>8.1 AREALBEHOV OG RÅDIGHEDSINDSKRÆNKNINGER .....</i>	<i>6</i>
<b>9</b>	<b>ØKONOMI .....</b>	<b>7</b>
<b>10</b>	<b>TIDSPLAN .....</b>	<b>7</b>
<b>11</b>	<b>VEDTAGELSE .....</b>	<b>7</b>

## 1 INDLEDNING

Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommunes er udarbejdet med baggrund i, et behov for separatkloakering af den nordlige del af opland A280 i Horsens. Årsagen til at Horsens Vand ønsker at fremskynde separatkloakeringen i dette område, skyldes bl.a. at der er opstuvningsproblemer. Separatkloakering vil desuden betyde at vandmængden der udledes fra det eksisterende overløbsbygværk vil blive reduceret væsentligt, hvilket formodes at have en positiv effekt på Dagnæs Bæk.

## 2 PLANLÆGNINGSGRUNDLAG

### 2.1 LOVGRUNDLAG

I henhold til § 5 i Spildevandsbekendtgørelsen<sup>1</sup> 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. 316 af 5. maj 2004, "Bekendtgørelse af Lov om miljøvurdering af planer og programmer", og
- Bekendtgørelse nr. 764 af 23. juni 2014, "Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning".

## 3 NUVÆRENDE FORHOLD

I spildevandsplanen er opland A280 fælleskloakeret. Opland A280 har et samlet areal på 18,25 ha. Det er kun den nordlige del af opland A280 der skal separatkloakeres. Dette område udgør sammen med opland A306 et areal på 4,43 ha.

### Opland A280



<sup>1</sup> Miljøministeriets LBK nr. 1148 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4.

## 4 FREMTIDIGE FORHOLD

### 4.1 OPLANDE

I forhold til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune skal den nordlige del af opland A280 udgå af opland A280, og bliver en del af opland A306. Det nye opland A306 planlægges til separatkloakering.

#### 4.1.1 Spildevand – nyt opland A306

Der etableres en ny spildevandsledning, hvorfra spildevandet ledes til Horsens Centralrenseanlæg.

#### 4.1.2 Regnvand – nyt opland A306

Der etableres en ny regnvandsledning. Regnvandet ledes til Dagnæs Bæk. Der etableres ikke et regnvandsbassin. Dette skyldes at Dagnæs Bæk er tidevandspåvirket, vandstanden stiger 25 cm 2 gange i døgnet. Den tilførte vandmængde vil derved ikke påvirke vandføringen i vandløbet. Dagnæs Bæk er på strækningen målsat som "grøfter og kanaler til afledning af vand.



### 4.2 UDLØB

#### 4.2.1 Udløb fra opland nyt A306

Det eksisterende udløb A306UR nedlægges og der etableres et nyt udløb til Dagnæs Bæk ved Nansensvej/Mindevej der får udløbsnr. A306UR. Separatkloakeringen vil betyde at overløbsbygværk A280OVF bliver mindre belastet.

## 5 BEREGNINGSFORUDSÆTNINGER

### 5.1 NYT OPLAND A306

#### 5.1.1 Spildevand – nyt opland A306

Belastningsgrundlag: 0,0032 l/s pr. PE.

Opland	Oplandsareal	Belastning	Afledning
A306 (plan)	4,43 ha	120 PE	0,38 l/s

#### 5.1.2 Regnvand – nyt opland A306

Belastningsgrundlag: Regn- og overfladevand, 150 l/s pr. red. ha.

Opland	Ureduceret areal	Befæstelsesgrad	Reduceret areal	Regnvand	Udløbsnr.
A306	4,43 ha	0,30	1,33 ha	200 l/s	A306UR

## 5.2 OPLAND A280

### 5.2.1 Spildevand – nyt opland A280

Belastningsgrundlag: 0,0032 l/s pr. PE.

Opland	Oplandsareal	Belastning	Afledning
A280 (plan)	14,03 ha	379 PE	1,21 l/s

### 5.2.2 Regnvand – nyt opland A280

Belastningsgrundlag: Regn- og overfladevand, 150 l/s pr. red. ha.

Opland	Ureduceret areal	Befæstelsesgrad	Reduceret areal	Regnvand	Bassin effektiv	Udløb nr.
A280	14,03 ha	0,3	4,21 ha	632 l/s	280 m <sup>3</sup>	A280UF

## 6 MILJØVURDERING

Ifølge § 3 stk. 2 i lov om miljøvurdering af planer og programmer<sup>2</sup> skal der ikke gennemføres en miljøvurdering, hvis planer omfattet af bekendtgørelsens § 3 stk. 1 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 nær naturbeskyttet vandløb og eng. Nedgravning af spildevandsledningen sker udenfor naturbeskyttede områder.

Separatkloakering vil være en forbedring af de omkringliggende naturbeskyttede områder, da udledning fra overløbsbygværker mindskes. Separatkloakeringen vurderes derfor ikke at have væsentlig indvirkning på miljøet.

På den baggrund vurderes det, at der ikke skal foretages en Miljøvurdering af tillægget i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer.

### 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](mailto: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](http://www.nmkn.dk).

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

<sup>2</sup> Miljøministeriets LBK nr. 1398 af 22. oktober 2007 om miljøvurdering af planer og programmer.

## 7 LODSEJERFORHOLD

Alle ejendomme i det nuværende fælleskloakerede opland (nordlig del af opland A280) berøres ved at de skal separatkloakere regn- og spildevand inde på grunden og tilslutte de nye stik, der føres ind på grunden. Der skal ikke betales tilslutningsbidrag.

*Berørte ejendomme:*

Enghavevej 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 10B, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 og 34.

Midtervejen 2 og 2A.

Nansensvej 1, 2, 3, 4, 4A, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21B, 22, 23, 24, 25 og 26.

## 8 ERSTATNINGER

For de lodsejere, der berøres ved etableringen af spildevandsledninger udbetales der erstatning i henhold til "Vand- og spildevandsanlæg i landbrugsjord". Aftalen er indgået mellem DANVA, FVD og Landbrug og Fødevarer.

### 8.1 AREALBEHOV OG RÅDIGHEDSINDSKRÆNKNINGER

Omfanget af rådighedsindskrænkninger vil blive nærmere fastlagt i forbindelse med den forestående detailprojektering af spildevandsledningen.

Rådighedsindskrænkningerne vil til den tid ske i form af arealafståelse eller servitutpålæg, og vil ske efter forudgående frivillige aftaler eller ved ekspropriation.

Servitutpålæg vil blandt andet bestå i en deklaration omfattende nedenstående punkter:

#### 1. Deklarationsbælte

Der fastlægges et deklarationsbælte, som minimum skal være 2 meter på hver side af ledningsanlægget målt fra midt af ledning. Det er ikke tilladt – uden forudgående tilladelse fra Horsens Vand A/S – at opføre bygninger eller bygningslignende konstruktioner (f.eks. større støttemure), eller foretage beplantning med træer eller beplantning med buske med dybgående rødder, eller i øvrigt iværksætte noget inden for deklarationsbæltet, der kan være til hinder for adgangen til ledningsanlægget, eller til skade for anlægget og for dettes beståen.

#### 2. Adgang til ledningsanlæg

Ledningsanlægget skal henligge uforstyrret, og der skal til enhver tid gives de berettigede adgang til eftersyn og rensning af ledningsanlægget, samt til at forestå vedligeholdelses- og reparationsarbejder i det omfang Horsens Vand A/S skønner det nødvendigt.

#### 3. Ulemper samt retablering m.v.

Der skal til enhver tid tåles de ulemper, der kan være forbundet med eventuelle eftersyn, vedligeholdelses- eller reparationsarbejder. I forbindelse med

vedligeholdelse eller reparationsarbejder af ledningsanlægget, foretager ledningsejeren (Horsens Vand A/S) reablering af terræn, belægninger m.v.. Erstatning for eventuel forvoldt skade fastlægges ved mindelig overenskomst mellem parterne, eller i mangel heraf, af uvildige personer udmeldt af retten.

Deklarationer begæres tinglyst på berørte matrikler med spildevandsforsyningen (Horsens Vand A/S) som påtaleberettiget.

## **9 ØKONOMI**

De samlede udgifter ved separeringen for forsyningsselskabet Horsens Vand A/S, kendes ikke på nuværende tidspunkt. Der er udgifter for grundejer i forbindelse med adskillelse af spildevand og regnvand inde på grunden.

## **10 TIDSPLAN**

Gennemførelsen af tillægget forventes at ske i 2014.

## **11 VEDTAGELSE**

Forslag til Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune offentliggøres i perioden 30. juni – 25. august 2014.

Tillægget er blevet endeligt vedtaget af Horsens byråd den 28. oktober 2014 og vedtagelsen annonceres på Horsens Kommunes hjemmeside den 26. november 2014

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

Navn på plan:	Tillæg nr. 4 til Horsens Spildevandsplan 2013-2015		
Sagsbehandler:	Stine Bruun Bundesen	Afdeling:	Naturafdelingen
Sagsnummer:	2013-006838	Dato:	30-06-2014
Beskrivelse af plan:	Separatkloakering af fælleskloakerede opland i Horsens, Nansensvej.		

### 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)  <b>Hvis ja, gå til B. Hvis nej, gå til C</b>	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)  <b>Hvis ja, gå til screening. Hvis nej, gå til Miljøvurdering.</b>	x	
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)  <b>Hvis ja, gå til Miljøvurdering. Hvis nej gå til D.</b>		
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)  <b>Gå til screening.</b>		

Afgørelse om Miljøvurdering – ej screening	§ 3, stk. 1 nr. 1	§ 3, stk. 1 nr. 2
Træffes afgørelsen på baggrund af:	x	x
Redegørelse ved miljøvurderingspligt:	Projektet vurderes at være anvendelse af mindre område på lokalt plan og det antages ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet, derfor skal der ikke laves en miljøvurdering jf. § 3 stk. 2 i lov om miljøvurdering af planer og programmer.	

### Screening af planer og programmer i forhold til miljøvurdering



# HØRSENS KOMMUNE

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?	Der laves ikke forsinkelsesbassin for det separatkloakeret opland, idet der er planer om at lave et klimaprojekt for Dagnæs Bæk. Dagnæs Bæk er tidevandspåvirket og der er risiko for oversvømmelse fra Dagnæs Bæk i forbindelse med stormflod og kraftig nedbør.		
Hvis ja, antages ovennævnte at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet?		x	
Begrundelse:	Der laves en miljøscreening i forbindelse med klimaprojektet.		
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?	Miljøbeskyttelsesloven, Habitatdirektivet		
Hvis ja, antages det at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet?		x	
Begrundelse:	Tilstanden i Dagnæs Bæk formodes at blive bedre, idet udledning af opspædet spildevand mindskes.		
▪ 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:	Indvirkningen er en engangsforeteelse				

# HØRSENS KOMMUNE

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. Regnvand ledes til udløb Dagnæs Bæk der udmunder i Horsens Fjord. Belastning af N fra regnbetingede udløb til Horsens Fjord er meget lille, og vurderes derfor ikke at påvirke Horsens Fjord. Separatkloakeringen medfører at overløbsbygværk A280OVF belastes mindre.				
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:	Beboer på Enghavevej 2-32, Nansensvej 1-26, Midtervej 2 og 2A				
6. Værdien og sårbarheden af det område, som kan blive berørt, som følge af særlige karakteristiske naturtræk eller kulturarv		x			
Begrundelse:	Arealet er boligområde				
7. Værdien og sårbarheden af det område, som kan blive berørt, som følge af overskridelse af miljøkvalitetsnormer eller -grænseværdier		x			
Begrundelse:	Arealet er boligområde				
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:	Der vurderes ikke at opstå eller blive en væsentlig påvirkning af miljøet som følge af tillægget.				

3. Afgørelse efter Screening		Ja	Nej
Skal der udarbejdes en miljøvurdering?			x
Begrundelse:	<p>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 ske separatkloakering. Gennemførelse af projektet vil have en positiv effekt på vandløb, idet udledning af opspædet spildevand til vandløbet mindskes.</p> <p>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. 2.</p>		

Horsens Kommune  
Rådhusstorvet 4  
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29

[www.horsenskommune.dk](http://www.horsenskommune.dk)

**HØRSENS** KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ

---