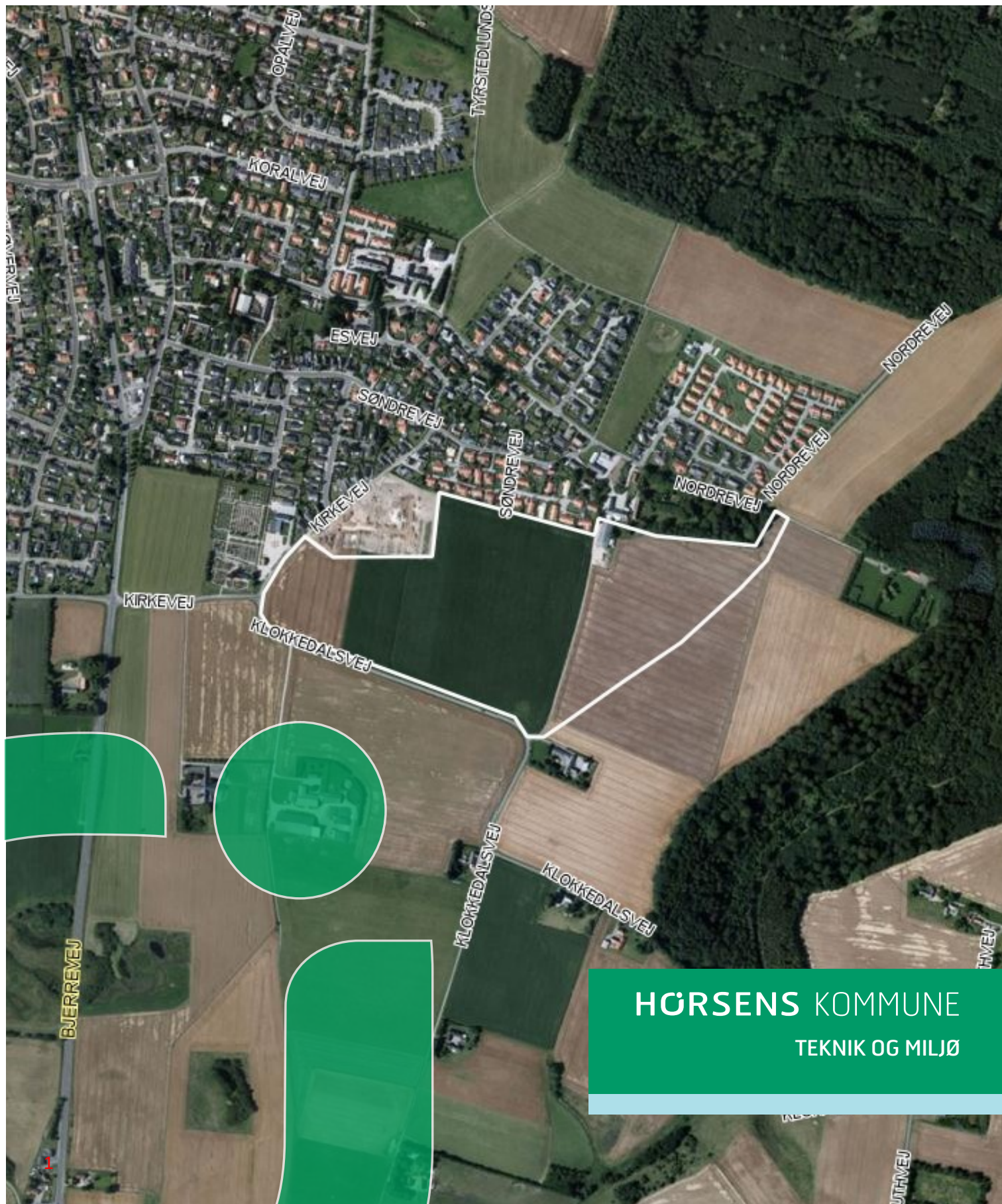


Spildevandsplan 2012-2015

Tillæg nr. 9 til Spildevandsplan 2012-2015
Kloakering af nyt boligområde i Tyrsted.



HØRSENS KOMMUNE
TEKNIK OG MILJØ

Indhold

1 Indledning	2
2 Planlægningsgrundlag	2
2.1 Lovgrundlag	2
2.2 Miljøvurdering	2
3 Forhold til anden planlægning	2
3.1 Vandplaner	2
3.2 Kommuneplan	2
4 Nuværende forhold	3
5 Fremtidige forhold	3
5.1 Spildevand	3
5.2 Regnvand	4
6.1 Spildevand	4
6.2 Regnvand	4
7 Miljøvurdering	5
7.1 Klagevejledning vedrørende miljøvurderingen	5
8 Lodsejerforhold	6
9 Erstatninger	6
9.1 Arealbehov og rådighedsindskrænkninger	7
10 Økonomi	7
11 Tidsplan	7
12 Vedtagelse	7

1 Indledning

Tillæg nr. 9 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune er udarbejdet på baggrund af godkendelse af lokalplan 2015-9 – boliger, Tyrsted Høj, Horsens. Lokalplanområdet ligger udenfor spildevandsplanens kloakopland, og der skal derfor laves et tillæg til spildevandsplanen. Området er udlagt til parcelhuse og er beliggende ved Kirkevej og Klokkedalsvej i Horsens, Tyrsted.

Boligerne separatkloakeres. Regnvand ledes til eksisterende regnvandsledning med udløb til Dagnæs Bæk ved udmundingen til Horsens Fjord. Regnvandet forsinkes via et bassin og spildevand ledes til Horsens Centralrenseanlæg.

2 Planlægningsgrundlag

2.1 Lovgrundlag

I henhold til § 5 i Spildevandsbekendtgørelsen¹ 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 omgivelser efter

- Lovbekendtgørelse nr. 936 af 24. september 2009, 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 Forhold til anden planlægning

3.1 Vandplaner

Tyrsted er en del af det hovedvandsopland som afvander til Horsens fjord. Vandplanen for Horsens Fjord udstikker retningslinjer for opnåelse af god økologisk tilstand i vandløb og søer der afleder til Horsens Fjord.

En gennemførelse af de i tillæggets beskrevne aktiviteter vurderes at være i overensstemmelse med vandplanlægningen.

3.2 Kommuneplan

Kommuneplanen for Horsens Kommune udstikker hovedstrukturen for den fysiske udvikling.

Spildevandsplanen skal være i overensstemmelse med de overordnede målsætninger fastlagt i kommuneplanen.

En gennemførelse af de i tillægget beskrevne aktiviteter vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanlægningen.

¹ Miljøministeriets BEK nr. 1448 af 11. december 2007 Bekendtgørelse om spildevandstilladelse mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

4 Nuværende forhold

Området er i dag dyrkede marker. Det udgør matr. nr. 8bf, 7z, 6ap, 4z, 4x, 1y Tyrsted By, Tyrsted samt halvdelen af matr. nr. 1a Tyrsted By, Tyrsted, i alt ca. 20 ha. Det afgrænses mod vest af Kirkevej, mod syd af Klokkedalsvej, mod nord af boligområde ved Søndrevej og mod øst af Boller skov.

5 Fremtidige forhold

Oplandet optages som separatkloakeret planopland i spildevandsplanen og udgør et areal på 20 ha. Det nye planoplande A806 kloakeres i etaper. I første omgang kloakeres området med navnet Kornblomsten, området udlægges til åben/lav boligbebyggelse (25 boliger) og har et areal på 3,5 ha. Det øvrige område er endnu ikke lokalplanlagt, men forventes at blive udlagt til åben/lav og tæt/lav boligbebyggelse (forventet 110-145 boliger) og et samlet areal på 16,5 ha.



Oplandet separatkloakeres. Spildevand ledes til Horsens Centralrenseanlæg, mens regnvand ledes til Dagnæs Bæk ved udmundingen til Horsens Fjord.

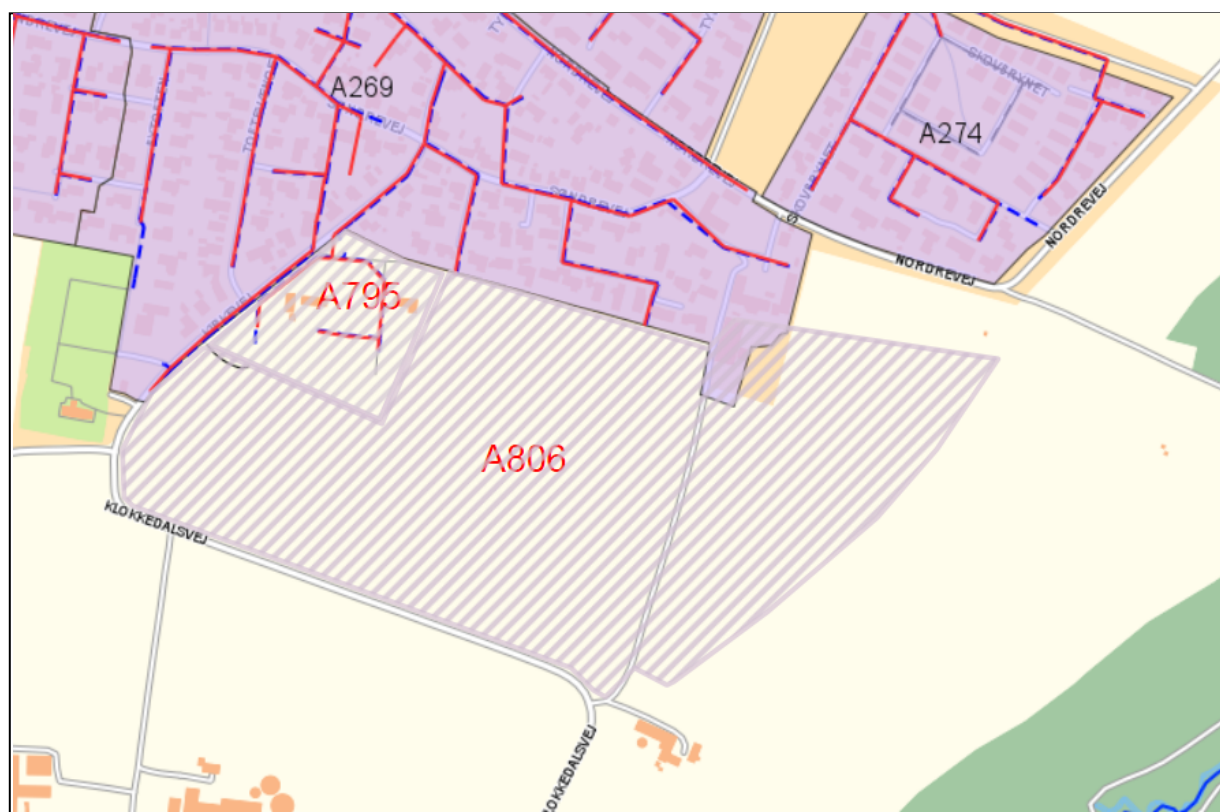
5.1 Spildevand

Der etableres en ny spildevandsledning i det ny boligområde som tilsluttes en eksisterende spildevandsledning. Spildevandsledningen ved Kornblomsten tilsluttes den eksisterende spildevandsledning ved brønd i Kirkevej i opland A269.

Det forventes, at der anlægges mellem 135 og 170 boliger, hvad der svarer til en samlet forventet belastning på 311 - 391 PE.

5.2 Regnvand

Der etableres nye regnvandsledninger, som tilsluttes eksisterende regnvandsledning 2 steder i Søndrevej. Regn- og overfladevand udledes til Dagnæs Bæk ved udmundingen til Horsens Fjord. Der etableres to våde bassiner, som placeres i den sydlige del af området og i midten af området til forsinkelse og rensning af regnvandet fra oplandet. Bassinet anlægges med et permanent vådvolumen og en dybde på min 1,0 meter. Desuden anlægges bassinet med skråningsanlæg på max 1:5. Afløbskoefficienten for det samlede opland er 0,35.



6 Beregningsforudsætning

6.1 Spildevand

Belastningsgrundlag: 0,0044 l/s pr. PE

Opland	Oplandsareal	Belastning
A806	20 ha	311-391 PE

Det samlede områdes belastning på Horsens Centralrenseanlæg vil være på 131 PE.

Horsens Centralrenseanlæg har en godkendt kapacitet på 210.000 PE. Den nuværende belastning er ca. 199.875 PE. Horsens Kommune vurderer derfor at Horsens Centralrenseanlæg kan modtage spildevand fra det nye opland A806

6.2 Regnvand

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

Opland	Areal	Afløbskoef.	Red. areal	Udløb
A806	20 ha	0,35	7 ha	A268UR

Der etableres to våde bassiner. Den ene i den sydlige del af oplandet og den anden i midten af oplandet. Vådvolumen og den effektive volumen angives i udledningstilladelsen.

6.3 Dimensioneringsgrundlag

Alle regnvandsledninger skal dimensioneres med en sikkerhedsfaktor på 1,3, og beregnes ud fra en regnintensitet på 150 l/sek/ha.

Bassinerne dimensioneres så bassinafløb maksimalt bliver på 1 l/sek. pr. ha. til det eksisterende afløbssystem med udløb til Dagnæs Bæk ved udmundingen til Horsens Fjord.

Bassinerne skal dimensioneres med en sikkerhedsfaktor på 1,3 og en overbelastningshyppighed $T \geq 10$.

Bassinerne skal etableres som vådbassiner med et vådvolumen (udover det effektive volumen) på 250 m³ pr. reduceret areal.

Bassinerne etableres som en sø med permanent vandspejl med en dybde på min 1 meter.

Bassinerne etableres med et skråningsanlæg på max. 1:5.

7 Miljøvurdering

ifølge § 3 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer², skal der ikke gennemføres en miljøvurdering, hvis planer omfattet af bekendtgørelsens § 3 stk.1 fastlægger anvendelse af minde områder på lokalt plan, eller omfatter mindre ændringer i allerede bestående planer, og vurderes ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet.

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 kloakeres.

Horsens Kommune har vurderet, at spildevandsplantillægget ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, idet den ikke antages, at kunne få væsentlige indvirkning på miljøet. Afgørelsen herom er truffet med hjemmel i lovens § 3 stk. 2.

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

7.1 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. Klagefristen udløber den 20. april 2015. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er

² BEK nr. 316 af 5. maj 2004

tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Horsens Kommune. Horsens Kommune videregiver herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

8 Lodsejerforhold

Ved etablering af separatkloakering i oplandet skal der erhverves ret til at nedlægge ledninger og sikre fremtidig vedligeholdelse.

Tillægget berører følgende lodsejere:

Matr. nr. 8bf Tyrsted By, Tyrsted – Henrik Boller Laursen, Dallerupvej 14, 8700 Horsens.

Matr. nr. 7z Tyrsted By, Tyrsted – Søren Hjerrild Mikkelsen, Tranebovej 35, 8723 Løsning.

Matr. Nr. 6ap Tyrsted By, Tyrsted – Villy Kristensen, Klokkedalsvej 4, 8700 Horsens.

Matr. Nr. 4z Tyrsted By, Tyrsted – Henning Rune Carlsen, Søndrevej 52, 8700 Horsens

Matr. Nr. 4x Tyrsted By, Tyrsted - Villy Kristensen, Klokkedalsvej 4, 8700 Horsens.

Matr. Nr. 1y Tyrsted By, Tyrsted – Søren Dalsgaard, Nordrevej 60, 8700 Horsens

Matr. Nr. 1a Tyrsted By, Tyrsted – Erik Nielsen, Nordrevej 54, 8700 Horsens.

Tilslutning af regn- og spildevandsledninger til de eksisterende ledninger i Søndrevej kan berøre følgende grundejere:

Matr. Nr. 6y Tyrsted By, Tyrsted – Lars Wulff, Søndrevej 36E, 8700 Horsens

Matr. Nr. 4p Tyrsted By, Tyrsted – Bjarne Knudsen, Søndrevej 44A

Der anlægges bassiner på matr.nr. 6ap Tyrsted By, Tyrsted og på matr.nr. 4z og 4x Tyrsted By, Tyrsted.

9 Erstatninger

For de lodsejere, der berøres ved etablering af spildevandsledninger udbetales der erstatning i henhold til aftalen 'Vand- og spildevandsanlæg i landbrugsjord'³.

³ Aftale mellem DANVA, FVD og Landbrug og Fødevarer.

9.1 Arealbehov og rådighedsindskrænkninger

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

Rådighedsindskrænkninger vil til den tid ske i form af arealafståelse eller servitutpålæg, og vil ske efter forudgående frivillig aftale.

Servitutpålæg vil bestå af 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 dets 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

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) retablering af terræn, belægninger mv. 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 de berørte matrikler med spildevandsforsyningen (Horsens Vand A/S) som påtaleberettiget.

10 Økonomi

Den samlede økonomi for Horsens Vand ved kloakering af det nye opland i Tyrsted kendes ikke på nuværende tidspunkt. Der skal betales tilslutningsbidrag, hvilket udgør 60.177,50 kr. inkl. moms i 2015-priser, pr. boligenhed.

11 Tidsplan

Gennemførelse af en del tillægget (Kornblomsten) forventes at ske i 2015. Den resterende del forventes at blive gennemført i 2016 og fremefter

12 Vedtagelse

Forslag til Tillæg nr. 9 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune offentliggøres i perioden fra den 19. marts – 15. maj 2015.

Tillægget er blevet endeligt vedtaget af Horsens Byråd den 23. juni 2015 og vedtagelsen annonceres på Horsens Kommunes hjemmeside den 29. juni 2015.

Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29

www.horsenskommune.dk

HØRSENS KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ



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

Navn på plan:	Tillæg nr. 9 til Spildevandsplan 2012-2015, Kloakering af nyt boligområde i Tyrsted		
Sagsbehandler:	Stine Bruun Bundesen	Afdeling:	Natur og Miljø
Sagsnummer:	06.00.05-P16-4-15	Dato:	17.03.2015
Beskrivelse af plan:	Kloakering af nyt boligområde i Tyrsted		

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.	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) Hvis ja, gå til Miljøvurdering. Hvis nej gå til D.		
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?	Tillægget til spildevandsplanen muliggør separatkloakering af et nyt boligområde. Der etableres 2 bassiner til forsinkelse af regn- og overfladevand inden det ledes til eksisterende regnvandsledning med udløb til Dagnæs Bæk ved udmundingen til Horsens Fjord.		
Hvis ja, antages ovennævnte at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet?			x
Begrundelse:			
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?	Tilladelsen til udledning af regnvand til Dagnæs Bæk skal revideres, idet at mængden af regnvand øges i forbindelse med det nye boligområde.		
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:	Spildevand ledes væk fra boligområde. Regnvandet forsinkes og renses i våde bassiner inden det udledes til Dagnæs Bæk				
2. Indvirkningens kumulative karakter			x		
Begrundelse:	Tilslutning af regnvand til den eksisterende regnvandsledning medfører at				

	eksisterende udledningstilladelse skal revidere.				
3. Indvirkningens grænseoverskridende karakter			x		
Begrundelse:	Spildevand ledes til Horsens Centralrenseanlæg og regnvand ledes forsinket til Dagnæs Bæk				
4. Faren for menneskers sundhed og miljøet (f.eks. på grund af ulykker)			x		
Begrundelse:	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 20 ha og der anlægges 135-170 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:	Arealet var landbrugsjord inden det blev lokalplanlagt				
9. Indvirkningen på områder eller landskaber, som har en anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt plan, fællesskabsplan eller internationalt plan		x			
Begrundelse:	Der er ikke naturbeskyttede arealer indenfor lokalplanområdet.				
▪ 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:	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 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.		