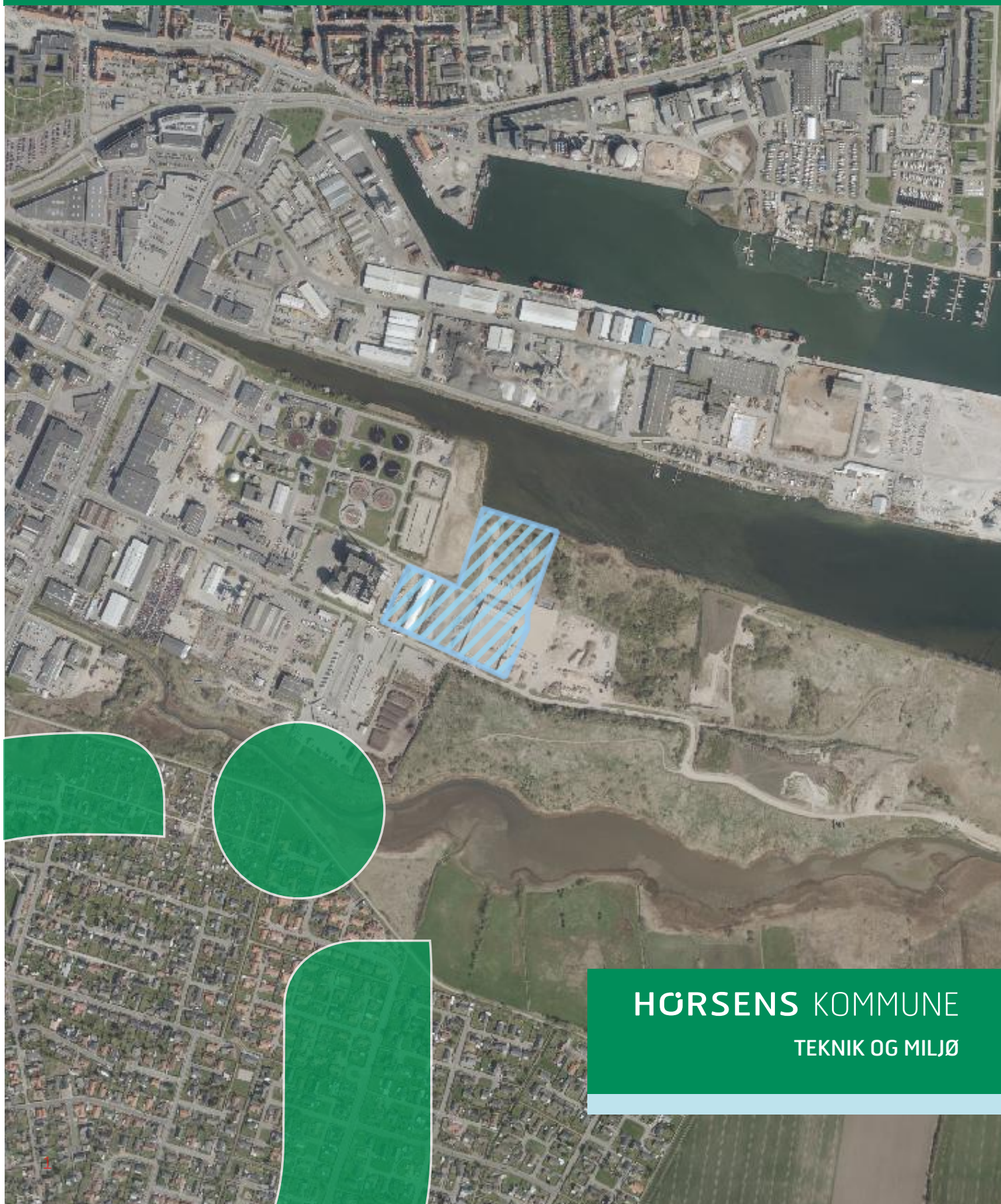


Spildevandsplan 2012-2015

Tillæg nr. 15 til spildevandsplan 2012-2015,
Kloakering i forbindelse med udvidelse af
Fjernvarme Horsens



HØRSENS KOMMUNE
TEKNIK OG MILJØ

1	INDLEDNING	1
2	LOVGRUNDLAG	2
	2.1 UDARBEJDELSE AF TILLÆG TIL SPILDEVANDSPLAN	2
	2.2 TILSLUTNINGSRET OG -PLIGT	2
	2.3 MILJØVURDERING	3
3	FORHOLD TIL ANDEN PLANLÆGNING.....	3
	3.1 KOMMUNEPLANEN FOR HORSENS KOMMUNE.....	3
	3.2 VANDPLANERNE.....	3
4	KLOAK	3
	4.1 STATUS	3
	4.2 PLAN	3
5	BEREGNINGSFORUDSÆTNINGER	5
	5.1 SPILDEVAND	5
	5.2 REGNVAND.....	5
	5.3 BASSIN	5
6	MILJØVURDERING.....	5
7	LODSEJERFORHOLD	5
8	ERSTATNINGER	5
	8.1 AREALBEHOV OG RÅDIGHEDSINDSKRÆNKNINGER	6
9	ØKONOMI	6
10	TIDSPLAN.....	6
11	VEDTAGELSE	7

1 Indledning

Tillæg nr. 15 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommunes omhandler kloakering af et nyt biomasseværk i forbindelse med udbygning af produktionen af det eksisterende kraftvarmeværk. Lokalplan 2016-8 beskriver rammerne for anvendelse af området. Det ny biomasseværk placeres udenfor planlagt kloakopland, og der skal derfor laves et tillæg til spildevandsplanen, således at området indgår i spildevandsplanens planopland. Området planlægges til spildevandskloakering og oplandet kaldes A811.

2 Lovgrundlag

Administrationen af kommunens spildevandsforhold sker med udgangspunkt i følgende love, bekendtgørelser og vejledninger:

Love:

- Miljøbeskyttelsesloven, nr. 1317 af 19. november 2015
- Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber m.v. nr. 633 af 7. juni 2010
- Lov om afgift af spildevand, nr. 938 af 27. juni 2013

Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelsen om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, nr. 153 af 25. februar 2016

Vejledninger:

- Vejledning til bekendtgørelsen om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, 5/1999
- Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg, 3/2001

2.1 udarbejdelse af tillæg til spildevandsplan

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.

Revisionen sker efter retningslinjer i Miljøbeskyttelsesloven² og Spildevandsbekendtgørelsen¹.

Revisionen omfatter alene forhold i forbindelse med kloakering af et nyt opland ved Fjernvarme Horsens.

2.2 Tilslutningsret og -pligt

Der er tilslutningspligt for ejendomme, når stikledning er ført frem til grundgrænse, jf. Miljøbeskyttelsesloven³ § 28 stk. 4.

¹ Miljøministeriets BEK nr. 153 af 25. februar 2016 Bekendtgørelse om spildevandstilladelse m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4.

² Miljøministeriet LBK nr. 1317 af 19. november 2015 af lov om miljøbeskyttelse

Ejendomme indenfor spildevandsplanens godkendte kloakoplands grænse har ret såvel som pligt til at aflede spildevand til anlægget.

Sanitært spildevand, processpildevand mv. skal føres i lukkede ledninger, jf. § 12 i spildevandsbekendtgørelsen. Tag- og overfladevand kan føres i åbne ledninger, når dette sker teknisk og miljømæssigt forsvarligt.

2.3 Miljøvurdering

Tillægget skal vurderes for miljøpåvirkninger og konsekvenser for omgivelserne efter

- Lovbekendtgørelse nr. 1533 af 10. december 2015, "Lov om miljøvurdering af planer og programmer", og
- Bekendtgørelse nr. 1832 af 16. december 2015, "Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning".

3 Forhold til anden planlægning

3.1 Kommuneplanen for Horsens Kommune

Kommuneplanen for Horsens Kommune udstikker hovedstruktur for den fysiske udvikling.

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

Der er i forbindelse med udarbejdelse af lokalplanen udarbejdet et tillæg til kommuneplanen, der udstikker retningslinjer og rammer for biomasseværket ved Horsens Fjernvarme. I tillægget er der blandt andet anført retningslinjer for håndtering af regnvand og tilslutning af spildevand til Horsens Centralrenseanlæg.

3.2 Vandplanerne

Vandplan 2010-2015 for Horsens Fjord udstikker retningslinjer for opnåelse af god økologisk tilstand i vandløb, søer og hav.

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

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

4 Kloak

4.1 Status

Området er i dag ejet af Horsens Kommune, hvor en del anvendes af genbrugspladsen og en anden del er grønt areal. Arealet er gammel losseplads og er bygget ud i havnebassinet fra 1930'erne til slutningen af 1970'erne. Området grænser op til det eksisterende fjernvarmeanlæg, Horsens Centralrenseanlæg og Horsens Genbrugsplads, der alle er separatkloakeret.

Arealet ligger delvist udenfor kloakeret opland. Et lille område er i dag spildevandskloakeret.

4.2 Plan

Det ny planopland kaldes A811 og har et areal på 4,73 ha.

Spildevandet fra planopland A811 ledes til Horsens Centralrenseanlæg og regnvand ledes via privat udløb A811PUR til Horsens Fjord. Der forventes at tilsluttes ca. 5-10 l/s til forsyningens spildevandsledning.

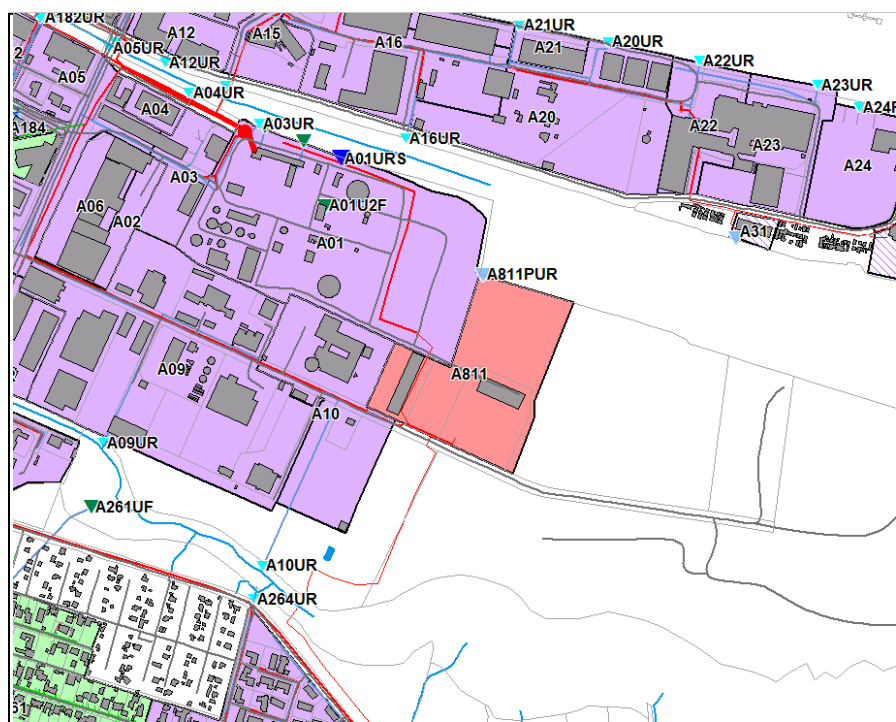
Regnvandet fra flisoplagspladsen vil blive ledt til Horsens Centralrenseanlæg. I perioder hvor der ikke er flis på oplagspladsen vil regnvandet blive ledt til regnvandsudløbet A811PUR.

Der etableres et bassin til forsinkelse af regnvandet fra flisoplagspladsen, inden det ledes til Horsens Vands spildevandsledning og videre til renseanlæg. Regnvandet forsinkes til en afledning på max 5 l/s. Bassinet dimensioneres efter en gentagelsesperiode på $T = 20$ og en klimafaktor på 1,3.

Regnvand fra de befæstede arealer ledes uforsinket til Horsens Fjord. Der etableres sandfang forinden udløbet.

I opland A811 anlægges Horsens Vand et kloakstik til spildevand. Grundejer skal selv håndtere regnvand, og står derved selv for at anlægge, drifte og vedligeholde ledninger, brønde, bassiner, udløb, sandfang, mv.

Opland	Areal	Befæstelsesgrad	Befæstet areal
A811	4,73 ha	0,7	3,3 ha



Figur 1: Tillægget omfatter det røde område. Området planlægges til spildevandskloakering.

5 Beregningsforudsætninger

5.1 Spildevand

Opland	Oplandsareal	Belastning
A811 (plan)	4,73 ha	1562 - 3125 PE

Det samlede områdes belastning på Horsens Centralrenseanlæg vil i perioder være ca. mellem 1562 - 3125 PE.

Horsens Centralrenseanlæg har en kapacitet på 210.000 PE. Den nuværende tilledte PE er på ca. 170.000 PE jf. Horsens Vand.

5.2 Regnvand

Opland	Areal	Red. areal	Udløb	Recipient
A811(plan)	4,73 ha	3,3 ha	A811PUR	Horsens Fjord

Krav og vilkår til udledningen stilles i virksomhedens miljøgodkendelse.

5.3 Bassin

Der etableres et forsinkelsesbassin til forsinkelse af regnvand fra flisplads til Horsens Centralrenseanlæg. Bassindimensionering angives i tilslutningstilladelsen.

6 Miljøvurdering

Der er udarbejdet en miljøvurdering i forbindelse med ansøgning om udvidelse af Horsens Fjernvarmeanlæg med et nyt biomasseværk.

Miljøstyrelsens og Horsens Kommunes samlede vurdering er, at etablering af nyt biomasseværk med tilhørende udendørs oplag af biomasse kan gennemføres med relevante afværgeforanstaltninger.

VVM-vurderingen er i offentlig høring i maj-juni 2016. Yderligere oplysninger kan findes på Miljøstyrelsens hjemmeside: mst.dk og på Horsens Kommunes hjemmeside: www.horsens.dk.

7 Lodsejerforhold

Der byggemodnes og kloakeres på matr. nr. 880d, 880e og del af 880b Horsens Markjorder. Matriklerne ejes af Horsens Kommune.

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 deklaraionsbælte, 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 deklaraionsbæltet, 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 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) retablering 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

Kloakeringen finansieres af Horsens Vand A/S, der fører spildevandsstik frem til matrikelskel. Horsens Vand A/S opkræver tilslutningsbidrag. Bygherre etablerer og drifter regnvandsledning, regnvandsbrønde og sandfang, samt udløb.

10 Tidsplan

Anlægsarbejderne forventes igangsat i efteråret 2016. Det første anlæg forventes etableret i 2017 og det andet i 2021.

11 Vedtagelse

Forslag til Tillæg nr. 15 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune har været offentliggjort i perioden 12. maj 2016 – 7. juli 2016.

Tillægget er blevet endeligt vedtaget af Horsens Byråd den 23. august 2016 og vedtagelsen annonceres på Horsens Kommunes hjemmeside den 31. august

Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29

www.horsenskommune.dk

HØRSENS KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ
