

Separatkloakering af Haldrup



HØRSENS KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ

1	INDLEDNING	3
2	PLANLÆGNINGSGRUNDLAG.....	3
	2.1 LOVGRUNDLAG	3
	2.2 MILJØVURDERING.....	3
3	FORHOLD TIL ANDEN PLANLÆGNING	3
	3.1 KOMMUNEPLANEN FOR HORSENS KOMMUNE	3
	3.2 VANDPLANERNE	4
4	STATUS	4
5	PLAN	4
	5.1 SPILDEVAND	5
	5.2 REGNVAND	5
6	BEREGNINGSFORUDSÆTNINGER.....	6
	6.1 SPILDEVAND	6
	6.2 REGNVAND	6
7	MILJØVURDERING	6
	7.1 KLAGEVEJLEDNING VEDRØRENDE MILJØVURDERINGEN	7
8	LODSEJERFORHOLD.....	7
9	ERSTATNINGER.....	3
	9.1 AREALBEHOV OG RÅDIGHEDSINDSKRÆNKNINGER.....	3
10	ØKONOMI.....	3
11	TIDSPLAN	3
12	VEDTAGELSE.....	3

1 Indledning

Tillæg nr. 11 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommunes er udarbejdet med baggrund i et behov for separatkloakering af de fælleskloakerede oplande i Haldrup.

I forbindelse med at Haldrup renseanlæg er blevet nedlagt, skal de fælleskloakerede oplande i Haldrup separatkloakeres. På nuværende tidspunkt ledes regn- og spildevand fra de fælleskloakerede oplande til Horsens Centralrenseanlæg. Ved separatkloakering undgås overløb af opblandet spildevand til Haldrup Mølleå og samtidigt undgås den unødige lange transport af regnvand til Horsens Centralrenseanlæg.

De fælleskloakerede oplande N96, N97, N98, N110 og N111 planlægges til separatkloakering.

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.

Spildevandsplanen udgør det juridiske grundlag for kommunens meddelelse af påbud til grundejere om separering af kloakken. Kommunen meddeler påbud om separatkloakering i henhold til Miljøbeskyttelseslovens² § 30.

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

2.2 Miljøvurdering

Tillægget skal vurderes for miljøpåvirkninger og konsekvenser for omgivelserne 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 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.

En stor del af Haldrup indeholder bevaringsværdi kulturmiljø. Dette skal der tages hensyn til i anlægsfasen i forbindelse med separatkloakeringen.

¹ Miljøministeriets BEK nr. 1448 af 11. december 2007 Bekendtgørelse om spildevandstilladelse m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4.

² Miljøministeriet LBK nr 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse

Bassinet placeres indenfor bevaringsværdig landskab, og det skal derfor sikres at bassinet for et udseende, så det passer ind i det eksisterende landskab.

En gennemførelse af de i tillægget beskrevne aktiviteter vurderes at kunne gennemføres med hensyntagen til bevaringsværdi kulturmiljø og landskab.

3.2 Vandplanerne

Vandplan 2010-2015 for Horsens Fjord, som Haldrup afvander til, udstikker retningslinjer for opnåelse af god økologisk tilstand i vandløb og søer der afleder til Horsens Fjord.

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 Status

Arealet udgør de fælleskloakerede oplande N96, N97, N98, N101, N110 og N111. Spildevand og regnvand ledes til Horsens Centralrenseanlæg.

Under kraftig regn kan kloakken blive overbelastet. Når kloakken overbelastes ledes det overskydende regn- og spildevand ud af kloakken via overløbsbygværkerne til Haldrup Mølleå. Overløbsvandet indeholder blandt andet større koncentrationer af iltforbrugende stoffer. Derfor er overløb fra overløbsbygværkerne skadeligt for vandmiljøet.

Fælleskloakerede oplande

Opland	Areal	Afløbskoefficient	Befæstede areal	Bemærkning
N96	0,205 ha	0,3	0,06	Gl. renseanlæg
N97	12,71 ha	0,25	3,18	
N98	0,37 ha	0,3	0,11	
N101	0,59 ha	0,2	0,12	
N110	0,22 ha	0,3	0,07	
N111	2,28 ha	0,3	0,69	

5 Plan

Opland N96, N97, N98, N110 og N111 optages som separatkloakerede plan-oplande i spildevandsplanen.

Opland N98, N107, N109, N110, N111 og en del af N97 samles i et opland og døbes N97. Det nye opland N97 afleder regn- og overfladevand til et nyt bassin med afløb til Haldrup Mølleå.

Opland N99, N101 og en del af opland N97 samles i et opland og døbes N99. Det nye opland N99 afleder regn- og overfladevand uforsinket til Horshave Bæk. For at sikre

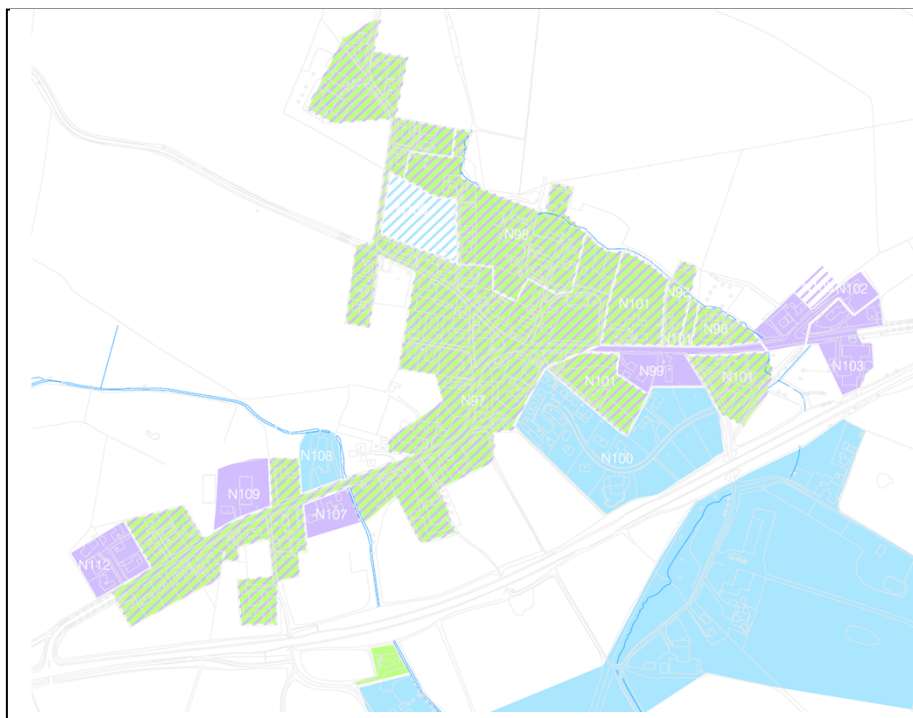
Horshave Bæk kan modtage regnvandet fra de nye opland N99, N102, N103 samt planoplandene N104 og N105, øger Horsens Vand rørunderføringen under vejen Møllebæk.

Den resterende del af opland N97 omdøbes til N98. Det ny opland N98 afleder via flere udløb til Horshave Bæk. Horsens Vand sikre afledning af både regn- og spildevand fra det nye opland N98.

Opland N96 er det tidligere Haldrup renseanlæg. Renseanlægget er nedlagt og fungere som sparebassin. Oplandet ændres til spildevandskloakeret, da regnvand nedsiver.

Horsens Vand A/S etablerer hovedkloakken. Der afsættes 2 kloakstik ved de berørte ejendommers grundgrænse i de separatkloakerede oplande.

Berørte grundejere skal for egen regning separere husspildevand og regnvand frem til grundgrænsen. Ejendommens husspildevand og regnvand skal afledes i 2 separate kloakledninger til de 2 ny kloakstik, som Horsens Vand A/S anlægger.



Figur 1: De skraverede områder er nye plan-oplande. Plan-oplandene skal separatkloakeres.

5.1 Spildevand

Der etableres en ny spildevandsledning i det nye opland N97, N98 og N99. Spildevandet føres via Søvind til Horsens Centralrenseanlæg. Overløbsbygværk N97OV1F og N111OV1F nedlægges.

5.2 Regnvand

Regnvand fra det nye opland N97 udledes til Haldrup Mølleå via et nyt udløb N97UR. Der etableres et bassin på matr. 150 Haldrup by, Vær til forsinkelse af regnvandet.

Regnvand fra det nye opland N98, N99, N102, N103 samt planoplandene N104 og N105 udleder uforsinket til Horshave Bæk. Det er ikke teknisk muligt at finde plads til et bassin til

Figur 1. Plantegning

forsinkelse af regnvandet. I stedet øger Horsens Vand rørunderføringen under vejen Møllebæk, således at der bliver en bedre gennemstrømningen i Horshave Bæk, som så kan modtage regnvand fra oplandet uden at forårsage oversvømmelse.

6 Beregningsforudsætninger

6.1 Spildevand

<i>Opland</i>	<i>Oplandsareal</i>	<i>Belastning</i>
N97 (<i>plan</i>)	10,95 ha	268 PE
N98 (<i>plan</i>)	2,92 ha	30 PE
N99 (<i>plan</i>)	2,33 ha	24 PE
I alt	16,2	322 PE

Det samlede områdes belastning på Horsens Centralrenseanlæg vil være uændret på 322 PE.

Horsens Centralrenseanlæg har en kapacitet på 210.000 PE. Den forventede tilledte PE er på ca. 199.875 PE.

6.2 Regnvand

<i>Opland</i>	<i>Areal</i>	<i>Afløbskoef.</i>	<i>Red. areal</i>	<i>Udløb</i>	<i>Recipient</i>
N97 (<i>plan</i>)	10,95 ha	0,25	2,74 ha	N97UR	Haldrup Mølleå
N98 (<i>plan</i>)	2,92 ha	0,25	0,73 ha	flere udløb	Horshave Bæk
N99 (<i>plan</i>)	2,33 ha	0,25	0,58 ha	N102UR	Horshave Bæk

Bassin

Der etableres et vådt bassin på matrikel 150 Haldrup By, Vær. Vådvolumen og den effektive volumen angives i udledningstilladelsen.

Rørunderføring under vejen Møllebæk øges. Tilladelse til dette ansøges ved Natur og Miljø, Horsens Kommune.

7 Miljøvurdering

Ifølge § 3 stk. 2 i "Lov om miljøvurdering af planer og programmer", bekendtgørelse nr. 316 af 5. maj 2004, 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.

Det vurderes, at gennemførelsen af projektet ikke vil have en negativ betydning for natur og landskab, da der ikke ligger noget beskyttet natur i området. Gennemførelse af projektet vil formodentlig have en positiv effekt på Haldrup Mølleå, idet at overløbsbygværket med overløb til Haldrup Mølleå fjernes.

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.

På den baggrund vurderes det, at der ikke skal foretages en 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.

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 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 videresender 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 en gennemførelse af separatkloakering i Haldrup skal der anlægges et bassin, som berører følgende lodsejer:

Matr. nr. 15o Haldrup by, Vær – Lene Gad Henningsen, Møllebæk 32B, 8700 Horsens.

I forbindelse med etableringen af den planlagte spildevand- og regnvandssledning skal der erhverves ret til, at nedlægge ledningerne og sikre fremtidig vedligeholdelse. Herved berøres følgende lodsejere:

Opland N97

Matr. nr. 14a Haldrup By, Vær – Henning Hauge, Haldrup Skovvej 2, 8700 Horsens

Matr. Nr. 15i Haldrup By, Vær – Rene Steen Vexborg, Møllebæk 36, 8700 Horsens

Matr. nr. 14f Haldrup By, Vær – Haldrup Leasing Aps, Møllebæk 58, 8700 Horsens

Matr. nr. 29a Haldrup By, Vær – Lene Møller Josefsen, Møllebæk 33, 8700 Horsens

Matr. nr. 11a Haldrup By, Vær – Peder Murmann Olesen, Møllebæk 39, 8700 Horsens

Matr. nr. 11p Haldrup By, Vær – Mikkel Bjørnsholm Møller, Møllebæk 43, 8700 Horsens

Matr. nr. 11q Haldrup By, Vær – Torben Hansen Sigtenbjerggaard, Møllebæk 7, 8700 Horsens

Matr. nr. 23a Haldrup By, Vær – Tina Winkler Danielsen, Møllebæk 49, 8700 Horsens

Matr. nr. 28m Haldrup By, Vær – Heinrich Laursen, Micavej 5, 8700 Horsens
 Matr. nr. 28n Haldrup By, Vær – Per Boysen Thomsen, Micavej 6, 8700 Horsens
 Matr. nr. 11i Haldrup By, Vær – Horsens Kommune, Kultur- og fritidsforvaltningen
 Matr. nr. 4f Haldrup By, Vær – Hans Nørgaard Pedersen, Krogen 4, 8700 Horsens
 Matr. nr. 15o Haldrup by, Vær – Lene Gad Henningsen, Møllebæk 32B, 8700 Horsens.

Opland N98

Matr. nr. 7a Haldrup By, Vær – Jens Erik Høj Hansen, Krogen 15, 8700 Horsens
 Matr. nr. 8g Haldrup By, Vær – Marianne Tellerup, Krogen 9, 8700 Horsens
 Matr. nr. 6h Haldrup By, Vær – Mogens Østergaard Nielsen, Violvej 30, 8680 Ry
 Matr. nr. 2c Haldrup By, Vær – Birgitte Heie, Møllebæk 73, 8700 Horsens
 Matr. nr. 2f Haldrup By, Vær – Bo Mide Sørensen, Møllebæk 75, 8700 Horsens
 Matr. nr. 20a Haldrup By, Vær – Peter Lorentzen, Møllebæk 79, 8700 Horsens
 Matr. nr. 22a Haldrup By, Vær – Niels Christian Høj Poulsen, Bakkevej 9, 8700 Horsens
 Matr. nr. 22g Haldrup By, Vær – Haldrup Vandværk, Haldrup Skovvej 2, 8700 Horsens
 Matr. nr. 10g Haldrup By, Vær – Overmarken 18, 8700 Horsens

Opland N99

Matr. nr. 26d Haldrup By, Vær – Frits Aage Larsen, Møllebæk 74, 8700 Horsens
 Matr. nr. 24g Haldrup By, Vær - Frits Aage Larsen, Møllebæk 74, 8700 Horsens
 Matr. nr. 3m Haldrup By, Vær – Fredrik Kjeldsen Nielsen, Trolldumhøjvej 5, 8700 Horsens
 Matr. nr. 2h Haldrup By, Vær – Haldruphus A/S, Møllebæk 58, 8700 Horsens

Nedenstående adresser skal separatkloakeres:

<i>Overmarken 1, 8700 Horsens</i>	<i>Micavej 1, 8700 Horsens</i>
<i>Overmarken 2, 8700 Horsens</i>	<i>Micavej 2, 8700 Horsens</i>
<i>Overmarken 5, 8700 Horsens</i>	<i>Micavej 4, 8700 Horsens</i>
<i>Overmarken 8, 8700 Horsens</i>	<i>Micavej 5, 8700 Horsens</i>
<i>Overmarken 18, 8700 Horsens</i>	<i>Micavej 6, 8700 Horsens</i>
<i>Overmarken 20, 8700 Horsens</i>	<i>Micavej 7, 8700 Horsens</i>
<i>Overmarken 24, 8700 Horsens</i>	<i>Krogen 1, 8700 Horsens</i>
<i>Overmarken 26, 8700 Horsens</i>	<i>Krogen 2, 8700 Horsens</i>
<i>Bakkevej 8, 8700 Horsens</i>	<i>Krogen 3, 8700 Horsens</i>
<i>Bakkevej 9, 8700 Horsens</i>	<i>Krogen 4, 8700 Horsens</i>
<i>Bakkevej 10, 8700 Horsens</i>	<i>Krogen 9, 8700 Horsens</i>
<i>Blirupvej 1, 8700 Horsens</i>	<i>Krogen 11, 8700 Horsens</i>
<i>Blirupvej 7, 8700 Horsens</i>	<i>Krogen 15, 8700 Horsens</i>
<i>Blirupvej 8, 8700 Horsens</i>	<i>Krogen 19, 8700 Horsens</i>
<i>Blirupvej 10, 8700 Horsens</i>	<i>Møllebæk 5, 8700 Horsens</i>
<i>Blirupvej 14, 8700 Horsens</i>	<i>Møllebæk 5A, 8700 Horsens</i>
<i>Blirupvej 15, 8700 Horsens</i>	<i>Møllebæk 5B, 8700 Horsens</i>
<i>Blirupvej 16, 8700 Horsens</i>	<i>Møllebæk 5C, 8700 Horsens</i>
<i>Blirupvej 17, 8700 Horsens</i>	<i>Møllebæk 6, 8700 Horsens</i>
<i>Blirupvej 18, 8700 Horsens</i>	<i>Møllebæk 8, 8700 Horsens</i>
<i>Blirupvej 21, 8700 Horsens</i>	<i>Møllebæk 9, 8700 Horsens</i>
<i>Blirupvej 23, 8700 Horsens</i>	<i>Møllebæk 10, 8700 Horsens</i>
<i>Blirupvej 25, 8700 Horsens</i>	<i>Møllebæk 16, 8700 Horsens</i>

Møllebæk 20, 8700 Horsens
 Møllebæk 21, 8700 Horsens
 Møllebæk 24, 8700 Horsens
 Møllebæk 26, 8700 Horsens
 Møllebæk 28, 8700 Horsens
 Møllebæk 30, 8700 Horsens
 Møllebæk 33, 8700 Horsens
 Møllebæk 34, 8700 Horsens
 Møllebæk 35, 8700 Horsens
 Møllebæk 36, 8700 Horsens
 Møllebæk 39, 8700 Horsens
 Møllebæk 40, 8700 Horsens
 Møllebæk 42, 8700 Horsens
 Møllebæk 43, 8700 Horsens
 Møllebæk 46, 8700 Horsens
 Møllebæk 48, 8700 Horsens
 Møllebæk 50, 8700 Horsens
 Møllebæk 51, 8700 Horsens
 Møllebæk 54, 8700 Horsens
 Møllebæk 55, 8700 Horsens

Møllebæk 56, 8700 Horsens
 Møllebæk 58, 8700 Horsens
 Møllebæk 59, 8700 Horsens
 Møllebæk 62, 8700 Horsens
 Møllebæk 64, 8700 Horsens
 Møllebæk 66, 8700 Horsens
 Møllebæk 67, 8700 Horsens
 Møllebæk 68, 8700 Horsens
 Møllebæk 69, 8700 Horsens
 Møllebæk 73, 8700 Horsens
 Møllebæk 74, 8700 Horsens
 Møllebæk 75, 8700 Horsens
 Møllebæk 77, 8700 Horsens
 Møllebæk 79, 8700 Horsens
 Møllebæk 92B, 8700 Horsens
 Haldrup Skovvej 2, 8700 Horsens
 Haldrup Skovvej 3, 8700 Horsens
 Haldrup Skovvej 7, 8700 Horsens
 Troldumhøjvej 3, 8700 Horsens
 Troldumhøjvej 5, 8700 Horsens

9 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.

9.1 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) 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.

10 Økonomi

Kloakeringen finansieres af Horsens Vand A/S, der fører regnvands- og spildevandsstik frem til matrikelskel.

Grundejere skal selv bekoste separering af regn og spildevand inde på grunden.

11 Tidsplan

Gennemførelsen af tillægget forventes at ske 2015-2017.

Forinden opstart af kloakprojektet vil Horsens Vand A/S indkalde berørte grundejer til et informationsmøde. På mødet vil de blive orienteret om de praktiske forhold (f. eks placering af stik), eventuelle gener i forbindelse med separatkloakeringen (f. eks trafikregulering), en tidsplan samt eventuelle lånemuligheder.

Når Horsens Vand er færdig med at lægge hovedledning og stik i vejen, vil grundejer modtage en forvarslings af påbud fra Horsens Kommune. I forvarslingsperioden har grundejer mulighed for at komme med bemærkninger til påbuddet. Efterfølgende vil grundejer modtage et påbud med dato for, hvornår separatkloakeringen på grunden og tilslutning til de nye ledninger skal være foretaget.

12 Vedtagelse

Forslag til Tillæg nr. 11 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune har været offentliggjort i perioden 2. juni – 31. juli 2015.

Tillægget er blevet endeligt vedtaget af Horsens Byråd den 22. september 2015 og vedtagelsen annonceres på Horsens Kommunes hjemmeside den 9. oktober 2015.

Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29

www.horsenskommune.dk

HØRSENS KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ
