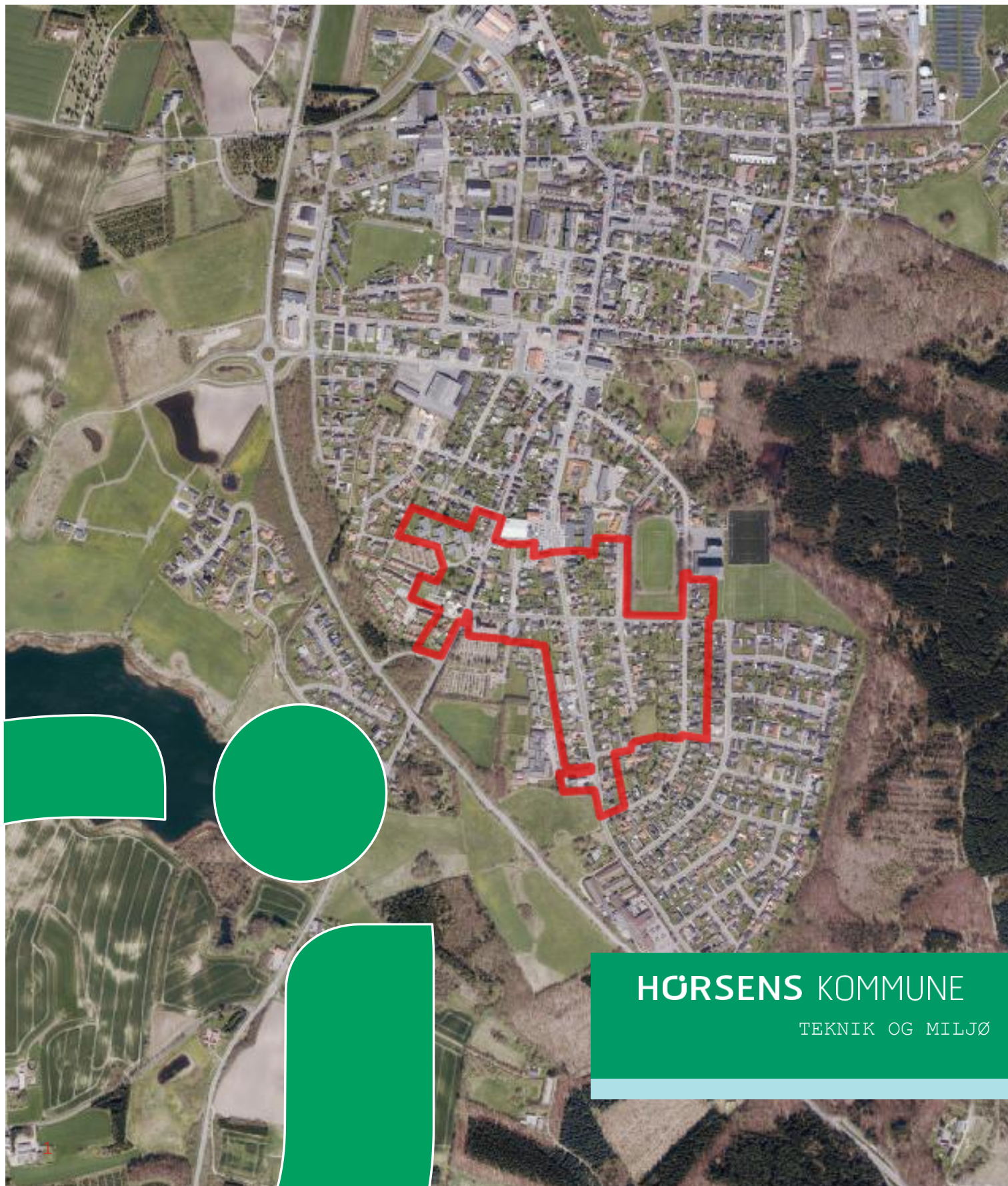


1 - Forside Vedtaget Brædstrup

Spildevandsplan 2012-2015

Tillæg nr. 30 til Spildevandsplan 2012-2015

Separatkloakering af det sydlige Brædstrup B03



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 Kommuneplanen for Horsens Kommune	2
3.2 Lokalplan	3
3.3 Vandplanerne	3
4 Nuværende forhold	3
5 Fremtidige forhold	3
5.1 Spildevand	4
5.2 Regnvand	4
6 Beregningsforudsætning	5
6.1 Spildevand	5
6.2 Regnvand	6
7 Habitatvurdering	6
7.1 Natura 2000	6
7.2 Bilag IV-arter	7
7.3 Samlet vurdering vedr. udpegningsgrundlag og bilag IV-arter	7
8 Lodsejerforhold	7
9 Erstatninger	12
9.1 Arealbehov og rådighedsindskrænkninger	12
10 Økonomi	13
11 Tidsplan	13
12 Vedtagelse	13

1 Indledning

Tillæg nr. 30 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune omhandler separatkloakering af det fælleskloakeret opland B03 i Brædstrup. Området separatkloakeres til dels fordi kloaksystemet trænger til at blive udskiftet. Desuden er der problemer med uvedkommende vand i systemet. Det uvedkommende vand bliver afkoblet og ledes udenom kloaksystemet i forbindelse med separatkloakeringen.

Regnvand ledes via et regnbed til Ring Sø. Regnvandet renses for bl.a. fosfor i regnbedet inden udledning til Ring Sø. Regnbedet anlægges på matrikel 5lk Brædstrup by, Ring. Spildevand ledes til Brædstrup renseanlæg.

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 omgivelserne efter

- Lov nr. 448 af 10. maj 2017, "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)"
- Bekendtgørelse nr. 447 af 10. maj 2017: "Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).

3 Forhold til anden planlægning

3.1 Kommuneplanen for Horsens Kommune

Kommuneplanen for Horsens Kommune udstikker hovedstruktur for den fysiske udvikling.

Området er omfattet af kommuneplanramme:

20BO09 der er udlagt til boligområde (åben lav).

20BE05 der er udlagt til bolig og erhverv

20CE01 der er udlagt til centerområde

20OF01 og 20OF03 der er udlagt til offentlig formål

20RE03 der er udlagt til rekreativt område (område hvor regnbedet placeres)

¹ Miljøministeriets BEK nr. 726 af 1. juni 2016: Bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

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 kommuneplanen.

3.2 Lokalplan

En lokalplan fastlægger de konkrete rammer for anvendelsen af et bestemt område og skal være i overensstemmelse med kommuneplanen og spildevandsplanen.

Størstedelen af området (B03), og området hvor regnbedet placeres, er ikke omfattet af en lokalplan. En lille del af kloakopland B03 er omfattet af lokalplan B1 Ring Sø og 12.60 Brædstrup by, Butiksområde på Søndergade. Separatkloakeringen er ikke i strid med lokalplanerne.

3.3 Vandplanerne

Vandområdeplan 2015-2021 for Jylland og Fyn og tilhørende bekendtgørelser udstikker retningslinjer for opnåelse af god økologisk tilstand i vandløb, søer og hav.

Spildevandsplanen skal være i overensstemmelse med de overordnede målsætninger fastlagt i vandområdeplanen og tilhørende bekendtgørelser.

Efter separatkloakeringen vil spildevandet blive ledt til Brædstrup renseanlæg, og regnvandet forsinket og rensat ledt til Ring Sø. I dag er der overløb fra det fælleskloakerede opland. Efter separatkloakeringen vil aflastning fra overløbsbygværk, samt rensning af regnvandet, bidrage med en reduktion af fosforbelastning til Ring Sø. En gennemførelse af de i tillægget beskrevne aktiviteter vurderes at være i overensstemmelse med vandplanlægningen, idet fosfortilførelsen fra området forventes at mindskes.

4 Nuværende forhold

Opland B03 er fælleskloakeret og opland B37 er separatkloakeret men afleder regn- og spildevand til fællessystemet. Spildevand og regnvand fra opland B03 og B37 ledes til Brædstrup renseanlæg. Spildevand og regnvand fra opland B03 og B37 har overløb via overløbsbygværk T74F075 til Ring Sø.

Opland	kloak	Areal	befæstelsesgrad Bef.	Areal	Udløb
B03	fælles	16,33 ha	0,35	5,72 ha	B02UF
B37	separat, men afleder til fællessystem	1,24 ha	0,35	0,43 ha	B02UF

5 Fremtidige forhold

Området (B03 og B37) optages som separatkloakeret planopland i spildevandsplanen og har et samlet areal på 17,57 ha. Spildevand fra disse to oplande afledes til Brædstrup renseanlæg, og regnvandet afledes forsinket og rensat til Ring Sø via udløb B45UR. Regnvandet fra opland B40 og B45 afledes ligeledes til Ring Sø via udløb B45UR. Fremover vil regnvandet fra B40 og B45 også blive rensat inden udledning til Ring Sø.



Regnbedet til rensning af regnvandet inden udløb til Ring Sø placeres på matrikel 5lk, Brædstrup by, Ring. Den endelige udformning og placering er ikke fastlagt.

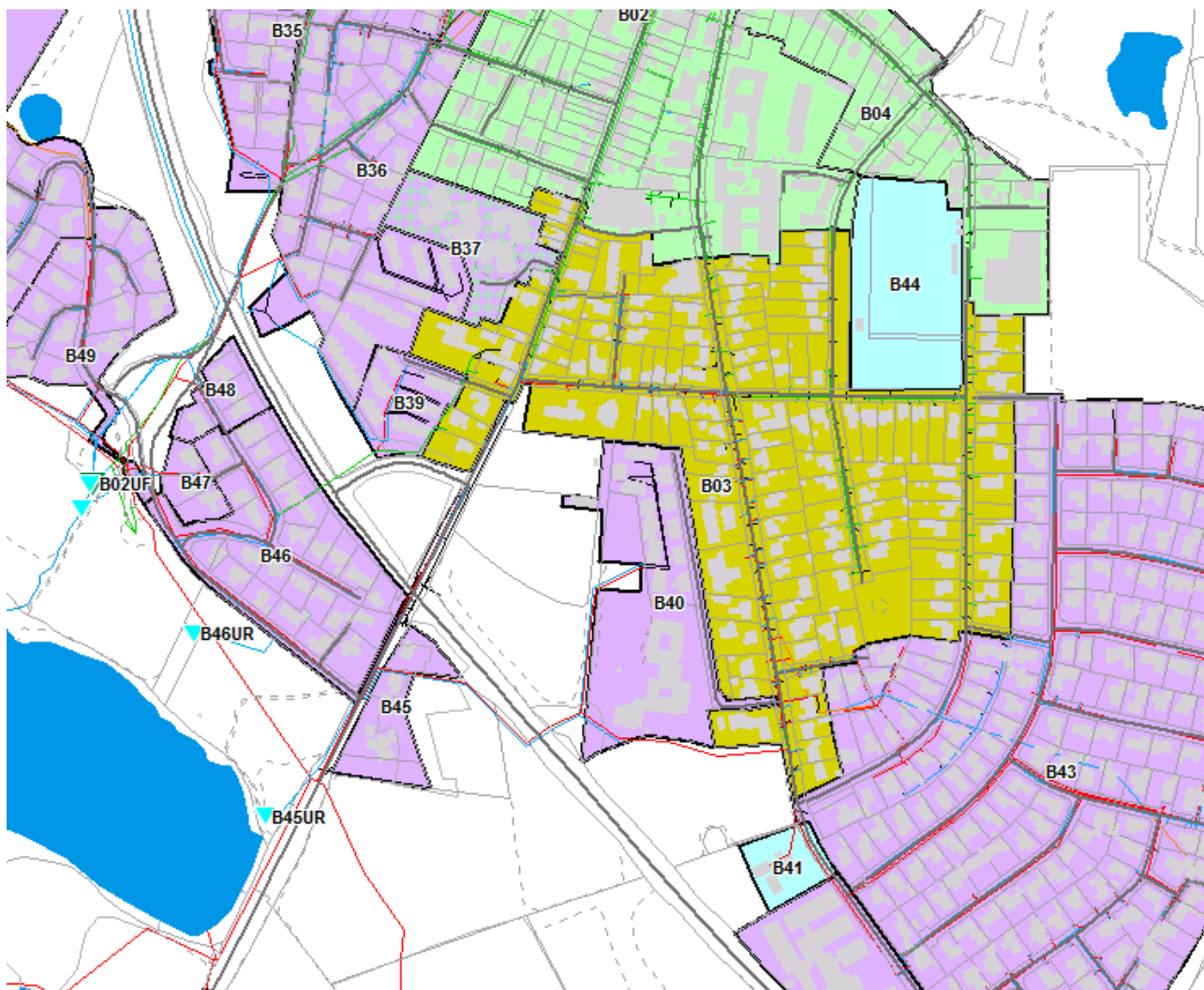
5.1 Spildevand

I opland B03 etableres nye spildevandsledninger, som tilsluttes eksisterende spildevandsledning ved Søgade. Herfra ledes spildevandet til Brædstrup renseanlæg.

Separatkloakering forventes ikke at ændre på den nuværende PE belastning.

5.2 Regnvand

Regnvandet fra opland B03, B37, B40 og B45 renses og forsinkes i et nyt regnbet som anlægges på matrikel 5lk, Brædstrup By, Ring. Fra regnbedet ledes regnvandet via udløb B45UR til Ring Sø. Udløbet anlægges således at afledningen sker diffust over stien og ned til Søen. Stien sikres mod erosion. Rensningen for især fosfor sker i regnbedet. Den endelige udformning og placering af bassinet er endnu ikke fastlagt.



Det ny planopland B03 (vist med gult) samt placering af udløb B45UR.

6 Beregningsforudsætning

6.1 Spildevand

181 ejendomme af 2,3 PE pr. ejendom

Opland	Ejendomme	Belastning
B03	181	417 PE
B37	47	108 PE

Brædstrup renseanlæg har en godkendt kapacitet på 16.000 PE. Den nuværende belastning er ca. 15.400 PE. Idet der ikke sker en ændring i belastningen fra opland B03 og B37, vurderer Horsens Kommune, at Brædstrup renseanlæg kan modtage spildevand fra opland B03 og B37.

6.2 Regnvand

Opland	Areal	Bef. grad	Bef. areal	Udløb
B03	16,33 ha	0,35	5,72 ha	B45UR
B37	1,24 ha	0,35	0,43 ha	B45UR
B40	3,13 ha	0,35	1,1 ha	B45UR
B45	0,83 ha	0,1	0,08 ha	B45UR
Samlet	21,53 ha		7,33 ha	

Samtlige krav til regnbedet og udledningen vil blive angivet i udledningstilladelsen.

7 Habitatvurdering

Jf. habitatbekendtgørelsens § 6 stk. 1-4 (bekendtgørelse nr. 188 af 26. feb. 2016 med senere ændringer) skal der forud for vedtagelse af spildevandsplantillæg foretages en vurdering af, om planen i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV-arter i området væsentligt.

Der kan kun udarbejdes tillæg til spildevandsplanen, hvis det vurderes, at planen ikke medfører:

- skade på de naturtyper, som området er udpeget for
- skade på levesteder for de arter, som området er udpeget for
- betydelige forstyrrelser for bilag IV-arter

7.1 Natura 2000

Projektområdet ligger ca. 5,7 km fra nærmeste Natura 2000-område, som er nr. 53 (Habitatområde H49, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov).

Udpegningsgrundlaget for området fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside:

<http://mst.dk/natur-vand/natur/natura-2000/natura-2000-omraaderne/udpegningsgrundlag/>

Alene på baggrund af den store afstand til det internationale naturbeskyttelsesområde og projektets beskedne omfang er det Horsens Kommunes vurdering, at det kan udelukkes, at projektet kan skade arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. Der er vedtaget en Natura 2000-plan for det internationale naturbeskyttelsesområde, og projektet vurderes at være forenelig med planens bevaringsmålsætninger.

7.2 Bilag IV-arter

En række arter af planter og dyr, de såkaldte bilag IV-arter, er omfattet af en særlig streng beskyttelse i alle EU-medlemsstater, herunder Danmark. Det gælder for dyrearterne, at der er et generelt forbud mod at beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i deres naturlige udbredelsesområde, mens der for plantearterne er forbud mod at ødelægge dem. Forbuddet gælder uanset, om disse dyr og planter findes inden for eller uden for beskyttede naturområder.

Horsens Kommune har kendskab til, at der omkring projektområdet lever følgende bilag IV-arter; odder, stor vandsalamander, arter af flagermus, grøn mosaikgoldsmed og spidssnudet frø.

Regnbedet etableres på et offentligt grønt areal. Regnbedet vurderes ikke at skade yngle- eller rasteområder for nogen af bilag IV-arterne

7.3 Samlet vurdering vedr. udpegningsgrundlag og bilag IV-arter

Horsens Kommune vurderer således samlet, at planen kan realiseres uden at:

- skade arter eller naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder
- indskrænke eller forringe egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter i området

8 Lodsejerforhold

Ved kloakering og etablering af regnvandsbassin skal der erhverves ret til at nedlægge ledninger og sikre fremtidig vedligeholdelse.

Separatkloakering i opland B03 og B37 berører følgende adresser:

Bredesvej 3	Bredesvej 17A
Bredesvej 5	Bredesvej 17B
Bredesvej 7	Bredesvej 17C
Bredesvej 9	Brøndshøjvej 2
Bredesvej 11	Brøndshøjvej 3
Bredesvej 13	Brøndshøjvej 4
Bredesvej 15A	Brøndshøjvej 5
Bredesvej 15B	Brøndshøjvej 6
Bredesvej 15C	Brøndshøjvej 7
Bredesvej 15D	Brøndshøjvej 8
Bredesvej 15E	Brøndshøjvej 9
Bredesvej 15F	Brøndshøjvej 10

Brøndshøjvej 11	Mølletofte 2A
Brøndshøjvej 12	Mølletofte 3
Holmegårdsvej 1	Mølletofte 4
Holmegårdsvej 2	Mølletofte 5
Holmegårdsvej 3	Mølletofte 6
Holmegårdsvej 4	Mølletofte 7
Holmegårdsvej 5	Mølletofte 9
Holmegårdsvej 6	Møllevangen 4A
Holmegårdsvej 7	Møllevangen 4B
Holmegårdsvej 9	Møllevangen 4C
Holmegårdsvej 11	Møllevangen 4D
Holmegårdsvej 13	Møllevangen 4E
Holmegårdsvej 15	Møllevangen 4F
Holmegårdsvej 17	Møllevangen 4G
Kirkegade 1	Møllevangen 4H
Kirkegade 2	Møllevangen 4J
Kirkegade 5	Møllevangen 6
Kirkegade 6	Møllevangen 6A
Kirkegade 7	Møllevangen 6B
Kirkegade 8	Møllevangen 6C
Kirkegade 9	Møllevangen 6D
Kirkegade 10	Møllevangen 6E
Kirkegade 11	Møllevangen 6F
Kirkegade 12	Møllevangen 6G
Kirkegade 16	Møllevangen 6H
Mølletofte 1	Møllevangen 6J
Mølletofte 2	Møllevangen 8

Møllevangen 8A	Møllevangen 20
Møllevangen 8B	Møllevangen 21
Møllevangen 8C	Møllevangen 22
Møllevangen 8D	Skovvejen 31
Møllevangen 8E	Skovvejen 33
Møllevangen 8F	Skovvejen 35
Møllevangen 8G	Skovvejen 37
Møllevangen 8H	Skovvejen 39
Møllevangen 8J	Skovvejen 40
Møllevangen 10	Skovvejen 41
Møllevangen 10A	Skovvejen 42
Møllevangen 10B	Skovvejen 43
Møllevangen 10C	Skovvejen 44
Møllevangen 10D	Skovvejen 45
Møllevangen 10E	Skovvejen 46
Møllevangen 10F	Skovvejen 47
Møllevangen 10G	Skovvejen 48
Møllevangen 10H	Skovvejen 49
Møllevangen 10J	Skovvejen 50
Møllevangen 12	Skovvejen 51
Møllevangen 13	Skovvejen 52
Møllevangen 14	Skovvejen 53
Møllevangen 15	Skovvejen 54
Møllevangen 16	Skovvejen 55
Møllevangen 17	Skovvejen 56
Møllevangen 18	Søgade 41
Møllevangen 19	Søgade 52A

Søgade 52B	Søndergade 57
Søgade 54	Søndergade 59
Søgade 56	Søndergade 60
Søgade 60	Søndergade 61
Søgade 61	Søndergade 62A
Søgade 62	Søndergade 62B
Søgade 67	Søndergade 63
Søgade 70	Søndergade 65
Søgade 72	Søndergade 67
Søgade 73	Søndergade 68
Søgade 75	Søndergade 69
Søgade 77	Søndergade 70
Søgade 78	Søndergade 71
Søgade 79	Søndergade 73A
Søgade 81	Søndergade 73B
Søgade 83	Søndergade 74
Søndergade 41	Søndergade 75A
Søndergade 43A	Søndergade 75B
Søndergade 43	Søndergade 75C
Søndergade 46A	Søndergade 75D
Søndergade 46B	Søndergade 76
Søndergade 46C	Søndergade 77
Søndergade 46D	Søndergade 78
Søndergade 48A	Søndergade 79
Søndergade 48B	Søndergade 80
Søndergade 50	Søndergade 81
Søndergade 50A	Søndergade 82

Søndergade 83	Søndergade 107
Søndergade 84	Søndergade 109
Søndergade 85	Søndergade 111
Søndergade 86	Søndergården 1
Søndergade 87	Søndergården 2
Søndergade 88	Søndergården 3
Søndergade 90A	Søndergården 4
Søndergade 90B	Søndergården 5
Søndergade 90C	Søndergården 6
Søndergade 90D	Søndergården 7
Søndergade 90E	Søndergården 8
Søndergade 92	Søndergården 9
Søndergade 93	Søndergården 10
Søndergade 94	Søndergården 11
Søndergade 95	Søndergården 12
Søndergade 96	Søndergården 13
Søndergade 97	Søndergården 15
Søndergade 98	Søndergården 17
Søndergade 99	Søndergården 19
Søndergade 100	Søndergården 21
Søndergade 102	Søndergården 22
Søndergade 102A	Søndergården 23
Søndergade 102B	Søndergården 24
Søndergade 102C	Søndergården 25
Søndergade 102D	Søndergården 26
Søndergade 104	Søndergården 27
Søndergade 105	Søndergården 28

Søndergården 29	Søndermarksvej 8
Søndergården 30	Søndermarksvej 10
Søndergården 31	Søndermarksvej 12
Søndergården 32	Søndermarksvej 14
Søndermarksvej 1	Søndermarksvej 16
Søndermarksvej 2	Søndervang 1
Søndermarksvej 3	Søndervang 2
Søndermarksvej 4	Søndervang 3
Søndermarksvej 5	Søndervang 5
Søndermarksvej 6	

Etablering af regnbed berører følgende lodsejer:

Matr. nr. 5lk Brædstrup By, Ring – Horsens Kommune, Rådhusvej 4, 8700 Horsens.

Der skal indgås aftale mellem Samn Forsyning og Horsens Kommune vedrørende anvendelse af arealet samt udformning af regnbedet. Hvis der ikke kan indgås en aftale skal der udarbejdes et nyt tillæg til spildevandsplanen.

9 Erstatninger

For de lodsejere, der berøres ved etablering af spildevandsanlæg udbetales der erstatning i henhold til aftalen 'Vand- og spildevandsanlæg i landbrugsjord'².

9.1 Arealbehov og rådighedsindskrænkninger

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

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

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 Samn Forsyning ApS - at opføre bygninger eller bygningslignende konstruktioner (f.eks. større støttemure), eller foretage beplantning med træer eller beplantning med buske med

² Aftale mellem DANVA, FVD og Landbrug og Fødevarer.

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 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 Samn Forsyning ApS 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 (Samn Forsyning ApS) 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 (Samn Forsyning ApS) som påtaleberettiget.

10 Økonomi

Den samlede økonomi for Samn Forsyning ApS ved separatkloakering af opland B03 og B37 kendes ikke på nuværende tidspunkt.

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

11 Tidsplan

Kloakering og etablering af regnbed forventes at ske i 2018.

12 Vedtagelse

Forslag til Tillæg nr. 30 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune har været i offentlig høring i perioden fra 6. december 2017 – 31. januar 2018.

Tillægget er efter høringsperioden blevet administrativt vedtaget.

Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29

www.horsenskommune.dk

HØRSENS KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ
