

2021

Spildevandsplan 2012-2015

Tillæg nr. 55 Overholm 46A, 8700 Horsens ændring af kloakeringsprincip

Status: Vedtaget



Find os

www.horsens.dk

Kontakt os

76292929

Følg os

facebook.com/endelafflokken

linkedin.com/company/horsens-kommune

1. Indledning	3
2. Planlægningsgrundlag	3
2.1 Spildevandsplan	3
2.1.1 Lovgrundlag	3
2.1.2 Miljøvurdering	3
2.2 Kommuneplan	4
2.3 Lokalplan	4
2.4 Vandområdeplaner	4
2.5 Grundvandsplanlægning	4
3. Spildevandsplanlægning - Nuværende forhold	5
4. Spildevandsplanlægning - Fremtidige forhold	5
5. Beregningsforudsætninger	6
6. Miljømæssige konsekvenser	7
6.1 Recipientforhold	7
6.2 Habitatvurdering	7
8. Berørte ejendomme - Lodsejerforhold	8
9. Økonomiske forhold	8
10. Økonomi	9
11. Tidsplan	9
12. Vedtagelse	9
13. *Referencer	9

1. Indledning

Tillæg nr. 55 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune er udarbejdet i forbindelse med byggemodning af Overholm 46A, 8700 Horsens. Der består af de to matrikler 17a og 15g Hatting By, Hatting. Hvor det først var planlagt separatkloakeret for hele oplandet ved opstart af byggeprojektet, i denne opstartsfasen af projektet er bygherre blevet opmærksom på, at der vil kunne være en besparelse i at matr. 15g Hatting By, Hatting bliver spildevandskloakeret i stedet for. Derfor laves der nu dette tillæg til spildevandsplanen for at få ændret den oprindelige plan.

Området A537 planlagt separatkloakeret i spildevandsplanen, bliver derfor ændret til A537 matr. 17a Hatting By, Hatting er fortsat separatkloakeret, og område A537_1 matr. 15g Hatting By, Hatting bliver spildevandskloakeret.

Befæstelsesgraden for det separatkloakeret område bliver 0,35.

Tillægget er behandlet i Teknik og Miljø, Natur og Miljøafdelingen, Team Spildevand.

Sagens dokumenter er journaliseret under sag nr. 06.00.05-P16-15-21.

2. Planlægningsgrundlag

2.1 Spildevandsplan

Med baggrund i spildevandsbekendtgørelsen, udarbejdes dette tillæg til den gældende spildevandsplan 2012-2015.

2.1.1 Lovgrundlag

I henhold til §5 i Spildevandsbekendtgørelsen¹ skal spildevandsplanen revideres når et kloakopland, der er beskrevet heri ændres, eller når der optages nye arealer i spildevandsplanen.

2.1.2 Miljøvurdering

Tillægget skal vurderes for miljøpåvirkninger og konsekvenser for omgivelserne efter

- LBK nr. 973 af 25. juni 2020, "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)"
- Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019, "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 af konkrete projekter (VVM)"

Horsens Kommune har afgjort, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering af Tillæg nr. 55 til spildevandsplanen.

Afgørelsen meddelt som en selvstændig afgørelse, der er truffet med hjemmel i lovens §10d. Afgørelsen er offentliggjort den 6. juli 2021. Klagefristen over afgørelsen om at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering er 4 uger og udløber den 3. august 2021.

¹ BEK nr. 1393 af 21. juni 2021

2.2 Kommuneplan

Kommuneplanen for Horsens Kommune udstikker hovedstrukturen for den fysiske udvikling i kommunen. Den gældende kommuneplan er Kommuneplan 2017.

Spildevandsplanen skal være i overensstemmelse med de overordnede målsætninger, der er fastlagt i kommuneplanen. Planområdet er omfattet af rammenummer 30BO04 for lokalplanlægning, hvorved området er udpeget til boligområde.

Gennemførelse af de aktiviteter, der er beskrevet i tillægget, vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanlægningen.

2.3 Lokalplan

Kloakopland A537 og A537_1 er ikke omfattet af en lokalplan.

Regn- og spildevand i kloakoplandene skal håndteres som beskrevet i spildevandsplanen.

Den maksimale befæstelsesgrad for kloakopland A537 er fastsat til 0,35 i dette tillæg til spildevandsplanen.

2.4 Vandområdeplaner

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

Lokalplanområdet ved Hatting er en del af det hovedvandopland, som afvander til Horsens fjord. Vandområdeplanen for vandområdedistrikt Jylland og Fyn, samt tilhørende bekendtgørelser, udstikker retningslinjer for opnåelse af god økologisk tilstand i vandløb og søer, der afleder til Horsens Fjord, samt god økologisk tilstand i selve fjorden.

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

2.5 Grundvandsplanlægning

Spildevandsplanen skal tage hensyn til den gældende vandindvindings- og vandforsyningsplan, samt indsatsplaner for Horsens Kommune.

De 2 kloakoplande er omfattet af områder med drikkevandsinteresser, men udenfor særlig følsomme indvindingsoplande, indsatsområder og boringsnære beskyttelsesområder.

Der er stillet krav om at vandet der ledes til nyt nedsivningsbassin i kloakopland A537_1, ikke må indeholde andre stoffer end, hvad der sædvanligvis forekommer i tag- og overfladevand fra boligområder, eller have en væsentlig anden sammensætning end dette vand.

3. Spildevandsplanlægning - Nuværende forhold

Kloakoplandet A537 er planlagt separatkloakeret og består af matr. 15g og 17a Hatting By, Hatting.



Fig. 1 Oplandets status i dag jf. gældende spildevandsplan

4. Spildevandsplanlægning - Fremtidige forhold

I forbindelse med byggemodning af matr. nr. 15g, Hatting By, Hatting, ønskes det at håndtere regnvand på egen grund, så kun sanitært spildevand kan afledes fra matriklen. Ændringen af spildevandsplanen udføres ved at opdele det eksisterende kloakopland A537 i to kloakoplande.

Den del af kloakoplandet der omfatter matr. nr. 17a Hatting by, Hatting fastholdes som A537 og planlagt separatkloakeret. Matr. Nr. 15g Hatting By, Hatting ændres til planlagt spildevandskloakeret område A537_1

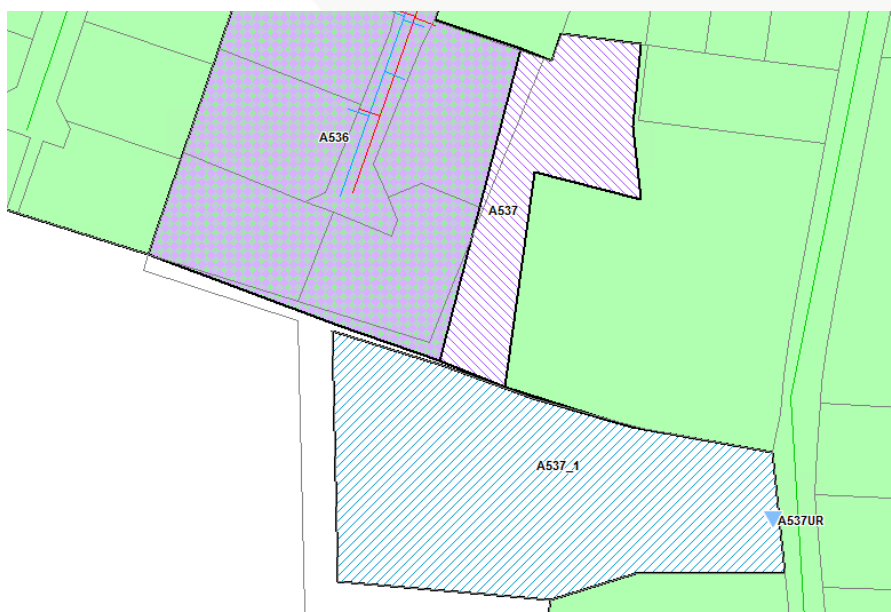


Fig. 2 Ovenstående billede fra Gidas viser det nye separatkloakerede opland A537 og det nye spildevandskloakerede opland A537_1.

4.1. Håndtering af spildevand og regnvand

Kloakopland A537 er fortsat planlagt separatkloakeret. Ved byggemodning af området skal der etableres bassin til rensning og forsinkelse af regnvandet til naturlig afstrømning. Regnvand skal udledes til Hatting Bæk via udløb A537UR. Udløbet er ikke etableret, men er planlagt i spildevandsplanen. Spildevandet ledes til renseanlægget i Horsens.

Kloakoplandet A537_1 er planlagt spildevandskloakeret. Regnvand håndteres i et nedslivningsbassin indenfor kloakoplandet. Spildevandet ledes til renseanlægget i Horsens.

5. Beregningsforudsætninger

5.1 Spildevand

Det er endnu uvist, hvad der vil blive etableret i kloakopland A537.

I kloakopland A537_1 skal der bygges 4 dobbelthuse, det er altså 8 boliger af 2,3 PE pr. bolig. Det betyder et belastningsgrundlag på 0,0044 l/s pr. PE.

Opland nr.	Belastning PE	Belastning l/s
A537_1	18,4	0,08

Horsens Centralrenseanlæg har en godkendt kapacitet på 210.000 PE. Den nuværende belastning er ca. 199.900 PE. Horsens Kommune vurderer derfor, at Horsens Centralrenseanlæg kan modtage spildevand fra det nye kloakopland A537_1.

5.2 Regnvand

Belastningsgrundlaget er 150 l/s/red. ha.

Opland nr.	Areal ha	Befæstelses-grad %	Befæstet areal ha	Belastning l/s	Udløb nr.
A537_1	0,44	41	0,18	27	-
A537	0,16	35	0,06	9	A537UR
Samlet areal	0,6		0,24	36	

Nedsivningsbassinet, som vil blive etableret i opland A537_1, dimensioneres til en gentagelsesperiode på $T = 5$, som betyder, at bassinet kan håndtere hverdagsregn uden overløb.

Alle krav til nedsivningsbassinet er angivet i særskilt tilladelse for bassinet.

6. Miljømæssige konsekvenser

6.1 Recipientforhold

Udnyttelse af kloakopland A537_1 vil ikke komme til at påvirke nogen recipient, da regnvandet vil blive nedsivet lokalt i kloakoplandet. Der er over 400 meter til nærmeste recipient Hatting Bæk, som det vurderes ikke vil blive påvirket af nedsivningsbassinet. Dermed vurderes det, at dette tillæg nr. 55 til spildevandsplanen ikke vil medvirke til øget påvirkning af Hatting Bæk.

6.2 Habitatvurdering

Jf. habitatbekendtgørelsens § 6 stk. 1-4 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 eller betydelige forstyrrelser for bilag IV-arter.

Natura 2000

Projektområdet ligger ca. 16 km fra nærmeste Natura 2000 område, som er Natura 2000 område nr. 56 (Habitatområde H52, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave samt Fuglebeskyttelsesområde F36, Horsens Fjord og Endelave).

Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Natura 2000-planens målsætning er bindende for myndigheden og skal anvendes ved konsekvensvurdering ved myndighedsudøvelse jf. habitatbekendtgørelsen. Udpegningsgrundlaget for området fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside: [Link til Miljøstyrelsens hjemmeside](#).

På baggrund af afstanden til det internationale naturbeskyttelsesområde og projektets beskudne omfang er det Horsens Kommunes vurdering, at det kan udelukkes, at projektet kan skade arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

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 indenfor eller udenfor beskyttede naturområder.

Horsens Kommune har kendskab til, at der omkring projektområdet kan leve følgende bilag IV arter: Odder, stor vandsalamander, arter af flagermus, grøn mosaikguldsmed og strandtudse. Byggefeltet ligger på landbrugsjord i omdrift. Arealet vurderes derfor ikke at være egnet som yngle eller rasteområde for nogen af bilag IV-arterne.

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 eller indskrænke eller forringe egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter i området.

8. Berørte ejendomme - Lodsejerforhold

Lodsejerforholdene for matrikel 17a, opland A537 vil være uændret i forhold til tidligere.

Ændringen af kloakeringstype for oplandet A537_1 betyder, at der ikke længere vil være mulighed for at aflede regnvand til Samn Forsynings ledningsnet, og regnvandet skal håndteres indenfor kloakoplandet. Da ændringen gennemføres efter ønske fra bygherre, har ændringen positiv betydning for lodsejerforholdene på matrikel 15g, der fremover vil være spildevandskloakeret.

9. Økonomiske forhold

For opland A537 vil der blive opkrævet tilslutningsbidrag for både spildevand og regnvand af SAMN Forsyning.

For opland A537_1 vil der kun blive opkrævet tilslutningsbidrag for spildevand af SAMN Forsyning. Bygherre skal selv afholde udgifter til etablering, drift og vedligehold af den ønskede løsning til håndtering af regnvand indenfor matrikelgrænsen.

10. Økonomi

De samlede udgifter ved separeringen for Forsyningsselskabet Horsens Vand A/S, kendes ikke på nuværende tidspunkt. Der kommer dog udgifter til detailkloakering i form af etablering af særskilt spildevandsledningen til opland A537_1 og både

spildevands- og regnvandsledninger til opland A537 samt stikledninger til begge oplandene.

11. Tidsplan

Tidshorizonten for kloakering af kloakopland A537 kendes ikke, på tidspunktet for udarbejdelse af dette tillæg til spildevandsplanen.

Det forventes at kloakopland A437_1 spildevandskloakeres i løbet af 2021.

12. Vedtagelse

Forslag til Tillæg nr. 55 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune har været offentliggjort på Horsens Kommunes hjemmeside i perioden d. 6. juli – 31. august 2021. Der er ikke modtaget nogle indsigelser eller bemærkninger til forslaget til tillæg nr. 55 til Spildevandsplanen 2012-2015.

Ved høringsperiodens afslutning vedtages tillægget administrativt.

13. *Referencer

Copyright

Kort er gengivet af Horsens Kommune med tilladelse fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Copyright@ Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Ortofoto, er gengivet af Horsens kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.

Artsfredningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 521 af 25. marts 2021 om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt

Habitatbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Habitatdirektivet

Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter – med senere ændringer

Miljøbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 af lov om miljøbeskyttelse

Miljøvurderingsloven

Bekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Naturbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 af lov om naturbeskyttelse

Planloven

Bekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020 af lov om planlægning

Miljøvurderingsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 244 af 22. februar 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Spildevandsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2292 af 30. december 2020 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Spildevandsplan 2012-2015

<https://sektorplaner.horsens.dk/spildevandsplan/>

Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29
www.horsens.dk