

Spildevandsplan 2012-2015

Tillæg nr. 63, Højvangsalle 57, 8700 Horsens – Tilretning af kloakopland A271

Status: Vedtaget



Find us

www.horsens.dk

Kontakt os

76292929

Følg os

 facebook.com/endelafflokken

 [linkedin.com/company/horsens-kommune](https://www.linkedin.com/company/horsens-kommune)

Indholdsfortegnelse

1. Indledning.....	3
2. Planlægningsgrundlag.....	4
2.1 Spildevandsplan	4
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	7
6. Miljømæssige konsekvenser	7
6.1 Recipientforhold	7
6.2 Habitatvurdering	7
7. Miljøvurdering	8
7.1 Afgørelse vedr. miljøvurderingsloven	8
8. Berørte ejendomme - Lodsejerforhold.....	9
9. Arealbehov og rådighedsindskrænkninger	9
10. Økonomi	10
11. Tidsplan	10
12. Vedtagelse	10
13. *Referencer.....	10

1. Indledning

Tillæg nr. 63 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune er udarbejdet i forbindelse med byggemodning af Højvangsalle 57, 8700 Horsens. Tillægget omfatter ændring af kloakopland A271, samt berigtigelse af befæstelsesgraden for kloakoplandet. Byggemodning foretages på matr. nr. 12tq, Torsted By, Torsted, som deles i to matrikler, hvoraf den ene er beliggende i den nye afgrænsning af opland A271. Den resterende del af A271 udtræder af spildevandsplanen, da det fremadrettet skal anvendes til rekreativt område.



Området som byggemodnes, vil aflede spildevand til eksisterende spildevandsledning. Regnvand forsinkes gennem et nyt tørt bassin, før det udledes til det eksisterende regnvandssystem. Spildevand ledes til Horsens Centralrenseanlæg.

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

Sagens dokumenter er journaliseret under sag nr. 06.00.05-P16-26-21.

2. Planlægningsgrundlag

2.1 Spildevandsplan

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

I henhold til §5 i Spildevandsbekendtgørelsen skal der ske en revision af spildevandsplanen ved ændringer af et kloakopland som fremgår af den gældende spildevandsplan.

2.2 Kommuneplan

Kommuneplanen for Horsens Kommune udstikker hovedstrukturen for den fysiske udvikling i kommunen. Den gældende kommuneplan er Kommuneplan 2017. Området er omfattet af kommuneplanramme nr. 16OF01, der er udlagt til offentlige formål.

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

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

2.3 Lokalplan

Området er omfattet af delområde 1 i lokalplan 173 – Boligområde mellem Tyrsted og Boller Skov. Af lokalplanen fremgår følgende: Delområde 1 må anvendes til offentlige formål. Delområdet kan indgå i de rekreative arealer som naturlegeplads/naturareal og/eller bebygges.

2.4 Vandområdeplaner

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

Området ved Tyrsted er en del af det hovedvandsopland, der 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, idet regnvandet forsinkes, så der ikke sker en merudledning til Horsens Fjord.

2.5 Grundvandsplanlægning

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

Området er placeret uden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande.

3. Spildevandsplanlægning - Nuværende forhold

Området omfattet af kloakopland A271 er i dag et naturareal og omfatter matrikel 12tq, Torsted By, Torsted. Oplandet har et areal på 1,9 ha og en gældende befæstelsesgrad på 0,4. Kloakopland A271 er planlagt separatkloakeret.



Fig. 1 Oplandet status i den gældende spildevandsplan.

4. Spildevandsplanlægning - Fremtidige forhold

Kloakopland A271 reduceres i størrelse, så det kun omfatter byggefeltet omkring den kommende daginstitution. Det resterende areal af A271 udtræder af spildevandsplanen, da det fremadrettet anvendes til rekreativt område. Kloakopland A271 omfatter fremadrettet to matrikler. Den ene matrikel anvendes til daginstitution, den anden matrikel, der omfatter det resterende areal af kloakopland A271, anvendes til nyt tørt bassin A271BR.

Planopland A271 har en tilladelig befæstelsesgrad på 0,4. I henhold til tillæg nr. 22 til Horsens Kommunes Spildevandsplan er praksis en maksimal befæstelsesgrad på 0,55 for områder til offentlige formål. Med dette tillæg ændres befæstelsesgraden fra 0,4 til 0,55.



Fig. 2 Fremtidig oplandsgrænse (rød markering) i gældende spildevandsplan.

4.1. Spildevand

I kloakopland A271 etableres ny daginstitution. Spildevand håndteres i eksisterende spildevandsledning i Højvangsalle, som leder videre til Horsens Centralrenseanlæg.

4.2 Regnvand

Regnvand fra kloakopland A271 kobles på det eksisterende regnvandssystem i Højvangsalle, som har udløb til Horsens Fjord via udløb A268UR. Da der ikke er kapacitet i det eksisterende regnvandssystem til at håndtere "frit udløb" fra byggemodningens maksimalt tilladelige befæstede areal, etableres et nyt tørt bassin til opland A271, hvor regnvandet forsinkes, så overholdelse af serviceniveau på det eksisterende system i forhold til oversvømmelser sikres.

Samtlige krav til bassinet og udledning herfra vil blive angivet i en særskilt tilladelse til udledning af regnvand.

5. Beregningsforudsætninger

5.1 Spildevand

I kloakopland A271 etableres ny børneinstitution, svarende til 9 PE. Belastningsgrundlaget er 0,0044 l/s pr. PE, hvilket medfører en belastning på 0,04 l/s.

Horsens Centralrenseanlæg har en godkendt kapacitet på 210.000 PE. Den nuværende belastning er ca. 200.000 PE. Horsens Kommune vurderer derfor, at Horsens Centralrenseanlæg kan modtage spildevand fra A271, når det ændres fra plan til status.

5.2 Regnvand

Belastningsgrundlaget er 150 l/s/red. ha.

Opland nr.	Areal ha	Befæstelses-grad %	Befæstet areal ha	Regnvandsmængde l/s	Udløb nr.
A271	0,88	0,55	0,484*	72,6	A268UR

*Det befæstede areal på ny matrikel hvor børneinstitution bygges.

Rensning og forsinkelse af regnvand sker i et nyt tørt bassin. Selve udledningen af regnvand fra kloakopland A271 samt vilkår hertil behandles særskilt i en sag om udledning af regnvand.

6. Miljømæssige konsekvenser

6.1 Recipientforhold

Ændring af kloakopland A271 fra plan til status, vil medføre en øget afledning af regnvand fra området. Ved etablering af nyt tørt bassin, vil regnvandet blive forsinket til 1 l/s for at sikre overholdelse af serviceniveauet på det eksisterende regnvandssystem.

Foruden regnvandsbassin til forsinkelse af regnvand etableres et forstørret sandfang, der sikrer rensning af regnvandet fra kloakopland A271. Regnvandet fra området udledes til Horsens Fjord via. udløb A268UR. Horsens Fjord er hydraulisk en meget robust recipient og med de nævnte tiltag vurderes det, at ændringen fra plan til status for opland A271 med deraf følgende udledning af regnvand ikke vil føre til en øget påvirkning af Horsens Fjord. Selve udledningen vurderes i en særskilt tilladelse hertil.

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. 7,2 km sydvest m fra nærmeste Natura 2000 område, som er Natura 2000 område nr. 56 Horsens Fjord, havet øst for 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 uden for beskyttede naturområder.

Horsens Kommune har kendskab til, at der omkring projektområdet potentielt lever følgende bilag IV arter: Odder, stor vandsalamander, arter af flagermus, grøn mosaikguldsmed og strandtudse. Matr.nr 12tq Tyrsted By, Tyrsted ligger i dag hen som bynære udyrkede arealer. På matriklen ligger desuden et vandhul, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Arealet og vandhullet er vurderet til ikke at have særlig naturmæssig værdi og 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.

7. Miljøvurdering

I henhold til Miljøvurderingsloven* og Samordningsbekendtgørelsen skal alle fysiske planer og projekter, som skønnes at få en væsentlig indvirkning på miljøet, miljøvurderes for miljøpåvirkninger og konsekvenser for omgivelserne.

Horsens Kommune har gennemført en screening af tillægget med henblik på at vurdere, om der skal gennemføres en miljøvurdering af tillægget.

7.1 Afgørelse vedr. miljøvurderingsloven

Horsens Kommune har efter høring af berørte myndigheder truffet afgørelse efter miljøvurderingsloven, og afgjort at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering for tillægget.

Afgørelsen er meddelt som en selvstændig afgørelse der er truffet med hjemmel i lovens § 10d. Afgørelsen er offentliggjort den 24. januar 2022 på Horsens Kommunes hjemmeside. Klagefristen udløb den 21. februar 2022.

Der er ikke indkommet klager over afgørelsen før klagefristens udløb.

Begrundelse for afgørelsen:

Det er vurderet, at gennemførelsen af planen ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet, idet, nedenstående punkter efterkommes i forhold til beskyttelse af natur, grundvand og tekniske anlæg.

- Spildevandet føres i lukkede ledninger i jorden til eksisterende renseanlæg, som har kapacitet til at modtage spildevandet.
- Regnvandet fra tage, veje og p-pladser renses og forsinkes i tørt bassin inden det ledes til recipient.

8. Berørte ejendomme - Lodsejerforhold

Følgende matrikler berøres ved ændringen:
Matrikel nr. 12tq, Torsted By, Torsted

9. 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 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, belægnings 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

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 spildevands- og regnvandsledninger samt stikledninger.

Endvidere vil der blive udgift til etablering af tørt bassin.

Der skal betales tilslutningsbidrag. Tilslutningsbidraget betales af bygherre.

11. Tidsplan

Gennemførelsen af tillægget forventes at ske i 2022.

12. Vedtagelse

Forslag til Tillæg nr. 63 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune har været i offentlig høring i 8 uger. Forslaget til tillæg nr. 63 blev offentliggjort på Horsens Kommunes hjemmeside i perioden fra den 25. januar 2022 til 22. marts 2022.

Horsens Kommune har ikke modtaget indsigelser eller bemærkninger til forslag til tillæg nr. 63 før høringsfristens udløb. Tillæg nr. 63 vedtages derfor administrativt og offentliggøres på Horsens Kommunes hjemmeside under spildevandsplanen.

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/>