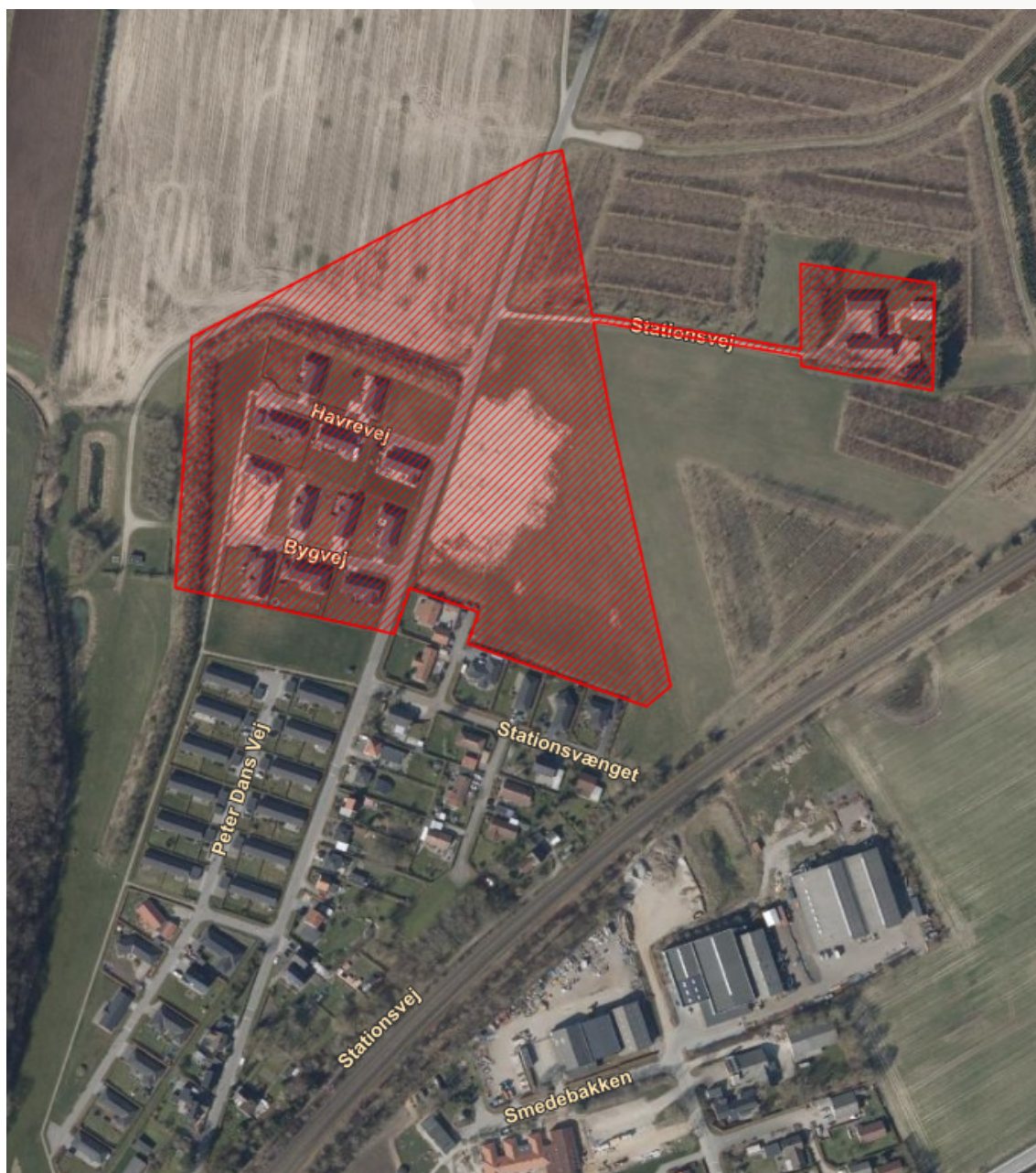


Spildevandsplan 2012-2015

Tillæg nr. 51 - Byggemodning ved Hirsevej, Hatting

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	5
3. Spildevandsplanlægning - Nuværende forhold	5
4. Spildevandsplanlægning - Fremtidige forhold	6
5. Beregningsforudsætninger	7
6. Miljømæssige konsekvenser	8
6.1 Recipientforhold	8
6.2 Habitatvurdering	8
7. Miljøvurdering	10
8. Berørte ejendomme - Lodsejerforhold	10
9. Økonomiske forhold	10
10. Økonomi	10
11. Tidsplan	11
12. Vedtagelse	11
13. *Referencer	11

1. Indledning

Tillæg nr. 51 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune er udarbejdet i forbindelse med byggemodning af Hirsevej, 8700 Horsens. Tillægget omfatter opdeling af kloakoplande samt berigtigelse af befæstelsesgrader. Byggemodningen foretages indenfor matr. nr. 31az, Hatting By, Hatting, hvorfor kloakopland A560 opdeles til to oplande (A560_1 og A560_2).

Befæstelsesgraderne angivet i den trykte spildevandsplan stemmer ikke overens med administrationspraksis, jf. Tillæg nr. 22 til Horsens Kommunes Spildevandsplan 2012 – 2015. Derfor omhandler dette tillæg til spildevandsplanen ligeledes berigtigelse af befæstelsesgraderne i opland A560_1 og A560_2.

Området, som byggemodnes, vil aflede regnvand til et eksisterende regnvandsbassin, som skal udvides for at sikre kapacitet i regnvandsbassinet til at modtage regnvand fra området, der byggemodnes. Der skal ligeledes foretages en omkobling af regnvandsledninger i området for at sikre kapaciteten i regnvandssystemet. Dette medfører, at kloakopland A526 skal opdeles til to oplande (A526_1 og A526_2), da området som fremadrettet omfattes af kloakopland A526_2 vil aflede regnvand til et andet regnvandsbassin ift. statussituationen.

Tillæg nr. 51 omhandler ligeledes optagelse af Stationsvej 60, 8700 Horsens i spildevandsplanen, som et planlagt spildevandskloakeret opland.

Tillægget er behandlet i Teknik og Miljø, Natur og Miljøafdelingen, Team Spildevand. Sagens dokumenter er journaliseret under sag nr. 06.00.05-P16-2-21.

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)"

¹ BEK nr. 2292 af 30. december 2020

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 onsdag den 26. maj 2021 på Horsens Kommunes hjemmeside. Klagefristen udløb onsdag den 23. juni 2021, og der er ikke modtaget klager over afgørelsen.

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 30B001 for lokalplanlægning, hvorved planområdet er udpeget til boligområde.

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

2.3 Lokalplan

Området er omfattet af lokalplan 235 – Boligområde vest for Stationsvej. I lokalplanen fremgår følgende:

Regn- og spildevand skal afledes til henholdsvis spildevandskloak og regnvandsbassiner placeret i den nordvestlige del af lokalplanområdet ejet af Horsens Vand A/S.

Der er ikke fastsat en gældende befæstelsesgrad i lokalplanen, hvorfor befæstelsesgraden efter aftale med Spildevandsteamet ved Horsens Kommune fastsættes til 0,35.

Det er jf. bestemmelserne i lokalplanen ikke tilladt at nedsive sanitært spildevand og overfladevand fra veje og befæstede arealer i området. Tagvand må nedsives.

2.4 Vandområdeplaner

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

Planområdet 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.

Området er placeret indenfor områder med særlig drikkevandsinteresser, men udenfor følsomme indvindingsoplande, indsatsområder og boringsnære beskyttelsesområder. Det er jævnfør lokalplan 235 – Boligområde vest for Stationsvej ikke tilladt at nedsive overfladevand fra området.

Tillæg nr. 51 omhandler opdeling af kloakoplande og optagelse af Stationsvej 60, 8700 Horsens i Horsens Kommunes spildevandsplan. Regnvandsbassinet, som udvides, etableres med tæt membran, hvormed regnvand ikke kan nedsive fra regnvandsbassinet. Eventuel nedsivning af regnvand fra ejendommen Stationsvej 60, 8700 Horsens vurderes ikke at ville være af en størrelsesorden der udgør en risiko for grundvandsforekomsterne i området, hvorfor det vurderes at tillæg nr. 51 til spildevandsplanen ikke vil påvirke grundvandet i området væsentligt.

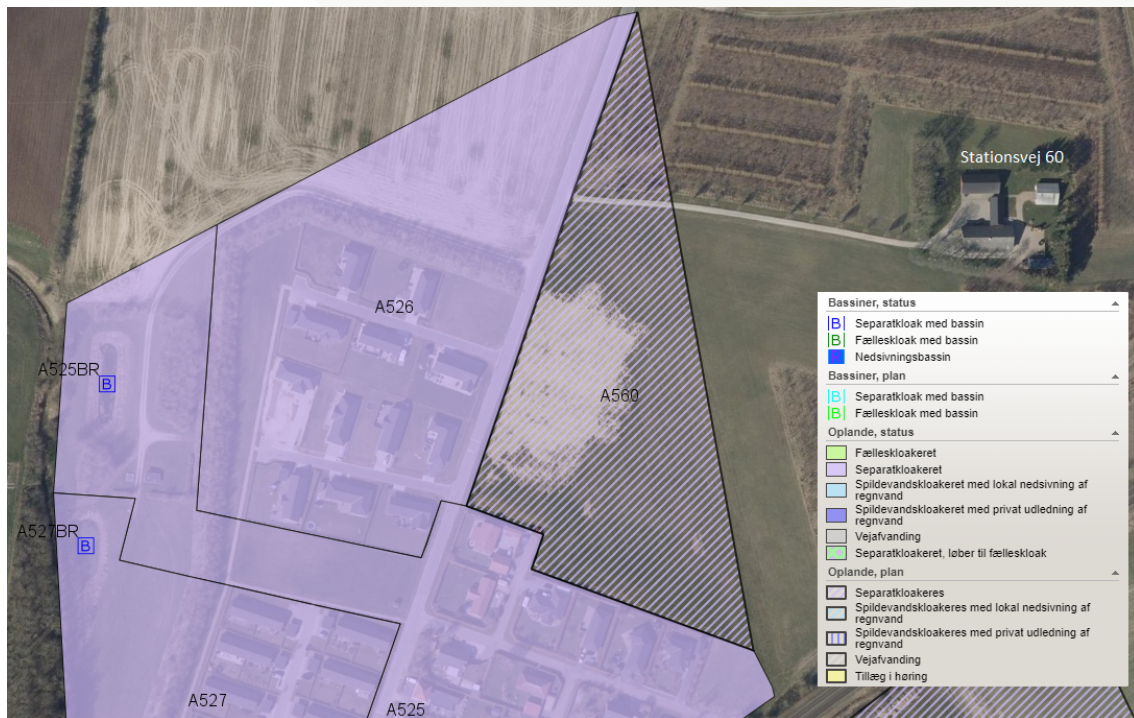
3. Spildevandsplanlægning - Nuværende forhold

Området omfattet af kloakopland A560 er i dag åben mark og omfatter matrikel nr. 31az, 31aø og en del af 31am, alle Hatting By, Hatting. Oplandet har et totalt areal på 2,38 ha og en gældende befæstelsesgrad på 0,2. Kloakopland A560 er planlagt separatkloakeret.

Området omfattet af kloakopland A526 er i dag bebygget og omfatter matrikel nr. 30ch, 30ci, 30da, 30ds, 30dq, 30dt, 30dr, 30dp, 30do, 30dn, 30dl, 30di, 30dm, 30dk og 30dh, alle Hatting By, Hatting. Oplandet har et totalt areal på 3,63 ha og et befæstet areal på 0,73 ha med udløb til Hatting Bæk via udløb nr. A527UR fra regnvandsbassin A527BR. Oplandet er separatkloakeret.

Stationsvej 60, 8700 Horsens er omfattet af det åbne land og er derfor ikke inkluderet i den gældende spildevandsplan.

Error! Reference source not found. angiver status for kloakoplandene i den gældende spildevandsplan.



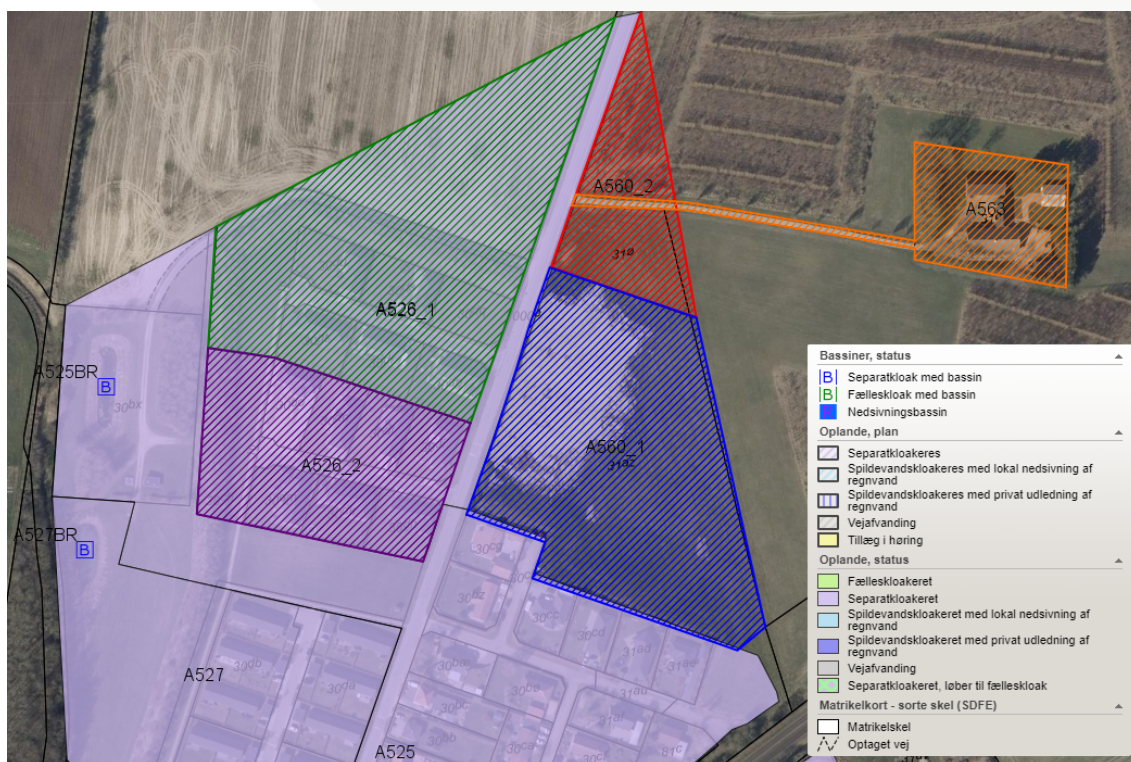
Figur 1 Oplandets status i den gældende spildevandsplan.

4. Spildevandsplanlægning - Fremtidige forhold

Kloakopland A526 vil fortsat have status som et separatkloakeret opland, men den nedre del af oplandet vil fremadrettet have udløb til Hatting Bæk via udløb nr. A525UR (fra regnvandsbassin A525BR) frem for udløb nr. A527UR (regnvandsbassin A527BR). Da oplandet vil have udløb fra to forskellige regnvandsbassiner i fremtiden, opdeles kloakopland A526 til to mindre deloplande (A526_1 og A526_2). Den fremtidige opdeling fremgår af **Figur 2**.

Kloakopland A560 opdeles til to mindre deloplande (A560_1 og A560_2). Opland A560_1 er tilpasset den matrikel, som er omfattet af byggemodningen ved Hirsevej. Den resterende del af kloakopland A560 bliver til A560_2. Opdelingen fremgår af **Figur 2**. Kloakopland A560_1 og A560_2 får udløb til Hatting Bæk via udløb nr. A525UR. Opland A560_1 og A560_2 vil fortsat være planlagt separatkloakeret indtil byggemodningen ved Hirsevej færdigmeldes. Derefter vil spildevandsplanen blive opdateret og opland A560_1 får status som separatkloakeret.

Stationsvej 60, 8700 Horsens optages i Horsens Kommunes Spildevandsplan 2012 – 2015 som planlagt spildevandskloakeret, hvorved spildevand afledes til spildevandskloak ejet af Horsens Vand A/S og regnvand håndteres privat ved nedsivning. Ejendommen bliver omfattet af det nye kloakopland nr. A563. Den fremtidige afgrænsning af det nye opland fremgår af Figur 2.



Figur 2 Fremtidig opdeling af kloakopland A526 og A560 samt afgrænsning af det nye kloakopland A563.

5. Beregningsforudsætninger

5.1 Spildevand

I kloakopland A650_1 skal der etableres 18 nye boliger af 2,3 PE pr. boliger. Alle boliger separatkloakeres på egen grund. Stationsvej 60, 8700 Horsens spildevandskloakeres, hvilket svarer til 1 bolig af 2,3 PE. For kloakopland A560_2 forudsættes der en værdi på 10 PE. Belastningsgrundlaget er 0,0044 l/s pr. PE.

Belastningsgrundlag l/s pr. PE		
Opland nr.	Belastning PE	Belastning l/s
A560_1	41,4	0,18
A560_2	10	0,04
A563	2,3	0,01

Horsens Centralrenseanlæg har en godkendt kapacitet på 210.000 PE. Den nuværende belastning er ca. 199.875 PE. Horsens Kommune vurderer derfor, at Horsens Centralrenseanlæg kan modtage spildevand fra de nye kloakoplande A560_1, A560_2 og A563.

5.2 Regnvand

Belastningsgrundlaget er 150 l/s/red. ha.

Opland nr.	Areal ha	Befæstelses-grad %	Befæstet areal ha	Belastning l/s	Udløb nr.
A560_1	1,88	35	0,66	99	A525UR
A560_2	0,5	35	0,18	27	A525UR
Samlet areal	2,38		0,84	126	

Det eksisterende regnvandsbassin A525BR udvides for at kunne håndtere regnvand fra kloakopland A560_1 samt regnvand fra A526_2, som fremover ligeledes vil aflede til dette regnvandsbassin. Udvidelsen af regnvandsbassiner skal dimensioneres med en sikkerhedsfaktor på 1,33 og en gentagelsesperiode på minimum $T = 5$ for at sikre, at regnvandsbassinet kan håndtere hverdagsregn uden overløb.

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

6. Miljømæssige konsekvenser

6.1 Recipientforhold

Udnyttelse af kloakopland A560_1 vil bidrage til en øget afledning af regnvand fra disse oplande til regnvandsbassin A525BR. Regnvandsbassin A525BR dimensioneres til at kunne rense og forsinke regnvandet fra disse oplande samt øvrige kloakoplande, som afleder regnvand til regnvandsbassinet. Regnvandet neddrøles til naturlig afstrømning for det topografiske opland til Hatting Bæk, hvorved udledningen af regnvand til Hatting Bæk ikke overskrider den vandmængde, som naturligt ville strømme til vandløbet. Dermed vurderes det, at dette tillæg nr. 51 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
- betydelige forstyrrelser for bilag IV-arter.

Natura 2000

Planområdet ligger mere end 16 km fra nærmeste nedstrøms liggende Natura 2000 område, som er Natura 2000-område nr. 56 (Habitatområde H52 og Fuglebeskyttelsesområde F36, 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: <http://mst.dk/natur-vand/natur/natura-2000/natura-2000-omraaderne/udpegningsgrundlag/>

På baggrund af den store afstand til det internationale naturbeskyttelsesområde, samt spildevandsplantillæggets karakter og omfang, er det Horsens Kommunes vurdering, at spildevandsplantillæg 51 ikke vil medvirke til at skade de 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 planområdet lever følgende bilag IV arter: Odder, stor vandsalamander, arter af flagermus og grøn mosaikgoldsmed.

Kloakopland A560_1 og A560_2 har hidtil været landbrugsjord i normal omdrift. Arealet vurderes derfor ikke at være egnet som yngle og rasteområde for nogen af bilag IV-arterne. Udnyttelse af disse oplande vil ligeledes ikke give anledning til en øget afstrømning til Hatting Bæk, hvorfor det ansøgte vurderes at have en neutral påvirkning på eventuelle bilag IV-arter i Hatting Bæk og nedstrøms liggende recipienter. Kloakopland A526_1 og A526_2 er udnyttet til beboelse og vurderes ligeledes ikke at være egnet som yngle og rasteområde for bilag IV-arter.

Samlet vurdering:

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.

8. Berørte ejendomme - Lodsejerforhold

Ændringen af oplandsgrænser ændre ikke lodsejerforholdene. De rettede befæstelsesgrader vil blive gældende på matrikelniveau.

Følgende matrikler berøres ved ændringen:

Matrikel nr. 31az, 31aø og en del af 31am, alle Hatting By, Hatting

Der er etableret regn- og spildevandsledning, som kloakopland A560_1 kan tilsluttes.

Omkoblingen af regnvandsledninger i opland A526_2 vil påvirke følgende matrikler: Matrikel nr. 30do, 30dn, 30dl, 30di, 30dm, 30dk og 30dh, alle Hatting By, Hatting.

I forbindelse med optagelse af Stationsvej 60, 8700 Horsens i spildevandsplanen etablerer Samn Forsyning et spildevandsstik frem til skel. Dette berører følgende matrikler:

Matrikel nr. 31b, Hatting By, Hatting

Når der er ført stikledning frem til skel har grundejer pligt til at tilslutte spildevand jf. Miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 4.

9. Økonomiske forhold

Samn Forsyning ApS forestår omkoblingen af regnvandsledningerne. Der vil derfor ikke blive pålagt en økonomisk udgift for ejerne af matrikel nr. 30do, 30dn, 30dl, 30di, 30dm, 30dk og 30dh, alle Hatting By, Hatting.

Samn forsyning etablerer regn- og spildevandsledning samt regn og spildevandsstik i forbindelse med byggemodning af A560_1 og A560_2. Ejerne af de enkelte matrikler indenfor oplandene, når disse er udstykket, afholder udgiften til tilslutningsbidrag og kloakering på egen grund.

Stationsvej 60, 8700 Horsens afholder selv tilslutningsbidrag samt udgiften forbundet med at tilslutte spildevandet fra ejendommen til spildevandstikket i skel.

10. Økonomi

De samlede udgifter ved kloakering 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.

Der skal betales tilslutningsbidrag, hvilket udgør 64.957,50 kr. inkl. moms i 2020-priser pr. boligenhed. Tilslutningsbidraget betales af Bygherre.

Endvidere vil der blive udgift til udvidelse af regnvandsbassin A525BR samt omkobling af eksisterende regnvandsledninger.

11. Tidsplan

Gennemførelsen af tillægget forventes at ske i 2021.

12. Vedtagelse

Forslag til Tillæg nr. 51 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune har været offentliggjort på Horsens Kommunes hjemmeside i perioden fra den 26. maj 2021 til den 21. juli 2021.

Der er ikke modtaget indsigelser eller bemærkninger til forslaget til tillæg nr. 51 til Spildevandsplan 2012-2015. Tillæg nr. 51 er efterfølgende vedtaget og offentliggjort på Horsens Kommunes hjemmeside under spildevandsplan 2012 – 2015.

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. 257 af 14. februar 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/>