

## Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2019-2027 for Ringkøbing-Skjern Kommune

### ETABLERING AF REGNVANDSBASSIN I SØNDERVIG

Revision den 28. maj 2021

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1. INDLEDNING</b> .....	<b>3</b>
1.1. Politisk behandling og offentlig høring .....	3
<b>2. SPILDEVANDSANLÆG</b> .....	<b>4</b>
2.1. Udvidelse af planlagte kloakoplande .....	4
2.2. Etablering af regnvandsbassin .....	5
<b>3. MILJØMÆSSIGE KONSEKVENSER</b> .....	<b>7</b>
3.1. Recipientforhold ved byggemodningen .....	7
3.2. Miljøscreening .....	7
3.3. Habitatvurdering .....	7
<b>4. ØKONOMISKE FORHOLD</b> .....	<b>9</b>
<b>5. BERØRTE MATRIKLER</b> .....	<b>9</b>
<b>6. TIDSPLAN FOR TILLÆG</b> .....	<b>9</b>

## BILAGSFORTEGNELSE

Nr.	Indhold
1	Screening for miljøvurdering

## 1. INDLEDNING

Ifølge §7 i Spildevandsbekendtgørelsen<sup>1</sup> skal Byrådet ajourføre kommunens spildevandsplan, når der opstår behov for det. Det er for eksempel tilfældet, når kommunen og/eller Ringkøbing-Skjern Forsyning A/S ønsker at udføre et projekt, der ikke er omfattet af den gældende spildevandsplan.

Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2019-2027 for Ringkøbing-Skjern Kommune er udarbejdet for at skabe det juridiske grundlag for:

1. Udvidelse af kloaklandet i Søndervig i området "Nyhavn".
2. Etablering af regnvandsbassin i Søndervig til at håndtere overfladevandet fra eksisterende Søndervig by samt den planlagte udvidelse af kloaklandet.
3. Danne grundlag for ansøgning om udledningstilladelse.

Tillægget muliggør desuden, at eventuelle erstatninger ved ekspropriation eller ekspropriationslignende forhold kan blive skattefrie.

### 1.1. Politisk behandling og offentlig høring

Byrådets forslag til tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2019-2027 skal offentliggøres og være i offentlig høring i mindst 8 uger. I offentlighedsfasen er det muligt for borgere, myndigheder og interesseorganisationer at kommentere det fremlagte forslag.

Efterfølgende vil Ringkøbing-Skjern Kommune behandle eventuelle kommentarer, og eventuelle ændringer vil blive indarbejdet i tillægget, hvorefter det vedtages endeligt. Vedtagelsen offentliggøres på [kommunens hjemmeside](#).

Efter vedtagelsen udgør tillægget det juridiske grundlag for at gennemføre de beskrevne tiltag. I henhold til Miljøbeskyttelsesloven<sup>2</sup> kan Byrådets vedtagelse ikke påklages til anden administrativ myndighed. Tillægget kan efter de generelle regler om domstolsprøvelse, indbringes for domstolene.

Byrådet i Ringkøbing-Skjern Kommune erklærer samtidig, at man med henblik på at gennemføre nærværende plan er indstillet på, at fortage fornødne arealerhvervelser, samt erhvervelser af rådigheder, ved ekspropriation i overensstemmelse med reglerne i lov om miljøbeskyttelse.

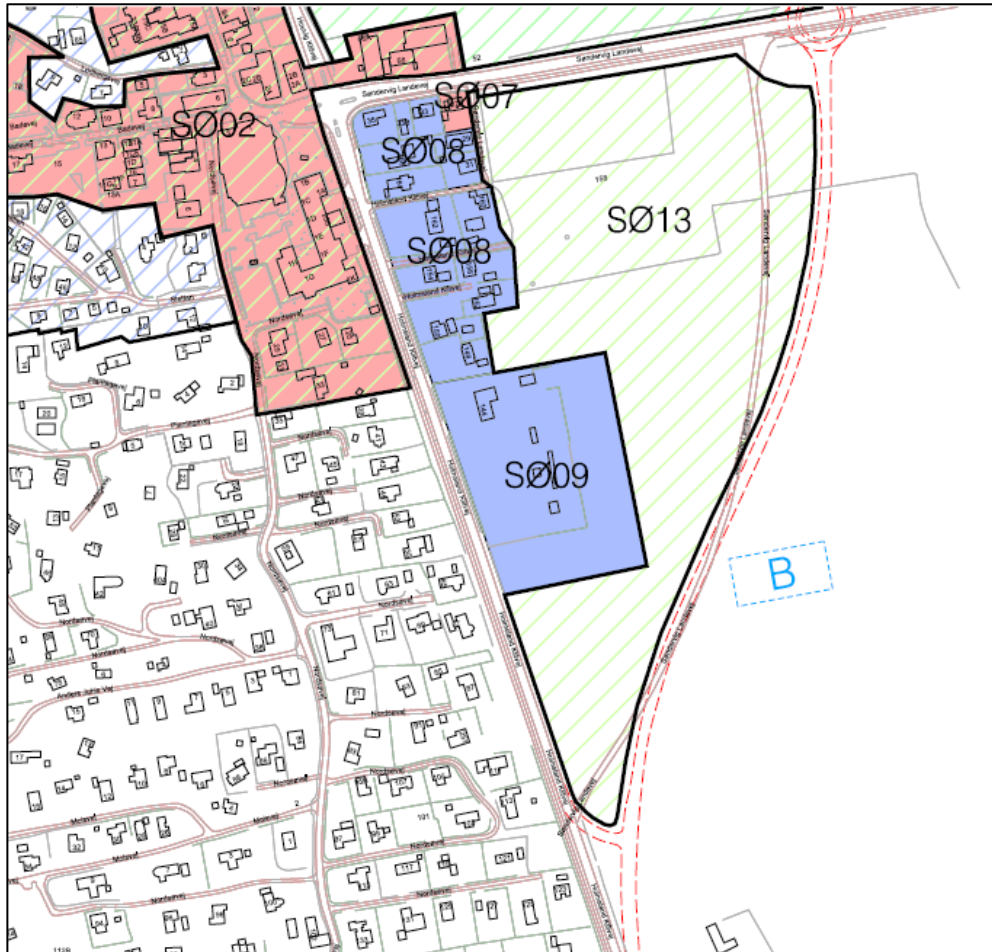
<sup>1</sup> [Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. nr. 2292 af 30. december 2020](#)

<sup>2</sup> [Bekendtgørelse af lov om Miljøbeskyttelse nr. 1218 af 25. november 2019](#)

## 2. SPILDEVANDSANLÆG

### 2.1. Udvidelse af planlagte kloakoplande

I de kommende år planlægges det fælleskloakerede opland SØ02 i Søndervig by at blive separeret. Det planlagte kloakopland SØ13 ønsket udvidet, så det omfatter området vist i efterfølgende figur.



Figur 1 Udsnit fra Spildevandsplan 2019-2027. De berørte oplande er SØ02 og SØ13 med omtrentlig placering af bassin ved Søndervig Landevej, som er vist detaljeret i figur 2

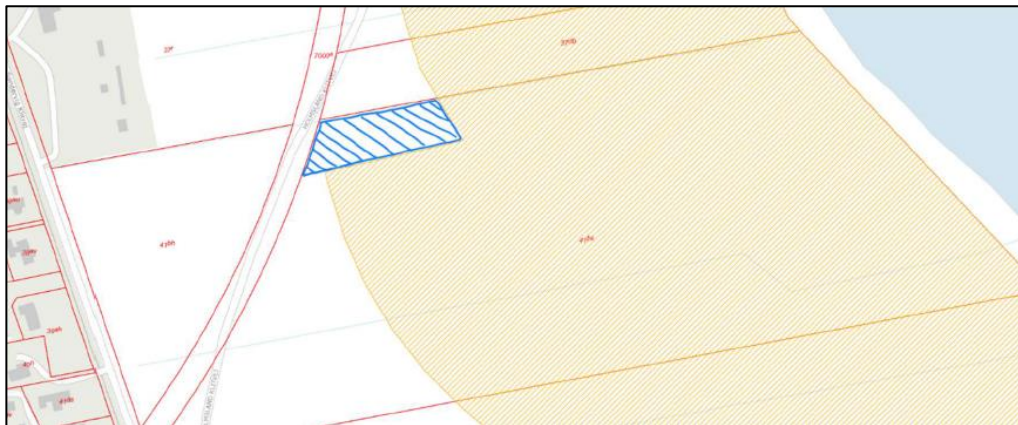
Når begge oplande er fuldt bebygget forventes oplandene at have følgende befæstede arealer:

Opland	Areal [ha]	Bef.grad	Bef. areal [ha]	Bemærkning
SØ02	8,08	84 %	6,8	Opland separeres og bebygges yderligere
SØ13	7,57	78 %	5,9	Planlagt byggemodning
<b>I alt</b>	<b>15,65</b>	<b>81 %</b>	<b>12,7</b>	-

Tabel 1 Befæstede arealer af oplande der skal tilsluttes det planlagte regnvandsbassin

## 2.2. Etablering af regnvandsbassin

Til håndtering af tag- og overfladevandet fra separeringen og byggemodningen skal der etableres et vådt regnvandsbassin til at reducere den stofmæssige udledning mest muligt. Regnvandsbassinet vil blive tilsluttet de befæstede arealer angivet i Tabel 1. I den efterfølgende figur er skitseret placeringen af det planlagte regnvandsbassin.



Figur 2 Skitsering af udbredelsen af det planlagte regnvandsbassin (blå skravering) ved Holmsland Klitvej. Bassinet placeres udenfor strandbeskyttelseslinjen (brunlig skravering)

De præcise befæstede arealer, voluminer m.m. vil blive konkretiseret i forbindelse med ansøgning om udledningstilladelse. Regnvandsbassinet dimensioneres efter Dimensionering af våde regnvandsbassiner i Ringkøbing-Skjern Kommune af 9. oktober 2020.

Regnvandsbassinet vil få afløb til en afvandingsgrøft, der munder ud i Sandene. Bassinet skal efter retningslinjerne som udgangspunkt have et afløbstal på 5 l/sek./red. ha og dimensioneres for at blive fyldt i gennemsnit hvert 5. år ved en sikkerhedsfaktor på 1,11 og en hydrologisk reduktionsfaktor på 0,8. Det permanente våde volumen kan dermed beregnes til at være mindst ca. 2.540 m<sup>3</sup> og forsinkelsesvoluminet til at være mindst ca. 2.140 m<sup>3</sup>.

Imidlertid er der fysisk set kun plads til at etablere et permanent vådt volumen på ca. 2.000 m<sup>3</sup> og et magasineringsvolumen på ca. 1.100 m<sup>3</sup>. I forbindelse med ansøgning om udledningstilladelse fastlægges kombinationen af afløbsvandføring og gentagelsesperiode for fyldning for det opnåelige magasineringsvolumen.

Da det permanente våde volumen er mindre end minimumsvoluminet kan der ikke opnås BAT (bedst anvendelig teknologi). Det vurderes, at rensegraderne reduceres med maksimalt 20 % i forhold til spildevandsplanens rensegrader ved BAT.

Bassinet vil blive indpasset bedst muligt i det eksisterende terræn kombineret med at opnå tilstrækkeligt volumen. Skråningsanlægget udføres med anlæg 1:3 over og under vandspejl og med en permanent vanddybde på 1,0 meter.

Bassinet etableres i et område uden særlige drikkevandsinteresser, hvorfor der ikke er behov for tæt bund under bassinet for at beskytte grundvandet. Det kan tilføjes, at der i området for bassinet ikke er:

- Fredskov
- Fredede fortidsminder
- Jordforurening V2 kortlagt
- Beskyttede sten- og jorddiger
- §3 beskyttet natur
- Beskyttelseslinjer i øvrigt

Området for byggemodningen henligger i dag som markarealer. Derfor sker der allerede i dag en udledning af fosfor og kvælstof, der ikke er nærmere fastlagt. Af DCE-notat 2.8 "Tilførsel af næringsstoffer og organiske stoffer" kan efter tabel 1a for Nordsøen beregnes, at den årlige udledning fra landbrug og natur pr. ha er ca. 0,49 kg P, 12,0 kg N og 4,5 kg COD / ha.

I den efterfølgende tabel er opstillet de årlige udledte vand- og stofmængder fra de berørte kilder i status og i plan.

Opland	Stade	Bef. areal [ha]	Volumen [m <sup>3</sup> /år]	COD [kg/år]	Kvælstof [kg/år]	Fosfor [kg/år]	Bemærkning
SØ02	Status	4,8	7.719	1.003	77	19,3	Eks. fælleskloak
SØ13		-	-	34	91	3,7	Udledning fra jordbrugsmæssigt formål
Ringkøbing Renseanlæg	Plan	-	-23.385	-604	-77	-4,4	Reduktion i udledningen pga. separering af SØ02
SØ02		6,8	44.064	1.146	74	6,9	Separeres og bebygges yderligere
SØ13		5,9	38.200	994	64	6,0	Byggemodning
<b>Status - Plan</b>	<b>-</b>	<b>7,9</b>	<b>51.160</b>	<b>498</b>	<b>-107</b>	<b>-15</b>	<b>-</b>

Tabel 2 Ændring i de årlige udledte vand- og stofmængder fra berørte kilder. Negative tal er reduktion i udledningen

Som det fremgår af ovenstående tabel, stiger vandmængden, men udledningen af stoffer reduceres, bortset fra COD.

### 3. MILJØMÆSSIGE KONSEKVENSER

#### 3.1. Recipientforhold ved byggemodningen

Det planlagte regnvandsbassin vil have afløb via en grøft til Sandene, som munder ud i Ringkøbing Fjord. I Vandområdeplan 2015 – 2021 for Jylland og Fyn er Ringkøbing Fjord målsat godt økologisk potentiale. Fjorden opfylder ikke målsætningen, da tilstanden er vurderet til "Ringe". Den berørte del af Ringkøbing Fjord er ikke et habitatområde.

Tabel 2 viser, at udledningen af fosfor og kvælstof reduceres, hvormed separeringen og byggemodningen ikke har en negativ effekt på vandmiljøet.

#### 3.2. Miljøscreening

I henhold til lov om Miljøvurdering<sup>3</sup> skal den myndighed, der udarbejder en plan foretage en screening af planen og derudfra afgøre, om planen skal miljøvurderes. Tillæg nr. 4 er omfattet af lovens § 8 stk. 1.

Kommunen har derfor gennemført en screening af tillægget, som er vedlagt i bilag 1. Konklusionen på den gennemførte miljøscreening er, at der ikke vil være væsentlige negative konsekvenser for miljøet ved gennemførelsen af tillægget.

#### 3.3. Habitatvurdering

Jævnfør 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*

Afstanden til nærmeste nedstrøms internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000 nr. 69 - "Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen") er ca. 10 km. På baggrund af områdets anvendelse og afstanden til det internationale naturbeskyttelsesområde er det Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at det kan udelukkes, at projektet kan skade arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

<sup>3</sup> [Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\) nr. 1225 af 25. juni 2020](#)

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 [Udpegningsgrundlag for Natura 2000-områderne](#).

#### *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.

Ringkøbing-Skjern Kommune har ingen aktuelle registreringer af plante og dyrearter, der står på Habitatdirektivets Bilag IV i området. Hovedparten af opland SØ13 anvendes i dag til landbrugsformål. Der er kommunens vurdering, at de dyrkede arealer næppe rummer bilag IV-arter. Der kan potentielt forekomme bilag IV-arter på de fredede og § 3 beskyttede naturområder i den sydlige del af lokalplanområdet. Disse arealer berøres ikke som følge af realiseringen af lokalplanen.

På den baggrund vurderes det, at realisering af planlægningen ikke vil skade yngle- eller rasteområder for arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV.



**4. ØKONOMISKE FORHOLD**

Udgifter til anlæg og drift af separatkloakken afholdes for takstfinansierede midler af Ringkøbing-Skjern Forsyning A/S.

**5. BERØRTE MATRIKLER**

Der vil blive udført anlægsarbejder i hele det planlagte opland SØ13. Bassinet vil berøre matriklen Søgård Hgd., Nysogn, 41bk.

**6. TIDSPLAN FOR TILLÆG**

Der er opstillet følgende vejledende tidsplan for den administrative behandling.

Aktivitet	Tidsplan	År
Byrådets vedtagelse af forslag til tillæg til offentlig høring	Juni	2021
Offentliggørelse af forslag til tillæg i 8 uger	Juli-august	2021
Endelig vedtagelse af tillæg	September	2021