



Tillæg nr. 3 til Spildevandsplan 2019-2027 for Ringkøbing-Skjern Kommune

BYGGEMODNING VED HØJSAGERVEJ OG HØGEVEJ, VIDEBÆK

Revision den 17. september 2020

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING	3
1.1. Politisk behandling og offentlig høring	3
2. SPILDEVANDSANLÆG	4
2.1. Kloakering af byggemodning i Videbæk	4
2.2. Landbrugsdræn.....	6
2.3. Regnbetingede udløb	6
3. MILJØMÆSSIGE KONSEKVENSER	8
3.1. Recipientforhold ved byggemodningen	8
3.2. Miljøscreening.....	8
3.3. Habitatvurdering.....	9
4. ØKONOMISKE FORHOLD	10
5. BERØRTE MATRIKLER	10
6. TIDSPLAN FOR TILLÆG	10

BILAGSFORTEGNELSE

Nr.	Indhold
1	Videbæk – Kloakplande for Lokalplan 452
2	Screening for miljøvurdering

1. INDLEDNING

Tillæg nr. 3 til Spildevandsplan 2019-2027 for Ringkøbing-Skjern Kommune er udarbejdet for at skabe det juridiske grundlag for:

1. Tilpasning af kloakplande beskrevet i Lokalplan 452, som beskriver byggemodning af et område til boligformål ved Højsagervej og Høgevej i Videbæk.
2. Etablering af et regnvandsbassin og grundlag for ansøgning om udledningstilladelse.

Ifølge Spildevandsbekendtgørelsen skal kommunalbestyrelsen ajourføre kommunens spildevandsplan¹, 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.

1.1. Politisk behandling og offentlig høring

Byrådets forslag til tillæg nr. 3 til Spildevandsplan 2019-2027 skal offentliggøres og være i offentlig høring i mindst 8 uger. Forslaget sendes samtidig med offentliggørelsen til Miljøstyrelsen. 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 Miljøbeskyttelsesloven² kan Byrådets vedtagelse ikke påklages til anden administrativ myndighed. Tillægget kan efter de generelle regler om domstolsprøvelse, indbringes for domstolene.

¹ [Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. nr. 1317 af 4. december 2019](#)

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

sørge for at nedsive overfladevandet fra en del af det befæstede areal, så maksimalt 50 % afledes til den offentlige regnvandskloak. Forinden tag- og overfladevand nedsives skal der søges tilladelse hos kommunen. Ansøgnings-skema kan findes på linket [ansøgnings-skema](#). I efterfølgende tabel er vist et eksempel på fastlæggelse af befæstet areal og beregning af om der er behov for nedsivning på grunden.

Arealtype	Befæstet areal
Tagflader inkl. carport	290 m ²
Indkørsel og parkering	35 m ²
Flisebelægninger	55 m ²
Befæstede arealer i alt	380 m²
50% på 700 m ² grund	350 m ²
Til nedsivning på grunden	30 m²

Tabel 1 Eksempel på beregning af befæstede arealer på en grund og angivelse af hvor stort areal, der skal ledes til nedsivning på grunden

Lokalplanen vil indeholde følgende delområder med de angivne estimerede arealer og hvor befæstelsesgraderne fra bebyggede områder er sat til det maksimale 50 %.

Delområde	Areal [ha]	Befæstelsesgrad	Bef. areal [ha]	Områdetype
IA, IB, IC	1,54	50%	0,77	Tæt-lav byggeri og etageboliger
IIA	1,46	50%	0,73	Åben-lav byggeri
IIB	1,02	50%	0,51	Åben-lav byggeri
IIC	2,21	50%	1,10	Åben-lav byggeri
IID	0,50	50%	0,25	Åben-lav / tæt-lav
IV	0,52	50%	0,26	Offentligt formål
Stamveje	0,34	100%	0,34	A-A og B-B med vejbredde 7,8 meter inkl. cykelsti
Boligveje	0,34	100%	0,34	Øvrige veje med 5,5 meter
Bassin	0,20	100%	0,20	Overflade af bassin
Øvrigt	5,53	0%	0,0	Ubebyggede arealer
I alt	13,66	33%	4,50	-

Tabel 2 Delområder i lokalplan 452, som er kloakopland VI46 på figur 1

Det forventes, at der ved fuld udbygning skal afledes spildevand fra ca. 140 p.e. (person ækvivalenter) via eksisterende kloak i Højsagervej til Videbæk Renseanlæg.

Overfladevand fra befæstede arealer på grunde, vejarealer og parkeringspladser skal forsinkes og renses i et regnvandsbassin inden det ledes videre i eksisterende regnvandskloak.

2.2. Landbrugsdræn

I det planlagte opland er der i dag et landbrugsdræn, som er tilsluttet regnvandskloakken i Ørnevej. Landbrugsdrænet afvander et topografisk opland på ca. 45 ha. Ringkøbing-Skjern Forsyning A/S har fastlagt vandføringen i dette til ca. 3 l/sek. i september-oktober 2019 og stigende frem til januar 2020, hvor vandføringen var ca. 7 l/sek. Det skal tilføjes, at 2019 været et meget regnfuldt år, så højere kan vandføringen ikke forventes at blive.

Ved omlægning af landbrugsdrænet i forbindelse med byggemodningen, skal det tilsluttes nedstrøms det planlagte regnvandsbassin.

2.3. Regnbetingede udløb

De præcise befæstede arealer, voluminer m.m. vil blive konkretiseret i forbindelse med ansøgning om udledningstilladelse. Til bassinet vil der blive tilsluttet de befæstede arealer angivet i Tabel 2. Derudover vil opland VI07a på ved Høgevej (se Figur 1) også blive tilsluttet regnvandskloakken i lokalplanområdet, for at reducere opstuvninger i oplandet og nedstrøms. Opland VI07a har et befæstet areal på 0,76 befæstede ha. Dette skal lægges til det angivne befæstede areal i Tabel 2. Dermed bliver det samlede tilsluttede befæstede areal til bassinet på ca. 5,3 ha.

Til fastlæggelse af størrelse og udformning af bassiner anvendes kommunens retningslinjer, der fremgår af [Dimensionering af våde regnvandsbassiner](#).

Afløb fra bassinet er minimumsvandføringen på 5 l/sek. for en gentagelsesperiode på 5 år. Der er regnet med en sikkerhedsfaktor på 1,11 og en hydrologisk reduktionsfaktor på 0,8. Det permanente våde volumen skal være ca. 850 m³ og forsinkelsesvolumenet skal være ca. 1.750 m³. Bassinet bliver delt i et forbassin og et efterklaringsbassin. Sand og flydestoffer tilbageholdes i bassinet, da afløbet fra bassinet vil blive dykket, dvs. et udløb under det permanente vandspejl.

Bassinet vil blive indpasset bedst muligt i det eksisterende terræn. Skråningsanlægget udføres med anlæg 5 over og under vandspejl og med en permanent vanddybde på 1,0 meter. Under regn stiger vanddybden. En gang hvert 5. år vil den stige med ca. 1 meter, så vanddybden bliver ca. 2 meter.

Bassinet etableres i et område med særlige drikkevandsinteresser, hvorfor det i forbindelse med udledningstilladelsen skal undersøges, om der 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

Det regnbetingede udløb vil have afløb til den eksisterende regnvandskloak i det nordøstlige hjørne af lokalplanområdet.

I den efterfølgende tabel er opstillet de årlige udledte vand- og stofmængder. Tag- og overfladevand fra opland VI07a ledes i dag urensset til Sandbæk.

Opland	Bef. areal	Status			Plan		
	[ha]	Vand	N	P	Vand	N	P
VI07a	0,76	3.648	7,3	1,8	3.648	5,8	0,7
VI46	4,50	-	-	-	21.600	34,6	4,3
I alt	5,26	3.648	7,3	1,8	25.248	40,4	5,0

N = kvælstof og P = fosfor

Tabel 3 Årlige udledte vand- og stofmængder i kg i status og i plan.

Som det fremgår af ovenstående tabel, stiger de udledte mængder, når oplandet er bebygget, selvom regnvandsbassinet etableres efter BAT (bedst anvendelig teknologi).

3. MILJØMÆSSIGE KONSEKVENSER

3.1. Recipientforhold ved byggemodningen

Det planlagte regnvandsbassin vil have afløb til den eksisterende regnvandskloak, der har udløb i Sandbæk, der ikke er målsat. Sandbæk forløber gennem Videbæk med udløb i Videbæk Bæk, der har en moderat økologisk tilstand. Vandløbssystemet har via Skjern Å udløb i Ringkøbing Fjord.

Ringkøbing Fjord er i Vandområdeplan 2015 – 2021 for Jylland og Fyn målsat godt økologisk potentiale. Fjorden opfylder ikke målsætningen, da tilstanden er vurderet til "Ringe". Den berørte del af Ringkøbing Fjord er et habitatområde.

Af spildevandsplanens [Bilag 6 - Renseanlæg](#) fremgår, at Videbæk Renseanlæg har en godkendt kapacitet på 14.000 p.e., med en årlig gennemsnitlig belastning på ca. 8.000 p.e. Der vil derfor være kapacitet til de ekstra ca. 140 p.e. fra byggemodningen.

Området for byggemodningen anvendes i dag til jordbrugsmæssigt formål. Derfor sker der allerede i dag en udledning af fosfor og kvælstof, der ikke er nærmere fastlagt. I [Fosfor i jord og vand. Faglig rapport fra DMU nr. 380](#) er angivet, at der fra landbrugsoplande afledes ca. 0,51 kg P / ha, som er anvendt i efterfølgende tabel, hvor der er opstillet omtrentlige mængder af områdets nuværende udledning af fosfor i status og i plan, når hele området er bebygget.

Kilde	Status	Plan	Bemærkning
Videbæk Renseanlæg	-	2,9	Baseret på 2015-2017 udledningen
Lokalplanområde	6,9	-	Jordbrugsmæssigt formål
Regnbetinget udløb	1,8	5,0	Ved etablering af bassin
I alt	8,8	7,9	-

Tabel 4 Udledninger af fosfor til Ringkøbing Fjord i status (eks. forhold) og i plan, når hele området er udbygget

Tabellen viser, at udledningen af fosfor i status og i plan stort set er ens, hvormed byggemodningen ikke har en negativ effekt på vandmiljøet.

3.2. Miljøscreening

I henhold til lov om Miljøvurdering³ skal den myndighed, der udarbejder en plan foretage en screening af planen og derudfra afgøre, om planen skal miljøvurderes. Tillæg nr. 3 er omfattet af lovens § 8 stk. 1.

Kommunen har derfor gennemført en screening af tillægget, som er vedlagt i bilag 2. Konklusionen på den gennemførte miljøscreening er, at der ikke vil være væsentlige negative konsekvenser for miljøet ved gennemførelsen af tillægget.

³ [Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\) nr. 1225 af 25. oktober 2018](#)

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 internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000 nr. 68 - "Skjern Å") er ca. 11,5 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.

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. En del af lokalplanområdet er § 3-natur og fredet. En del af området 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 i byggemodningen afholdes for takstfinansierede midler af Ringkøbing-Skjern Forsyning A/S.

5. BERØRTE MATRIKLER

Der vil blive udført anlægsarbejder på hele lokalplan området.

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	2020
Offentliggørelse af forslag til tillæg i 8 uger	August-Oktober	2020
Endelig vedtagelse af tillæg	November	2020