



# Rebild Kommune

Forslag til tillæg nr. 2-2011 til "Spildevandsplan 2001" for tidligere Skørping Kommune.

## Centerområde, Skørping



<b>INDHOLDSFORTEGNELSE</b>	<b>SIDE</b>
<b>OFFENTLIGGØRELSE</b>	<b>3</b>
<b>1 INDLEDNING OG BAGGRUND</b>	<b>3</b>
<b>2 LOV- OG PLANLÆGNINGSGRUNDLAG</b>	<b>3</b>
2.1 Lovgrundlag	3
2.2 Planlægningsgrundlag	4
2.3 Recipienter og grundvand	4
<b>3 MILJØVURDERING</b>	<b>4</b>
3.1 Klagevejledning	6
<b>4 SPILDEVANDSAFLEDNING FRA OMRÅDET</b>	<b>6</b>
4.1 Status	6
4.2 Plan	6
4.3 Løsningsforslag	6
<b>5 SPILDEVANDBELASTNING</b>	<b>7</b>

## **BILAG**

- Bilag 1: Oversigtstegning
- Bilag 2: Kloakopland
- Bilag 3: Udledninger

## **Kopi til**

Naturstyrelsen Aalborg, [aal@nst.dk](mailto:aal@nst.dk)  
Rebild Forsyning A/S, [forsyning@rebildforsyning.dk](mailto:forsyning@rebildforsyning.dk)  
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland, [nord@sst.dk](mailto:nord@sst.dk)  
Greenpeace, [webdkmember@nordic.greenpeace.org](mailto:webdkmember@nordic.greenpeace.org)  
Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)  
Miljøkoordinator John V Hansen, [johnvonhansen@hotmail.com](mailto:johnvonhansen@hotmail.com)  
Danmarks Fiskeriforening, [mail@fiskeriforening.dk](mailto:mail@fiskeriforening.dk)  
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, [info@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:info@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)  
Sammenslutningen af sports & lystfiskeriforeninger ved Lindenberg Å, [schaap@mail.tele.dk](mailto:schaap@mail.tele.dk)  
Dansk Fritidsfiskeforbund, att. Bruno Mùller, [brm@frederikshavn.dk](mailto:brm@frederikshavn.dk)  
Aktive fritidsfiskere i Danmark, v/formand Leif Søndergård, [afid@aktivefritidsfiskere.dk](mailto:afid@aktivefritidsfiskere.dk)

## OFFENTLIGGØRELSE

Tillægget fremlægges i offentlig høring fra den 15. marts til den 12. maj 2011 (8 uger).

Både enkeltpersoner/lodsejere, organisationer, foreninger m.fl. kan i høringsperioden indsende kommentarer og bemærkninger til dette tillæg.

Kommentarerne og bemærkningerne vil efterfølgende blive gennemgået og indgår i Kommunalbestyrelsens endelige behandling af dette tillæg.

### 1 INDLEDNING OG BAGGRUND

Dette tillæg til Skørping Kommunes Spildevandsplan 2001 fastsætter rammerne for fremtidig afledning og rensning af spildevand for et centerområde langs jernbanen midt i Skørping, Rebild Kommune.

Der er udarbejdet forslag til "Lokalplan 247, Områder til rekreative og centerformål, Skørping" Lokalplanforslaget er godkendt af kommunalbestyrelsen den 26. august 2010.

Baggrunden for udarbejdelsen af tillægget er, at det nye centerområde ikke tidligere har været tilsluttet kloakforsyningen eller været medtaget i den gældende spildevandsplan.

### 2 LOV- OG PLANLÆGNINGSGRUNDLAG

Dette tillæg til Skørping Kommunes Spildevandsplan 2001 er udarbejdet med baggrund i følgende lov- og planlægningsgrundlag:

#### 2.1 Lovgrundlag

- Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse (§ 32).
- Bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (med senere ændringer).
- Lovbekendtgørelse nr. 932 af 24. september 2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven).
- Lovbekendtgørelse nr. 633 af 7. juni 2010 om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber mv.
- Lovbekendtgørelse nr. 936 af 24. september 2009 om miljøvurdering af planer og programmer.

## 2.2 Planlægningsgrundlag

Spildevandsplanen og dermed dette tillæg er udarbejdet i overensstemmelse med anden fysisk planlægning. Planlægningsgrundlaget kan opdeles i den overordnede og den sideordnede planlægning. Den overordnede planlægning omfatter regionplanen samt kommuneplanen. Den sideordnede planlægning består af den gældende spildevandsplan, vandforsynings-, affalds-, og vandløbsplanlægningen. Der er således ved udarbejdelsen af dette tillæg taget hensyn til nedenstående relevante planlægning:

- Regionplan 2005
- Tillæg nr. 5 til Kommuneplan 2009
- Spildevandsplan 2001, Skørping Kommune
- Vandforsyningsplan
- Lokalplan 247, Områder til rekreative og centerformål, Skørping

## 2.3 Recipienter og grundvand

Det har tidligere været amtet, som i regionplanen fastsatte retningslinier for kvaliteten og anvendelsen af vandløb, søer og kystvande, samt retningslinier for beskyttelsen af grundvandet. Fremover er det staten og kommunen, som fastsætter retningslinier i de kommende vandplaner samt kommuneplaner. I en overgangsperiode vil regionplanen fortsat være gældende. Kommunens spildevandsplan skal være i overensstemmelse med ovennævnte retningslinier.

Centerområdet tilsluttes Skørping Vandværk.

Spildevandet fra centerområdet tilsluttes den offentlige kloak med afledning til Aalborg Renseanlæg Vest.

Regnvandet fra centerområdet tilsluttes den offentlige kloak med afledning til Otterup Mosegrøft.

## 3 MILJØVURDERING

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer (Lov nr. 936 af 24. september 2009) skal det for planer, som tilvejebringes i henhold til lovgivning og af offentlige myndigheder klarlægges, hvorvidt der skal foretages en miljøvurdering af den pågældende plan.

Nærværende forslag til tillæg til spildevandsplanen sætter rammerne for spildevandskloakeringen af en ny udstykning,

Rebild Kommune har foretaget en indledende screening af forslaget til tillægget til spildevandsplanen. Rebild Kommune vurderer, at planen fastlægger rammer for anvendelsen af et mindre område på lokalt plan. Kommunen har konkluderet, at planen ikke vil have en sådan indvirkning på miljøet, at der skal foretages en egentlig miljøvurdering efter lovens § 3 stk. 1.

Denne vurdering bygger på nedenstående screening:

Befolkning og menneskers sundhed:

Der forventes støv-, støj- og lugtgener samt trafikale besværligheder i anlægsfasen. Disse gener karakteriseres som midlertidige.

Ledningsnettet for regnvand er i dag overbelastet, hvilket til tider bl.a. giver problemer i form af oversvømmelser omkring regnvandsbassinet på Mosevej. Med en udbygning af oplandet vil denne gene sandsynligvis forværres. Det vurderes dog, at tilkoblingen af overfladevand fra det planlagte opland ikke er en væsentlig udbygning, og at problemerne imødekommes med installationen af en vandbremse, samt muligheden for opstuvning på terræn på parkeringsarealet.

Problemerne omkring bassinet på Mosevej skal ligeledes evalueres i forbindelse med en ny spildevandsplan for hele kommunen. Den endelige tidsplan for udarbejdelse af spildevandsplanen og udførelsen evt. planlagte projekter er dog stadig ikke besluttet.

Biologisk mangfoldighed:

Potentielt kan udbygningen af oplandet påvirke den biologiske mangfoldighed i Otterup Mosegrøft. I henhold til de kommende vandplaner, vurderes målsætningen nedstrøms udledningen ikke at være opfyldt.

Det vurderes, med baggrund i et lille areal set i forhold hele udledningens totale opland (ca. 3%), og det at der etableres en vandbremse, at den hydrauliske belastning af Otterup Mosegrøft ikke forøges i et omfang, der kan få betydning for målopfyldelsen.

Den samlede udledning til Otterup Mosegrøft skal evalueres i forbindelse med udarbejdelsen af en spildevandsplan for hele kommunen. Her skal der udover den hydrauliske belastning af vandløbet også evalueres på udledningen af for vandløbet skadelige stoffer. Den endelige tidsplan for udarbejdelse af spildevandsplanen og udførelsen evt. planlagte projekter er dog stadig ikke besluttet.

Landskab og jordbund:

Projektet vil ikke have nogen effekt på landskab eller jordbund, med undtagelse af anlægsfasen, hvor der vil være gravearbejde. Landskabsændringen er dog kun af midlertidig karakter.

Klimatiske forhold:

Projektet har ingen indvirkning på de klimatiske forhold.

Kulturarv:

Der er ikke registreret fortidsminder i nærheden af projektet.

Ressource og affald:

Der vil i anlægsfasen forekomme affald i mindre omfang.

### **3.1 Klagevejledning**

Kommunens afgørelse om miljøvurdering kan, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 91, påklages til Miljøklagenævnet, der i forbindelse med klageindberetningen vil opkræve et gebyr på 500 kr. for privat personer og 3000 kr. for foreninger. En evt. klage skal indsendes til Rebild Kommune, enten via mail [Raadhus@Rebild.dk](mailto:Raadhus@Rebild.dk) eller med post til Rebild Kommune, Hobrovej 88, 9530 Støvring. En Klage skal være kommunen i hænde senest den **14. april 2011**, kommunen vil umiddelbart herefter videresende klagen til nævnet.

## **4 SPILDEVANDSAFLEDNING FRA OMRÅDET**

### **4.1 Status**

Det nye centerområde er beliggende nord for stationsbygningen i Skørping, og er med vedtagelse af Lokalplan 247 beliggende i byzone.

Centerområdet har ikke tidligere været tilsluttet kloakforsyningen eller været medtaget i den gældende spildevandsplan.

Området, der inddrages i spildevandsplanen, har en samlet størrelse på ca. 1,7 ha.

### **4.2 Plan**

Centerområdet optages i spildevandsplanen som et nyt separatkloakeret opland, AAG1.

Området planlægges benyttet til pendlerparkeringsplads samt byggeri med tilhørende parkeringsområde.

Hele området planlægges befæstet med afledning af overfladevand via offentligt regnvandssystem til Otterup Mosegrøft. Udledningen til regnvandssystemet nedrosles, og parkeringsarealet skal kunne anvendes som opstuvningsareal, jf. løsningsforslag.

Spildevandet afledes til opland AAG og overfladevand afledes til opland AAC1.

### **4.3 Løsningsforslag**

Pendlerparkeringspladsen vil blive etableret således, at den kan benyttes til opstuvningsareal af regnvand ved givne regnhændelser.

Kloakken er dimensioneret for en regnintensitet på 110 l/s/ha (n=1, 10 min varighed).

Kapaciteten af vandbremsen fra pendlerpladsen er fastsat til ca. 26 l/s, svarende til en kapacitetsoverskridelse ca. 5 gange om året, hvor der vil være risiko for opstuvning på terræn. Kapaciteten kan reduceres yderligere, hvis ledningen i Sverrigårdsvej ønskes yderligere aflastet.

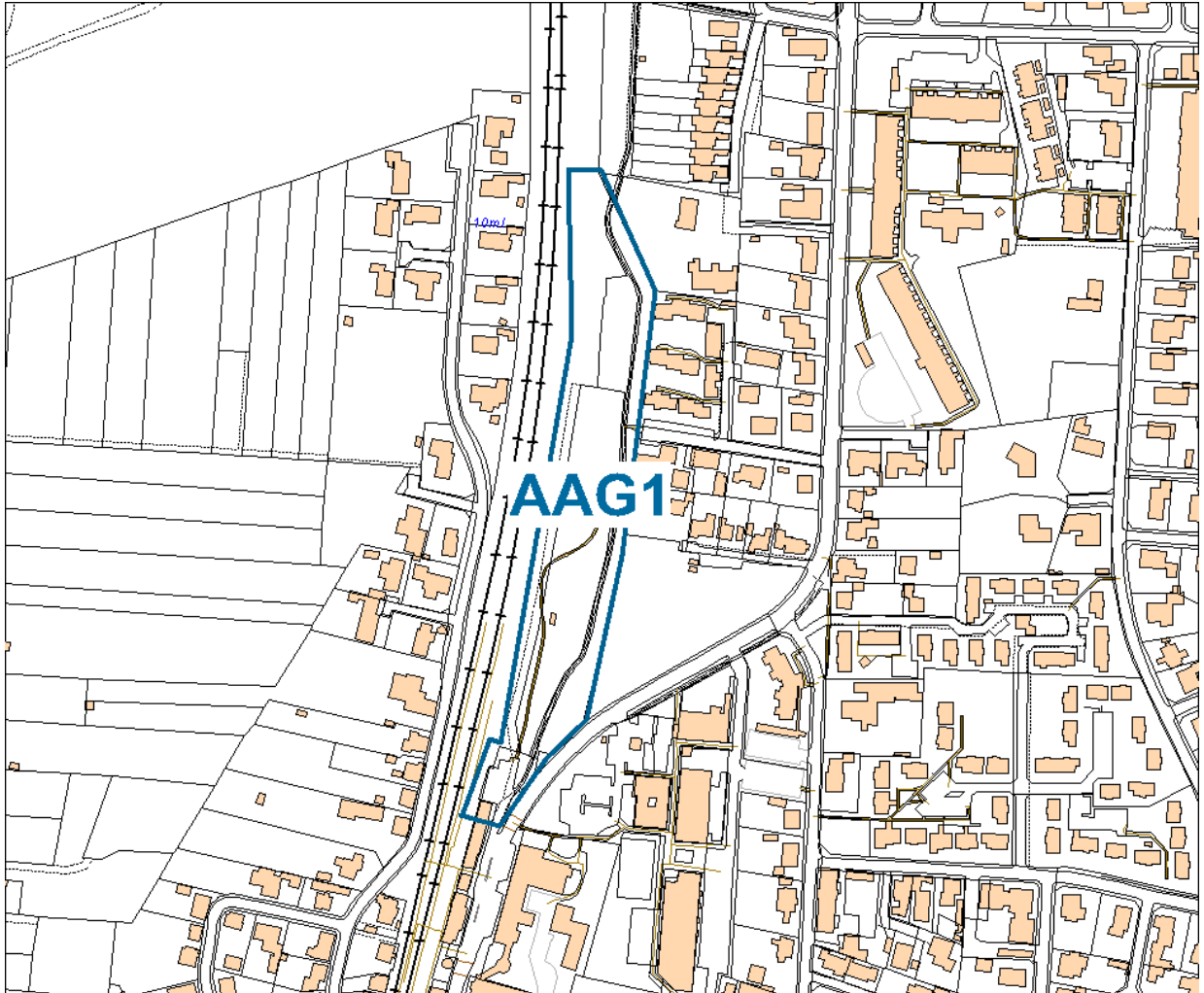
Det vurderes, at opstuvningsvolumenet på pendlerpladsen bliver ca. 100 m<sup>3</sup>.

## **5 SPILDEVANDSBELASTNING**

Af bilag 2 fremgår en skønnet belastningsopgørelse for spildevandsmængde og regnvandsudledning i hhv. status- og plansituationen.

Af bilaget fremgår, at dette tillæg til Spildevandsplan 2001 for Skørping Kommune medfører en ændring på spildevandsbelastningen med ca. 12 PE (skønnet belastning), og dermed en forøgelse i belastningen på Aalborg Renseanlæg Vest.

**Bilag 1: Oversigtstegning**





**Bilag 2: Kloakopland**

Identifikation			Lokalitet	Kloak-Princip F/S/N	Spildevand					Arealer			Afløder til		
Nr	Kommune	Status S/P			Bolig (PE)	Industri (PE)	Qt Maks (l/s)	Qt Mid. (l/s)	Qi (l/s)	Total (ha)	Bef. (ha)	Red. (ha)	Overfladevand Nr	Spildevand Nr	Kommune
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	840	P	AAG1	S	12	0	0,06	0,05	-	1,7	1,5	1,5	U01UA11	RA Vest	851

**Bilag 3: Udledning**

Identifikation af udledning		Status (S/P)	Lokalitet	Ejer K/F/P	Type	Spildevand til bygværk		Spildevand		Regnvand		Vand-område
Nr 1	Kommune 2					Nr 7	Kommune 8	Bolig +ind (PE) 9	Qt+i mid (l/s) 10	Tot. Areal bygv. (ha) 11	Red. Areal bygv. (ha) 12	
A01UA11	840	P	AAG1	F	SE	RA Vest	851	12	0,05	1,7	1,5	Otterup Mosegrøft