



Rebild Kommune

Tillæg nr. 2-2012 til Spildevandsplan 2001 for tidligere Nørager Kommune.

Spildevandsplantillæg for

Nedlæggelse af renselanlæggene i LI. Binderup, Borremose, St. Binderup Kro, St. Binderup, Binderup Korsvej og Haverslev.

Fjerntransport af spildevand fra ovennævnte lokaliteter til Aalborg Vest renselanlæg



INDHOLDSFORTEGNELSE		SIDE
1	OFFENTLIGGØRELSE	3
2	INDLEDNING OG BAGGRUND	3
3	LOV- OG PLANLÆGNINGSGRUNDLAG	4
3.1	Lovgrundlag	4
3.2	Planlægningsgrundlag	4
	3.2.1 Kommuneplan og Vandplaner	4
	3.2.2 Vandindvindingsplan og vandforsyningsplan	4
	3.2.3 Gældende spildevandsplan	4
4	MILJØVURDERING	5
4.1	Klagevejledning og vedtagelse	6
5	PLANER FOR SPILDEVANDSAFLEDNING FRA OMRÅDET	6
5.1	Status	6
5.2	Plan	7
6	SPILDEVANDBELASTNING	7
7	ØKONOMI OG TIDSPLAN	8
8	AFGIVELSE AF AREAL OG PÅLÆGGELSE AF SERVITUT	8
9	ENDELIG VEDTAGELSE	9

BILAG

Bilag 1: Kloakoplande - tabel

Kopi til

Naturstyrelsen Aalborg, aal@nst.dk
Rebild Vand & Spildevand A/S, forsyning@rebildforsyning.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland, nord@sst.dk
Greenpeace, info.nordic@greenpeace.org
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
Miljøkoordinator John V Hansen, johnvonhansen@hotmail.com
Danmarks Fiskeriforening, mail@fiskeriforening.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, info@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Sammenslutningen af sports & lystfiskeriforeninger ved Lindenberg Å, schaap@mail.tele.dk

Dansk Fritidsfiskeforbund, att. Bruno Müller, brm@frederikshavn.dk
Aktive fritidsfiskere i Danmark, v/formand Leif Søndergård, afid@aktivefritidsfiskere.dk

1 OFFENTLIGGØRELSE

Tillægget har været fremlagt i offentlig høring fra den 18. april til den 13. juni 2012 (8 uger).

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

Kun Rebild Vand og Spildevand A/S, samt Naturstyrelsen, Aalborg, har indsendt bemærkninger og kommentarer.

Kommentarerne og bemærkningerne er efterfølgende blevet gennemgået og indarbejdet i det endelige tillæg.

2 INDLEDNING OG BAGGRUND

Dette tillæg til Nørager Kommunes Spildevandsplan 2001 fastsætter rammerne for fremtidig afledning og rensning af spildevand for følgende lokaliteter: Ll. Binderup, Borremose, St. Binderup Kro, St. Binderup, Binderup Korsvej og Haverslev.

Tillægget danner grundlag for lodsejeres tilslutning til det af Rebild Kommunes planlagte spildevandsanlæg. Desuden danner tillægget grundlag for Rebild Vand & Spildevand A/S's opkrævning af kloakafgifter i henhold til Forsynings betalingsvedtægt samt i fornødent omfang mulighed for at pålægge ejendomme servitut eller arealafgivelse i forbindelse med etablering af det samlede kloakanlæg.

Baggrunden for udarbejdelsen af tillægget er et påbud fra Naturstyrelsen Aalborg til Rebild Vand & Forsyning A/S om forbedret rensning på Ll. Binderup renseanlæg.

I forbindelse med den påtænkte forbedring af rensningen, er det planlagt at lukke det eksisterende renseanlæg i Ll. Binderup i 2012, så spildevandet herfra skal ledes til et andet renseanlæg.

Som et led i ovennævnte ændringer i Ll. Binderup, er det endvidere planlagt i perioden 2015 - 2016 at lukke følgende 4 mindre renseanlæg syd for Ll. Binderup: Borremose -, St. Binderup -, Binderup Korsvej - og St. Binderup renseanlæg.

Endelig forventes Haverslev renseanlæg nedlagt på et senere, endnu ikke fastlagt tidspunkt, herefter vil alt spildevand fra de ovenfor nævnte lokaliteter blive borttransporteret til rensning på Aalborg Vest Renseanlæg.

Af det udsendte forslag til tillæg, fremgik, at det også var planlagt at afslutte en detailkloakering af Kgs. Tisted. Dette punkt er udsat til senere, grundet manglende ressourcer til at afslutte projektet indenfor den fastsatte tidsramme.

Rebild Vand & Spildevand A/S og Rebild Kommune er derfor enige om at projektet vurderes på ny og eventuelt senere genoptages i enten et tillæg til spildevandsplan, eller en ny samlet spildevandsplan for Rebild Kommune.

3 LOV- OG PLANLÆGNINGSGRUNDLAG

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

3.1 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.

3.2 Planlægningsgrundlag

3.2.1 Kommuneplan og vandplaner

Tillæg til spildevandsplan for Ll. Binderup m.fl., er udarbejdet i overensstemmelse med Kommuneplan 2009 for Rebild Kommune samt Statens Vandplaner 2011.

3.2.2 Vandindvindingsplan og vandforsyningsplan

De kommende trykledninger mellem de enkelte lokaliteter, vil ikke blive ført gennem områder med særlige drikkevandsinteresser.

3.2.3 Gældende spildevandsplan

Generelt er de aktuelle lokaliteter omfattet af gældende spildevandsplan (Nørager Kommunes Spildevandsplan 2001).
Dette tillæg vil derfor omfatte følgende:

Etablering af trykledning til fjerntransport af spildevand fra:

- Ll. Binderup til Haverslev.
- Borremose over Binderup Korsvej til Ll. Binderup.
- St. Binderup til Borremose.
- St. Binderup Kro til St. Binderup.
- Kgs. Tisted til Borremose.

- Haverslev til eksisterende ledning (Sønderup til Sørup).

4 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.

Dette tillæg til spildevandsplanen sætter rammerne for nedlæggelse af en række mindre renseanlæg, med efterfølgende fjerntransport af spildevand til Aalborg Renseanlæg Vest og dermed etablering af trykledninger. De berørte renseanlæg er beliggende ved Borremose, St. Binderup Kro, Binderup Korsvej, St. Binderup, Ll. Binderup og Haverslev.

Rebild Kommune har foretaget en screening af 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.

Biologisk mangfoldighed:

Projektet vurderes at have positiv indvirkning på den biologiske mangfoldighed i området, idet nuværende spildevandsudledning til Lerkenfeld å, Vestby bæk og Haverslev bæk ophører.

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.

Vand:

Med projektet vil hovedparten af det spildevand, der tidligere ved særlige forhold er blevet udledt til recipienter, fremover blive fjerntransporteret til rensningsanlæg ved Aalborg.

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.

4.1 Klagevejledning og vedtagelse

Der kan ikke klages over afgørelsen til anden administrativ myndighed. Eventuelle søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene skal være anlagt inden 6 måneder fra offentliggørelsen af det vedtagne tillæg. Ligeledes kan beslutningen om, at der ikke skal foretages miljøvurdering, ikke påklages til anden administrativ myndighed. Der kan rejes en retssag senest 6 måneder efter offentliggørelsen af afgørelsen.

Ved endelig godkendelse ved Formanden for Rebild Kommunes Teknik- og Miljøudvalg den 18. juni 2012., vil dette tillæg sammen med Spildevandsplan 2001 for tidligere Nørager Kommune, udgøre det administrative grundlag for kommunens håndtering af spildevandsforhold i området.

5 PLANER FOR SPILDEVANDSAFLEDNING FRA OMRÅDET

5.1 Status

Kloakeringsforhold				
Kloakopland (område)	S/ F	Overfladevand/ regnvand (ledes til)	Spildevand (ledes til)	Antal indbyggere PE
B. ungdomsskole, opland D 3.1	S	Lerkenfeld å	Renseanlæg	84
Binderup kro, opland G 1.1	S	Lerkenfeld å	Renseanlæg	65
Binderup, opland D 1.1	S	Lerkenfeld å	Renseanlæg	46
St. Binderup, opland D 2.1	S	Lerkenfeld å	Renseanlæg	35
Ll. Binderup, opland E 1.1	S	Lerkenfeld å	Renseanlæg	63
Haverslev m.fl.	S/ F	Vestby bæk Haverslev bæk	Renseanlæg	1250

S= Separatkloakeret. F= Fælleskloakeret

Kloakop-land	Renseanlæg			
	Godkendt Kapacitet PE _{BOD}	Dimensioneret Kapacitet PE _{BOD}	Renseanlæg	Rense-anlægstype
B.ungdoms-skole	124	200	Borremose	Rodzone anlæg (M)
Binderup Kro	167	300	St. Binderup kro	Aktivt slamanlæg (MB)
Binderup	30	50	Binderup Korsvej	Bundfældningstank (M)
St. Bindr.	50	120	St. Binderup	Rodzoneanlæg (M)
Li.Bindr.	65	62	Ll. Binderup	Bundfældningstank (M)
Haverslev m.fl.	1730	2167	Haverslev	Aktivt slamanlæg (MBK)

5.2 Plan

Alle ovennævnte rensningsanlæg nedlægges over en periode og spildevandet fra de pågældende kloakoplande fjerntransporteres til Aalborg Vest Renseanlæg.

6 SPILDEVANDSBELASTNING

Spildevandsbelastningen fra Ll. Binderup, Borremose, St. Binderup kro, St. Binderup, Binde-
 rup Korsvej, Kgs. Tisted og Haverslev er opgjort i nedenstående skema.

Renseanlæg	Antal Personækviva- lenter	Samlet vandmængde [L/s] (v. 10 timer inkl. infiltration)	Døgn vandmæng- de (ekskl. infiltration)
	[PE]	[L/s]	[m ³ /d]
Borremose RA	84	0,8	10,3
St. Binderup kro RA	65	0,6	8,0
Binderup Korsvej RA	46	0,4	5,7
St. Binderup RA	35	0,3	4,3
Ll. Binderup RA	63	0,6	7,8

Haverslev	1546	14,5	190,2
I alt		16.9	226,3

Spildevandet ledes til rensning på Aalborg Renseanlæg Vest. Den årlige spildevandsmængde svarer til 87.850 m³/år (ekskl. Infiltration). Tilslutning af en forøget spildevandsmængde til Aalborg Vest renseanlæg, oplyses at kunne rummes indenfor den gældende aftale mellem Rebild Vand & Spildevand A/S og Aalborg Forsyning.

7 ØKONOMI OG TIDSPLAN

Tidsplan

Aktivitet	År					Anlægsudgift (mio.kr)
	2012	2013	2014	2015	2016	
Pumpeledning Li. Binderup - Haverslev	3,0					3,0
Pumpeledning Borremose- St. Binderup- Korsvej- Li. Binderup					3,5	3,5
Pumpeledning Kgs. Tisted - Borremose					2,5	2,5
Detailkloak Haverslev*	4,0	4,0	4,0	6,0		18,0
I alt (mio. kr)	7,0	4,0	4,0	6,0	6,0	27,0

Den samlede anlægsudgift for Rebild Forsyning er overslagsmæssigt opgjort til i alt kr. 27,0 mio., ekskl. moms og baseret på prisniveau december 2011.

* Detailkloakering af Haverslev er påbegyndt og er ikke indeholdt i dette tillæg, men er en forudsætning for de øvrige aktiviteter, derfor er aktiviteten medtaget i ovenstående skema

8 AFGIVELSE AF AREAL OG PÅLÆGGELSE AF SERVITUT

En del ejendomme vil blive berørt af det planlagte kloakanlæg og vil skulle afgive areal og/eller pålægges ledningsservitut. Arealafgivelse og pålæggelse af servitut vil kunne ske i følgende situationer:

- 1) Etablering af offentlige ledninger og brønde på privat ejendom.
- 2) Etablering af offentlige hoved- og detailpumpestationer.
- 3) Etablering af offentlige minipumpestationer.

I forbindelse med projektering af det samlede kloakanlæg, der omfatter spildevandskloakering samt transportledning, udarbejdes en samlet oversigt over de ejendomme, hvor det vil være nødvendigt at gennemføre rådighedsindskrænkninger i form af arealafgivelse eller pålæggelse af servitut.

9 ENDELIG VEDTAGELSE

Således endelig godkendt jf. Rebild Kommunes Udvalg for Teknik og Miljø, den 12. juni 2012.

Rebild Kommune den 18. juni 2012.

P.U.V.

Gert Fischer
Formand



Bilag 1: Kloakplande

Identifikation			Lokalitet	Kloak- princip	Spildevand					Arealer			Afløder til		
Nr 1	Kom- mune 2	Status S/P 3			F/S 5	Bolig (PE) 6	Industri (PE) 7	Qt Maks (l/s) 8	Qt Mid. (l/s) 9	Qi (l/s) 10	Total (ha) 11	Bef. (ha) 12	Red. (ha) 13	Overflade- vand Nr 14	Spildevand Nr 15
E 1.1	840	S	Ll. Binderup	S	63		0,6							Haverslev	840
D 3.1	840	S	Borremose	S	84		0,8							Haverslev	840
D 2.1	840	S	St. Binde- rup	S	35		0,3							Haverslev	840
D 1.1	840	S	Binderup korsvej	S	46		0,4							Haverslev	840
G 1.1	840	S	St. Binde- rup Kro	S	65		0,6							Haverslev	840
B 1.1 - B 1.14A	840	S	Haverslev	S/F	1250		14,5							Aalborg RA Vest	851

NB! Da der udelukkende er tale om afskæring af rensningsanlæg, forekommer der ingen ændringer med hensyn til overfladevand.