



Rebild Kommune

Tillæg nr. 1-2013 til Spildevandsplan 1999 for tidligere Støvring Kommune.

Støvring Ådale, Bæveren, etape 3



INDHOLDSFORTEGNELSE	SIDE
1 OFFENTLIGGØRELSE	3
2 INDLEDNING OG BAGGRUND	3
3 LOV- OG PLANLÆGNINGSGRUNDLAG	3
3.1 Lovgrundlag	3
3.2 Planlægningsgrundlag	4
3.2.1 Kommuneplan og regionplan (recipientkvalitetsplan)	4
3.2.2 Vandindvindingsplan og vandforsyningsplan	4
3.2.3 Gældende spildevandsplan	4
4 MILJØVURDERING	4
4.1 Klagevejledning	5
5 PLANER FOR SPILDEVANDSAFLEDNING FRA OMRÅDET	5
5.1 Status	5
5.2 Plan	6
6 SPILDEVANDSBELASTNING	6
7 ØKONOMI og TIDSPLAN	
8 BERØRTE AREALER	7
9 ENDELIG VEDTAGELSE	7

BILAG

Bilag 1: Oversigtstegning

Bilag 2: Kloakopland

Bilag 3: Udledning

Bilag 4: Oversigtskort over kloakopland A05.04, med regnvandsbassiner

Kopi til

Naturstyrelsen Aalborg, aal@nst.dk

Rebild Forsyning A/S, forsyning@rebildforsyning.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland, nord@sst.dk

Greenpeace, webdkmember@nordic.greenpeace.org

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Miljøkoordinator for Danmarks Sportsfiskerforbund Jacob Kjær Madsen, jkm@sportsfiskerforbundet.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

Forslaget til tillægget har været fremlagt i offentlig høring fra den 30. april 2013 til den 25. juni 2013 (8 uger).

Både enkeltpersoner/lodsejere, organisationer, foreninger m.fl. har i høringsperioden kunnet indsende kommentarer og bemærkninger til dette tillæg. Der er indkommet bemærkninger fra Rebild Vand og Spildevand A/S.

Bemærkningerne er efterfølgende blevet gennemgået og indgår i Kommunalbestyrelsens endelige behandling af dette tillæg.

I forbindelse med forslaget til tillæg blev der udarbejdet en screening af projektets indvirkning på miljøet. Kommunens afgørelse vedr. udarbejdelse af en miljøvurdering kunne påklages indtil 4. uger efter denne offentliggørelse jf. afsnit 4.1 klagevejledning.

Der er ikke indkommet klager.

2 INDLEDNING OG BAGGRUND

Dette tillæg til Støvring Kommunes Spildevandsplan 1999 fastsætter rammerne for fremtidig afløbning og rensning af spildevand for et nyt bolig og rekreativt område i Støvring Ådale, Rebild Kommune.

Der er udarbejdet forslag til Lokalplan nr. 271. Bolig og rekreativt område – Bæveren etape III, Støvring Ådale for det nye område. Lokalplanen er godkendt af Rebild Byråd i juni 2013. Det nye boligområde forventes at omfatte ca. 45 parceller.

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

3 LOV- OG PLANLÆGNINGSGRUNDLAG

Dette tillæg til Støvring Kommunes Spildevandsplan 1999 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 Bæveren etape III, Støvring Ådale, er udarbejdet i overensstemmelse med Kommuneplan 2009 for Rebild Kommune samt Nordjylland Amtskommunes Regionplan 2005, idet Statens Vandplaner for øjeblikket ikke er gældende og derfor er erstattet af amternes regionplaner 2005.

3.2.2 Vandindvindingsplan og vandforsyningsplan

Det kommende boligområde ligger i et område med drikkevandsinteresser. Området forsynes med drikkevand fra Støvring Vandværk.

3.2.3 Gældende spildevandsplan

Lokalplanområdet er ikke omfattet af gældende spildevandsplan (Støvring Kommunes Spildevandsplan 1999).

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.

Nærværende tillæg til spildevandsplanen sætter rammerne for spildevandskloakeringen af en ny udstykning, Bæveren etape III.

Spildevandskloakeringen fra den nye udstykning tilsluttes den offentlige kloakledning, der afleder spildevandet til rensningsanlæg ved Aalborg.

Regnvand forsinkes ved forsinkelsesbassiner, som etableres udenfor lokalplanområdet, inden det ledes videre til Råkildegrøften.

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.

Biologisk mangfoldighed:

Projektet vurderes ikke at have indvirkning på den biologiske mangfoldighed i området, idet spildevandet borttransporteres til rensningsanlæg ved Aalborg og regnvand opsamles i en række mindre bassiner, der anlægges i området.

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 regnvand, der falder på arealet blive opsamlet i en række mindre søer, inden udledning til vandløb og dermed vil regnvandet fortsat indgå i det lokale vandkredsløb.

Klimatiske forhold:

Projektet har ingen indvirkning på de klimatiske forhold.

Kulturarv:

Der er ikke registreret fortidsminder i nærheden af projektet, men en eventuel kulturarv under jorden, undersøges inden byggemodning.

Ressource og affald:

Der vil i anlægsfasen forekomme affald i mindre omfang.

4.1 Klagevejledning

Kommunens afgørelse om miljøvurdering kunne, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 91, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, der i forbindelse med klageindberetningen vil opkræve et gebyr på 500 kr. En eventuel klage skulle indsendes til Rebild Kommune, enten via mail Raadhus@Rebild.dk eller med post til Rebild Kommune, Hobrovej 88, 9530 Støvring. En klage skulle være Kommunen i hænde senest den **28. maj 2013**, Kommunen ville umiddelbart herefter videresende klagen til nævnet. Der er ikke indkommet klager.

5 PLANER FOR SPILDEVANDSAFLEDNING FRA OMRÅDET

5.1 Status

Det nye bolig- og rekreativt område er beliggende øst for de eksisterende boligområder i Støvring Ådale og er ved den endelige vedtagelse af Lokalplan 271 overført til byzone.

Det nye område har ikke tidligere været tilsluttet kloakforsyningen eller været medtaget i den gældende spildevandsplan.

Boligområdet, der inddrages i spildevandsplanen, har et samlet areal på ca. 8,3 ha.

5.2 Plan

Der foretages planmæssige ændringer af de fremtidige afledningsforhold i forhold til Spildevandsplan 1999 og tillæg hertil, for området i Støvring Ådale:

- Etablering af nyt kloakopland, der tildeles oplandsnummer A05.4.

Kloakoplandet kan ses på bilag 1.

Foreløbige oplandsdata fremgår af bilag 2 og bilag 3 viser de forventede udledningsmængder fra lokalplanområdet af henholdsvis regn- og spildevand.

5.3 Løsningsforslag

Spildevandet fra området ledes til eksisterende pumpestation, der pumper spildevandet ind på en eksisterende trykledning, hvorfra det ledes til Aalborg Renseanlæg Vest.

Som udgangspunkt etableres der nye regn- og spildevandsledninger og der føres stik ind til hver enkelt grund. Grundejeren skal foretage separering på egen grund og tilslutte spildevand henholdsvis regnvand til de nye stik efter etablering af det separate kloaksystem.

Regnvandet fra området ledes ud i en eller flere nyanlagte regnvandsbassiner udenfor lokalplanområdet (bilag 4). Disse bassiner vil fungere som forsinkelsesbassiner med afløb til vandløbene, som løber ud til Råkildegrøften.

I planen er der hermed lagt op til at området separatkloakeres.

6 SPILDEVANDSBELASTNING

Af bilag 2 og 3 fremgår en skønnet belastningsopgørelse for spildevandsmængde og regnvandsudledning.

Af bilagene fremgår, at dette tillæg til Spildevandsplan 1999 for Støvring Kommune medfører en ændring på spildevandsbelastningen med ca. 120 PE (skønnet belastning) og dermed en forøgelse i belastningen på Aalborg Renseanlæg Vest.

7 TIDSPLAN OG ØKONOMI

De planlagte tiltag beskrevet i dette tillæg gennemføres i takt med lokalplanlægning og byggemodning af kloakoplandet.

Tilslutning til det offentlige spildevandssystem betales i henhold til gældende betalingsvedtægt for Rebild Vand & Spildevand A/S. Efter tilslutning betales løbende vandafledningsbidrag efter betalingsvedtægtens regler.

8 BERØRTE AREALER

Nærværende tillæg, giver det juridiske grundlag til at foretage arealerhvervelse og sikre de rettigheder, der er nødvendige til gennemførelse af eventuelle anlægsarbejder.

Det berørte areal, som forventes berørt af projektet fremgår af bilag 1.

Regn- og spildevandsledninger i forbindelse med byggemodning vil som udgangspunkt blive placeret i vejareal. Eventuelle nye regnvandsbassiner og pumpestationer vil som udgangspunkt blive placeret i grønne fælles friarealer inden for lokalplanområdet.

9 ENDELIG VEDTAGELSE

Således endelig godkendt af Rebild Kommunes Teknik- og Miljøudvalg, den 3. september 2013, v/ Formand Gert Fischer.

Gert Fischer
Formand for Rebild Kommunes Teknik og Miljøudvalg



Bilag 1: Oversigtstegning over nyt bolig- og rekreativt område ved Bæveren, etape III, Støvring Ådale. Kloakopland A05.4.



Bilag 2: Oplandsskema

2013 Oplandsskema for Støvring															Udskrevet den 23-04-2013				Side 1
Opl.nr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak- type	Oplandsstørrelse			Tørvevismængde:							Regnvandsbetingede udlob			Bemærkning	
		[Ja]			Areal [ha]	A-koef.	Bef.ar. [ha]	Bolig [p.e.]	Erhverv [p.e.]	Total [p.e.]	Qspv [l/s]	Qind [l/s]	Total [l/s]	Ra. nr.	Type	Udlobsnr.	Recipientnavn		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Status																			
Planlægning																			
A05.3	K		Erhverv Nord	S	0,44	0,50	0,22	0	3	3	0,0	0,0	0,0	1	RB	A05U002	Katvedgroften		
A05.4	K		Bæveren etape 3	S	7,98	0,30	2,40	120		120	0,2	0,0	0,2	1	RB	A01U002a	Råkildegroften		
A05.5	K		Bæveren etape 2	S	4,24	0,20	0,85	41		41	0,1	0,0	0,1	1	RB	A01U002a	Råkildegroften		
Sum plan					12,66		3,46	161	3	164	0,3	0,1	0,3						
Sum uændrede oplande					461,79		96,54	5.294	2.569	7.863	14,7	3,2	17,8						
Sum total					474,44		100,00	5.455	2.572	8.027	14,9	3,3	18,2						

Bilag 3: Udledningsskema

2013 Udledningsskema for Støvring													Udskerevet den 23-04-2013					Side 1
Udløbsnr	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr	Type	Befæst.	Max reguv.	Afløbs-	Bassin	Rense-		Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[Ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.		Afl.	Vand	COD	N	P	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	18
Status																		
A10U002			Mastup bæk		A10.2	SE	2,55	281					223	10.296	383	15	4	
A07U001			Mastup bæk		A07.1	SE	8,98	988					223	36.239	1.347	54	13	
A08U001			Mastup bæk			SE	0,00	0					223	0	0	0	0	
A08U002			Mastup bæk		A08.2	SE	4,57	503					223	18.440	685	27	7	
A09U001			Mastup bæk		A09.1	SE	2,52	277					223	10.167	378	15	4	
A09U002			Mastup bæk		A09.2	SE	1,27	139					223	5.110	190	8	2	
A09U003			Mastup bæk		A09.3	SE	2,53	279					223	10.227	380	15	4	
A09U004			Mastup bæk		A09.4	SE	0,57	63					223	2.296	85	3	1	
A09U005			Mastup bæk		A09.5	SE	0,21	23					223	848	32	1	0	
A06U001			Mastup bæk		A06.1	SE	8,59	944					223	34.649	1.288	52	13	
A10U001 *			Mastup bæk		A07.2	SE	5,09	560					223	20.563	764	31	8	
A11U002			Mastup bæk		A11.2	SE	0,14	15					223	565	21	1	0	
A14U001			Mastup bæk		A14.1	SE	2,19	241					223	8.859	329	13	3	
A15U001			Mastup bæk		A15.1	SE	0,08	9					223	327	12	0	0	
A01U001 *			Mastup bæk		A01.1	OV	16,31	0					0,05	0	0	0	0	
A01U001a			Mastup bæk			RB	0,00	0					0,05	0	0	0	0	
A09U006 *			Mastup bæk		A09.6	SE	2,81	309					223	11.341	422	17	4	
A05U002	JA		Katvadgroften		A05.2	RB	3,11	0					0,05	12.536	466	19	5	
A01U002 *			Råkildegroften		A01.2	OV	13,21	0					0,05	0	0	0	0	
A01U002a	JA		Råkildegroften			RB	0,00	0					0,05	0	0	0	0	
A11U001			Vaseholmgroften		A11.1	RB	11,17	0					0,05	45.090	1.676	67	17	
A13U001			Juelstrup Søgrøft		A13.1	RB	10,64	0					0,05	42.931	1.596	64	16	
22 udlob							96,54			0			270.485	10.053	402	101		
Planlægning																		
A05U002 *	JA		Katvadgroften		A05.2	RB	3,33	0					0,05	13.420	499	20	5	
A01U002a *	JA		Råkildegroften		A05.4	RB	3,24	0					0,05	13.085	486	19	5	
2 udlob							Sum plan	6,57		0				26.504	985	39	10	
20 udlob							Sum uændrede oplande	93,43		0				257.949	9.587	383	96	
22 udlob							Sum total	100,00		0				284.453	10.572	423	106	

Bilag 4: Oversigtskort over kloakopland A05.4, med regnvandsbassiner

