

Rebild Kommune

Tillæg nr. 1-2015 til Spildevandsplan 2014-2017 for Rebild Kommune

Kronhjorten, Støvring Ådale



Forslag til tillæg har været i høring i perioden

Fra den 18. september 2015

Til den 13. november 2015

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.....	5
4 MILJØVURDERING	5
4.1.1 Klagevejledning.....	7
5 PLANER FOR SPILDEVNDSAFLEDNING FRA OMRÅDET	9
5.1.1 Status.....	9
5.1.2 Plan.....	9
6 SPILDEVANDBELASTNING	10
7 ØKONOMI OG TIDSPLAN	10
8 BERØRTE AREALER	11
9 ENDELIG VEDTAGELSE.....	11

BILAG

Bilag 1: Oversigtskort over kloakopland A15.7, A15.8 og A15.9 med regnvandsbassiner

Bilag 2: Oplandsskema

Bilag 3: Udløbsskema

Kopi til

Naturstyrelsen, nst@nst.dk
Rebild Vand & Spildevand A/S, forsyning@rebildforsyning.dk
Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nordjylland, senord@sst.dk
Greenpeace, hoering.dk@greenpeace.org
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
Miljøkoordinator for Danmarks Sportsfiskerforbund, Jacob Kjær Madsen,
jkm@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Dansk Fritidsfiskeforbund, att. Arne Rusbjerg, teamstr@gmail.com
Aktive fritidsfiskere i Danmark, v/formand Leif Søndergård, stormyleif@gmail.com
Lindenberg Å Sammenslutningen v/ Formand Hilmar Jensen, nl.formand@gmail.com

1 OFFENTLIGGØRELSE

Forslaget til tillægget har været i offentlig høring **fra den 18. september 2015 til den 13. november 2015 (8 uger)**.

I høringsperioden havde enkeltpersoner/lodsejere, organisationer, foreninger m.fl. mulighed for at indsende kommentarer og/eller bemærkninger til forslaget.

Rebild Kommune har kun modtaget kommentarer til forslaget til tillægget fra Rebild Vand og Spildevand A/S. Forsyningens kommentarer har ikke udløst behov for ændringer i tillægget, dog indeholdte de vigtige oplysninger for sagsbehandling vedr. udledningstilladelser til regnvandsbassiner som skal etableres i forbindelse med byggemodningen.

I forbindelse med forslaget til tillæg blev der udarbejdet en screening af projektets indvirkning på miljøet. Kommunens afgørelse vedr. udarbejdelse af en miljøvurdering har været i høring i 4 uger (dvs. fra den 18. september 2015 til den 16. oktober 2015), jf. afsnit 4.1 - "Klagevejledning". Rebild Kommune har ikke modtaget nogen klager over afgørelsen.

2 INDLEDNING OG BAGGRUND

Dette tillæg til Rebild Kommunes Spildevandsplan 2014-2017 fastsætter rammerne for fremtidig afledning og rensning af spildevand for et nyt boligområde i Kronhjorten, Rebild Kommune.

Der er udarbejdet Lokalplan nr. 292 "Boligområde – Kronhjorten, Støvring Ådale" for det nye område. Lokalplanen blev godkendt af Rebild Kommunes Byråd den 28. januar 2016. Det nye boligområde forventes at omfatte ca. 92 parcelhusgrunde. Endvidere vil området hvor der skal etableres rækkehuse,

kunne rumme ca. 82 rækkehuse. Den endelige udformning af planlagt rækkehusbebyggelse er p.t. ikke valgt.

Baggrunden for udarbejdelsen af dette tillæg til spildevandsplanen 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 Rebild Kommunes Spildevandsplan 2014-2017 er udarbejdet med baggrund i følgende lov- og planlægningsgrundlag:

3.1 Lovgrundlag

- Lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om miljøbeskyttelse (§ 32),
- Bekendtgørelse nr. 46 af 12. januar 2016 om spildevandstilladelser m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (med senere ændringer),
- Lovbekendtgørelse nr. 1531 af 8. december 2015 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven),
- Lovbekendtgørelse nr. 633 af 7. juni 2010 om betalingsregler for spildevandsforsyningselskaber mv.,
- Lovbekendtgørelse nr. 1533 af 10. december 2015 om miljøvurdering af planer og programmer.

3.2 Planlægningsgrundlag

3.2.1 Kommuneplan og vandplaner

Tillæg til spildevandsplan for Kronhjorten er udarbejdet i overensstemmelse med Kommuneplan 2013-2025 for Rebild Kommune samt den gældende Vandplan 2009-2015 (hovedopland Limfjorden) udarbejdet af Miljøministeriet Naturstyrelsen.

Den nordvestlige, nordlige og nordøstlige del af området er udpeget som lavbundsareal uden risiko for okkerudledning. De udpegede lavbundsarealer skal jf. retningslinje 7.2.1 i kommuneplanen friholdes for byggeri og anlæg mv., som kan forhindre at de kan genoprettes som vådområder. Arealerne vil dog i næste kommuneplanrevision blive udtaget af kommuneplanen.

3.2.2 Lokalplan

Forslag til tillæg til spildevandsplanen for Kronhjorten er udarbejdet i overensstemmelse med Lokalplan nr. 292 " Boligområde – Kronhjorten, Støvring Ådale".

3.2.3 Vandindvindingsplan og vandforsyningsplan

Det kommende boligområde ligger ikke i område med særlige drikkevandsinteresser og heller ikke indenfor eller i nærheden af vandværksindvindingsopland.

Ifølge Vandforsyningsplanen for Rebild Kommune skal området forsynes med drikkevand fra Støvring Vandværk I/S Nord der ligger ca. 640 meter sydvest for grænsen for den planlagte udstykning "Kronhjorten".

Der ligger en enkeltindvinder indenfor lokalplanens område, på Kærvej 35, 9530 Støvring. Hvis ejendommen tilsluttes fælles vandforsyningsystem for Støvring By eller nedrives, skal vandboringen sløjfes jf. bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land (BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013). Boringerne skal sløjfes af en akkrediteret brøndborer jf. § 1 af bekendtgørelse om uddannelse af personer der udfører borer på land (BEK nr. 1826 af 16. december 2015) og en kopi af sløjfningsrapport indberettet til GEUS skal indsendes til Rebild Kommune.

Derudover ligger der 2 enkeltindvindere ca. 300 meter syd for grænsen for lokalplanens område, dvs. på Kærvej 38 og 40, 9530 Støvring.

3.2.4 Gældende spildevandsplan

Kun en del af lokalplanområdet er omfattet af den gældende spildevandsplan (Rebild Kommunes Spildevandsplan 2014-2017) som et kloakopland A15.4 "O10 Plandel". Ved endelig vedtagelse af dette tillæg bortfalder dog det planlagte kloakopland A15.4. Resten af området har aldrig før været omfattet af den gældende spildevandsplan.

3.2.5 Øvrige forhold

Området støder mod nord umiddelbart op til § 3 beskyttet eng og mose i den grønne kile, men projektet vurderes ikke at medføre tilstandsændring af hverken eng eller mose.

På arealerne vest fra området er der fredsskov. Omgivelserne er beskyttet med skovbyggelinjen som også ligger inden den vestlige del af området. Projektet kræver dog ikke dispensation fra skovbyggelinjen.

4 MILJØVURDERING

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer (Lov nr. 1533 af 10. december 2015) 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, Kronhjorten.

Rebild Kommune har foretaget en indledende screening af tillægget til spildevandsplanen. Rebild Kommune har vurderet at planen fastlægger 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 (Lov nr. 1533 af 10. december 2015 om miljøvurdering af planer og programmer).

Uddrag af de mest relevante punkter fra screeningen kan ses nedenfor:

Befolkning og menneskers sundhed:

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

Biologisk mangfoldighed:

Tillægget vurderes generelt ikke at have en væsentlig indvirkning på den biologiske mangfoldighed i området idet spildevandet borttransporteres til rensningsanlæg ved Aalborg, mens alt overfladevand (herunder bl.a. vej- og tagvand) skal ledes til en separat regnvandsledning hvorfra vandet afledes til både to regnvandsbassiner beliggende udenfor lokalplanområdet og direkte til recipienten via et underjordisk rørbassin som skal placeres indenfor kloakoplandet. Regnvandsbassiner har til formål at forsinke udledning af vandet til recipienten hvilket beskytter vandløbet mod kraftig vandføring. Denne løsning vil ligeledes kunne sikre rensning af overfladevandet før det udledes til recipienten. Regnvandsbassinerne kan afhængigt af den endelige udformning løfte den biologiske mangfoldighed i området samt løfte den rekreative værdi i området.

I den nordlige del af området er der registreret § 3 beskyttede naturtyper – eng og mose. Der må ikke udføres anlægsarbejder indenfor § 3 beskyttede områder medmindre Rebild Kommune meddeler dispensation til dette.

Nærmeste Natura-2000 område ligger ca. 1,1 km mod sydøst: Natura-2000 område nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. På baggrund af afstanden vurderes tillægget ikke at kunne påvirke Natura-2000 området væsentligt. Endvidere er den vestlige del af området beliggende indenfor skovbyggelinjen på ca. 260 m omkring den lille fredskov øst for Støvring station. Tillægget vurderes ikke at påvirke skoven.

Landskab og jordbund:

Der vurderes at projektet kan påvirke landskab og jordbund især i anlægsfasen hvor der vil være gravearbejde. Afhængigt af regnvandsbassiners udformning kan der være tale om en positiv påvirkning for området hvis bassiner påtænkes at indgå som en rekreativ del af området. Imidlertid fastlægges den endelige udformning af bassiner og ledningsanlæg først i projekteringsfasen.

Vand:

Med projektet vil hovedparten af det regnvand, der falder på arealet blive opsamlet i regnvandsbassiner inden udledning til vandløb. 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 og vedtagelse vedr. miljøvurdering

Kommunens afgørelse om miljøvurdering kunne, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 91 påklages til Natur- og miljøklagenævnet. Klagefristen udløb 4 uger efter at afgørelsen var meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. En klage skulle således være tilgængelig for førsteinstansen i Klageportalen (det vil sige at klager havde godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen)

senest den 16. oktober 2015.

Hvis klagefristen udløber på en helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen kunne ifølge Miljøbeskyttelsesloven §§ 98 til 100 påklages af afgørelsens adressat selv, Sundhedsstyrelsen og visse landsdækkende organisationer og af enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvis man ønskede at klage over afgørelsen, kunne man klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Man klager via Klageportalen som man finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på www.borger.dk eller www.virk.dk ligesom man plejer typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når man klager, skal man betale et gebyr på kr. 500. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage der kommer uden om Klageportalen hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis der ønskes at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til den myndighed der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet som træffer afgørelse om hvorvidt ens anmodning kan imødekommes.

Hvis en afgørelse udnyttes før klagefristens udløb eller før den pågældende afgørelse mv. er behandlet af klagemyndigheden, sker dette på pågældendes eget ansvar, og indebærer ingen indskrænkninger i klagemyndighedens ret til at ændre, eller ophæve afgørelsen.

Denne afgørelse kan efter miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, det vil sige senest

den 18. marts 2016

eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at den endelige administrative afgørelse foreligger.

Ved endelig vedtagelse vil dette tillæg sammen med Spildevandsplan 2014-2017 for Rebild Kommune udgøre det administrative grundlag for kommunens håndtering af spildevandsforhold i området.

5 PLANER FOR SPILDEVNDSAFLEDNING FRA OMRÅDET

5.1 Status

Det nye boligområde er beliggende i den østlige del af Støvring. Ved vedtagelse af lokalplanen blev området overdraget til byzone.

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

Hele lokalplanområdet har et samlet areal på ca. 23 ha, hvoraf ca. 6,7 ha er grønt område. Området der inddrages i spildevandsplanen, har derfor et areal på ca. 16,3 ha, hvor ca. 5 ha udgøres af én eksisterende ejendom ved Kærvej 35, 9530 Støvring.

5.2 Plan

Området skal separatkloakeres og deles op i tre kloakoplände som har et samlet areal på ca. 16,3 ha.

Spildevandet der opsamles i kloakopländene, skal ledes til eksisterende pumpestationer og via offentligt spildevandssystem borttransporteres til Aalborg Renseanlæg Vest ved Aalborg. Der føres spildevandsstik ind på hver enkelt grund og der er tilslutningspligt.

Alt overfladevand (herunder bl.a. vej- og tagvand) skal ledes til et separat offentligt regnvandssystem og via forskellige anlæg (se bilag 1 - Oversigtskort) skal udledes til recipienten, Tilløb til Råkildegrøften:

- overfladevandet fra kloakopland "Kronhjorten Nordvest" (A15.7) skal føres via regnvandssystemet til det eksisterende regnvandsbassin B6 beliggende på matr. nr. 2cø, Støvring By, Buderup, hvorfra vandet bliver udledt til recipienten. Bassinet B6 skal som udgangspunkt udvides så det kan rumme de nye vandmængder,
- overfladevandet fra kloakopland "Kronhjorten Nord" (A15.8) skal opsamles i et underjordisk rørbassin og afledes via en rørledning direkte til recipienten. Rørbassinet skal placeres indenfor lokalplanområdet mellem udstykningens nordlige grænse og grænsen for registreringen af § 3 beskyttet mose (matr. nr. 13g, Støvring By, Buderup). Rørledningen skal lægges i den eksisterede vej eller umiddelbart i kanten af den,
- overfladevandet fra kloakopland "Kronhjorten" (A15.9) skal afledes til et regnvandsbassin som skal placeres nordøst for kloakoplandet, dvs. udenfor lokalplanområdet (matr. nr. 6g, Støvring By, Buderup), og derfra skal afledes til recipienten.

Ved endelig vedtagelse af dette tillæg bortfalder det planlagte kloakopland A15.4 "O10 Plandel". Endvidere bliver den nordøstlige del af kloakoplandet A15.5 "C7 Plan" inddraget til kloakoplandet A15.9 Kronhjorten.

Der føres regnvandsstik ind til hver ejendom og der er tilslutningspligt.

Der opkræves tilslutningsbidrag af Rebild Vand og Spildevands A/S.

Der skal både indenfor og udenfor lokalplanområdet reserveres de nødvendige arealer til bortskaffelse af overfladevand. De nødvendige løsninger til håndtering af alt overfladevand fra området kan indtænkes rekreativt i boligområdet.

Det forudsættes at der i den kommunale spildevandsplanlægning er taget højde for at placeringen af de nødvendige løsninger til håndtering af overfladevand fra kloakoplandene ikke er i konflikt med indvinding af vand, herunder enkeltindvindere. Der skal derfor tages hensyn til afstandskravene til enkeltindvinder beliggende i kloakopland "Kronhjorten Nordvest" (Kærvej 35, 9530 Støvring) og syd for grænsen for lokalplanområdet (Kærvej 38 og 40, 9530 Støvring). Det skal endvidere sikres at overløb fra arealer/anlæg til håndtering af overfladevand sker til arealer hvor overløbet ikke forvolder skade på bygninger, vejanlæg, m.v..

I den nordlige del af området er der registreret § 3 beskyttede naturtyper – eng og mose. Der må ikke udføres anlægsarbejder indenfor § 3 beskyttede uden at der er opnået en dispensation fra Rebild Kommune til dette.

6 SPILDEVANDBELASTNING

Af bilag 2 fremgår en skønnet belastningsopgørelse for spildevandsmængder mens bilag 3 viser belastningsopgørelse for regnvandsmængder.

Af bilaget fremgår at dette tillæg til Spildevandsplan 2014-2017 for Rebild Kommune medfører en ændring af spildevandsbelastningen med ca. 394 PE, og dermed en forøgelse i belastningen på Aalborg Renseanlæg Vest.

7 ØKONOMI

Området udstykses af privat byggemodner.

Rebild Vand og Spildevand A/S etablerer, ejer og driver kloakanlægget.

Byggemodningen af lokalplanområdet gennemføres etapevis. Den første etape omfatter kloakopland A15.7 og A15.8 som skal kloakeres i perioden 2015-2016.

8 BERØRTE AREALER

I nedenstående tabel er angivet en liste over de matrikler som forventes berørt af projektet (etablering af regnvandsbassiner og ledninger på privat ejet grund),

Matr. nr.	Ejerlavnavn	Påvirket af
6g	Støvring By, Buderup	Ledningsanlæg
2cø	Støvring By, Buderup	
6g	Støvring By, Buderup	Etablering af et nyt bassin
2cø	Støvring By, Buderup	Eventuel udvidelse af det eksisterende bassin

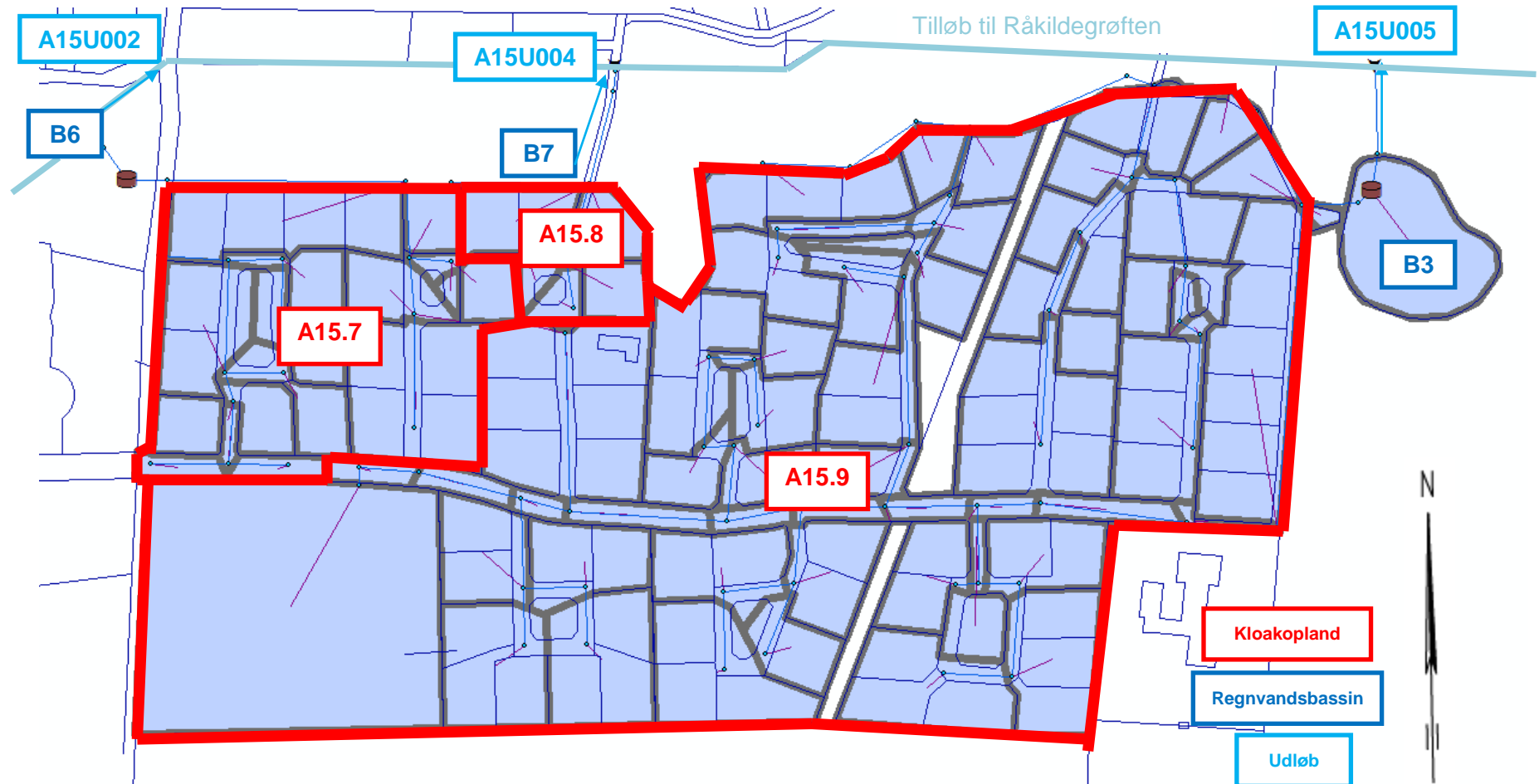
I forbindelse med etablering af regnvandsbassin skal påregnes arealafgivelse. Etablering af ledningsanlæg på privat grund medfører ikke arealafgivelse men alene sikring ved en tinglyst servitut.

Ovennævnte rettigheder over privat ejendom søges sikret ved frivillig aftale hvor der afholdes møder med de enkelte ejere. Såfremt aftale ikke kan opnås, vil kommunalbestyrelsen erhverve retten til anlæggets etablering ved ekspropriation.

9 ENDELIG VEDTAGELSE

Således endelig godkendt af Rebild Kommunes Byråd den 28. januar 2016.

Bilag 1 – Oversigtskort over kloakopland A15.7, A15.8 og A15.9 med regnvandsbassiner



Bilag 2 – Oplandsskema

Oplandsskema																		
Opl.nr.	Ejer	Status	Oplandsnavn	Kloaktype	Oplandsstørrelse			Tørvejrsmængde							Regnvandsbetingede udløb			Bemærkninger
					Areal	A-koef.	Bef. Ar.	Bolig	Erhverv	Total	Q _{spv}	Q _{ind}	Total	Ren-sean-læg	Type	Udløbsnr.	Recipientnavn	
1	2	3	4	5	[ha]		[ha]	[PE]	[PE]	[PE]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	nr.				19
Planlægning																		
A15.7	RVS	P	Kronhjorten "Nordvest"	S	3,5	0,42	1,47	60	0	60	0,1	0,0	0,1	1	RBR	A15U002	Tilløb til Råkildegrøften	(1)
A15.8	RVS	P	Kronhjorten "Nord"	S	0,5	0,30	0,15	10	0	10	0,0	0,0	0,0	1	RBR	A15U004	Tilløb til Råkildegrøften	(2)
A15.9	RVS	P	Kronhjorten	S	12,3	0,42	5,17	324	0	324	0,5	0,1	0,6	1	RBR	A15U005	Tilløb til Råkildegrøften	(3)

(1) Udledning via regnvandsbassin B6

(2) Udledning via underjordisk rørbassin B7

(3) Udledning via regnvandsbassin B3

Bilag 3 - Udløbsskema

Udløbsskema																	
Udløbsnr.	Ejer	Sta- tus	Recipientnavn	Kobl. ned- strøm.	Opl. nr.	Ty- pe	Bef. Ar.	Max. regnv. til reci- pient	Af- løbsv and- før.	Bassin volu- men	Ren- sefo- ranst.	Årlige gennemsnitsværdier					B.
												Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m ³]		[stk]	[m ³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Planlægning																	
A15U002	RVS	P	Tilløb til Råkildegrøften		A15.7	RBR	1,47	5	5	550 ^(*)	b-d-e- k-m	223	6.424	128	10	1	
A15U004	RVS	P	Tilløb til Råkildegrøften		A15.8	RBR	0,15	5	5	20 ^(*)	b-d-e- k-m	223	656	13	1	0	
A15U005	RVS	P	Tilløb til Råkildegrøften		A15.9	RBR	5,17	12,3	12,3	2485 ^(*)	b-d-e- k-m	223	22.575	452	36	5	

^(*) Inkluderer ikke koblet regnvand