

Novafos
Blokken 9
3460 Birkerød

Udledningstilladelse

Tilladelse til udledning af separatkloakeret regnvand fra Søgrøften til Kollerød Å.

På vegne af forsyningsselskabet Novafos søger Orbicon A/S om tilladelse til udledning af separatkloakeret regnvand til Kollerød Å via Søgrøften i udledningspunktet U2.14 (Bilag 1).

Separatkloakeret regnvand stammer fra et opland på 122,5 ha. Over halvdelen af oplandet (65,5 ha) er naturopland – skov, sø og eng. Resten af oplandet, på 57 ha, er byopland - boligkvarterer i Lillerød vest, midt og nord (Bilag 1).

Overfladevand fra det samlede opland ledes i dag til Kollerød Å via Lillerød Renseanlæg og Søgrøften. Ved omlægninger af kloaknettet, flere steder i Lillerød, ledes regnvandet fortsat til Kollerød Å men uden om renseanlægget. Det betyder, at alt regnvand fra befæstede arealer og tage i fremtiden bliver ledt til Kollerød Å via Søgrøften og dermed uden om Lillerød Renseanlæg.

Der søges om at tillade 8,6 l/s/ha til Kollerød Å. Det er en forholdsvis stor udledning, men en væsentlig reduktion i forhold til at der i dag udledes uforsinket til Kollerød Å. Reduktionen opnås ved, at alt separatkloakeret regnvand ledes gennem et forsinkelsesbassin inden det udledes til Kollerød Å via Søgrøften.

Afgørelse om udledning

Allerød Kommune meddeler tilladelse til udledning af overfladevand og separatkloakeret regnvand til Søgrøften, således at alt regnvandet fra naturoplandet og alt separatkloakeret regnvand fra befæstede arealer og tage i oplandet til Lillerød Renseanlæg (Bilag 2) ledes til Kollerød Å via Søgrøften. Udledningspunktet fra Søgrøften til Kollerød Å – U2.14 - flyttes til følgende punkt: EUREF89, UTM zone 32N, E707807; N6197558 - se figur 1.

Udledningstilladelsen meddeles i henhold til Miljøbeskyttelseslovens¹ § 28, stk. 1.

¹ lovbek. nr. 1121 af 3. september 2018

Allerød Kommune

Natur og Miljø

Allerød Rådhus
Bjarkesvej 2
3450 Allerød
Tlf: 48 100 100
kommunen@alleroed.dk
www.alleroed.dk

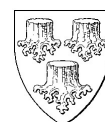
Åbningstider
Mandag-Tirsdag 10-14
Onsdag lukket
Torsdag 10-18
Fredag lukket

Dato: 1. februar 2019

Sagsnr. 14/19478

Sagsbehandler:
MIOP

Direkte telefon:
48100275



Vilkår for udledningen

Udledningstilladelsen gives på følgende vilkår:

Generelt

1. Alt overfladevand og separatkloakeret regnvand skal ledes gennem bassinet inden udledning.

Indretning af rense- og forsinkelsesbassin

2. Et udtjent rensebassin på Lillerød Renseanlæg omdannes til forsinkelsesbassin og skal renses inden ibrugtagning.
3. Vand der benyttes til at rense og klargøre bassinet skal tømmes ud i renseanlægget.
4. Bassinet skal etableres med tæt membran, således at der ikke kan ske udsivning.
5. Afløbet fra bassinet skal nedrosles til maksimalt 8,6 l/s/ha (totalt oplandsareal) svarende til maksimal afledning på 1.053 l/s.
6. Rense- og forsinkelsesbassinet skal dimensioneres, så der ikke forekommer overbelastning mere end hvert 5. år.
7. Vanddybde i rensebassinet skal være mellem 1 – 1½ meter.
8. Rensebassinet skal have dykket udløb således at oliestoffer tilbageholdes på vandoverfladen.
9. Det permanente våde volumen i bassinet skal opfylde kravet om 2-300 m³/ red. ha., heraf skal 20-50 m³ etableres som forbassin.
10. Opstuvningsvolumen i bassinet skal være mindst 1.580 m³.

Drift og egenkontrol

11. Udledningen må ikke give anledning til slam- og sandaflejringer eller flydestoffer og olie i synligt omfang i vandløbet.
12. Udledningen må ikke give anledning til uæstetiske forhold.
13. Forbassinet skal tilses mindst en gang om året og herunder skal dybden af det permanente våde volumen måles. Dybden af det permanente våde volumen i hovedbassinet skal måles mindst hvert 5. år.
14. Forbassinet og hovedbassinet skal oprensnes senest når dybden af det permanente våde volumen er under 75 cm. Oprensningen skal ske i perioden mellem 1. oktober og 1. marts.
15. Der skal føres journal over:
 - Tilsyn med bassinet
 - Pejling af dybde af det permanente våde volumen
 - Oprensning af bassinet (hvor meget slam er fjernet og dybde af bassin efter oprensning)Oplysningerne skal gemmes i minimum seks år og skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Projektbeskrivelse

Der er et stort ønske om at aflaste Lillerød Renseanlæg, som u hensigtsmæssigt modtager store mængder regnvand. Med dette projekt separeres regnvandet fra spildevandet fra en del af Lillerød.

I dag ledes regnvand fra separatkloakeret opland på 86,7 ha til renseanlægget. Regnvand fra den resterende del af oplandet på 35,8



ha, ledes i dag til Søgrøften og herfra til Kollerød Å. Når dette projekt er gennemført ledes regnvand fra hele det separatkloakerede opland på 122,5 ha udenom renseanlægget og til Kollerød Å via Søgrøften.

De nuværende udledningpunkter, der er aktuelle for dette projekt, er U2.07 og U2.14 (Figur 1). U2.07 markerer det punkt hvor der udledes rensed spildevand fra Lillerød Renseanlæg til Søgrøften (Tilslutning). U2.14 markerer det punkt hvor regnvandskloakken (Søgrøften) udløber i et tilløb til Kollerød Å. Ved realisering af dette projekt er det fordelingen af vandet, for de to udledningpunkter, der ændres, og hastigheden ved hvilken overfladevandet udledes fra Søgrøften. Forud for ansøgning om tilladelse til udledning af separatkloakeret regnvand fra Søgrøften til Kollerød Å er den største del af Søgrøften blevet optaget som regnvandskloak jf. Tillæg IV til Spildevandsplan 2013.



Figur 1: U2.14 angiver det punkt hvor Søgrøften udleder til tilløb til Kollerød Å. U2.07 angiver det punkt hvor Lillerød Renseanlæg udleder rensed spildevand til Søgrøften.

Inden det separatkloakerede regnvand ledes til Kollerød Å via Søgrøften, er der ansøgt om at lede vandet gennem et forsinkelses- og rensebassin. Bassinet består af et eksisterende bassin på Lillerød Renseanlæg (4000 m³), som ikke længere er i brug, samt et nyetableret bassin (1200 m³). Det samlede bassinvolumen bliver på 5200 m³. Det betyder, at vandet forsinkes inden det når Kollerød Å samtidig med at der sker en rensning. Bassinet etableres som et vådt forsinkelsesbassin med opstuvningsvolumen og med en dybde på ca. 1 meter. Rensevolumen bliver på 3620 m³, hvilket svarer til 200 m³/red. ha. Udledning fra bassinet drosles ned til 8,6 l/s/ha. Dermed opnås, at der kun sker overløb en gang hvert 5. år.

Ved gennemførelse af projektet skånes Kollerød Å for en stor mængde næringsstoffer. Der er flere forhold i nærværende projekt, der bidrager til reduktionen af næringsstoffer, som det fremgår af ansøgningens side 4 (Bilag 1).

To væsentlige forhold er, at de store mængder regnvand, der ledes gennem renseanlægget, skyller næringsstoffer med sig ud i Kollerød Å. Ved at lede regnvandet udenom renseanlægget aflastes Kollerød Å for denne belastning. Samtidig betyder etableringen af et rensebassin før udløbet til Søgrøften/Kollerød Å, at specifikt regnvandet renses for en del næringsstoffer.



Disse tiltag giver samlet en reduktion af tilførsel af næringsstoffer til Kollerød Å pr. år på: 134 kg organisk stof, 274 kg kvælstof og 84 kg fosfor.

Afgørelsens grundlag

"Ansøgning om udledningstilladelse for separat regnvand fra Søgrøften til Kollerød Å, U2.14" (Bilag 1).

Diverse mail korrespondance med Orbicon – acadre sagsnr. 14/19478.

Afgørelsen forudsætter, at projektet udføres i overensstemmelse med beskrivelse i ovennævnte ansøgning. Ændringer i forhold til projektbeskrivelsen kræver skriftlig accept fra Allerød Kommune.

Spildevandsteknisk vurdering

Der ændres ikke på den samlede mængde regnvand og overfladevand, der ledes til Kollerød Å. Forskellen er, at vandmængderne ikke længere ledes til Kollerød Å via renseanlægget. Der ændres således kun på fordelingen af vandmængderne, således at en større mængde vand ledes til Kollerød Å via Søgrøften og en mindre mængde vand ledes til Kollerød Å via Lillerød Renseanlæg, samtidig med at den nye udledning via Søgrøften forsinkes til 8,6 l/s/ha.

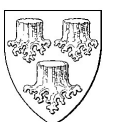
Da det samlede opland er på 122,5 ha bliver den maksimale tilledning af separatkloakeret regnvand på maksimum 1.053 l/s til Kollerød Å mens tilledningen i dag er uforsinket og på maksimalt ca. 2.600 l/s.

Kommunen er orienteret om, at bredejere af Kollerød Å, på den øvre strækning, oplyser at de vandløbsnære arealer er blevet mere våde igennem en årrække. Kommunen vurderer at det ansøgte projekt ikke forværrer forholdene i oplandet til Kollerød Å og dermed er hensigtsmæssig.

Udløb af separat kloakeret regnvand fra Søgrøften sker i et tilløb til Kollerød Å. Tilløbet er ikke målsat iht. statens vandplan 2015-2021. Kollerød Å er derimod målsat og skal senest ved udgangen af 2027 opnå god økologisk tilstand. Kollerød Å opfylder i dag ikke sin målsætning.

Årsag til manglende målopfyldelse vurderes bl.a. at være tilledning af urensset spildevand fra Lillerød Renseanlæg ved overløbshændelser. Overløbshændelser er knyttet til langvarige og/eller kraftige regnhændelser. Nærværende udledningstilladelse reducerer risikoen for overløb af urensset spildevand, da regnvand fra et stort opland afkobles og ledes udenom Lillerød Renseanlæg.

I henhold til kommunens vandhandleplan 2015 skal Forsyningen opfylde baseline og dermed undgå spidsbelastning på Lillerød Renseanlæg og undgå at first flush partikler ledes til Kollerød Å. Virkemidlet til at opnå dette er bl.a. at gennemføre LAR løsninger i oplandet til Kollerød Å, løsninger som desuden skal være økonomisk fordelagtige. Etablering af regnvandskloakledninger i flere veje i spildevandsoplandet, optagelse af Søgrøften som spildevandsteknisk anlæg og udnyttelse af



eksisterende bassiner til forsinkelse og rensning af regnvand vurderes at bidrage til at opfylde kommunens vandhandleplan.

Udledning af rensset og forsinket separat kloakeret regnvand fra Søgrøften til Kollerød Å, på baggrund af nærværende vilkår, er således ikke til hinder for at målsætningen for Kollerød Å opfyldes inden 2027.

Kollerød Å er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Kollerød Å forventes fremadrettet at være påvirket af færre overløbshændelser og dermed færre næringsstoffer. Vandløbet forventes at blive mindre hydraulisk belastet ved længerevarende regnhændelser og kraftige regnhændelser (spidsbelastninger af renseanlægget), da regnvandet tilbageholdes i Søgrøften og ledes til vandløbet over en længere periode. Udledning af separat kloakeret regnvand fra Søgrøften til Kollerød Å vurderes således at forbedre miljøforholdene i Kollerød Å.

Natura 2000-områder og Bilag IV-arter (beskyttelseskrævende dyr og planter)

I henhold til § 6 i habitatbekendtgørelsen² skal alle planer og projekter, der kan påvirke et Natura 2000-område, underkastes en vurdering af, om planen eller projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Hvis det ikke kan udelukkes, at planen eller projektet kan medføre en væsentlig påvirkning skal myndigheden jævnfør habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 2 foretage en nærmere konsekvensvurdering af planen eller projektets påvirkninger af Natura 2000-området, under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Viser vurderingen, at planen eller projektet vil skade det internationale naturbeskyttelsesområde, kan der ikke meddeles tilladelse, dispensation eller godkendelse til det søgte. Jf. § 7, stk. 6, punkt 5 er tilladelse til, at spildevand tilføres vandløb, søer eller havet omfattet af kravene i § 6.

Bilag IV i habitatdirektivet indeholder en liste over beskyttelseskrævende dyre- og plantearter, som EU's medlemslande er forpligtet til at beskytte. Både indenfor og udenfor Natura 2000-områderne. Disse arter betegnes i det følgende som bilag IV-arter. I forhold til bilag IV-arter skal det sikres, at det ansøgte projekt ikke forsætligt forstyrrer bilag IV-arter i deres naturlige udbredelsesområde eller beskadiger eller ødelægger arternes yngle- og rasteområde i arternes naturlige udbredelsesområde. Det er ikke tilladt at gennemføre projekter, der kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for disse arter. Forudsætningen for dette er, at den økologiske funktionalitet af et yngle- eller rasteområde for bilag IV-arter opretholdes på mindst samme niveau som hidtil.

Indledningsvist er der blevet foretaget en screening af, hvilke Natura 2000-områder, der ligger nærmest projektområdet og derved potentielt kan påvirkes af projektet.

Dernæst er der foretaget en såkaldt væsentlighedsvurdering, hvor væsentligheden af eventuelle påvirkninger fra projektet vurderes i

² Bekendtgørelse nr. 1240 af 24. oktober 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter



forhold til de naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for de Natura 2000-områder, der vil kunne berøres af projektet.

Udledningsspunktet i tilløbet til Kollerød Å er ikke beliggende i et Natura 2000-område.

Det nærmeste beskyttede område, der potentielt vil kunne påvirkes af projektet, er Natura 2000-område nr. 136 Roskilde Fjord. Natura 2000-området udgør Habitatområde H120 og Fuglebeskyttelsesområde F105.

Udpegningsgrundlaget for det beskyttede område nr. 136 Roskilde Fjord er vist i den nedenstående figur 2.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 120			
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)	
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)	
	Strandvold med enårige planter (1210)	Strandvold med flerårige planter (1220)	
	Kystklint/klippe (1230)	Enårig strandengvegetation (1310)	
	Strandeng (1330)	Søbred med småarter (3130)	NY
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)	
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)	
	Tørt kalksandsoverdrev* (6120)	Kalkoverdrev* (6210)	
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)	
	Urtebræmme (6430)	Hængesæk (7140)	
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)	
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)	
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91Do)	
	Elle- og askeskov* (91Eo)		
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)	NY
	Eremit* (1084)	Stor vandsalamander (1166)	
	Blank seglmos (1393)	Mygblomst (1903)	
Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 105			
Fugle:	knopsvane (T)	sangsvane (T)	
	grågås (T)	skeand (T)	NY
	troldand (T)	hvinand (T)	
	stor skallesluger (T)	havørn (TY)	
	blishøne (T)	klyde (Y)	
	fjordterne (Y)	havterne (Y)	
	dværgterne (Y)		

Figur 2: Naturtyper, fugle og andre arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Ved fuglearter angiver: "T" = trækfugl og "Y" = ynglefugl. Arter og naturtyper, der er tilføjet udpegningsgrundlaget, er markeret med "NY". Fra Natura 2000-plan 2016-2021 – Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov. Natura 2000-område nr. 136, Habitatområde H120 og H199, Fuglebeskyttelsesområde F105 og F107. Fra Miljø- og Fødevarerministeriet, Naturstyrelsen.

Udledningsspunktet ligger ca. 25 vandløbskilometer opstrøms fra det beskyttede område. Udledningsspunktet er placeret umiddelbart opstrøms Kollerød Å station 0. Vandløbet har udløb i Havelse Å i station 7.800. Havelse Å har udløb i Roskilde Fjord i st. 22.000.

Det er kommunens vurdering, at de ændrede udledningsforhold ikke ændrer afstrømningsforholdene i Kollerød Å.



Det er på baggrund af afstanden og udpegningsgrundlaget kommunens vurdering, at udledningen ikke vil kunne påvirke de beskyttede områder negativt.

Der er potentielt følgende bilag IV-arter i samme UTM-kvadrat³ som udledningspunktet er beliggende i: vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, skimmelflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og grøn mosaikguldsmed.

Det er kommunens vurdering, at de ændrede udledningsforhold ikke vil påvirke områdets økologiske funktionalitet som levested samt yngle- og/eller rasteområde for de potentielle bilag IV-arter. Der sker ikke fældning af træer, der vil kunne påvirke eventuelle ynglende eller rastende flagermus. Hverken Søgrøften eller Kollerød Å er egnet som leve-, yngle- eller rasteområde for de nævnte padder eller grøn mosaikguldsmed.

Kommunen har på den baggrund vurderet at det ansøgte ikke påvirker Natura 2000-områder og potentielle bilag IV-arter i området hvorfor der ikke skal foretages en konsekvensvurdering af projektet.

Miljøvurderingsloven (VVM)

Rense- og forsinkelsesbassinet er omfattet af bilag 2, pkt. 10g og 11c i miljøvurderingsloven⁴. Allerød Kommune har, i henhold til § 21 i loven, foretaget en screening af det ansøgte.

Allerød Kommune har på baggrund af oplysningerne i ansøgningen vurderet, at anlægget ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og at anlægget dermed ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt).

VVM-screeningsafgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside.

Myndighedsforhold

Allerød Kommune er godkendende myndighed for udledninger fra spildevandsanlæg, der er ejet af et forsyningsselskab, og Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt jf. Miljøbeskyttelseslovens § 93. En eventuel klage skal indgives senest 4 uger efter offentliggørelse, hvilket betyder, at den skal indgives **senest d. 1. marts 2019**.

³ Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. (2007). <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

⁴ Lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



Du klager via Klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Allerød Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Allerød Kommune. Hvis Allerød Kommune fastholder afgørelsen, sender Allerød Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til Miljø- og Fødevareklagenævnet; mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Du kan se betingelserne på klagenævnets hjemmeside.

Et eventuelt søgsmål i forhold til tilladelsen skal jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1 anlægges ved domstolene senest inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt.

Venlig hilsen

Michael Ondraschek Pedersen
Miljøsagsbehandler

Bilag 1: Ansøgning om udledningstilladelse for separat kloakeret regnvand fra Søgrøften til Kollerød Å, U2.14.

Kopi er sendt til:

- Naturstyrelsen, Ny Østergade 7-11, 4000 Roskilde (ROS@nst.dk)
- Embedslægeinstitutionen (hvs@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (dnalleroed-sager@dn.dk)
- Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)
- Greenpeace (info.dk@greenpeace.org)

