



Ringsted
Kommune

Ringsted Forsyning

Att. Solvejg Hvidemose shv@ringstedforsyning.dk

Dato 9. september 2019

Tilladelse til udledning af overfladevand fra regnvandsbassin, til Ortebækken. Tilladelsen gælder udledning af vand fra regnvandsbassin på matr. 4af, Høm By, Høm.

Afgørelse

I forbindelse med igangsætning af byggemodning af lokalplanområde 203, søges om udledningstilladelse til regnvandet fra et separatkloakeret område. Der søges om tilladelse til udledning af overfladevand fra nyt regnvandsbassin til Ortebækken.

Ringsted Kommune, Natur og Miljø, giver hermed tilladelse til Ringsted Forsyning til udledning af overfladevand fra den del af lokalplanområdet, der er naturligt opland til Ortebækken, samt et mindre område uden for lokalplanområdet som allerede er separatkloakeret. Overfladevandet vil blive afledt til et regnvandsbassin med et vådt volumen, hvor vandet forsinkes og renses inden udledning til Ortebækken.

Tilladelsen gives i henhold til § 28¹ i Miljøbeskyttelsesloven², samt § 17³ i tilhørende spildevandsbekendtgørelse⁴. Derudover er ansøgningen vurderet i forhold til Vandløbslovens⁵ bestemmelser.

Tilladelsen er givet på baggrund af ansøgning af 3. maj 2019 fra Ringsted Forsyning.

Vilkår

Udledte mængder og bassinstørrelser:

- Udledningen sker i overensstemmelse med den fremsendte ansøgning.
- Der må maksimalt udledes 0,45 l/sek/brutto-ha fra det samlede opland til bassinet på 10 ha brutto, svarende til 4,5 l/s.
- Modtager recipienten til bassinet er Ortebækken. Udledningspunktet får nr. X1201 i vandløbets st. ca 315, på matr. 4af Høm By, Høm.
- Der må ikke ske overløbshændelser oftere end hvert 5 år.
 - Bassinernes volumen er;
 - Forbassin 250 m³ med opstuvningsvolumen 500 m³.

Ringsted Kommune
Teknik- og Miljøcenter

Team Natur og Land
Rønnedevej 9
4100 Ringsted

Tel.: +45 57 62 63 40
Dir.: +45 57 62 63 49
Mail: BSL@RINGSTED.DK

Sag: 15/27141

teknikogmiljo@ringsted.dk
www.ringsted.dk
EAN: 5798007643157
CVR-nr.: 18957981

Åbningstid:
Man.-Torsdag 11-15
Fredag 11-13
Telefontid:
Man.-Torsdag 10-15
Fredag 10-13

¹ § 28. Kommunalbestyrelsen giver tilladelse til, at spildevand tilføres vandløb, søer eller havet

² Lov nr. 891 af 02/07/19

³ § 17. Ansøgning om tilladelse efter lovens § 28, stk. 1 og 2, til udledning af spildevand til vandløb, søer eller havet skal indsendes til kommunalbestyrelsen

⁴ Bekendtg. 1469 af 12. december 2017

⁵ lovbek. nr. 127 af 26. januar 2017

- Hovedbassin 1200 m³, med opstuvningsvolumen 3500 m³
- Samlet stuvningsvolumen 4000 m³
- Udledningen styres så vandet ledes til Ortebækken. De præcise koordinater (UTM32/Euref89) for udløbet er angivet

Renseforanstaltninger og brinksikring

- Vandet skal ledes via dykket afløb fra forbassin til hovedbassin, der fungerer som udskiller for sand og olie.
- Der må ikke tilledes andet end overfladevand til regnvandsbassinet.
- Forbassin skal tømmes og vedligeholdes efter behov.
- Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledninger til aflejringer i Ortebækken.
- Udløb skal etableres, så der sker en iltning af vandet, inden udledning til vandløbet
- Tilledning fra regnvandsbassin til Ortebækken sker i brønd i det rørlagte vandløb.

Bassinindretning og drift

- Såfremt afledningen af vand giver kapacitets- eller erosionsproblemer i Ortebækken, skal der iværksættes yderligere tiltag, der imødegår disse problemer.
- Regnvandsbassin skal udføres med forbassin og hovedbassin
- Der skal etableres tæt membran i forbassinet, såfremt de geologiske undersøgelser viser dette er nødvendigt.
- Afløb fra bassinet skal kunne spærres med lukkeanordning i forbindelse med uheld i de tilsluttede områder.
- Lukkeanordningen skal kontrolleres minimum 1 gang årligt.
- Der skal udarbejdes plejeplan for hovedbassin så det sikres at dette bassin ikke gror til eller springer i skov.
- Afstand til offentlige veje og skel skal være mindst 2 m.

De endelige koordinater på udledningerne vil blive indføjet i den kommende spildevandsplan. Ringsted Kommune er tilsynsmyndighed på udledningen.

Ansøgningen

I forbindelse med igangsætning af byggemodning af lokalplanområde 203, søger Ringsted Forsyning om udledningstilladelse til regnvandet fra det separatkloakerede område. Ansøgningen omfatter den del af lokalplanområdet, der er naturligt opland til Ortebækken, samt et mindre område – uden for lokalplanområdet – som allerede er separatkloakeret, men i dag afvandes med fællesledninger til Høm Lilleå.

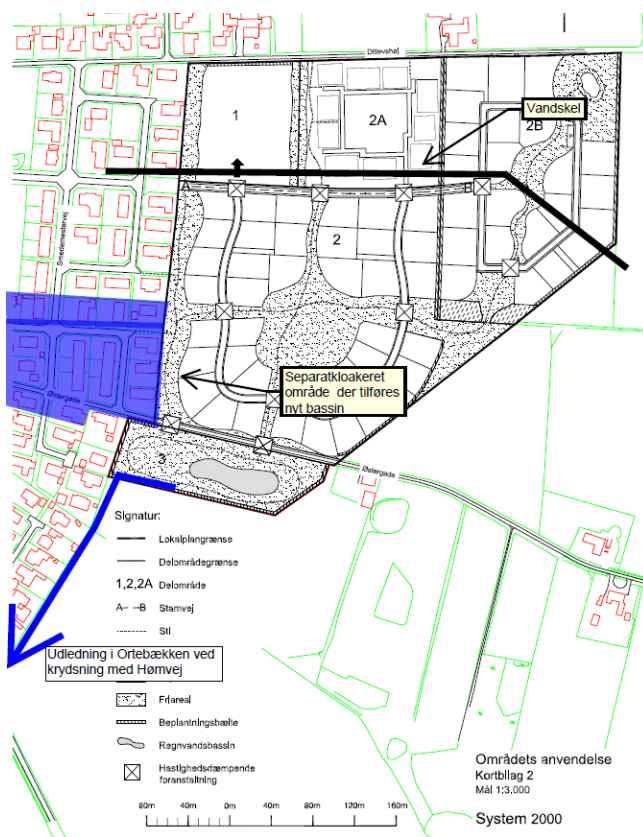
Det samlede opland til det nye regnvandsbassin er 10 ha brutto, hvoraf de 1,8 ha udgøres af allerede udbygget og separatkloakeret område, som i dag udledes til Høm Lilleå via pumpestationerne på hhv Smedevænget og Ringsted Mark og overløbsbygværker til Ortebækken og Høm Lilleå, og udledning fra Møllevej Renseanlæg. Det opnås ved at omlægge 60 m regnvandsledning i Østergade. De resterende 8,2 ha udgøres af den del parcelhusområdet fra lokalplan 203, som har naturligt opland til Ortebækken. Det samlede opland er 2,5 ha netto.

Regnvandet fra området samles i et regnvandsbassin, og dimensioneret efter en 5-års hændelse. Bassinet etableres med et vådt volumen, og dykket udløb mellem forbassin og hovedbassin. Afløbet styres med en afløbsregulator.

	Forbassin	Hovedbassin	Samlet
Vådt volumen	250 m ³	1200 m ³	
Opstuvningsvolumen	500 m ³	3500 m ³	4000 m ³

Skråningsanlæg etableres i 1:5. Plan og snit er vedlagt ansøgningsmaterialet.

Figur 1. Oversigt over lokalplanområde 203, med oplandsopdeling for overfladevand.



Principskitse for regnvandsbassinet, fra ansøgningen

Udløbspunkt

Udledning til Ortebækken reguleres til 0,45 l/s/ha, hvilket tilsvare en maks. udledning på 4,5 l/s. Tilledningen til det rørlagte vandløb sker i en eksisterende brønd på vandløbet i rabatten ved Hømvej.

Tidsplan

Byggemodning af lokalplanområde afhænger af om ekspropriation til regnvandsbassinet påklages, idet dette vil have opsættende virkning og etablering af bassinet vil først kunne ske efter en afgørelse i klagenævnet.

Såfremt ekspropriationen ikke påklages forventes byggemodningen af starte op i slutningen af 2019.

Partshøring

Udkastet til afgørelse har d. 28. august 2019 været sendt til gennemlæsning hos ansøger. Der fremkom mindre bemærkninger i form af faktuelle rettelser.

Vurderinger

Plangrundlag

Ringsted Kommune har med Tillæg 11 til spildevandsplan 2005, samt vedtagelse af lokalplan 203, sikret det planmæssige grundlag.

Hydraulisk vurdering

Ifølge gældende spildevandsplan 2005, tillæg nr. 11, skal overfladevand forsinkes til 2 l/s/red. ha, ved udledning til Ortebækken. Ortebækken er rørlagt over en længere strækning, hvilket begrænser kapaciteten i vandløbet. Med baggrund i hydrauliske problemer i andre vandløb i kommunen, har Ringsted Kommune i 2018 iværksat en robusthedsanalyse i Kværkeby Bæk, Teglværksløbet og Benløse Bæk, for at klarlægge vandløbenes kapacitet og følsomhed.

I forhold til Ortebækken, er der taget udgangspunkt i at Ortebækken er sammenlignelig med Teglværksløbet, der ligesom Ortebækken er et mindre vandløb, der på længere strækninger er hhv. rørlagt og udrettet.

Robusthedsanalysen ("Ringsted Kommune, Kværkeby Bæk og Benløse Bæk, Robusthedsanalyse" rev. 1 fra d. 31/08/2018) blev udført for at kunne vurdere effekterne af de planlagte tiltag, herunder etablering af nye regnvandsbassiner, i forhold til de omkringliggende områder. Robusthedsanalysen er baseret på regulativ for de berørte vandløb, samt nyere opmålinger. Der er beregnet for en sommermiddelfaststrømning og en 5 års maksimumafstrømning for de forskellige scenarier.

Det blev konkluderet i analysen, at der Teglværksløbet og Kværkeby Bæk, var behov for en reduktion af udledningen til 0,45 l/s/ha., for at sikre mod oversvømmelse og erosion i vandløbet. Ringsted Forsyning har i deres ansøgning om udledning fra et nyt regnvandsbassin til Ortebækken, taget udgangspunkt i en tilsvarende reduktion i udledning med 0,45 l/s/ha, der med et opland på 10 ha svarer til 4,5 l/s.

Ortebækken i Ringsted Å vandløbssystem, med direkte udløb til Ringsted Å. Ortebækken er ikke målsat i vandhandleplan 2016-21

Den nye udledning ved st. ca. 315 etableres, så der ved hverdagshændelser ledes maksimalt 4,5 l/s til Ortebækken, fra hovedbassinet som har et samlet opland på 10 ha.

Recipientforhold

Beskrivelse af vandløbet:

Klassifikation:	Ortebækken er et offentligt vandløb, hvor Ringsted Kommune er vandløbsmyndighed.
Vandsystem:	Vandløbet er en del af Ringsted Å systemet.
Målsætning:	Vandløbet er ikke målsat i henhold til Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt II – Sjælland
NBL § 3:	Vandløbet er ikke omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven
Fysiske forhold:	Ortebækken, er et ca. 2 km langt vandløb der er rørlagt på de første ca. 1200 meter. Derfra er vandløbet åbent og udrettet langs landbrugsarealer, hvorefter vandløbet igen er rørlagt på ca 100 meter Englerupvej. Nedstrøms Englerupvej er vandløbet åbent med gode fysiske forhold, ind til udløb i Ringsted Å.
Natura2000:	Projektområdet er ikke beliggende inden for et Natura2000-område.

Geologisk vurdering af regnvandsbassin ved Østergade i Høm

Området ved Høm, hvor der ønskes placeret et regnvandsbassin er beliggende inden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsopland til almen vandforsyning.

Den statslige geologiske model viser, at der ved bassinet er tale om en god naturlig beskyttelse på 40 meter lerdæklag over kalkmagasinet hvorfra der indvindes. (fig. 1). Nærmeste boringer med DGU nr. 211.524 og 211.167 anvendes ikke længere til vandforsyning.

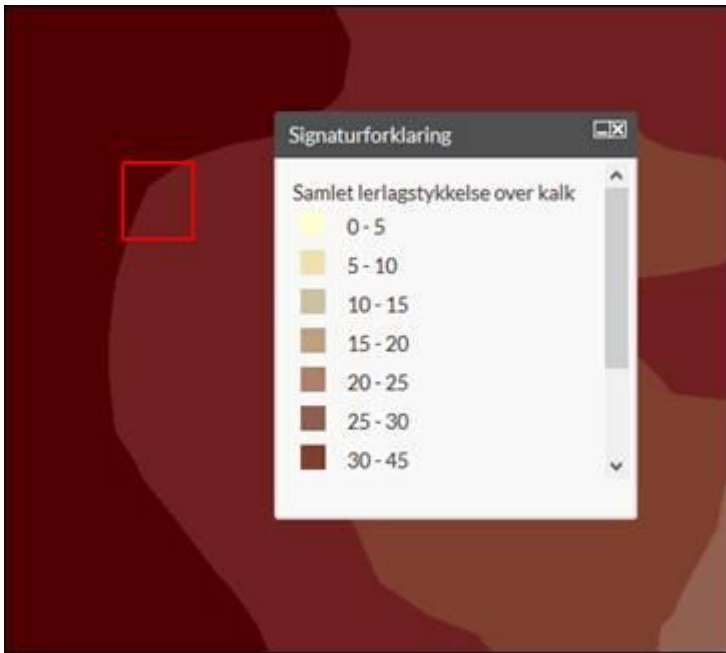


Fig. 1. Samlet lerdæklagstykkelse over området ved bassin

Umiddelbart vurderes den naturlige beskyttelse i området tilstrækkelig til at regnvandsbassinet kan etableres uden membran, da lerdæklaget i området udgør en naturlig lerbarriere mod nedsivning.

Dette skal understøttes med lokale tekniske undersøgelser af jorden.

Vurdering af stofudledning og rensning

Der søges om udledning af overfladevand fra primært tagarealer og befæstede arealer. Inden udledning til hovedbassin ledes vandet via dykket indløb fra regnvandsledninger til forbassin. Både forbassin og hovedbassin etableres permanent vådvolumen. Forbassinet etableres med dykket udløb til hovedbassinet og benyttes som sandfang/olieudskiller.

Lerlaget i bassinet sikrer mod udsivning af forurenende stoffer og de dykkede afløb til hovedbassinet sikrer mod, at oliestoffer på overfladen ikke føres videre til hovedbassinet. Tilbageholdelse af forurenende stoffer i forbassinet sker ved bundfældning af partikler og stoffer bundet hertil. Endvidere kan oliestoffer fordampe og UV-stråler og mikroorganismer nedbryde forureningen. Med en permanent vådvolumen vil der være en høj rensningseffektivitet for forurenende stoffer og olie.

Ved ophold i hovedbassinet, vil der ske en yderligere rensning, inden vandet ledes droslet til Ortebækken.

Med den planlagte udledning, vil der ske en tilbageholdelse af regnvand i hhv. forbassin og hovedbassin, inden udledning. Derved vil eventuelle forurenende stoffer, herunder olie rester, samt sand og andet materiale blive tilbageholdt i forbassin, ligesom næringsstoffer kan blive omsat i enten forbassin eller hovedbassin, inden udledning til vandløbet.

Det er vurderingen, at der med det angivne vådvolumen inden udledning, vil ske en reduktion af stofudledningen til vandløbet som dermed ikke vil forringe vandkvaliteten i Ortebækken.

Vurdering efter habitatregler

Vurdering efter habitatregler

Før der kan meddeles udledningstilladelse, skal det vurderes om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer, kan påvirke et Natura-2000 område væsentligt. Yderligere kan der ikke meddeles tilladelse til et projekt, hvis det påvirker plantearter eller yngle og rastelokaliteter, for de dyrearter der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV⁶

Det nærmeste beskyttede område, der potentielt vil kunne påvirkes af projektet er Natura 2000-område Suså med Tystrup-Bavelse Sø og Slagmosen. Ud fra udpegningsgrundlaget, finder Ringsted Kommune ikke at projektet i sig selv eller som led i større planer vil påvirke Natura 2000 området væsentligt.

Projektet ligger mere end 3 km fra nærmeste Natura 2000 område og vil ikke påvirke yngle eller rastelokaliteter, for arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget væsentligt.

Konsekvensvurdering i forhold til Bilag IV arter

Bilag IV i habitatdirektivet indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, både indenfor og udenfor Natura 2000-områderne. Projekter må ikke give anledning til væsentlige forstyrrelser af bilag IV-arter i deres naturlige udbredelsesområde eller beskadige arternes yngle- og rasteområder.

Der er ifølge Danmarks Naturdata, ikke registeret bilag IV arter i området.

Det er Ringsted Kommunes vurdering, at reguleringen ikke negativt vil påvirke områdets økologiske funktionalitet som levested samt yngle- og/eller rasteområde for bilag IV-arter. De typiske leve- og ynglesteder for disse arter er mindre vandhuller, som ikke vil blive påvirket af projektet. Arternes mulighed for at vandre mellem vinteropholdssteder og ynglesteder vil forbedres, ligesom mulighederne for at arterne kan sprede sig og kolonisere nye områder.

Udledningen fører ikke til et område, som er udpeget som internationale Naturbeskyttelsesområde.

Samlet vurdering

Ringsted Kommune vurderer, at den udledning tilladelsen omhandler, ikke påvirker afstrømningen i Ortebækken eller de nedstrøms beliggende vandområder væsentligt, og således ikke bør have nogen hydrauliske konsekvenser.

Med de stillede vilkår om neddrøsling til 4,5 l/s svarende til 0,45 l/s/ha og rensning i hhv. for- og hovedbassin inden udledning til vandløbet, samt sikring af at der ikke sker nedsivning af forurenende stoffer, vurderer Ringsted kommune, at Ortebækken og de nedstrøms beliggende vandområder, ikke vil blive hverken hydraulisk overbelastet eller få væsentligt øget tilledning af næringsstoffer.

Det ansøgte er i overensstemmelse med kommunes ønske om at nedbringe belastningen på recipienterne og opfylder BAT for separate udledninger, som jf. Miljø- og Fødevarerklagenævnet er regnvandsbassiner med permanent vådvolumen, samt et afløbstal fastlagt ud fra en robusthedsanalyse.

Der gøres opmærksom på, at såfremt der efterfølgende viser sig at opstå miljømæssige, hygiejniske eller æstetiske problemer som følge af udledningen eller det viser sig, at udledningen vurderes at bidrage negativt til målopfyldelsen af vandløbet, kan der påbydes foranstaltninger til afhjælpning deraf.

⁶ I henhold til §§ 6-7 stk. 1 i Bekendtgørelse nr. 926 af den 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Forhold til anden lovgivning

Nærværende tilladelse omfatter alene forholdet til miljøbeskyttelsesloven og bekendtgørelse om spildevandstilladelser, samt vandløbslovens bestemmelser. Tilladelsen er desuden betinget af, at forhold til anden lovgivning er overholdt.

Miljøvurderingsloven

Projektet er omfattet af Lov om Miljøvurdering⁷ af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) – med senere ændringer.

Ringsted Kommune har d. 5. september 2019 truffet afgørelse om, at etableringen af regnvandsbassinet ikke vil resultere i væsentlige miljøpåvirkninger, og derfor ikke er VVM-pligtigt. Afgørelsen er truffet i henhold til Lovens § 21. Der vil derfor *ikke* være behov for at fortsætte VVM-processerne og projektet kan gennemføres uden Miljøkonsekvensrapport.

Klagemulighed

Vejledning til at klage er vedlagt i bilag 1.

Offentliggørelse

Ringsted kommune anser denne afgørelse for at være af betydning for almindelig offentlig interesse.

Godkendelsen offentliggøres den 9. september 2019 på kommunens hjemmeside [Høringer og afgørelser | Ringsted Kommune](#), med 4 ugers klagefrist.

Hvis du har spørgsmål eller bemærkninger til ovennævnte, er du meget velkomne til at kontakte undertegnede på telefon nr. 57626349 eller mail bsl@ringsted.dk

Med venlig hilsen

Beth Søeborg Lundholm

Biolog/ vandløbs- og spildevandsmedarbejder

Bilag:

1. Klagevejledning
2. Forhold til andre myndigheder

⁷ I henhold til § 21, stk. 1 i Bekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (miljøvurderingsloven)

Myndigheder og interesseorganisationer:

- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Museum Vestsjælland, plan@vestmuseum.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnringsted-sager@dn.dk og dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Vestsjælland, ringsted@dof.dk
- Friluftsrådet v/ Inger Nielsen, inger.ml@nielsen.mail.dk
- Dansk Botanisk Forening, nbu@botaniskforening.dk

Bilag 1 Klagevejledning

Der er en klagefrist på 4 uger fra afgørelsen er blevet offentliggjort dvs senest d. 7. oktober 2019. En klage skal være skriftlig og skal sendes elektronisk til Miljø og fødevareklagenævnet inden klagefristens udløb. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Ringsted Kommune. Her bliver du guidet igennem en række trin, hvor du udfylder oplysninger om:

- Hvem der klager
- Den afgørelse som du klager over
- Den lokalitet/sted som klagen drejer sig om
- Hvad din klage går ud på
- Godkende og afslutte oprettelsen af klage

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1800 kr. for virksomheder, organisationer og andre myndigheder. Gebyret tilbagebetales, hvis man får helt eller delvis medhold i klagen.

Du kan uploade dokumenter undervejs. Der er korte hjælpetekster i Klageportalen.

Hvis du ønsker at indbringe denne afgørelse for en domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelse er annonceret dvs. senest d. 9. marts 2020. Har du påklaget sagen til Miljø og fødevareklagenævnet, regnes fristen fra Miljø og fødevareklagenævnets afgørelse er meddelt.

2 - Andre myndigheder

Museumsloven: Hvis der bliver fundet arkæologisk materiale ved bygge- eller anlægsarbejdet, skal arbejdet standses jævnfør § 27, stk. 2 i museumsloven. Fundet skal straks anmeldes til Museum Vestsjælland, Oldenvej 25c, 4300 Holbæk, tlf.: 59 43 23 53 eller mail: plan@vestmuseum.dk. Kommunen har orienteret museet om afgørelsen.