

Rebild Vand & Spildevand A/S
Østre Alle 6
9530 Støvring

Hobrovej 110 | 9530 Støvring
Telefon 99 88 99 88
raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Journalnr: 06.11.01-P19-2-22
Ref.: Rune Thomsen
Telefon: 99 89 94 56
E-mail: cnm@rebild.dk

Dato: 15-06-2022

Tilladelse til udledning af overfladevand fra kloakpland A07.1, A07.2, A09.1, A10.1 og A10.2 til nyt regnvandsbassin med udløbsnummer A07U002 og kloakpland A09.4, A09.5, A09.6, A09.7 og A09.9 via nyt regnvandsbassin med udløbsnummer A09U010 med udløb til Mastrup Bæk

Rekvirent: Rebild Vand & Spildevand A/S
Østre Alle 6
9530 Støvring

CVR-nummer: 33038097

Tilladelsens offentliggørelse: 15-06-2022

Indholdsfortegnelse

1	Afgørelse	2
2	Vilkår	2
2.1	Denne tilladelse omfatter	2
2.2	Generelt.....	2
2.3	Indretning	3
2.4	Drift	3
2.5	Kontrol af drift	4
3	Generelle oplysninger vedr. tilladelsen	5
4	Grundlag for Rebild Kommunes tilladelse	5
4.1	Sagens baggrund	5
4.2	Sagens miljøtekniske beskrivelse.....	6
4.3	Sagens miljøtekniske vurdering.....	7
5	Klagevejledning	9
6	Aktindsigt.....	10
7	Offentliggørelse.....	10
	Bilag 2 – Oplandsskema.....	11
	Bilag 3 – Udløbsskema.....	12

1 Afgørelse

Rebild Kommune, Center Natur og Miljø meddeler hermed Rebild Vand & Spildevand A/S – CVR-nummer: 33038097, Østre Alle 6, 9530 Støvring –tilladelse til udledning af overfladevand fra kloakopland A07.1, A07.2, A07.11, A09.1, A10.1 og A10.2 til nyt regnvandsbassin med udløbsnummer A07U002 og kloakopland A09.4, A09.5, A09.6, A09.7 og A09.9 via nyt regnvandsbassin med udløbsnummer A09U010 med udløb til Mastrup Bæk. Regnvandsbassinerne er placeret på matriklerne 1k, 3k, 2a og 2f, Mastrup By, Buderup.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28 stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven¹ og spildevandsbekendtgørelsen².

Der er med denne udledningstilladelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed på udledningen jf. miljøbeskyttelseslovens § 66 stk. 4.

Tilladelsen gives under forudsætning af, at de nedenstående vilkår overholdes.

2 Vilkår

2.1 Denne tilladelse omfatter

- 2.1.1 Udledning af overfladevand fra befæstede arealer fra kloakopland A07.1, A07.2, A07.11, A09.1, A10.1 og A10.2 til Mastrup bæk via et nyt regnvandsbassin som skal etableres på matr.nr. 2f, Mastrup By, Buderup, med nyt udløb A07U002.
- 2.1.2 Udledning af overfladevand fra befæstede arealer fra kloakopland A09.4, A09.5, A09.6, A09.7 og A09.9 til Mastrup bæk via et nyt regnvandsbassin som skal etableres på matr.nr. 1k, 3k og 2a, Mastrup By, Buderup, med nyt udløb A09U010.

2.2 Generelt

- 2.2.1 Tilladelsen er gældende fra dags dato.
- 2.2.2 Sker der uheld, hvor der er fare for udledning af olie eller kemikalier, skal³:
 - udledningen straks stoppes, og
 - Miljøvagten kontaktes via telefonnummer 112.
- 2.2.3 Et eksemplar af denne tilladelse skal til enhver tid være tilgængeligt for den driftsansvarlige. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med tilladelsens vilkår.
- 2.2.4 Et eksemplar af en opdateret kloakplan skal til enhver tid være tilgængeligt for den driftsansvarlige.
- 2.2.5 Udledningen af overfladevandet til recipienten skal ske i overensstemmelse med de oplysninger, som Rebild Kommune, Center Natur og Miljø har modtaget fra ansøgeren i forbindelse med udarbejdelse af denne udledningstilladelse samt tilladelsens forudsætninger.
- 2.2.6 Rebild Vand & Spildevand A/S skal efter regnvandsbassinet er lavet sende en opdateret kloaktegning til Rebild Kommune, Center Natur og Miljø.
- 2.2.7 Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 1 år fra tilladelsens offentliggørelses dato. Rebild Vand & Spildevand A/S skal orientere Rebild Kommune, Center Natur og Miljø, så snart regnvandsbassinet og udløbet tages i brug.

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25/11/2019

² Bekendtgørelse nr. 1469 af 12. december 2017 om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

³ Jf. § 71 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25/11/2019

2.3 Indretning

- 2.3.1 Regnvandsbassinerne skal fungere på baggrund af det ansøgte, forudsætningerne i nedenstående skema samt de forudsætninger, der fremgår af bilag 2 – Oplandsskema og bilag 3 – Udløbsskema:

Udløbsnr. (*)	Udløbets beliggenhed UTM		Vand-område	Opland (*)	Areal (total)	Befæstet areal	Udledning (**)
	X	Y					
A07U002			Mastrup bæk	A07.1, A07.2, A09.1, A10.1 og A10.2	68 ha	28 ha	226 l/s
	550561	6304783					
A09U010			Mastrup bæk	A09.4, A09.5, A09.6, A09.7 og A09.9	45 ha	18 ha	
	550348	6304506					

(*) Henvises til bilag 1 – Oversigtskort, bilag 2 – Oplandsskema og bilag 3 – Udløbsskema

(**) Udledningen sker via forsinkelsesbassin. Forsinkelsesvolumen er dimensioneret for en gentagelsesperiode på 5 år og afløb reguleret til 226 l/s i alt for de to bassiner, således at afløbsvandføringen fra bassinet svarer til 2 l/s/ha.

- 2.3.2 Der skal i driftsfasen måles i tørvejrperioder for at fastlægge udledningen af drænvand fra bassinerne. Rebild Kommune vil på baggrund af disse vurdere om udledningsmængden kan øges, så drænvandet ikke hindre overholdelse af gentagelsesperioderne for bassinerne.
- 2.3.3 Overløb fra bassinerne må højst ske hvert 5. år ($n = 1/5$). Overløbene skal ske via en overløbsskant langs regnvandsbassinets side.
- 2.3.4 Regnvandsbassinerne skal etableres som våde bassiner med permanent vandspejl med en dybde på 1-1,5 m, en effektiv opstuvningsvolumen på 13.200 m³ fordelt på de to bassiner og en vådvolumen svarende til 200-300 m³/reduceret ha.
- 2.3.5 Der skal etableres forbassin (bassin eller sandfang) i hvert bassin inden udledning til regnvandsbassin på 20-50 m³.
- 2.3.6 Regnvandsbassinernes form skal mindske dødzoner og kortsluttende strømme.
- 2.3.7 Rørunderkanten på udløbene skal ligge mindst 20 cm over vandløbets regulativmæssige bund.
- 2.3.8 Udløbene skal etableres så det følger strømningsretningen.
- 2.3.9 Der må ikke udledes sand, slam eller lignende, der kan give anledning til aflejringer i Mastrup bæk.
- 2.3.10 Det skal sikres, at der i forbindelse med udløbet til recipienten ikke sker erosion af vandløbets brinker m.v. Udlægning af sten må kun ske ifølge aftale med vandløbsmyndigheden.
- 2.3.11 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til recipienten Mastrups bæk.

2.4 Drift

- 2.4.1 Rebild Vand & Spildevand A/S er bygherre og ansvarlig for drift og vedligehold af regnvandsbassinerne og udløbsbygværkerne i anlægsfasen og driftsfasen.
- 2.4.2 Forbassinerne skal i anlægsfasen senest tømmes, når 50 procent af lagervolumen er fyldt op.
- 2.4.3 Forbassinerne skal i driftsfasen senest tømmes når 50-75 procent af lagervolumen er fyldt op. Sedimentmængden i forbassinerne skal inspiceres årligt med et interval på maksimalt 12 måneder mellem hvert tilsyn.

- 2.4.4 Sedimentmængden i regnvandsbassinerne skal måles hvert 5. år og oprensnes, når 20-25 % af bassinernes volumen er fyldt med sediment.
- 2.4.5 Rebild Kommune, Center Natur og Miljø og Rebild Vand & Spildevand A/S kan efter fælles aftale ændre bestemmelserne i vilkår 2.4.3 og 2.4.4, om hvornår og hvor ofte forbassinerne og regnvandsbassinerne skal inspiceres og oprensnes.
- 2.4.6 Bortskaffelse og afhændelse af slam fra forbassinerne og regnvandsbassinerne skal ske efter de gældende regler.
- 2.4.7 Ved fund af padde i regnvandsbassinerne skal oprensning af sediment ske i perioden 1. oktober til 1. marts.

2.5 Kontrol af drift

2.5.1 Der skal føres driftsjournal over følgende:

- tilsyn med forbassinerne, regnvandsbassinerne og andre installationer tilhørende anlægget,
- forbassinets og regnvandsbassinets oprensning,

Driftsjournalen skal som minimum indeholde oplysninger om tidspunktet for tilsyn/oprensning og eventuelle uregelmæssigheder i driften.

3 Generelle oplysninger vedr. tilladelsen

Hvis der ønskes ændringer i forhold til det oplyste, skal der forinden ansøges om det hos Rebild Kommune, Center Natur og Miljø. Det gælder ved f.eks. tilkobling af nye arealer til regnvandsbassinerne, ændringer i vandmængder, ændringer i indretning af regnvandsbassinerne og/eller udløbene fra bassinerne, m.v.

Hvis de i tilladelsen beskrevne forhold ændres væsentligt, kan det føre til bortfald af denne tilladelse. Adressaten af afgørelsen skal i så fald indsende en ny ansøgning om tilladelse til udledning af overfladevand fra regnvandsbassinerne til Mastrups bæk.

Rebild Kommune, Center Natur og Miljø kan i henhold til § 30 i Miljøbeskyttelsesloven⁴ ændre vilkår fastsatte i den nærværende udledningstilladelse hvis myndigheden skønner at anlægget ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt, vilkårene anses for utilstrækkelige og/eller uhensigtsmæssige, eller forhold i recipienten og/eller kloaknet eller renere teknologi på området taler herfor. Eventuelle vilkårsændringer vil i så fald blive meddelt som påbud, og der vil være klageadgang.

4 Grundlag for Rebild Kommunes tilladelse

4.1 Sagens baggrund

I forbindelse med vandløbs- og klimatilpasningsprojektet ved Mastrup Søerne i Støvring, hvor vandløbet genslynges og der etableres to nye regnvandsbassiner, skal der meddeles en udledningstilladelse til de to nye regnvandsbassiner. Projektet er et samarbejde mellem Rebild Kommune og Rebild Vand & Spildevand A/S, hvor Rebild Vand & Spildevand A/S står for regnvandshåndteringen. I forbindelse med projektet er der udarbejdet en miljøkonsekvensrapport.

Foruden projektet med Mastrup Søerne er der tre andre projekter i gang i Støvring, som vil forsinke og rense regnvand i byen og som har Lindene Å som slutrecipient. De tre andre projekter er beskrevet i *Bilag 4 – Planlagte tiltag for forbedret regnvandshåndtering i Støvring*. De fire projekter vil håndtere regnvand fra et opland på 237,5 ha svarende til 83,2 reducerede ha. Den summerede udledning inden projekterne begyndte svarede til ca. 4.985 l/s i alt fordelt på 600 l/s til Katvadgrøften (5 årshændelse) og 4.385 l/s (1 årshændelse) til Mastrup Bæk. Udledningen svarer til en udledning på 59,9 l/s/red. ha. De nye bassiner vil forsinke regnvandet til en samlet udledning på 601 l/s, svarende til 7,2 l/s/red. ha.

Rensevolumen øges fra 2.620 m³ til 16.440 m³ en forskel på 13.820 m³. Hvis der herfra fratrækkes de nye arealer (bolig- og erhvervsområder), som skal etablere regnvandsbassiner med en rensesvolumen på 200 m³/red. ha, svarende til i alt ca. 3.800 m³, så svarer forøgelsen til 10.020 m³.

Følgende materiale danner baggrund for sagen:

- Ansøgningsmateriale fra SWECO A/S på vegne af Rebild Vand & Spildevand A/S fra 21. marts 2022.
- MILJØKONSEKVENSRAPPORT – Naturområde ved Mastrup Søerne i Støvring, 19-10-2021
- Supplerende oplysninger fra SWECO A/S og Rebild Vand & Spildevand A/S
- Udtalelser fra SWECO A/S og Rebild Vand & Spildevand A/S
- Bemærkninger til udkast til udledningstilladelse fra SWECO A/S og Rebild Vand & Spildevand A/S. Bemærkningerne er indarbejdet i tilladelsen.

På det foreliggende grundlag fastsætter Rebild Kommune, Center Natur og Miljø ovenfor anførte vilkår for udledning af overfladevand til Mastrups bæk, via to nye regnvandsbassiner, som etableres på matriklerne 1k, 3k, 2a og 2f, Mastrup By, Buderup.

⁴ Bekendtgørelse af lov nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse med senere ændringer

4.2 Sagens miljøtekniske beskrivelse

4.2.1 Anlæggets beskrivelse

Regnvandsbassinerne etableres som våde regnvandsbassin med en permanent vanddybde mellem 1-1,5 m og en stuvningsdybde mellem 1-1,5 m. Bassinerne etableres med et anlæg på minimum 1:5 og tilpasses så vidt muligt til det eksisterende terræn i området. Bassinerne etableres med forbassin, som fungerer som sandfang for bassinerne. Udløbene fra bassinerne er dykkede, hvilket betyder at regnvandsbassinerne fungerer som store olieudskillere.

Den afskærende ledningskapacitet bliver begrænset ved hjælp af en vandbremse fra bassinerne på 226 l/s i alt fra de to bassiner, svarende til 2 l/s/ha.

4.2.2 Bassinets dimensionering

Regnvandsbassiner dimensioneres efter Spildevandskomitéens regneark. Rebild Vand & Spildevand A/S har i deres ansøgning indsendt følgende oplysninger:

	Nordligst bassin	Sydligst bassin
Oplandsareal	68 ha	45 ha
Befæstet areal	28 ha	18 ha
Hydrologisk reduktionsfaktor	0,8	
Sikkerhedsfaktor	1,25	
Afløbstal fra bassinet	I alt 226 l/s	
Gentagelsesperiode	5 år	
Stuvningsvolumen	I alt 13.200 m ³	

Der skal etableres våde regnvandsbassiner. For at sikre, at det våde bassin har mulighed for at virke rensende i forhold til stoffer fra overfladevandet, skal det våde bassinvolumen være mellem 200-300 m³ per reduceret oplandsareal. Vådvolmen findes ved at gange det reducerede oplandsareal med den hydrologiske reduktionsfaktor og 200-300 m³.

$$V_{våd} = 200 \text{ m}^3/\text{red. ha} \times 28 \text{ ha} \times 0,9 = 4.490 \text{ m}^3$$

$$V_{våd} = 200 \text{ m}^3/\text{red. ha} \times 18 \text{ ha} \times 0,9 = 2.850 \text{ m}^3$$

Derved skal vådvolumen minimum være 4.490 m³ for det nordligste bassin og 2.850 m³ for det sydligste bassin.

Anlægget på bassinet skal mindst være 1:5.

Bassinet etableres med et forbassin på 20-50 m³.

Udløbsvandføringen kan øges efter måling af tørvejrsvandføringen ud af bassiner. Årsagen hertil er at der er væld i området, som vil blive ledt igennem bassinet. Forøgelsen af udløbsvandføringen vil være på baggrund af en konkret vurdering og med henblik på overholdelse af gentagelsesperioderne for bassinerne. Et skøn på vandmængden er ca. 50 l/s, men det er en vurdering på et tidspunkt, hvor der er vådt. Der er også mulighed for at vandet kan finde anden vej til vandløbet, hvorfor de 50 l/s kan være væsentlig mindre.

4.2.3 Hydrogeologiske forhold

Regnvandsbassinerne ligger udenfor indvindingsopland og indsatsområder. De to nærmeste drikkevandsboringer (boringsnummer 41.1594 og 41.1659) er 50 og 70 m fra regnvandsbassinerne og tilhører Overbækken 5 og Mastrupvej 71, 9530 Støvring.

4.2.4 Vandløbets karakteristika

Regnvandsbassinerne har udløb til Mastrups bæk, som er målsat i vandområdeplanen. På strækningen, hvor regnvandsbassinerne har sine udløb, har Mastrups bæk miljømålet god økologisk tilstand og der er målopfyldelse på strækningen, da tilstanden for planter er vurderet som god, mens tilstanden for fisk og smådyr er vurderet som høj. Længere nedstrøms i Skiveren og Lindborg å er der også målopfyldelse.

4.3 Sagens miljøtekniske vurdering

4.3.1 Forurening

I denne tilladelse er der stillet vilkår til udformningen af to regnvandsbassiner. Det er især udformningen og størrelsen af det permanente våde bassin, som er stillet vilkår til. Det er forbassinet og vådvolumen, som sikrer rensningen af regnvandet. Rensningen sker hovedsageligt ved sedimentation, men også gennem biologiske og kemiske processer, og her er vådvolumenet vigtigt, da det bremser vandstrømmen gennem bassinet. Derved har sedimentet tid til at bundfælde i bassinet. Samtidigt med at bassinet kan rense overfladevandet, fungerer det som forsinkelsesbassin for at reducere den hydrauliske effekt på et nedstrøms vandløb.

Våde regnvandsbassiner, som bassinet i denne tilladelse, er vurderet Bedste Tilgængelige Teknik (BAT) i forhold til rensning af regnvand fra byer. Der stilles ikke vilkår til prøvetagning af regnvandet, det sker på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning til spildevandsbekendtgørelsen⁵. Denne vurdering baseres på at udledning af tag- og overfladevand sjældent har en varighed på mere end 1 døgn, og fortyndingen med yderligere regnvand og recipienten sikrer at stofkoncentrationerne ikke overskrider kvalitetskravene i bekendtgørelsen. Desuden vil en stor del af tungmetallerne samt PAH'er ved etablering af sandfang og forsinkelsesbassin sedimentere og derved ikke blive udledt til recipienten.

Der stilles heller ingen vilkår om etablering af olieudskiller før udledningen til vandløbet. Det sker fordi regnvandsbassinet etableres med dykket udløb, som tilbageholder eventuel olie. Olien nedbrydes herefter i regnvandsbassinet. Ved større spild kan udløbet lukkes og olien opsamles direkte i bassinet.

Over tid øges sedimentet i bunden af bassinet, når sedimentet fylder 20-25 % af bassinvolumen (vådvolumen), skal bassinet oprensnes for at sikre en fortsat rensning af regnvandet. Hvis dybden i bassinet bliver for lav, kan kraftige vindstød resultere i at det sedimenterede vil blandes med vandfasen og ende i vandløbet.

Der stilles ofte der vilkår om etablering af membran i regnvandsbassiner, men i dette tilfælde sker der væld i området, som giver indsvivning af grundvand til bassinet. Hvis der skulle etableres membran, ville det kræve dræn og ballastering. Når der ikke etableres tæt bund vil vandet sive ind i bassinet og vil være med til at fortynde opsamlet regnvand i bassinet hvorefter vil blive udledt til Mastrup Bæk. Årsagen til at stille vilkår om membran er at sikre en permanent vådvolumen i bassinet og hindre nedsivning af forurenende stoffer til grundvandet. Det er Rebild Kommunes vurdering at da der er konstant indsvivning vil søerne holde deres vådvolumen. Derudover vil indsvivningen formodentlig også minimere risikoen for nedsivning af forurenende stoffer til grundvand.

Der er stillet vilkår om etablering af 200-300 m³/red. ha opland vådvolumen. Dette vurderes at være BAT. Yderligere bassinvolumen vil ikke give nogen signifikant forbedring af rensningen. Regnvandet fra kloakoplandene vil få en væsentlig bedre rensning, da den eksisterende rensning er begrænset i de eksisterende søer, da vandløbet løber igennem søerne. Rensevolumen fra regnvandsbassinet i den sydlige del af området er ca. 1.000 m³. Rensevolumen vil med dette projekt være 7.340 m³, som vil være en væsentlig forbedring af rensningen.

4.3.2 Hydraulisk kapacitet i Mastrups Bæk

I forbindelse med vandløbs- og klimatilpasningsprojektet for Mastrup Søerne er der udarbejdet en miljøkonsekvensrapport og en revision af sårbarhedsanalysen for Mastrup Bæk. Her er det godtgjort at:

"Undersøgelsen viser, at der kan udledes op til 2 l/s/ha, inden vandløbet vil blive påvirket negativt i forhold til erosion. På strækningen gennem byen kan Mastrup Bæk klare et afløb svarende til 4 l/s/ha uden forøget risiko for oversvømmelse, men der sker oversvømmelse over en strækning på 500-600 m inden udløbet til Lindborg Å ved afløb på over 1 l/s/ha." [Miljøkonsekvensrapport for Naturområde ved Mastrup Søerne, side 84]

I området, hvor oversvømmelserne sker, er der planlagt et lavbundsområde. Limfjordsrådets sekretariat har på vegne af Aalborg Kommune og Rebild Kommune igangsæt forundersøgelser af området.

⁵ Vejledning fra Miljøstyrelsen, 5/1999, 2000 "Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4"

Udledningen på 2 l/s/ha skal også sammenholdes med tre andre projekter i Støvring; Regnvandsbassiner ved Ny Kærvej 10, Hobrovejbassinet og regnvandsbassiner ved Støvring Nord. Hovedformålet med disse projekter er at håndtere vand fra nye byggemodninger, samt at forsinke og rense regnvandet inden udledning. Udledningen før projekternes udførelse var ca. 4.985 l/s til vandløbene Mastrup Bæk og Katvadgrøften. Alle med udløb til Lindenberg Å. Med de fire projekter reduceres udledningen ned til 601 l/s fra alle fire projekter, hvilket medfører en reduktion i udledning fra 59,9 l/s/red. ha til 7,2 l/s/red. ha. Derudover vil renseevnen forbedres væsentlig, hvor rensningen før var på 2.750 m³, men nu bliver 10.020 m³. De fire projekter er kort beskrevet i *Bilag 4 – Planlagte tiltag for forbedret regnvandshåndtering i Støvring*.

Udledningerne ved Mastrup Søerne er sket til søerne på nær vandet fra kloaklandene A09.6 og A09.7, svarende til 31,95 ha eller 12,84 ha befæstet areal som blev ledt til et regnvandsbassin i syd. I alt udledes der i området vand fra 113 ha eller 46 ha befæstet areal, som vil blive håndteres i de nye regnvandsbassiner. Udledningen til de tre nordlige søerne vurderes at have haft begrænset effekt i forhold til rensning og forsinkelse sammenlignet med et traditionelt regnvandsbassin. Især rensningen, da der ikke har været noget i søerne til at tilbageholde det bundfældede sediment.

Udover selve regnvandsbassiner vil der også være stuvningsvolumen udenfor bassinerne. Det betyder at overløb til Mastrup Bæk vil ske sjældnere end hvert 5 år. Den præcise gentagelsesperiode er endnu ikke fastlagt, men der er i projektforslaget lagt op til 22 år for det nordlige bassin og 17 år for det sydlige bassin.

Udløbsvandføringen på 226 l/s kan øges, hvis Rebild Kommune vurderer at vældvandet i området er tilstrækkelig stor til at hindre overholdelse af gentagelsesperioden for regnvandsbassinerne og vandløbets hydrauliske kapacitet. Vandet ledes i dag til vandløbet og der er derfor ikke tale om en øget vandmængde og belastning af Mastrup Bæk. Vandet ledes bare igennem bassinet i stedet for søerne og vandløbet, som det gør i dag.

Det vurderes samlet, at udledningen hverken alene eller sammen med andre udledninger vil påvirke målsatte vandløb væsentligt eller være til hinder for at de kan opnå eller opretholde miljømålet god økologisk tilstand.

4.3.3 Natur- og habitatvurdering

Det vurderes, at udledning af overfladevand til det § 3 beskyttet vandløb ikke kræver dispensation fra Naturbeskyttelseslovens §3. De nye regnvandsbassiner vil forsinke regnvandet fra en udledning på 4.385 l/s (1 årshændelse) svarende til 59,9 l/s/red. ha til en samlet udledning på 601 l/s, svarende til 7,2 l/s/red. ha. Der er derfor tale om en forbedring af den hydrauliske belastning af Mastrup Bæk. Rensevolumen i regnvandsbassinerne øges fra 2.750 m³ til 10.020 m³. Hvilket er en væsentlig forbedring af forholdene i Mastrup bæk og derved også i slutrecipienten Lindenberg Å.

Habitatvurdering

Udledningspunktet kommer til at ligge ca. 3 km opstrøms nærmeste Natura 2000-område, som er Natura 2000-område nr. 18, Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. Natura 2000-området består af habitatområde nr. 20, Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø og fuglebeskyttelsesområde nr. 4, Rold Skov. Udpegningen af Natura 2000-området betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, som området er udpeget for. Kommunen må derfor ikke give tilladelser og dispensationer til projekter, der kan skade de internationale naturbeskyttelsesområder eller arter og naturtyper på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag (habitatdirektivets bilag II-arter) eller strengt beskyttede arter på habitatdirektivets bilag IV. Kommunen skal derfor udføre en vurdering jf. § 7 og § 11 i bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegningsgrundlaget for habitatområdet samt beskyttelse af visse arter.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet består af følgende arter og naturtyper:

Arter: Kildevælds-vindelsnegl (1013), Skæv vindelsnegl (1014), Bred Vandkalv (1081), Havlampret (1095), Bæklampret (1096), Stor vandsalamander (1166), Damflagermus (1318), Odder (1355), Grøn buxbaumia (1386), Blank Seglmos (1393) samt Fruesko (1902).

Naturtyper: Kalk- og næringsfattigesøer og vandhuller (3110), Søbred med småurter (3130), Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger (3140), Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150), Brunvandede søer og vandhuller (3160), Vandløb med vandplanter (3260), Våde dværgbusksamfund med klokkelyng (4010), Tørre dværgbusksamfund (4030), Enekrat på heder, overdrev eller skrænter (5130), Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (6210), Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund (6230), Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop (6410), Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn (6430), Aktiv Højmose (7110), Nedbrudt højmose med mulighed for naturlig gendannelse (7120), Hængesæk og andre kærssamfund dannet flydende i vand (7140), Kilder og væld med kalkholdigt vand (7220), Riggær (7230), Bøgeskove på morbund uden kristtorn (9110), Bøgeskove på muldbund (9130), Bøgeskove på kalkbund (9150), Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund (9160), Stilkegeskove og -krat på mager sur bund (9190), Skovbevoksede tørvemoser (91D0) samt Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld (91E0).

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet består af følgende arter:

Hedelærke, Hvepsevåge, Isfugl, Rødrygget tornskade, Rørhøg, Sortspætte samt Stor Hornugle.

Der er foretaget en vurdering på den hydrauliske påvirkning af Lindenberg Å, som er den nærmeste habitatkortlagte naturtype (Vandløb med vandplanter, 3260). Lindenberg Å ligger ca. 3,5 km nedstrøms udledningspunktet. I afsnittet 4.3.2 Hydraulisk kapacitet i Mastrup Bæk vurderes det, at denne udledningstilladelse vil være en væsentlig forbedring af den hydrauliske belastning af Mastrup Bæk og derved også for Lindenberg Å.

Det forventes at udledningen af næringsstoffer og miljøfremmede stoffer til natura 2000-området vil falde. Det skyldes at overfladevandet ledes gennem de nye regnvandsbassiner, hvor rensvolumen i regnvandsbassinerne er øget fra 2.750 m³ til 10.020 m³. I regnvandsbassinerne vil der ske rensning via bl.a. øget fordampning, fotokemisk nedbrydning, bundfældning, planteoptag og filtrering.

På denne baggrund vurderes det at udledningen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 området.

Vurdering af konsekvenser for bilag IV-arter

En række dyr og planter er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring regnvandsbassinet. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007) kan der i Rebild Kommune være forekomst af flere arter af flagermus samt odder, markfirben, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Der er ikke kendskab til fund af dyre- og plantearter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i området, og det vurderes usandsynligt at disse arter vil bruge Mastrup Bæk som yngle- og raste-område. Rebild Kommune vurderer, at udledningen ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på habitatdirektivets bilag IV a eller ødelægge plantearter på habitatdirektivets bilag IV b.

5 Klagevejledning

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

Klagen skal indgives inden **13. juli 2022**

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. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild 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 Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild 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 til Rebild Kommune. Rebild Kommune videregiver herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.nmkn.dk.

6 Aktindsigt

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i tilsynsmyndighedens dokumenter i sagen jf. forvaltningsloven⁶, offentlighedsloven⁷ og lov om aktindsigt i miljøoplysninger⁸.

7 Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Rebild Kommunes hjemmeside, www.rebild.dk fra

den 15. juni 2021

Med venlig hilsen

Rune Thomsen

Miljømedarbejder

Bilag:

1. Oversigtskort (Vedhæftet)
2. Oplandsskema
3. Udløbsskema
4. Planlagte tiltag for forbedret regnvandshåndtering i Støvring

Kopi til:

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet ved kopi af denne afgørelse:

Naturstyrelsen, nst@nst.dk

Dansk Ornitologisk Forening dof@dof.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, senord@sst.dk

Greenpeace, hoering.dk@greenpeace.org

Danmarks Naturfredningsforening, dnrebild-sager@dn.dk (og dn@dn.dk hvis det berører flere kommuner)

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator Jakob 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)

Lindborg Å Sammenslutningen, nl.formand@gmail.com

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014, bekendtgørelse af forvaltningsloven

⁷ Lov nr. 145 af 24. februar 2020 om offentlighed i forvaltningen

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 102 af 26. januar 2017, bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger

Bilag 2 – Oplandsskema

2022 Oplandsskema for Mastrup, Nørager																		
Opl.nr	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak- type	Oplandsstørrelse			Tørvejsmængde							Regnvandsbetingede udløb			Bemærkninger
					Areal	A-koef.	Bef.ar.	Bolig	Erhverv	Total	Qspv	Qind	Total	Ra.	Type	Udløbsnr.	Recipientnavn	
		[ja]			[ha]		[ha]	[p.e.]	[p.e.]	[p.e.]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	nr.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Planlægning																		
A07.1	RVS		Støvringpark en	S	29,97	0,40	11,99	892	15	907	1,4	0,3	1,7	1	RBR	A07U002	Mastrup bæk	
A07.2	RVS		Vestre Allé	S	7,31	0,40	2,92	166	0	166	0,2	0,1	0,3	1	RBR	A07U002	Mastrup bæk	
A09.1	RVS		Skoleområdet	S	9,94	0,50	4,97	115	50	165	0,3	0,1	0,4	1	RBR	A07U002	Mastrup bæk	
A09.4	RVS		Over Bækken	S	5,54	0,40	1,81	16	0	16	0,0	0,0	0,0	1	RBR	A09U010	Mastrup bæk	
A09.5	RVS		Mastrup Syd	S	2,61	0,40	1,04	20	0	20	0,0	0,0	0,0	1	RBR	A09U010	Mastrup bæk	
A09.6	RVS		Hulvejen Øst	S	18,76	0,40	7,5	294	0	294	0,4	0,1	0,6	1	RBR	A09U010	Mastrup bæk	
A09.7	RVS		Hulvejen Vest	S	13,35	0,40	5,34	267	0	267	0,4	0,1	0,5	1	RBR	A09U010	Mastrup bæk	
A09.9	RVS		Højdedraget Nord	S	9,06	0,40	3,63	194	0	194	0,3	0,1	0,4	1	RBR	A09U010	Mastrup bæk	
A10.1	RVS		Mastruphøj	S	9,15	0,40	3,66	235	0	235	0,4	0,1	0,4	1	RBR	A07U002	Mastrup bæk	
A10.2	RVS		Ved Bjerget	S	8,89	0,40	3,56	179	0	179	0,3	0,1	0,3	1	RBR	A07U002	Mastrup bæk	
sum					114,5		46,42	2378	65	2443	3,72	0,93	4,65					

Bilag 3 – Udløbsskema

2019 Udløbsskema for Mastrup, Nørager																	
Udløbsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl. nr	Type	Befæst.	Maks. Regnv.	Afløbs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
												til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	
		[ja]		nedstrøm			areal	[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																	
A07U002	RVS	[ja]	Mastrup bæk		A07.1	RBR	27,1	226	226	13.200	b-d-k-m	0,20	118.427	5.921	237	59	Bassiner etableres med klimatilpasning, her er angivet overløb for bassinerne. Overløbene til Mastrup Bæk sker sjældnere.
A09U010	RVS	[ja]	Mastrup bæk		A09.4	RBR	19,3				b-d-k-m	0,20	84.341	4.217	169	42	
sum							46,42	226	226	13.200		20.2768	10.138	406	101		