

Rebild Vand & Spildevand A/S
Østre Alle 6
9540 Støvring

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

Kopi sendt til Aske Malvang Kristensen (amk@envidan.dk)

Journalnr: 06.11.01-P19-5-21
Ref.: Rune Thomsen
Telefon: 99 89 94 56
E-mail: cnm@rebild.dk

Dato: 02-06-2022

Tilladelse til udledning af overfladevand fra kloakolandene A08.2, A08.3, A41.PT OG A42 via to nye regnvandsbassiner med udløbsnummer A42U001 med udløb til tilløb til Vaseholmgrøften

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

CVR-nummer: 33038097

Tilladelsens offentliggørelse: 02-06-2022

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	4
4	Grundlag for Rebild Kommunes tilladelse	4
4.1	Sagens baggrund	4
4.2	Sagens miljøtekniske beskrivelse.....	5
4.3	Sagens miljøtekniske vurdering	6
5	Klagevejledning.....	10
6	Aktindsigt.....	10
7	Offentliggørelse.....	10
	Bilag 1 - Oversigtskort	12
	Bilag 2 – Oplandsskema.....	13
	Bilag 3 – Udløbsskema.....	13

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 A08.2, A08.2, A41.PT og A42 til tilløb til Vaseholmgrøften via to nye regnvandsbassiner på matr.nr. 3a og 14æ, Støvring By, Buderup, via et nyt udløb A42U001.

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 A08.2, A08.2, A41.PT og A42 til tilløb til Vaseholmgrøften via to nye regnvandsbassiner som skal etableres på matr.nr. 3a og 14æ, Støvring By, Buderup, med nyt udløb A42U001.

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 regnvandsbassinerne 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. 100 af 19. januar 2022

² Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

³ Jf. § 71 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022

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		Vandområde	Opland (*)	Areal (total)	Befæstet areal	Udledning (**)
A42U001	X	Y	Vaseholm grøften	A08.2, A08.3, A41.PT og A42	52,17 ha	27,83 ha	175 l/s
	552480	6304277					

(*) Henvises til bilag 1 – Oversigtskort, bilag 3 – Oplandsskema og bilag 4 – Udløbsskema

(**) Udledningen sker via regnvandsbassiner. Forsinkelsesvolumen er dimensioneret for en gentagelsesperiode på 5 år og afløb reguleret til 175 l/s, således at afløbsvandføringen fra bassinerne er maksimum 7,9 l/s/red. ha.

- 2.3.2 Overløb fra bassinerne må højst ske hvert 5. år ($n = 1/5$). Overløbet skal ske via en overløbskant langs det sydlige regnvandsbassins sydøstlige side. Overløbet fra det nordlige bassin sker via terræn til det sydlige bassin.
- 2.3.3 Regnvandsbassinerne skal etableres som våde bassiner med permanent vandspejl med en dybde mellem 1-1,5 m, en effektiv opstuvningsvolumen på 7.828 m³ i alt, vådvolumen svarende til 200-300 m³/reduceret ha. for hvert bassin og fast samlet afløb på højst 175 l/s fordelt på de to bassiner.
- 2.3.4 Der skal etableres forbassin (bassin eller sandfang) inden udledning til hvert regnvandsbassin på 20-50 m³.
- 2.3.5 Regnvandsbassinernes form skal mindske dødzoner og kortsluttende strømme.
- 2.3.6 Regnvandsbassinerne skal anlægges med et skråningsanlæg på minimum 1:5 og udføres med tæt bund.
- 2.3.7 Udløbsrøret skal placeres skråt i vandløbets strømningsretning og vinklen skæres af, hvis den stikker mere end 10 cm ud i vandløbet.
- 2.3.8 Udløbsbygværket fra regnvandsbassinerne skal udformes, så udløbet fra bassinerne kan standses i forbindelse med forurening.
- 2.3.9 Udløbsledningerne skal etableres med dykkede udløb fra bassinerne inden udløb til Vaseholmgrøften, således at eventuelt oliespild tilbageholdes i regnvandsbassinerne.
- 2.3.10 Der må ikke udledes sand, slam eller lignende, der kan give anledning til aflejringer i vandløbet.
- 2.3.11 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.
- 2.3.12 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet.

2.4 Drift

- 2.4.1 Rebild Vand & Spildevand A/S er bygherre og ansvarlig for drift og vedligehold af regnvandsbassinerne og udløbsbygværket 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 forbassiner og regnvandsbassiner skal inspiceres og oprensnes.
- 2.4.6 Bortskaffelse og afhændelse af slam fra forbassinerne og regnvandsbassiner skal ske efter de gældende regler.
- 2.4.7 Ved fund af padder i regnvandsbassinet 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 forbassiner, regnvandsbassiner og andre installationer tilhørende anlæggene,
- forbassinernes og regnvandsbassinernes 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 udløbet 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 Vaseholmgrøften.

Rebild Kommune, Center Natur og Miljø kan i henhold til § 30 i Miljøbeskyttelsesloven⁴ ændre vilkår fastsat 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

Nærværende udledningstilladelse omhandler byggemodningen af Ræven, Ilderen og Skovmåren i den sydlige del af Støvring Ådale. Ræven, Ilderen og Skovmåren er nye boligområder, hvor regnvandet håndteres i to nye regnvandsbassiner med udløb til en grøft, som løber i Vaseholmgrøften og Lindensborg Å.

Foruden regnvandet fra byggemodningerne tilledes der også regnvand fra to eksisterende kloakoplande i Støvring. Kloakoplandene dækker et erhvervsområde ved Hagensvej og et område til offentlige formål lige nord for Hagensvej. De to områder afvandes i dag til et bassin på Hobrovej med udløb til Mastrup Bæk. Hobrovejbassinet ønskes dog anvendt til håndtering af vand fra et andet kloakopland, som i dag udleder direkte til Mastrup Bæk.

Hobrovejbassinet og nærværende udledningstilladelse er en del af i alt fire projekter, som vil forsinke og rense regnvandet fra Støvring og har Lindensborg Å som slutrecipient. De fire projekter er omtalt 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

⁴ Bekendtgørelse af lov nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse med senere ændringer

(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 renselumen 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 ENVIDAN A/S på vegne af Rebild Vand & Spildevand A/S fra 11. marts 2022.
- Supplerende oplysninger fra ENVIDAN A/S og Rebild Vand & Spildevand A/S
- Udtalelser fra ENVIDAN A/S og Rebild Vand & Spildevand A/S
- Bemærkninger til udkast til udledningstilladelse fra ENVIDAN A/S og Rebild Vand & Spildevand A/S. Bemærkningerne er indarbejdet i tilladelsen.
- Bilag 4 – Planlagte tiltag for forbedret regnvandshåndtering i Støvring.

På det foreliggende grundlag fastsætter Rebild Kommune, Center Natur og Miljø ovenfor anførte vilkår for udledning af overfladevand til Vaseholmgrøften, via to nye regnvandsbassiner, som etableres på matrikel 3a og 14æ, Støvring By, Buderup.

4.2 Sagens miljøtekniske beskrivelse

4.2.1 Anlæggets beskrivelse

I forbindelse med byggemodningen af Støvring Ådale Syd (Ræven, Ilderen og Skovmåren) skal Rebild Vand & Spildevand A/S håndtere tag- og overfladevand fra byggemodningen. Dette ledes til regnvandsbassinerne i den østlige del af byggemodningen med udledning til Vaseholmgrøften. Regnvandsbassinerne placeres på matrikel 3a og 14æ, Støvring By, Buderup. Udover regnvand fra byggemodningerne tilledes der også vand fra to eksisterende kloakplande vest for byggemodningen, kloakpland A08.2, Hagensvej og kloakpland A08.3, 09.08. Vandet herfra ledes til det nordlige regnvandsbassin for at skabe plads i Hobrovejbassinet, som vandet i dag ledes til.

Regnvandsbassinerne etableres som våde regnvandsbassiner med en permanent vanddybde på minimum 1,2 m og en stuvningsdybde på 0,8 m for de to bassiner. 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. De to regnvandsbassiner deler udløbsledningen til recipienten. Bassinernes udløb er dykkede, hvilket betyder at hvert regnvandsbassin fungerer som en stor olieudskiller.

Den afskærende ledningskapacitet bliver begrænset ved hjælp af to vandbremsere placeret i afløbene fra de to bassiner. Afløbsvandføringen er for de to vandbremsere må ikke overstige 175 l/s.

4.2.2 Bassinets dimensionering

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

	Bassin Nord	Bassin Syd
Oplandsareal	44,22 ha	7,78 ha
Befæstet areal	23,91 ha	3,89 ha
Hydrologisk reduktionsfaktor	0,8	
Sikkerhedsfaktor	1,3	
Afløbstal fra bassinet	I alt 175 l/s	
Gentagelsesperiode	5 år	
Stuvningsvolumen	I alt 7.828 m ³	

Det er oplyst i ansøgningsmaterialet at det samlede stuvningsvolumen for de to bassiner er 7.950 m³.

Der skal etableres et vådt regnvandsbassin. 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. Vådvolumen findes ved at gange det reducerede oplandsareal med den hydrologiske reduktionsfaktor og 200-300 m³.

$$V_{våd} = 200 \text{ m}^3/\text{red. ha} \times 23,91 \text{ ha} \times 0,8 = 3.825,6 \text{ m}^3$$

$$V_{våd} = 200 \text{ m}^3/\text{red. ha} \times 3,89 \text{ ha} \times 0,8 = 622,4 \text{ m}^3$$

Derved skal vådvolumen minimum være 3825,6 m³ for det nordlige bassin og 622,4 m³ for det sydlige bassin. Det er i ansøgningsmaterialet opgivet at det permanente vådvolumen inklusiv forbassin har en volumen på 4.440 m³, svarende til ca. 200 m³/red. ha.

Anlægget på bassinerne skal mindst være 1:5.

Bassinerne etableres med forbassiner på mindst 50 m³.

4.2.3 Hydrogeologiske forhold

Regnvandsbassinerne ligger udenfor indvindingsopland og indsatsområder. Den nærmeste drikkevandsboring (børingsnummer 41.1834) er placeret umiddelbart på den anden side af grusvejen mod vest fra regnvandsbassinerne og tilhører Ny Kærvej 14. Der er stillet vilkår om etablering af tæt bund, så der ikke sker nedsivning gennem bunden af bassinerne.

4.2.4 Vandløbets karakteristika

Regnvandsbassinerne har udløb til en grøft med udløb til Vaseholmgrøften, som ikke er målsat i vandområdeplanen. Vaseholmgrøften har udløb til Lindensborg Å, som har miljømålet god økologisk tilstand. Lindensborg Å har målopfyldelse. Ifølge høringsmaterialet til vandområdeplanerne 2021-2027 er tilstanden for planter og fisk vurderet som høj og tilstanden for smådyr og alger som god. Den kemiske tilstand er ukendt.

4.3 **Sagens miljøtekniske vurdering**

4.3.1 Forurening

I denne tilladelse er der stillet vilkår til udformningen af 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 i et regnvandsbassin. 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 sedimenter 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 som 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. Endvidere 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 regnvandsbassinerne etableres med dykket udløb, som tilbageholder eventuel olie. Olien nedbrydes herefter i regnvandsbassinet. Ved større spild kan olien opsamles direkte i bassinet.

Over tid øges sedimentet i bunden af bassinerne. 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.

⁵ Vejledning fra Miljøstyrelsen, juni 2018 "Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4"

I nogle tilfælde kan der være behov for at stille vilkår om etablering af tæt bund. Dette vilkår kan have to formål; at sikre en permanent vandstand i bassinet og beskytte sårbare drikkevandsinteresser i området.

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 de to kloakplande på den anden side af jernbanen vil få en væsentlig bedre rensning, da den eksisterende rensning ikke er nutidig. Det samme er gældende for rensningen af de andre udledninger, som er beskrevet tidligere, hvor rensningsvolumen øges med 10.020 m³ for de fire projekter.

4.3.2 Hydraulisk kapacitet i Vaseholmgrøften og Lindenberg Å

Rebild Vand & Spildevand A/S har i forbindelse med ansøgningsmaterialet fået udarbejdet en robusthedsanalyse fra udløbspunktet og ud i Lindenberg Å. I analysen er der udarbejdet flere beregninger for vandspejlet på strækningen fra udløbet til udmundingen i Lindenberg Å. De forskellige beregninger fremgår af nedenstående tabel:

Beregning	Afstrømning	Udledningsmængde
Beregning 1a	Medianmaksimumsafstrømning (28 l/s/km ²)	Ingen udledning (reference) Udledning på 140 l/s Udledning på 175 l/s
Beregning 1b	Medianmaksimumsafstrømning (28 l/s/km ²) Lindenberg Å er brinkfyldt (vandspejl fastsat i Lindenberg Å på 5,45 m DVR90)	Ingen udledning (reference) Udledning på 140 l/s Udledning på 175 l/s
Beregning 2a	Høj afstrømning (1 l/s/ha - 100 l/s/km ²)	Ingen udledning (reference) Udledning på 140 l/s Udledning på 175 l/s
Beregning 2b	Høj afstrømning (1 l/s/ha - 100 l/s/km ²) Lindenberg Å er brinkfyldt (vandspejl fastsat i Lindenberg Å på 5,45 m DVR90)	Ingen udledning (reference) Udledning på 140 l/s Udledning på 175 l/s

Vandspejlsberegningerne er sammenholdt med den kritiske kote for oversvømmelse i området, som er fastsat til 5,45 m DVR90. For Beregning 1a og Beregning 2a, hvor vandstanden i Lindenberg Å er fastsat til 5,11 m DVR90 resulterer udledningerne på 140 og 175 l/s ikke i oversvømmelse på strækningen.

For vandspejlsberegninger i Beregning 1b og Beregning 2b er vandstanden i Lindenberg Å sat til den samme som den kritiske kote for oversvømmelse (5,45 m DVR90). Vandstandsændringerne for vandspejlsberegningerne er vist i nedenstående tabel:

Beregning	Udledningsmængde	Vandspejlskote (Vandspejlsændring)
Beregning 1b: Medianmaksimumsafstrømning (28 l/s/km ²)	Uden udledning (reference)	5,45 m DVR90 (0 cm)
	140 l/s	5,47 m DVR90 (2 cm)
	175 l/s	5,48 m DVR90 (3 cm)
Beregning 2b: Høj afstrømning (1 l/s/ha - 100 l/s/km ²)	Uden udledning (reference)	5,46 m DVR90 (0 cm)
	140 l/s	5,49 m DVR90 (3 cm)
	175 l/s	5,51 m DVR90 (5 cm)

De øgede vandspejlskoter medfører øgede oversvømmelser i området. Den øgede oversvømmelse går fra 373 m² til 1.238 m² i forhold til referencescenariet, hvor Lindenberg Å er brinkfyldt, en forskel på 865 m². Den største oversvømmelse er med en udledning på 175 l/s ved høj afstrømning (1 l/s/ha). De

oversvømmede arealer fremgår af robusthedsanalysen. Arealerne ligger spredt langs grøfterne, Vaseholmgrøften og Lindenberg Å. De oversvømmede arealer er § 3 beskyttede eng og mose arealer.

Beregningerne viser at oversvømmelserne i området kun sker ved høj afstrømning (1 l/s/ha) og når Lindenberg Å samtidig er brinkfyldt. Jævnfør Aalborg Kommune, som vedligeholder strækningen, er Lindenberg Å i gennemsnit brinkfyldt ca. 4 gange om året.

Som tidligere benævnt er denne udledningstilladelse en del af fire tilladelser som er med til at nedbringe den samlede udledning af regnvand til vandløbene Mastrup Bæk og Katvadgrøften, som begge har Lindenberg Å, som slutrecipient. Projekterne og reduktionerne er beskrevet i bilag 4. De fire projekter vil håndtere regnvandet fra 237,5 ha (83,2 ha reduceret areal), hvor udledningen til Lindenberg Å reduceres fra de oprindelige 4.985 l/s til 601 l/s. Dette er en reduktion fra 59,9 l/s/red. ha til 7,2 l/s/red. ha. Det er Rebild Kommunes vurdering er, at denne reduktion også vil bevirke at de ovennævnte oversvømmelser af § 3 beskyttede eng og mose arealer sker sjældnere.

Rebild Kommune vurderer derfor at nærværende udledningstilladelse i samspil med de tre andre projekter vil være en væsentlig forbedring af den hydrauliske belastning af Lindenberg Å og at de ovenfor nævnte oversvømmelser langs brinkerne i eng- og mosearealerne ikke er en væsentlig forøgelse i forhold til de nuværende forhold.

4.3.3 Natur- og habitatvurdering

Det vurderes, at den nye udledning af overfladevand til det § 3 beskyttet vandløb ikke kræver dispensation fra Naturbeskyttelseslovens §3. Den øgede oversvømmelse af vandløbsnære arealer medfører en arealmæssig forskel på 865 m², når Lindenberg Å er brinkfyldt, hvilket den er ca. 4 gange om året. Dette vurderes at være under bagatelgrænsen for hvad der skal gives dispensation fra.

Udløbsledningen fra regnvandsbassinerne skal dog nedgraves i beskyttet natur og dette kræver en dispensation fra Naturbeskyttelseslovens §3.

Habitatvurdering

Udledningspunktet kommer til at ligge ca. 60 meter 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 udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder 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 klokkelyg (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 kærksamfund dannet flydende i vand (7140), Kilder og væld med kalkholdigt vand (7220), Rigkær (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 310 meter nedstrøms udledningspunktet. I afsnittet 4.3.2 *Hydraulisk kapacitet i Vaseholmgrøften og Lindenberg Å* vurderes det, at denne udledningstilladelse vil være en væsentlig forbedring af den hydrauliske belastning af Lindenberg Å.

Der er desuden foretaget en vurdering af udledning af miljøfremmede stoffer til Lindenberg Å. I afsnittet 4.3.1 *Forurening* redegøres der for hvordan miljøfremmede stoffer sedimenterer og forbliver i regnvandsbassinerne, på denne baggrund vurderes det, at stofferne ikke bliver udledt til natura 2000-området.

Det forventes at udledningen af næringsstoffer til natura 2000-området vil falde. Arealet hvorfra overfladevandet stammer er tidligere dyrket mark, hvor der blev tilført både kvælstof og fosfor i forbindelse med dyrkningen. Denne praksis ophører, og der vil fremover blive tilført væsentligt færre næringsstoffer til arealet. Der er som regel så meget kvælstof og fosfor i de danske vandløb, at de to næringsstoffer ikke er begrænsende for væksten af planter. Væksten af bundlevende kiselalger og trådalger i vandløb kan dog specielt i forårsperioden været begrænset af vandløbets indhold af opløst fosfat. Derimod er fosfor begrænsende for plantelivet i de fleste danske damme og søer, mens især kvælstof er begrænsende for algevækst i fjorde, bugter og mere åbne farvande. Det vurderes, at næringsstofudledning fra det samlede planområde efter byudviklingen vil være lavere end i dag. Det skyldes at overfladevandet ledes gennem regnvandsbassiner, hvor der vil 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 Vaseholmgrøften 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 **2. juni 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 videresender 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 30. juni 2022

Med venlig hilsen

Rune Thomsen

Miljømedarbejder

Bilag:

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

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

Kopi til:

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

Lodsejere af matrikel 14g, 14æ, 16p, 16q, 19b, 20c, 21b, 22c, 23c, 24f, Støvring By, Buderup og 1p og 7d, Buderupholm Hgd., Buderup

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

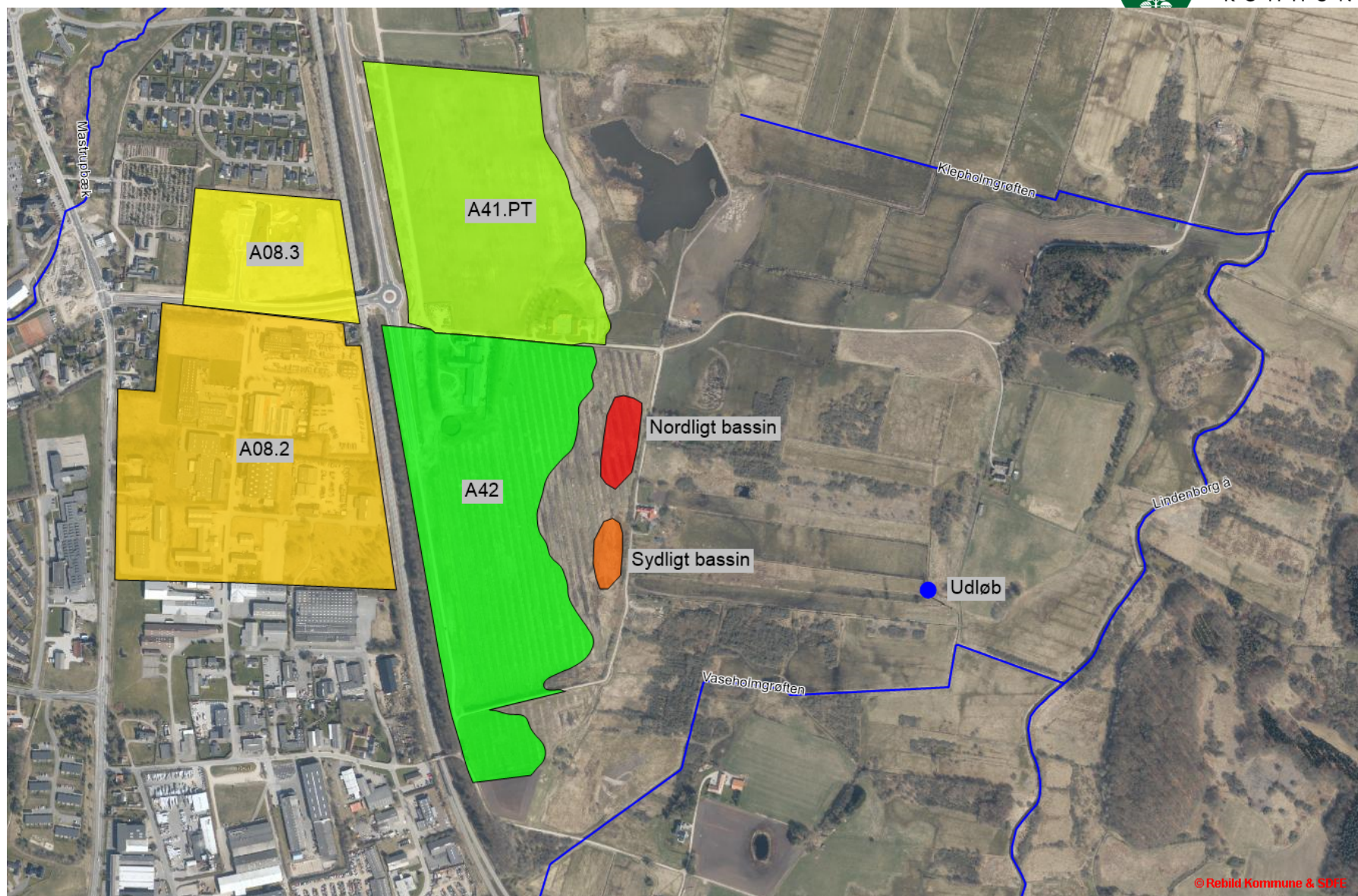
Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Lindborg Å Sammenslutningen, nl.formand@gmail.com

Dansk Fritidsfiskeforbund att. Arne Rusbjerg, teamstr@gmail.com

Aktive fritidsfiskere i Danmark v/ formand Leif Søndergård, stormyleif@gmail.com)



Bilag 1 - Oversigtskort: Viser kloakplandene, det nordlige og sydlige bassin, udløbet fra de to bassiner, samt Vaseholmgrøften og Lindborg Å

Bilag 2 – Oplandsskema

2017 Oplandsskema for Støvring																		
Opl.nr	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak-	Oplandsstørrelse			Tørvejrsmængde							Regnvandsbetingede udløb			Bemærkninger
		[ja]		type	Areal	A-koef	Bef.ar.	Bolig	Erhverv	Total	Qspv	Qind	Total	Ra.	Type	Udløbsnr.	Recipientnavn	
					[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
A08.2	RVS	[ja]	Hagensvej	S	17,00	0,60	10,20	0	1697	1697	3,7	0,9	4,7	1	RBR	A42U001	Vaseholmgrøften	
A08.3	RVS	[ja]	09.08	S	5,00	0,50	2,50	107	0	107	0,2	0,0	0,2	1	RBR	A42U001	Vaseholmgrøften	
A41.P T	RVS	[ja]	Ræven	S	13,75	0,50	6,87	275	0	275	0,4	0,1	0,5	1	RBR	A42U001	Vaseholmgrøften	
A42	RVS	[ja]	Støvring Ådale Syd	S	15,64	0,50	7,82	313	0	313	0,5	0,1	0,6	1	RBR	A42U001	Vaseholmgrøften	
sum					51,4		27,8	695	1697	2392	4,8	1,1	6,0					

Bilag 3 – Udløbsskema

2017 Udløbsskema for Støvring																	
Udløbsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl. nr	Type	Befæst.	Maks. Regnv.	Afløbs-	Bassin	Rense-	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning
		[ja]		nedstrøm			areal	til recipient	vandfør.	volumen	foranst.	Afl.	Vand	COD	N	P	
							[ha]	[l/s]	[l/s]	[m³]		[stk]	[m³]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Status																	
A42U001	RK		Vaseholmgrøften		A08.1	S-V	27,83	175	175	7828	b-k-d-m	0,2	121617	6080	243	60,8	
1 udløb							27,83	175	4500				121617	6080	243	60,8	