

Novafos A/S
Blokken 9
3460 Birkerød
Att.: Jens Stærdahl

Dato
26. maj 2025

Sagsnr.
01.05.08-P25-14-24

NATUR OG MILJØ

Torvet 2
3600 Frederikssund

Telefon 47 35 10 00

www.frederikssund.dk

CVR-nr.: 29 18 91 29

Bank 4319-3430270303

Telefontid:

Mandag 09.00 - 14.00
Tirsdag lukket
Onsdag 09.00 - 14.00
Torsdag 09.00 - 14.00
Fredag 09.00 - 12.00

Se øvrige åbningstider
på www.frederikssund.dk

Dispensation fra naturbeskyttelseslovens §3 til oprensning og opgradering af seks regnvandsbassiner i Sillebro Ådal

Novafos A/S søger om dispensation fra naturbeskyttelseslovens §3 til sedimentoprensning og tilpasning af seks regnvandsbassiner i Sillebro Ådal, ved Ågade 18-36, 3600 Frederikssund, matr.nr. 1ei, 1k, 1g og 1eg Frederikssund Markjorder.

Resume

Novafos A/S vurderer, at de nuværende bassiner trænger til oprensning, og nogle steder uddybning, for at de fortsat kan virke efter hensigten.

De seks bassiner er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, fordi de er over 100 m² og indeholder et naturligt plante- og dyreliv for søer. De ønskede indgreb kræver derfor dispensation.

Frederikssund Kommune vurderer, at det ansøgte har en naturforbedrende effekt på sigt og at oprensning mv. foregår naturmæssigt acceptabelt på nedenstående vilkår.

Afgørelse og vilkår

Der meddeles dispensation fra Naturbeskyttelseslovens §3 til det ansøgte, på følgende vilkår:

Vilkår

1. Oprensning mv. skal udføres som beskrevet i ansøgning af 13. januar 2025 og i denne afgørelse. Samt notat fra Niras af 2. april 2025 om tilpasning af metode mv.
2. Af hensyn til plante- og dyreliv i Sillebro Ådal skal oprensning mv. foretages indenfor perioden 1. oktober – 1. marts.

-
3. Færrest mulige brinker må påvirkes af kørsel mv. Der skal fremsendes et kort, som angiver brinker, der berøres. Kortet skal godkendes af Frederikssund Kommune inden igangsætning.
 4. Brinker, som påvirkes af oprensning, kørsel mv. skal tilrettes jævnt skrånende, så vidt muligt 1:4 - 1:5.
 5. De områder, som af hensyn til eksisterende biodiversitet, ikke skal berøres, skal tydeligt frahegnes før igangsætning, så der ikke kan ske kørsel, oplag af materialer mv. i disse områder. Kort med angivelse af placering af hegn skal fremsendes og godkendes af Frederikssund Kommune før igangsætning af projektet.
 6. Der må ikke fældes træer (stammediameter større end 25 cm) eller ske beskadigelse af træernes rodsystemer. Gamle udgåede træer skal bevares i området. Alle egetræer skal bevares, med mindre andet aftales med Frederikssund Kommune.
 7. Der må ikke anvendes en polymer, som kan skade levende organismer i bassiner/søerne. Dokumentation for dette skal fremsendes og godkendes af Frederikssund Kommune før igangsætning af projektet.
 8. Terrænhævning af sti og retablering af vold mod vandløb skal konstrueres så de kan passeres af vandrende padder.
 9. Afvandingsplads til geotubes samt vold skal sikres med tæt membran i bunden, så der ikke sker nedsivning fra oppumpet slam. Afvandingsplads og vold må max. være på arealet 1. oktober – 1. marts. Udlagte materialer som grus, flis mv. skal fjernes helt fra arealet inden 1. marts.
 10. Midlertidig kørevej nord for bassin 8 skal sikres med køreplader og evt. membran. Disse må max. ligge på arealet 1. oktober – 1. marts. Udlagte materialer som grus, flis mv. skal fjernes helt fra arealet inden 1. marts.
 11. Projektet må ikke medføre afvandingsproblemer for andre arealer.
 12. Plejetiltag, som svarer til hidtidig pleje af bassinerne, kan fortsættes, når de ligger indenfor perioden 1. oktober – 1. marts. Der er fremsendt 2 plejebeskrivelser fra hhv. Amphi Consult og Thomas Aabling Vandmiljø, der beskriver pleje af paddezoner, udkigskile samt stiadgang til brønde og bygværker. Denne skånsomme pleje må foretages mellem 15. maj og 1. oktober, men må ikke medføre ødelæggelse/forstyrrelse af padder/paddeæg eller ynglende fugle. Plejetiltag ses under bassinbeskrivelser i denne afgørelse.

Ansøgning og projektbeskrivelse

Thomas Aabling Vandmiljø ApS har 13. januar 2025, på vegne af Novafos A/S, indsendt ansøgning om dispensation fra naturbeskyttelseslovens §3 til oprensning af seks regnvandsbassiner i Sillebro Ådal §3. Novafos har 4. april 2025, fremsendt notat fra Niras af 2. april 2025 om tilpasning af oprensningsmetode mv.

Baggrund og Formål

De seks regnvandsbassiner i Sillebro Ådal blev etableret i 2014 for at tilbageholde og rense overfladevand, inden det udledes i Sillebro Å og videre til Roskilde Fjord.

Rensning af vandet i regnvandsbassinerne sker hovedsageligt ved bundfældning. Herved opbygges hvert år 1-3 cm lag sediment (bundslam) på bunden af bassinerne.

Bassinerne har gennem årene ophobet sediment og næringsstoffer, hvilket har reduceret deres renseevne og medført behov for oprensning.

Med oprensningen vil Novafos sikre, at bassinerne fortsat kan tilbageholde forurenende stoffer, reducere eutrofiering og samtidig understøtte en rigere flora og fauna. Tiltagene omfatter fjernelse af ophobet sediment, tilpasning af bassindybder samt etablering af dykkede fraløb for at forbedre tilbageholdelsen af miljøfarlige stoffer.

De 6 bassiner i Sillebro Ådal, som ønskes oprenset:



Novafos skriver i ansøgningen om våde bassiner:

"Forskning indenfor regnvandsbassiner har bidraget med meget ny viden, særligt omkring udformningen af bassiner for at optimere rensningen af det tilløbende vand. Bassindybden har vist sig at betyde meget for hvor godt et bassin renser. I lave bassiner bliver det forurenede sediment oftere ophvirvlet af vindinduceret strøm og bølger ved blæsevej, og ved, at andefugle nemt roder i bunden. Når det forurenede sediment ophvirvles, bliver det ført med vandstrømmen ud af bassinet

Et andet perspektiv ved vanddybden, som også naturtilstandsregistreringen (bilag 1a-1g) viser, er, at meget lave bassiner, som ofte udtørre, har et væsentligt mere artsfattigt dyre iv, hvorfor en uddybning vil øge biodiversiteten.

I forhold til den nye viden er flere af bassinerne i Sillebro Ådal anlagt for lavt og derudover er til-/fraløb anlagt for tæt. Derfor vil nogle af til- og fraløbsbygværkerne blive tilpasset, og dele af bassinerne vil blive uddybet for at forbedre deres renseevne. Foruden at rense bedre, har et dybere bassin også større kapacitet, og skal derfor oprenses sjældnere. Selvom nødvendige oprensninger har en gavnlig effekt på naturforholdene, er det positivt at hyppigheden mindskes, da det er et forstyrrende indgreb. Derudover er det for samfundet økonomisk fordelagtigt, når oprensninger skal foretages sjældnere."

Oprensningsmetode

Oprensningen vil blive udført ved hjælp af en cuttersuger, som suger sedimentet op uden at tømme bassinerne for vand. En cuttersuger er en amfibiebåd med en sugeslange, som føres hen over bunden og suger sediment op sammen med en del vand. I nogle bassiner vil der også blive

anvendt en gravemaskine til opgravning af rødder samt uddybning. Dette vil også foregå uden tømning af bassinerne.

Siden etableringen er brinkernes vegetation mange steder vokset ud i bassinerne. Ved oprensningen vil en del af denne vegetation (især tagrør) blive fjernet. Der bevares delområder med bedre flora samt døde træer, der fungerer som levesteder for svampe og insekter. De brinker, der tilrettes, vil blive anlagt med en maksimal hældning på 1:3 under vandoverfladen, så de samtidig kan fungere som paddezoner og understøtte et varieret dyreliv.

Fra cuttersugeren pumpes det vandopblandede sediment til geotubes, der er store stofposer placeret på tæt membran på land. I poserne tilbageholdes sediment og jord mens det overskydende vand, løber ud af poserne og tilbage til bassinet. For at sikre en ordentlig afvanding og at alt sedimentet tilbageholdes, tilsættes en polymer til sedimentet lige inden det løber ind i poserne. Polymeren, virker ved at binde sig til de mikroskopiske sedimentpartikler og får dem til at klumpe sammen, så sediment adskilles fra vand. Novafos oplyser, at polymeren er ugiftig og bionedbrydelig.

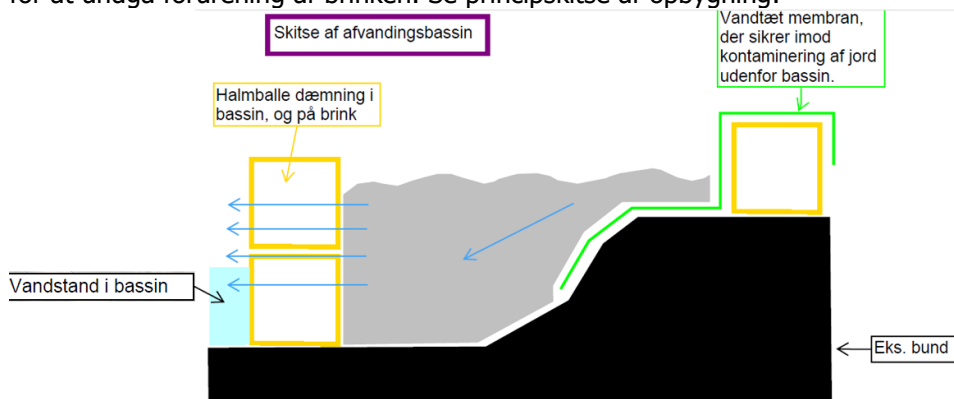
Afvandingsplads til geotubes ønskes placeret syd for RFM9, som er Sillebro Ådals største åbne område med relativt jævnt terræn, hvilket er nødvendigt hvis afvandingen skal være effektiv.



Placering af afvandingsplads

Før bortkørsel af opgravede rødder og materiale fra uddybning af bassiner, vil Novafos afvande dette i afgrænsede områder mod nord i nogle af bassinerne.

Der lægges en membran i den del af bassinet, der er over normalt vandspejl i regnvandsbassinet, for at undgå forurening af brinken. Se principskitse af opbygning:



Besigtigelser og naturtilstand

Alle bassinernes naturtilstand er kortlagt sommeren 2023 af COWI. Bassinernes tilstand varierer fra dårlig (V) til moderat (III). Novafos har oplyst, at det første bassin, RFM1, som er det eneste bassin med tilstanden "Dårlig" (V) ved kraftig regn har modtaget regnopblandet spildevand.

Der er fundet ynglende padder (butsnudet frø, skrubbudse og grøn frø) i bassinerne RXM2, RFM8 og RFM9, mens der ikke er registreret padder i bassinerne RFM1, RFM6 og RFM7. Der er i bassin RFM8 desuden fundet lille vandsalamander.

I COWIs naturkortlægning vurderes det for alle bassinerne, at naturtilstanden vil forbedres ved at nedsætte eutrofieringen, hvilket en oprensning vil bidrage til. Naturkortlægningen giver også en indikation af, at en uddybning af bassiner, som i dag er meget lavvandede, vil øge biodiversiteten i disse bassiner.

Området og bassinerne blev 18. juni 2024 besøgt og gennemgået af Frederikssund Kommunes biologer sammen med COWI og Novafos. Der blev sammen udpeget områder i de eksisterende bassiner, som havde naturværdi, og dermed vigtige at bevare til fordel for det eksisterende dyre- og planteliv i området. Derved blev der udtaget større dele af bassin RFM8 samt dele af øvrige bassiner, hvor der ikke skal ske oprensning eller andre indgreb.

Beskrivelse af de enkelte bassiner og planlagte indgreb

Bassin RFM1 – bassin 1



Bassin 1 /RFM1 er præget af tidligere spildevandstilledning og har en "Dårlig (V)" naturtilstand. I bassinet er ophobet meget sediment (57% fyldt) og en oprensning er meget tiltrængt. Foruden at være forurenet i klasse 4, er sedimentet også meget næringsrigt og iltforbrugende.

I og omkring bassin RFM1 er følgende planter registreret: Lådden dueurt, grenet pindsvineknop, høj sødgræs, tagrør, håret star, almindelig rapgræs, lav ranunkel, ager-padderok, burre-snerre, stor nælde, skvalderkål, røgræs og gærdesnerle, mens der i vandet er registreret vandbænkebidder, bugsvømmer og hundestjle.

Tiltag i bassin **RFM1**:

- Sediment opsuges og vanddybden vil blive øget med ca. 60 cm, så den maksimale dybde bliver 1,5 meter.

- Der etableres forbassin i bassinets nordlige del ved etablering af en undervandsskillevæg
- Nyt dykket fraløb flyttes ca. 10 meter mod syd for at optimere rensningen.

Det udgåede træ på bredden bevares. Hvis det vælter, lægges det på bredden.

Pleje fremover:

- Øst og vest for bassinet fastholdes rørskov ved at nedklippe rørene én gang årligt om vinteren, hvilket forhindrer opvækst af træer og dermed, at rørskoven springer i skov.
- To-fire gange i løbet af sommeren slås en smal adgangssti fra Ågade ind til fraløbet for at friholde adgangen for høje- og tætte vækster.

Bassin RXM2 - bassin 2



Bassin2/ RFM2 er, som RFM1, præget af tidligere spildevandstilledning og har næringsrige forhold med tilgroning af blandt andet trådalger. COWI har estimeret naturværdien til "Ringe (IV)".

I og omkring bassinet er registreret planterne: Lådden dueurt, tornfrøet hornblad, grenet pindsvineknop, knæbøjet rævehale, eng-rævehale og tagrør. I vandet er registreret dansemyg, almindelig mosesnegl, rygsvømmer, butsnudet frø, grøn frø, skrubtudse og hundestejle.

I bassinet er ophobet sediment (28% fyldt) og en oprensning er nødvendig, jævnfør gældende anbefalinger, der foreskriver at bassiner maksimalt opfyldes 25 procent. Bassinet er ca. 1 meter dybt på det dybeste men med varierende dybe. For at sikre at bassinet renser optimalt uddybes den sydlige del af bassinet til 1,5 meter, samt en rende på 1,5 meter på en del af bassinets nordside.

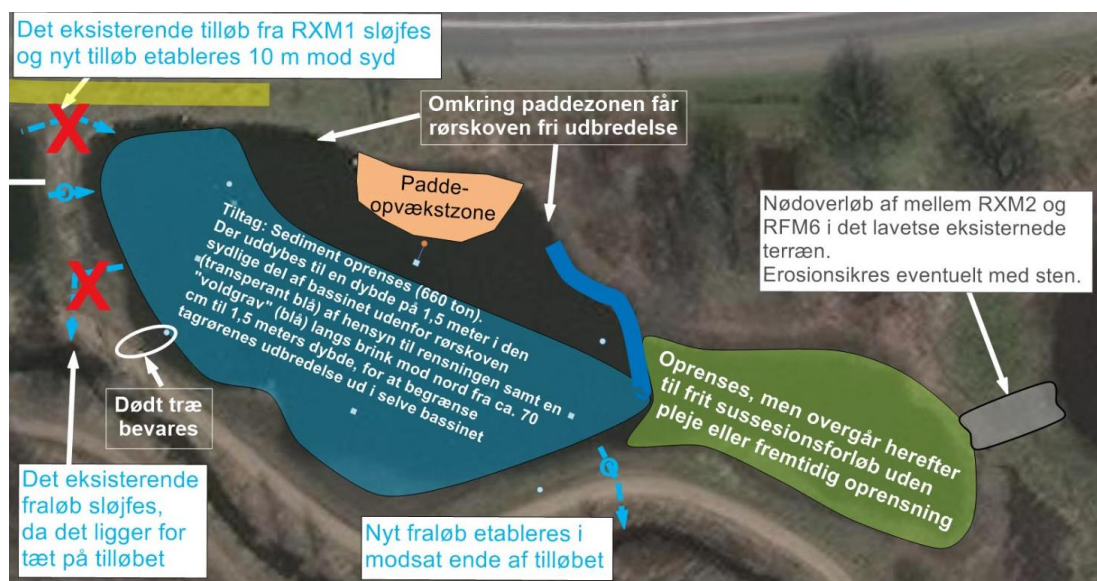
Tiltag i bassin **RFM2**:

- Der opsuges sediment fra hele bassinet.
- Der etableres en paddeopvækstzone med lavt vand og solrige betingelser for at forbedre levevilkårene for padder. Der bevares et område med tagrør, rødøl mv. mod nord-øst.
- Vanddybden øges i sydlige del samt i en rende langs nordsiden til 1,5 meter for at forhindre tagrør i at brede sig.
- Fraløbet flyttes til østlige side af bassinet, så vandstrømmen ikke kortsluttes.
- Andre dele af bassinet lades urørt af naturhensyn, se figur

RXM2:



Dele af bassin RFM2 lades urørt af naturhensyn (grønne områder + gult område hvor træer og brinkvegetation bevares).



Tiltag i RFM2

Pleje af **RFM2 fremover:**

- Øst, vest og syd for bassinet fastholdes rørskov ved at nedklippe rørene én gang årligt om vinteren, hvilket forhindrer opvækst af træer og at rørskov springer i skov. Andre dele af bassinet lades urørt af naturhensyn.
- To-fire gange årligt om sommeren slås en smal adgangssti ind fra stien syd for bassinet til fraløbet i sydøst, så driftspersonale kan komme til de tekniske anlæg.
- Den østlige arm af bassinet overgår til naturlig succession.

Bassin RFM6 & RFM7-Bassin 6 og 7

RFM7 modtager vand fra et mindre opland nord for bassinerne, hvorfra vandet ledes videre over til bassin RFM6.

I og omkring bassinerne er registreret: Lådden dueurt, vandpileurt, høj sødgræs, tagrør, bredbladet dunhammer, håret star. I RFM7 er også fundet trådalger og vandpest.



Bassin RFM6



Bassin RFM7

De 2 bassiner er lavvandede og har meget ophobet sediment. I RFM 6 ca. 25 cm sediment i alt ca. 135 m³. I RFM7 ca. 20 cm sediment i alt ca. 90 m³ sediment.

Bassin TFM6 har COWI vurderet til naturtilstand Dårlig (V) og Bassin TFM7 naturtilstand Ringe (IV).

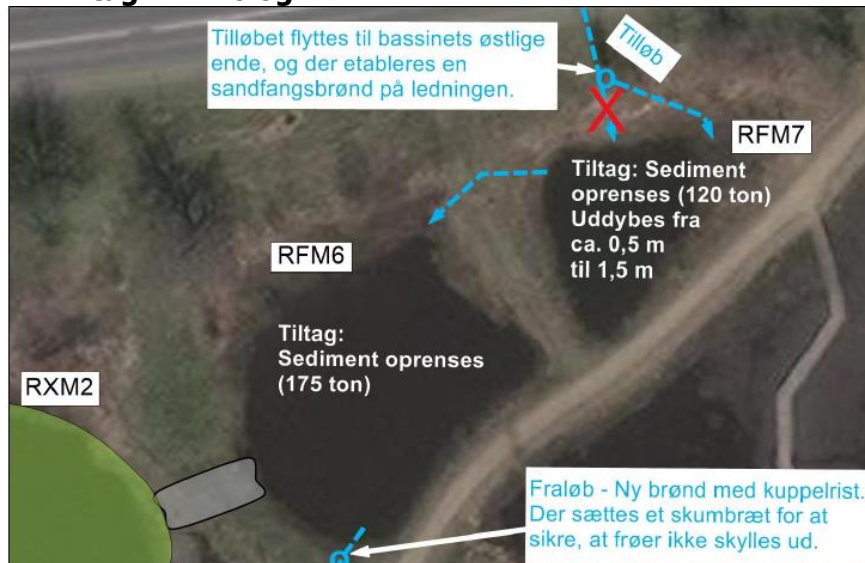
Tiltag i bassin **RFM7**:

- Opsugning af sediment.
- Uddybning af en del af bassinet til 1,5 meters dybde.
- Oprensning af den østligste femtedel af RFM7, der derefter overgår til naturlig succession.
- Flytning af tilløbet til den østlige ende for at adskille til- og fraløb og sikre længere opholdstid for vandet.
- Installation af en sandfangsbrønd på tilløbet for at opfange grovere sand og grus.

Tiltag i bassin **RFM6**:

- Sedimentoprensning af bassinet.
- Installation af et kuppelrist med skumbræt ved fraløbet for at beskytte padder og tilbageholde eventuel olieforurening.

Tiltag i RFM6 og RFM7



RFM6 + RFM7:



Pleje af RFM7 og RFM6 fremover:

- Øst og vest for, samt mellem bassinerne, fastholdes rørskov ved at nedklippe rørene én gang årligt om vinteren, hvilket forhindrer opvækst af træer og dermed at rørskoven springer i skov.
- To-fire gange årligt om sommeren slås smalle adgangsstier ind til de to bygværker, der rykkes tæt ud mod stien, dels for at lette adgangen, dels for at lade området blive forstyrret mindre af driften.

Bassin RFM8



RFM8 er det største bassin i ådalen og er kendetegnet ved at store dele er meget lavvandet (0-40 cm) og dele fremstår som våd eng. Bassinet har en relativ høj naturværdi, moderat (III).

Der er fundet ynglende padder i bassinet - grøn frø, skrubtudse, lille vandsalamander og butsnudet frø. Derudover er der i og omkring bassinet fundet: Lådden dueurt, smal og bredbladet dunhammer, strand- og blågrøn kogleaks, høj sødgræs, tagrør, grenet pindsvineknop, vejbred-skeblad, almindelig sumpstrå og tagrør. I vandet er fundet trådalger, liden andemad, korsandemad, svømmende vandaks, ryg- og bugsvømmer, samt nipigget hundestejle.

For at bevare sumpvegetation og sikre vandinsekter mv. vil ca. 20 procent af bassinarealet mod syd blive friholdt fra oprensning og andre indgreb.

Tiltag i RFM8

- Oprensning af bassinet ved fjernelse af ca. 500 ton sediment (ca. 20 % af bassinarealet oprenses ikke, af hensyn til bevarelse af eksisterende biodiversitet).
- Skabelse af et permanent åbent vandspejl i nordøst ved uddybning til 1,5 meters vanddybde.
- Etablering af paddezone
- Etablering af en betontrappe til driftspersonale
- Modernisering af til- og fraløb med kuppelriste.
- Installation af skumbræt på fraløbet for at beskytte padder
- Genetablering af bassinets kapacitet og terrænets niveau ved at hæve jordvolden mellem bassinet og Sillebro Å med 10-45 cm, afhængigt af sætningsgraden.
- Der skal evt. fældes en ung rødelse, som står på kanten af bassinet. Denne er af COWI og Frederikssund Kommune vurderet til ikke at være levested for flagermus.



Tiltag i RFM8

Pleje af RFM8 fremover:

- I det grønne område i syd fortsætter plejen som hidtil med én årlig vinterklipning, for at hindre tilgroning i rørskov.
- Armen mod øst (grå), hvorfra vandet løber til bassinet, vil som hidtil blive nedklippet ved én årlig vinterklipning for ikke at springe i skov.
- Den åbne vandflade der etableres i nord-vest ved at uddybe til 1,5 meters vanddybde. Her friholdes brinken op mod stien for tagrør og anden høj vækst, der ellers forhindrer udsyn til den fri vandflade.

Bassin RFM 9:

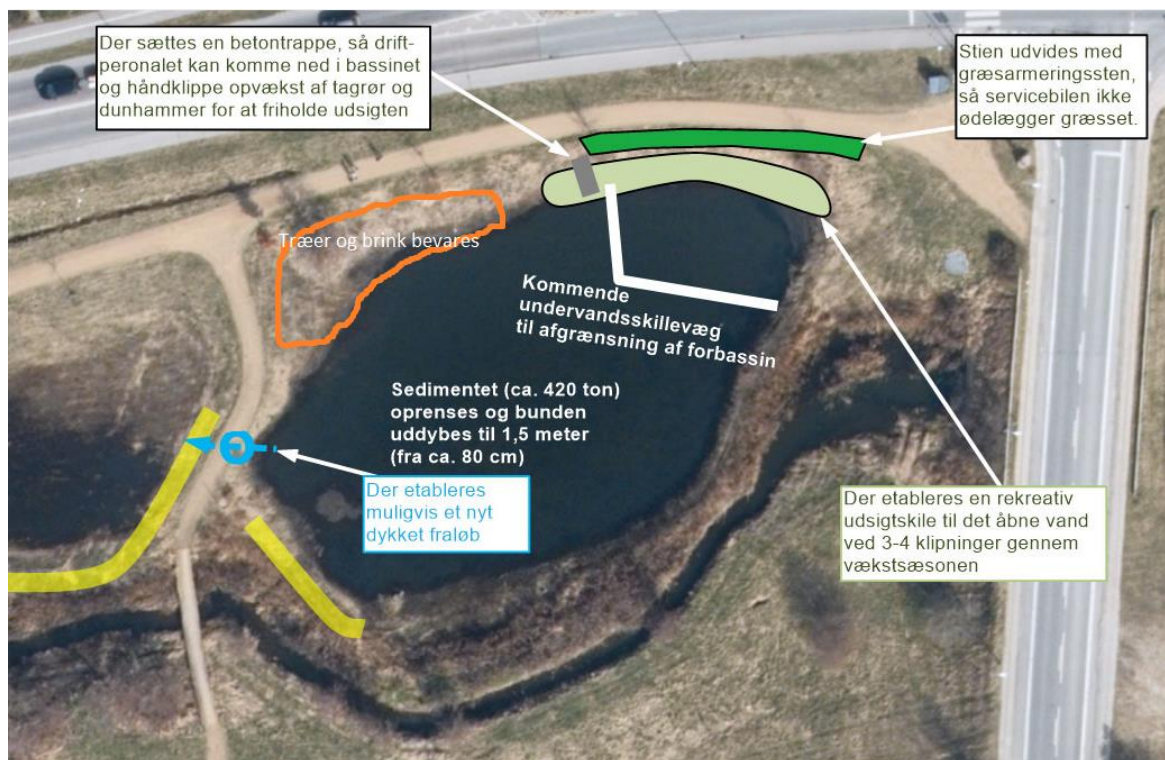


RFM 9 er forbassin til det store RFM8-bassin. RFM9 modtager vand fra et opland mod nord, herunder hele Ådalsvej-kvarteret. Ca. 20 cm sediment; i alt ca. 320 m².

I bassinet er padder, butsnudet frø, grøn frø og skrubtudse. I og omkring bassinet er fundet lodden dueurt, vandnavle, grenet pindsvineknop, manna sødgræs, høj sødgræs og tagrør. I vandet er fundet tornfrøet hornblad, vand-pileurt og trådalger, samt trepigget hundestejle.

Tiltag i RFM9

- Oprensning og uddybning til 1,5 meters dybde for at opfylde krav til renselumen og reducere oprensingsfrekvens.
- Etablering af en undervands-skillevæg (5-10 cm under vandspejl) for at adskille en sektion som forbassin, der fanger sand og grus.
- Genetablering af terrænhøjden på jordvolden for at sikre opstuvning af vand uden at det løber til åen og midtbyen.
- Etablering af et dykket fraløb for at forhindre olieforurening i at nå RFM8.
- Der bevares brink og vegetation i nordøst, bl.a. til skrubtudsers æglægning.



Plejetiltag fremover i bassin RFM9

- Regelmæssig oprensning af forbassinet (hvert 2.-5. år om vinteren afhængigt af sedimentophobning).
- Pleje af brinkvegetation ved indgangspartiet (3-4 sommerklipninger) for at sikre besøgendes udsyn over vandet.
- Årlig vinternedklipning af tagrør langs kanten for at forhindre skovdannelse.
- 3-4 sommerklipninger af brinkvegetation ved indgangspartiet for at bevare frit udsyn for besøgende.
- Vedligeholdelse af undervands-skillevæg for at sikre effektiv sedimentopfangning.

Arbejdsarealer

Arbejdskørsel til bassinerne sker via stier i området. Der skal også tilkøres direkte fra Ågade. Dette sker igennem områder som ikke er §3 beskyttede, undtaget nord for bassin 8/RFM8 hvor der skal være tilkørsel igennem mindre areal, som er moseregistreret. Novafos oplyser at der vil blive udlagt køreplader. Arealet er besigtiget i maj 2025 og arealet fremstod tørt, men dog med fugtigbundsplanter – især tagrør, men også gul iris, lodden dueurt og engrævehale.



Den vestlige del af den gulmarkerede midlertidige kørevej er §3 mose.

Lovgivning

Regnvandsbassinerne i Sillebro Ådal er teknisk set spildevandstekniske anlæg, men da de i vid udstrækning fremstår som søer og fungerer som levested for en række arter, som er karakteristiske for søer, er de jf. Vejledning om Naturbeskyttelseslovens §3 beskyttede naturtyper, omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3.

En mindre del af arealet hvor afvandingsplads placeres er registreret som §3 mose.

Søer og moser er beskyttet i henhold til §3 i Naturbeskyttelsesloven (LBK nr. 927 af 28/06/2024). Udklip:

§ 3. Der må ikke foretages ændring i tilstanden af naturlige søer, hvis areal er på over 100 m², eller af vandløb eller dele af vandløb, der af miljøministeren efter indstilling fra kommunalbestyrelsen er udpeget som beskyttede. Dette gælder dog ikke for sædvanlige vedligeholdelsesarbejder i vandløb.

Stk. 2. Der må ikke foretages ændringer i tilstanden af

- 1) heder,
- 2) moser og lignende,
- 3) strandenge og strandsumpe samt
- 4) ferske enge og biologiske overdrev,

når sådanne naturtyper enkeltvis, tilsammen eller i forbindelse med de søer, der er nævnt i stk. 1, er større end 2.500 m² i sammenhængende areal.

I henhold til naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2 gælder det, at kommunen i særlige tilfælde kan meddele dispensation. I Miljøstyrelsens Vejledning om naturbeskyttelseslovens §3 beskyttede naturtyper fremgår det, at en særlig omstændighed, der kan begrunde en dispensation fra §3, kan være at det ansøgte har en naturforbedrende funktion.

Vurdering og begrundelse for dispensation

Oprensning af de seks regnvandsbassiner i Sillebro Ådal betyder fjernelse af sediment og næringsstoffer, der ellers fører til dårlig vandkvalitet med øget algevækst, iltsvind mv.

Oprensningen bidrager også til at forhindre sedimentaflejring i nærliggende vandløb, og beskytter nedstrøms recipient – Roskilde Fjord.

Samtidig understøtter oprensningerne det naturlige dyre- og planteliv samt forbedrer den økologiske tilstand i regnvandsbassinerne, Sillebro å og Roskilde Fjord.

Vurdering af konsekvenser for de enkelte bassiner (søer):

Bassin 1, RMX1

Bassinet fungerer som forbassin, er fuld af slam og er det bassin, som har den laveste naturværdi. Bassinet vil foruden fjernelse af slam også blive uddybet til 1,5 m og få etableret en underjordisk skillevæg, som vil give et mere afgrænset forbassin. Dette forbassin kan fremover oprenses hver 2. – 5 år direkte fra holdeplads langs Ågade. Herved kommer der mindre slam mv. til resten af bassinet og de øvrige bassiner i Silleborg Ådal.

Oprensningen vil reducere mængden af næringsstoffer og forurenende stoffer i vandet, når slammet fjernes. Dette sammen med den løbende vedligeholdelse med hyppigere oprensning af forbassin, vil skabe bedre levevilkår for et mere varieret plante- og dyreliv, med flere arter, som trives i renere vand.

Da der ikke er værdifuld natur i Bassin 1 vurderer vi, at de ansøgte tiltag, ikke vil skade eksisterende dyre- og planteliv. Der står et udgået træ i kanten af bassinet. Dette vil blive bevaret.

Vi vurderer, at den ansøgte oprensning og ændring af Bassin 1 vil være naturforbedrende.

Bassin 2, RMX2

Dette bassin har ekstrem næringsrige forhold og meget ophobet sediment. Fjernelse af sedimentet vil mindske mængden af næringsstoffer, som frigives til i vandfasen. Dette vil give bedre levevilkår for flere arter, som fremmes af renere vand og forbedrede iltforhold.

Dele af bassinets vegetation lades urørt og der etableres en sydvendt paddezone, som kan forbedre yngleforholdene for padder. En del af bassinet efterlades til naturlig succession (tilgroning), mens andre dele af bassinet uddybes og holdes med fri vandflade. Derved opnås et mere diversit regnvandsbassin med forskellige økologiske niches.

Der er registreret skrubtudser, butsnudet og grøn frø i bassinet, men oprensningen vil ske i en periode hvor padderne ikke er i vandet. Der bevares områder med tagrør mv. som skrubtudser kan vikle deres æg-strenger omkring.

Vi vurderer, at den ansøgte oprensning og ændring af Bassin 2 vil være naturforbedrende.

Bassin 6, RFM6 og Bassin 7, RFM7

Begge bassiner er lavvandede og med tykt lag sediment. Vandkvaliteten er pt dårlig og der er ikke fundet padder eller andet interessant dyre/planteliv i bassinerne. COWI har vurderet bassinernes naturtilstand til hhv. dårlig og ringe.

En oprensning vil fjerne næringsstoffer og hindre, at bassinerne gror helt til i tagrør og dunhammere. Endvidere vil kombinationen af en uddybning af den vestlige ende af RFM7 og naturlig succession i den østlige ende give en mere varieret natur i bassinet med flere forskellige økologiske nicher, som kan give mulighed for større artsdiversitet. Omlægning af bygværker tættere på stien vil mindske forstyrrelse af området.

Vi vurderer, at den ansøgte oprensning og ændring af Bassin 6 og 7 vil være naturforbedrende.

Bassin 8, RFM8

RFM8 er det største bassin i ådalen og det med højest naturværdi (III, moderat). Det har en mere varieret sumpvegetation end i de øvrige bassiner, med bl.a. blågrøn kogleaks, vejbred skeblad, almindelig sumpstrå mv. og forekomst af flere paddearter (ikke bilag IV arter). Ved besigtigelse blev der også set vandnymfer og blå libel. Derfor fritages en del af dette bassin fra den ønskede oprensning, så der bevares lavvandede områder med sumpvegetation og dermed også områder til overvintrende vandinsekter. Disse arter har efterfølgende mulighed for at sprede sig til øvrige bassiner, når disse er blevet oprenset og har opnået bedre vandkvalitet.

Men der er også ophobet sediment i bassinet og vi vurderer, at det vil være en fordel for vandkvaliteten, at dette fjernes fra en stor del af bassinet.

Der er registreret padder (ikke bilag IV) i bassinet, men oprensningen vil ske i en periode hvor padderne ikke er i vandet.

En del af bassinet overlades efter oprensning til naturlig succession. Der etableres en sydvendt paddezone, som kan forbedre yngleforholdene for padder. Og der etableres et område med åbent og dybere vand (1,5 m). Der bevares delområder med bedre flora samt døde træer, der fungerer som levesteder for svampe og insekter. Derved opnås et diversit regnvandsbassin med forskellige økologiske nicher.

Samlet set vurderes tiltagene i bassin 8 at være naturforbedrende.

Bassin 9, RFM9

Bassinet er forbassin til Bassin 8, RFM8 og har ca. 20 cm ophobet sediment i alt ca. 320 m³.

I bassinet er fundet butsnudet frø, grøn frø og skrubtudse. I og omkring bassinet er fundet lodden dueurt, vandnavle (i bunden af rørskoven), grenet pindsvineknop, manna sødgræs, høj sødgræs, tagrør. I vandet er fundet tornfrøet hornblad, vand-pileurt og trådalger, samt trepigget hundestejle.

Der bevares en del af kantvegetationen mod nordvest, så der stadig er rørsump og tagrør mv. hvor skrubtudser kan omvikle æg.

Oprrensningen vil reducere mængden af næringsstoffer og forurenende stoffer i vandet, når slammet fjernes. Dette sammen med den løbende vedligeholdelse med hyppigere oprensning af

forbassin, vil skabe bedre levevilkår for et mere varieret plante- og dyreliv, med flere arter, som trives i renere vand.

Vi vurderer, at den ansøgte oprensning og ændring af Bassin 9 vil være naturforbedrende.

Vurdering af efterfølgende pleje

Der er fremsendt plejeplaner fra hhv. Amphi Consult og Thomas Aabling Vandmiljø, der beskriver pleje af paddezoner, udkigskiler samt stiadgang til brønde og bygværker.

Der er dels tale om slåning af tagrør i vinterperioden, som er en fortsættelse af hidtidig pleje. Derudover er der tale om slåning af mindre områder for sikring af adgang til brønde mv. samt udkigskiler og opretholdelse af paddezoner. Vi vurderer, at denne skånsomme pleje, som må ske fra 15. maj til 1. oktober, kan gennemføres uden negativ påvirkning når der tages hensyn til padder/paddeæg og ynglende fugle. Andre plejeindgreb kan kræve §3 dispensation.

Afvandingsplads og kørevej - påvirkning af mindre mosearealer

Plads til afvanding af sediment i geotubes ønsker Novafofos at placere på et areal syd for Bassin 9 (RFM9). En mindre del af dette område er registreret som §3 beskyttet mose. Ved besigtigelse ved COWI, Novafofos og Frederikssund Kommune i juni 2024, kunne det konstateres, at det meste af arealet fremstod ensformigt med slået græs. Dog var der i det nordøstlige hjørne spredt opvækst af bl.a. røgræs.

Afvandingspladsen skal kun ligge på arealet i en begrænset periode i vintermåneder og der bliver ikke ændret på terrænet, efterladt materialer eller udledt næringsstoffer til arealet.

Vi vurderer, at vegetationen hurtigt vil reetablere sig når projektet er afsluttet, da man dels efterlader rodsystemerne og frøbanken intakt og da der er tale om en vegetation domineret af arter med stort vækstpotentiale. Påvirkningen af dette område vurderes på den baggrund som midlertidig og fuldkommen reversibel.

Arbejdskørevej nord for bassin 8 anlægges midlertidigt på et mindre areal, som delvist er §3 moseregistreret. Der udlægges køreplader og disse vil kun ligge i vintermåneder. Vi vurderer, at vegetationen hurtigt vil reetablere sig når projektet er afsluttet og der dermed ikke vil være tilstandsændring.

Bilag IV arter og Natura 2000 områder (habitatvurdering)

Jævnfør bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder, samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af, om det ansøgte kan have en væsentlig påvirkning på et Natura 2000-område eller kan medføre ødelæggelse/beskadigelse af arter på habitatdirektivets bilag IV eller af disses yngle- og rasteområder.

COWI har foretaget intensive naturbesigtigelser i og omkring bassinerne i 2023 og har fundet flere paddearter, men ikke bilag IV arter. Frederikssund Kommune har heller ikke ved tidligere paddebesigtigelser registreret bilag IV arter i eller omkring de 6 bassiner. Der er heller ikke registreret bilag IV arter i området på hjemmesiderne www.arter.dk eller www.naturbasen.dk

Der er tidligere registreret bilag IV arten markfirben på nordsiden af Ågade længere mod øst. Denne art lever dog mere tørt end de områder, som berøres af dette projekt.

Der kan være flagermus i området. Men der skal i forbindelse med projektet ikke fjernes eller beskæres større eller ældre træer, som kan være yngle- og/eller rasteområde for flagermus.

Flagermus kan evt. bruge området til fouragering. Dette vil oprensning af bassinerne i vinterperiode ikke påvirke.

Ingen af de syv plantearter, som er opført på habitatdirektivets bilag IV, er registreret i området eller vurderes at findes der.

Vi vurderer derfor, at projektet ikke medfører beskadigelse af plantearter eller yngle- og rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV.

Området ligger ca. 820 m fra nærmeste Natura 2000 område, Natura 2000 område nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov. Vi vurderer, at den ansøgte oprensning af bassinerne ikke direkte vil påvirke naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området. Men der vil indirekte ske en forbedring af Natura 2000 området, idet der efterfølgende vil blive udledt færre næringsstoffer og miljøfremmede stoffer til vandløbet Sillebro Å, som løber ud i Roskilde Fjord. Vi vurderer derfor, at projektet ikke vil have en væsentlig påvirkning af Natura 2000 området.

Miljøvurderingslov

Projektet forudsætter også tilladelser efter Vandløbsloven og Miljøbeskyttelseslovens §28. I den forbindelse er der foretaget miljømiljøscreening jf. Miljøvurderingsloven. Det konkluderes, at oprensning og tilpasning af bassinerne ikke kræver miljøvurdering. Projektet øger bassinernes renseseffekt og mindsker dermed mængden af N og P, samt miljøfremmede stoffer, der føres til Sillebro Å og videre til Roskilde Fjord.

Samlet vurdering

Samlet vurderer Frederikssund Kommune, at den planlagte oprensning og tilpasning af seks regnvandsbassiner i Sillebro Ådal vil have en naturforbedrende effekt og dermed kan begrunde en dispensation fra naturbeskyttelseslovens §3, jf. §65, stk. 3. Oprensningen fjerner næringsstoffer, som ellers forringer vandkvaliteten i bassinerne/søerne ved algevækst og iltvind, og den reducerer udledning af næringsstoffer og miljøfremmede stoffer til Sillebro Å og Roskilde Fjord.

Samtidig understøtter projektet det naturlige dyre- og planteliv og vil forbedre den økologiske tilstand i både regnvandsbassinerne, Sillebro å og Roskilde Fjord. Tiltaget vurderes derfor, at være til gavn for både vandmiljø og biodiversitet.

Offentliggørelse og klageadgang mv.

Dispensationen gives i medfør af naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2. Afgørelsen vedrører alene §3 beskyttet natur.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside:

<https://www.frederikssund.dk/Politik/inddragelse/Offentliggørelser> 26. maj 2025.

Der kan klages over afgørelsen. Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er offentliggjort. Tilladelsen må først udnyttes når klagefristen er udløbet.

De der kan klage efter naturbeskyttelsesloven er:

- ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører,
- offentlige myndigheder,

-
- en berørt nationalparkfond oprettet efter [lov om nationalparker](#),
 - lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen,
 - landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, og
 - landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Klage over afgørelsen skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

En klage skal ske via Klageportalen som findes på Nævnenes hus hjemmeside: <https://naevneneshus.dk/>. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Klager, skal betale et gebyr. Du kan læse mere om klagemulighed samt prisen for at klage på: [Hjemmeside for Nævnenes Hus](#)

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis vi modtager klager, vil ansøger blive orienteret. En eventuel klage har opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen, skal være anlagt inden 6 måneder fra offentliggørelse af afgørelsen.

Tilladelsen skal udnyttes inden der er gået 3 år, hvorefter den bortfalder.

Har I spørgsmål til ovenstående hører vi gerne fra jer.

Med venlig hilsen

Karin Helene Larsen
Biolog

Kopi af afgørelsen er sendt til:

Roskilde Museum, Sct. Olsgade 15, 4000 Roskilde. roskildemuseum@roskilde.dk
Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, mail@sgav.dk
Dansk Botanisk Forening nbu_sj@botaniskforening.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk og frederikssund@dn.dk
Danmarks Ornitologiske Forening, natur@dof.dk og frederikssund@dof.dk
Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV. fr@friluftsradet.dk
Dansk Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk
nordkysten@sportsfiskerforbundet.dk og mkh@ka-net.dk



19 / 19

