



Tilladelse til udledning af regnvand fra kloakopland D04- Vordingborgvej, Karisevej, Babberupvej og Rødhøjvej til Freerslev Å

Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering samt vilkår

Faxe Forsyning, Faxe Spildevand A/S
Jens Chr. Skous Vej 1
4690 Haslev

Center for Plan & Miljø den 21. marts 2023



Kloakopland fra ansøgning.

Indledning

Faxe Kommune har fra Faxe Forsyning modtaget ansøgning om tilladelse til udledning af overfladevand (regnvand) fra vejarealer og parceller til Freerslev Å, der er et offentligt vandløb i Faxe Kommune. Flere fælleskloakerede oplande i Dalby blev separatkloakerede i 2017, 2018 og 2019, hvor regnvand og spildevand dermed er adskilt og afledes separat. Kloakseparering er udført som følge af Faxe Kommunes Spildevandsplan 2016-2021. Denne tilladelse omhandler udledningen af overfladevand (regnvand) fra oplandene DO4 i Dalby i Faxe Kommune. Udledningen sker via bassin på 1300 m³ placeret på matrikel 1A BABBERUP BY, SDR. DALBY. Bassinet udleder til Freerslev Å, som har udløb i Tryggevælde Å, der har udløb i Købe Bugt. Freerslev Å og Tryggevælde Å er målsatte vandløb, der skal opnå god økologisk tilstand. Der er ikke målopfyldelse på nuværende tidspunkt.

Afgørelse

Faxe Kommune giver hermed tilladelse til den ansøgte udledning af overfladevand (regnvand) fra bassin på matrikel 1A BABBERUP BY, SDR. DALBY, til Freerslev Å, jf. § 28, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven¹. Tilladelsen gives på grundlag af oplysningerne i det fremsendte ansøgningsmateriale. Tilladelsen meddeles på nedennævnte vilkår.

Tilladelsens vilkår

1. Der må kun udledes overfladevand fra det af denne tilladelse omfattede arealer inden for delområde DO4.
2. Der tillades udledning via regnvandsbassin til Freerslev Å. Bassinet skal anlægges i henhold til 'Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner'² som vurderes at repræsentere bedst anvendelige teknologi (BAT) på området.
3. Udløb fra neddrøslingsbrønd skal være forsynet med en vandbremse, der sikrer at udledningen maksimalt er 0,6 l/s/ha.
4. Den maksimalt tilladte udledning på 0,6 l/s/ha må gennemsnitligt overskrides 1 gange hvert 5 år.
5. Afløbet fra regnvandsbassinet skal forsynes med spærreventil, så udledning til Freerslev Å kan stoppe i forureningssituationer, f.eks. ved større olieudslip.
6. Bassinet skal have et permanent vådt volumen på 475 m³, hvilket bidrager til rensnings af overfladevandet.
7. Bassinet etableres med et opstuvningsvolumen på 1300 m³.
8. Overfladevandet fra oplandene, må ikke indeholde andre stoffer end de der sædvanligt forekommer i overfladevand fra tag- og vejarealer.
9. Der skal regelmæssigt foretages tilsyn med regnvandsbassinet, hvor sedimenttykkelsen måles.
10. Regnvandsbassinet skal i fornødent omfang oprensnes, så bundfældelige stoffer tilbageholdes og ikke kommer ud i recipienten. Det skal sikres at 75% af det permanente våde volumen altid er til stede for at sikre den fornødne rensning.
11. Hvis tilladelsen ikke udnyttes inden 3 år, bortfalder den.

¹ Miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 3. januar 2023

² Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner

Offentliggørelse

Faxe Kommunes hjemmeside den 21. februar 2023

Afgørelsen er sendt til:

Faxe Spildevand A/S, Jens Chr. Skous Vej 1, 4690 Haslev

Stevns Kommune, stevns@stevns.dk

Sundhedsstyrelsen, sst@sst.dk

Miljøstyrelsen, mst@mst.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Naturfredningsforening, lokal Faxe, dnfaxe-sager@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, lokalafd. Faxe, faxe@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening natur natur@dof.dk

Friluftsrådet v/Poul Petersen, poulp@get2net.dk

Bemærkninger

Et udkast til tilladelsen har været forelagt ansøger, som ikke har haft bemærkninger hertil.

Ansøgning

Faxe Forsyning A/S har ansøgt om tilladelse til at udlede tag- og overfladevand fra planlagt bassin på matrikel 1A BABBERUP BY, SDR. DALBY til Freerslev Å.

Oversigtskort og afløbsplan fremgår af ansøgningsmaterialet af 23. februar 2022.

Oplandet, der afvander til regnvandsbassinet, der dimensioneres til 1300m³, er 5,79 ha og har et befæstet areal på 2,16 ha.

Basisoplysningerne for deloplandene, der er kategoriseret som bolig- og erhvervsområder, fremgår af nedenstående tabel, og placeringen af delopland fremgår af tilladelsens bilag 1.

Opland	System	Brutto areal (ha)	Bef. Grad (%)	Bef. Areal (ha)
Do4	Separat	5,79	39	2,26

Udledningsmængden, der ansøges om tilladelse til at udlede er maksimal udledning på 0,6l/s/ha.

Ved at introducere bassinet oplyser ansøger, at påvirkningen af recipienten forbedres væsentligt, både stofmæssigt og hydraulisk, da overløb kan sløjfes og uforsinkede udledninger mindskes betragteligt.

Landzone

Regnvandsbassinet er placeret i landzone og der er derfor givet landzonetilladelse den 31. januar 2023.

¹ Miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 3. januar 2023

² Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner

Spildevandsplan

Det fremgår af Faxe Kommunes spildevandsplan 2022-2026 at der er en række uforsinkede udløb fra regnvandskloak, fælleskloak og overløb fra rensningsanlæg til Freerslev Å på strækningen syd om Dalby.

Baseret på opgørelser i bilag 8 til spildevandsplanen er der en række arealer, som med en dimensionsgivende regnintensitet på 110 l/s/ha giver en samler regnvandsudledning på 3268 l/s i Freerslev Å. Hertil kommer en ukendt vandmængde fra 4 overløbsbygværker, der ligeledes afleder til Freerslev Å. 3 af disse er fjernet ved separatkloakering og etablering af andre regnvandsbassin.

Af spildevandsplanens retningslinjer for udledning af regnvand fremgår at, ”ved udledning af separat overfladevand skal udledningen som udgangspunkt reduceres til maksimalt 0,6 l/s/ha. Faxe Kommune vurderer, at den gennemsnitlige naturlige afstrømning på Sjælland i mange tilfælde er lavere end 1 l/s/ha. Derfor må udledningen som udgangspunkt ikke overstige 0,6 l/s/ha.

Som udgangspunkt skal der etableres bassiner på separate regnvandsudløb og på overløbsbygværker, så der højst sker overløb hver 5. år ($n=1/5$ pr. år).

Bassiner på separate regnvandsudløb skal anlægges i henhold til ’Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner’ som vurderes at repræsentere bedst anvendelig teknik på området.

I forhold til skråningsanlæg er udgangspunktet 1:7, således at bassinet efterligner naturlige søer, og der opnås en jævn økologisk graduering fra søbred til søbund.

For at tage hensyn til kommende klimaændringer og statistisk usikkerhed skal benyttes et sikkerhedstillæg, der bliver ganget på regnmængden, som beskrevet i Spildevandskomiteens Skrift nr. 29. I praksis vil det betyde, at der vil blive dimensioneret for regnhændelser, der er 30-40% større end i dag”.

Recipientforhold

Freerslev Å udmunder i Tryggevejle Å, som har udløb i Køge Bugt. Vandløbene er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3.

Freerslev Å, Tryggevejle Å og Køge Bugt har ifølge Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt II Sjælland følgende miljømål:

God økologisk og god kemisk tilstand.

Den aktuelle miljøtilstand er som anført i Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt II Sjælland følgende:

Freerslev Å:

Smådyr: Moderat økologisk tilstand

Fisk: Dårlig-moderat økologisk tilstand

Makrofytter: Ukendt-moderat økologisk tilstand

Kemisk: Ukendt kemisk tilstand

¹ Miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 3. januar 2023

² Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner

Tryggeælde Å (øvre del):

Smådyr: Moderat økologisk tilstand

Fisk: God økologisk tilstand

Makrofytter: Ringe økologisk tilstand

Kemisk: God kemisk tilstand

Tryggeælde Å (nedre del – Stevns Å):

Smådyr: Ringe økologisk tilstand

Fisk: Ukendt økologisk tilstand

Makrofytter: Ukendt økologisk tilstand

Kemisk: Ukendt kemisk tilstand

Køge Bugt:

Ålegræs: Moderat økologisk tilstand

Klorofyl: God økologisk tilstand

Bundfauna: God økologisk tilstand

Miljøfarlige forurenende stoffer (MFS): Ukendt kemisk tilstand

Kemisk: Ukendt kemisk tilstand

Såvel i Faxe Kommunes spildevandsplan og i Vandområdeplan II er der krav til indsatser overfor regnbetingede udledninger til Freerslev Å.

I Faxe Kommunes spildevandsplan er specifikt beskrevet følgende spildevandsindsatser i relation til Freerslev Å:

-Forbedret rensning på Karise renseanlæg

-Indsats overfor 7 overløbsbygværker (3 i Dalby og 4 i Karise)

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Hydrauliske forhold

Det vil derfor være en væsentlig forbedring af de hydrauliske forhold ved Freerslev Å, at regnvandsbassinet etableres. Oplande DO4 er blevet separatkloakeret de sidste år og systemet kan nu kobles om. Faxe Kommune vurderer at regnvandsbassinet ikke vil forårsage hydrauliske problemer i vandløbssystemet, grundet neddrøsningen af udløbet, som bassinet vil medføre.

Forureningsforhold

Den økologiske tilstand i Freerslev Å og i de nedstrøms beliggende vandløb (Tryggeælde Å øvre og nedre), samt Køge Bugt er ikke opfyldt. Bl.a. derfor er der fastsat krav til indsatser overfor regnbetingede udledninger i Dalby. Der skal endvidere som udgangspunkt ske en rensning af de regnbetingede udledninger.

Rensningen følger af vilkåret om, at regnvandsbassinet skal anlægges efter retningslinjerne i 'Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012'.

Faxe Kommune vurderer, at tilkoblingen af overfladevand fra delopland DO4 til regnvandsbassinet, sikrer at forsinkelser og rensning af

¹ Miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 3. januar 2023

² Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner

overfladevand fra regnvandsbassinet inden udledning, medvirker til at miljøtilstanden i Køge Bugt, samt i de nedstrøms beliggende vandløb forbedres.

Habitatbekendtgørelsen

Det nærmeste Natura 2000-område nr. 161 "Søer ved Bregentved og Gisselfeld" er beliggende 1,8 km fra projektområdet. Basisanalysen for habitatområdet kan ses via dette link: [Rapport \(mst.dk\)](#)

Faxe Kommune vurderer, at projektet ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil medføre en væsentlig påvirkning af naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget på grund af projektets meget lokale påvirkning og den store afstand til det nærmeste Natura 2000-område.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 142		
Naturtyper:	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.		

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 101		
Fugle:	Grågås (T)	Troldand (T)
	Rørhøg (Y)	
Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.		
Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-21. For trækfuglene er følgende fugle ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: grågås (T) og troldand (T) i fuglebeskyttelsesområde F101. De nævnte fugle gennemgås derfor ikke yderligere.		

Området er særligt blevet udpeget som fuglebeskyttelsesområde for, at beskytte de ynglende rørhøge i områdets søer. Derudover er to af søerne, Sø Torup Sø og Ulse Sø, desuden udpeget som habitatområde for naturtypen kransnålalge-sø. Rørhøge yngler i områdets vådområder hvor der findes veludviklede rørskove. Derudover benytter de sig af de dyrkede marker, enge og græsarealer til at fouragerer.

Knap 13 km fra bassinet ligger EF Habitatområde nr. 132, Tryggevælde Ådal. Basisanalysen for habitatområdet kan ses via dette link: [Rapport \(mst.dk\)](#).

Den hydrauliske belastning som konsekvens af den ansøgte udledning vil være marginal og strømningsvejen så lang, at der ikke kan forventes negative effekter heraf i eller omkring Tryggevælde Å. Natura 2000-området forventes således ikke at blive påvirket i nogen væsentlig grad. Faxe Kommune vurderer på denne baggrund, at udledningen af overfladevand fra de ansøgte oplande ikke vil have en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 132.

¹ Miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 3. januar 2023

² Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner

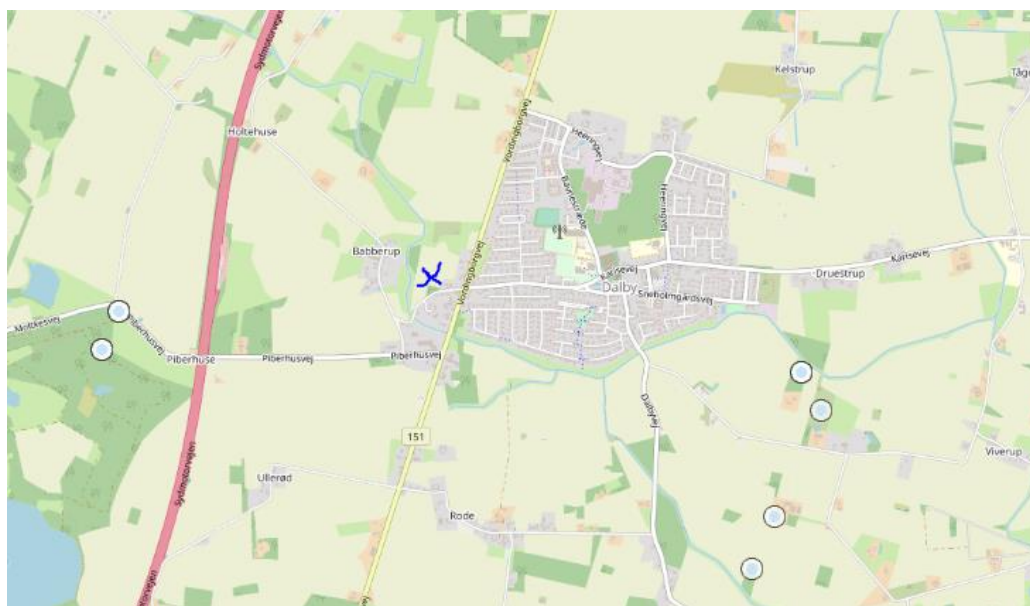
Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 132		
Naturtyper:	Lagune* (1150)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Strandeng (1330)
	Grå/grøn klit* (2130)	Næringsrig sø (3150)
	Vandløb (3260)	Å-mudderbanke (3270)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Urtebræmme (6430)	Rigkær (7230)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
	Kildevældsvindelsnegl (1013)	Skæv vindelsnegl (1014)
Arter:	Bredøret flagermus (1308)	

Kildevældsvindelsnegl lever i kalkrige rigkær og kildevæld. Skæv vindelsnegl kan forekomme i fugtige enge, rigkær og starsumpe. Bredøret flagermus er ikke tilknyttet vandløbet.

Ingen af arterne vurderes, at være tilknyttet det strømmende vand, hvorfor de ikke vil være påvirket af en ændring i hydraulikken.

Bilag IV

Der er ikke registreret bilag IV-arter ved ejendommen, hvor bassinet placeres, eller i nærområdet til ejendommen. Da området i dag udnyttes til jordbrugsformål og dyrkes, er det vores vurdering at projektområdet ikke udgør et potentielt yngle- eller rasteområde for bilag IV-arter. På den baggrund er det vores vurdering, at projektet ikke vil påvirke yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.



1, 5 km øst for bassinet og 2 km vest for bassinet er der fundet Springfrø og Stor vandsalamander. Faxe Kommune vurderer, at udledningen af overfladevand til Freerslev Å ikke vil påvirke eventuelle beskyttede arter i negativ retning, da disse arter ikke har Freerslev Å som levested.

¹ Miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 3. januar 2023

² Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner

Forhold til anden lovgivning:

Der gøres opmærksom på, at hvis projektet kræver en behandling i henhold til anden lovgivning, er det ansøgers eget ansvar, at de nødvendige tilladelser og dispensationer bliver tilvejebragt.

Samlet vurdering

Samlet vurderer Faxe Kommune, at forsinket udledning via regnvandsbassin ikke væsentligt vil påvirke afstrømnings-, miljø- eller naturmæssige forhold, hvorfor der gives tilladelse.

Klagevejledning

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 91 og 93 af:

- Ansøgeren
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- Samt af klageberettigede foreninger og organisationer i overensstemmelse med lovens § 99 og § 100.

I medfør af miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over en tilladelse, godkendelse eller dispensation ikke opsættende virkning, medmindre Miljø og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Bygge- og anlægsarbejder kan påbegyndes straks. Afgørelsen af en eventuel klage kan medføre ændringer af projektet eller tilbagekaldelse af tilladelsen. Det er derfor bygherrens eget ansvar og risiko, hvis arbejdet påbegyndes før klagefristens udløb. En eventuel klage skal indsendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet via "Klageportalen". På forsiden af Miljø- og Fødevareklagenævnet hjemmeside www.nmkn.dk findes et link til klageportalen. Man logger på portalen via enten www.borger.dk og www.virk.dk.

I alle sager, der indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed / organisation. Privatpersoner skal således betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet påbegynder først behandlingen af en klage, når gebyret er modtaget. Miljø- og Fødevareklagenævnet har oprettet en supportfunktion, som kan kontaktes på nmkn@naevneneshus.dk eller på telefon 72 40 56 00. Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser som udgangspunkt klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal være modtaget i Miljø- og Fødevareklagenævnet senest den 21. april 2023.

¹ Miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 3. januar 2023

² Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til Faxe Kommune, Center for Plan & Miljø, Natur & Miljø, Frederiksgade 9, 4690 Haslev.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.

Bilagsgliste:

- 1 Hydraulisk notat med opland
- 2 VVM screeningsskema
- 3 VVM screening afgørelse

¹ Miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 3. januar 2023

² Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner