



John Børge Christensen
Sendt med e-post

Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Dato	11. december 2019
Sagsbehandler	Johannes Lomborg
Telefon direkte	76 16 51 34
Sagsid	19/31339

Tilladelse til udledning af vand fra tidligere råstofgrav på Krogsgårdsvej 7B, 6731 Tjæreborg, til Toften Bæk i Krogsgård Møllebæk-systemet. Matr.nr. 1h og 1k, Krogsgård Hgd., Tjæreborg.

Der meddeles hermed tilladelse til udledning af vand fra søen fra en tidligere råstofgrav på matr.nr. 1h, Krogsgård Hgd., Tjæreborg, til Toften Bæk, som er et tilløb til Krogsgård Møllebæk, via matr.nr. 1k Krogsgård Hgd, Tjæreborg. Tilladelsen gives i medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 1. Tilladelsens omfang, forudsætninger og vilkår fremgår af nedenstående.

Tilladelsen træder i stedet for hidtil gældende udledningstilladelse af 18. august 2015, som ophæves ved nedlæggelse af råstofgravens drift. Først når udledningen af 18. august 2015 er ophørt, må der ske udledning jf. nærværende tilladelse. Der må således ikke være samtidig udledning jf. begge tilladelser.

Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår. Baggrunden for tilladelsen og vilkårene kan i øvrigt ses af vedlagte miljøtekniske redegørelse.

Udledningskrav

1. Der må maksimalt udledes 15 l/s fra søen til Toften Bæk.
2. Udledning sker (via en grøft) til Toften Bæk, ca. 90 m før dennes udløb i Krogsgård Møllebæk.
3. Afløbsrøret skal været dykket mindst 3 meter under den fremtidige vandspejlskote, dvs. til kote -0,5 DVR90 eller lavere.
4. Afløbsrøret skal indrettes med et højeste punkt i mindst kote 2,5 DVR90, således at et minimumsvandspejl altid opretholdes i denne højde.
5. Indtaget til afløbsrøret skal være 0,5 m over søbunden.
6. Det udledte vand må højst have et stofindhold jf. følgende tabel:

Parameter	Grænseværdi mg/l
opslæmmede stoffer ¹	25
Totalt jern	1
Opløst jern (Fe ²⁺)	0,2
Totalt fosfor	0,2
Totalt kvælstof	5

7. Det udledte vand skal have pH imellem 6 og 9 og et iltindhold på mindst 6 mg/l.
8. Det udledte vand må, udover ovennævnte stoffer, ikke indeholde forurenende stoffer i koncentrationer, som kan medføre at der sker en øget forurening af overfladevande.

Egenkontrolprogram og analyser

9. Vandprøver udtages af udledningen fra søen i grøften på matr.nr. 1k Krogsgård Hgd, Tjæreborg. Der udtages 6 prøver årligt, med mindst en måned mellem hver prøve. Kopi af resultaterne skal sendes direkte til Esbjerg Kommune fra laboratoriet så snart de foreligger.
10. Overholdelse af vilkår 1, 6 og 7 vurderes som gennemsnit af seneste 6 analyser.
11. Såfremt der på 1 år er udtaget 6 fortløbende prøver, og vilkår 1, 6 og 7 overholdes for disse prøver, jf. vilkår 10, kan udlederen det følgende år vælge alene at udtage 2 prøver årligt, i hhv. december og juni måned. Denne udtagningsfrekvens kan fortsættes så længe de to årligt udtagne prøvers gennemsnit overholder vilkår 1, 6 og 7.
12. Vandprøver skal udtages fra frit faldende vandstråle før vandet blandes med vand i grøften på matr.nr. 1k Krogsgård Hgd, Tjæreborg, og prøvetagningssted skal indrettes hertil.
13. Vandets udledningsflow (øjebliksmåling, l/s) måles af prøvetager ved prøveudtagningen, og oplyses sammen med analyseresultaterne.
14. Prøveudtagning og analyse skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, jf. gældende bekendtgørelse herom², i det omfang bekendtgørelsen angiver anbefalede eller krævede metoder for den givne analyseparameter. Udtagning og analyse sker for ansøgers

¹ Analyse foretages som beskrevet i bilag I til *EF-Direktiv 2006/44/EF om kvaliteten af ferskvand, der kræver beskyttelse eller forbedring for at være egnet til, at fisk kan leve deri* (Fiskevandsdirektivet).

² Aktuelt bek. nr. 231 af 05/03 2014 om kvalitetskrav til miljømålinger.

regning. Kopi af resultaterne skal sendes direkte til Esbjerg Kommune fra laboratoriet så snart de foreligger.

15. Esbjerg Kommune kan til enhver tid få foretaget yderligere analyser af vandet for at kontrollere overholdelsen af vilkårene. Resultaterne indgår i så fald i gennemsnittet jf. vilkår 10 og 11.
16. Hvis de fastsatte grænseværdier ikke overholdes, jf. vilkår 10, skal ansøger fremsende en redegørelse for den forventede årsag til overskridelserne, og for tiltag som ansøger vil iværksætte til at grænseværdierne sikres imod fremtidige overskridelser. Såfremt der efter tiltagene fortsat ikke er overholdelse af grænseværdierne kan tilladelsen tilbagekaldes af tilsynsmyndigheden uden erstatning.

Vedligehold

17. Vedligehold og oprensning af udlednings-anlægget påhviler ansøger. Ved oprensning af rørledning og grøft må evt. spulevand eller oprensningsmateriale ikke tilføres bækken, og må endvidere ikke udsprede på arealet øst for grøften, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Øvrigt

18. Tilladelsen bortfalder såfremt der to år ikke er udledt vand fra søen eller foretaget analyser af vandet.

Supplerende bemærkninger

Tilladelsen bortfalder hvis den ikke udnyttes inden 2 år fra meddelelsen.

En fortsat aftale om udledning via grøften på matr.nr. 1k Krogsgård Hgd, Tjæreborg, med ejeren af matriklen, er en forudsætning for denne tilladelse. Såfremt aftalen bortfalder skal der på ny ansøges om udledning på andre vilkår.

Høring

Udkast til afgørelsen har været i høring hos sagens part (ansøger), som ikke havde bemærkninger til udkast eller sagen.

Klagevejledning

Tilladelsen efter miljøbeskyttelsesloven kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af de klageberettigede, der fremgår af §§ 98, 99 og 100 i miljøbeskyttelsesloven.

Klagen skal indgives inden 8. januar 2020, svarende til 4 uger efter offentliggørelsen af denne afgørelse.

Du klager via klageportalen, som du finder på forsiden af www.naevneneshus.dk eller via www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Esbjerg 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 Esbjerg Kommune når gebyret er betalt og når du endeligt har godkendt klagen. Hvis Esbjerg Kommune fastholder afgørelsen, sender Esbjerg 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 er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne og kontaktoplysningerne for at blive fritaget på:

<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/til-foersteinstanser/fritagelse-fra-klageportal/>.

En klage har ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at samtlige krav skal efterkommes, såfremt tilladelsen udnyttes. Udnyttelsen af tilladelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

Eventuel retssag til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

Tilladelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside www.esbjerg.dk/annoncer onsdag d. 11. december 2019.

Med venlig hilsen

Johannes Lomborg
Biolog

Bilag:

Miljøteknisk redegørelse
Oversigtskort over området.

Kopi af afgørelsen sendes til:

Danmarks Naturfredningsforening, dnesbjerg-sager@dn.dk

Friluftsrådet, sydvestjylland@friluftsradet.dk

Styrelse for patientsikkerhed i Region Syd, sesyd@sst.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Danmarks fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v/ formand Niels Barslund,

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Miljøstyrelsen, mst@mst.dk

NCC A/S, att. Christian H. Abildtrup, cab@ncc.dk

Regions Syddanmark, att. Gitte Gro, gitte.gro@rsyd.dk
Herudover kan afgørelsen påklages af afgørelsens adressat samt enhver med væsentlig, individuel interesse i sagen, f.eks. alle der er part i sagen.

Miljøteknisk redegørelse

Baggrund for ansøgningen

På adressen Krogsgårdsvej 7B, 6731 Tjæreborg, matr.nr. 1h, Krogsgård Hgd., Tjæreborg har der indtil nu været en aktiv råstofgrav med en gravesø, hvorfra ejeren og indvinderen NCC A/S har haft en tilladelse til udledning af søvand til et nærliggende vandløb.

Da gravningen nu er tilendebragt, og arealet skal reableres jf. reableringsplanen, ophører tilladelsen til udledning fra gravesøen. Søen ønskes bibeholdt, og den fremtidige ejer af arealet har desuden ansøgt om fornyet udledningstilladelse.

Projektbeskrivelse jf. ansøgningen

Som udgangspunkt er der søgt om om fornyelse af udledningstilladelsen på de samme vilkår som den tidligere tilladelse, dog med ændring af udløbet dykkes til kote -0,5 DVR, svarende 3 m under den fremtidige vandspejlskote i 2,5 m DVR. Indtaget til afløbsrøret hæves 0,5 m over bunden for at reducere afledning af bundmateriale. Endvidere nedlægges forsinkelses-bassin og -grøft på matr.nr. 1h.

Den fremtidige brug af arealet ligger ikke fast, men ansøger oplyser at forskellige former for skovbrug eller landbrug overvejes.

Der søges fortsat om tilladelse til udledning af 15 l vand/sek, svarende til 22 m³/døgn. Vandet ledes via rørsystemet til en grøft på matr.nr. 1k, Krogsgård Hgd., Tjæreborg inden udløb til Toften Bæk. Ansøger ejer nævnte matrikel.

Den udledte mængde af vand har vist sig at være væsentligt under det ansøgte ved tidligere analyser, med et højeste målt udledningflow på 7 l/s. Af hensyn til muligheden for større udledninger ved ekstremregn fastholdes det hidtidige tilladte flow.

Påvirkning af det hydrologiske system

Ansøgningen tager udgangspunkt i en forventet total afledt vandmængde på 15 l/s, svarende til 22 m³/time. Ved volumenmæssigt store udledninger af vand kan et vandløb påvirkes kraftigt, bl.a. gennem erosion af vandløbets brinker og bund, og transport af materiale herfra nedad i vandløbet, hvor f.eks. banker af gydegrus kan sande til som følge heraf. Udledningens mængde vurderes dog at være relativt lille i forhold til den naturlige vandføring i vandløbet. I 2001 blev medianminimumsvandføringen (Q_{mm}) vurderet til at være 30,4 l/s ved nærmeste nedstrøms målestation. Der vil herudover være et vist nedsivningspotentiale i grøften på matr.nr. 1k, Krogsgård Hgd., Tjæreborg, hvor igennem vandet ledes. Det faktiske potentiale for nedsivning fra grøften er dog ukendt.

Udledningen sker til vandløbet Toften Bæk, som i *Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn* er et lille vandløb målsat til god økologisk tilstand, med en faunaklasse 5 som et af de tilhørende biologiske kvalitetselementer.

Vandløbets tilstand vurderes ikke at ville opfylde målsætningen uden yderligere indsats. Der er ingen indsatskrav i vandløbet. Esbjerg

Kommune vurderer dog, at disse forhold ikke vil blive påvirket af udledningens maksimale potentielle hydrologiske effekt på vandløbet, set i lyset af vandløbets naturlige vandføring.

Det er kommunens vurdering, at der ikke vil ske skader på vandløbet eller forringelser af tilstanden i vandmiljøet, som følge af den hydrauliske belastning fra det udledte vand. Det er ligeledes kommunens vurdering, at der ikke vil ske hydrauliske påvirkninger af vandløbet eller slutrecipienten (Vadehavet), som jf. § 8 i bekendtgørelse om indsatsprogrammer³ vil være til hinder for opfyldelse af deres målsætninger i Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn.

Forureningskilder

Jf. § 6 i bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer⁴, skal Esbjerg Kommune sikre at miljøkvalitetskrav fastsat i bilag 2 til bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål⁵ overholdes, at udledningen ikke hindrer opfyldelse af miljømålene for overfladevandsområderne, at indholdet af visse stoffer i sediment og biota ikke stiger væsentligt, og at udledningen ikke medfører øget forurening. Dette skal sikres gennem fastsættelse af vilkår for tilladelsen.

Størstedelen af gravesøen ligger udenfor områder udpeget som okkerpotentielle, jf. *lov om okker*⁶ og okkerbekendtgørelsen⁷, men den østlige side langs vandløbet er dog udpeget herefter, og egenkontrol af hidtidige udledning har vist at vandet indeholder en vis mængde opløst jern.

Jern findes naturligt i jordbunden, bundet i stoffet pyrit. Ved boringer og dræninger, hvor lagene eller vandet indeholdende pyrit iltes, frigives jern fra pyritten som opløst ferro-jern (Fe^{++}). Ferrojern er meget giftigt, og til fare for vandløbets tilstand. Under stadig iltede forhold, og en højere pH, omdannes ferro-jern til ferri-jern (Fe^{+++}) der bliver synligt som okker. Okker er ikke giftigt i samme grad som ferro-jern, men er stadig til stor skade for vandløbet og dyr og planter heri.

For at sikre, at der ikke sker udledning af ferro-jern i væsentlige koncentrationer til vandløbet, stilles der vilkår om, at udledningsvandet før udledning fra gravesøen skal have en pH-værdi på mellem 6 og 9 samt et maksimalt indhold af total-jern på 1 mg/l og ferro-jern på 0,2 mg/l.

Med en ny og endnu uafklaret drift omkring søen er stofpåvirkningen af vandet ukendt. For at sikre imod næringsstofbelastning af vandmiljøet i både vandløb og slutrecipient stilles der herudover vilkår til mængden af totalt kvælstof og fosfor. Samtidig stilles vilkår om begrænsning af mængden af opslæmmet materiale (suspenderet stof) idet en række

3 Bekendtgørelse 449 af 11. april 2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

4 bekendtgørelse 1433 af 21. november 2017 om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder

5 bekendtgørelse 1625 af 19. december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand

6 lov om okker, jf. lovbek. 1581 af 10/12 2015

7 bekendtgørelse 877 af 27/06 2016 om godkendelse til udgrøftning og dræning samt støtte til bekæmpelse af okkergener

metaller i høj grad binder sig til partikler, og dermed vil tabes til vandmiljøet ved udledningen af opslæmmede partikler. Ydermere vil indretningen af afløbsrøret 1/2 meter over bunden sikre at materiale fra bunden ikke kommer i afløbet. Indretningen af indløbet 3 meter under søens vandspejl vil dæmpe en temperaturpåvirkning fra søens opvarmede vandmasse i sommerperioden. Hvorvidt søen faktisk har et springlag i sommerperioden, og dermed en køligere bundtemperatur, vides ikke med sikkerhed, og tilpasning heraf kan blive nødvendig hvis det koldere bundlag viser sig at ligge dybere end forventet. En tilpasning af udledningensrøret og tilladelsen til udledningen må derfor påregnes af ansøger i det tilfælde.

Ved vilkårene sikres desuden overholdelse af krav til vandløbenes indhold af opslæmmede stoffer jf. EU's Fiskevandsdirektiv *nr. 2006/44/EF om kvaliteten af ferskvand, der kræver beskyttelse eller forbedring for at være egnet til, at fisk kan leve deri*, i både Toften Bæk og Krosgård Møllebæk.

Udledningen sker som nævnt til vandløbet Toften Bæk. Det vurderes at der under tilladelsens vilkår ikke tilføres stoffer til nær- og slutrecipient i koncentrationer, som vil medføre en overskridelse af de gældende miljøkvalitetskrav, eller som vil være af betydning for vandmiljøet. Ud fra ovenstående forhold vedr. forureningsrisikoen vurderes det at det ansøgte ikke vil påvirke tilstanden i vandløbet, eller være til hinder for opfyldelse af målsætningen.

Slutrecipienten for udledningen er det marine område Vadehavet. Vadehavet er udpeget som en del af Natura 2000-område (internationalt naturbeskyttelsesområde) *nr. 89 Vadehavet* jf. habitatbekendtgørelsen⁸. Vadehavet, herunder specifikt det nærmeste vandområde 'Grådyb', er desuden vurderet som åbenvandstype (OW5), og målsat til *god økologisk tilstand* i *Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn*. Vadehavet er dog udpeget som undtaget fra at skulle opfylde miljømålet ved planperiodens afslutning, pga. *uforholdsmæssigt store omkostninger*. Den nuværende tilstand vurderes at være *"ringe økologisk tilstand"* og *"ikke god kemisk tilstand"*. Det vurderes at det her ansøgte ikke, hverken i sig selv eller i kombination med øvrige projekter, vil påvirke tilstanden i Vadehavet, eller være til hinder for opfyldelse af målsætningen.

Det er på denne baggrund kommunens vurdering, at der under hensyntagen til de nævnte vilkår ikke vil ske påvirkning af overfladevande, som strider imod deres målsætninger i *Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn*.

§3-områder, Natura 2000-områder og Habitatdirektivets bilag IV

Vandløbene (Toften Bæk og Krosgård Møllebæk) der udledes til, samt flere nedstrøms områder langs vandløbet, er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. Ud fra ovenstående betragtninger vedr. forurening og hydrologi har Esbjerg Kommune vurderet at selve udledningen ikke vil medføre en ændret tilstand af områderne omfattet af § 3 i lov om

⁸ Bekendtgørelse 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

naturbeskyttelse, og det kræver derfor ikke en dispensation efter lovens § 65.

Hvis etablering af rørlægningen sker indenfor områder omfattet af naturbeskyttelsesloven, vil etableringen sandsynligvis kræve en dispensation fra loven til arbejdet. Det påhviler i så tilfælde ansøger at ansøge herom.

Hverken vandløbet, rørledninger eller søen ligger indenfor områder udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder (herunder Natura 2000-områder). Nedstrøms udledningen ligger det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 89 *Vadehavet* som slutrecipient.

En række af de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de ovennævnte internationale naturbeskyttelsesområder, kan påvirkes direkte eller indirekte af udledninger af vand og forurenende stoffer til overfladevandene. Det gælder f.eks. naturtyperne *Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn* (6430), *Flodmundinger* (1130) og *Mudder- og sandflader blottet ved ebbe* (1140), arterne odde, snæbel, gråsæl, spættet sæl m.fl. samt diverse vadefugle, som er afhængige af føde i Vadehavet.

Ud fra det ovenstående har Esbjerg Kommune vurderet projektets evt. påvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder omkring projektet, jf. habitatbekendtgørelsen⁹ § 6 stk. 1. Kommunen vurderer at projektet ikke, hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter, kan påvirke de nærliggende internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt, herunder det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 89 *Vadehavet*. Esbjerg Kommune vurderer endvidere, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, eller ødelægge de plantearter, der er optaget i samme bilag. Detaljeret kendskab til de enkelte arters forekomst i området haves dog ikke.

Vurdering af virkning på miljøet (VVM)

Esbjerg Kommune har vurderet det ansøgte i forhold til miljøvurderingsloven¹⁰. I forbindelse med tillæg nr. 4 til regionplan 2012 *Råstofområde ved Tjæreborg* blev udarbejdet en VVM-redegørelse for råstofgraven. I denne VVM-redegørelse blev bl.a. muligheden for at udlede vand fra søen til nærliggende vandløb vurderet¹¹. Det vurderes i forbindelse med nærværende sag at udledningen ikke ændres i nævneværdig grad, og derfor ikke kræver en nye VVM-behandling. Udledningen i sig selv er ikke omfattet af anlæg opført på miljøvurderings-lovens bilag 1 eller 2. Det ansøgte er derfor ikke er omfattet af krav om en ny VVM-behandling.

9 bekendtgørelse 1595 af 6. december 2018 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

10 lovbekendtgørelse 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

11 VVM-redegørelse 4, Regionplan 2012: Råstofindvinding ved Tjæreborg.

