



DIN Forsyning A/S
Att. Jakob Brøndsted Andersen
Ulvsundvej 1
6715 Esbjerg N
Email: jba@dinforsyning.dk

Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Dato	1. december 2020
Sagsbehandler	Johannes Lomborg
Telefon direkte	76 16 51 34
Sagsid	20/26064

Tilladelse til udledning af grundvand fra havneøen ved Esbjerg Strand til havet.

Der meddeles hermed tilladelse til udledning af oppumpet grundvand fra grundvandssænkning på havneøen ved Esbjerg Strand. Området er ikke udmatrikuleret endnu. Udledning sker til havet udenfor Esbjerg Strandområdet. Tilladelsen gives i medfør af Miljøbeskyttelseslovens¹ § 28 stk. 1.

Tilladelsens omfang, forudsætninger og vilkår fremgår af nedenstående. Tilladelsen gives tidsbegrænset, og udløber d. 1. februar 2021. Viser der sig behov for yderligere udledning skal ansøgning om ny tilladelse indsendes, og tilladelse til udledning vurderes på ny af myndigheden.

Det bemærkes at denne tilladelse alene tillader den miljømæssige påvirkning fra udledningen til havet, og ikke anvendelsen af, eller rådighed over, tredjemands arealer hertil. Det påhviler ansøger selv at erhverve tilladelse til at anvende de nødvendige arealer hos grundejeren, f.eks. til placering af bassin/oversvømmelse, udledningsslanger, pumper etc. Tilladelsen friholder heller ikke ansøger fra et evt. ansvar for skade på anden ejendom som følge af udledningen. Specifikt har grundejer nævnt at der ikke må ske farvning (f.eks. ved okker) af stensætning i inddæmningen omkring Esbjerg Strand og at ansøger skal rydde arbejdsområder og bassiner for okkerfældning, slam, biofilm, sedimenteret materiale, mv.

Vilkår

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

1. Tilladelsen meddeles tidsbegrænset til d. 1. februar 2021. Herefter kan behov for grundvandssænkningen tages op til fornyet overvejelse. Hvis udledning stadig er nødvendig skal ansøger på ny søge om tilladelse.
2. Det oppumpede grundvand skal udledes ved udpumpning fra renseløsning til havområdet udenfor lagunen ved Esbjerg Strand

¹ Lovbekendtgørelse 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven)

(ansøgt løsning A jf. ansøgning). Udløbsledning skal placeres i vandet udenfor inddæmningen og dækstenene.

3. Der må maksimalt udledes 200 m³/time (svarende til 56 l/s) fra grundvandssænkningen til havet. Der må samlet højest udledes ca. 88.000 m³ vand fra sænkningen.
4. Der føres journal over den udledte mængde og antal timer med udledning. Journalen tilsendes Esbjerg Kommune efter udledningens afslutning.
5. Vandet skal iltes efter oppumpning, f.eks. ved rislen over bioblokke eller stensætning, før tilledning til rensningen.
6. Vandet skal ledes i 3 sedimentationsbassiner og gennem grus- og sandfilterbræmme for rensning, som beskrevet i ansøgningen, inden det udledes til recipienten.
7. Sedimentationsbassiner skal dimensioneres med en gennemsnitlig opholdstid af vandet i bassinerne på mindst 12 timer. Der må ikke ske overløb fra bassinerne, men gerne nedsivning jf. tidligere tilladelse hertil.
8. Bortrenset stof og materiale tilbageholdt i rensesforanstaltningerne skal bortskaffes fra området efter endt udledning. Materialet bortføres efter de til enhver tid gældende regler herom, og må bl.a. ikke tilføres vandmiljøet, kloak eller lignende.
9. Bassiner, rensebræmme, udledningsrør mv. skal tilses ugentligt. Utætheder og erosion af rensebræmme, rør mv. tættes
10. Det udledte vand må højest have et indhold af jern (feltfiltreret) på 200 µg/l og zink (feltfiltreret) på 8,4 µg/l og pH skal være imellem 6 og 8².
11. Der skal udtages en repræsentativ vandprøve fra udledningens vandet, ved opstart af udledningen og efter hver følgende 2. uge, som analyseres for stoffer i vilkår 10. Vandprøven skal udtages efter rensesforanstaltningerne umiddelbart før vandet udledes i havet.
12. Prøverne jf. vilkår 11 skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Kopi af resultaterne skal sendes direkte til Miljøstyrelsen (mst@mst.dk), som er tilsynsmyndighed, med kopi til Esbjerg Kommune (miljo@esbjergkommune.dk) fra laboratoriet så snart de foreligger.
13. Det udledte vand må, udover ovennævnte stoffer, ikke indeholde forurenende stoffer i koncentrationer, som kan medføre at der sker en øget forurening af overfladevand.

² 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).

14. Såfremt det konstateres at grænseværdier ikke overholdes, skal der umiddelbart herefter og indenfor 2 uger redegøres for og iværksættes opfølgende handlinger til for-rensning af vandet eller andre foranstaltninger, for at sikre fremtidig vilkårsoverholdelse. Efter iværksættelse udtages på ny prøver af vandet som ved opstart.
15. Afledningen gennemføres i øvrigt som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

Supplerende bemærkninger

Det udledte vand må ikke indeholde forurenende stoffer i koncentrationer som kan have betydning for vandmiljøet (jf. udledningsbekendtgørelsen³), udover dem der er angivet i ansøgningen.

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

Klagevejledning

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

Klagen skal indgives inden 29. december 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-foedevareklagenavnet/til-foersteinstanser/fritagelse-fra-klageportal/>.

³ bekendtgørelse 1433 af 21. november 2017 om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder.

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 tirsdag d. 1. december 2020.

Med venlig hilsen

Johannes Lomborg
biolog

Bilag:

Miljøteknisk redegørelse

Til flg. klageberettigede eller andre som har bedt om orientering om kommunens afgørelser sendes kopi af afgørelsen:

- Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- DIN Forsyning Spildevand A/S, post@dinforsyning.dk
- Friluftsrådet, sydvestjylland@friluftsradet.dk
- Styrelse for patientsikkerhed i Region Syd, stps@stps.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Greenpeace, info.dk@greenpeace.org
- Dansk Sejlunion, ds@sejlsport.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Danmarks fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Esbjerg Havn, adm@portesbjerg.dk
- Vej & Park, VejogPark@esbjergkommune.dk
- Dansk Fritidsfiskerforbund v. formand Arne Rusbjerg, teamstr@gmail.com
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk

Miljøteknisk redegørelse

Baggrund for ansøgningen

På 'havneøen' ved Esbjerg Strand har DIN Forsyning jf. spildevandsplanen ansvaret for håndtering af en del af øens afledte regn- og spildevand, mens kommunen håndterer en anden del af øens afledte regnvand. Det er nødvendigt at etablere bygværker og ledninger til begge dele, som skal nedgraves forskellige steder på øen, hvor grundvandet står relativt højt. Bl.a. i forbindelse med sætning af en regn- og spildevandspumpestation på Havneøen skal ansøger, DIN Forsyning Spildevand A/S, grundvandssænke ved byggegruben. DIN Forsyning A/S har derfor søgt om udledningstilladelse for grundvandet under gravearbejdet.

Ansøgningen er vedlagt oversigtskort med indtegning af forslag til udledningsspunkt. Ansøger har samtidig fremsendt anmeldelse af sagen til screening efter miljøvurderingsloven.

Projektbeskrivelse

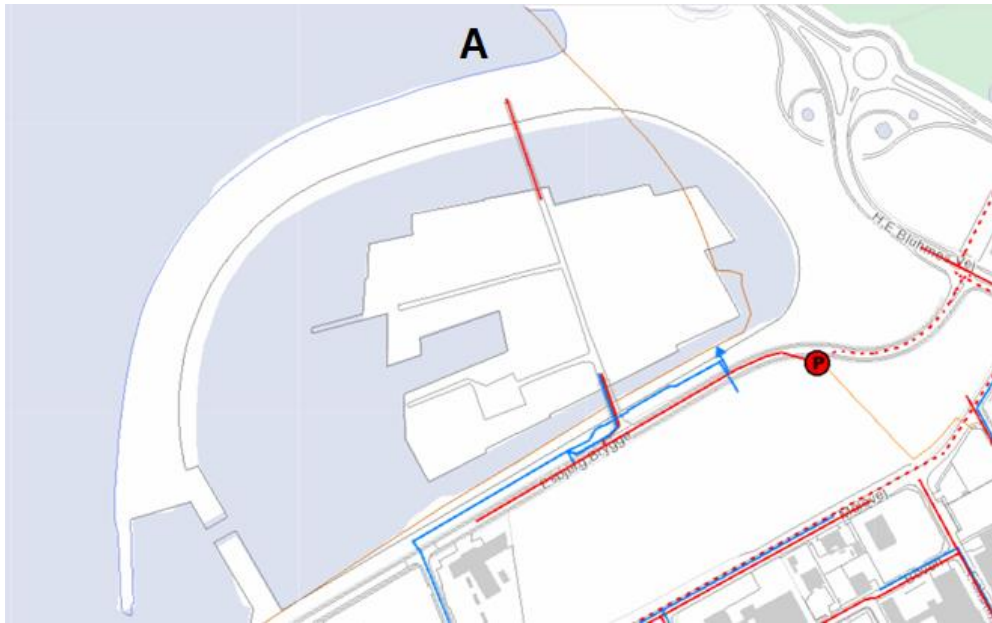
Der er hidtil forsøgt med mange forskellige løsninger uden held. Der er anlagt et nedsivningsbassin på ca. 2000 m³, men det viste sig, at nedsivningsevnen ikke var tilstrækkelig. Herefter blev grundvandet forsøgt pumpet til Renseanlæg Vest gennem DIN Forsynings spildevandsledninger i Esbjerg Strand. Heller ikke dette har været nok til at sænke grundvandet tilstrækkeligt. Efter at have haft flere eksperter med på råd, finder ansøger at eneste mulige løsning er at sætte flere sugespidses og derved øge oppumpningsmængden. Ansøger har derfor søgt en midlertidig udledning, da andre afledningsmuligheder, som beskrevet, ikke har været tilstrækkeligt. DIN Forsyning har herunder aftalt at modtage og håndtere en del af vandet fra Esbjerg Kommunes gravearbejde.

Der søges om tilladelse til udledning af 86.000 m³ vand foruden de ca. 2000 m³ der angives at være i bassinet, i alt ca. 88.000 m³, udledt med maksimalt 200 m³/time, svarende til 56 l/s.

Af de ca. 88.000 m³ udgør de ca. 36.000 m³ vand fra kommunens arbejde, men alt vand håndteres af DIN Forsyning, og evt. forhold imellem DIN Forsyning og Esbjerg Kommune er denne tilladelse uvedkommen. Projektarealet ejes af Esbjerg Kommune, som har accepteret brugen af arealet.

DIN Forsyning har foretaget analyser af grundvandet for vurdering af miljørisiko ved udledning, og har fremsendt analyserne med ansøgningen. På grund af stofindholdet har ansøger etableret tre sedimentationsbassiner, hvor det ene er adskilt fra de to andre med en grus- og filterbræmme, som foruden iltning og sedimentation vil sikre rensningen af vandet før udledning.

To punkter er foreslået til udledningen, hvor Esbjerg Kommune har ønsket udledningen til pkt. A udenfor inddæmningen omkring Esbjerg Strand, hvilket er udledningsspunktet for denne tilladelse.



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.

Miljøministeren, v. Miljøstyrelsen, fører jf. miljøbeskyttelseslovens § 66 stk. 4 tilsyn med udledningen.

Boringerne ligger i nyetablerede områder og derfor ikke indenfor områder udpeget som okkerpotentielle, jf. *lov om okker*⁶ og okkerbekendtgørelsen⁷. Vandanalyser viser dog at det oppumpede vand forventes at indeholde en vis mængde opløst jern og øvrige metaller.

Jern findes naturligt i jordbunden, men frigivet ferrojern er meget giftigt, og til fare for vandmiljøets 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 vandmiljøet og dyr og planter heri. Andre metaller har ligeledes en toksisk effekt, og zink er fundet at forekomme i problematiske koncentrationer.

For at sikre, at der ikke sker udledning af jern eller zink i væsentlige koncentrationer til vandmiljøet, vil der blive stillet vilkår om, at

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

udledningsvandet før udledning til havet skal have en pH-værdi på mellem 6 og 8 samt et maksimalt indhold af opløst jern (feltfiltreret) på 200 µg/l og zink (feltfiltreret) på 8,4 µg/l. Vilkår til udledningen skal sikre, at jern og zink udfælder inden udledningen.

Jf. bekendtgørelsens § 5 skal udledning af forurenende stoffer begrænses ved hjælp af bedst tilgængelige teknik (BAT). Esbjerg Kommune vurderer at den bedste teknik til håndtering af vandet er nedsivning. Ansøger har også søgt og fået tilladelse til nedsivning, men de hydrauliske forhold på stedet har vist sig ikke at muliggøre nedsivning i en grad der gør håndteringen mulig. Herefter har ansøger forsøgt at aflede vandet til renseanlæg for håndtering, men grundet ledningsforholdene har dette heller ikke vist sig tilstrækkeligt. Udledning efter bedst mulige rensning vurderes derfor at være den bedste løsning.

Ansøger har etableret tre bassiner, hidtil til nedsivning men da det ikke virker bruges de nu til rensning før udledning. Det ene bassin er adskilt fra de to øvrige med en bræmme af grus, sand mv. som renser vandet i en grad som er synlig. Herudover stilles der krav om at vandet iltes grundigt før afledning til rensbassinerne, for at sætte gang i iltningen af de reducerede metaller hurtigst muligt. Det vurderes hermed at løsningen er bedste anvendelige teknik i den konkrete sag. Til opfølgning herpå stilles der vilkår om at der tages prøver af udledningsvandet umiddelbart efter opstart og herefter hver 2. uge. Disse prøver skal overholde fastsatte grænseværdier for jern, zink og pH.

Udledningen sker til Grådyb Tidevandsområde som er en del af det marine område Vadehavet. Vadehavet er udpeget som en del af Natura 2000-område (internationalt naturbeskyttelsesområde) nr. 89 Vadehavet jf. habitatbekendtgørelsen⁸. Grådyb Tidevandsområde er desuden vurderet som åbenvandstype (OW5), og målsat til *god økologisk og kemisk 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"*. Under tilladelsens vilkår vil der 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. Det vurderes at det her ansøgte ikke, hverken i sig selv eller i kombination med øvrige projekter, vil påvirke tilstanden i Grådyb Tidevandsområde, 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, fredede områder, Natura 2000-områder og Habitatdirektivets bilag IV

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

Hverken udledningsområdet eller projektområdet er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. Esbjerg Kommune vurderer at projektet ikke vil medføre en ændret tilstand af områder omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. Projektet og udledningen ligger også udenfor Vadehavsfredningen og øvrige fredningsområder.

Hverken udledning eller projektområde ligger indenfor områder udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder (herunder Natura 2000-områder). Slutrecipienten står i forbindelse med det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 89 Vadehavet, hvis nærmeste afgrænsning til projektområdet er 1 km væk.

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 odder, 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 området det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 89 Vadehavet.

På habitatdirektivets bilag IV er nævnt en lang række arter, som kræver en særlig beskyttelse. En fortegnelse over de i Danmark hjemmehørende arter findes i habitatbekendtgørelsens bilag 11. Listen omfatter både planter og dyr, og beskyttelsen gælder både for arternes yngle- og rasteområder. En række af disse særligt beskyttede bilag IV-arter kan have yngle- og rasteområde på eller omkring det ansøgte projekts arealer.

I Esbjerg Kommune er der kendskab til forekomst af en række Bilag IV-arter. Der er dog ikke på området eller i umiddelbar nærhed heraf registreret Bilag IV-arter. Nærmeste bilag IV-art er strandtudsen, der er registreret over 2 km mod sydvest (på Fanø). Esbjerg kommune vurderer, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af dem eller fjernere bilag IV-arter. Esbjerg Kommune vurderer, 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.

Vurdering af indvirkning på miljøet (VVM)

Esbjerg Kommune har vurderet det ansøgte i forhold til miljøvurderingsloven¹⁰. Det vurderes at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt i

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

¹⁰ lovbekendtgørelse 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



negativ retning, og at der derfor ikke skal udarbejdes en miljøvurdering. En separat screeningsafgørelse udsendes sideløbende med nærværende afgørelse.