



DIN Forsyning A/S  
Ulvsundvej 1  
6715 Esbjerg N  
CVR 32661149

Torvegade 74 . 6700 Esbjerg

Dato	15. februar 2021
Sags id	2020-26829
Sagsbehandler	Jakob Top Jørgensen
Telefon direkte	76 16 51 32
E-mail	jatj@esbjergkommune.dk

**Screening af konkret projekt om midlertidig grundvandssænkning ved etablering af spildevandsledning på Esbjerg Havn, Amerikavej, Australienvvej, Sahara, Stikvejen og Vestkraftgade, 6700 Esbjerg,**

DIN Forsyning A/S har anmodet Esbjerg Kommune om en screening for tilladelse til grundvandssænkning, reinfiltration af oppumpet grundvand samt tilslutningstilladelse til offentlig kloak ved etablering af havvandsledning på Esbjerg havn.

**Afgørelse**

Esbjerg Kommune afgør, at grundvandssænkning, reinfiltration af oppumpet grundvand samt tilslutningstilladelse til offentlig kloak ved etablering af hovedregnvandsledning på Esbjerg havn ikke vil påvirke miljøet væsentligt i negativ retning, og at der derfor ikke skal udarbejdes miljøkonsekvensrapport. (jf. miljøvurderingslovens §21)

Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen i det vedlagte notat.

Afgørelsen offentliggøres på Esbjerg Kommunes hjemmeside [www.esbjerg.dk](http://www.esbjerg.dk).

**Forudsætninger for afgørelsen**

Det forudsættes, at projektet gennemføres og tilrettelægges som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

**Senere ændringer**

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at anmelde den påtænkte ændring jf. Miljøvurderingslovens § 18 med henblik på at få afgjort om ændringen betyder at der forinden skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

**Lovgrundlag**

Bekendtgørelse af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven) (lovbek. nr. 973 af 25. juni 2020).



Telefon 76 16 16 16  
Telefax 76 16 16 17

[www.esbjergkommune.dk](http://www.esbjergkommune.dk)

## Klagevejledning

Afgørelsen af, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet efter reglerne i Miljøvurderingslovens § 49, stk. 1, af Miljø- og Fødevareministeren og enhver med retlig interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til klagenævnet.

Klagefristen udløber **den 22. marts 2021.**

Afgørelser efter Miljøvurderingsloven (lovbek. nr. 973 af 25. juni 2020) kan inden 6 måneder fra meddelelsesdato indbringes til domstolsafgørelse.

Yderligere oplysninger kan fås hos Jakob Top Jørgensen, Esbjerg Kommune tlf. 7616 5132, [jatj@esbjerg.dk](mailto:jatj@esbjerg.dk).

Venlig hilsen

### **Jakob Top Jørgensen**

Faglig koordinator

### **Bilag**

Screeningsanmeldelse  
Oversigtskort 1:25.000  
Detaljebort 1:5.000

### **Kopi**

COWI att.: Iris Hedegaard Jensen ([ihje@cowi.com](mailto:ihje@cowi.com))  
Den Kommunale Selvstyrehavn Esbjerg, Hulvej 1, 6700 Esbjerg, CVR  
27054692

## Bilag B VVM ansøgningskema

## Bilag 1

### Ansøgningskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Som en del af opførelsen af det nye fjernvarmeværk på Esbjerg Havn skal DIN Forsyning etablere to havvandsledninger, der skal forsyne varmepumper med havvand som medie. Havvandsledningerne har en samlet længde på ca. 1500 m. I forbindelse med anlægsarbejdet vil der være behov for at tørholde ledningsgravene for indsvivende terrænnært grundvand samt nedbør, der falder i udgravningerne.  Nærværende VVM ansøgningskema omfatter kun den midlertidige grundvandssænkning, da VVM ansøgningskema for selve projektet for fjernvarmeværket tidligere er indsendt.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Rune Fredsgaard Nielsen Ulvsundvej 1, 6715 Esbjerg N Direkte: 74747232 E-mail: rbn@dinforsyning.dk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Iris Hedegaard Jensen COWI A/S Parallelvej 2, 2800 Kgs. Lyngby Tlf. +45 56 40 26 33 E-mail: ihje@cowi.com	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Projektet krydser flere matrikler. Tabel over matrikler er vedlagt.	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Esbjerg Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se vedlagte (målestok 1:48,378)	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Målestok angives: Projekttegning i målestok 1:1000 er vedlagt.	
Forholdet til VVM reglerne	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:

Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Pkt. 10m
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Grundejer er den Kommunale Selvstyrehavn Esbjerg Havn. Se vedlagte tabel for matr. nr. m.v.	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup> Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup> Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>	Efter anlægsarbejdets udførelse vil arealet gå tilbage til samme anvendelse som før anlægsarbejdet. Der er således ikke en ændring i arealanvendelsen.	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m <sup>2</sup> Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup> Projektets nye befæstede areal i m <sup>2</sup> Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup> Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	<p><u>Grundvandssænkning</u>: 1-2 m sænkning af det sekundære grundvandspejl.</p> <p><u>Samlet grundareal</u>: ca. 9.000 m<sup>2</sup> (længde ca. 1.500 m x bredde 6 m). Areal for udgravning vil blive tilbagefyldt igen efter endt anlægsarbejde.</p> <p><u>Bebygget areal</u>: Ikke relevant for midlertidig grundvandssænkning.</p> <p><u>Befæstet areal</u>: Ikke relevant for midlertidig grundvandssænkning.</p> <p><u>Samlet bygningsmasse</u>: Ikke relevant for midlertidig grundvandssænkning.</p> <p><u>Maksimal bygningshøjde</u>: Ikke relevant for midlertidig grundvandssænkning.</p> <p><u>Nedrivningsarbejder</u>: Der vil ikke være nedrivningsarbejder i forbindelse med den midlertidige grundvandssænkning.</p>	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	<p><u>Råstoffer</u>: Ikke relevant for midlertidig grundvandssænkning.</p> <p><u>Vandmængde</u>: Intet behov for forsyning af vand ved midlertidig grundvandssænkning</p> <p><u>Affald</u>: Ikke relevant for midlertidig grundvandssænkning.</p> <p><u>Spildevand</u>: Vandmængden fra den midlertidige grundvandssænkning vurderes at være op til 192.000 m<sup>3</sup> terrænnært grundvand og nedbør, der falder i udgravningen.</p> <p><u>Anlægsperiode</u>: primo marts 2021 – primo december 2021</p>	
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af	Denne screening vedrører kun projektets anlægsfase, da der ikke er grundvandssænkning i driftsfasen.	

råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen			
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Denne screening vedrører kun projektets anlægsfase, da der ikke er grundvandssænkning i driftsfasen.		
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger,		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

regler og bekendtgørelser om luftforurening?			Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Green	Yellow	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Green	Red	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	Yellow	Green	x Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	Yellow	Green	x Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	Yellow	Green	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.  <u>Anlægsperioden:</u> Anlægsarbejderne vil primært foregå i dagtimerne. Lokalt ved østre forhavnskaj/Vestkraftkaj kan der dog være behov for belysning i aften timerne, men ellers ikke.  <u>Driftsfasen:</u> Der vil ikke være midlertidig grundvandssænkning i driftsfasen.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	Yellow	Green	x
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Green	Yellow	x Hvis »nej«, angiv hvorfor:  Området er ikke lokalplanlagt. Anlægget placeres i landzone, og der søges om zonetilladelse til etablering af anlægget.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Yellow	Green	x Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Red	Green	x
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Red	Green	x
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Yellow	Green	x Projektområdet ligger tæt på kysten, men i byzone, hvorfor området er kategoriseret som den kystnære del af byzonen.
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og	Red	Green	x

arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)			
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Lergravssøen ca. 840 m mod nordøst.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	<p>Der er mange arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området N89 Vadehavet:</p> <p>Fiskearter: Snæbel, Laks, Stavsild, Bæklampret, Havlampret, Flodlampret</p> <p>Pattedyr: Marsvin, spættet sæl, gråsæl, odder</p> <p>Derudover et utal af fuglearter, hvor flere ternearter vil kunne forekomme ved havnen.</p> <p>Af ovenstående arter er flere også bilag IV-arter, der er beskyttet, hvor de raster og yngler.</p> <p>Anlægsarbejdet for havvandsledningerne og den midlertidige grundvandsenkning vurderes dog ikke at påvirke de nævnte arter.</p>
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Statsfredning Vadehavet beliggende ca. 790 m mod syd for den sydligste del af havvandsledningerne.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 790 m mod syd for den sydligste del af havvandsledningerne.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	<p>Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.</p> <p>Den midlertidige grundvandssenkning vil lokalt påvirke det terrænnære sekundære grundvand.</p> <p>Der udledes til regnvands- eller spildevandskloak, og udledningen vurderes ikke at ville påvirke havmiljøet.</p> <p>Det bemærkes, at det terrænnære grundvand i området for projektet ikke betegnes som en grundvandsforekomst i basisanalysen for vandområdeplaner 2021-2027. I denne er der kun en afgrænsning af en regional og en dyb forekomst.</p>
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	<p>Hele området er områdeklassificeret som lettere forurenede jf. Jordforureningsloven, da området ligger i byzone.</p> <p>Nærmeste V2-kortlagte areal (lokalitetsnummer 561-20001) ligger i en afstand af ca. 20 m fra den midlertidige grundvandssenkning.</p>
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x	<p>Oversvømmelseskort, som i 2014 er udarbejdet i forbindelse med Esbjerg Kommunes klimatilpasningsplan viser, at der er risiko for fremtidige oversvømmelser på Esbjerg Havn.</p> <p>Den midlertidige grundvandssenkning er en del af anlægsarbejdet, og vil således ikke være påvirket af fremtidig risiko for oversvømmelse.</p>
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	



Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x	Det kan ikke afvises, at der vil foregå andre midlertidige grundvandssænkninger langs havvandsledningernes tracé. Eventuel anden sænkning af grundvandsspejlet vil dog blot mindske behovet for sænkningen af grundvandsspejlet for havvandsledninger, hvorfor der ikke vurderes at være en negativ kumulativ effekt.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Den midlertidige grundvandssænkning vil være så kortvarig som mulig. Derudover anvendes en metode (sugespidsanlæg), som generelt giver en mindre påvirkningsradius på grundvandsspejlet end f.eks. anvendelse af filtersatte pumpeboringer. Der er i forundersøgelserne udtaget vandprøver for at belyse vandkvaliteten af det terrænnære grundvand og dermed give mulighed for at identificere eventuelle problematiske indholdsstoffer. Dette for at belyse, hvilke renseforanstaltninger der eventuelt skal iværksættes inden det oppumpede vand afledes til regnvandssystemet.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 02/12/2020 Bygherre/anmelder: 

### Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Esbjerg. Fremtidens Fjernvarme. Havvandsledninger.  
Bilag til VVM ansøgningskema  
Oversigtskort i målestok 1:48.378 (ca. 1:50.000)  
Udsnit fra Danmarks Miljøportal.  
Tracé for havvandsledningerne vist med rød streg.









