

Andelsselskabet Marbæk Vandværk A.m.b.a  
c/o Tonny Vinge Christensen  
Marbækgårdsvej, efter nr. 19  
6710 Esbjerg V  
CVR-nr.: 17503294

Torvegade 74 6700 Esbjerg

Dato	16. juni 2021
Sags id	21/13795
Sagsbehandler	Niels Lund Feveile
Telefon direkte	76 16 06 11
E-mail	nilf@esbjerg.dk

## **Screening af fornyelse af tilladelse til indvinding af indtil 2.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år til drikkevandsforsyning ved Marbæk Vandværk**

Marbæk Vandværk har den 11. maj 2021 ansøgt Esbjerg kommune om en fornyelse af indvindingstilladelse på 2.000 m<sup>3</sup>/år fra eksisterende vandværksboring DGU nr. 121.1383.

### **Afgørelse**

Esbjerg Kommune afgør, at fornyelse af Marbæk Vandværks indvindingstilladelse 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) den 16. juni 2021.

### **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).

### **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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber den 14. juli 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 Niels Lund Feveile, Teknik & Miljø, Esbjerg Kommune tlf. 76 16 06 11, nilf@esbjerg.dk.

Venlig hilsen

Niels Lund Feveile  
Geolog

## VVM - Anmeldeskema

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)	Fornylse af indvindingstilladelse af 2.000 m <sup>3</sup> grundvand pr. år til drikkevandsforsyning ved Marbæk Vandværk.	
Navn, adresse, på bygherre	Marbæk Vandværk	
Navn, adresse, på kontaktperson	Tonny Vinge Christensen Torvegade 128 6700 Esbjerg	
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).	DGU nr. 121.1383 matr.nr. 2e Marbækgård, Hostrup  Arealet hvorpå boringen DGU nr. 121.1383 er placeret, er ejet af Andelsselskabet Marbæk Vandværk AMBA	
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	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Ikke relevant	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives: 1:6.000 og 1:20.000	
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. 2, iii (vandforsyningsboringer)
Projektets karakteristika	Tekst	
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	Andelsselskabet Marbæk Vandværk AMBA	
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>	Ikke relevant	
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	Ikke relevant	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til rensenanlæg i anlægsperioden	Ikke relevant	

Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå			
<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 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			Vandværket har kapacitet for at behandle det ansøgte vandmængde for drikkevandsproduktion.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:			Spildevand udledes i sivebrønd og efterfølgende nedsives.
<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?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	X		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?	X		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.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes. Ikke relevant
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?	X		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?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		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? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		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?		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?		x	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?			Ikke relevant
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	5 meter fredningszone se vilkår i afgørelsen.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	5 meter fredningszone se vilkår i afgørelsen.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	
<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 arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		x	
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.			Se afgørelsen.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	Se afgørelsen.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Se afgørelsen.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Se afgørelsen.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	x		Se afgørelsen.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	Se afgørelsen.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Se afgørelsen.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x	Ikke relevant
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	Ikke relevant
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
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	Se afgørelsen
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?			Ikke relevant

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

Dato: \_\_\_\_\_ 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

### Sammenfatning og konklusion

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport				X	Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt i negativ retning, og at der derfor ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

### Forudsætninger for afgørelsen

Det forudsættes, at projektet gennemføres og den fremtidige drift tilrettelægges, således som det foreligger beskrevet over for kommunen i ansøgningsmaterialet.



Andelselskabet Marbæk Vandværk A.m.b.a  
c/o Tonny Vinge Christensen  
Marbækgårdsvej, efter nr. 19.  
6710 Esbjerg V  
CVR-nr.: 17503294

Torvegade 74. 6700 Esbjerg

Dato	16. juni 2021
Sagsbehandler	Niels Lund Feveile
Telefon direkte	76 16 06 11
Sags id	21/13795
E-mail	nilf@esbjerg.dk

**Fornyset indvindingstilladelse til indvinding af indtil 2.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år til drikkevandsforsyning ved Marbæk Vandværk, 6710 Esbjerg V, matr.nr. 2e, reg.nr. 561-20-7904.**

**Tilladelsen meddeles i medfør af vandforsyningslovens (LBK nr. 118 af 1450 af 05 okt. 2020) §§ 20 & 21 samt tidsbegrænses til 30 år jf. § 22.**



**Figur 1:** Marbæk Vandværks nuværende boring og indvindingsopland, ikke målfast.

## Sagsbehandling

### Ansøgning

Marbæk Vandværk har den 11. maj 2021 ansøgt Esbjerg Kommune om fornyet indvindingstilladelse. Der ansøges om fornyet indvindingstilladelse med uændret vandmængde på 2.000 m<sup>3</sup>/år. Marbæk Vandværk leverer



til 22 tilknyttede sommerhuse, 1 restaurant samt 2 offentlige toiletbygninger.

#### Nuværende indvindingsforhold og tilladelser

D. 13. juni 2006 meddelte Esbjerg Kommune tilladelse til indvinding af indtil 2.000 m<sup>3</sup>/år til drikkevandsforsyning ved Marbæk Vandværk tidsbegrænset til 15 år.

På nuværende tidspunkt fortages der indvinding fra 1 boring beliggende ved vandværket:

DGU nr. 121.1383 matr.nr. 2e Marbækgård, Hostrup

#### Teknisk anlæg

Vandbehandlingen består af iltning og filtrering igennem 1 stk. trykfilter, begge med en kapacitet på 6 m<sup>3</sup>/t.

Skyllevand fra anlægget pumpes i sivebrønd. I forbindelse med indeværende afgørelse skal nedsivningstilladelsen revideres. Afgørelse omkring nedsivningsanlæg meddeles separat.

Vandværket har følgende kapaciteter:

<b>Kapacitet og tilladelse</b>			
	m <sup>3</sup> /time	m <sup>3</sup> /døgn	m <sup>3</sup> /år
Indvindingskapacitet *	6	120	43.800
Indvindingstilladelse Årstal: 2006			2000
Indvundet mængde 2011			474
Behandlingskapacitet	6	120	43.800
Maksimalt døgnforbrug			
Maksimalt timeforbrug			
Udpumpet mængde 2011			464
Beholderkapacitet timer			

\* Kapacitet pr. døgn og år er fiktiv, da maksimal indvinding over længere tid oftest ikke er bæredygtig.

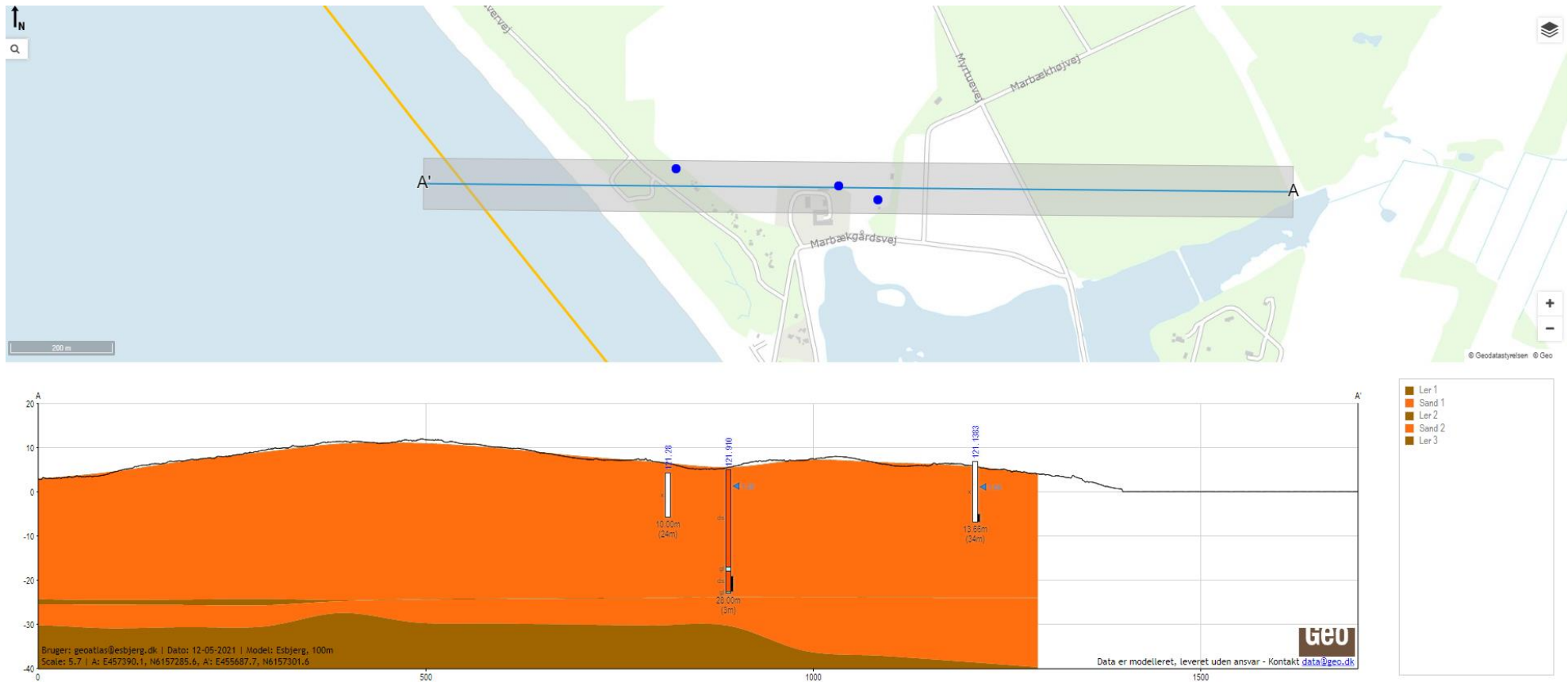
#### Geologi

Marbæk Vandværks boring DGU nr. 121.1383 er beliggende i kote 2-4 m DVR. I et område der geomorfologisk er tolket som moræneflade fra næstsidste istid, Saale istiden, med overvejende sandbund.

Geologisk er området bygget op af smeltevandssand. Hvilket vurderes til at forsætte i et samlet lag fra terræn til filtersætning 13 m under terræn (Se Figur 2). Det primære grundvandsmagasin, hvorfra der indvindes, er beliggende i det glacial smeltevandssand. Der findes ikke fladedækkende lerlag over grundvandsmagasinet, hvorfor denne vurderes som sårbar. Grundvandstrykniveauet ligger ca. 1 m over terræn.

Indvindingsoplandet er udpeget som nitratfølsomt.





Figur 2: Geologisk model vist som tværsnit i borerområdet Øst til Vest.



#### Påvirkning af det hydrologiske system

Da tilladelsen indebærer en uforandret tilladt indvindingsmængde fra Boring DGU nr. 121.1383, vil der ikke ske en forøget belastning af den samlede vandressource. Vurderingen af indvindingens påvirkning på det hydrologiske system blev udført i ressourcestyringsprogrammet BEST.

Marbæk Vandværks indvinding foregår i opland udenfor vandløb, idet afstrømning foregår direkte til vadehavet. I dette grundvandsopland har indvindingen til Marbæk Vandværk en minimal betydning. Da den maksimale sænkning er maks. ca. 2 cm i det øvre terrænnære grundvandsmagasin. Og vil derfor ikke have nogen betydelig effekt på den økologiske tilstand for den nær omliggende natur.

Sænkningen i det øvre grundvandsmagasin er begrænset og udelukkende koncentreret omkring vandværket.

#### Arealanvendelse

Marbæk Vandværks indvindingsopland er udlagt som skov og vurderes som velbeskyttet. I indvindingsoplandet forefindes primært et overdrev, samt et sommerhusområde af plantagelignende karakter. Sommerhusene m.v. har alle spildevandsnedslivningsanlæg.

Den lave dybde af boringen samt frie grundvandsmagasin medfører at det grundvandsmagasin hvorfra der indvindes vurderes som værende sårbar overfor miljøfremmede stoffer og nitrat.

#### Vandkvalitet

Boring DGU nr. 131.1383 er filtersat i intervallet 12-14 m under terræn.

Det indvundne grundvand fra boringen har et indhold med:

- Nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ) = 7,09 mg/l
- Jern (Fe) = 0,005 mg/l
- Sulfat ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) = 11 mg/l
- pH = 8,49

Der er ikke undersøgt for methan ( $\text{CH}_4$ ) eller svovlbrinte ( $\text{H}_2\text{S}$ ) i det indvundne grundvand.

Der er målt Desphenyl-chloridazon i boring DGU nr. 131.1383 i en koncentration på 0,02 µg/l, hvor kvalitetskriteriet for drikkevand er 0,10 µg/l.

Grundvandet vurderes at stamme fra den overfladenære iltede zone. Grundvandet er af type A jf. Miljøstyrelsens klassifikationsskema for grundvandstyper.

Det udpumpede drikkevand overholder generelt kvalitetskriterierne for drikkevand.



### Naturbeskyttelsesloven §3

Indenfor det beregnede område hvor grundvandsstanden falder som effekt af indvindingen forefindes 1 overdrev der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det er beregnet at den samlede sænkning fra indvindingen ikke giver anledning til en tilstandsændring af dette område.

### Natura2000-områder

Nærmeste Natura2000 område ligger ca. 10 m fra boringen. Dette er Marbæk naturhabitat. Det vurderes at påvirkningen er så lille at det vurderes til ikke at have nogen effekt på området eller de arter som området er udpeget for.

### Fredede områder

Nærmeste fredet lokalitet er Marbæk plantage ca. 600 m NV for boringen. Sænkningen af grundvandet i dette område vurderes til ikke at have nogen påvirkning.

### Forurenede arealer m.v.

Der er ikke registeret arealer kortlagt efter jordforureningsloven indenfor indvindingsoplandet for Marbæk vandværk eller umiddelbart opstrøms herfor.

### Andre indvindingsinteresser

Indenfor påvirkningsområdet forefindes der ingen andre indvindingsboringer som vil blive påvirket.

### Plangrundlag

#### *Vandområdeplan 2*

Det vurderes at en fornyet indvindingstilladelse til Marbæk Vandværk er i overensstemmelse med Vandområdeplan 2.

#### *Vandforsyningsplanen*

Tilladelsen er i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes vandforsyningsplan. Marbæk Vandværk indgår i den fremtidige drikkevandsforsyning for Esbjerg Kommune.

### Partshøring

Udkast til afgørelsen har været forelagt ansøger. Der var ingen kommentar eller spørgsmål til udkastet af afgørelsen. Det er Esbjerg Kommunes vurdering at der ikke er andre parter.

### Annoncering

Tilladelsen annonceres på Esbjerg Kommunes hjemmeside [www.esbjerg-kommune.dk](http://www.esbjerg-kommune.dk)

### VVM

Afgørelse vedrørende miljøscreening (VVM) efter bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 1225 af 25/10/2018 er meddelt separat. J. nr. 21/14588



### **Tilladelser og vilkår**

Med henvisning til ovenstående sagsbehandling er det Esbjerg Kommunes vurdering at den ansøgte grundvandsindvinding kan fortsætte uden væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.

På denne baggrund meddeler Esbjerg Kommune

- I medfør af vandforsyningsloven §§ 20 & 21 tilladelse til indvinding af grundvand fra Marbæk Vandværk fra DGU nr. 121.1383.

På følgende vilkår:

#### Omfang

1. Der må indvindes indtil 2.000 m<sup>3</sup>/år fra DGU nr. 131.1383.
2. Der må maksimalt indvindes 6 m<sup>3</sup>/time.
3. Tilladelsen meddeles i henhold til vandforsyningslovens § 22 for et tidsrum på 30 år, dvs. indtil d. 16. juni 2051.

#### Boring og anlæg

1. Boringen skal være indrettet således, at pejling og registrering af indvundet vandmængde kan finde sted.
2. Boringen skal være påsat hane for udtagning af råvandsprøver.
3. Råvandsstationen (tørbrønde) skal holdes forsvarligt aflåst.
4. Beliggenhed, adgang til eftersyn og vedligeholdelse m.v. af ledninger, der føres over private ejendomme, sikres ved tinglyste servitutter på de respektive ejendomme. I mangel af forlig herom kan servitutterne eksproprieres ved kommunalbestyrelses-foranstaltning.

#### Indretning

1. Boringen og råvandsstation skal være udført i henhold til Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land (nr. 1260 af 28. oktober 2013). Boringen sikres mod grundvandsforurening som beskrevet i anførte bekendtgørelse: Forerørret skal foroven afsluttes mindst 0,2 m over bund eller gulv i overbygning, eller 0,5 m over naturligt terræn. Gennemføring for forerør skal være tæt, således at overfladevand, kondensvand eller andre forureninger ikke kan trænge ned i forerørret, og således at grundvand ikke kan trænge op i overbygningen.
2. Råvandsstationen udføres tæt mod vandindtrængning. Bundpladen skal placeres således, at der er terrænfald væk fra pumpehuset.



3. Pejlingerne skal kunne foretages både når vandspejlet er i ro og når anlægget er i drift.

### Beskyttelse

1. I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 24 påbydes et fredningsbælte med en radius på 10 m omkring DGU nr. 131.1383. Indenfor beskyttelsesarealet må der ikke gødes, og der må ikke bruges eller anbringes sprøjtemidler. Andre stoffer, der evt. kan forurene grundvandet, skal ligeledes holdes uden for beskyttelsesarealet.
2. Arealet skal markeres med indhegning eller beplantning.

### Kontrol

1. De årligt oppumpede mængder skal registreres på boringsniveau. Oppumpede vandmængder skal indberettes til Esbjerg Kommune. Esbjerg Kommune kan til enhver tid bestemme karakteren af måleranordningen jf. § 21 i bek. om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1070 af 28. oktober 2019.
2. Kvaliteten af vandet kontrolleres efter det til enhver tid gældende lovgrundlag.

### **Aktindsigt**

Der er ret til aktindsigt i sagen efter reglerne i lov om aktindsigt i miljøoplysninger, lov om offentlighed i forvaltning samt forvaltningsloven.

### **Klagevejledning**

Tilladelsen efter vandforsyningsloven (lovbek nr. 1450 af 5. oktober 2020) kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

En klage skal indgives via Klageportalen. På forsiden af [www.naevnenes-hus.dk](http://www.naevnenes-hus.dk) er der et link til Klageportalen. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når man klager, skal man betale et gebyr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 via mail til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest den 14. juli 2021, der er dagen for klagefristens udløb.

Gebyret tilbagebetales, hvis



1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnet kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Afgørelser efter vandforsyningsloven kan indbringes til domstolsafgørelse senest 6 måneder efter offentliggørelses dato.

Henvendelse om denne sag kan ske til Natur & Vandmiljø på telefon 76 16 06 11 & e-mail [nlf@esbjerg.dk](mailto:nlf@esbjerg.dk).

Med venlig hilsen  
**Niels Lund Feveile**  
Geolog

**Bilag:**

Detaljekort 1:6.000

Oversigtskort 1:20.000

**Kopi af denne tilladelse er sendt til:**






Danmarks Naturfredningsforening ([dnesbjerg-sager@dn.dk](mailto:dnesbjerg-sager@dn.dk))

Danmarks Sportsfiskerforbund ([post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk))







**Legend**

**Beskyttede naturtyper - DAI**

-  Sø
-  Mose
-  Overdrev
-  NATURA 2000 Fuglebeskyttelse - DAI
-  Indvindingsopland

**Boringer GeoEnviron**

**Anvendelse**

-  Sløjfet; Sløjfet med dokumentation hos GEUS
-  Vandindvinding - drikkevandskvalitet
-  Havevanding
-  Vandværksboring

<b>Marbæk Vandværk</b> Fornyset indvindingstilladelse	J.nr.: 21/13795	<b>1:6.000</b>
	Sagsbeh.: NILF	Dato: 10-06-2021



Teknik & Miljø

Esbjerg Kommune

Teknik & Miljø

Torvegade 74 - 6700 Esbjerg

Grundkort: © SDFE © Esbjerg Kommune, GIS. Luftfoto: © Cowi © Georeal.cz. Grundkort ikke nødvendigvis ajourført og målfast. Ingen retsmyndighed.









## Legend

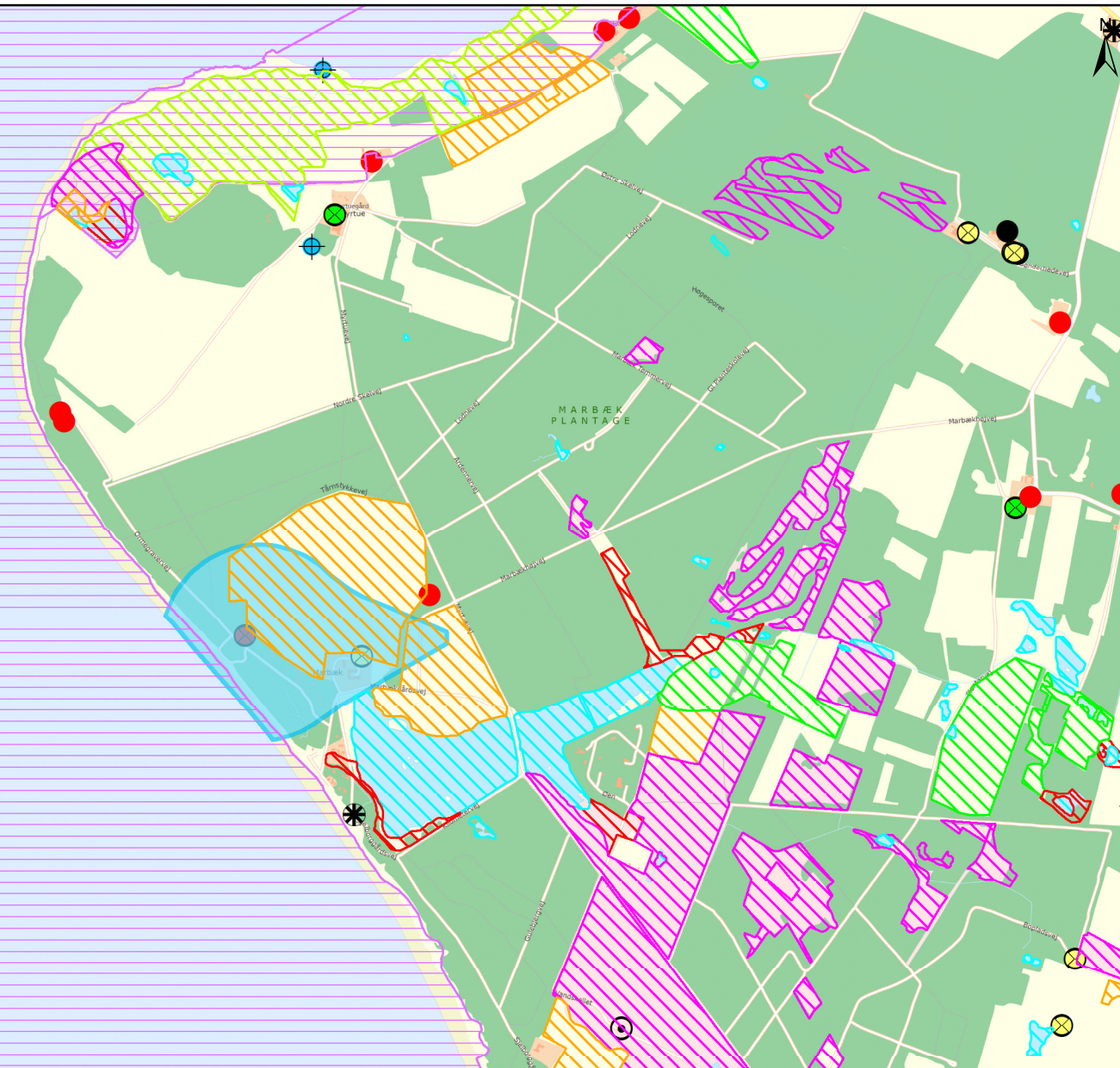
### Beskyttede naturtyper - DAI

-  Sø
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  NATURA 2000 Fuglebeskyttelse - DAI
-  Indvindingsopland

### Boringer GeoEnviron

#### Anvendelse

-  Sløjfet; Sløjfet med dokumentation hos GEUS
-  Ikke i drift
-  Markvanding/bedrift
-  Øvrig Indvinding
-  Vandindvinding - drikkevandskvalitet
-  Undersøgelsesboring
-  Havevanding
-  Vandværksboring



## Marbæk Vandværk

Fornyet indvindingstilladelse

J.nr.: 21/13795

1:20.000

Sagsbeh.: NILF

Dato: 10-06-2021



**Teknik & Miljø**  
Esbjerg Kommune

**Teknik & Miljø**  
Torvegade 74 - 6700 Esbjerg

Tlf. 7616 1616 - raadhuset@esbjergkommune.dk - www.esbjergkommune.dk