



Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Dato	20. september 2018
Sagsbehandler	Jakob Top Jørgensen
Telefon direkte	76 16 51 32
E-mail	jatj@esbjergkommune.dk

Afgørelse om miljøvurdering og screening for miljøvurdering - indsatsplan Fanø Vandværk

Screening

Esbjerg Kommune har til indsatsplanen for grundvandsbeskyttelse for ovennævnte område udarbejdet et forslag til indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, og der er foretaget en screening af mulige væsentlige miljømæssige effekter af planforslaget. Der er taget stilling til planforslagets konsekvenser ift.:

- Påvirkning af Natura2000 områder
- Planens indvirkning på bilag IV arter
- Planens indvirkning på Natur og naturbeskyttelse
- Planens indvirkning på Spildevand
- Planens indvirkning på Grundvand
- Planens indvirkning på Landbrug
- Planens indvirkning på Virksomheder
- Planens indvirkning på Trafik
- Planens indvirkning på Klimatiske forhold
- Planens indvirkning på Kulturarv
- Planens indvirkning på Arkitektoniske forhold – ny bebyggelse
- Planens indvirkning på Ressourcer og affald
- Planens indvirkning på Befolkning og sundhed
- Planens indvirkning på Socioøkonomi/materielle goder
- Planens indvirkning på Sikkerhed

Screeningen gennemføres som en kvalitativ vurdering af indsatsplanens indvirkning på den pågældende miljøparameter. I screeningen tages der stilling til:

- Miljøforhold, som kan blive væsentligt berørte, hvis der er enten væsentlige negative og/eller væsentlige positive påvirkninger af indsatsplanen

Konsekvenserne for grundvandet vurderes at være væsentligt positive. På de øvrige punkter har screeningen vist, at der ikke er væsentlige positive eller negative konsekvenser. Screeningen er vedlagt som Bilag 1.

Afgørelse om miljøvurdering

Esbjerg Kommune har foretaget en screening af forslaget til indsatsplan (se nedenfor) i henhold til lov om miljøvurdering.

Resultatet af screeningen er, at planforslaget har en ubetydelig eller positiv indvirkning på miljøet. Da der ikke er fundet betydelige, negative miljøpåvirkninger, træffer Esbjerg Kommune hermed afgørelse om, at der ikke skal gennemføres en miljøvurdering, jfr. § 10 i lov om miljøvurdering (LBK nr. 448 af 10/05/2017).

Klagevejledning

Afgørelser efter Miljøvurderingsloven kan påklages hvad angår retslige spørgsmål.

Der er ret til aktindsigt efter reglerne i lov om aktindsigt i miljøoplysninger, forvaltningsloven og offentlighedsloven.

Visse organisationer samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage over afgørelsen. Klagen skal være indgivet til klageportalen senest d. 25. oktober 2018.

Brug af klageportalen

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen. På forsiden af www.nmkn.dk er der et link til Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom man 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 man klager, skal man betale et gebyr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Fritagelse for brug af 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 Esbjerg Kommune. Anmodningen sendes så vidt muligt elektronisk til miljo@esbjergkommune.dk eller pr. brev til Esbjerg Kommune, Natur & Vandmiljø, Torvegade 74, 6700 Esbjerg.

Esbjerg Kommune videresender herefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Venlig hilsen

Jakob Top Jørgensen
Faglig koordinator

Bilag 1

Screening for miljøvurdering af forslag til Indsatsplan for indsatsplan Fanø Vand- værk - screeningsskema

Screening for miljøvurdering af forslag til indsatsplan Fanø Vandværk

Vejledning

Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) trådte i kraft den 10. maj 2017 (LBK 448 af 10-05-2017). Denne indebærer, at offentlige myndigheder skal foretage en miljøvurdering af planer og programmer, som kan få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Ved indsatsplanlægning i Esbjerg Kommune anvendes nærværende screening til vurdering af, om forslag til indsatsplan Fanø Vandværk har væsentlige indvirkninger på miljøet og skal miljøvurderes efter lovens § 8 stk. 1.

Screeningen omfatter de miljøparametre, som iht. loven skal tages i betragtning ved en miljøvurdering. For hver enkelt parameter foretages indledningsvist en kvalitativ vurdering af indsatsplanens indvirkning på den pågældende miljøparameter.

Indledende screening (step 1)	Ja	Nej	Bemærkninger
Planen kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. NATURA 2000-område.		x	Indvindingsoplandet til Fanø Vandværk ligger i Natura 2000-området N89 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, som udgøres af habitatområde H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde /2/ samt fuglebeskyttelsesområde F53 Fanø /3/. Udpegningsgrundlaget for H78 er bl.a. 34 naturtyper, hvor naturtyperne klithede og grårisklit er de hyppigst forekommende i indvindingsoplandet. Derudover er 10 arter på udpegningsgrundlaget, herunder bl.a. snæbel og odder /4/. Det vurderes, at indsatsplanen med en mulig pesticidfri landbrugsdrift og en mulig reduktion af nitratudvaskning ikke vil have en væsentlig negativ effekt på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-område N89.
Anlægget kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.		x	Der er ikke registreret bilag IV arter indenfor indvindingsoplandet til Fanø Vandværk. Potentielt kan der forekomme bilag IV arterne markfirben, spidssnudet frø og strandtudse samt flagermusarterne vandflagermus og sydflagermus. Strandtudse er registreret tæt ved den vestlige grænse af indvindingsoplandet i en sø ved Vestre Engvej /5/. Det vurderes, at indsatsplanen med en mulig pesticidfri landbrugsdrift og en mulig reduktion af nitratudvaskning ikke vil have en væsentlig negativ effekt for bilag

			IV-arter.
Planen er omfattet af Lov om Miljøvurdering LBK 448 af 10-05-2017 § 8, stk. 1, vedr. planer inden for vandforvaltningen, som fastlægger rammerne for anlægstilladelser omfattet af bilag 1 og 2.		x	<p>Planforslaget skal miljøvurderes, hvis det fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2.</p> <p>I bilag 1 nævnes under pkt. 11: Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand. Men disse er kun omfattet, hvis der indvindes mere end 10 mio m³/år, og dette vil ikke være relevant i det pågældende indsatsplanområde.</p> <p>Planforslaget vurderes derfor ikke at fastlægge rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2. Planforslaget vurderes derfor ikke at være omfattet af lovens § 8, stk. 1.</p>

Beskrivelse af planens indhold

Formålet med indsatsplanerne er at beskrive de nødvendige indsatser til beskyttelse af drikkevandet.

Screening/scoping (step 2) Planens indvirkning på miljøet iht. Lovens § 3 stk. 1, nr. 2 og 3		REGISTRERING	Indvirkning				Periode		Bemærkninger
			Ikke relevant	Væsentligt negativ	Uvæsentlig/neutral	Væsentlig positiv	Anlægsperiode	Driftsperiode	
Miljøparametre									
1. Naturbeskyttelse									
1.1	Naturbeskyttelsesloven (NBL) § 3 Beskyttede naturtyper			x					Det vurderes, at indsatsplanen med en mulig pesticidfri landbrugsdrift og en mulig reduktion af nitratudvaskning vil resultere i reduceret pesticid- og nitratpåvirkning af beskyttede naturtyper.
1.2	NBL § 15, 16, 17, 18 og 19 Bygge- og beskyttelseslinjer		x						Der forekommer ikke aktiviteter, som er omfattet af bygge- og beskyttelseslinjerne i NBL.
1.3	Natura 2000, Habitat- og fuglebeskyttelsesområder (berørt el. i nærheden)			x					Se indledende screening.
1.4	Habitatdirektivets bilag IV-arter, rødliste- og fredede arter			x					Se indledende screening.
1.5	Specielle naturværdier		x						
1.6	Eksisterende fredninger, inkl. Exner-fredninger (kirkeomgivelserfredninger)		x						
1.7	Spredningskorridorer			x					Indsatsplanen forventes ikke at have en væsentlig negativ effekt på spredningskorridorer.
1.8	Spærringer		x						
1.9	Særlige landskabsinteresser, rumlig oplevelse af landskabet			x					Skovrejsning er uønsket i områder med særlige landskabsinteresser. Der er ikke udlagt områder til skovrejsning på Fanø ifølge vedtagne kommuneplaner eller kommuneplaner i forslag /6/.
1.1	Særlige geologiske interesser og		x						

Screening/scoping (step 2) Planens indvirkning på miljøet iht. Lovens § 3 stk. 1, nr. 2 og 3		REGISTRERING	Indvirkning				Periode		Bemærkninger
			Ikke relevant	Væsentligt negativ	Uvæsentlig/neutral	Væsentlig positiv	Anlægsperiode	Driftsperiode	
Miljøparametre									
0	værdier								
1.1 1	Særlige terrænforhold		x						
1.1 2	Fredskov (herunder evt. nedlæggelse af fredskov)			x				Indvindingsoplandets sydlige del dækkes af fredskov. Indsatsplanen for Fanø Vandværk indebærer ikke nedlæggelse af fredskovsarealer, og dermed forventes ingen negative påvirkninger på fredskov.	
1.1 3	Skovrejsningsområde			x				Der er ikke udlagt områder til skovrejsning på Fanø ifølge vedtagne kommuneplaner eller kommuneplaner i forslag /6/.	
1.1 4	Skovrejsning uønsket			x				Der er ikke udlagt områder på Fanø, hvor skovrejsning er uønsket, ifølge vedtagne kommuneplaner eller kommuneplaner i forslag /6/.	
1.1 5	Naturnetværk			x				Indsatsplanen forventes ikke at have en væsentlig negativ effekt på naturnetværk.	
1.1 6	Bevaringsværdige beplantningselementer		x						
1.1 7	Lavbundsarealer (mulighed for at genskabe el. etablere nye vådområder)			x				Der er ikke udlagt områder til lavbundsarealer eller til lavbundsarealer, der kan genoprettes, i tilknytning til indvindingsoplandet for Fanø Vandværk ifølge vedtagne kommuneplaner eller kommuneplaner i forslag /6/.	
1.1 8	Påvirkning af vandløb og vådområder			x				Reduceret anvendelse af pesticider forventes generelt at resultere i lavere koncentrationer i vandløb og vådområder. Det skal i forbindelse med konkrete indvindingsændringer vurderes, om det påvirker berørte vandløbs minimumsvandføring.	
1.1 9	Andet								
2. Spildevand									

Screening/scoping (step 2) Planens indvirkning på miljøet iht. Lovens § 3 stk. 1, nr. 2 og 3		REGISTRERING	Indvirkning				Periode		Bemærkninger
			Ikke relevant	Væsentligt negativ	Uvæsentlig/neutral	Væsentlig positiv	Anlægsperiode	Driftsperiode	
Miljøparametre									
2.1	Udledning af spildevand			x				Kortlægning og risikovurdering af eksisterende anlæg /1/.	
2.2	Udledning af overfladevand			x				I forbindelse med Lokal Afledning af Regnvand (LAR) afklares det konkret, om de aktuelle løsninger sikrer, at der ikke er risiko for grundvandet. Evt. stilles krav om dokumenteret tæt bund i regnvandsbassiner /1/.	
2.3	Okkerpotentielle områder			x				Midt i indvindingsoplandet til Fanø Vandværk, samt i den nordøstlige del, ligger områder der er kategoriseret som ikke okkerklassificerede lavbundsområder. Det vurderes, at der ikke er risiko for okkerudledning som følge af projektet.	
2.4	Andet								
3. Grundvand									
3.1	Særlige drikkevandsinteresser (OSD)				x			Kvaliteten af grundvandet forventes opretholdt eller forbedret ved de beskrevne indsatser overfor nitrat, pesticider og andre miljøfremmede stoffer.	
3.2	Vandindvinding				x			Vandværkerne skal fremme en bæredygtig udnyttelse af grundvandsressourcen i samarbejde med kommunen, herunder overvågning, spredning af indvindingen, samt kontrol og sikring af boringer /1/.	
3.3	Vandforbrug (Ved særlige funktioner, f.eks. en golfbane)			x				Indsatsplanen behandler ikke forbrugsmængder.	
3.4	Andet								
4. Landbrug									
4.1	Landbrug/husdyr m.v.			x				Husdyrbrug reguleres som udgangspunkt efter lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, og vedtagelse af indsatsplanen ændrer ikke dette forhold. Den målrettede drikkevandsbeskyttelse inden for NFI, som hidtil er sket gennemvilkår i miljøgodkendelsen overgår til indsatsplanen.	

Screening/scoping (step 2) Planens indvirkning på miljøet iht. Lovens § 3 stk. 1, nr. 2 og 3		REGISTRERING	Indvirkning				Periode		Bemærkninger
			Ikke relevant	Væsentligt negativ	Uvæsentlig/neutral	Væsentlig positiv	Anlægsperiode	Driftsperiode	
Miljøparametre									
								BNBO indgår i indsatsplanen og jordbrugsarealer i BNBO vil derfor blive påvirket af indsatsplanen, idet nogle arealer skal drives med nye metoder, hvis der ikke længere må anvendes pesticider, eller hvis udvaskning af nitrat skal nedbringes. Indsatsplanen forhindrer ikke fortsat drift af jordbrug. Indsatsplanen åbner op for erstatningsmulighed for de gener eller udgifter, der må være ved omlægning af driften /1/.	
4.2	Andet								
5. Virksomheder									
5.1	Virksomhedsstøj, afstand m.v.		x						
5.2	Vibrationer		x						
5.3	Luftforurening (støv og andre emissioner)				x			Se bemærkninger under 13.2	
5.4	Risikovirksomheder		x						
5.5	Andet				x			Se bemærkninger under 13.2	
6. Jord									
6.1	Jordforurening		x					Der er et mindre område som er V1 kortlagt indenfor den sydlige del af indvindingsoplandet til Fanø Vandværk. I indsatsplanen beskrives overvågning samt opdatering af eksisterende jordforureningskortlægning ved Regionen /1/.	
6.2	Jordhåndtering/flytning		x						
7. Trafik									
7.1	Trafikafvikling/belastning og vejadgang i anlægsfasen		x						
7.2	Støjgener fra veje og jernbaner		x						
7.3	Vibrationer fra vej, bane og anlægsarbejder		x						

Screening/scoping (step 2) Planens indvirkning på miljøet iht. Lovens § 3 stk. 1, nr. 2 og 3		REGISTRERING	Indvirkning				Periode		Bemærkninger
			Ikke relevant	Væsentligt negativ	Uvæsentlig/neutral	Væsentlig positiv	Anlægsperiode	Driftsperiode	
Miljøparametre									
7.4	Emissioner fra eventuel trafik til og fra området		x						
7.5	Trafiksikkerhed		x						
7.6	Andet								
8. Klimatiske forhold									
8.1	Sol/skyggevirkning		x						
8.2	Vindforhold		x						
8.3	Andet								
9. Kulturarv									
9.1	Kulturhistoriske værdier		x						
9.2	Arkæologiske værdier		x						
9.3	Fredede el. bevaringsværdige bygninger		x						
9.4	Beskyttede sten- og jorddiger og beskyttede fortidsminder. Museumslovens § 29a og 29e		x						
9.5	Kulturlandskaber		x						
9.6	Kirkeindsigtsområder		x						
9.7	Andet								
10. Arkitektoniske forhold – ny bebyggelse									
10.1	Arkitektonisk tilpasning til omgivende bebyggelse		x						
10.2	Bygningsmæssig tilpasning til terræn, omgivende landskab og beplantning		x						
10.3	Visuel påvirkning af kystnærhedszonen (Planlov § 16 stk. 3 og 4)		x						

Screening/scoping (step 2) Planens indvirkning på miljøet iht. Lovens § 3 stk. 1, nr. 2 og 3		REGISTRERING	Indvirkning				Periode		Bemærkninger
			Ikke relevant	Væsentligt negativ	Uvæsentlig/neutral	Væsentlig positiv	Anlægsperiode	Driftsperiode	
10.4	Visuel påvirkning af skyline		x						
10.5	Lys og/eller refleksioner		x						
10.6	Andet								
11. Ressourcer og affald									
11.1	Arealforbrug		x					Indsatsplanen regulerer ikke arealforbrug, men har betydning for arealanvendelsen inden for området.	
11.2	Energiforbrug			x				Målsætning om ikke at etablere vertikal jordvarme i indvindingsoplande vil ikke hindre omstilling til CO ₂ -fattig varmforsyning. Varmeforsyningen kan normalt sikres på anden måde, hvor der ikke er risiko for grundvandsforurening, f.eks. ved etablering af horisontale jordvarmeanlæg, varmepumper eller tilslutning til fjernvarme.	
11.3	Forbrug af andre materialer, råstoffer		x						
11.4	Forbrug af kemikalier, miljøfremmede stoffer				x			Målsætningen for BNBO er, at der ikke anvendes, håndteres eller opbevares miljøfremmede stoffer inden for BNBO, hvilket vurderes at have positiv indvirkning på grundvandet /1/.	
11.5	Genanvendelse af affald			x				Indsatsplanens retningslinjer om normalt at nedlægge forbud mod udbringning af spildevandsslam i BNBO, vil begrænse udbringning i disse områder. Udstrækningen af BNBO er dog så lille i forhold til resten af landbrugsarealet, at dette ikke generelt hindrer nyttiggørelse af spildevandsslam /1/.	
11.6	Andet								

Screening/scoping (step 2) Planens indvirkning på miljøet iht. Lovens § 3 stk. 1, nr. 2 og 3		REGISTRERING	Indvirkning				Periode		Bemærkninger
			Ikke relevant	Væsentligt negativ	Uvæsentlig/neutral	Væsentlig positiv	Anlægsperiode	Driftsperiode	
Miljøparametre									
12. Befolkning og sundhed									
12.1	Støjpåvirkning af omgivelser		x						
12.2	Påvirkning af omgivelsernes sundhedstilstand i øvrigt		x						
12.3	Tilgængelighed for offentligheden		x						
12.4	Tilgængelighed for handicappede		x						
12.5	Friluftsliv/rekreative interesser i planområdet		x						
12.6	Friluftsliv/rekreative interesser i omgivelserne i øvrigt		x						
12.7	Begrænsninger og gener over for befolkningen i øvrigt		x						
12.8	Skole- og institutionskapacitet		x						
12.9	Andet								
13. Socioøkonomi / materielle goder									
13.1	Påvirkning af sociale forhold		x						
13.2	Påvirkning af erhvervsmæssige interesser				x				Indsatsplanen i sig selv påfører ikke virksomhederne i området ændrede miljømæssige vilkår/krav. Dog kan tilsynsfrekvensen i nogle tilfælde skærpes. For eksisterende virksomheder i området vil der ud fra en konkret vurdering af forureningsrisiko/potentiale kunne meddeles vilkår/krav om indretning og drift mm. Sådanne vilkår

Screening/scoping (step 2) Planens indvirkning på miljøet iht. Lovens § 3 stk. 1, nr. 2 og 3 Miljøparametre		REGISTRERING	Indvirkning				Periode		Bemærkninger
			Ikke relevant	Væsentligt negativ	Uvæsentlig/neutral	Væsentlig positiv	Anlægsperiode	Driftsperiode	
								<p>vil blive meddelt som påbud efter miljøbeskyttelseslovens bestemmelser og vil således være omfattet af klageadgang for virksomhederne.</p> <p>Tilsvarende vil der i forbindelse med nyetablerede virksomheder kunne fastsættes vilkår for indretning og drift i miljøgodkendelsen, som afspejler områdets sårbarhed. Også her er virksomhederne omfattet af klageadgang.</p> <p>I forbindelse med etablering af nye virksomheder eller aktiviteter, som ikke kræver godkendelse eller tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, vil efterfølgende regulering kunne ske som for de eksisterende virksomheder i området. Der vil endvidere over for sådanne virksomheder være mulighed for på forhånd at tilkendegive, at der kan forventes meddelt påbud om konkrete foranstaltninger.</p> <p>Indsatsplanen kan ikke forhindre etablering af specifikke virksomheder i området, hvis de pågældende virksomheder etablerer sig i overensstemmelse med en allerede vedtagne lokalplan.</p> <p>Jordbrugsarealer i BNBO vil blive påvirket af indsatsplanen, idet nogle arealer skal drives med nye metoder, hvis der ikke længere må anvendes pesticider, eller hvis udvaskning af nitrat skal nedbringes. Indsatsplanen forhindrer ikke fortsat drift af jordbrug. Indsatsplanen åbner op for erstatningsmulighed for de gener eller udgifter, der må være ved omlægning af driften /1/.</p>	
13.3	Andet								

Referencer

- /1/ Esbjerg Kommune, 2017: Forslag til indsatsplan for Fanø Vandværk
- /2/ Miljøgis (miljoegis.mim.dk)
- /3/ Natura 2000-plan 2016-2021 Vadehavet – Fanø Natura 2000-område nr. 89 Fuglebeskyttelsesområde F53
- /4/ Natura 2000-plan 2016-2021 Vadehavet - Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å, H86 Brede Å, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og F57 Vadehavet Natura 2000-område nr. 89 Habitatområde H78, H86 og H90 Fuglebeskyttelsesområde F57.
- /5/ WebKort Esbjerg (webkort.esbjergkommune.dk)
- /6/ Danmarks arealinformation <http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/>