

# VVM screening, pr. 8. juni 2018

## 1. Projektbeskrivelse

Ansøger	Bjæverskov Vandværk
Anlæg	Vandindvinding
Placering	Nyvej 22, 4632 Bjæverskov, matrikel nr. 3ao, 3ui, 3ræ og 4bc – Bjæverskov By, Bjæverskov

### 1.1 Indledning

Bjæverskov Vandværk har VVM-anmeldt vandindvinding fra fire eksisterende boringer ved Bjæverskov. I den forbindelse har Køge Kommune vurderet, at indvindingen er omfattet af miljøvurderingsloven (VVM).

### 1.2 Afgørelse

Køge Kommune vurderer, at vandindvindingen med pågældende placeringer ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet, hvorfor projektet ikke er omfattet af miljøvurderingspligten (VVM-pligten).

### 1.3 Projektet

Bjæverskov Vandværk har ansøgt om fornyelse af deres vandindvindingstilladelse til fortsat at indvinde 225.000 m<sup>3</sup> grundvand om året fra vandværkets fire vandindvindingsboringer. De fire indvindingsboringer er følgende: DGU nr. 212.616, DGU nr. 212.863 og DGU nr. 212.914 er placeret i fællesarealer i Bjæverskov By, mens boring DGU nr. 212.1063 er placeret i skovareal i udkanten af Bjæverskov By.

## 2. Hvad er VVM

VVM betyder Vurdering af Virkninger på Miljøet og er en planlægningsproces, der skal gennemføres før større projekter og anlæg kan sættes i gang.

Der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM-redegørelse) for et projekt eller anlæg, hvis det:

enten er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 (Miljø- og Fødevareministeriets Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)).

eller er omfattet af lovens bilag 2, og at det på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. En vurdering af bilag 2-projekters miljøpåvirkning – screening – skal ske ud fra kriterierne i lovens bilag 6.

## 3. VVM screening af projektet

Køge Kommune vurderer, at vandindvindingen er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 10m – Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand.

### 3.1 Skema 1

I skemaet er vist, hvilke miljø- og planmæssige kriterier, projektet skal vurderes ud fra i VVM-screeningen, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

## 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)	<p>Bjæverskov Vandværk om at forny deres vandindvindings-tilladelse til deres 4 indvindingsboringer.</p> <p>Boringerne DGU nr. 212.616, DGU nr. 212.863 og DGU nr. 212.914 er placeret i fællesarealer i Bjæverskov By, mens boring DGU nr. 212.1063 er placeret i skovareal i udkanten af Bjæverskov By.</p> <p>Der ansøges om en samlet indvindingsmængde på 225.000 m<sup>3</sup>/år.</p>	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>Bjæverskov vandværk, amba, Nyvej 22, 4632 Bjæverskov Tlf. 56 87 31 01 <a href="mailto:bjæverskovvand@gmail.com">bjæverskovvand@gmail.com</a></p>	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p>Formand Lasse Buus Skovbovej 163, 4632 Bjæverskov Tlf. 29 87 08 26 <a href="mailto:lasse.buus@hotmail.com">lasse.buus@hotmail.com</a></p>	
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).	<p>Bjæverskov vandværk, amba Nyvej 22, 4632 Bjæverskov</p> <p>Matr. 3ao, Bjæverskov By, Bjæverskov: Vandværk og boring DGU nr. 212.616,</p> <p>Matr. 3ui, Bjæverskov By, Bjæverskov: DGU nr. 212.863</p> <p>Matr. 3ræ, Bjæverskov By, Bjæverskov: DGU nr. 212.914</p> <p>Matr. 4cb, Bjæverskov By, Bjæverskov: DGU nr. 212.1063</p>	
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)	Køge Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se figur 1	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives: Se figur 2	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X	
		Punkt 11 I "Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand"

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	Bjæverskov Grundejerforening, v. Flemming Brandt, Læskovvej 229, 4632 Bjæverskov: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matr. 3ui, Bjæverskov By, Bjæverskov</li> <li>• Matr. 3ræ, Bjæverskov By, Bjæverskov</li> </ul> Køge Kommune, Torvet 1, 4600 Køge: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matr. 4cb, Bjæverskov By, Bjæverskov</li> </ul>		
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	Fornyelse af eksisterende vandindvindingstilladelse ønskes.  Der ansøges om vandindvinding på Bjæverskov Vandværks eksisterende borer. Den ansøgte vandmængde på 225.000 m <sup>3</sup> /år er identisk med den nuværende indvindingstilladelse.		
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	Ikke relevant		
Projektets karakteristika	Tekst		
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	Der gives tilladelse til, at indvinde op til 225.000 m <sup>3</sup> /årligt		
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:	Filterskyllevand  Filterskyllevandet ledes til en bundfældningstank, hvor slammet bundfældes i 14 timer, hvorefter skyllevandet ledes til regnvandsledningen. Bundfældet materiale bortskaffes via slamsuger til godkendt modtager.  Skyllevandsforbrug er ca. 4.000 m <sup>3</sup> /år		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
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.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst

13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		X	
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			
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.			
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	
<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	
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	
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?	X		
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	X		Naboarealer til indvindingsboringerne er omfattet af en 25 meters dyrknings-, pesticid- og gødskningsfri zone, dette gælder kun erhvervsmæssig dyrkning.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
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 ½ 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.			Vandværk og DGU nr. 212.616, 65 m og 220 m til beskyttede søer.

			DGU nr. 212.863 ca. 400 meter til beskyttet sø DGU nr. 212.914, 80 m til beskyttet sø og ca. 110 m til beskyttet vandløb DGU nr. 212.1063, 160 m til beskyttet sø
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	Y	G	Kommunen har ikke registreret bilag 4 arter. En naturvurdering er lavet i forbindelse med fornyelse af indvindingsstilladelsen. Naturvurderingen vil indgå som bilag 1 i tilladelsen
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			0,32 km til nærmeste fredede område, ved Bjæverskov Kirke
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 850 meter til Natura 2000 område, Øvre Køge Å
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X	R	Inden udledning til recipient bundfældes indholdet af jern og mangan i en bundfældningstank. Kvalitetskravet til udledningen styres ved en udledningstilladelse.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X	G	Formålet med anlægget er vandindvinding
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X	G	I området omkring borerne, er der kortlagte arealer. Nærmeste kortlægning fra boring 212.616 er ca. 75 m (V1) og beliggende nedstrøms boringen. Nærmeste kortlægning fra boring 212.863 er ca. 250 nedstrøms boringen m (V1) Nærmeste kortlægning fra boring 212.914 er ca. 373 m nedstrøms boringen (V1)
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Y	X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	R	G	Hvis »ja« angiv om projektet kan forenes med risikostyringsplanen for området.
<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	G	Der er en stor vandindvinding på HOFORs kildepladser i området. Indvindings-oplandene er sammenfaldende
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?			Der stiles vilkår i indvindingsstilladelsen omkring bl.a. pejling af grundvandsstanden, maksimal afsænkingskote og sikringszoner. Ligeledes vil udledningstilladelsen indeholde krav til vandkvaliteten af filterskyllevand, inden udledning til recipient

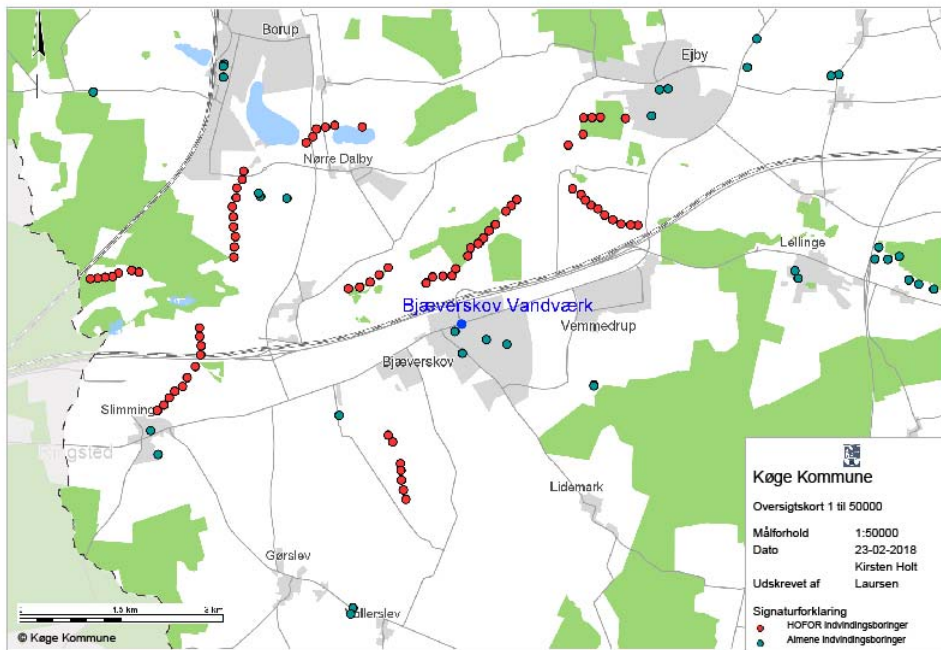


Fig. 1, oversigtskort 1:50000

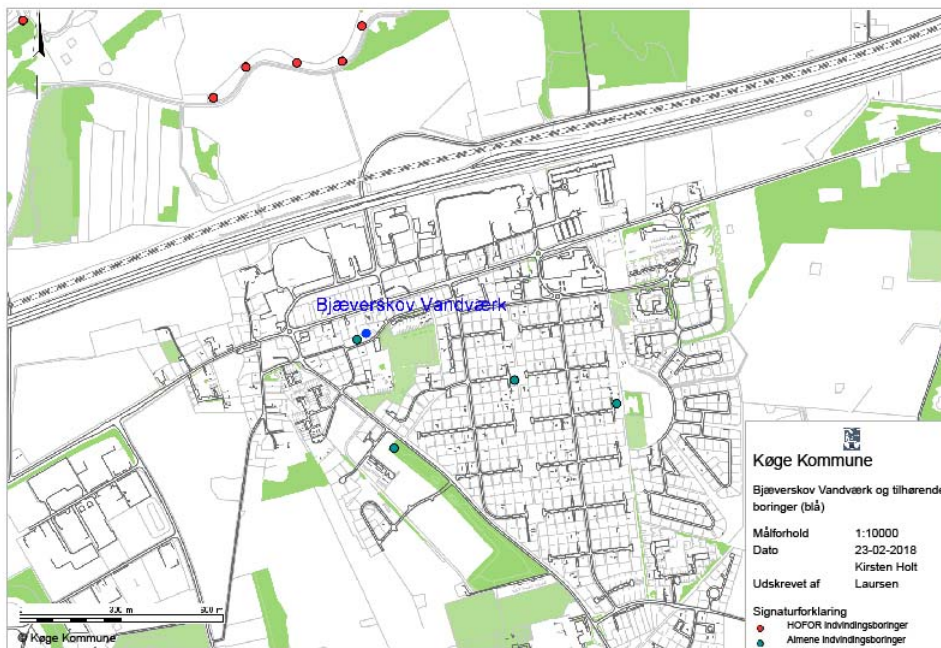


Fig. 2, Bjæverskov vandværk, Oversigtskort, 1: 10000

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.

#### **4. Klagevejledning**

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet **senest** 4 uger efter denne offentliggørelse.

Ifølge Miljøvurderingsloven kan der klages over retlige spørgsmål, dvs. spørgsmål om afgørelsens lovlighed, herunder tilvejebringelse, og ikke over afgørelsens hensigtsmæssighed.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.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 Køge Kommune.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Køge Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale 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 Køge Kommune. Køge Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis du ønsker at indbringe sagen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder efter offentliggørelsen.

#### **5. Sagens akter**

5.1 VVM screening

5.2 Bilag 1 Oversigtskort

5.3 Bilag 2 Kortbilag

Yderligere oplysninger vedrørende sagen kan indhentes hos Køge Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Byg og Plan, Torvet 1, 4600 Køge eller [TMF@koege.dk](mailto:TMF@koege.dk).