

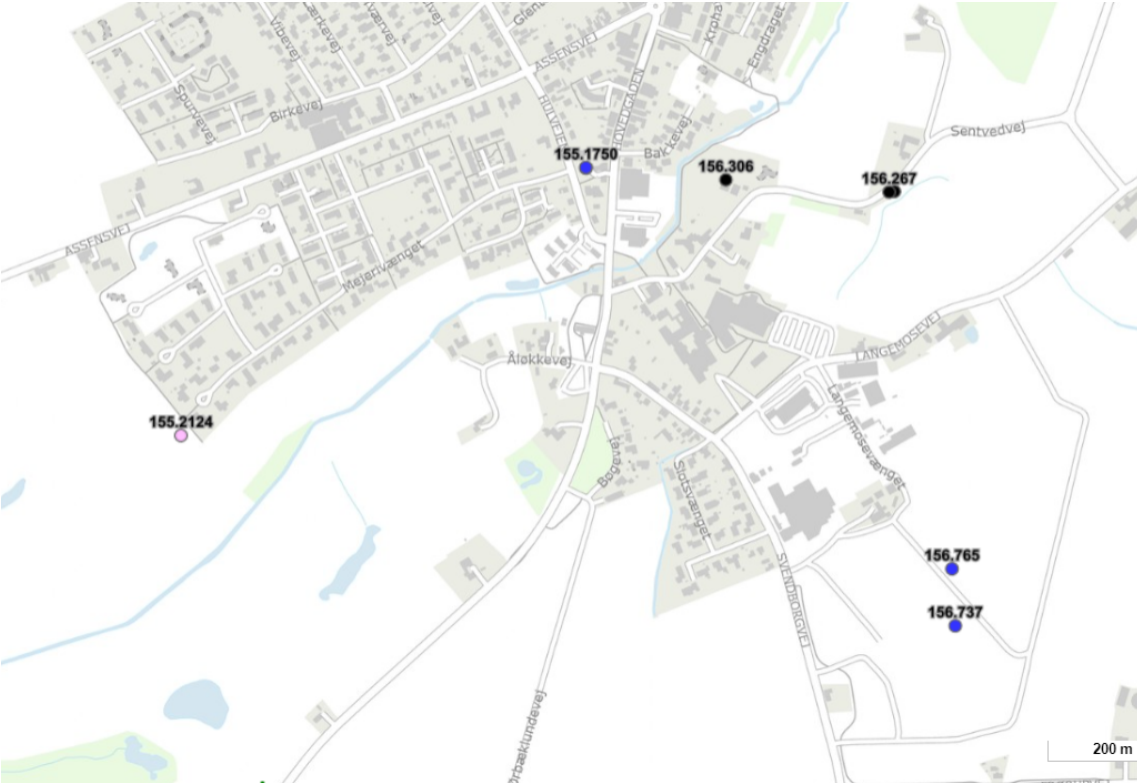


Ansøgningsskema til screeningsafgørelse vedr. miljøvurderinger af projekter iht. VVM-bekendtgørelsens § 19 (LBK nr 4 af 03/01/2023) om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Fra bilag 1 i BEK nr. 447 af 27/04/2023 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). **Rød tekst: Nyborg Kommunes bemærkninger af 15.10.2024**

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Tilladelse til ibrugtagning af indvindingsboring med DGU nr. 156.765 og tilladelse til forøgelse af den højst tilladelige indvindingsmængde fra max. 350.000 m3 vand årligt til max. 450.000 m3 vand årligt. Der søges samtidigt om tilladelse til at indvinde vand fra DGU nr. 156.737, DGU nr. 156.765, DGU nr. 156.306 og DGU 155.1750. Herunder er 2 boringer beliggende i Ørbæk by og 2 boringer på markedspladsen syd for byen. Projektet omfatter tilslutning af et kort stykke råvandsledning fra ny boring med DGU nr. 156.765 beliggende på markedspladsen. De 2 tidligere indvindingsboringer (DGU 156.267 og DGU 156.124) tages ud af drift, men ønskes bibeholdt som monitoringsboringer. OK
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Slettet pga. GDPR
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Slettet pga. GDPR
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).	Matrikel 17a Ørbæk By, Ørbæk (DGU 156.737 og DGU 156.765) Matrikel 13y, Ørbæk By, Ørbæk (DGU 155.1750) Matrikel 37d, Ørbæk By, Ørbæk (DGU 156.306) Matrikel 15k, Ørbæk By, Ørbæk (DGU 156.267 og DGU 156.765) OK
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)	Nyborg Kommune OK

Basisoplysninger	Tekst
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 - Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på søkort. Kortet viser de fremtidige aktive indvindingsboringer med rød ring, herunder placering af den senest etablerede boring (DGU 156.765) angivet med pil. OK	

Basisoplysninger	Tekst
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) Kortet viser borerne tilhørende Ørbæk Vandværk. DGU nr. 155.2124 er sløjfet. OK	

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	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1: Se nedenfor OK
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	X		Pkt. 2, d, iii, vandforsyningsboring (og indvindingstilladelse) OK

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	Slettet pga. GDPR
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Over DGU 156.765, DGU 156.737, DGU 155.1750 og DGU 156.306 er etableret en råvandsstation med en højde på ca. 1 m over terræn. Bebygget areal bliver ca. (1x2) m = ca. 2 m ² og en højde på ca. 1 m til placering af pumpe og elinstallationer, dvs. bygningsmassen er ca. (1x2x1) = ca. 2 m ³ . Der er aluminiumslåg over DGU 156.737 og DGU 156.765 og glasfiberlåg over DGU 155.1750 og DGU 156.306.
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 ² Projektets bebyggede areal i m ²	Ikke relevant, der er ikke behov for grundvandssænkning. OK Se ovenfor OK

Projektets karakteristika	Tekst
Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Se ovenfor OK Ingen nedrivningsarbejder OK
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. Boringerne er anlagt OK
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	Indvinding af max 450.000 m ³ grundvand årligt, fordelt på 4 boringer, hvor DGU nr. 156.737 og DGU nr. 156.765 tilsammen skal levere ca. 80 % af den samlede indvinding, mens DGU 155.306 (i.e. 156.306) og 155.1750 tilsammen skal levere ca. 20 %. OK

Projektets karakteristika	Tekst
6. Affaldstype og 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:	Ikke relevant, intet affald fra boringen I driftsfasen er intet affald eller spildevand fra boringen. Returskyllevand udledes fra vandværkets vandbehandlingsanlæg i henhold til tilladelse. Evt. slam fra bundfældning af returskyllevand bortskaffes ligeledes i henhold til tilladelse

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Projektet er vandforsyning OK
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10 OK
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12 OK
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14 OK
13. Vil anlægget 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 OK
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 anlæg, når projektet 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, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser OK Hvis "nej" gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som			Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse OK
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse OK
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 OK
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	OK

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor: OK

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Der findes beskyttede sten- og jorddiger i området. Det nærmeste er ca. 50 m vest for DGU 156.765. Den daglige drift af vandværket og boringerne vil ikke påvirke digerne. Boringer og vandværksbygning ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer, bortset fra DGU 155.1750, der ligger indenfor kirkebyggelinjen OK
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	X		DGU 156.737 og DGU 156.765, der ligger på markedspladsen har endnu ikke har fået beregnet BNBO'er. BNBO'er beregnes og udpeges af staten. Det forventes, at kommende BNBO'er ikke vil strække sig ud over markedspladsen. På markedspladsen anvendes hverken pesticider eller gødning. Der er sandsynligvis ikke behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	OK
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	OK
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	OK
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	OK

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			400 m til mindre vandhul mod nord (syd for Langemosevej) fra boringerne ved markedspladsen - sø ca. 700 m SV for DGU 156.765, ca. 600 m SV for DGU 156.737, ca. 180 m SV for DGU 155.1750 og ca. 100 m N for 156.306 - eng ca. 550 m N for DGU 156.765, ca. 650 m N for DGU 156.737, ca. 400 m Ø for DGU 155.1750 og 250 m Ø for DGU nr. 156.306 - vandløb ca. 650 m SV for DGU 156.765, ca. 550 m SV for DGU 156.737, ca. 150 m S for DGU 155.1750, ca. 60 m N for DGU 156.306 - mose ca. 40 m nord for 156.306 ca. 800 m V for DGU 156.765, ca. 800 m V for DGU 156.737, ca. 200 m Ø for DGU 155.1750 - overdrev ca. 1.000 m SØ for DGU 156.765, ca. 1.000 m SØ for DGU 156.737, ca. 1.800 m SØ for DGU 155.1750, ca. 1.700 m SØ for DGU 156.306
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Der er ikke fund af bilag IV-arter, hvor borerne og vandværksbygningen er placeret OK
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område?			DGU 156.765 og DGU 156.737 ligger henholdsvis ca. 700 og 800 m SØ for fredningen af 24.07.1950 vedrørende Ørbæk Kirke og ca. 150 m Ø for fredningen af 21.10.1971 vedrørende Ørbækklunde. DGU 155.1750 og DGU nr. 156.306 ligger ca. 100 m N for fredningen af Ørbæk Kirke, og ca. 650 m N for fredningen af Ørbækklunde DGU 156.306 er ca. 200 m NØ for fredningen vedrørende Ørbæk Kirke, og ca. 650 m N for fredningen vedrørende Ørbækklunde
4. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder)			Ca. 7.000 m øst for borerne er der et Natura 2000 område: Kajbjerg Skov ud mod kysten til Storebælt, der også er Natura 2000 område. Natura 2000 området Storebælt er ca. 8000 m øst for borerne. OK

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Vandværket havde i perioden 1990-1999 en indvindingstilladelse på 500.000 m ³ vand årligt, og der er i årenes løb ikke konstateret påvirkning af beskyttet natur i forbindelse med indvindingen fra boringer liggende i samme område og tættere på terræn end vandværkets nuværende boringer. Ved prøvepumpning er der ikke påvist hydraulisk kontakt mellem kalkmagasinet (DGU nr. 156.765) og det overliggende sandmagasin (KS2) hvorfra øvrige boringer indvinder til Ørbæk Vandværk - eller mere terrænnære magasinlag. Herunder er der betydelige lerdæklag, der adskiller kalk- og sandmagasiner indbyrdes. Da indvindingen fordeles på 4 boringer i forskellige magasiner, vil dette bevirke en mere skånsom magasinudnyttelse, ligesom tilslutninger til vandværk og sløjfninger af brønde vil nedsætte indvinding tæt på terræn. Indvindingen fra flere boringer og brønde (som har indvundet fra magasiner tættere på terræn i området) er ophørt indenfor de senere år. Det vurderes derfor, at påvirkningen af følsomme områder med overfladevand er blevet mindre som følge af projektet, idet der nu overvejes indvindes fra dybere magasiner. Samtidig vil den samlede indvinding i området være mindre end tidligere, jf. den ansøgte indvindingsmængde, hvilket dokumenteres gennem måling af det årlige vandforbrug. OK
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Området er placeret i OSD OK
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?		X	I kommuneplanen er mindre arealer omkring markedspladsen udpeget som risikoområder, herunder ligger det nærmeste ca. 125 m øst for DGU nr. 156.765. Langs Hulvejen i Ørbæk, ca. 25 vest for DGU nr. 155.1750 er der udpeget endnu et risikoområde. OK
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	OK
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	Nærmeste vandværk er Refsvindinge Vandværk, hvis 3 boringer ligger ca. 3.500 m N for DGU 156.765. Refsvindinge Vandværk indvinder fra KS1 og KS2, som vurderes ikke at stå i forbindelse med kalkmagasinet, som DGU 156.765 har indtag i. Der er få private boringer i området med begrænset indvinding. I forbindelse med prøvepumpningen blev pejlet i nogle af disse boringer, og der blev ikke konstateret hydraulisk kontakt mellem magasinerne, herunder til de terrænnære magasiner i området, ligesom der ved prøvepumpning ikke var påvirkning af den nærmest liggende kalkboring og andre boringer OK
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	OK
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?			Projektet indebærer en forbedret fordeling mellem indvindingsdybder (magasiner) og -boringer i forhold til tidligere, og en mere skånsom udnyttelse af grundvandsressourcen - herunder er det ved prøvepumpning konstateret, at supplerende indvinding i kalkmagasinet ikke medfører samtidig udnyttelse af det overliggende sandmagasin. Indvindingen vil fremtidigt generelt ske dybere end 40-50 m og ikke i terrænnære magasiner med risiko

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			for hydraulisk kontakt til beskyttet våd natur/vandløb. Det vurderes således, at risikoen for påvirkning af beskyttet våd natur/vandløb samlet set er blevet mindre, idet der nu udelukkende indvindes fra dybere magasiner. Samtidig vurderes det, at der med det ansøgte totalt indvindes mindre vand i området. (tilbagekaldelse af indvindingstilladelser, sløjfninger af boringer og brønde) Endvidere giver den ændrede indvindingsstruktur mulighed for en hensigtsmæssig fordeling af indvindingsmængder afhængigt af råvandskvaliteten i de enkelte boringer – herunder vil skånsom indvinding /jævn op-pumpning fra magasinerne medvirke til at beskytte magasinerne OK

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

Dato: 2. oktober 2024 Bygherre/anmelder: Henrik Andersen, WSP Danmark

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til via skemaet link. 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 de angivne 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 oplysninger til en offentlig myndighed.