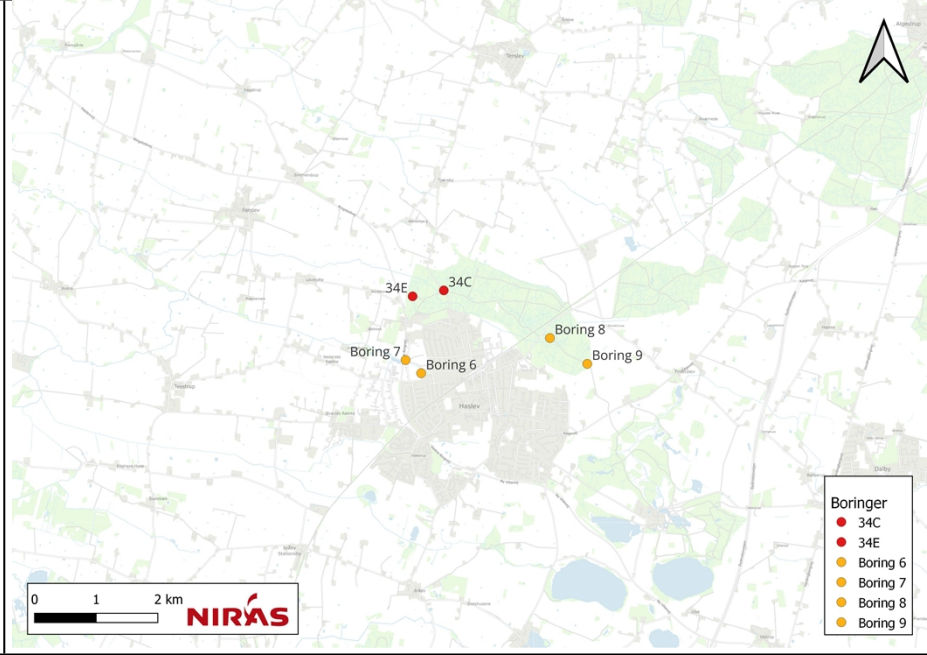
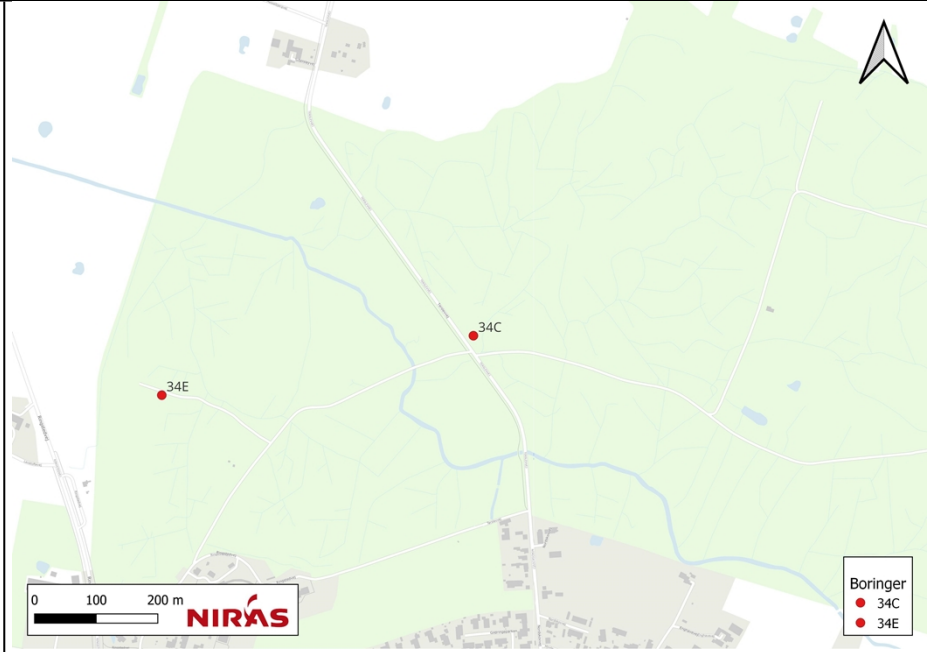


Ansøgningsskema

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)	De seneste år er der set stigende krav til levering af rent drikkevand – og stadigt hyppigere fund af nye pesticider i det danske grundvand. Faxe Vandforsyning A/S har påvist pesticidet DMS i grundvandet i to af vandforsyningens i alt fire borer. Niveauet for koncentrationen af DMS er under grænseværdien jf. drikkevandsbekendtgørelsen, men vækker alligevel bekymring. Der er tilknyttet ca. 6.000 forbrugere til Faxe Vandforsyning A/S – langt de fleste er almindelige husstandsforbrugere med et relativt lavt vandforbrug. Der er 10-20 større forbrugere i forsyningsområdet, hvoraf der specielt er en storforbruger (Royal Unibrew), der aftager meget store mængder vand. Af de ca. 2 mio. m³ vand, der årligt udpumpes til forbrugerne, aftager storforbrugerne i alt ca. 1,25 mio. m³ svarende til 63 %. Det forventes at det fremtidige vandbehov vil være på niveau med det nuværende, grundet en forventning om fortsat faldende vandforbrug hos eksisterende og nye forbrugere. Aktuelle fund af pesticider og stigende krav til kvaliteten af drikkevandet giver anledning til at se nærmere på forsyningssikkerheden og til forventningen om leveringen af rent drikkevand. Etablering af supplerende borer til værket på Bækvej, er et led i at sikre forsyningssikkerheden generelt. Den totale indvinding ændres ikke, men fordeles mellem nye og eksisterende borer som det fremgår af skemaet i pkt. 5. Alle vandværker i Faxe Kommune indvinder fra kalken, og dermed er kalk det primære grundvandsmagasin i kommunen. Ovenpå kalkmagasinet ses der primært lerede jordlag i form af moræneler, som udgør det beskyttende lag over grundvandsmagasinet. Den gennemsnitlige grundvandsdannelse til kalkmagasinet i Faxe Kommune er beregnet til 32 mm/år, og dermed strømmer der årligt 13,1 mio. m³ vand til kalkmagasinet i Faxe Kommune. Det vurderes, at disse værdier skal tages med forbehold.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Faxe Forsyning A/S J C Skous Vej 1 4690 Haslev
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Faxe Forsyning A/S J C Skous Vej 1 4690 Haslev Att.: Henning Andersen E-mail: hba@faxeforsyning.dk
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).	Matr. nr. 1a og 1b, Haslev Orned, Haslev
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)	Faxe Kommune.

Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).		
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:
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: 2d, iii) vandforsyningsboringer 10m) arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.
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 Matr. nr. 1a og 1b, Haslev Orned, Haslev, ejes af K/S Bregentved, Koldinghus Alle 1 B, 4690 Haslev. Der er afholdt et møde mellem Faxe Forsyning og grundejer, og grundejer har på mail givet tilladelse til etablering af borerne.	

2. Arealanvendelse efter projek- tets realisering.	De nye boringer vil efterfølgende indgå som en del af Faxe Vandforsynings vandindvinding.
Det fremtidige samlede bebyg- gede areal i m ²	Ikke relevant
Det fremtidige samlede befæ- stede areal i m ²	Ikke relevant
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	En ny boring vil medføre en "befæstelse" på omkring 1 m ²
3. Projektets areal og volumen- mæssige udformning	Der er ikke behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet.
Er der behov for grundvandss- ænkning i forbindelse med pro- jektet og i givet fald hvor meget i m	Der er ikke behov for grundvandssænkning i forbindelse med etableringen af boringen, men selve projektet er indvinding af grundvand til drikkevand.
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²	En ny boring vil være udgøre < 1 m ²
Projektets bebyggede areal i m ²	Ikke relevant
Projektets nye befæstede areal i m ²	Ca. 1 m ²
Projektets samlede bygnings- masse i m ³	Ikke relevant
Projektets maksimale bygnings- højde i m	Ikke relevant
Beskrivelse af omfanget af even- tuelle nedrivningsarbejder i for- bindelse med projektet	Ingen.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	Ingen.
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	Borerør mm.
Vandmængde i anlægsperioden	Vand til etablering af boring (boremudder), 50-100 m ³ pr boring, i alt 100-200 m ³
Affaldstype og mængder i an- lægsperioden	Anvendt boremudder bortskaffes til godkendt modtageanlæg. Ca. 8-13 m ³ pr boring, i alt 16-26 m ³ . Opgravet/opboret ren jord forbliver på matriklen eller bortskaffes til modtagean- læg.
Spildevand til renseanlæg i an- lægsperioden	Der vil fremkomme op til anslået 20.000 m ³ rent grundvand pr boring fra prøvepumpning.
Spildevand med direkte udled- ning til vandløb, søer, hav i an- lægsperioden	Der er ansøges sammen med denne skrivelse om tilladelse til at dette vand kan ledes til Or- nedbækken via nærliggende system af skovgrøfter .
Håndtering af regnvand i an- lægsperioden	Ingen.
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Det vurderes, at tidsperspektivet for etablering af nye boringer og råvandsledninger er rela- tivt kort, formentlig under ½ år – tidspunktet vil være hurtigst muligt.
Projektets karakteristika	Tekst
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angi- velse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produk- tet i driftsfasen:	Prøvepumpningsprogram vil blive tilrettelagt, når boringerne er udført. Udledningen af op- pumpet grundvand vil, som beskrevet tidligere, blive ledt til Ornedbækken via det nærlig- gende system af skovgrøfter.

Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	Det forventes, at der fra de 2 borer vil blive hentet 1000-1400 m³/dag i driftfasen. Fordeling og mængde vil dog afhænge af borerernes beskaffenhed, der først kan fastlægges efter etablering og prøvepumpning. Der er således ikke noget opbevaring af vand på lokaliteten.											
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	Ingen											
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Grundvand, mængde fremgår i skemaet ovenfor.											
Vandmængde i driftsfasen	Intet vandforbrug i driftsfasen.											
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:	Ingen affaldsproduktion i driftsfasen.											
Håndtering af regnvand:	Ingen.											
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst									
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X										
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Projektet eller dele af projektet er ikke omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse.									
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Ikke relevant.									
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Projektet eller dele af projektet er ikke omfattet af BREF-dokumenter.									
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Ikke relevant.									
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Projektet eller dele af projektet er ikke omfattet af BAT-konklusioner.									
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst									
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Ikke relevant.									
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		X	Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser til virksomheder gælder ikke for bygge- og anlægsarbejder, da dette er en midlertidig aktivitet. Faxe Kommune har i henhold til § 20, stk. 2 i Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 844 af 23. juni 2017 om miljøregulering af visse aktiviteter (miljøaktivitetsbekendtgørelsen), samt med inspiration fra Miljø- og Fødevareministeriets vejledning om regulering af visse midlertidige aktiviteter af 14. december 2017, udarbejdet en lokal forskrift: "Forskrift for nedrivnings-, bygge- og anlægsaktiviteter i Faxe Kommune" med retningslinjer for støv, støj og vibrationer, hvor følgende er gældende: Støjende, støvende og vibrerende nedrivnings-, bygge- og anlægsaktiviteter må kun udføres i følgende tidsrum:									
			<table><tr><td>Støjende arbejder</td><td>Hverdage</td><td>Kl. 07.00 – 18.00</td></tr><tr><td></td><td>Lørdage</td><td>Kl. 07.00 – 14.00</td></tr><tr><td>Stærkt støjende arbejder</td><td>Hverdage</td><td>Kl. 08.00 – 16.00</td></tr></table>	Støjende arbejder	Hverdage	Kl. 07.00 – 18.00		Lørdage	Kl. 07.00 – 14.00	Stærkt støjende arbejder	Hverdage	Kl. 08.00 – 16.00
Støjende arbejder	Hverdage	Kl. 07.00 – 18.00										
	Lørdage	Kl. 07.00 – 14.00										
Stærkt støjende arbejder	Hverdage	Kl. 08.00 – 16.00										

15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Arbejdet udføres på hverdage mandag til fredag mellem kl. 07.00 og 18.00 og lørdage mellem kl. 07.00 og 14.00, og vil kunne overholde de lokale grænser for støj og vibrationer.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		
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?			Ikke relevant. I forbindelse med anlægsarbejdet vil der anvendes almindelige entreprenørmaskiner. Der vil være en mindre belastning fra udstødningen heraf i anlægsfasen. Projektet ligger i et åbent område, der vil sikre en hurtig opblanding, og vurderes, at luftkvaliteten i området ikke vil blive påvirket.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Ikke relevant. Der vil ikke være luftforurening fra projektet i driftsfasen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Projektet vil ikke give anledning til støvgener eller øgede støvgener i hverken anlægsperioden eller driftsfasen. Etablering af boring medføre ikke arbejder som kan støve, da arbejdet sker i skovområde med muldholdig jord.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Projektet vil hverken forårsage lugtgener i anlægsfasen eller i driftsfasen. Arbejdet giver ikke anledning til lugt, borremudder lugter ikke. I driftsfasen oppumpes grundvand som ikke lugter.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og natetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne i anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Det forventes, at der vil være behov for belysning i timer uden dagslys, dog inden for tidsrummet 07.00 – 18.00 mandag til fredag og indenfor tidsrummet 07.00 – 14.00 lørdag. Dette vurderes ikke at være til gene for naboarealer og omgivelser. Der vil ikke være belysning i driftsfasen af projektet.
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	Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?			Ikke relevant, Området er ikke lokalplanlagt.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Projektet forudsætter ikke dispensation fra bygge- og beskyttelseslinjer.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	kun såfremt den nye BNBO viser sig at række ind over naboarealer, kan der blive behov for at begrænse anvendelse af pesticider på disse.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Der er ingen råstofgrave- eller råstofinteresseområder i nærheden af projektet.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	Projektet er ikke placeret indenfor kystnærhedszonen.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst

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	Boringen placeres, så det ikke er nødvendigt at fælde træer.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	X	Projektet vil ikke være i strid eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.		Det § 3-beskyttet vandløb, Orned Bæk løber mellem de to boringer. I henhold til Modelnotat feb2025 (se bilag) vurderes det på baggrund af de geologiske forhold, at indvindingen/omlægningen ikke vil påvirke vandføringen i vandløbet. Boring 34E ligger: - 220 m, 380 m og 740 m fra beskyttede søer. - 560 m og 1.260 m fra beskyttede moser. - 540 m, 830 m og 1.120 m fra beskyttede enge. Boring 34C ligger: - 320 m, 380 m, 450 m og 520 m fra beskyttede søer. - 80 m og 750 m fra beskyttede moser. - 320 m, 450 m og 670 m fra beskyttede enge. Den mose, der ligger tættest på boring 34C er ifølge en besigtigelse fra 2016 registreret som rigkær, hvilket er en grundvandsbetinget mose-kær-naturtype som er særligt sårbare overfor sænkninger i grundvandstilstrømning. Derudover ligger der mange beskyttede søer i boligområderne og på markerne, men disse ligger ikke tæt på boringerne. I henhold til Modelnotat feb2025 (se bilag) vurderes det, at indvindingen/omlægningen på baggrund af de geologiske forhold ikke vil give anledning til påvirkning af det terrænnære vandspejl og derved ikke ændre vandtryk i bl.a. rigkæret, hvorfra det kan vurderes, at de § 3-beskyttede naturtyper i nærheden af boringerne ikke påvirkes negativt.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X	Der er på Arter.dk registreret stor vandsalamander i et vandhul ca. 430 m fra boring 34C og 930 m fra boring 34E i 2022. Da det vurderes, at indvindingen/omlægningen ikke giver anledning til påvirkning af det terrænnære vandspejl, kan det dermed også vurderes, at omlægningen ikke vil forringe områdets økologiske funktionalitet for stor vandsalamander. Der er desuden registreret flagermus flere steder i området i 2021 og 2022. Det vurderes også, som ligeledes ikke vil påvirkes af projektet og således vil områdets økologiske funktionalitet for flagermus ikke forringes.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede områder.		Nærmeste fredede områder er områder omkring fem kirker: - Øde Førslev Kirke (reg. nr. 01544.13) 3 km mod nordvest - Terslev Kirke (reg. nr. 01768.01) 3,8 km mod nord - Teestrup Kirke (reg. nr. 01745.05) 3,9 km mod sydvest - Freerslev Kirke (reg. nr. 01750.01) 4,2 km mod sydøst - Bråby Kirke (reg. nr. 01745.01) 4,7 km mod syd Kirkerne vurderes ikke at blive påvirket af projektet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).		Nærmeste Natura 2000-områder er: - N161 ca. 3,8 km sydøst for boringerne. - N163 ca. 4,2 km vest for boringerne. - N159 ca. 5,8 km nordøst for boringerne. Grundvandmodellen viser ingen terrænnær sænkning eller påvirkning i de nærmeste Natura 2000-områder, og det vurderes derfor, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af N161 og N159 (se bilag).

			Orned Bæk, der løber mellem de to borer, løber til N159. Da det på baggrund af de geologiske forhold vurderes, at indvindingen/omlægningen ikke vil påvirke vandføringen i Orned Bæk, vurderes det således også, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af N163.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Som det fremgår af Modelnotat feb2025 (se bilag), foregår den ønskede omlægning af indvindingen indenfor samme grundvandsforekomst. Omlægningen vurderes således ikke at give anledning til påvirkning af forekomsten som helhed. Det vurderes, at omlægningen hverken giver anledning til en betydende påvirkning af vandspejlsforholdene i grundvandsforekomsten (K205_dkms_3624_kalk) eller de terrænnære vandforekomster og tilstrømning til vandløb.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Området er placeret indenfor OSD, men der er tale om at der skal indvindes drikkevand.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Projektet er ikke placeret i et område med registreret jordforurening.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	Boringer er ikke placeret i et område, der er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. Vandløbet, der løber langs den sydlige grænse af skovområdet er udpeget som værende i risiko for oversvømmelse eller erosion ved en 100 års hændelse.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Projektet er ikke placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse.
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	De nærmeste større indvindinger er Faxe Vandforsynings egne kildepladser ved Bækvej, der ligger ca. 1000 m syd for de nye borer, og Energivej, der ligger omkring 2000 m østsydøst for de nye borer. Der indvindes i alt ca. 2.000.000 m ³ /år fra de 2 kildepladser. Indvindingen ved Energivej er lidt større end indvindingen ved Bækvej. Der henvises til Tabel 1 i Modelnotat feb2025 (se bilag) for 2021 indvindingsfordelingen mellem de 2 kildepladser 4 borer (reference scenariet). Herudover ligger der en række mindre private indvindinger, der forsyner private husholdninger. Der er meget begrænset data på Jupiter om indvindingernes størrelser og drift. Der synes ikke at være anden betydende indvinding indenfor en radius på ca. 2 km end Forsynings egen. I henhold til Modelnotat feb2025 (se bilag) vurderes det, at der på baggrund af de geologiske forhold heller ikke forventes give anledning til påvirkning af det terrænnære vandspejl ved det kumulative scenarie.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabo-lande?		X	Projektet er af lokal karakter.
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?			Boringernes placering af valgt således, at de ligger udenfor § 3-beskyttet natur.

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 angive 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.