

## Bilag 1

### 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<sup>1</sup>. 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)                                                                                                                                                            | Se ansøgningen og bilag                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre                                                                                                                                               | Frederikshavn Vand A/S<br>Knivholtvej 15<br>9900 Frederikshavn<br><br>Rasmus Pedersen<br>51 63 31 25<br><a href="mailto:rape@forsyningen.dk">rape@forsyningen.dk</a>                                                                                  |                                                                      |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson                                                                                                                                          | WatsonC<br>Hattemagervej 22<br>9000 Aalborg<br><br>Kristian Stokbro Thomsen<br>28 43 61 18<br><a href="mailto:krst@watsonc.dk">krst@watsonc.dk</a><br><br>Lone Kvistgaard Overby<br>22 30 03 51<br><a href="mailto:lko@watsonc.dk">lko@watsonc.dk</a> |                                                                      |
| 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).     | 25go Toftlund, Volstrup tilhørende Danish Crown A/S, Wenbovej 11.                                                                                                                                                                                     |                                                                      |
| 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) | Frederikshavn                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |
| Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.                                                                              | Vedlagt på bilag 2<br>1:50.000                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |
| Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).                                                                  | Vedlagt på bilag 3<br>1:5.000                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |
| <b>Forholdet til VVM reglerne</b>                                                                                                                                                             | <b>Ja</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Nej</b>                                                           |
| Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                   | Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1: |

<sup>1</sup> Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), Lovbekendtgørelsen nr. 4 af 3. januar 2023.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. 10m                                                    |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Tekst</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Matrikel 25go Toftlund, Volstrup er ejet af Danish Crown A/S, Wenbovej 11.                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                |
| 2. Arealanvendelse efter projektets realisering.<br>- Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup><br>- Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup><br>- Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Der er tale om indvinding fra eksisterende borer. Der planlægges ikke nye befæstede arealer.                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                |
| 3. Projektets areal og volumenmæssige udformning<br>- Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m<br>- Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m <sup>2</sup><br>- Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup><br>- Projektets nye befæstede areal i m <sup>2</sup><br>- Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup><br>- Projektets maksimale bygningshøjde i m<br>- Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet | Der er ikke behov for grundvandssænkning ifm. projektet, men vandindvinding vil naturligt medføre grundvandssænkning. Der er ingen nedrivningsarbejder eller byggearbejde.                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                |
| 4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden<br>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:<br>- Vandmængde i anlægsperioden<br>- Affaldstype og mængder i anlægsperioden<br>- Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden<br>- Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden<br>- Håndtering af regnvand i anlægsperioden<br>- Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å                                                                                                                  | Der skal etableres en ny råvandsledning, men det er et særskilt projekt, og indgår ikke i nærværende ansøgning. Der er tale om eksisterende borer og der er således ikke nogen anlægsperiode og dermed heller intet behov for råstoffer i forbindelse hermed.                                                                                     |            |                                                                                                |
| <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:<br>- Råstoffer – type og mængde i driftsfasen<br>- Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen<br>- Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen<br>- Vandmængde i driftsfasen                                                                                                                                                                                         | I driftsfasen indvindes op til 600.000 m <sup>3</sup> /år til drikkevand, som distribueres fra de to borer, til behandling på Ørnedalsværket og videre ud til vandforsyningens forbrugere.                                                                                                                                                        |            |                                                                                                |
| 6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:<br>- Farligt affald:<br>- Andet affald:<br>- Spildevand til renseanlæg:<br>- Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:<br>- Håndtering af regnvand:                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vandbehandlingen på Ørnedalsværket medfører skyllevand, men dette er indeholdt i vandværkets eksisterende udledningstilladelse. Der er ikke tale om 600.000 m <sup>3</sup> /år øget indvinding, men om en fordeling af Sæbygård- og Ørnedalsværkets eksisterende indvinding på flere borer. Projektet vurderes ikke at give anledning til affald. |            |                                                                                                |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Ja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                   |
| 7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | x          | Der er tale om eksisterende borer, der ønskes anvendt i Frederikshavn Vand A/S vandindvinding. |
| 8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | x          | Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10                                             |

|                                                                                                                                                                                    |           |            |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?                                                                               |           |            | 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?                                                                                                                      |           |            | 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.                                                                                |
| 13. Vil projektet 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.<br>Hvis »nej« gå til pkt. 17.         |
| 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 projekt, når anlægsarbejdet 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.<br>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 projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?                                                         |           |            | Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.                                                       |
| 20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener<br>- I anlægsperioden?<br>- I driftsfasen?                                                                    |           | X          | Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.                                                                                  |
| 21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener<br>- I anlægsperioden?<br>- 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<br>- I anlægsperioden?<br>- 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?                    | x   |   | Hvis »nej«, angiv hvorfor Matriklen er ikke omfattet af lokalplan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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) |   | <p>Projektet kan potentielt indebære behov for at begrænse anvendelsen på naboarealer. På sigt kan Frederikshavn Vand A/S søge indgåelse af dyrkningsaftaler på nærliggende landbrugsarealer. Eventuelle lodsejere vil modtage fuldstændig kompensation for det tab de måtte få, som følge af ændret/manglende dyrkning af arealerne.</p> <p>De nærmeste matrikler nord for boringerne er udlagt til erhverv i Frederikshavn Kommunes kommuneplan. Frederikshavn Vand A/S' indvinding af vand fra Danish Crowns boringer kan få indvirkning på anvendelsen af disse arealer. Der er endnu ikke vedtaget lokalplan for det nærmestliggende rammeområde SAE.E.04.51. En del af dette rammeområde er beliggende indenfor det beregnede BNBO til de to Danish Crown boringer.</p> |
| 27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? | (x) |   | <p>Der er udlagt et råstofområde ca. 850 m vest for boringerne. Råstofområdet er beliggende indenfor indvindingsoplandet og der grundvandsdannende opland. Et lille hjørne af råstofområdet er beliggende indenfor 50 års oplandet. Råstofområdet er beliggende indenfor OSD og delvist indenfor Ørnedalsværkets indvindingsopland og er derfor med i statens sårbarhedskortlægning. Råstofområdet ser ud til delvist at være beliggende i IO og delvist udenfor. Den østligste del af råstofområdet – det der ligger tættest på Danish Crown boringerne, er beliggende udenfor IO. Indvindingen af vand fra Danish Crown boringerne vurderes umiddelbart ikke at udgøre nogen hindring for</p>                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                      |     |     | anvendelsen af råstofområdet. Der kan være en mindre del af det sydlige råstofområde, som er beliggende indenfor både indvindingsoplandet til Danish Crown borerne, samt IO. Det er dog vanskeligt at vurdere på baggrund af kortene i sårbarhedskortlægningsrapporten 2024. Da kortlægningen er ny, er den endnu ikke tilgængelig i miljøGIS. |
| 28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?                                                                                                                                                                           | x   |     | Boringerne er beliggende indenfor kystnærhedszonen                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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.                                                                                                                 |     |     | ca. 300 m øst ligger § 3-beskyttet eng.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?                                                                                                                                                                     |     |     | Indenfor en radius af 1 km er der registreret følgende rødlistearter og bilagsarter: Almindelig månerude og dansk rundbælg. Indenfor en radius af ca. 1,5 km: skov-gøgelilje, rensdyrlav, markfirben,                                                                                                                                          |
| 33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.                                                                                                                                                                 |     |     | Ca. 600 m sydvest (rundhøj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).                                                        |     |     | Ca. 3,2 km sydøst (H11 Solsbæk).                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?                                                        | (x) |     | Da der er tale om vandindvinding ændres potentialeforholdene i grundvandet. Der er foretaget påvirkningsberegninger af potentiel sænkning i nærtliggende § 3-naturområder og områder indenfor Natura 2000, samt beregnet potentiel reduktion i medianminimumsvandføring i nærtliggende vandløb (se supplerende ansøgningsmateriale).           |
| 36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?                                                                                                                                                              |     | (x) | Boringerne er placeret i OD, med indvindingsopland ind i OSD.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?                                                                                                                                                                |     | x   | Knap 1 km til nærmeste kendte jordforurening.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.                                                                                                                                           |     | x |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?                                                                                                                                      |     | x |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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) |   | Der er andre vandindvindere i området, men det vurderes ikke at have stor betydning. Påvirkning af områder indenfor Natura 2000 er vurderet ud fra en samlet påvirkning fra alle vandindvindinger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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? |     |   | Frederikshavn Vand A/S har etableret tre monitoringsstationer efter Frederikshavn Kommunes udpegning af tre udvalgte lokaliteter. Herudover logges vandstanden i begge Danish Crown borer. Der logges pt. vandstand i et scenarie, hvor der ingen indvinding er fra borerne. Data fra loggerne og vandindvindings eventuelle påvirkning på vandstanden vil analyseres løbende og indvindingen vil om nødvendigt neddrøses. Med tilladelsen vil Frederikshavn Vand A/S få mulighed for at indvinde mere bæredygtigt ved at sprede indvindingsmængden på flere borer. Data fra loggerne skal bruges til at sikre, at borerne ikke medfører væsentlig sænkning i omkringliggende naturområder. Se beskrivelse i ansøgningen. |

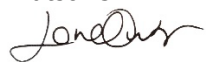
43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 21-01-25

Bygherre/anmelder:

Lone Overby

WatsonC



## 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.