



FFV Vand A/S
Korsvangen 6A
5750 Ringe
Att.: Dennis Arnsfeldt Pedersen

CVR-nr. 26506220

Team Miljø
Miljø og Grøn Omstilling
Mellemgade 15
5600 Faaborg

Tlf +45 72532140

Tilladelse til etablering af to indvindingsboringer og midlertidig indvindingstilladelse på matr.nr. 12o, Svanninge By, Svanninge, gælder indtil 19.02.2030

Dato: 19-02-2026

Sagsid. 13.02.01-P19-1-25

Kontakt
Antonio Gusak (agusa)
Cand.scient
Tlf +45 72537799
Mail: agusa@fmk.dk

FFV VAND A/S har i ansøgning af den 22. april 2025 ansøgt om tilladelse til etablering af to nye A-boringer, jf. vandforsyningslovens § 21. Etableringen af en ny kildeplads er for at sikre FFV Vands A/S's fremtidige drikkevandsforsyning.

Etablering af de to nye indvindingsboringer kræver desuden, at der meddeles en midlertidig indvindingstilladelse til ren- og prøvepumpning, jf. vandforsyningslovens § 20.

Oppumpet grundvand fra ren- og prøvepumpningen bliver udledt til en nærliggende spildevandsledning, som behandles i en særskilt afgørelse.

1. Faaborg-Midtfyn Kommunes afgørelser

1.1 Afgørelse jf. vandforsyningsloven

Faaborg-Midtfyn Kommune meddeler hermed FFV VAND A/S tilladelse til at etablere to nye indvindingsboringer på Vængegyden 17, 5600 Faaborg, matr.nr. 12o, Svanninge By, Svanninge.

Projektområdet og boringernes placering fremgår af oversigtskortene i bilag 1.

Faaborg-Midtfyn Kommune meddeler samtidig FFV VAND A/S tilladelse til midlertidigt at indvinde op til 17.500 m³ ligeligt fordelt på to A-boringer, B1 og B2, med en ydelse på op til 50 m³/t. Der skal pumpes redundant på de to indvindingsboringer, som betyder, at der kun pumpes fra én boring ad gangen og skiftevis fra B1 og B2.

Formålet med den midlertidige indvinding er:

- At udføre ren- og prøvepumpning af to nye indvindingsboringer, B1 og B2 (som navngivet i ansøgningsmateriale).
- Undersøgelse af de hydrogeologiske forhold med henblik på etablering af en fremtidig kildeplads til almen vandforsyning og dertilhørende endelig indvindingstilladelse.

Afgørelsen er givet med hjemmel i §§ 20 og 21 i Miljø- og Ligestillingsministeriets love bekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v.

De gældende vilkår og bestemmelser for afgørelsen fremgår af afsnit 2.

1.2 Afgørelse jf. miljøvurderingsloven

Ansøgning om anlægstilladelse til to nye indvindingsboringer samt midlertidig vandindvindingstilladelse er blevet screenet med henvisning til Miljø- og Ligestillingsministeriets love bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 21. Ansøgningen er ikke fundet VVM-pligtig.

Afgørelse om ingen miljøvurderingspligt i forbindelse med tilladelse til etablering af to indvindingsboringer på matr.nr. 12o, Svanninge By, Svanninge er meddelt særskilt.

1.3 Afgørelse jf. habitatbekendtgørelsen

Ansøgningen om anlægstilladelse til to nye indvindingsboringer samt midlertidig vandindvindingstilladelse er blevet vurderet i henhold til habitatbekendtgørelsen.

Faaborg-Midtfyn Kommune har vurderet, at tilladelsen ikke udløser en konsekvensvurdering, jf. habitatbekendtgørelsen. Vurderingen er blevet foretaget med hjemmel i Miljø- og Ligestillingsministeriets bekendtgørelse nr. 1098 af den 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter § 6, stk. 1, jf. § 7, stk. 9, nr. 1 og nr. 2.

De to nye indvindingsboringer bliver etableret ca. 400 meter vest/sydvest for Natura 2000 område nr. 240 Svanninge Bakker. Den samlede vurdering er, at projektet ikke vil medføre en negativ påvirkning af Natura 2000 området ved etablering af indvindingsboringerne på matr.nr. 12o, Svanninge By, Svanninge. Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektet. Vurderingen er baseret på det indsendte ansøgningsmateriale samt resultater fra prøvepumpning og monitoring som blev udført i 2023.

Desuden vurderes det, at projektet ikke vil påvirke bilag IV arter samt beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV arter. Denne vurdering er foretaget med hjemmel i Miljø- og Ligestillingsministeriets bekendtgørelse nr. 1098 af den 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter § 10. Se desuden afsnit 5.2.3, hvor Bilag IV arter er nærmere beskrevet samt bilag 4, hvor det indsendte ansøgningsmateriale fremgår.

2. Vilkår og bestemmelser efter vandforsyningsloven

Tilladelse til udførelse af to nye indvindingsboringer samt midlertidig indvindingstilladelse til ren- og prøvepumpning, jf. vandforsyningslovens § 20 og 21, meddeles på følgende vilkår, jf. § 13 i vandindvindingsbekendtgørelsen:

2.1 Gyldighed- og etableringsperiode for tilladelsen

Tilladelsen er tidsbegrænset og der er krav til påbegyndelse af projektet:

1. De to indvindingsboringer, B1 og B2 (vilkår 2.2) skal etableres senest den 19.02.30, herefter bortfalder tilladelsen og der skal ansøges på ny.
2. Borearbejdet skal være påbegyndt senest tre år fra dato for udstedelse af herværende tilladelse og være afsluttet senest et år efter arbejdet er meldt påbegyndt.
3. Prøvepumpning af de to indvindingsboringer må kun ske i sommermånederne fra juli til september med en varighed på to til tre uger. Etablering af indvindingsboringerne kan ske forud for prøvepumpningen.
4. En eventuel nødvendig forlængelse af prøvepumpningens periode på to til tre uger må kun ske efter forudgående aftale med Faaborg-Midtfyn Kommune
5. Boretilladelsen er betinget af en særskilt tilladelse til at udlede ren- og prøvepumpningsvandet til spildevandsledning.
6. Faaborg-Midtfyn Kommune kan til enhver tid trække tilladelsen tilbage, såfremt vilkår i tilladelsen ikke overholdes, hvis der viser sig påvirkning af Natura 2000 området eller andre monitorerede/overvågede forhold.

2.2 Etablering af indvindingsboringer

Indvindingsboringerne, B1 og B2, skal etableres efter følgende vilkår og bestemmelser:

7. De to A-boringer skal udføres i overensstemmelse med gældende regler i boringsbekendtgørelsen¹. Boringernes indretning og placering skal følge Dansk Ingeniørforenings norm, DS 441.
8. Et eksemplar af boretilladelsen skal være tilgængelig på borepladsen under etableringen af de to indvindingsboringer.
9. Procesvand til anvendelse under borearbejdet skal være af drikkevandskvalitet tappet fra FFV Vand og tilkørt i tankvogn. Der må **ikke** anvendes overfladevand.
10. Indvindingsboringerne skal føres ned til grundvandsmagasinet, KS3. Boringerne må maksimalt etableres til 100 meters dybde. Toppen af grundvandsmagasinet, KS3, forventes i en dybde på ca. 40 meter ud fra den nærliggende boring DGU nr. 163.537.
11. Indvindingsboringerne skal forsegles med ekspanderende ler i hele sin udstrækning, fra terræn til toppen af vandindtaget, herunder afproppet ved terræn og over filtersætningen.
12. Indvindingsboringerne skal renpumpes indtil de yder sandfrit vand.
13. Indvindingsboringerne skal afsluttes med aflåselig top.
14. Et fredet sten- og jorddige langs matr.nr. 12o, Svanninge By, Svanninge (vestlige skel mod vejen Vængegyden og det sydlige skel) må ikke beskadiges af maskiner under udførelsen af borearbejdet.

¹ Miljø- og Ligestillingsministeriets Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land nr. 1260 af 28/10/2013

2.3 Etablering af to vandloggere i Natura 2000 N240, Habitatområde H240

Forud for etablering og prøvepumpning af de to ansøgte indvindingsboringer, B1 og B2, er der monteret en vandlogger i hver af de to kildevæld, som er beliggende op til området, hvor FFV Vand A/S ønsker at indvinde grundvand fra. De to kildevæld er beliggende inden for Natura 2000-område N240, Habitatområde 240. Formålet med opsætningen af de to vandloggere er at påvise, om prøvepumpningerne har en effekt på grundvandsspejlet i de to kildevæld.

Vandloggerne blev opsat ved de to kildevæld den 6. juni 2025. Koordinaterne til dem er følgende:

Kildevæld, Svanninge 1: X: 579017, Y: 6109142

Kildevæld, Svanninge 2: X: 579010, Y: 6109164

Typen på de to vandloggere er:

Rika RKL01 Tryktransducer, med tilknyttet Narrowband sendeenhed med tovejskommunikation (WATSONC).

15. Ved de to vandloggere skal grundvandsstanden monitoreres² i de to kildevæld forud for ren- og prøvepumpning af indvindingsboringerne, B1 og B2.
 - Monitoringen skal starte sommeren 2025, hvor vandloggerne blev opsat.
 - Basline for vandstanden i de to kildevæld vil blive fra opsætning af vandloggerne og for hele perioden forud for prøvepumpningen.
16. Monitoringen skal fortsætte efter prøvepumpningen og i hele perioden, hvor der behandles ansøgning om endelig indvindingstilladelse til boringerne, B1 og B2.
17. Monitoringen må ikke stoppes uden forudgående aftale med Faaborg-Midtfyn Kommune.
18. Vandstanden skal måles i et piezometer rør, som er placeret i rodzonen. Vandstanden skal monitoreres elektronisk og kan følges via Calypso.watsonc.dk. Vandstandstidsserien vil kunne vise en eventuel forøget udtørring som følge af vandindvinding.

Det kan forventes, at der ved tilladelse til endelig indvindingstilladelse til indvindingsboringerne, B1 og B2, vil blive stillet vilkår om, at der skal ske monitorering i tre år efter opstart. Efter de tre år vil Faaborg-Midtfyn Kommune vurdere, om det er nødvendigt at forlænge perioden for monitorering eller om vandloggerne skal fjernes eller overdrages til Naturstyrelsen.

2.4 Indvinding af grundvand og vandkvalitet

Den tilladte indvindingsmængde, tilbagepejling, feltmålinger og boringskontrol:

19. Tilladelsen omfatter en midlertidig indvinding på op til 50 m³/t i en periode på to til tre uger i perioden fra juli til september, hvor der skal være opmærksomhed omkring at den samlede indvindingsmængde ikke må overstige 17.500 m³ grundvand.
20. Der skal pumpes redundant på de to indvindingsboringer, som betyder, at der kun pumpes fra én boring ad gangen og skiftevis fra B1 og B2

² Ved monitorering forstås: Måling af påvirkning af vandstand i kildevæld som følge af grundvandsindvinding.

21. I slutningen af renpumpningen skal vandstanden tilbagepejles efter anvisningerne i Miljøstyrelsens "Vejledning om boringer på land, 2013", kapitel 6³. Resultaterne skal sendes til Faaborg-Midtfyn Kommune.
22. Kloridindholdet i det oppumpede grundvand skal overvåges ved at måle ledningsevnen kontinuerligt. Hvis ledningsevnen kommer over 120 mS/m, skal der analyseres for kloridindhold enten som feltmåling eller på laboratorie som hasteanalyse og Faaborg-Midtfyn Kommune skal orienteres herom. Hvis ledningsevnen kommer over 250 mS/m, skal prøvepumpningen stoppes, indtil der foreligger en kloridanalyse, så mulig påvirkning af vandløbet kan vurderes af Faaborg-Midtfyn Kommune. Prøvepumpningen må først genoptages efter aftale med Faaborg-Midtfyns Kommune.
23. Inden udtagning af vandprøver fra hver indvindingsboring, B1 og B2, ved ren- og prøvepumpningens afslutning skal der udføres feltmålinger for ilt, pH og ledningsevne. Alle tre målte parametre i feltmålingen skal være stabile i minimum 10 minutter inden der sker udtagning af vandprøve. Prøvetagningsskema med dokumentation af aflæsninger for ilt, pH og ledningsevne, skal udfyldes med 1 minuts intervaller og sendes som dokumentation til Faaborg-Midtfyn Kommune.
24. Ved afslutning af ren- og prøvepumpningen skal der udtages en fuld boringskontrol og en fuld mikrobiologisk kontrol fra hver indvindingsboring, B1 og B2, af et akkrediteret laboratorium. Boringskontrollen omfatter parametrene, der er beskrevet i bilag 8 i drikkevandsbekendtgørelsen⁴ og som angivet i ansøgningsmaterialet. Det akkrediterede laboratorie skal sende analyserapporterne i kopi til Faaborg-Midtfyn Kommunen via følgende mail: drikkevandsanalyser@fmk.dk.

2.5 Monitoring

Der skal foretages monitoring og pejling under ren- og prøvepumpningen af indvindingsboringerne B1 og B2.

25. Prøvepumpningsprogrammet skal tilpasses således, at det afspejler den fremtidige driftskapacitet for boringerne.
26. Prøvepumpningsprogrammet skal være udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsen "Vejledning om boringer på land, vejledning 2013"⁵
27. FFV Vand A/S skal etablere transmittere og midlertidig autologning på:
 - Tre monitoringsboringer (DGU nr. 163.1423, 163.1424, 163.1425)
 - DGU nr. 163.537 (både filter 1 og 2)
 - DGU nr. 163.517
 - To nye indvindingsboringer (B1 og B2), der skal logges med tættere intervaller ved opstart og afslutning.

³ Link til [Boringsvejledning](#)

⁴ Miljø- og Ligestillingsministeriets Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1272 af 31/10/2025

⁵ Link til [Boringsvejledning](#)

- DGU nr. 163. 985, privat vandforsyning på Svanningevej 33, hvis det er teknisk muligt.
 - To vandloggere ved kildevæld i Natura 2000, jf. vilkår 2.3.
- Ovenstående boringer er vist på bilag 3 og vandloggere på bilag 2.

Hvis det under prøvepumpningen ikke er teknisk muligt at pejle den private vandforsyning på Svanningevej 33, og det efterfølgende viser sig, at ejendommen ikke kan opretholde sin hidtidige vandindvinding fra egen boring, forpligter FFV Vand sig til at afhjælpe den negative påvirkning fra de to nye indvindingsboringer.

28. FFV Vand A/S skal minimum to uger inden ren- og prøvepumpningens start fremsende et program for forventede logningsintervaller og lokaliteter til Faaborg-Midtfyn Kommune.
29. Faaborg-Midtfyn Kommune skal have forudgående pejleresultater lige inden ren- og prøvepumpningen starter. Materialet skal være i overskueligt og tydeligt format.
30. Grundvandsspejlet i indvindingsboringerne skal monitoreres i minimum en uge efter ren- og prøvepumpningen er afsluttet.
31. Hvis der ved de to vandloggere ved kildevældene bliver påvist en påvirkning under ren- og prøvepumpningen, skal Faaborg-Midtfyn Kommune straks kontaktes. Faaborg-Midtfyn Kommune vil i den forbindelse tage stilling til om ren- og prøvepumpningen af indvindingsboringerne, B1 og B2, skal reguleres eller stoppes.
32. Monitoring af vandloggere ved kildevæld i Natura 2000 må ikke stoppes efter endt prøvepumpning. Monitoring skal fortsætte, mens Faaborg-Midtfyn Kommune behandler ansøgning om endelig indvindingstilladelse til boringerne, B1 og B2, jf. vilkår 2.6.
33. Pejledata i forbindelse med prøvepumpning skal indberettes til GEUSs nationale boringdatabase, Jupiter. Øvrige prøvepumpningsdata skal ligeledes indberettes til Jupiter.

Data og oplysninger fra pumpetest skal indberettes til Jupiter senest 3 måneder efter udførelse. Der skal indberettes dato for pumpetest, ydelse i m³/time, sænkning i meter samt antal pumpetimer.

2.6 Ansøgning om endelig tilladelse

Der skal ansøges om endelig indvindingstilladelse inden permanent drift af indvindingsboringerne, B1 og B2:

34. Permanent drift og permanent indvinding fra de to nye indvindingsboringer må først ske, når FFV Vand A/S har ansøgt om endelig indvindingstilladelse, og Faaborg-Midtfyn Kommune efterfølgende har meddelt tilladelse. Ansøgningen skal indeholde:
 - a. Resultatet af udførte prøvepumpninger og prøvepumpningernes indvirkning på grundvandsstanden i boringerne fra vilkår 25 - B1, B2, DGU nr. 163.537 (både filter 1 og 2), DGU nr. 163.517, DGU nr. 163. 985, DGU nr. 163.1423,

163.1424 og 163.1425. Oversigtskort fremgår af bilag 3 i herværende tilladelse.

- b. Resultat af udførte målinger ved to vandloggere ved kildevæld i Natura 2000 området fra vilkår 25. Oversigtskort fremgår af bilag 2 i herværende tilladelse.
- c. Resultatet, målt med autologning, af grundvandsspejl og ledningsevne før, under og efter prøvepumpningen i indvindingsboringerne, B1 og B2.
- d. En fuld boringskontrol fra de to nye indvindingsboringer, B1 og B2.
- e. Fabrikat og type af pumpen, der forventes installeret i de nye indvindingsboringer, og oplysning om pumpens ydeevne pr. time.
- f. Indvindingsboringernes indretning, herunder materialer og installation af prøvetagningshane til udtagning af råvandsprøver.

3. Supplerende bestemmelser

Faaborg-Midtfyn Kommune gør opmærksom på følgende bestemmelser, der er fastsat i vandforsyningsloven og brøndborerbekendtgørelsen.

1. Før FFV VAND A/S laver væsentlige udbedringer eller ændringer ved den ene eller begge indvindingsboringer, skal kommunen meddele tilladelse hertil (vandforsyningslovens § 21).
2. FFV VAND A/S er erstatningspligtig for skader, der sker ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v., når FFV VAND A/S bruger anlægget (vandforsyningslovens § 23). Ved uenighed afgør taksationsmyndigheden spørgsmålet om erstatning (vandforsyningslovens § 23, stk. 5).
3. Kommunen kan tilbagekalde tilladelsen uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning, eller hvis vilkårene for tilladelsen tilsidesættes (vandforsyningslovens § 34).
4. Senest 10 dage før borearbejdet påbegyndes, skal den, der udfører borearbejdet underrette kommunen om tidspunkt for hvornår arbejdet påbegyndes (brøndborerbekendtgørelsen §6, stk. 3).
5. Overtrædelse af tilladelsens vilkår fastsat efter vandforsyningsloven kan straffes (vandforsyningslovens § 84).

4. Lovgrundlag

Tilladelsen er meddelt på følgende lovgrundlag:

1. Miljø- og Ligestillingsministeriets lovebekendtgørelse nr. 1149 af 28/10/2024 af lov om vandforsyning m.v. (vandforsyningsloven).
2. Miljø- og Ligestillingsministeriets bekendtgørelse nr. 867 af 20/06/2025 om vandindvinding og vandforsyning (vandindvindingsbekendtgørelsen).
3. Miljø- og Ligestillingsministeriets bekendtgørelse nr. 1260 af 28/10/2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land (brøndborerbekendtgørelsen).

4. Miljø- og Ligestillingsministeriets lovbekendtgørelse nr. 4. af 03/01/2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (miljøvurderingsloven).
5. Miljø- og Ligestillingsministeriets bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af vise arter (habitatbekendtgørelsen).
6. Miljø- og Ligestillingsministeriets bekendtgørelse nr. 1272 af 31/10/2025 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (drikkevandsbekendtgørelsen).
7. Miljø- og Ligestillingsministeriets bekendtgørelse nr. 1669 af 08/12/2025 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter (indsatsbekendtgørelsen).
8. Miljø- og Ligestillingsministeriets lovbekendtgørelse nr. 927 af 28/06/2024 af lov om naturbeskyttelse (naturbeskyttelsesloven).
9. Miljø- og Ligestillingsministeriets lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22/12/2025 af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven).

5. Kommunens vurdering af sagen

5.1 Ansøgningen

FFV Vand A/S har ansøgt om etablering af en ny kildeplads med udførelse af to nye indvindingsboringer (A-boringer), samt midlertidig indvinding under ren- og prøvepumpning.

Der er ansøgt om:

- Tilladelse til udførelse af to nye indvindingsboringer ned til 100 meters dybde.
- Tilladelse til midlertidig indvinding under ren- og prøvepumpning fra de to indvindingsboringer, i op til to uger med op til 50 m³ /t, svarende til ca. 17.500 m³

FFV Vand A/S vil på baggrund af resultaterne fra ren- og prøvepumpningen af de to ansøgte indvindingsboringer, B1 og B2, samt tidligere resultater fra prøvepumpning i 2023 på DGU nr. 163.537 udarbejde en ansøgning om endelig indvindingstilladelse. Tilsammen ønskes der indvundet 440.000 m³/år fordelt på de to indvindingsboringer i en fremtidig driftssituation. Den fremtidige drift af indvindingsboringerne, B1 og B2, vil ske redundant, som betyder at der kun vil pumpes på en boring ad gangen samt den ene borings drift kan overtages af den anden boring.

De to ansøgte indvindingsboringer skal ren- og prøvepumpes, hvor der kun pumpes på den ene af de to indvindingsboringer ad gangen svarende til fremtidig drift. Der udtages komplet boringskontrol på begge indvindingsboringer for samlet at fastslå om ydelse og vandkvalitet er tilfredsstillende.

Vand fra ren- og prøvepumpningen bliver ledt til nærliggende spildevandsledning, som behandles i en særskilt afgørelse.

Sammen med ansøgningen er fremsendt tre vurderingsnotater af den potentielle påvirkning der forventes at ske, når der etableres to indvindingsboringer og indvindes grundvand derfra.

Vurderingsnotaterne⁶ er udarbejdet af Krüger Veolia og Sweco i 2024 og 2025. Vurderingerne i de fremsendte notater baserer sig således på den samlede indvinding på 440.000 m³/år, fra to indvindingsboringer, da det er sådan slutsценariet forventes at se ud.

Følgende materiale ligger til grund for behandlingen af ansøgning om bore- og midlertidig indvindingstilladelse:

Ansøgning om etablering af ny kildeplads og midlertidig indvindingstilladelse med tilhørende bilag 1-3.

- Bilag 1: Udfyldt VVM-screeningsskema.
- Bilag 2: Forslag til ren- og prøvepumpning.
- Bilag 3: Vurdering af indvindingsmuligheder og påvirkninger med tilhørende bilag 1-4.
 - Bilag 1: Boreprofiler til DGU nr. 163.537 og DGU nr. 163.517.
 - Bilag 2 Geologisk tværsnit.
 - Bilag 3: Vandspejlspejlinger og kurver fra prøvepumpning ved Vængegyden i perioden 08/08-08/12 2023.
 - Bilag 4: Boringskontrol fra DGU nr. 163.537 i forbindelse med prøvepumpning udtaget den 26/9-2023 og 9/11-2023.
- Supplerende notat fra Krüger Veolia til ansøgningsmaterialet af den 5. juni 2025.
- Revideret, tilføjelsesnotat fra Krüger Veolia til ansøgningsmaterialet af den 18. juni 2025.

Ansøgningen er vedlagt samlet som bilag 4.

FFV VAND A/S ønsker at etablere en ny kildeplads, der kan fremtidssikre vandforsyningen i den sydlige del af Faaborg-Midtfyn Kommune.

5.2 Kommunens bemærkninger

5.2.1 Grundvandsressourcen

De to nye indvindingsboringer, B1 og B2, etableres inden for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område).

De geologiske forhold ved de to nye indvindingsboringer er karakteriseret ved fire grundvandsforekomster, hvor tre øvre forekomster består af kvartært smeltevandssand (KS1, KS2 og KS3) adskilt af lerlag. KS1 er det terrænnære, KS2 er det regionale og KS3 er det dybe sandmagasin. Den fjerde og dybereliggende grundvandsforekomst er i kalken, som ikke er truffet i boringer i området.

⁶ "Ansøgning om etablering af ny kildeplads og midlertidig indvindingstilladelse på Vængegyden 12" af 22. april 2025 og "Tilføjelser til ansøgning om bore- og midlertidig indvindingsstilladelse Vængegyden Faaborg" af 18. juni 2025. Udarbejdet af Krüger Veolia, samt bilag fra Sweco "FFV Vængegyden kildeplads" af 22. marts 2022.

De ansøgte indvindingsboringer filtersættes begge i det dybe grundvandsmagasin, KS3, cirka 70 meter under terræn. Det dybe magasin, KS3, er særdeles velbeskyttet af cirka 30 meter ler. Vandkvaliteten (vandtype D) og det lave stabile sulfatindhold bekræfter den gode beskyttelse. Hvor vandtypen er bestemt ud fra vandanalyser fra DGU nr. 163.537 og indholdet af nitrat, jern, sulfat og forvitningsgrad.

Området, hvori indvindingsboringerne etableres, er kendetegnet ved et mindre sandet terrænnært grundvandsmagasin med en tykkelse på cirka 5 til 6 meter, der underlejres af varierende lerede aflejringer med en samlet lagtykkelse på cirka 30 meter. Herunder findes en mindre lagserie af vekslende høj og lavpermeable aflejringer (cirka 8 meters tykkelse), der blandt andet omfatter den lokale udbredelse af den regionale grundvandsforekomst (DK115_dkmf_1342_ks) som består af kvartært sand, KS2. Grundvandsmagasinet, KS2, er vurderet til at være i god kvantitativ tilstand, men med en ringe kemisk tilstand som følge af påvirkning af pesticider af arsen.

Herunder findes det primære grundvandsmagasin i området, der omfatter en lagtykkelse på cirka 47 meter bestående af smeltevandssand. Det drejer sig om den dybe grundvandsforekomst (DK113_dkmf_1308_ks), som består af kvartært sand, KS3. Grundvandsmagasinet, KS3, er vurderet til at være i god kvantitativ tilstand og med en god kemisk tilstand.

Vandstanden i KS3 det dybe grundvandsmagasin står omkring kote +15 på den ansøgte kildeplads og kan, afhængig af terrænforholdene, være op- eller nedadrettet i forhold til det terrænnære grundvand.

Selvom området nord for de to nye indvindingsboringer er udpeget som nitratfølsomt, gælder dette primært det øvre grundvandsmagasin, KS2. Den naturlige beskyttelse af det dybe magasin, KS3, i form af et tykt lerdæklag styrkes yderligere af de omkringliggende natur- og skovområder i Svanninge Bakker, som sikrer en lav belastning med nitrat og pesticider.

Vandanalyser fra borerne med DGU nr. 163.537 og DGU nr. 163.517, ved Vængegyden, påviser et lavt indhold af sulfat og arsen. Til gengæld er der påvist et lettere forhøjet indhold af klorid ved boring DGU nr. 163.537 i den dybeste del af grundvandsmagasinet.

Tabel 1: Sulfat, arsen og klorid, DGU nr. 163.537 og DGU nr. 163.517

DGU nr.	Sulfat	Arsen	Klorid
163.537	26/9-2023: 1,0 mg/l 12/9-2013: <0,2 mg/l 24/11-2011: <0,2 mg/l	26/9-2023: 0,041 µg/l 20/4-2022: 0,11 µg/l 12/9-2013: 0,12 µg/l 24/11-2011: 1,3 µg/l	26/9-2023: 120 mg/l 20/4-2022: 125 mg/l 12/9-2013: 120 mg/l 24/11-2011: 30 mg/l
163.517	20/4-2022: 8,5 mg/l	20/4-2022: 0,039 µg/l	20/4-2022: 14,5 mg/l

Den dybe grundvandsforekomst KS3 i området vurderes ikke at være i hydraulisk kontakt med terrænnære grundvandsforekomster KS1 og KS2. Vurderingen er på baggrund af:

- Geologien, som viser et tykke sammenhængende lerlag,
- Der ses et lavt og stabilt indhold af sulfat, som indikerer at der ikke er tegn på påvirkning fra overfladen

- Vandtype D, reduceret vand uden indhold af nitrat, ilt og lavt sulfat
- Prøvepumpningsresultater fra 2023 viste ikke en påvirkning af det terrænnære grundvand

Hvis den potentielle grundvandsressources vandkvalitet og ydelse viser sig at være egnet til en større drikkevandsproduktion, forventes området at blive udbygget til en kildeplads for FFV VAND A/S til almen vandforsyning. Endelig indvindingstilladelse til de to indvindingsboringer, B1 og B2, råvandsanlæg med videre vil blive håndteret i særskilte tilladelser.

5.2.2 Øvrig vandindvinding

Almene vandværker

De to nye indvindingsboringer, B1 og B2, kommer til at ligge indenfor den yderste del af indvindingsoplandet til Assensvejens Vandværk, ID81291.

Assensvejens Vandværks har en indvindingstilladelse på 130.000 m³/år og indvandt 70.754 m³ i 2024. Vandværkets kildeplads ligger kystnært cirka 2 kilometer syd for de to nye indvindingsboringer.

Assensvejens Vandværks boringer, DGU nr. 163.160, 163.161 og 163.209, er korte boringer på mellem 12 og 13 meters dybde. Assensvejens Vandværk indvinder fra det kvartære sandlag, KS2, der ligger over det sandlag, KS3, hvor FFV Vand A/Ss to nye indvindingsboringer vil komme til at indvinde fra.

Boreprofilen for den eksisterende boring, DGU nr. 163.537, ved Vængegyden viser to mindre sandlag (0-5 m.u.t. og 33-36 m.u.t.) over grundvandsmagasinet, KS3. Ved prøvepumpningen af boring DGU nr. 163.537 i 2023 falder vandspejlet momentant i de to mindre sandlag når der pumpes fra grundvandsmagasinet, KS3. Det er således usikkert om det kvartære sandlag, KS2, er til stede i området ved den fremtidige kildeplads.

Det kan således ikke helt udelukkes, at en kontinuerlig indvinding fra de to nye indvindingsboringer, B1 og B2, vil påvirke udbredelsen af den yderste del af indvindingsoplandet til Assensvejens Vandværk. En eventuel påvirkning af indvindingsoplandet vil ske opstrøms for Faaborg byområdet i 1 kilometers afstand til Assensvejens Vandværks indvindingsboringer. Det vurderes til ikke at medføre en risiko for påvirkning af grundvandet ved Assensvejens Vandværk.

Enkeltvand

I området hvor de to nye indvindingsboringer, B1 og B2, vil blive etableret, er der enkelte ejendomme der har egen vandforsyning fra brønde eller boringer. Det drejer sig om følgende ejendomme:

- Vængegyden 14, 5600 Faaborg; matr.nr. 13l Svanninge By, Svanninge. Ejendommen har egen vandforsyning, boring DGU nr. 163.787. Boringen er beliggende cirka 70 meter vest for FFV Vand A/S's nye indvindingsboring, B2. Det vurderes at der indvindes fra et overfladenært magasin, da der påvises nitrat i vandet.
- Svanningevej 33, 5600 Faaborg; matr.nr. 14e Svanninge By, Svanninge. Ejendommen har egen vandforsyning, boring DGU nr. 163.985. Boringen er beliggende cirka

350 meter øst/nordøst for FFV Vand A/S's nye indvindingsboring, B2. Der er ingen geologiske oplysninger i Jupiter på boring med DGU nr. 163.985. Der er udelukkende vandkvalitetsdata fra forenklet kontrol, hvor der ikke er blevet påvist nitrat i vandet. Det kan ikke med sikkerhed vurderes hvilket magasin der indvindes fra på baggrund af de begrænsede oplysninger der er på boring DGU nr. 163.985.

Det dybe grundvandsmagasin, KS3, er adskilt fra de terrænnære grundvandsmagasiner, KS1 og KS2, af mellem 20 og 30 meter tykt lerlag. Etableringen og prøvepumpningen af de to nye indvindingsboringer, B1 og B2, vurderes derfor ikke at påvirke den private vandforsyning på Vængegyden 14, 5600 Faaborg.

Der er stillet vilkår om, at der bliver monitoreret ved vandforsyningen på Svanningevej 33, 5600 Faaborg under ren- og prøvepumpningen, da der er for få oplysninger om denne vandforsyning til at vurdere, om vandforsyningen på Svanningevej 33, 5600 Faaborg vil blive påvirket. Ved ansøgning om endelig indvindingstilladelse vil der blive vurderet på forholdet igen.

5.2.3 Vandløb, Natura 2000, beskyttede arter og natur

Faaborg-Midtfyn Kommune har vurderet, at der skal monitoreres ved to kildevæld i Natura 2000 området i forbindelse med etableringen af de to indvindingsboringer, B1 og B2, samt under ren- og prøvepumpning. Monitoreringen er nødvendig for at kunne vurdere, om der sker en påvirkning i Habitatområdet.

Vandlogger er opsat ved de to kildevæld i Natura 2000 området i juni 2025 efter anvisning fra Faaborg-Midtfyn Kommune. Logningen er igangsat af WATSONC.

I 2023 har der været monitoreret i pejleboringer (DGU nr. 163.1423, 163.1424, 163.1425) i tilknytning til vandløb og øvrig beskyttet §3-natur i forbindelse med prøvepumpning af boring DGU nr. 163.537. Boringernes placering fremgår af bilag 3. Der har ikke vist sig en påvirkning af det terrænnære grundvand i den forbindelse.

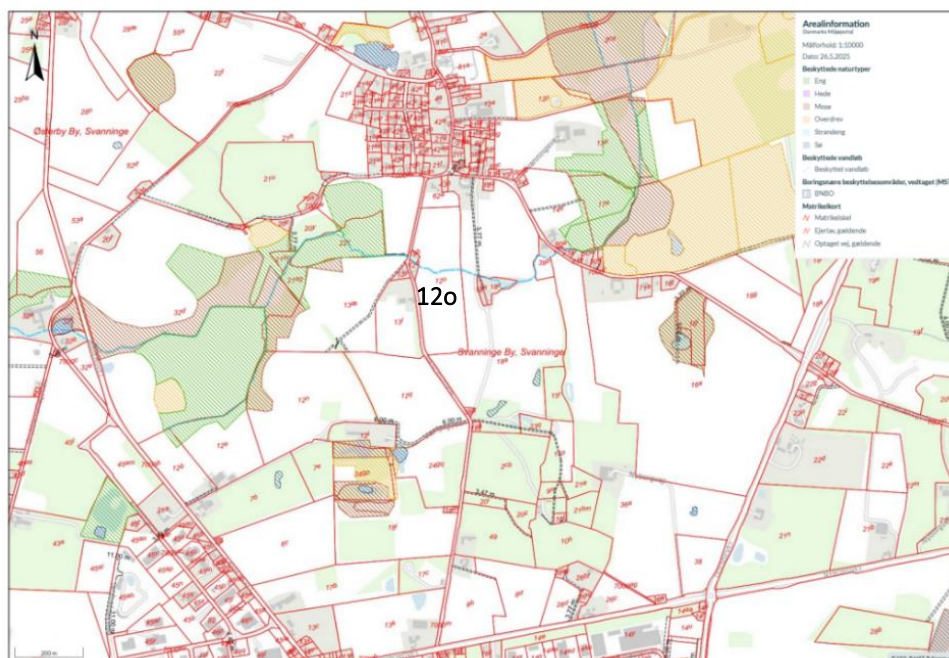
Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer at den omkringliggende beskyttede §3-natur ikke påvirkes væsentligt af de to nye indvindingsboringer, B1 og B2, under etablering samt under ren- og prøvepumpning.

§3-beskyttet natur:

Nærmeste § 3 beskyttede naturområder i forhold til placeringen af den ansøgte kildeplads med indvindingsboringer, B1 og B2, er følgende og vist i figur 1:

- Horne Mølle Å, cirka 70 og 160 meter nord fra henholdsvis indvindingsboring B1, og indvindingsboring B2.
- Eng i vandløbsdalen til Horne Mølle Å, cirka 200 og 270 meter nordvest for henholdsvis indvindingsboring B1 og indvindingsboring B2.
- Mose i vandløbsdalen til Horne Mølle Å, cirka 300 og 330 meter vest/nordvest for henholdsvis indvindingsboring B1 og indvindingsboring B2.
- 3 mindre søer, cirka 250-350 meter syd/sydøst for indvindingsboring B1.

Som ovenfor nævnt vurderes der ingen væsentlig påvirkning af den beskyttede natur.



Figur 1: §3 beskyttet natur og vandløb, og projektområdet matr.nr. 12o Svanninge by, Svanninge.

Baggrunden for vurderingen er, at der bores ned til et dybereliggende grundvandsmagasin KS3 i et område, hvor der foregår aktiv indvinding af grundvand.

Ved prøvepumpningen i 2023 fra boring DGU nr. 163.537, er der ikke konstateret en sænkning af vandspejlet i de terrænnære pejleboringer, DGU nr. 163.1424 og DGU nr. 163.1425, der er placeret ved vandløbet og naturområderne i vandløbsdalen. Boring DGU nr. 163.537 er lokaliseret nær den fremtidige kildeplads. De omtalte boringers placering kan ses i bilag 3.

Geologien i området viser, at grundvandsmagasinet KS3 (hvorfra der vil indvindes grundvand) og de terrænnære sandlag (som føder naturområderne og Horne Mølle Å) er beskyttet af et cirka 30 meter tykt lerlag. Geologiske profiler fra ansøgningsmaterialet er vist i bilag 5.

Geologien bekræftes også af borerapporten for DGU nr. 163.537, som viser tykke lerlag og kun mindre sandlag (0-5 m.u.t. og 33-36 m.u.t.) over grundvandsmagasinet, KS3. Boringen indikerer at grundvandsmagasinet, KS3, er velbeskyttet i forhold til hydraulisk kontakt til terræn.

Råvandsanalyse for DGU nr. 163.537 viser supplerende et lavt stabilt sulfat indhold og det er stærkt reduceret vand, vandtype D. Hvor vandtypen bestemmes ud fra indhold af nitrat, jern, sulfat og forvittringsgrad. Det lave sulfat indhold indikerer at grundvandsmagasinet er velbeskyttet og med meget begrænset kontakt til de terrænnære magasiner.

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000-område er N240 Svanninge Bakker, Habitatområde H240 i forhold til placeringen af den ansøgte kildeplads på Vængegyden med indvindingsboringer, B1 og B2. Svanninge bakker befinder sig cirka 400 meter øst/nordøst for projektområdet.

Afstanden til de nærmeste naturtyper på udpegningsgrundlaget inden for Natura 2000-området, er to kildevæld og et rigkær cirka 590 meter øst/nordøst for den ansøgte indvindingsboring B2. Kildevæld og rigkær påvirkes af ændringer i udstrømningen af vand på terræn, mens eventuelle mindre sænkninger af vandspejlet ikke medfører en påvirkning.

Det vurderes at kildevældet og de øvrige våde naturtyper længere mod nord fødes af vand der løber på oversiden af det tykke lerdæklag i området. Det tykke lerlag adskiller det terrænnære grundvand, KS1 og KS2, fra det dybe grundvandsmagasin KS3, hvor de to nye indvindingsboringer vil indvinde grundvand fra. Dertil befinder projektområdet med de to indvindingsboringer sig nedstrøms Svanninge Bakker, og en eventuel sænkning af vandspejlet vurderes at reetableres hurtigt, efter pumpningen er ophørt.

Vurderingen styrkes af resultaterne fra prøvepumpningen i 2023. Ved prøvepumpningen i 2023 fra boring, DGU nr. 163.537, ved den fremtidige kildeplads, blev der ikke konstateret en sænkning af vandspejlet i den terrænnære boring med DGU nr. 163.1423. Boring DGU nr. 163.1423 er placeret ved kanten af Natura 2000 området, N240. Vandspejlsdata og vandkvalitetsdata fra prøvepumpningen af boring DGU nr. 163.537 viser ikke tegn på lækage fra overfladenære magasiner.

Den terrænnære boring DGU nr. 163.1423 er beliggende nedstrøms og cirka 100 meter syd-vest for kanten af kildevældet og rigkæret. Ved prøvepumpningen i 2023 af boring DGU nr. 163.537 blev der ikke monitoreret direkte ved kildevældet og rigkæret. Ved herværende bore- og midlertidige indvindingstilladelse stilles der derfor vilkår om monitorering på to vandloggere ved to kildevæld (afsnit 2.3, vilkår nr. 13-16). Monitorering på vandloggerne skal anvendes som dokumentation for, at der ikke vil ske en påvirkning af rigkær og kildevæld ved en fremtidig indvinding til drikkevand fra den nye kildeplads ved Vængegyden.

På ovenstående baggrund vurderes etablering af indvindingsboringerne, B1 og B2 samt efterfølgende ren- og prøvepumpning ikke at ville medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området Svanninge Bakker. Hvis der ved de to vandloggere ved kildevældene bliver påvist en påvirkning under ren- og prøvepumpningen af indvindingsboringerne, B1 og B2, skal FFV Vand A/S straks underrette Faaborg-Midtfyn Kommune. Faaborg-Midtfyn Kommune vil der vurdere om prøvepumpningen straks skal stoppes eller reguleres.

Bilag IV arter

Følgende bilag IV arter er registreret indenfor en radius på 1 kilometer fra borestedet for de to nye indvindingsboringer, B1 og B2:

Hasselmus:

Der er registreret hasselmus cirka 350 meter syd for projektområdet. Arten lever i løv og blandingsskove med høj strukturel variation og artsrigdom, samt brede, varierede læhegn og krat i det åbne land.

Markfirben:

Der er registreret markfirben i Natura 2000 området cirka 700 meter øst for projektområdet. Arten findes spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.

Levestederne for hasselmus og markfirben er primært tørre naturtyper der ikke påvirkes af en eventuel sænkning af grundvandsstanden. De to arter vurderes til ikke at leve på kildepladsarealet, hvor de 2 boringer skal udføres, da kildepladsarealet ikke opfylder kriterierne til raste- og ynglested for arterne. Udførelsen af boringerne berører ikke jorddige og læhegn i nærheden af arealet.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke ovennævnte flora og fauna. Projektet omfatter indvinding fra et dybt grundvandsmagasin uden hydraulisk forbindelse til terrænnære grundvandsforekomster. Den midlertidige indvinding til ren- og prøvepumpning forventes ikke at være af en karakter, der kan have en negativ påvirkning på beskyttede naturlokaliteter eller beskyttede arter.

5.2.4 Forureningsarealer

Der er ikke V1- eller V2-kortlagte forurenede arealer i umiddelbar nærhed af det ansøgte projekt (inden for en radius af 800 m). Det vurderes derfor, at den midlertidige vandindvinding til ren- og prøvepumpning ikke påvirker jord- eller grundvandsforurening i området.

5.2.5 Spildevandsforhold

Der er to ejendomme med eget spildevandsanlæg indenfor 300 meter til borestedet for de to nye indvindingsboringer B1 og B2:

- Vængegyden 27, 5600 Faaborg; matr.nr. 18b Svanninge By, Svanninge. Nedsivning til sivedræn, SOP (BBR kode 104). Ejendommen er beliggende cirka 260 meter syd for den sydligste af de to nye indvindingsboringer B1 og B2.
- Vængegyden 21, 5600 Faaborg; matr.nr. 18d Svanninge By, Svanninge. Samletank SOP (BBR kode 105). Ejendommen er beliggende cirka 220 meter syd for den sydligste af de to nye indvindingsboringer B1 og B2.

Afstandskravet til nedsivningsanlæg på 300 meter til vandforsyningsboring er ikke overholdt ved Vængegyden 27, 5600 Faaborg. Afstandskravet til samletank på 50 meter er overholdt ved ejendommen Vængegyde 21, 5600 Faaborg.

Grundvandets strømningsretning går fra nordøst mod sydvest ved indvindingsboringerne, B1 og B2. Nedsivningsanlægget på Vængegyden 27, 5600 Faaborg ligger parallelt til boringerne i forhold til strømningsretningen. Der er et tykt beskyttende lerlag i området og cirka 30 meter ved Vængegyden 27 og nedsivningsanlægget.

For at kunne be- eller afkræfte om der er uønskede mikroorganismer i råvandet fra nedsivningsanlægget, på Vængegyden 27, 5600 Faaborg, stilles der vilkår om en fuld mikrobiologisk kontrol af råvandet ved prøvepumpningens afslutning.

Ved ansøgning om endelig indvindingstilladelse vil der blive vurderet på forholdet igen.

Faaborg-Midtfyn Kommune har ikke kendskab til øvrige spildevandsanlæg i området. Øvrige ejendomme er spildevandskloakeret (BBR kode 9) og der er afløb til offentlig kloak (BBR kode 10).

5.2.6 Andre beskyttelsesområder

De to ansøgte indvindingsboringer, B1 og B2, kommer ikke til at ligge inden for arkæologiske beskyttelsesområder og der er ingen fredede fortidsminder.

Der er et fredet sten- og jorddige langs matrikelgrænsen mod vest og syd til matr.nr. 12o, Svanninge By, Svanninge. Borestedet til de to indvindingsboringer er midt på matriklen. Der stilles vilkår om at der skal tages hensyn til diget i forbindelse med borearbejdet på matriklen.

5.2.7 Kystnærhedszone

De to nye indvindingsboringer, B1 og B2, placeres inden for kystnærhedszonen, cirka to kilometer fra kysten.

Kystnærhedszonen skal som udgangspunkt friholdes for yderligere bebyggelse. Der må ikke udføres byggeri eller anlægsarbejder, som kan forringe kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi.

Anlægget har en begrænset størrelse og vil få et samlet areal på 8 m² (2 råvandsstationer), en samlet byggemasse 2-4 m³ og en bygningshøjde på 1,5 meter. Det vurderes ikke at forringe kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi på baggrund af den beskrevne størrelse. Anlægget vil ikke forhindre befolkningens adgang til kysterne.

5.2.8 Forhold til andre planer

Det vurderes, jævnfør vandindvindingsbekendtgørelsens § 8, at boretilladelsen og den midlertidige indvindingstilladelse ikke strider mod følgende statslige og kommunale planer:

- Vandområdeplan 2021-2027.
- Faaborg-Midtfyn Kommunes Vandforsyningsplan af 12. juni 2024.
- Faaborg-Midtfyn Kommunes Kommuneplan 2019-2031.
- Faaborg-Midtfyn Kommunes lokalplaner.

De nærmeste lokalplan-lagte områder er:

- Boligområde i Svanninge by, plan nr. 6.17, ca. 390 meter nord for B2.
- Bevarende lokalplan for Svanninge landsby, plan nr. 6.69, ca. 660 meter nord for B2.

- Region Syddanmark Råstofplan 2020

En fremtidig og endelig indvindingstilladelse til Vængegyden kildeplads kan have indflydelse på om der kan ske fremtidig råstofindvinding i et mindre interesseområde. Region Syddanmark udtaler imidlertid den 15. november 2024, at de vurderer, at der kun er en begrænset ressource. Det er derfor Region Syddanmarks vurdering, at tilladelse til etablering af kildepladsen, ikke vil være i strid med råstofplanen.

Vandområdeplan 2021-2027

Borestedet til de to nye indvindingsboringer, B1 og B2, ligger i hovedvandopland 1.12 Lillebælt/Fyn i vandområdedistrikt Jylland og Fyn.

Horne Mølle Å forløber cirka 70 og 160 meter nord for de to nye indvindingsboringer, B1 og B2. Vandløbet har sit udløb i kystvandet Helnæs Bugt.

Horne Mølle Å og Helnæs Bugt er omfattet af Vandområdeplanen 2021-2027. Af Vandområdeplanen fremgår, at miljømålene for vandløbet Horne Mølle Å (o3553) og kystvandet Helnæs Bugt (DKCOAST87) er fastsat til god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Der må derfor ikke ske kvalitative ændringer af vandløbet og bugten.

Tilstandene for de økologiske kvalitetselementer, som indgår i vurderingen af den økologiske tilstand for vandområderne, er opgjort i tabel 2 og 3.

Tabel 2: Horne Mølle Å, miljømål samt økologisk og kemisk tilstand.

Horne Mølle Å - (o3553)	Miljømål
Samlet økologisk tilstand	God økologisk tilstand
Kemisk tilstand	God økologisk tilstand
Horne Mølle Å - (o3553)	Tilstand
Samlet økologisk tilstand	God økologisk tilstand
Planter (Makrofyter)	God økologisk tilstand
Smådyr (bentiske invertebrater)	Høj økologisk tilstand
Fisk	Høj økologisk tilstand
Alger (Fytobenthos)	God økologisk tilstand
Nationalt specifikke stoffer	Ukendt tilstand
Kemisk tilstand	Ukendt tilstand

Tabel 3: Helnæs Bugt, miljømål samt økologisk og kemisk tilstand.

Helnæs Bugt - (DKCOAST87)	Miljømål
Samlet økologisk tilstand	God økologisk tilstand
Kemisk tilstand	God kemisk tilstand
Helnæs Bugt - (DKCOAST87)	Tilstand
Samlet økologisk tilstand	Ringe økologisk tilstand
Fytoplankton	Ringe økologisk tilstand
Rodfæste planter (dækfrøede)	Moderat økologisk tilstand
Bunddyr (bentiske invertebrater)	Moderat økologisk tilstand
Vandets klarhed	Ikke anvendelig
Iltindhold	Ikke anvendelig
National specifikke stoffer	God økologisk tilstand
Kemisk tilstand	Ikke god kemisk tilstand

Ved prøvepumpningen i 2023 fra boring DGU nr. 163.537, nær borestedet til de to nye indvindingsboringer, er der ikke konstateret en sænkning af vandspejlet i de terrænnære boringer DGU nr. 163.1424 og 163.1425 der er placeret ved Horne Mølle Å og i vandløbsdalen.

Samtidigt er der et cirka 30 meter tykt lerlag mellem det primære magasin, KS3, og de terrænnære sandlag, KS2 og KS1, der føder Horne Mølle Å.

Der er reduceret vand i det dybe grundvandsmagasin, KS3. Ud fra råvandsanalyse fra boring DGU nr. 163.537, udtaget i 2023, er vandtypen bestemt til vandtype D. Vandtypen bestemmes ud fra råvandets indhold af nitrat, jern, sulfat og forvitningsgrad. Det lave sulfat indhold indikerer at grundvandsmagasinet er velbeskyttet og med meget begrænset kontakt til de terrænnære magasiner.

Vandføring, vandtemperatur og kvalitetselementerne i Horne Mølle Å og Helnæs Bugt vurderes derfor ikke at blive påvirket af ren- og prøvepumpningen.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre en forringelse af den nuværende tilstand for Horne Mølle Å og Helnæs Bugt, og vurderes således ikke at være til hindrer for målopfyldelsen for økologisk tilstand i Vandområdeplanerne 2021 – 2027.

Faaborg-Midtfyn, Vandforsyningsplan af 12. juni 2024

Vandindvindingen til ren- og prøvepumpning er ikke i konflikt med vandforsyningsplanen. De to nye indvindingsboringer har ikke indflydelse på forsyningsoplandene og forsyningsgrænser i planen. Når den fremtidige kildeplads på Vængegyden er færdigetableret bør den indarbejdes og fremgå af en opdateret Vandforsyningsplan.

Faaborg-Midtfyn, Kommuneplan 2019-2031

Området, hvor borestedet ligger, er ikke omfattet af kommuneplanramme.

Faaborg-Midtfyn, Lokalplan

Området, hvor borestedet ligger, er ikke lokalplanlagt.

Region Syddanmark Råstofplan 2020

En del af projektområdet er i Region Syddanmarks råstofplan 2020 udpeget som råstofinteresseområde Svanninge, figur 2.

Etableringen af de to nye indvindingsboringer, B1 og B2, omfatter midlertidig indvinding til ren- og prøvepumpning fra en dyb grundvandsressource, som ikke i sig selv vurderes at have en indflydelse på råstofinteresseområdet.

Hvis Faaborg-Midtfyn Kommune efterfølgende meddeler endelig indvindingstilladelse til de to indvindingsboringer, efter ansøgning herom fra FFV Vand A/S, vil det derimod hindre muligheden for fremtidig råstofindvinding indenfor interesseområdet.

Råstofinteresseområdet syd for Svanninge ved Vængegyden indeholder flere veje, bebyggelse og Horne Mølleå løber igennem. Når disse skæres fra, efterlades små, fragmenterede arealer.

Region Syddanmark udtaler den 15. november 2024, at de vurderer, at der kun er en begrænset ressource. Det er derfor Region Syddanmarks vurdering, at tilladelse til etablering af kildepladsen, ikke vil være i strid med råstofplanen.



Figur 2: Råstofinteresseområde (lilla skravering) og projektområdet matr.nr. 12o Svanninge By, Svanninge.

6. Udtalelser og partshøring

Et udkast til denne tilladelse har i perioden 03.02.26 - 17.02.26 været i høring ved:

- Ansøger og dennes konsulent
- Ejer af Vængegyden 14, 5600 Faaborg (egen vandforsyning)
- Ejer af Svanningevej 33, 5600 Faaborg (egen vandforsyning)
- Ejer af Vængegyden 27, 5600 Faaborg (privat nedsivningsanlæg)

Der er indkommet et enkelt høringssvar som Faaborg-Midtfyn Kommune har taget højde for igennem vilkår i borettilladelsen. Ejer og FFV Vand er orienteret herom.

7. Samlet vurdering

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer:

- at borestedet er egnet som kildeplads,
- at det er sandsynligt at grundvandets kvalitet fra de to ansøgte indvindingsboringer, B1 og B2, er egnet til drikkevandsformål,
- at vandindvindingen ikke har væsentlig indvirkning på natur, miljø og mennesker.

På denne baggrund og ud fra en afvejning af de hensyn, der skal varetages ved kommunens administration af vandforsyningsloven, vurderer kommunen, at der kan gives tilladelse til at FFV VAND A/S på ovennævnte vilkår etablerer to nye indvindingsboringer på Vængegyden 17, 5600 Faaborg (matr.nr. 12o, Svanninge By, Svanninge).

Vurderingen er foretaget ud fra ansøgningsmaterialet, geologien i området og prøvepumpningsresultaterne af boring DGU nr. 163.537 fra 2023.

Når der søges om endelig tilladelse vil vurderingen blive foretaget på ny ud fra resultater fra etablering og prøvepumpning af indvindingsboringerne, B1 og B2. Viser det sig, at vurderinger i tilknytning til denne boretilladelse ikke er korrekte, kan det medføre ændrede vilkår i en endelig tilladelse, eller der kan i særlige tilfælde gives afslag på ansøgning om endelig tilladelse.

8. Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettigede er ansøger, enhver med en individuel, væsentlig interesse i sagen samt forskellige myndigheder, foreninger og organisationer, jævnfør vandforsyningslovens §§75 og 80.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Her logger du på, ligesom du plejer, typisk med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyret er på ca. 900 kr. for privatpersoner og ca. 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i klagen og i visse andre tilfælde. For mere information, se Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, www.naevneneshus.dk.

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 Faaborg-Midtfyn Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør, om din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter, at afgørelsen er blevet offentligt annonceret.

Vi giver ansøger besked, hvis afgørelsen påklages. Senest tre uger efter klagefristens udløb videresender vi klagen til behandling i Miljø- og Fødevareklagenævnet sammen med vores bemærkninger til sagen og klagepunkterne. Vores bemærkninger sendes også til klagesagens parter.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Hvis afgørelsen udnyttes i klageperioden, eller mens en eventuel klage behandles af Miljø- og Fødevareklagenævnet, sker dette på ansøgers egen regning og risiko.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål være anlagt senest 6 måneder efter afgørelsen har været offentligt annonceret, jævnfør vandforsyningsloven § 81.

Med venlig hilsen

Antonio Gusak
Cand.scient

Bilag:

- Bilag 1: Projektområde og placering af indvindingsboringer, B1 og B2.
- Bilag 2: Placering af vandlogger i Natura 2000 område.
- Bilag 3: Placering af monitoringsboringer.
- Bilag 4: Ansøgning om boretilladelse samt til midlertidig indvindingstilladelse.
- Bilag 5: Geologiske profiler

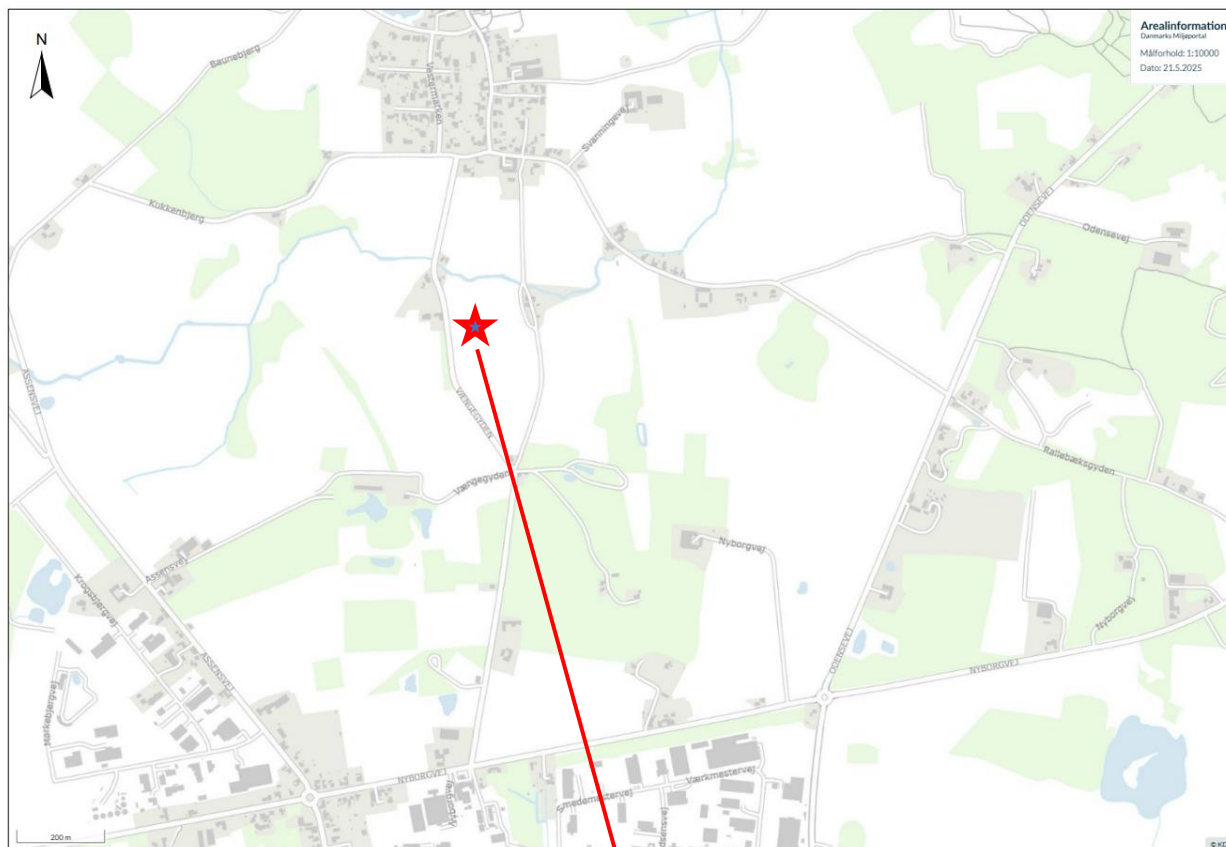
Følgende har fået tilsendt afgørelsen:

- Ansøger, FFV Vand A/S., att.: Dennis Pedersen
- Ansøgers konsulent: Krüger A/S, Jens Sølling

Myndigheder, organisationer og andre der har fået tilsendt en kopi af afgørelsen:

- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Faaborg-Midtfyn, dnfaaborg-midtfyn-sa-ger@dn.dk
- Forbrugerrådet Tænk, fbr@fbr.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Lars Brinch Thygesen (lbt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Region Syddanmark Råstoffer, kontakt@rsyd.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet lokalafdeling, sydfyn@friluftsradet.dk
- Ejer af Svanningevej 33, 5600 Faaborg (egen vandforsyning)
- Ejer af Vængegyden 14, 5600 Faaborg (egen vandforsyning)
- Ejer af Vængegyden 27, 5600 Faaborg (nedsivningsanlæg)
- Naturstyrelsen Fyn, fyn@nst.dk

Bilag 1: Projektområde og placering af indvindingsboringer, B1 og B2



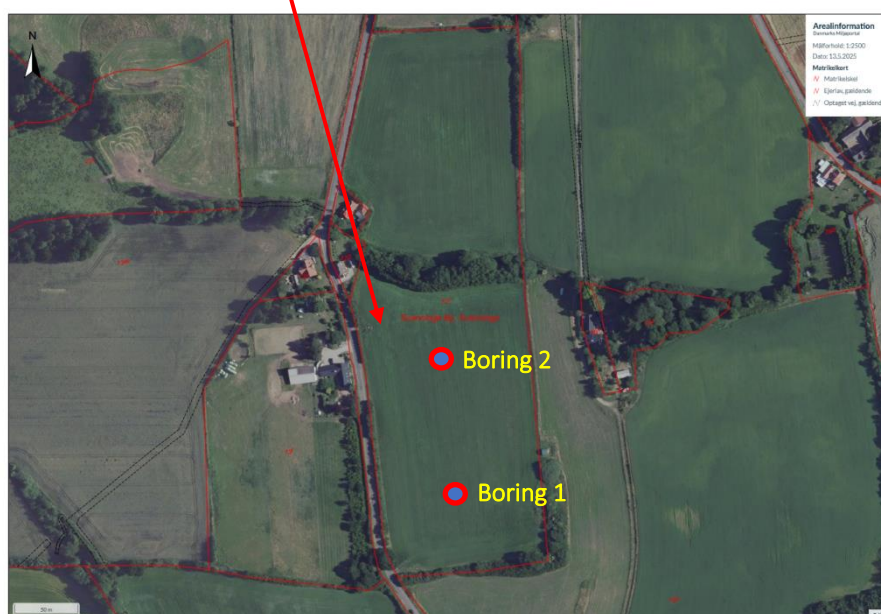
Placering af de to nye indvindingsboringer på matr.nr. 12o, Svanninge By, Svanninge.

Boring 1:

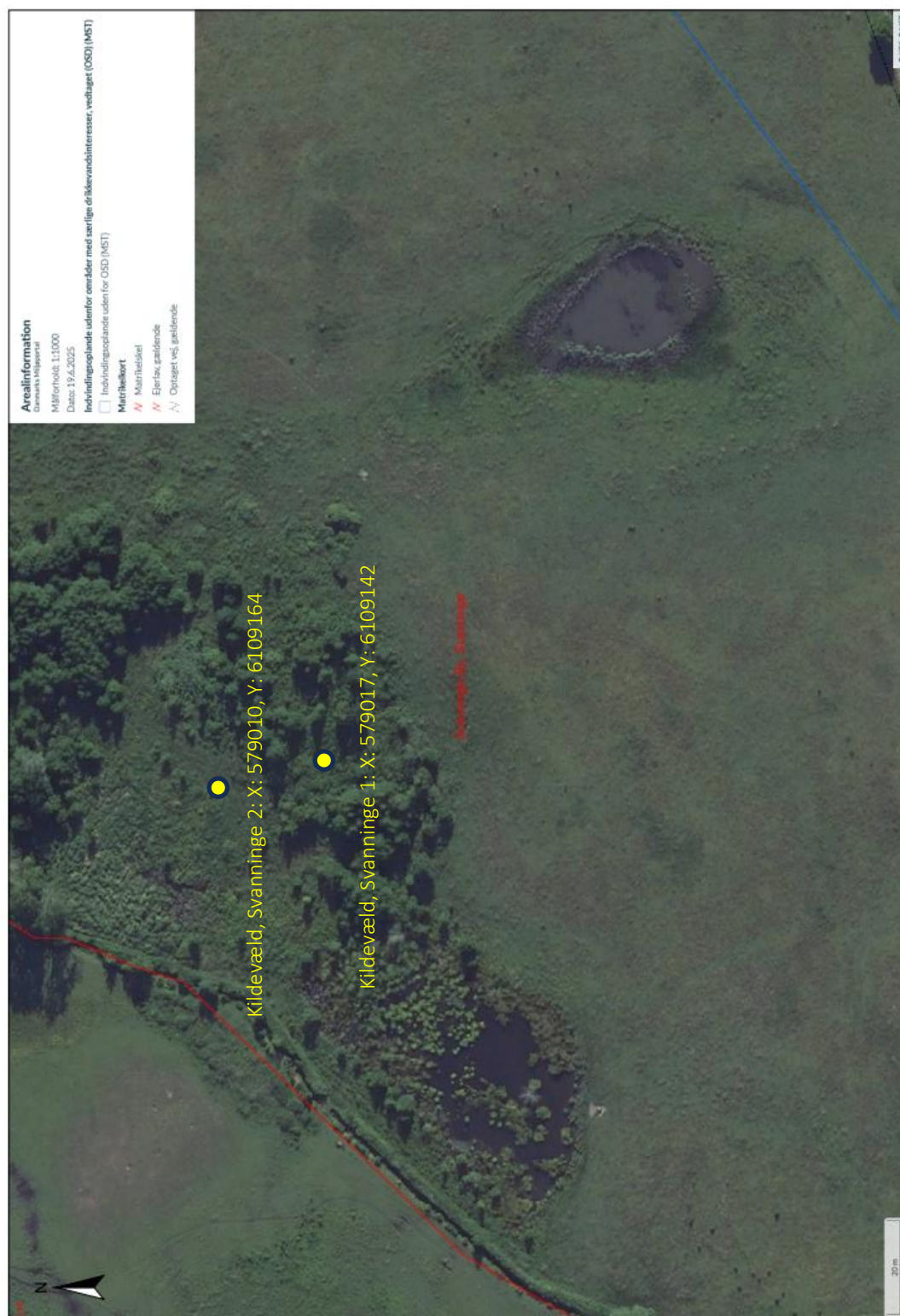
X: 578439.896,
 Y: 6108824.919,
 Z: 15.334.

Boring 2:

X: 578426.747,
 Y: 6108939.597,
 Z: 14.032



Bilag 2: Placering af vandloggere i Natura 2000 område



Bilag 4: Ansøgning om boretilladelse samt til midlertidig indvindingstilladelse

Bilag 4.1: Krüger Veolia A/S "Ansøgning om etablering af ny kildeplads og midlertidig indvindingstilladelse på Vængegyden 12" af den 22. april 2025 (indsendt på vegne af FFV Vand A/S).

Bilag 4.2: Krüger Veolia A/S "Tilføjelser til ansøgning om bore- og midlertidig indvindingstilladelse Vængegyden Faaborg" af den 5. juni 2025 (indsendt på vegne af FFV Vand A/S).

Bilag 4.3: Krüger Veolia A/S "Tilføjelser til ansøgning om bore- og midlertidig indvindingstilladelse Vængegyden Faaborg" af den 18. juni 2025 – opdateret notat fra 5. juni 2025 (indsendt på vegne af FFV Vand A/S).

Bilag 5: Geologiske profiler

