



---

Dato: 30.05.2023  
Sagsnr.: 13.02.01-P19-2-23, FFV VAND - Vængegyden; Tilladelse til etablering af overvågningsboringer og midlertidig indvindingstilladelse  
Kontakt: Thomas Demandt Lübbers (tlybb)  
Mail: [tlybb@fmk.dk](mailto:tlybb@fmk.dk)  
Tlf.nr.: 7253 3611

---

FFV Vand A/S  
Korsvangen 6A,  
5750 Ringe

Att.: Anders Brask-Nielsen, Sweco

## **Afgørelse af VVM-screening på tilladelse til etablering af overvågningsboringer og midlertidig indvindingstilladelse - Vængegyden 17, 5600 Faaborg (matr.nr. 12o Svanninge By, Svanninge m.fl.)**

### **VVM-screening**

I har søgt om tilladelse til etablering af tre korte overvågningsboringer samt midlertidig indvindingstilladelse i forbindelse med prøvepumpning fra en eller to eksisterende vandindvindingsboringer. Fordi den ansøgte indvinding foregår fra to eksisterende vandindvindingsboringer, der begge er mere end 10 m dybe skal hele projektet VVM-screenes. Projektet er opført på bilag 2, afsnit 2. Udvindingsindustrien, d) Dybdeboringer.

Faaborg-Midtfyn Kommune har derfor screenet projektet i henhold til Miljøvurderingsloven. Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport i forbindelse med ansøgning om etablering af boringen og tilladelse til indvinding af vand.

Begrundelsen for afgørelsen kan deles op i fire afsnit:

- a) projektets karakteristika
- b) projektets placering
- c) kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning
- d) konklusion

### **Projektets karakteristika**

Projektområdet befinder sig inden for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område).

Projektet omfatter en midlertidig prøvepumpning på op til 85.000 m<sup>3</sup> grundvand fra en eller to eksisterende boringer, håndtering af det oppumpede grundvand via lokal nedsivning og udledning til Horne Mølle Å, samt etablering af tre korte overvågningsboringer (<10 meter under terræn).

Prøvepumpningen med midlertidig indvinding forløber over ca. 2 måneder med indvinding fra en eller to eksisterende dybe boringer, DGU nr. 163.537 og evt. DGU nr. 163.517, der begge er placeret på matr.nr. 12o Svanninge By, Svanninge.

Boring DGU nr. 163.537 er en overvågningsboring med en dybde på 96 meter under terræn. Boringen har tre indtag, hvoraf det dybeste indtag er filtersat i en dybde af 71-89 meter under terræn. For at sikre at prøvepumpningen kan gennemføres omfatter projektet også en mulighed for at prøvepumpningen omfatter boring DGU nr. 163.517, der er en tidligere markvåningsboring med en dybde på 65 meter under terræn.

Der er søgt om en forventet indvinding på op til 85.000 m<sup>3</sup> grundvand ifm. prøvepumpningen, der omfatter indvinding fra en af de to boringer med op til 55 m<sup>3</sup>/timen i en varighed på op til to måneder. Vandmængden er fastlagt ud fra det forventede forsyningsbehov fra en fremtidig kildeplads i området.

Området er kendetegnet ved et mindre sandet terrænnært grundvandsmagasin med en tykkelse på ca. 5-6 meter, der underlejres af varierende lerede aflejringer med en samlet lagtykkelse på ca. 30 m. Herunder findes en mindre lagserie af vekslende høj og lavpermeable aflejringer (ca. 8 meters tykkelse), der bl.a. omfatter den lokale udbredelse af den regionale grundvandsforekomst (DK115\_dkmf\_1342\_ks), der er vurderet til at være i god kvantitativ tilstand, men med en ringe kemisk tilstand som følge af arsen. Herunder findes det primære grundvandsmagasin i området, der omfatter en lagtykkelse på ca. 47 meter bestående af smeltevandssand. Det drejer sig om den dybe grundvandsforekomst (DK113\_dkmf\_1308\_ks), der er vurderet til at være i god kvantitativ tilstand, og med en god kemisk tilstand. Tidligere vandanalyser fra de to indvindingsboringer ved Vængegyden har ikke omfattet arsen, men til gengæld vist et lettere forhøjet indhold af klorid i den dybeste del af grundvandsmagasinet.

De to boringer, DGU nr. 163.537 og evt. DGU nr. 163.517, er begge filtersat i det dybe grundvandsmagasin, der vurderes at være velbeskyttet. DGU nr. 163.537 omfatter to andre stammer filtersat i de to højereliggende kvartære sandmagasiner, herunder den regionale grundvandsforekomst (DK115\_dkmf\_1342\_ks).

I forbindelse med prøvepumpningen undersøges de hydrauliske forhold i grundvandsmagasinet, udviklingen i vandkvaliteten og om der sker en sænkning af vandtrykket i det terrænnære grundvand ved det nærliggende vandløb og i de områder med beskyttet våd natur, der ligger langs vandløbet, herunder i den lavtliggende del af Natura 2000-området Svanninge Bakker. For at overvåge vandtrykket i det terrænnære grundvandsmagasin etableres der i alt tre korte overvågningsboringer ved vandløbet og syd for Natura 2000-området.

Under prøvepumpningen vil det oppumpede grundvand blive iltet og rensat for jernforbindelser (okkerudfældning), og kloridindholdet overvåges løbende så der sikres et maksimalt indhold af klorid på 150 mg/l. Herefter håndteres det oppumpede grundvand via lokal nedsivning (på matr.nr. 12o Svanninge By, Svanninge) og udledning til Horne Mølle Å med en maksimal udledning på 21,6 m<sup>3</sup>/timen.

Hvis den potentielle grundvandsressources vandkvalitet og ydelse viser sig at være egnet til en større drikkevandsproduktion, så forventes området at blive udbygget til en kildeplads for FFV VAND A/S, til almen vandforsyning. Endelig indvindingstilladelse samt tilladelser til udbygning af kildepladsen ved etablering af yderligere boringer, råvandsanlæg mv. vil blive håndteret i en eller flere særskilte tilladelser.

### **Projektets placering**

Prøvepumpningen omfatter indvinding en eller to eksisterende vandindvindingsboringer, DGU nr. 163.537 og evt. DGU nr. 163.517, der begge er placeret på matr.nr. 12o Svanninge By, Svanninge. De tre korte overvågningsboringerne (B1-B3) etableres på hhv. matr.nr. 2i Svanninge By, Svanninge (boring B1) og matr.nr. 13æ Svanninge By, Svanninge (boring B2 og B3).

Nærmeste § 3 beskyttede naturområder befinder sig hhv. ca. 350 meter nordvest for den nærmeste vandindvindingsboring, DGU nr. 163.537. Det drejer sig om en mose i vandløbsdalen til Horne Mølle Å. Det vurderes, at den beskyttede natur ikke påvirkes væsentligt af indvindingen i forbindelse med den midlertidige prøvepumpning fordi grundvandsmagasinet er overlejret af ca. 30 m ler. Dertil håndteres det oppumpede grundvand lokalt via nedsivningen inden for projektområdet og udledning til Horne Mølle Å.

Der er ca. 400 m fra den nærmeste vandindvindingsboring, DGU nr. 163.517, til afgrænsningen af det nærmeste Natura 2000-område nr. 240 Svanninge Bakker med Habitatområde H240. Området befinder sig nordøst for projektområdet, opstrøms begge vandindvindingsboringer. Afstanden til den nærmeste naturtype på udpegningsgrundlaget inden for Natura 2000-området, der er et kildevæld, er ca. 590 m. Kildevældsarter påvirkes af ændringer i udstrømningen af vand på terræn, mens eventuelle mindre sænkninger af vandspejlet ikke medfører en påvirkning.

På baggrund af geologien i området vurderes det at kildevældet og de øvrige våde naturtyper længere mod nord fødes af vand, der strømmer til de lavt liggende områder på oversiden af det relativt tykke lerlag som adskiller det terrænnære grundvand fra det dybe grundvandsmagasin, der pumpes fra ved prøvepumpningen. Dertil befinder projektområdet med de to indvindingsboringer sig nedstrøms Svanninge Bakker, og en evt. sænkning af vandspejlet vil reetableres hurtigt efter pumpningen er ophørt. Projektet omfatter etablering af en terrænnær overvågningsboring nedstrøms det nærmeste kildevæld, mellem kildevældet og projektområdet.

På ovenstående baggrund vurderes den ansøgte prøvepumpning ikke at medføre en væsentlig påvirkning af arterne på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området Svanninge Bakker.

I lokalområdet omkring borestedet og de nærmeste beskyttede naturlokaliteter er der ingen registreringer af beskyttede arter; sumpvindelsnegl er eftersøgt i området, men er ikke truffet.

Kommunen vurderer at projektet ikke vil påvirke ovennævnte flora og fauna, som følge af indvindingens relative dybde i et dybt grundvandsmagasin og ansøgers håndtering af det oppumpede grundvand forud for nedsivning og udledning til Horne Mølle Å.

Der er ikke kortlagt forurenede arealer i umiddelbar nærhed af projektet inden for en radius af 800 m. Det vurderes derfor at den midlertidige indvinding ikke påvirker jord- eller grundvandsforurening i området.

Der er ikke råstofområder ved projektområdet.

### **Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning**

Når der indvindes vand fra boringen, vil der dannes en sænkningstragt i grundvandsmagasinet. Det vurderes, at sænkningstragten ikke kommer til at påvirke terrænnært. Sænkningstragten er af midlertidig varighed. Den dannes kun når der sker indvinding.

Indvindingen vil ikke give anledning til øget trafik, støj eller forurening (hverken luft, vand eller jord).

Der vil ikke ske en påvirkning af de landskabelige forhold, da der anvendes eksisterende borer.

### **Konklusion**

Det vurderes, at der er tale om en midlertidig prøveboring til alment vandværk og at miljøpåvirkningen ikke vil være væsentlig.

De væsentligste parametre, som projektet påvirker er:

- a) grundvandsspejlet
- b) våd natur

Den omkringliggende natur vurderes ikke at blive påvirket i væsentlig grad, fordi der er tale om uændret indvinding på en eksisterende kildeplads, og da der er ca. 30 m ler mellem våd natur og magasinet, der indvindes fra.

Grundvandsspejlet vil sænkes, når indvindingen foregår. Men sænkningen vil ikke påvirke andre indvindinger væsentligt.

Det er Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering, at screeningen af projektet ikke giver anledning til at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, da projektet hverken i sig selv eller kumulation med andre projekter eller vedtagne planer, antages at få nogen væsentlig påvirkning af miljøet.

## **Udtalelser og partshøring**

Et udkast til denne tilladelse har været i høring ved ansøger og bygherre. Der er ikke indgået bemærkninger.

## **Lovhjemmel**

Afgørelsen er truffet med hjemmel i LBK nr. 4 af 03/01/2023, Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer af konkrete projekter (VVM) § 21.

## **Klagevejledning**

I og enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer kan klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet over kommunens afgørelse efter lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 49.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentlig bekendtgjort. Hvis fristen udløber en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager via Nævnenes Hus, som du finder her: [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). På forsiden er der mulighed for at trykke på "Start din klage" og derefter finde Miljø- og Fødevareklagenævnet længere ned på siden. Du logger på med NEM-ID.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Du kan betale gebyret med betalingskort, mobile pay eller få en regning.

Du kan finde mere vejledning på denne hjemmeside: <https://kpo.naevneneshus.dk>

**Hvis du ikke kan bruge den digitale klageportal**

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal normalt afvise en klage, der ikke kommer ind via Klageportalen.

Hvis du ikke kan bruge ovenstående klageadgang til Nævnenes Hus, kan du sende en ansøgning til kommunen.

I ansøgningen skal du forklare, hvorfor du ikke kan bruge klageportalen til Nævnenes Hus.

Vi sender ansøgningen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse, om de kan imødekomme jeres ansøgning.

**Søgsmål**

Hvis du ønsker afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden seks måneder efter at afgørelsen er offentliggjort (Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 54).

Har I spørgsmål til sagen, er I velkomne til at kontakte mig på 7253 3611 eller [tlybb@fmk.dk](mailto:tlybb@fmk.dk).

Venlig hilsen

Thomas Demandt Lübbers  
Geolog

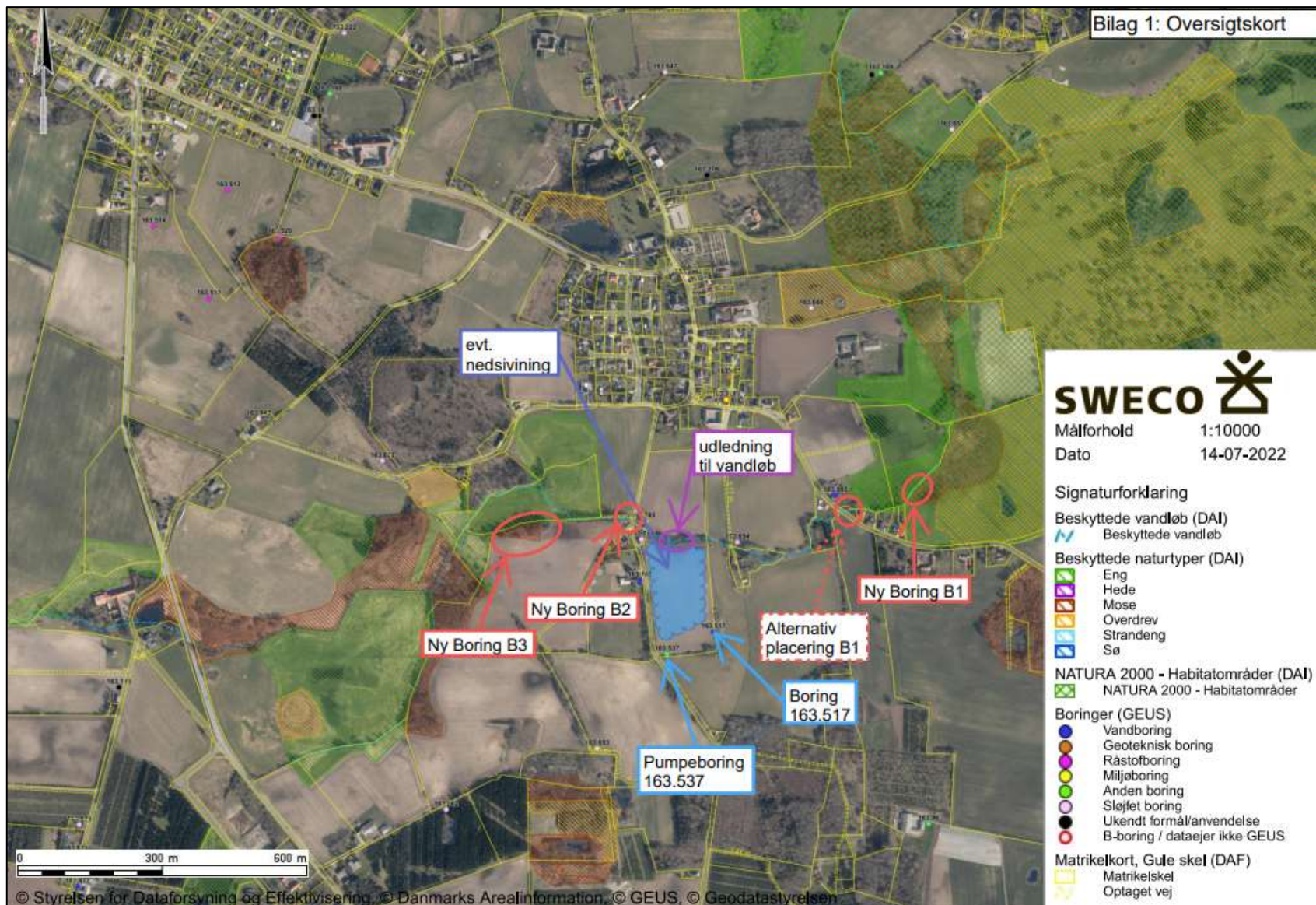
**Kopimodtagere af screeningsafgørelsen:**

Bygherre, FFV Vand A/S., att: Dennis Pedersen  
Naturstyrelsen Fyn, att.: Anders Hersø Pedersen  
Lisbeth Stansfield og Peter John Stansfield, Svanningevej 19, 5600 Faaborg

Danmarks Naturfredningsforening, [DNFaaborg-Midtfyn-sager@dn.dk](mailto:DNFaaborg-Midtfyn-sager@dn.dk)  
Forbrugerrådet Tænk, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund, [fyn@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:fyn@sportsfiskerforbundet.dk)



## Bilag 1: Oversigtskort



**Figur 1:** Oversigtskort over projektområdet mellem Faaborg og Svanninge. FFV VAND ejer matr.nr. 12o Svanninge By, Svanninge, hvor de to eksisterende borer fremgår, hhv. den primære pumpeboring (DGU nr. 163.537) og reserveboringen (DGU nr. 163.517). Den blå markering inden for projektområdet omfatter et område til mulig nedsvivning af oppumpet grundvand til supplement for udledning til Horne Mølle Å (lilla markering).

Placeringen af de tre overvågningsboringer B1-3 (røde cirkler), omfatter hhv. etablering af B1 opstrøms projektområdet på Naturstyrelsens areal længst mod øst (se Figur 2), samt etablering af B2 og B3 på matr.nr. 13æ, Svanninge By, Svanninge nedstrøms projektområdet. Kortudsnit fra ansøgningsmaterialets Bilag 1.





**Figur 2:** Oversigtskort med placering af overvågningsboring B1 på matr.nr. 2i Svanninge By, Svanninge. Boringen etableres opstrøms projektområdet ved den sydlige udkant af Svanninge Bakker. Kortudsnit fra ansøgningsmaterialet.