



Dato: 31.03.2023
Sagsnr.: 13.02.01-P19-1-23, FFV VAND - Kaleko Vandværk - Ny boring og endelig indvindingstilladelse
Kontakt: Thomas Demandt Lübbers (tlybb)
Mail: 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 etablering af boring og endelig indvindingstilladelse - Kaleko Vandværk, Smedebakken 4, 5600 Faaborg

VVM-screening

I har søgt om indvindingstilladelse til at etablere en ny boring på den eksisterende kildeplads. Fordi boringen er mere end 10 m dyb og der skal indvindes vand fra den, 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

Projektet omfatter etablering af en indvindingsboring på den eksisterende kildeplads ved Kaleko Vandværk, på adressen Smedebakken 4, 5600 Faaborg.

Boringen forventes at blive filtersat i en dybde på 75-80 meter under terræn i bunden af det kvartære sandmagasin KS3, eller evt. på større dybde i det kvartære sandmagasin KS2. Grundvandsmagasinet, som boringen skal indvinde fra, er overlejret af mere end 20 m ler, heraf 15 m ler under det terrænnære sandmagasin KS1. Kaleko Kildeplads omfatter 3 aktive indvindingsboringer, hvoraf den ansøgte boring skal tjene som erstatning for den udtjente boring DGU nr. 153.221, der sløjfes, efter den nye boring er sat i drift.

Der er søgt om en forventet indvinding på op til 18.000 m³ grundvand ifm. renpumpning af boringen med en varighed på op til 30 døgn. Ved efterfølgende drift vil den forventede indvinding omfatte ca. 100.000-150.000 m³/år, hvilket udgør 30-50 % af den samlede indvinding fra Kaleko Kildeplads.

Renpumpningen foregår ved at der pumpes kontinuerligt med 25 m³/t og tages vandprøver for bakteriologi med 2 døgn mellemrum. Renpumpningen stoppes når der er opnået en ren vandkvalitet.

Det oppumpede grundvand iltes og ledes gennem et filteranlæg for okkerudfældning inden vandet ledes via en brønd på matriklen til Kaleko Vandværks afvandingsledning fra henfaldstanken til filerskyllevand.

Afvandingsledningen går fra brønden til Rislebækken, der ligger nedstrøms Kaleko Mølledam. Rislebækken kan bære en kapacitet på 25 m³/t, hvilket renpumpningen projekteres efter. I tilfælde af en ekstrem hændelse med vindstuvning og forhøjet vandstand i Sundsøen, som Rislebækken afvender til, vil renpumpningen blive sat på pause.

Vandet skal bruges til almen vandforsyning. Råvandet indgår i drikkevandsproduktionen på Kaleko Vandværk.

Projektets placering

Boringen skal placeres på Smedegyden 4, 5600 Faaborg, matr.nr. 1h Kaleko By, Diernæs.

Nærmeste § 3 beskyttede naturområder befinder sig hhv. ca. 150 meter sydvest og 168 meter syd for borestedet. De to lokaliteter omfatter Kaleko Mølle Sø og en mose.

Det vurderes, at den beskyttede natur ikke påvirkes væsentligt af indvindingen i forbindelse med renpumpningen samt den efterfølgende indvinding til drikkevandsproduktion, fordi grundvandsmagasinet er overlejret af mere end 20 m ler, og indvindingen ikke ændrer på den nuværende indvinding fra kildepladsen.

Der er ca. 2.800 m fra projektområdet til nærmeste Natura 2000-område nr. 240 Svanninge Bakker med Habitatområde H240. På baggrund af distancen mellem kildepladsen ved Kaleko Vandværk og Natura 2000-området, vurderes den ansøgte boring og renpumning 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. Nærmeste registrering af arter beskyttet af EU's Habitatdirektivs bilag IV er af strandtudse i Kongens Made ca. 900 m nord for kildepladsen. Herudover holder Marsvin til i farvandet omkring Lyø. Kildepladsen ligger ca. 900 m fra nærmeste kyst. Projektet forventes ikke at være af en karakter, der kan have en negativ påvirkning på hverken strandtudse eller marsvin.

Kommunen vurderer at projektet ikke vil påvirke ovennævnte flora og fauna, fordi ansøger ved særskilt afledning af det iltede og okkerrensede prøvemppevand sikrer, at der ikke sker en overfladisk afstrømning til de beskyttede, våde naturlokaliteter syd og sydvest for boringen eller en væsentlig afstrømning til Rislebækken og Sundsøen.

Der er ikke kortlagt forurenede arealer i umiddelbar nærhed af projektet. Inden for en radius af 300 m er der registreret to forurenede arealer på V1 niveau. Den ene lokalitet, hvor der tidligere har ligget en trævarefabrik med sprøjtelakering, befinder sig inden for en afstand af ca. 143 meter fra borestedet på matr.nr. 2n, Kaleko By, Diernæs. Den anden lokalitet, hvor der har været gartneri, befinder sig inden for en afstand af ca. 150 meter fra borestedet på matr.nr. 1a, Kaleko By, Diernæs. Forureningslokaliteterne forventes ikke at udgøre en trussel for grundvandskvaliteten i de dybere kvartære sandmagasiner. Indvindingen påvirker dermed ikke 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. Projektet foregår hovedsageligt under jorden. Overbygningen vil være ca. 1,5 m høj og det bebyggede/befæstede areal ca. 3 m².

Konklusion

Det vurderes, at der er tale om en boring 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 mere end 20 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 individuel væsentlig interesse i sagens udfald kan klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet over kommunens afgørelse efter Vandforsyningslovens § 75.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

I klager via Nævnenes Hus, som I finder her: www.naevneneshus.dk. På forsiden er der mulighed for at trykke på "Start din klage" og derefter finde Miljø- og Fødevarerklagenævnet længere ned på siden. I logger på med NEM-ID.

Når I klager, skal I betale et gebyr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på kr. 1.800. I kan betale gebyret med betalingskort, mobile pay eller få en regning.

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

Hvis I ikke kan bruge den digitale klageportal

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

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

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

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

Søgsmål

Hvis I ønsker afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden seks måneder efter at afgørelsen er meddelt (Vandforsyningslovens § 81).

Har I spørgsmål til sagen, er I velkomne til at kontakte mig på 7253 3611 eller tdl@fmk.dk.

Venlig hilsen

Thomas Demandt Lübbers
Geolog

Kopimodtagere af screeningsafgørelsen:

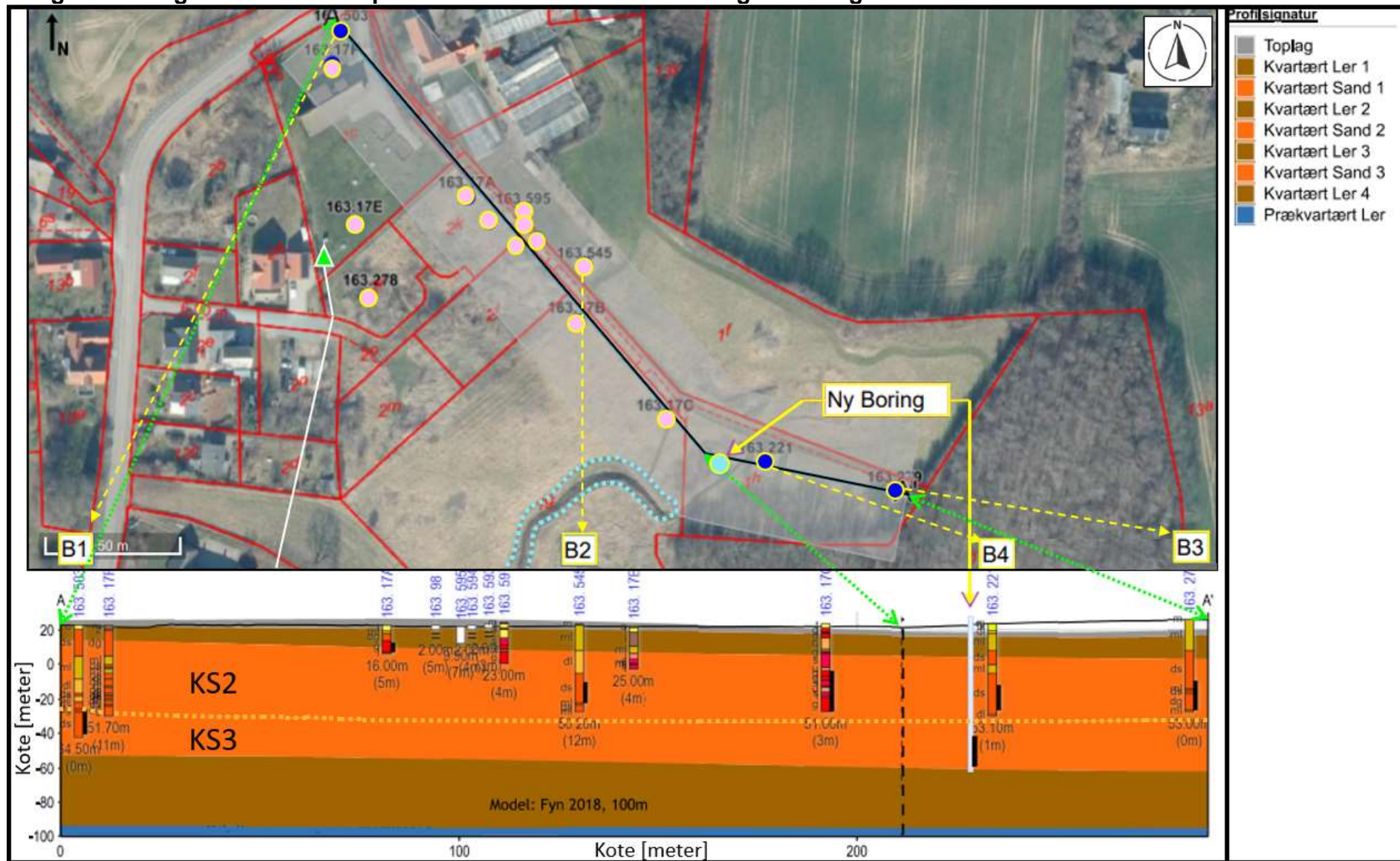
Bygherre, FFV Vand A/S., att: Dennis Pedersen

Danmarks Naturfredningsforening, DNFaaborg-Midtfyn-sager@dn.dk

Forbrugerrådet Tænk, fbr@fbr.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, fyn@sportsfiskerforbundet.dk

Bilag 1: Oversigtskort over kildepladsen ved Kaleko Vandværk og tilledningen til Rislebækken



Figur 1: Oversigtskort over FFV VANDs kildeplads ved Kaleko Vandværk (figuren er tilpasset efter oversigtskort og geologisk tværsnit i ansøgningens bilag 2).
Øvre del: Markering af de tre aktive borer B1 (DGU nr. 163.503, nær vandværket), B2 (DGU nr. 163.545, sløjfet i dec. 2020), B3 (DGU nr. 163.279) og B4 (DGU nr. 163.221). Den ansøgte placering for den nye boring (turkis cirkel) er stik vest for B4. Afløbsbrønden fra Kaleko Vandværks henstandstank (grøn trekant) er placeret på vandværksgrunden. Det sydlige forløb af afløbsledning (hvid strek) og grøften sydvest for den nye boring (stiplet, turkis), fremgår af oversigtskortet på Figur 2. Den sorte linie og de stiplede grønne pile markerer forløbet for det geologiske tværsnit i bunden af figuren.
Nedre del: Geologisk tværsnit med data fra den hydrostratigrafiske model for Fyn. De kvartære sandmagasiner KS2 og KS3 er opdelt af et relativt tyndt lerlag. Placeringen af den ansøgte boring fremgår med en forventet dybde på ca. 80 meter og en filtersætning i bunden af KS3. De aktive indvindingsboringer B3 og B4 er begge filtersat mere terrænnært i KS2.



Figur 2: Oversigtskort over håndteringen af oppumpet grundvand (figuren er tilpasset efter oversigtskort i ansøgningsmaterialets bilag). Øverst på kortet mod nord er afløbsbrønden fra Kaleko Vandværks henstandstank vist på vandværksgrunden (hvid/grøn trekant) på selve. Herfra løber en afløbsledning (hvid streg) sydpå med et udløbspunkt nederst på kortet (hvid/grøn trekant) nedstrøms Kaleko Mølle dam ved Rislebækkens øvre løb. Herfra strømmer Rislebækken østpå mod Sundsøen ved Faaborg. I kortets højre side er den lokale grøft nedstrøms borestedet markeret (stiplet, turkis).