



Dato: 20.06.2023
Sagsnr.: 13.02.01-P19-4-23, Allested-Vejle Vandværk - Ny boring og endelig indvindingstilladelse
Kontakt: Thomas Demandt Lübbers (tlybb)
Mail: tlybb@fmk.dk
Tlf.nr.: 7253 3611

Allested-Vejle Vandværk
Nygade 1,
5672 Broby

Att.: Johan Linderberg, VandCenter Syd

Afgørelse af VVM-screening på etablering af boring og endelig indvindingstilladelse – Allested-Vejle Vandværk, Nygade 21, 5672 Broby (matr.nr. 9a, Vejle By, Vejle)

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 Allested-Vejle Vandværk, på adressen Nygade 21, 5672 Broby (matr.nr. 9a, Vejle By, Vejle).

Boringen forventes at blive filtersat i en dybde på ca. 90 meter under terræn i det kvartære sandmagasin KS3. Grundvandsmagasinet, som boringen skal indvinde fra, er overlejret af mere end 20 m ler, heraf 15 m ler under det terrænnære sandmagasin KS2. Allested-Vejle Vandværks kildeplads omfatter 4 aktive indvindingsboringer, hvoraf den ansøgte boring skal tjene som erstatning for den udtjente, inaktive boring DGU nr. 154.839, der sløjfes, efter den nye boring er sat i drift.

Der er søgt om en pumpeydelse på 35 m³/t, hvilket medfører en indvinding på op til 25.000 m³ grundvand ifm. renpumpning af boringen ved en varighed på op til 30 døgn. Ved efterfølgende drift vil boringen indgå under den eksisterende indvindingstilladelse for Allested-Vejle Vandværk, der omfatter ca. 150.000 m³/år. Renspumpningen foregår ved at der pumpes kontinuerligt med 35 m³/t og tages vandprøver for bakteriologi med 2 døgn mellemrum. Renspumpningen stoppes når der er opnået en ren vandkvalitet. Det oppumpede grundvand nedsives lokalt.

Det indvundne grundvand skal bruges til almen vandforsyning. Ved en tilfredsstillende vandkvalitet vil råvandet efterfølgende indgå i drikkevandsproduktionen på Allested-Vejle Vandværk.

Projektets placering

Boringen skal placeres på Nygade 21, 5672 Broby, matr.nr. 9a Vejle By, Vejle.

Nærmeste § 3 beskyttede naturområder befinder sig hhv. ca. 285 meter sydøst og 463 meter syd for borestedet. De to lokaliteter omfatter hhv. en beskyttet sø og en beskyttet eng.

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. 3.180 m fra projektområdet til nærmeste Natura 2000-område nr. 119 Storelung med Habitatområde H103. På baggrund af distancen mellem kildepladsen ved Allested-Vejle Vandværk og Natura 2000-området, samt dybden for indvindingen, vurderes den ansøgte boring og renpumpning ikke at medføre en væsentlig påvirkning af arterne på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området Storelung.

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 tykskallet malermusling og pigsmerling ca. 4 km m nordvest for kildepladsen. Herudover er hhv. skæv vindelsnegl og sumvindelsnegl registreret i afstande af over 5 km fra projektområdet. Projektet forventes ikke at være af en karakter, der kan have en negativ påvirkning på hverken de beskyttede arter.

Kommunen vurderer at projektet ikke vil påvirke ovennævnte flora og fauna, fordi indvindingen foregår fra et dybereliggende grundvandsmagasin og det oppumpede grundvandet nedsives lokalt.

Der er ikke kortlagt forurenede arealer i nærheden af projektområdet inden for en radius af 300 m. 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 afgørelse har været i høring ved ansøger og bygherre. Der er indgået bemærkninger om mindre forhold, der er tilrettet i den endelige afgørelse.

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 Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet, 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, så er I velkomne til at kontakte mig på 7253 3611 eller tlybb@fmk.dk

Venlig hilsen

Thomas Demandt Lübbers
Geolog

Kopimodtagere af screeningsafgørelsen:

Bygherre, Allested-Vejle Vandværk, att: Ole Raun

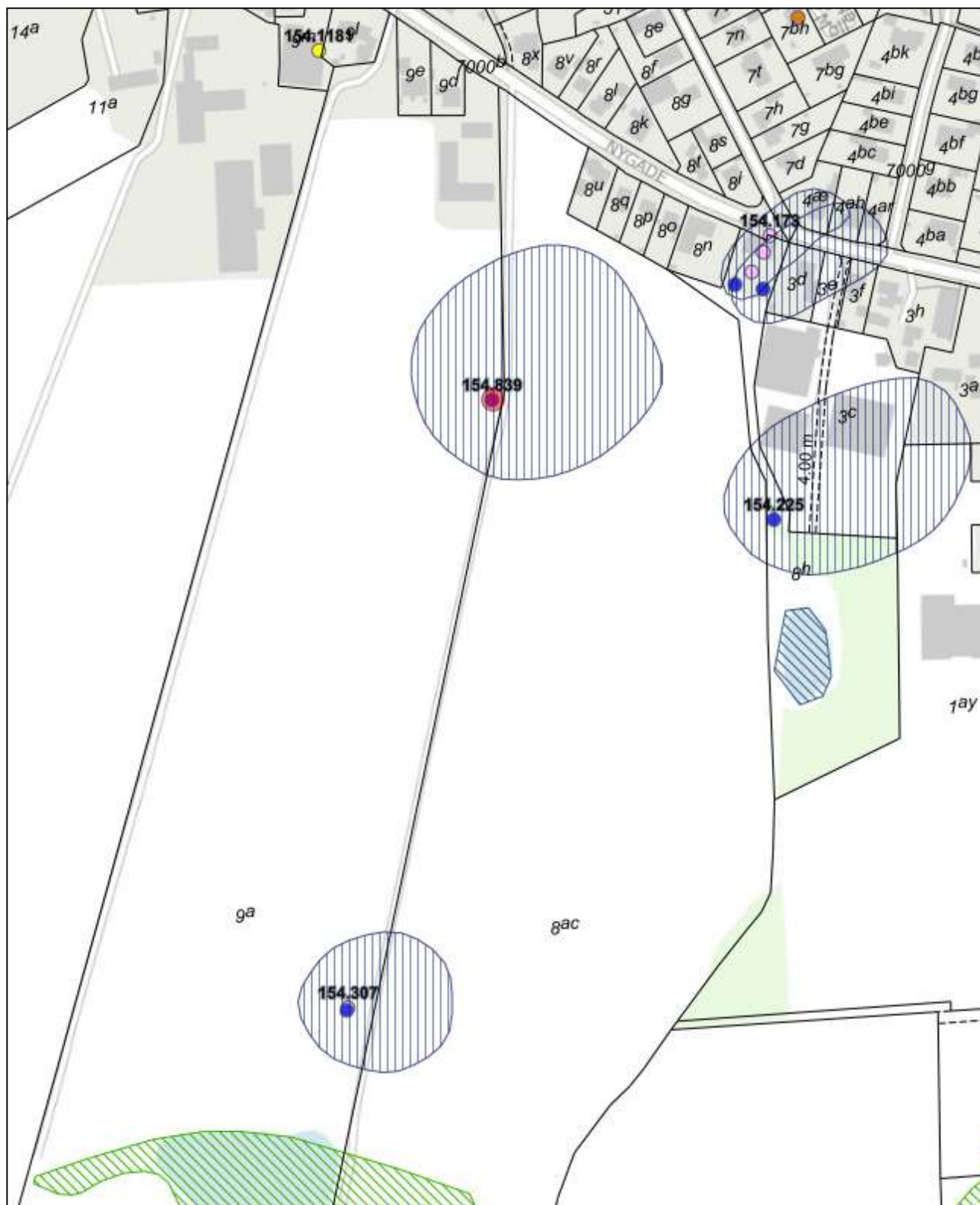
Lodsejer, Marlene Aagaard Jensen og Michael Kaastrup From Christensen – matr.nr.: 9a Vejle By, Vejle

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

Forbrugerrådet Tænk, fbr@fbr.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, fyn@sportsfiskerforbundet.dk

Bilag 1: Oversigtskort over kildepladsen ved Allested-Vejle Vandværk



Figur 1: Oversigtskort over Allested-Vejle Vandværks kildeplads syd for Vejle by. De fire aktive borer (blå cirkler), hhv. DGU nr. 154.177 og 154.796 nær vandværket, DGU nr. 154.225 syd for vandværket, samt DGU nr. 154.1922, der er filtersat ca. 90 m under terræn (etableret i nærheden af den nu sløjfede boring DGU nr. 154.307). Den ansøgte placering for den nye, dybe boring er tæt på den defekte boring DGU nr. 154.839 (rød cirkel) sydvest for vandværket. I højre side ses den beskyttede sø syd for DGU nr. 154.225, mens den beskyttede eng ses nederst på figuren, syd for den dybe boring DGU nr. 154.1922.