

Notat

Til .

Kopi til

Fra Katja Victoria Roloff

Sagsnr. 2023-056877

Klima og Miljø

KM Grundvand
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby

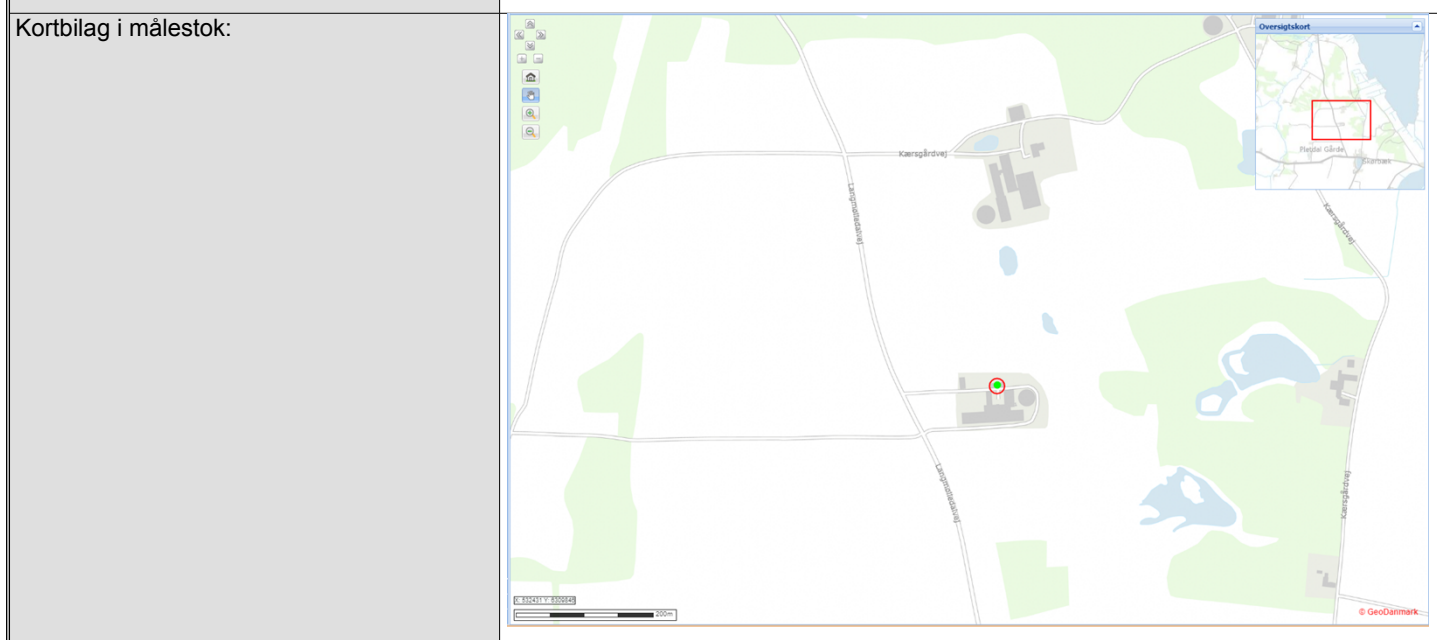
09.11.2023

VVM-screening: Indvinding til Skørbæk Vandværk og husdyrbrug fra eksisterende boring på Langmøllealvej 9, 9240 Nibe

Screeningen er foretaget i henhold til Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 4 af 03/01/2023. Screeningen er foretaget i henhold til § 21 og bilag 6 i loven. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og at der dermed skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM). De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 6 om:

- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Projektets placering.
- 3) Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Myndighed | Aalborg Kommune |
| Basis oplysninger | Tekst |
| Projekt beskrivelse – jf. ansøgning: | Skørbæk Vandværk ansøger om fremtidig vandindvinding til drikkevand fra eksisterende boring på Langmøllealvej 9, 9240 Nibe. Der ansøges om en indvinding på 8.000 m ³ årligt, hvoraf 3.000 m ³ skal indvindes fra en separat pumpe til levering af vand til husdyr på ejendommen på Langmøllealvej 9, 9240 Nibe. Der screenes for en indvinding på 8.000 m ³ /år. |
| Navn og adresse på bygherre: | Skørbæk Vandværk I/S Halkærvej 81, 9240 Nibe |
| Projektets placering: | Langmøllealvej 9, 9240 Nibe, matr.nr. 12g, Skørbæk By, Ejdrup |
| Projektet berører følgende kommuner: | Aalborg Kommune |



| Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt) | Ja | Nej | |
|--|----|-----|---|
| Anlægget er opført på bilag 1 i lov nr. 4 af 3. januar 2023 | | x | Hvis ja, obligatorisk pligt om en miljøkonsekvensvurderingsrapport – nr. og navn fra bilag 1) |
| Anlægget er opført på bilag 2 i lov nr. 4 af 3. januar 2023 | x | | Punkt nr. 10m, arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1. |

Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:

| 1. Anlæggets karakteristika: | Ikke relevant | Ja | Nej | Vurdering |
|---|---------------|----|-----|-----------|
| Hele projektets dimensioner og udformning: | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| 1.1 Arealbehovet i ha: | x | | | Der er behov for at etablere en vandværksbygning med et arealbehov på 15-20 m ² . Evt. tilladelser efter byggeloven behandles særskilt. |
| 1.2 Er der andre ejere end Bygherre? | | x | | Der er indgået skriftlig aftale med ejer af Langmøllealvej 9, 9240 om leje af nødvendigt areal og selve boringen. Lejeaftalen løber for 99 år. |
| 1.3 Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³ : | x | | | Der er behov for at etablere en vandværksbygning med et arealbehov på 15-20 m ² . |
| 1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m: | x | | | Max 3 m. |
| 1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter: | | | x | Aalborg Kommune har ikke kendskab til andre eksisterende eller godkendte projekter som vil have en kumulativ indvirkning på påvirkningerne fra dette projekt. |
| Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet: | | | | |
| 1.6 Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råstoffer – type og mængde: - Mellemprodukter – type og mængde: - Færdigvarer – type og mængde: | | x | | Anlægget skal håndtere råvand, som skal anvendes til drikkevandsforsyning, samt forsyne Langmøllealvej 9, 9240 med vand til dyrehold. Der udledes i driftsfase også en begrænset mængde skyllevand samt tagvand fra vandværksbygningen. |
| 1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase: | | | x | Der er ikke behov for vand i anlægsfasen, men der er behov for råvand i driftsfase, max 5.000 m ³ /år til drikkevandsforsyning og 3.000 m ³ /år til dyrehold. |
| 1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase: | | | x | Boringen skal håndtere råvand til drikkevandsforsyning. Der er ikke kvalitetskrav til råvand, men vandet skal være af sådan en kvalitet, at det kan indgå som drikkevand til mennesker. |
| 1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet: | | x | | Der er behov for yderligere vandkapacitet til drikkevandsforsyningsdelen. |
| 1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer: | | x | | Ja, der er indgået aftale om omliggende marker lægges brak, svarende til 16.780 m ² . |
| 1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten: | | | x | Der er tale om en eksisterende boring, som i dag anvendes til indvinding af grundvand til dyrehold og husholdning. |
| Affaldsproduktion: | | | | |
| 1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen: - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand: | | x | | Der udledes i driftsfase også en begrænset mængde skyllevand samt tagvand fra vandværksbygningen. Der meddeles en særskilt udledningstilladelse. Der stilles i udledningstilladelsen, som Aalborg Kommune udarbejder, krav om monitoring af relevante parametre, hvis det vurderes nødvendigt i forhold til at registrere miljøpåvirkningen af recipienten. |
| 1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger: | | | x | Projektet kræver ikke ændringer af bestående ordninger i forhold til bortskaffelse af affald og spildevand. Det kræver en særskilt midlertidig udledningstilladelse af oppumpet vand med vilkår. Se under punkt. 1.12 |
| Forurening og gener: | | | | |
| 1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj: | | | x | Der kan være støj og vibrationer svarende til almindeligt |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| | | | | anlægsarbejde i forbindelse med etablering af vandværksbygningen. Det vil kun være lokalt og i kortvarige perioder inden for normal arbejdstid. |
| 1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening: | | | x | Etablering af bygningen vil ikke give anledning til luftforurening. |
| 1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener: | | | x | Etablering af bygningen forventes ikke at give anledning til vibrationsgener. |
| 1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener: | | | x | Etablering af bygningen forventes ikke at give anledning til støvgener. |
| 1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener: | | | x | Etablering af bygningen forventes ikke at give anledning til lugtgener. |
| 1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener: | | | x | Etablering af bygningen forventes ikke at give anledning til lysgener. |
| Risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden: | | | | |
| 1.20 Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsages af klimaændringer: | x | | | Der arbejdes ikke med farligt affald eller lign., som udgør en særlig risiko for uheld i forbindelse med etablering af boringen. |
| 1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening): | | | x | Råvandet anvendes ikke som direkte udpumpning til forbrugere og det skal dokumenteres, at råvandet kan anvendes til drikkevandsformål, før boringen kan tages i permanent brug. |
| 2. Projektets placering | | | | |
| Den eksisterende og godkendte arealanvendelse: | | | | |
| 2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse: | | | x | Arealet anvendes allerede til indvinding af grundvand med drikkevandsformål. |
| 2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området: | | | x | Der er ikke nogen gældende lokalplan for området, og etablering af vandindvindingsanlæg forudsætter ikke udarbejdelse af en lokalplan. |
| 2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen: | | | x | Ligger ikke i nogen kommuneplanramme, og forudsætter ikke udarbejdelse af en kommuneplanramme. |
| Naturresovernens relative rigdom, forekomst m.m.: | | | | |
| 2.4 Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet, regenereringskapacitet i området og dets undergrund, herunder grundvand og grundvandssænkning m.m.: | | x | | Der er ikke pt. pålagt dyrkningsrestriktioner i området omkring kildepladsen med det formål at beskytte drikkevandet. Der er ikke vedtaget en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse for Skørbæk Vandværk og de omkringliggende vandværker. I forbindelse med udarbejdelsen af indsatsplanen vil der blive taget stilling til om Skørbæk Vandværks nye kildeplads skal beskyttes med dyrkningsrestriktioner. |
| Det naturlige miljøes bæreevne: | | | | |
| 2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger: | | | x | Projektområdet placeres ikke nær vådområder, områder langs bredder eller flodmundinger. |
| 2.6 Kystområder og havmiljøet: | | | x | Ligger ikke tæt på kyst- eller havmiljø. |
| 2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov: | | | x | Anlægget forudsætter ikke rydning af skov. |
| 2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker: | | | x | Anlægget er ikke til hinder for etablering af naturreservater eller naturparker. |
| 2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder: | | | x | Der er ikke registreret nogen fredede områder tæt på eller i projektområdet. |
| Nationalt: | | | | |

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Fredede områder - Beskyttede naturtyper - Byggelinjer <p>Kan anlægget påvirke rødlistede arter.</p> <p>Internationalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Natura 2000-område - Bilag IV arter | | | | <p>Anlægget er ikke placeret i fredskov og der er ikke registeret fredskov tæt på projektområdet. Der er ikke registeret byggelinjer inden for projektområdet.</p> <p>Der er ikke registeret beskyttede naturtyper i projektområdet, hvor vandværksbygningen skal etableres. Nærmeste beskyttede naturtype efter naturbeskyttelseslovens § 3 er beliggende ca. 120 m nordøst fra boringens placering og derved vandværksbygningen. Der er tale om en sø med mose omkring. Der er yderligere registeret beskyttede søer henholdsvis ca. 270 m og 250 m sydøst.</p> <p>Nærmeste Natura 2000-område er Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Området er beliggende ca. 1 km øst for projektområdet. I kraft af den betydelige afstand, er det Aalborg Kommunes vurdering, at projektet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil have en indvirkning på Natura 2000-området.</p> <p>Der er registeret spidssnudet frø cirka 750 m syd og ca. 1 km nord fra boringens placering. Spidssnudet frø optræder på Habitatdirektivets bilag IV over beskyttede arter. Aalborg Kommune vurderer, at etablering af vandværk og indvinding på 8.000 m³/år fra boring på Langmøllevej 9, 9240 Nibe vil ikke forringe levestedbetingelserne for bilag IV-arter. Det vurderes blandt andet ud fra screeningen i BEST viser, at sænkningstragtens udbredelse nær levestederne ikke overstiger 0,01 m. Samtidig viser screeningen i BEST, at naturlokaliteter placeret tættere på indvindingen ikke bliver kritisk påvirket. Det understøtter, at sænkningen fra indvindingen ikke påvirker væsentligt.</p> |
| <p>2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Overfladevand: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft): | | | x | <p>Etablering af vandværk medfører ikke ændringer i påvirkningen på overfladevand, grundvand, naturområder eller boligområder. Projektet vil derfor ikke hindre opfyldelse af miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen.</p> |
| <p>2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:</p> | | | x | <p>Anlægget placeres ikke i tæt befolket område.</p> |
| <p>2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:– historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:</p> | x | | | <p>Er ikke relevant for etablering af anlægget, da arealet hvorpå anlægget er allerede anvendes som areal til indvinding af grundvand.</p> |
| <p>2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen | | x | | <p>Ligger i kystnærhedszonen, men er undtaget for retningslinjer herunder, da der er tale om et infrastrukturanlæg.</p> |
| <p>Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelserne under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:</p> | | | | |
| <p>3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</p> | | | | |
| <p>3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:</p> | | | x | <p>Anlægget etableres ikke i tæt befolket område, hvor der er mange borgere som vil kunne blive påvirket. Påvirkningen er lokal og påvirker dermed ikke et større geografisk område.</p> |

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
| 3.2 Indvirkningens art: | | | x | Der er tale om en lokal påvirkning. Det vurderes, at der ikke er risiko for stor påvirkning af nærliggende beskyttede natur efter naturbeskyttelseslovens § 3 eller evt. beskyttede bilag IV-arter. |
| 3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter: | | | x | Indvirkningen er af lokal karakter og påvirker ikke andre virksomheder, andre kommuner eller borgere. |
| 3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet: | | | x | Indvirkningen er ikke af kompleksitet eller intensitet. |
| 3.5 Indvirkningens sandsynlighed: | | | x | Indvirkningen vil ikke være sandsynlig, da projektet vurderes til ikke påvirke beskyttede naturtyper, Natura 2000-områder eller bilag IV-arter. |
| 3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet: | | | x | Der er tale om en varig indvirkning, men vurderes ikke til at være væsentlig. |
| 3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter: | | | x | På nuværende tidspunkt er der ikke andre eksisterende og/eller godkendte projekter som påvirker kumulativt. |
| 3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne: | | | x | Der er på nuværende tidspunkt ikke behov for at begrænse indvirkninger. |
| Konklusion | | | | |
| Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport: | | | x | Det vurderes at etablering af nyt vandværk og indvinding på 8.000 m ³ /år fra boring på Langmøllevej 9, 9240 Nibe ikke vil påvirke miljøet væsentligt jf. ansøgt. I vurderingen er der lagt vægt på indvirkningens begrænset udbredelse geografisk, og at det ansøgte, hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området og dets udpegningsgrundlag, samt påvirke yngle- og rasteområder for bilag IV-arter. |

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Ater.dk
- Aalborg Kommunes WebGIS
- Ansøgningsskema, jf. lovbekendtgørelse nr. af nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurderingen af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
- Ansøgning indsendt d. 14. juli 2023