

AquaDjurs A/S
Tyrrisvej 14, Følle
8410 Rønde

CVR. nr. 44522322

Afdeling: Plan, Byg og Miljø
Dato: xx-xx-202x
Reference: Jacob Horn Hilliger
Tlf.: 2043 2142
E-mail: jahi@norddjurs.dk
Journalnr.: 20/15406

§ 25-tilladelse efter miljøvurderingsloven til projekt om øget indvinding på kildepladsen i Løvenholmskoven og udvidelse af Vandsam Vandværk på adressen Gjesingvej 11A, 8963 Auning

Dette brev kan indeholde fortrolige personoplysninger, som udelukkende er til brug for den rette modtager. Hvis du ved en fejltagelse har modtaget brevet, beder vi dig venligst informere afsenderen. For mere information se <https://norddjurs.dk/om-kommunen/da-tabeskyttelse>.

Indhold

1	Indledning	3
2	Afgørelse	4
3	Vilkår til tilladelsen:.....	4
3.1	Supplerende bestemmelser	5
4	Beskrivelse af projektet	5
4.1	Projekts placering og anlæg omfattet af projekt	6
4.2	Referencescenarier.....	6
4.3	Plangrundlag:	7
4.4	Miljøvurderingsproces af projektet	7
5	Vurdering og begrundelse for vilkår.....	8
5.1	Landskab og visuelle forhold.....	8
5.2	Grundvand	9
5.2.1	Jordforureninger (V1- eller V2-kortagte grunde)	9
5.2.2	Spildevandsanlæg	9
5.2.3	Påvirkning af øvrige almene vandforsyninger og grundvandsindvindinger	9
5.3	Overfladevand	10
5.3.1	Vandløb	10
5.3.2	Målsatte søer	10
5.4	Terrestrisk biodiversitet	11
5.4.1	§ 3 beskyttede natur	11
5.4.2	Artsfredningsbekendtgørelsen	11
5.4.3	Natura-2000 område: N47: Eldrup Skov og Søer og Moser i Løvenholm Skov	11
5.5	Befolkning, Menneskers sundheds og materielle goder	12
6	Høring, og offentlig høring	13
7	Klagevejledning.....	13
7.1	Klage	13
7.2	Søgsmål	13
8	Bilagsgliste	15

1 Indledning

AquaDjurs A/S har ansøgt om forøgelse af deres gældende indvindingstilladelse fra 700.000 m³/år til 1.015.000 m³/år samt om en udvidelse af behandlingskapaciteten på Vandsam Vandværk for at kunne håndtere den øgede indvindingsmængde.

AquaDjurs A/S forsyner størstedelen af den vestlige del af Norddjurs Kommune med drikkevand samt dele af Syddjurs Kommune, Fløjstrup By i Randers Kommune og enkelte ejendomme i Favrskov Kommune. Selskabet har ét vandværk - Vandsam Vandværk - med to behandlingsstrenge og én større kildeplads, Løvenholm Kildeplads, med seks vandforsyningsboringer. Den årlige oppumpning udgør aktuelt ca. 550.000 m³, og den gældende tilladelse er på 700.000 m³/år. Det forventede stigende vandforbrug skyldes fusioner med Stenvad Vandværk, Ramten Vandværk samt to mindre vandværker i Syddjurs Kommune. Derudover findes flere endnu ikke tilsluttede ejendomme i AquaDjurs' forsyningsområde.

AquaDjurs er udpeget som et primært vandværk i Norddjurs Kommune. Udpegningen er baseret på, at både produktionsanlæg og kildeplads vurderes som robuste og egnede til at danne grundlag for den fremtidige vandforsyning i kommunen.

På denne baggrund har AquaDjurs A/S ansøgt om en forøgelse af indvindingstilladelsen samt en udvidelse af behandlingskapaciteten på Vandsam Vandværk for at sikre tilstrækkelig kapacitet til det fremtidige vandbehov til deres samlede forsyningsområder.

Tilladelsen efter § 25 meddeles på baggrund af følgende materiale:

- Anmeldelse af projektet
- Screeningsafgørelse om miljøvurderingspligt (VVM)
- Miljøkonsekvensrapport
- Afgrænsningsnotat
- Anlægsstøj
- Grundvandsmodellering
- Geofysisk kortlægning (tTem) af geologien indenfor indvindingsoplandet til Løvenholm Kildeplads og omkring Natura-2000 området nr. 47 Eldrup Skov og Søer og Moser i Løvenholm Skov.
- Notat om modelberegning og naturpåvirkninger
- Risikovurdering af nedsivningsanlæg indenfor en radius af 300 meter

Øvrige sektortilladelse, herunder vandindvindingstilladelse og udledningstilladelse indgår som en samlet tilladelse til projektet udover denne § 25-tilladelse¹.

¹ Bekendtgørelse nr. 1608 af 9. december 2024 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter § 10, pkt. 7.

2 Afgørelse

Norrdjurs Kommune meddeler hermed tilladelse til AquaDjurs A/S anmeldte projekt om øget indvinding på kildepladsen i Løvenholmskovene, udvidelse af vandværket samt ledningsprojektet til Bjælbæk på baggrund af en gennemført miljøvurdering. Tilladelsen er meddelt i henhold til § 25, stk. 1 i miljøvurderingsloven nr. 4 af 3. januar 2023.

3 Vilkår til tilladelsen:

Tilladelsen indeholder vilkår til anlægs- og driftsfasen for projektet. Vilkårene er fastlagt med henblik på at undgå og forebygge, hvad der ellers kunne have været væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet².

Projektramme

1. Bygherre skal holde projektet inden for de fysiske og miljømæssige rammer og forudsætninger, som fremgår af det anmeldte projekt og miljøkonsekvensrapporten og skal overholde de enhver tid gældende lovgivninger tilknyttede for projektets udførelse og tilladelsesbaggrund.

Anlægsfase

2. For anlægsfasen gælder, at støjende, støvende og vibrationsfrembringende bygge- og anlægsaktiviteter skal udføre i den almindelige arbejdstid (mandag-fredag kl. 07.00-18.00 og lørdag kl. 07.00-14.00).
 - a. Ledningsprojektet i Auning By skal i videst muligt omfang ske i løbet af arbejdstiden i hverdagene for at minimere støjkonsekvenserne for de berørte ejendomme nær projektet.
3. Bygherre skal senest 14 dage før anlægsarbejde orientere de berørte ejendomme, der påvirkes af støj fra ledningsarbejdet.
 - a. Orienteringen skal ske ved direkte information til ejere af ejendomme nær anlægsaktiviteterne.
 - b. Orienteringen skal indeholde informationer om den forventede tidsperiode arbejdet foretages i samt oplysninger om, hvilke gener, det vil kunne medføre. Brevet skal indeholde kontaktoplysninger i form af telefonnumre og mailadresser til bygherre.
4. Der skal etableres afværgetiltag for vandløb Bjælbæk som beskrevet i miljøkonsekvensrapportens kapitel 4, før en øget vandindvindingstilladelse på 1,015 mio. m³ råvand årligt må tages i brug.
 - a. Bygherre er ansvarlig for at etablere afværgeforanstaltningen.

² Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 1

- b. Før afværgeforanstaltningen må etableres skal Bygherre have modtaget en afgørelse om udledningstilladelse efter miljøbeskyttelsesloven § 28, hvor klagefristen er udløbet uden en påklage.
 - c. Bygherre skal have indhentet en skriftlig aftale med ejer af omfangsdrænet, der skal tinglyses ved ret og pligt til brug som afværgeforanstaltning udover fortsat brug som omfangsdræn ved Auning Svømmehal. Den tinglyste aftale med ejer af omfangsdræn skal sendes til Norddjurs Kommune, inden udledningstilladelsen må tages i brug.
5. Grundvandsstand af både terrænnær- og kalkmagasin samt den følsomme våde natur i indvindingsoplandet skal overvåges. AquaDjurs A/S skal derfor have udarbejdet et overvågningsprogram. I programmet Natura-2000 nr. 47 indgå, hvori der også indgår overvågning af § 3 beskyttet mose- og englokaliteter ved Auning Øst. Overvågningen aftales endeligt med Norddjurs Kommune og skal igangsættes senest tre måneder før ibrugtagning af den øget indvinding over 700.000 m³ råvand årligt. Af overvågningsprogrammet skal tydeligt fremgå: overvågningslokaliteter/ biotoper, metoder (herunder placering af monitoringsboringer, acceptkriterier og aktion ved eventuelle afvigelser).
- a. Norddjurs Kommune skal til enhver tid på forlangende have adgang til ønskede data fra overvågningen.

3.1 Supplerende bestemmelser

Det er en forudsætning for denne tilladelse, at projektet til enhver tid overholder gældende lovgivning, herunder relevante bestemmelser i miljøbeskyttelsesloven, vandforsyningsloven, naturbeskyttelsesloven, planloven og anden sektorlovgivning. Tilladelsen kan således først udnyttes i takt med, at bygherren har indhentet andre tilladelser og dispensationer. En oversigt over dispensationer og tilladelser som potentielt er nødvendige ved gennemførelse af projektet, fremgår af miljøkonsekvensrapportens kapitel 21.

Tilladelsen meddeles under forudsætning af, at projektet gennemføres i overensstemmelse med det hovedforslag, der er beskrevet i bygherres miljøkonsekvensrapport. Afviger projektet væsentligt fra det beskrevne, forbeholder Norddjurs Kommune sig ret til at tilbagekalde eller genoptage afgørelsen samt meddele forbud, påbud eller andre nødvendige foranstaltninger³.

Tilladelsen bortfalder, hvis afgørelsen ikke er udnyttet, inden 3 år efter den er meddelt, eller har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år⁴.

Tilsynsmyndigheden og personer med bemyndigelse fra tilsynsmyndigheden har uden retskendelse adgang til enhver ejendom i tilsynsøjemed, jf. § 46, og har efter forudgående underretning til ejeren eller brugeren adgang for at foretage tekniske forarbejder til forberedelse af beslutninger efter denne lov⁵.

³ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 28

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 39

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 47

4 Beskrivelse af projektet

AquaDjurs A/S har anmeldt projektet om en øget indvinding fra 700.000 til 1.015.000 m³ råvand årligt fra Løvenholm Kildeplads. Derudover forudsætter projektet en udvidelse af behandlingskapaciteten på Vandsam Vandværk.

Derudover har AquaDjurs A/S ønsket at belyse robustheden af Løvenholm Kildeplads i forhold til en eventuel større fremtidig indvinding og tilpasning af deres virksomhedsstrategi i forhold til scenarie 2 på 1,5 mio. m³ råvand årligt.

Under udarbejdelsen af projektet er ledningsprojektet til afledning af drænvand til Bjælbæk inddraget som afværgeforanstaltning. Ledningsprojektet er ligeledes omfattet af miljøkonsekvensrapporteringen.

Projektet består derfor af tre hovedelementer:

- En aktuel forøgelse af indvindingstilladelsen fra 700.000 m³/år til 1.015.000 m³/år.
- Udvidelse af behandlingskapaciteten på Vandsam Vandværk.
- Udledningstilladelse til afværgeforanstaltningen til Bjælbæk med kompenserende vand fra omfangsdrænen ved Auning Svømmehal.

Tilladelse til udvidelsen af vandværket forudsætter, at den øgede vandindvinding er tilladt.

AquaDjurs forsyner med vand på tværs af kommunegrænsen. Syddjurs Kommune og Norddjurs Kommune har derfor indgået en samarbejdsaftale. I henhold til denne aftale er Norddjurs Kommune tilsynsmyndighed ved behandling af indvindingstilladelser til AquaDjurs, da AquaDjurs primære aktiviteter vedrørende vandindvinding forgår i Norddjurs Kommune.

4.1 Projekts placering og anlæg omfattet af projekt

Projektområdet ligger i den vestlige del af Norddjurs Kommune. Kildepladsen ligger ved skovbrynet vest for Løvenholm Skov nær den østlige del af Auning By. Vandværket ligger nordøst for Auning på Gjesingvej 11A, 8963 Auning. Ledningsprojektet etableres fra Auning Svømmehal og fra bassinet til Bjælbæk øvre vandløbsstrækning.

4.2 Referencescenarier

For at belyse konsekvenserne af grundvandsindvindingen fra Løvenholm Kildeplads har bygherre udarbejdet fire scenarier, som indgår i den hydrologiske modelberegning. Disse scenarier anvendes som en del af vurderingsgrundlaget til miljøvurderingen af projektet m.m.

Screeningsoversigt:

Scenarie	Indvinding fra Løvenholm Kildeplads (m ³ /år)	Andre indvindinger	Bemærkninger
Scenarie 0	0	0	Nul scenarie - ingen indvindinger i modellen.
Scenarie 0a	700.000	Indvindingstilladelser	Referencescenarie - indvinding ved Løvenholm Kilde-

			plads på 700.000 m ³ /år fra borerne DGU nr. på 70.991, 70.993, 70.994 og 70.995.
Scenarie 0b	0	Indvindingstilladelser	Referencescenarie - Indvinding i modellen, men ingen indvinding ved Løvenholmskoven.
Scenarie 1	1.015.000	Indvindingstilladelser	Driftsscenario - indvinding ved Løvenholmskoven fra borerne DGU nr. 70.995, 70.1629, 70.994, 70.993, 70.991 og 70.1630.
Scenarie 2	1.500.000	Indvindingstilladelser	Driftsscenario - indvinding ved Løvenholmskoven fra borerne DGU nr. 70.995, 70.1629, 70.994, 70.993, 70.991 og 70.1630.

Scenarie 1 repræsenterer det aktuelle projekt, hvor der søges om en forøget indvindingstilladelse på 1,015 mio. m³/år fordelt på seks borer ved Løvenholm Kildeplads.

Scenarie 2, som omhandler en potentiel fremtidig indvinding på 1,5 mio. m³/år, er udarbejdet af AquaDjurs A/S som led i en strategisk vurdering af kildepladsens robusthed. Dette scenarie er udeladt fra miljøkonsekvensrapporten, da det ikke er en del af det ansøgte projekt, men indgår som en separat undersøgelse i bilagsmaterialet.

4.3 Plangrundlag:

Der er ingen lokalplanlægning eller kommuneplanramme i området for Vandsam Vandværk. Borerne ved Løvenholm Kildeplads er allerede etableret. Projektet er ikke i modstrid med lokalplanlægning.

Kommuneplanen sætter bl.a. rammer for, at grundvandsindvinding til drikkevand i Norddjurs Kommune skal bygge på stabil forsyning med tilstrækkelige mængder drikkevand af god vandkvalitet baseret på simpel vandbehandling⁶.

Derudover forudsætter Norddjurs Kommunes gældende vandforsyningsplan, at fremtidige grundvandsindvindinger skal bygges på robuste vandværker og kildepladser af god vandkvalitet. Vandsam, der i dag ejes af AquaDjurs A/S, er udpeget som et primært vandværk i gældende vandforsyningsplan på baggrund af vandværkets robusthed og kildepladsens grundvandskvalitet m.m.⁷.

Norddjurs Kommune vurderer, at det anmeldte projekt understøtter Kommuneplanens og vandforsyningsplanen målsætninger og rammer.

⁶ Kommuneplan: [Grundvand og drikkevand](#)

⁷ Vandforsyningsplan: [2. Plan](#)

4.4 Miljøvurderingsproces af projektet

Projektet er omfattet af bilag 2, pkt. 10m) "Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1"⁸.

Bygherre, AquaDjurs, anmeldte projektet til Norddjurs Kommune den 5. december 2024⁹.

Norrdjurs Kommune kunne ikke udelukke, at det anmeldte projekt ville kunne medføre væsentlige påvirkninger af miljøet og meddelte derfor den 23. februar 2025 en screeningsafgørelse om, at projektet er omfattet af miljøvurderingspligt¹⁰. Screeningsafgørelsen blev offentliggjort med 4 ugers klagefrist.

AquaDjurs A/s har anmodet Norddjurs Kommune om en igangsættelse af en miljøvurderingsproces af projektet. Kommunalbestyrelsen har den 18. februar 2025 godkendt en igangsættelse af miljøvurderingsproces for projektet.

Et udkast til afgrænsningsnotat blev udarbejdet af bygherres rådgiver med henblik på at fastlægge indhold og omfang af miljøkonsekvensrapporten¹¹.

Udkast til afgrænsningsnotat er godkendt af Norddjurs Kommune og sendt i tre ugers offentlig høring fra den 23. februar 2025 sammen med en debatfolder på Norddjurs Kommunes hjemmeside¹².

I høringsperioden modtog kommunen ét høringssvar fra Syddjurs Kommune. Høringssvaret fremgår i bilag <xx>. Det endelige afgrænsningsnotat er udarbejdet med inddragelse af det indkomne høringssvar.

Efter høringsperioden har bygherre udarbejdet et udkast til en miljøkonsekvensrapport. Norddjurs Kommune har gennemgået rapporten og vurderet, at rapporten opfylder kravene efter § 20 i miljøvurderingsloven¹³.

(Indsæt tekst høringen af miljøkonsekvensrapporten samt tilladelser, efter den 8 ugers høringsfrist)
(indsæt tekst godkendelse af kommunalbestyrelse efter høringsperiode)

Følgende tilladelser, meddelt af Norddjurs Kommune, erstatter derfor delvist en § 25-tilladelse¹⁴:

- Indvindingstilladelse til øget indvinding efter vandforsyningsloven¹⁵
- Udledningstilladelse til udledning af drænvand til bassin, der føder Bjælbæk¹⁶

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 4 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 15, stk. 1, bilag 2, pkt. 10 m.

⁹ Lovbekendtgørelse nr. 4 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 19

¹⁰ Lovbekendtgørelse nr. 4 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 21

¹¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 23

¹² Lovbekendtgørelse nr. 4 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 35

¹³ Lovbekendtgørelse nr. 4 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 24

¹⁴ Bekendtgørelse nr. 1608 9. december 2024 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter § 10

¹⁵ Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v. § 20

¹⁶ Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober om miljøbeskyttelses § 28

5 Vurdering og begrundelse for vilkår

5.1 Landskab og visuelle forhold

Projektet indebærer en udvidelse af det eksisterende vandværk med 50 %. Der er på nuværende tidspunkt ikke etableret afskærmende randbeplantning omkring anlægget. Bygherre har vurderet, at en randbeplantning bestående af tre rækker vil kunne afskærme anlægget tilstrækkeligt og dermed bevare landskabsbilledet. Desuden vurderes påvirkningen at være reversibel, da den er knyttet til anlæggets levetid. Bygherre har derfor samlet vurderet, at den landskabelige påvirkning under driftsfasen er begrænset negativ.

Norrdjurs Kommune er enig i, at det eksisterende vandforsyningsanlæg og udvidelsen kan og skal etableres under hensyntagen til de landskabelige omgivelser. Der er ikke fastsat vilkår hertil, da det behandles i landzonetilladelse.

5.2 Grundvand

Bygherre vurderer på baggrund af miljøkonsekvensrapporten kapitel 10, at scenarie 1 ikke vil medføre ændringer i den kemiske eller kvantitative tilstand af grundvandsforekomsterne i området, og at det ikke hindrer målopfyldelsen af grundvandsforekomsterne¹⁷.

Norrdjurs Kommune er enig i bygherres konsekvensvurdering af de målsatte grundvandsforekomster. Der er derfor ikke fastsat vilkår hertil i § 25-tilladelsen, da projektet ikke giver anledning til væsentlig skadelig indvirkning på målsatte grundvandsforekomster.

5.2.1 Jordforureninger (V1- eller V2-kortlagte grunde)

Bygherres beregningsmodel viser, at scenarie 1 kun medfører en begrænset ændring af tilstrømningsforholdene omkring kortlagte potentielle forurenede grunde (V1) eller forurenede grunde (V2). Bygherre har derfor vurderet, at konsekvensen for forureningsspredning er ubetydelig.

Norrdjurs Kommune er enig i bygherres vurdering af, at vandindvindingen fra Løvenholm Skovene ikke medfører en spredning af forurening fra kortlagte potentielt forurenede grunde (V1) eller forurenede grunde (V2). Der er derfor ikke fastsat vilkår hertil i § 25-tilladelsen, da projektet ikke giver anledning til væsentlig skadelig påvirkning ved spredning af forurening fra kortlagte potentielt forurenede grunde (V1) eller forurenede grunde (V2).

5.2.2 Spildevandsanlæg

Bygherre har vurderet, at nedsivningsanlæg ikke udgør en bakteriel forureningsrisiko for vandforsyningsboringerne, baseret på den beregnede sænkningstragt for scenarie 1 samt tilstedeværelsen af udbredte beskyttende lerlagsformationer i området. Bygherre har desuden vurderet, at risikoen for forurening med miljøfremmede stoffer, herunder medicinrester fra nedsivningsanlæg, er begrænset.

Norrdjurs Kommune er enig i bygherres miljøkonsekvensvurdering. Der er derfor ikke fastsat vilkår hertil i § 25-tilladelsen, da projektet ikke giver anledning til væsentlig skadelig indvirkning på drikkevandet ved en forurening fra nedsivningsanlæg.

¹⁷ Bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter § 8, stk. 6 og 7

5.2.3 Påvirkning af øvrige almene vandforsyninger og grundvandsindvindinger

Modelberegningen viser for scenarie 1, at den øget indvinding medfører en maksimal sænkning på 55 cm ved markvandingsboringen med DGU nr. 70.306. Det er desuden beregnet, at det kan medføre en sænkning på 15 cm ved Tårup Vandværks vandforsyningsboring. Der er ikke beregnet, at der sker nogen sænkning ved de tre øvrige almene vandforsyninger i området, herunder Ryomgård Vandværk og Pindstrup Vandværk i Syddjurs Kommune.

Bygherre har derfor samlet vurderet, at scenarie 1 medfører en ubetydelig påvirkning af de øvrige grundvandsindvindinger i området.

Norrdjurs Kommune er enig i bygherres vurdering af påvirkningen af de øvrige vandindvindingsanlæg. Der er derfor ikke fastsat vilkår hertil i § 25-tilladelsen, da projektet ikke giver anledning til væsentlig skadelig virkning på øvrige vandindvindinger i området.

5.3 Overfladevand

5.3.1 Vandløb

Vurdering af driftsfasen for de målsatte vandløb

Bygherre har samlet vurderet, at påvirkningen fra scenarie 1 af målsatte vandløbsoplande er så begrænset, at det ikke forringer den økologiske eller kemiske tilstand¹⁸.

I ét vandområde (Ryomgård Møllebæk) er der beregnet en reduktion, som potentielt kan være kritisk. Bygherre har vurderet, at den modelberegnete påvirkningen ikke er retvisende, da vandløbet primært fungerer som afløbsgrøft. Syddjurs Kommune har bekræftet bygherre heri.

Norrdjurs Kommune tilslutter sig bygherres konsekvensvurdering af de målsatte vandløb. Der er derfor ikke fastsat vilkår hertil i § 25-tilladelsen, da projektet ikke giver anledning til væsentlig skadelig indvirkning på målsatte vandløb.

Vurdering af driftsfasen for § 3 beskyttede vandløb

Bjælbæk er et naturligt lille vandløb med gode fysiske forhold og potentiale som gydevandløb, som ikke er målsat, men er § 3 beskyttet¹⁹. Scenarie 1 vil medføre en reduktion i vandføringen på 2,4 l/s, svarende til 24 % af medianminimumsvandføringen. På baggrund af denne reduktion har Bygherre vurderet, at der er en risiko for tilstandsændring af Bjælbæk ved øget indvinding.

Bygherre har vurderet, at en afværgeforanstaltning med udledning af drænvand fra omfangsdræn i Auning By til bassin, som føder vand til Bjælbæk kan afværge konsekvenserne for scenarie 1.

Norrdjurs Kommune tilslutter sig bygherres konsekvensvurdering af Bjælbæk og den foreslåede afværgeforanstaltning. På den baggrund er vilkår 4 fastsat, hvorefter afværgeforanstaltningen skal være etableret som beskrevet i miljøkonsekvensrapportens kapitel 4, inden indvindingstilladelsen tages i brug. Bygherre har ansvaret for at etablere afværgeforanstaltningen og skal forinden have indhentet den nødvendige udledningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28²⁰ samt indgået en skriftlig af-

¹⁸ Bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter § 8, stk. 6 og 7

¹⁹ Lovbekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 om naturbeskyttelse § 3

²⁰ Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse § 28

tale med ejeren af omfangsdrænet om ret til anvendelse som afværgeforanstaltning. Aftalen skal tinglyses for at sikre en varig ret til brug af omfangsdrænet til dette formål. Norddjurs Kommune vurderer, at vilkåret samlet set sikrer, at Bjælbæk beskyttes mod den negative konsekvens af den øgede vandindvinding.

5.3.2 Målsatte søer

Vurdering af driftsfasen for de to målsatte søer

Bygherre har samlet vurderet, at scenarie 1 ikke medfører en påvirkning af de målsatte søer, og at det dermed ikke hindrer målsætningen om "god økologisk tilstand" for de målsatte søer²¹.

Bygherres vurdering baseres på den geofysiske kortlægning i Løvenholm Skov og øvrig hydrogeologisk data fra området.

Norddjurs Kommune tilslutter sig bygherres konsekvensvurdering af de målsatte søer. Der er derfor ikke fastsat vilkår hertil i § 25-tilladelsen, da projektet ikke giver anledning til væsentlig skadelig indvirkning på målsatte søer.

5.4 Terrestrisk biodiversitet

5.4.1 § 3 beskyttede natur

Vurdering af driftsfasen for § 3 beskyttede naturlokaliteter

Bygherres modelberegningen for scenarie 1 viser, at der er 9 naturlokaliteter²², der potentielt kan være påvirket af den øgede grundvandsindvinding fra Løvenholm Skov.

Bygherre vurderer på baggrund af hydrogeologien og plantesammensætningen m.m., at scenarie 1 ikke medfører en væsentlig påvirkning af naturlokaliteterne, og at der derfor ikke er en risiko for en tilstandsændring af naturlokaliteterne.

Norddjurs Kommune er enig i bygherres konsekvensvurdering af de § 3 beskyttede naturlokaliteter. Der er nogle modelusikkerheder samt overtryk fra kalkmagasinet, der bidrager med basistilstrømning til det terrænnære grundvandsmagasin ved mose- og englokaliteterne ved Auning Øst. Norddjurs Kommune har derfor opstillet vilkår om overvågning af disse lokaliteter i forhold til det samlede overvågningsprogram ved tilladelse til øget indvinding, jf. vilkår 5.

5.4.2 Artsfredningsbekendtgørelsen

Vurdering af anlægsfasen

Bygherre vurderer, at udvidelsen af vandværket ikke medfører beskadigelse eller ødelæggelse af leveområder på vandværkets matrikel for dyrearter eller plantearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV²³.

Vurdering af driftsfasen

²¹ Bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter § 8, stk. 6 og 7

²² Lovbekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 om naturbeskyttelse § 3

²³ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter § 10

Bygherres konsekvensvurdering af driftsfasen for bilag-IV arter beror på påvirkningen af omkringliggende naturlokaliteter, og om naturlokaliteterne indgår som naturlige biotoper for bilag-IV arterne i området. Bygherre har derfor opstillet et påvirkningsområde på baggrund af modelberegningen til scenarie 1.

Bygherre vurderer samlet på baggrund af påvirkningsområdet og afværgeforanstaltningen til Bjælbæk, at scenarie 1 ikke medfører en beskadigelse eller ødelæggelse af leveområder af registrerede leveområder for dyrearter eller plantearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV²⁴.

Norddjurs Kommune er enig i bygherres konsekvensvurdering af, at scenarie 1 ikke medfører en påvirkning af bilag-IV arters yngle- eller rasteområder på baggrund af påvirkningsområdet og afværgeforanstaltningen til Bjælbæk.

5.4.3 Natura-2000 område: N47: Eldrup Skov og Søer og Moser i Løvenholm Skov

Vurdering af anlægsfasen

Bygherre har samlet vurderet, at anlægsfasen ikke medfører en påvirkning af Natura-2000 området nr. 47. Eldrup Skov og Søer og Moser i Løvenholm Skov, da projektet ikke medfører en arealmæssig påvirkning eller støjpåvirkning af området²⁵.

Vurdering af driftsfasen

Bygherre har geofysiske undersøgelser af kildepladsen og Natura 2000-området viser, at højmosesystemet ikke er i hydraulisk kontakt med det regionale kalkmagasin. Derudover viser modelberegning ved scenarie 1, at den øgede indvinding påvirkning af trykniveauet i kalkmagasinet ikke slår igennem den terrænnære hydrologi ved de udpegede naturtyper.

Bygherre har derfor i habitatkonsekvensvurdering vurderet, at vandindvindingen ved scenarie 1 ikke medfører en påvirkning af Natura 2000-område nr. 47. Eldrup Skov og Søer og Moser i Løvenholm Skov²⁶.

Norddjurs Kommune tilslutter sig den fremlagte habitatkonsekvensvurdering og vurderer, at projektet ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-område nr. 47, Eldrup Skov og Søer og Moser i Løvenholm Skov i Løvenholm Skov. Norddjurs Kommune stiller vilkår, at der skal foretages overvågning af det terrænnære grundvandsmagasin og kalkmagasin ved Natura 2000-området for at understøtte modeldata og understøtte en fremtidig indvinding, jf. vilkår 5 om overvågningsprogrammet.

5.5 Befolkning, Menneskers sundheds og materielle goder

Anlægsfase

Bygherre har vurderet, at støjbidraget fra udvidelsen af vandværket ikke påvirkninger de nærmeste naboejendomme.

²⁴ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter § 10

²⁵ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter § 6

²⁶ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter § 6

Bygherre har vurderet, at støjbidraget fra ledningsprojekt i Auning by vil medføre støj over grænseværdierne under anlægsfasen. Bygherre forslår derfor, at ledningsprojektet vil blive varslet ved brev samt udført om dagen for minimere støjpåvirkningen af borgerne i nærområdet til ledningsprojektet.

Norrdjurs Kommune er enig i bygherres vurdering af støjpåvirkninger. Norrdjurs Kommune har derfor fastsat vilkår 2 og 3 for at minimere konsekvenserne af støjbidrag under anlægsaktiviteterne, herunder ledningsprojektet i Auning By.

Driftsfase

Bygherre har vurderet, at gennemførelse af projektet vil sikre en robust og tilstrækkelig forsyningskapacitet af god vandkvalitet til vandværkets forsyningsområder i den vestlige del af Djursland. Projektet leder desuden ikke til en forringelse af drikkevandskvaliteten. Derudover er det vurderet, at risikoen for areal- og punktkildeforurening i Løvenholm Skov er lav. Bygherre har derfor vurderet, projektet vil bidrage med en positiv påvirkning af befolkning og menneskers sundhed.

Bygherre har vurderet, at udvidelsen af vandværket øger den tekniske forsyningssikkerhed på Vandsam Vandværk, idet udvidelsen forøger behandlings- og produktionslinjerne fra to til tre på vandværket. Ved nedbrud af en behandlings- og produktionslinje kan vandværket i større grad fortsætte levering af rent drikkevand ved at øge antal linjer fra to til tre. Derudover øges vandværkets forsyningskapacitet. Bygherre har derfor vurderet, at projektet bidrager positivt til forsyningssikkerheden.

Norrdjurs Kommune er enig i bygherres miljøkonsekvensvurdering for driftsfasen af befolkning, menneskers sundhed og materiale goder. Der er derfor ikke fastsat vilkår hertil i § 25-tilladelsen, da projektet ikke giver anledning til væsentlig skadelig indvirkning på Befolkning, Menneskers sundheds og materielle goder for projektets driftsfase.

6 Høring, og offentlig høring

Et udkast til tilladelsen er i 8 ugers sendt i offentlighøring på Norrdjurs Kommune hjemmeside den <DATO>²⁷.

Berørte myndigheder og lodsejere er orienteret skriftligt ved brev i forlængelse af en partshøring af tilladelsen.

7 Klagevejledning

7.1 Klage

(Indsættes ved endelig afgørelse)

7.2 Søgsmål

(Indsættes ved endelig afgørelse)

²⁷ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 35

Med venlig hilsen

Jacob Horn Hilliger
miljøsagsbehandler

Kopi sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening (mail: dn-norddjurs-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling (mail: norddjurs@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening (mail: natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening lokalafdeling (mail: norddjurs@dof.dk)
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, (mail: jyllandskredsen@botaniskforening.dk)
- Sportsfiskerforbundet (mail: post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Jægerforbundet (mail: post@jaegerne.dk)
- Friluftsrådet (mail: norddjurs@friluftsradet.dk)
- Friluftsrådet lokalafdeling (mail: lokalraad@friluftsradet.dk)
- Syddjurs Kommune
- Skovskolen
- Løvenholm Gods
- Øvrige berørte parter
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø
- Miljøstyrelsen
- Region Midtjylland
- Museum Østjylland
- Slot- og Kulturstyrelsen

8 Bilagsliste

- Bilag 1: Miljøkonsekvensrapporten (Vedlagt)
- Bilag 2: Høringsnotat vedrørende offentlig høring af afgræsningsnotatet til miljøkonsekvensrapporteringen af projektansøgningen om øget vandindvinding i Løvenholmskov
- Bilag 3: Høringsnotat vedrørende offentlig høring af miljøkonsekvensrapporten (indsættes)

UDKAST

Bilag 2: Høringsnotat vedrørende offentlig høring af afgrænsningsnotatet til miljøkonsekvensrapporteringen af projektansøgningen om øget vandindvinding i Løvenholmskov

Oversigt over bemærkninger og indsigelser i forbindelse med offentlig høring af afgrænsningsnotatet til miljøkonsekvensrapporteringen af projektansøgningen om øget vandindvinding i Løvenholmskov Høringsperiode 24. februar – 17. marts 2025			
Nr.	Navn	Høringssvar	Forvaltningens bemærkninger og forslag
1	Syddjurs Kommune	Ad 1.1 Konkretisering af formulering til afsnittet om grundvand til at omfatte følgende tekstændring: <i>"For så vidt angår andre vandindvindinger i området omkring kildepladsen, herunder andre vandværker, markvandingsboringer og private vandindvindingsboringer."</i> Ad 1.2 Indvindingsplanen til AquaDjurs kan potentielt berøre enkeltindvinder og Pindstrup Vandværk i Syddjurs Kommune	Ad 1.1 Ingen bemærkning, teknisk rettet Ad 1.2 Norddjurs Kommune bemærker, at prøvepumpningsresultaterne med udpegede observationsboringer fra 2015 og 2016 ikke viste nogen betydelig påvirkning af det terrænnære grundvand og det regionale sandmagasin i området. Vandsam Vandværk begyndte at indvinde i 2018. Pejlingsdata fra Pindstrup Vandværk har tidligere været på et lavere niveau. Pejleserien har dog en begrænset datamængde og er kun sporadisk pejlet siden 1980'erne. Norrdjurs Kommune ser ingen sammenhæng mellem Vandsam Vandværks eksisterende vandindvinding og udsving i vandstandskoten for Pindstrup Vandværks vandforsyningsboringer. Pindstrup Vandværks vandforsyningsboringer er placeret med en indbyrdes afstand på ca. 14 meter og indvinder fra samme sandmagasin i ca. 57 og 58 m.u.t. Norrdjurs Kommune har gjort bygherre opmærksom på, at de skal forholde sig til de øvrige almene vandværker og enkeltindivider i området i miljøkonsekvensvurderingen ved øget indvinding.