

**Notat**

10400750

**Forøget indvinding på eksisterende kildeplads i Løvenholmskoven og udvidelse af vandværk på Gjesingvej 11 A ved Auning**

Udkast til informationsmateriale til foroffentlighedsfasen

Projekt ID:  
Ændret: 04-12-2024 10:01  
Revision:

Udarbejdet af olrk  
Kontrolleret af mlh  
Godkendt af mlh

**Information om udvidelse af indvindingen af råvand på kildepladsen i Løveholmskoven og udvidelse af kapaciteten på vandværket på Gjesingvej 11 A – udkast til informationsmateriale til foroffentlighedsfasen**

## 1 Indledning

Norrdjurs Kommune har modtaget en ansøgning fra Vandsam A/S om et projekt, der omfatter en forøget indvindingen af råvand på kildepladsen beliggende i Løvenholmskoven og en udvidelse af vandværket på Gjesingvej således, at vandværket kan behandle den forøgede mængde råvand.

Norrdjurs Kommune har vurderet, at projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 10m. Kommunen har endvidere vurderet, at projektet er VVM-pligtigt, fordi det ikke kan udelukkes, at projektet kan medføre en væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er derfor omfattet om krav om udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport (tidligere kaldet en VVM-redegørelse), der skal beskrive og vurdere projektets mulige påvirkning på miljøet.

Grundlaget for miljøkonsekvensrapporten er bl.a. kommentarer fra offentligheden, hvorfor nærværende informationsmateriale er udarbejdet for, at offentligheden kan tage stilling til projektet og kan fremsende spørgsmål og kommentarer, der kan danne baggrund for de undersøgelser og vurderinger, som skal være omfattet af miljøkonsekvensrapporten.

## 2 Baggrund og begrundelse for projektet

Vandsam forsyner i dag ca. 9.700 borgere og industri med vand. Vandsam ejes 100 % af AquaDjurs A/S. Vandsam har igennem de sidste 5 år fået flere og flere forbrugere fordi AquaDjurs A/S har overtaget flere og flere mindre vandværker. Dette forventes at fortsætte fremadrettet og derfor ønskes tilladelse til indvinding

NIRAS A/S  
Ceres Allé 3  
8000 Aarhus C

T: +45 8732 3232  
D: +45 6034 0929  
E: OLRK@NIRAS.DK

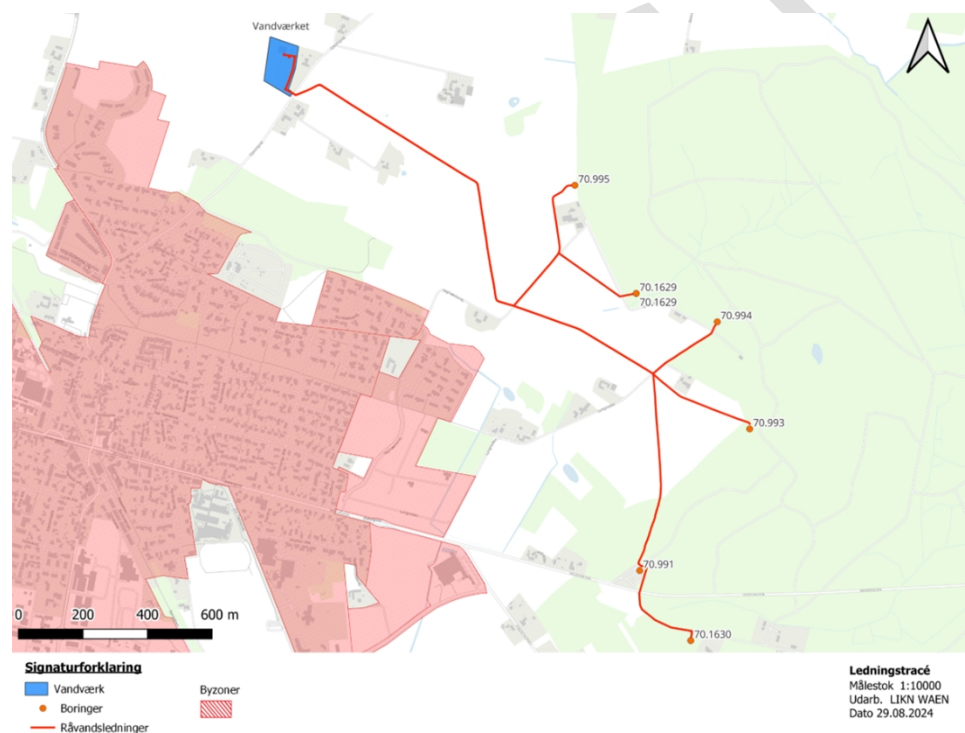
www.niras.dk  
CVR-nr. 37295728  
FRI, FIDIC

af en større mængde råvand fra kildepladsen i Løvenholmskoven end i dag. Vand-sam's nuværende vandværk på Gjesingvej har ikke kapacitet til at behandle den forøgede vandmængde, hvorfor vandværket skal udvides. Vandværket vil blive ud-videt, når det ikke længere har den nødvendige kapacitet.

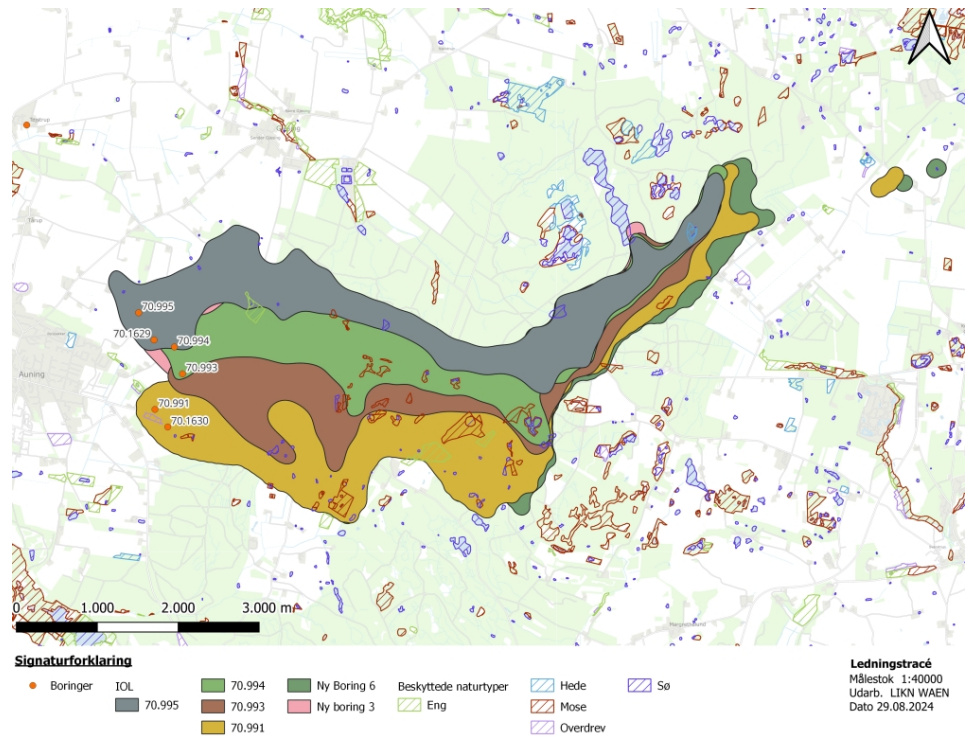
Vandsam har i dag tilladelse til indvinding og behandling af op til 700.000 m<sup>3</sup> råvand om året fra kildepladsen i Løvenholmskoven. Der ønskes i fremtiden tilla-delse til indvinding af op til 1.015.000 m<sup>3</sup> råvand om året. Indvindingen vil blive forøget i takt med behovet. For at undersøge, om indvinding af råvand ud over projektet også kan ske på kildepladsen i Løvenholmskoven undersøges tillige mil-jøpåvirkningen ved indvinding af op til 1,5 m<sup>3</sup> råvand på kildepladsen.

### 3 Projektet

Der findes i dag seks boringer for indvinding af vand på kildepladsen i Løvenholmskoven. Placeringen af boringer, ledninger og vandværk fremgår af nedenstående Figur 3.1.

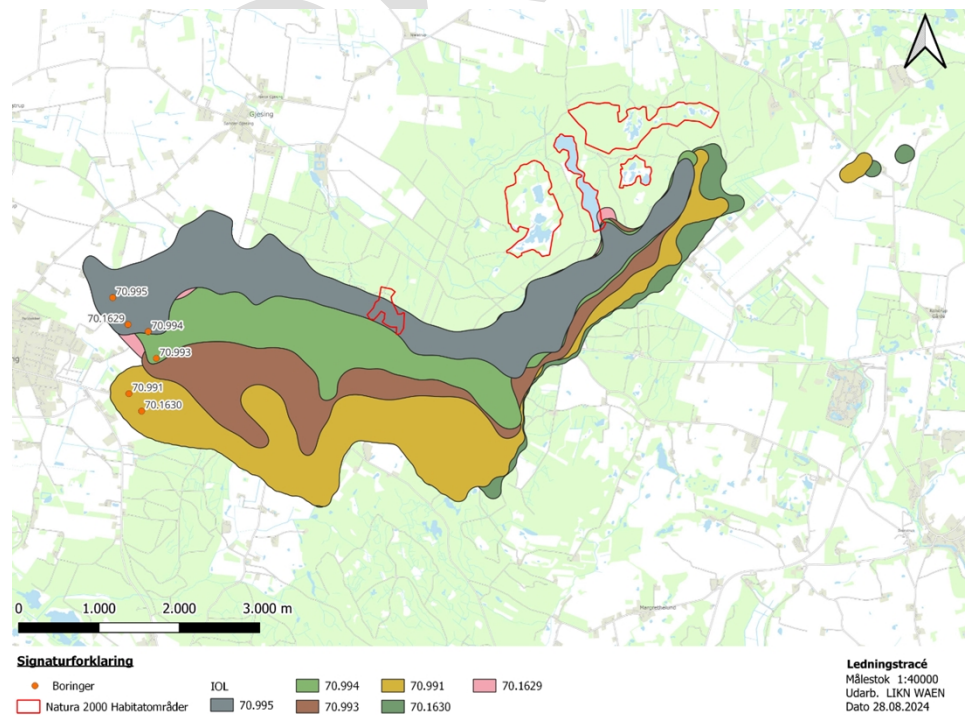


Figur 3.1. Boringer i Løvenholmskoven, råvandsledninger mellem kildepladsen og vandværket og vandværk.



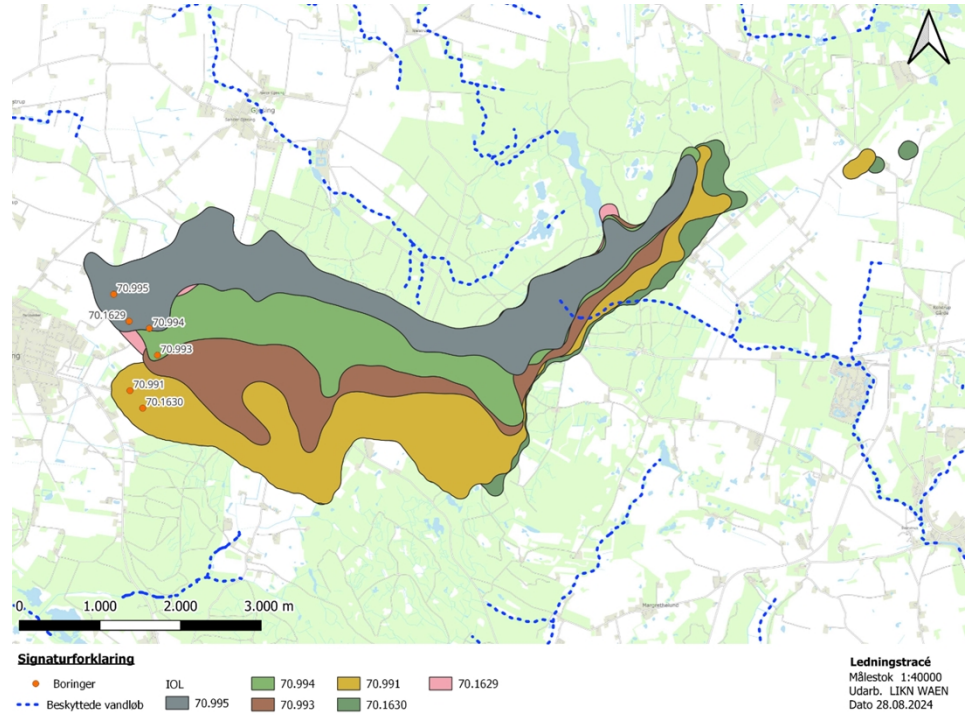
Figur 3.2. Beskyttet natur i nærheden af kildepladsen i Løvenholmskoven. Indvindingsoplande for de seks boringer på kildepladsen ved indvinding af op til 1,5 mill. m<sup>3</sup> råvand om året. Indvindingsoplandene er tillagt en buffer på 100 m.

Som det fremgår af Figur 3.2 findes der beskyttet natur i form af skov, mose, hede og søer inden for indvindingsoplandet for kildepladsen i Løvenholmskoven.



Figur 3.3. Indvindingsoplande for de seks boreriger på kildepladsen ved indvinding af op til 1,5 mill. m<sup>3</sup> råvand om året. Figuren viser endvidere beskyttede Natura 2000-områder i nærheden af kildepladsen. Indvindingsoplandene er tillagt en buffer på 100 m.

I nærheden af kildepladsen findes et Natura 2000-området "Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov". På udpegningsgrundlag er bl.a. et antal højmoser, og som det fremgår af Figur 3.3 befinder dele af dette Natura 2000-område sig i eller i nærheden af indvindingsoplandet for kildepladsen.



Figur 3.4. Indvindingsoplandet for de seks grundvandsboringer på kildepladsen ved indvinding af op til 1,5 mill. m<sup>3</sup> råvand om året og beskyttede vandløb i nærheden af kildepladsen. Indvindingsoplandene er tillagt en buffer på 100 m.

Som det fremgår af Figur 3.4, findes der et antal beskyttede vandløb i nærheden af kildepladsen i Løvenholmskoven.

## 4 Mulige miljøpåvirkninger

Vandindvindingen vil medføre en sænkning af grundvandsstanden i nærheden af kildepladsen i Løvenholmskoven, hvilket kan medføre en reduceret vandføring i nærliggende vandløb. Der findes en række beskyttede naturtyper (§-3 områder og et Natura 2000-område) i nærheden af kildepladsen. En ændring af grundvandsstanden kan risikere at påvirke disse områder, herunder flora og fauna i områderne og dermed områdernes rekreative værdi. Disse mulige påvirkninger ved grundvandssænkningen vil blive beskrevet og vurderet i miljøkonsekvensrapporten.

Sænkningen af grundvandsstanden kan medføre en påvirkning af vandindvindingsboringer herunder markvandsboringer i nærheden af kildepladsen. Det vil blive undersøgt, om projektet vil medføre en påvirkning og omfanget af en evt. påvirkning.

Udvidelse af vandværket vil medføre en påvirkning af omgivelserne med støj og muligvis også støv. Der findes naboer til vandværket, og det vil blive undersøgt, i hvilket omfang disse naboer vil blive påvirket og i givet fald i hvilket omfang.



## 5 Deltag i debatten

Der er mulighed for at deltage i foroffentlighedsfasen, hvor man kan stille spørgsmål til projektet og f.eks. foreslå, hvilke forhold der skal beskrives og vurderes i miljøkonsekvensrapporten. Foroffentlighedsfasen afholdes i perioden xx til xx. I den periode kan der indsendes forslag og bemærkninger til projektet.

Forslag og bemærkninger indsendes enten i form af en mail til [vand@norddjurs.dk](mailto:vand@norddjurs.dk) eller som et brev til Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenå, mærket Vand-sam. Alle hørings svar vil indgå og vil blive kommenteret i miljøkonsekvensrapporten, og i den efterfølgende politiske behandling af projektet.

Har du spørgsmål?

Kontakt Norddjurs Kommune, Jacob H. Hilliger, tlf.: 20 43 21 42, e-mail: [ja-hi@norddjurs.dk](mailto:ja-hi@norddjurs.dk)

## 6 Den videre proces

Når foroffentlighedsfasen er gennemført, udarbejder Vandsam A/S en miljøkonsekvensrapport, hvor kommentarer fra foroffentlighedsfasen vil indgå. Denne indsendes til Norddjurs Kommune, som fremlægger den til offentlig kommentering i otte uger, hvor det vil være muligt at kommentere projektet. Miljøkonsekvensrapporten og indkomne kommentarer fra denne offentlighedsfase vil udgøre grundlaget for en politisk beslutning, om projektet kan tillades gennemført.