



Fornyelse af vandindvin- dingstilladelse til Kappendrup Vandværk

Indvindingstilladelse gældende til den 15. december 2055



**nordfyns
kommune**

Indhold

Datablad.....	3
Oplysning om tilladelsen	3
Fornyelse af vandindvindingstilladelse	4
Baggrund	4
Afgørelse.....	4
Vandforsyningsloven	4
Miljøvurderingsloven	4
Vilkår og bestemmelser efter Vandforsyningsloven	5
Vilkår	5
Bestemmelser	6
Påbud og forbud efter Miljøbeskyttelsesloven	6
Klage	7
Vandforsyningsloven	7
Miljøvurderingsloven	7
Miljøbeskyttelsesloven	7
Klagevejledning.....	7
Søgsmål	8
Offentliggørelsen.....	8
Kopimodtager.....	8
Sagsbehandling	9
Ansøgning.....	9
Indvindingsmængde	9
Indvindingsboringer.....	9
Tilsyn.....	10
Vandkvalitet	11
Fredningsbælter og beskyttelsesområder	11
Vandbehandlingsanlæg	11
Filterskyllevand	12
Geologiske og hydrogeologiske forhold	12
Grundvandsinteresser - Vandområdeplan.....	14
Vandløbsinteresser - Vandområdeplan	14
Naturinteresser	15
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000 og habitatområder)	15
Forureningskilder	15
Spildevand	15
Jordforurening.....	15
Forhold til gældende planer	16
Vandforsyningsplan	16
Råstofinteresser	16
Kommuneplan og lokalplan	16
Styrelsen for Patientsikkerhed	16

Datablad

Vandforsyning	Kappendrup Vandværk
Anlægsid	82332
Adresse, anlæg	Emmelevvej 53, 5450 Otterup
Hjemmeside	
CVR-nummer	23798417

Oplysning om tilladelsen

Type	Fornyelse af indvindingstilladelse
Gældende fra	15. december 2025
Gældende til	15. december 2055
Tilladt mængde	30.000 m ³ /år
Boringer (DGU nr.)	136.75 og 136.352
Sagsbehandler	Janna Nicolaisen

Fornyelse af vandindvindingstilladelse

Baggrund

Kappendrup Vandværk vandindvindingstilladelse er udløbet.

Kappendrup Vandværk ønsker at fortsætte som alment vandværk og har ansøgt om fornyet vandindvindingstilladelse med en indvinding på 30.000 m³/år.

Afgørelse

Vandforsyningsloven

Med hjemmel i Vandforsyningslovens¹ § 20 meddeler Nordfyns Kommune hermed Kappendrup Vandværk tilladelse til fortsat at indvinde vand til almen vandforsyning.

Der gives tilladelse til at indvinde 30.000 m³/år fra boringerne DGU nr. 136.75 og 136.352.

En fortsat indvinding er ikke i strid med gældende planer.

Tilladelsen er gældende indtil den 15. december 2055.

Fyns Amts tilladelse til vandforsyningsanlægget efter Vandforsynsloven § 21, af 4. oktober 1999 og 3. november 1999 er fortsat gældende. Vandbehandlingsanlægget er beskrevet i afsnit om "Vandbehandlingsanlæg".

Vilkår og bestemmelser for tilladelsen er beskrevet i det følgende.

Selve sagsbehandlingen samt vurderingen af projektets indvirkning på miljøet er beskrevet under afsnittet "Sagsbehandling".

Miljøvurderingsloven

Med hjemmel i §21 i Miljøvurderingsloven², træffer Nordfyns Kommune afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en VVM for Kappendrup Vandværk for fortsat at indvinde 30.000 m³/år grundvand til produktion af drikkevand.

Vandforsyningsanlæg er omfattet af bilag 2, pkt. 2d iii i lov om miljøvurdering: vandforsyningsboringer.

Anlæg på bilag 2 er kun omfattet af VVM-pligten, hvis det konkret skønnes at anlægget vil kunne påvirke miljøet væsentligt. For at kunne afgøre dette er der gennemført en såkaldt VVM-screening, jf. bilag 6 i miljøvurderingsloven.

Screeningen af den fortsatte indvinding af 30.000 m³/år har ikke givet Nordfyns Kommune anledning til at gennemføre en egentlig VVM-redegørelse, idet projektet ikke vurderes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

¹ Lov nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v.

² Lov nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbe-
kendtgørelse.

Screeningen er foretaget på baggrund af de oplysninger som Nordfyns Kommune ligger inde med. De væsentligste kriterier der ligger til grund for vurderingen er:

- Projektet forventes ikke at påvirke §3 fredede områder eller beskyttede arter.
- Projektet vurderes ikke at påvirke vandføringen eller tilstanden i vandløbene Kappendruprenden og Ringe Å.
- Projektet har ikke indflydelse på kulturarven.
- Der vurderes ikke at være væsentlig påvirkning af grundvandsmagasinet ved en indvinding på 30.000 m³/år.
- Nærmeste Natura2000 område (område 110 Odense Fjord, er både udpeget til fuglebeskyttelses- og habitatområde) ligger ca. 4,3 km sydøst for borestedet. Områderne ligger i en afstand, hvor etablering, indvindingen og udledningen af vand ikke vurderes at få negativ indflydelse på områderne.
- En indvinding på 30.000 m³/år vand vurderes ikke at ændre på påvirkning på eventuelle forekomster af Bilag IV-arter.

Afgørelsen om at vandindvindingen ikke udløser VVM skal offentliggøres. Annonceringen vil blive foretaget på Nordfyns Kommunes hjemmeside den 15. december 2025.

Vilkår og bestemmelser efter Vandforsyningsloven

Vilkår

De følgende vilkår er givet i henhold til vandindvindingsbekendtgørelsen³.

Nr.	Beskrivelse af vilkår						
1.	Indvindingens formål er almen vandforsyning i vandværkets forsyningsområde i henhold til den godkendte vandforsyningsplan for Nordfyns Kommune og i det eventuelt ændrede forsyningsområde, der fastlægges i kommende vandforsyningsplaner.						
2.	Tilladelsen gives for boringerne DGU nr. 136.75 og 136.352.						
3.	Den maksimale tilladte indvinding er 30.000 m ³ /år. Tilladelsen gives frem til 15. december 2055. Der må højst indvindes følgende fra boringerne: <table><tr><th>DGU nr.</th><th>Max oppumpning</th></tr><tr><td>136.75</td><td>11 m³/t</td></tr><tr><td>136.352</td><td>14 m³/t</td></tr></table>	DGU nr.	Max oppumpning	136.75	11 m ³ /t	136.352	14 m ³ /t
DGU nr.	Max oppumpning						
136.75	11 m ³ /t						
136.352	14 m ³ /t						
4.	Vandspejlet i boringerne skal pejles mindst én gang hvert kvartal. Det er både drift- og rovandspejlet der skal pejles. Pejling af rovandspejlet udføres efter mindst 2 timers stop af pumpen. Pejleresultaterne skal indberettes til Nordfyns Kommune senest 1. marts hvert år.						

³ Bekendtgørelse nr. 867 af 20. juni 2025 om vandindvinding og vandforsyning.

Nr.	Beskrivelse af vilkår
5.	Vandbehandlingsanlægget, som beskrevet i afsnit om "Vandbehandlingsanlæg", er godkendt.
6.	Filterskyllevandet ledes til bundfældningsbassin inden det ledes til spildevandsforsynings kloak. Slammet i bundfældningsbassinet bortskaffes til godkendt modtager.
7.	For ledninger over private ejendomme skal tinglyses ret til uforstyrret beliggenhed og adgang til eftersyn og vedligeholdelse.

Bestemmelser

Der gøres opmærksom på følgende bestemmelser, der er fastsat i Vandforsyningsloven eller i bekendtgørelser til denne.

Bestemmelserne kan ikke påklages og listen er ikke udtømmende.

Nr.	Beskrivelse af bestemmelser
1.	Vandværket er efter Vandforsyningslovens § 23 ejer og erstatningspligtig for skader, der opstår som følge af vandværkets drift eller anlæg. Skaderne kan f.eks. opstå som følge af forandring af grundvandsstanden, ændring af vandføringen i vandløb eller ændring af vandstanden i søer m.v. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmål af taksationsmyndighederne.
2.	Hovedvandmåleren ved vandværket skal aflæses mindst én gang årligt. Indberetningen af et kalenderårs forbrug sendes inden 1. februar følgende år til tilsynsmyndigheden. Mekaniske hovedmåler skal kontrolleres én gang hvert tredje år. Elektroniske hovedmåler justeres efter leverandørens anvisning.
3.	Vandkvaliteten skal kontrolleres efter reglerne i Drikkevandsbekendtgørelsen ⁴ og bekendtgørelsen om miljømålinger ⁵ . Tilsynsmyndigheden fastsætter kontrolprogrammet efter reglerne i bekendtgørelsen.
4.	Overtrædelse af vilkår fastsat efter vandforsyningsloven kan straffes efter lovens § 84.

Påbud og forbud efter Miljøbeskyttelsesloven

For at sikre grundvandet mod forurening er følgende påbud og forbud fastsat i tidligere afgørelser og fortsætter uændret.

1. Efter Miljøbeskyttelseslovens⁶ § 24 fastlægges, at der omkring de 2 borer tilhørende Kappendrup Vandværk skal være tinglyst og indhegnet et fredningsbælte. Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler

⁴ Bekendtgørelse nr. 1272 af 31. oktober 2025 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1275 af 31. oktober 2025 om kvalitetskrav til miljømålinger.

⁶ Lov nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse.

eller i øvrigt anbringes eller bruges stoffer på en måde, der kan udsætte anlægget for forurening.

Da vandværkets borerer begge ligger på vandværkets grund, der er indhegnet på anden vis, er en indhegning af de enkelte borerer ikke nødvendig.

2. Efter Miljøbeskyttelseslovens § 22 fastlægges et beskyttelsesområde omkring indvindingsanlæggene begrænset af en cirkel med centrum i borerne og en radius på 300 meter. Inden for dette område forbydes det fremtidigt at indrette nedsivningsanlæg eller andre anlæg, der ved udledning af væsker kan forurene grundvandet. Afledningen af tagvand kan dog ske i en afstand af mindst 25 meter til borerne.

Der gøres videre opmærksom på den lovpligtige 25 m gødskning, dyrknings- og sprøjtefri beskyttelseszone omkring indvindingsborer til almene vandværker.

Klage

Vandforsyningsloven

Vandværket eller enhver med individuel væsentlig interesse i sagens udfald, samt udvalgte organisationer og myndigheder kan klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet over kommunens afgørelse jf. Vandforsyningslovens § 75.

Klagefristen er 4 uger efter offentliggørelsen af denne afgørelse jf. § 77 i Vandforsyningsloven.

Klagevejledning kan læses nedenfor.

Miljøvurderingsloven

Enhver med retlig interesse i sagens udfald kan klage over afgørelsen af at indvindingen fra Kappendrup Vandværks borerer ikke udløser VVM-pligt, så vidt angår retlige spørgsmål til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. § 49 i Miljøvurderingsloven.

Klagefristen er 4 uger efter offentliggørelsen af denne afgørelse jf. § 51 i Miljøvurderingsloven.

Klagevejledning kan læses nedenfor.

Miljøbeskyttelsesloven

Da der ikke træffes en ny afgørelse efter Miljøbeskyttelsesloven, er der ikke muligt at indgive klage vedrørende Miljøbeskyttelsesloven.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk og www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold. Vejledningen om klage regler og gebyrordningen i Miljø- og Fødevareklagenævnet kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til din myndighed, som har trukket afgørelsen i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelsen om hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmaal

Afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Offentliggørelsen

Tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyns Kommunes hjemmeside den 15. december 2025.

Kopimodtager

Følgende myndigheder og organisationer af modtaget kopi af afgørelsen.

- mst@mst.dk, Miljøstyrelsen
- nordfyn@dn.dk, Danmarks Naturfredningsforening afdeling Nordfyn
- post@sportsfiskerforbundet.dk, Danmarks Sportsfiskerforbund
- fbr@fbr.dk, Forbrugerrådet

Sagsbehandling

Ansøgning

Kappendrup Vandværks har den 24. august 2025, ansøgt om fornyet vandindvindingstilladelse med en indvinding på 30.000 m³/år.

Indvindingsmængde

Kappendrup Vandværk har 176 forbrugere som hovedsageligt består af parcelhuse.

Der har i mange år været planlagt nye udstykninger til beboelse i Kappendrup, som kan blive til nye mulige tilslutninger til Kappendrup Vandværk.

Det er kommunens opfattelse, at et vandværk bør have en indvindingstilladelse, der tager højde for forsynings- og udbygningssikkerheden samt evt. ændret forbrugeradfærd i form af øget forbrug.

Kommunen vurderer, at et vandværk som minimum bør have en vandindvindingstilladelse, der er 25 % større end gennemsnittet af de sidste 3 års forbrug på vandværket (oppumpning eller summen af udpumpet vandmængde og forbrug til filterskylning). For nogle vandværker kan forskellige forhold medføre, at vandværkets tilladelse skal være større.

I forhold til sikringen af forsyningssikkerheden i området kan der blive behov for at Kappendrup Vandværk etablerer en forbindelsesledning til et nabovandværk for at kunne forsyne dette i en beredskabssituation. Det er derfor kommunens vurdering, at der er behov for en vandindvindingstilladelse der er 50 % større end gennemsnittet af de sidste 3 års forbrug.

Fra de årlige indberetninger om vandindvinding foreligger der for perioden (2022-2024) følgende oplysninger for Kappendrup Vandværk:

Vandværk	2022 m ³ /år	2023 m ³ /år	2024 m ³ /år	Gennemsnit m ³ /år	Gennemsnit plus 50 % m ³ /år
Kappendrup	19.548	17.826	21.275	19.550	29.325

Det er kommunens vurdering, at den ansøgte mængde på 30.000 m³/år er passende i relation til det aktuelle behov til forsyningssikkerhed og kommende tilslutninger.

Indvindingsboringer

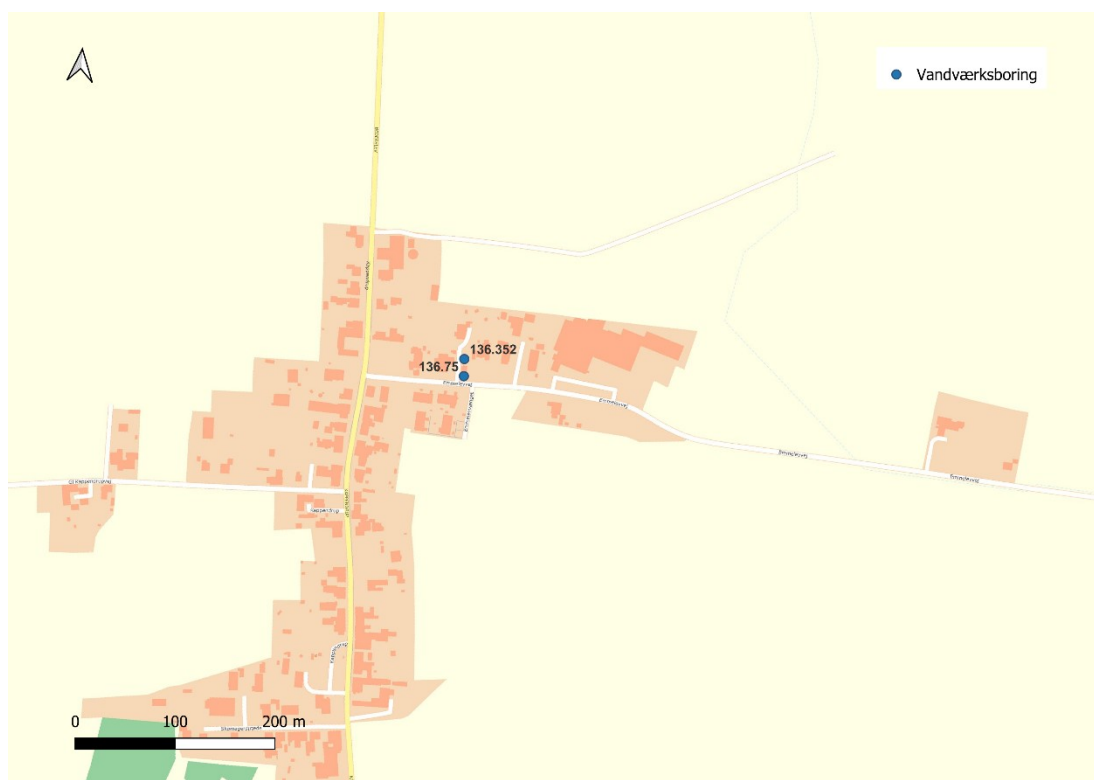
Kappendrup Vandværk har 2 indvindingsboringer, som har følgende specifikationer:

DGU nr.	136.75	136.352
Matr. nr.	15i Kappendrup By, Hjadstrup	15i Kappendrup By, Hjadstrup
Udført år	1. januar 1949	1. januar 1956

DGU nr.		136.75	136.352
Terrænkote ca. DNN		14,57 m	14,47 m
Dybde m		59	59
Filter fra m.u.t.		53	53
Filter til m.u.t.		59	59
Seneste vandstand i ro m.u.t.		7,45	7,5
Ydelse af nuværende pumpe m ³ /t		11	14
Prøve-pump-ning	Ydelse m ³ /t	4,5	14
	Sænkning m	3,1	4,5
	Pumpetid t	24	

Boringernes placering er vist på nedenstående kort, se Figur 1.

Begge boringer der ligger på vandværksgrunden, som ejes af vandværket.



Figur 1: Oversigtskort over Kappendrup Vandværks boringer med DGU nr. 136.75 og 136.352

Tilsyn

I forbindelse med fornyelsen af denne indvindingstilladelse er der udført teknisk og hygiejnisk tilsyn med Kappendrup Vandværk den 10. november 2025.

Tilsynet og dets bemærkninger er behandlet i en særskilt sag. Tilsynet gave ikke anledning til væsentlige bemærkninger.

Vandkvalitet

Grundvandet fra begge borer er stærkt reduceret og tilhører vandtype D.

Sulfatindholdet er lavt og stabilt, under 20 mg/l, i begge borer. Ionbytningsgraden for begge borer er høj og forvitningsgraden er lav, hvilket viser, at vandet er velbeskyttet og gennemstrømmer lerlag.

Der er ikke påvist miljøfremmede stoffer i indvindingsboringerne.

Der føres tilsyn med rå- og drikkevandskvaliteten gennem det fastlagte kontrolprogram. Kontrolprogrammet opdateres løbende jf. Drikkevandsbekendtgørelsen.

Fredningsbælter og beskyttelsesområder

Der er i de tidligere tilladelser udlagt fredningsbælter og 300 m beskyttelseszoner omkring borerne.

Nordfyns Kommune finder ikke anledning til at ændre bestemmelserne.

Grøn Vækst har medført, at der er indført en bestemmelse i Miljøbeskyttelsesloven, om at der inden for en radius af 25 m fra borer ikke må gødes, dyrkes afgrøder eller sprøjtes med pesticider.

Miljøstyrelsen af udpeget boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) omkring vandværkets borer.

Nordfyns Kommune har i risikovurdering af 2021 vurderet, at borerne til Kappendrup Vandværk har en lav sårbarhed og vigtige for den fremtidige forsyning af området. Da der ikke anvendes pesticider erhvervsmæssigt i de udpegede BNBO'er, er der ikke behov for indsatser inden for borerne BNBO.

Vandbehandlingsanlæg

Vandværket er beliggende på matr. nr. 15i Kappendrup By, Hjadstrup – Emmelevvej 53.

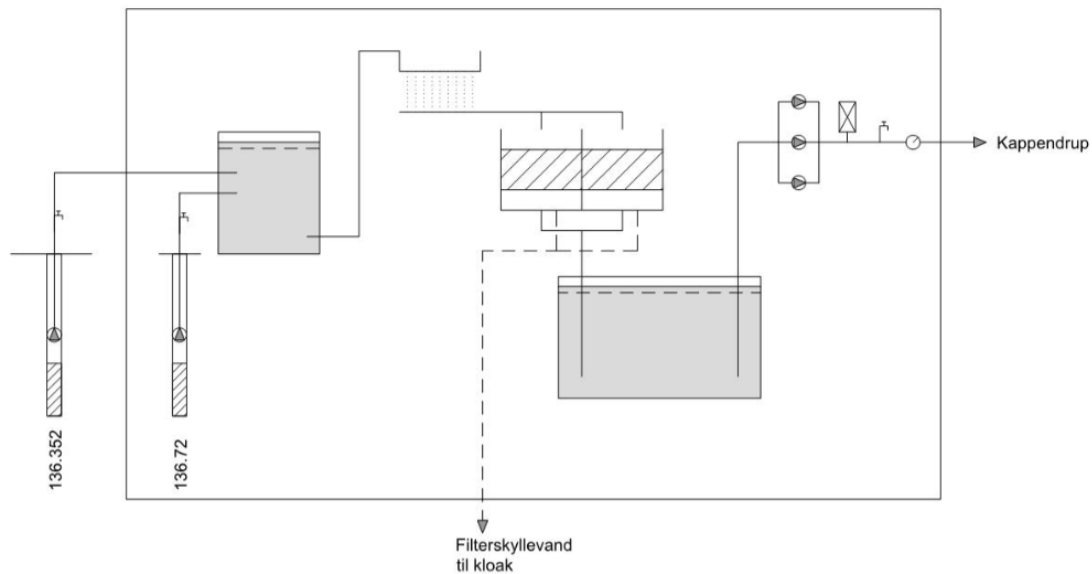
Vandværket er bygget i 1949 og vedligeholdt løbende.

Vandbehandlingsanlægget består af et iltningstårn med rislebakke og 2 åbne filter der kører parallelt. Herefter ledes vandet i rentvandstanken på 70 m³ som er placeret i kælderens af vandværksbygningen.

Udpumpningen til forbrugerne sker med 3 stk. Grundfos frekvensregulerede rentvandspumper.

Afgangstrykket fra vandværket er omkring 2,54 bar.

Boring med DGU nr. 136.75 er placeret i vandværksbygningen, den anden boring DGU nr. 136.352 er udført med en råvandsstation af glasfiber og er forsynet med pejlerør og prøvetagningshane.



Figur 2: Skematisk oversigt over vandbehandlingsanlægget på Kappendrup Vandværk

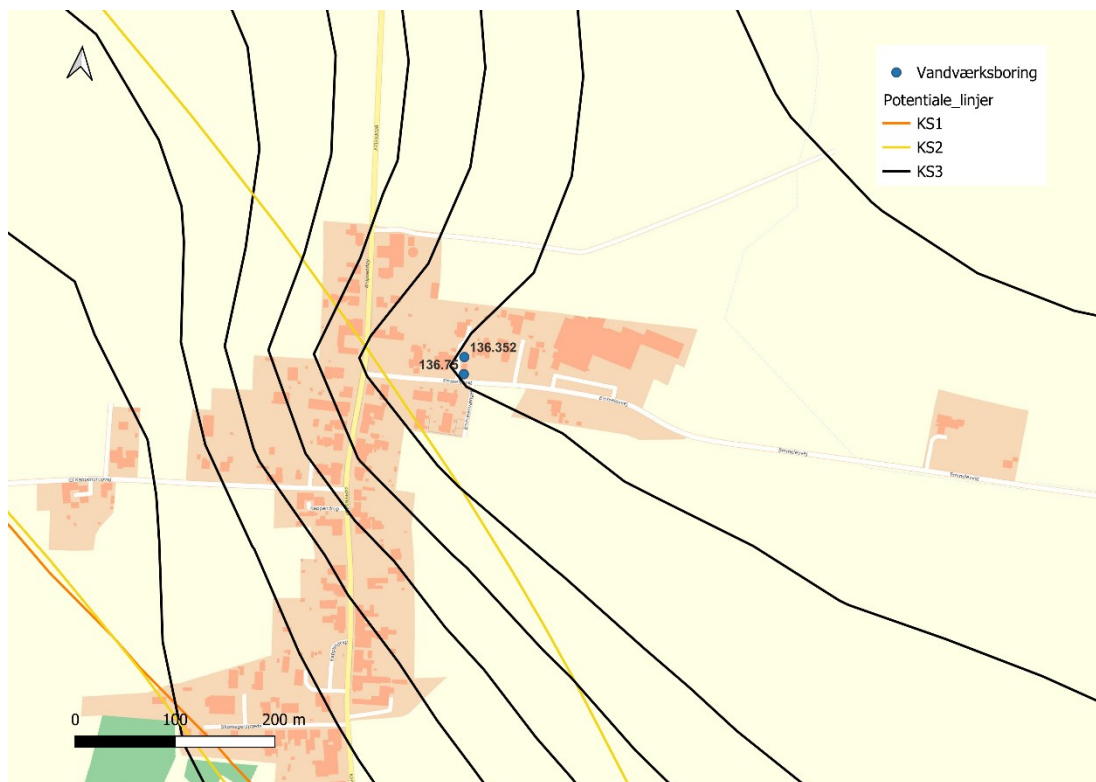
Filterskyllevand

Filterskyllevandet ledes til spildevandsledningen. Der er etableret en vandbremse i forbindelse med separeringsprojektet i Kappendrup, således at der er styret afledning til spildevandsledningen.

Geologiske og hydrogeologiske forhold

Indvindingen sker fra det dybe grundvandsmagasin Kvartært Sandmagasin 3, KS3. I vandværkets borer er der akkumuleret omkring 35 m ler over indvindingsmagasinet.

Grundvandskoten i KS3 ligger omkring 8 m DNN, se Figur 3.



Figur 3: Grundvandspotentialiet i og omkring Kappendrup Vandværk. Grundvandstrømningen er mod øst i KS3 magasinet og grundvandskoten i KS3 ligger omkring 8 m.

Potentialet i det mere terrænnære grundvandsmagasin Kvartært Sandmagasin 2 KS2 vurderes at står i kote ca. 10 meter. Det betyder at der er nedadgående gradient, hvor der er grundvandsdannelse fra KS2 til KS3.

Trykforskellene mellem potentialerne KS2 og KS3 er forholdsvis stor og det vurderes derfor at være tale om to separate grundvandsmagasiner uden direkte hydraulisk kontakt.

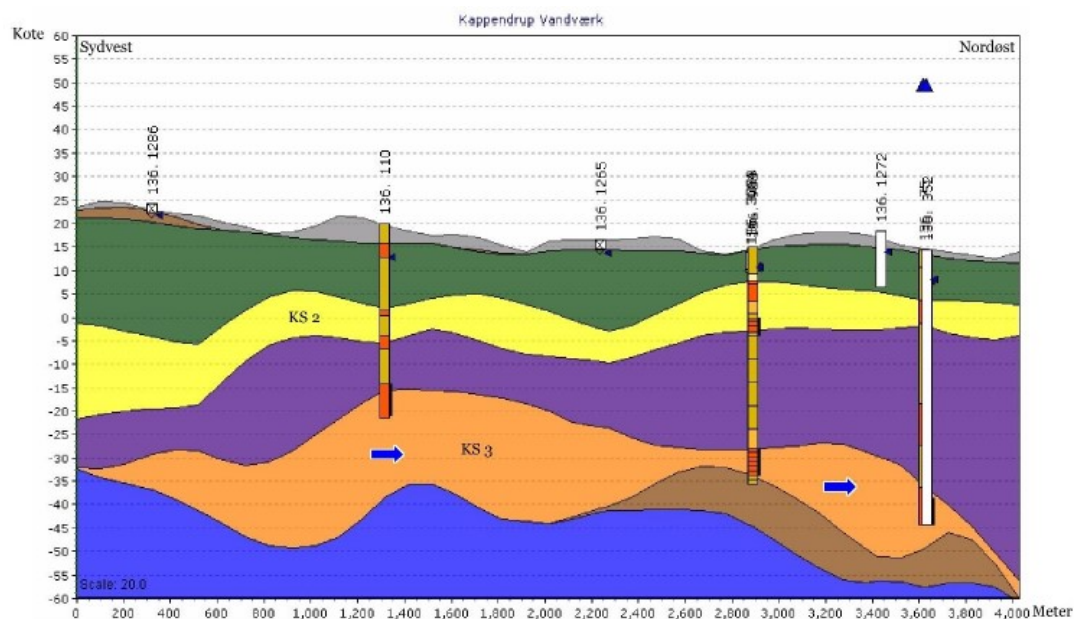
Der foreligger pejledata fra boringernes etablering og frem til nu. Tidsserierne viser en forholdsvis stabil vandstand i begge borer.

Rovandstanden ligger mindst 40 m over filteret og i drift ligger det omkring 30 m over filteret i hver boring. På baggrund af det høje grundvandsspejl i drift vurderes det, at der ikke sker en overudnyttelse af grundvandsressourcen og at vand forholdsvis let løber til boringen.

Grundvandsstrømningen i indvindingsmagasinet er mod øst.

Grundvandsmodellen for området kan ses i profiludsnittet i Figur 4. Profiludsnittet viser øverst en jordbundsudvikling og et lerlag mellem 10-20 meter. Herefter mødes den regionale grundvandsmagasin Kvartært Sandmagasin 2, KS2. Magasinet har, ved Kappendrup Vandværks borer, en mægtighed på ca. 10 meter. Herefter mødes et lerlag med en mægtighed på ca. 25 meter med enkelte indslag af sand. Under det vekslende lag mødes indvindingsmagasinet kvartært Sandmagasin 3 KS3 ca. i kote -30 meter.

Magasinet, har ved boringen, en tykkelse på omkring 7 meter og er beskyttet af knap 25 m kvartært moræneler.



Figur 4: Profilsnit gennem Kappendrup Vandværks indvindingsopland fra Sydvest (venstre) mod nordøst (højre). Blå pile illustrerer grundvandets strømningsretning. Blå trekanter angiver vandværksboringer.

Grundvandsinteresser - Vandområdeplan

I statens Vandområdeplan 2021-2027 er det magasin Kappendrup Vandværk indvinder fra udpeget som dyb grundvandsforekomst der både har en kvantitativ og kvalitativ god tilstand. En fortsat indvinding vil ikke stride mod vandområdeplanen.

I Nordfyns Kommunes Plan for Grundvandsbeskyttelse 2024 er der udpeget strategisk vigtige drikkevandområder der et geografisk område, som kommunen vurderer som særligt relevant for den nuværende og fremtidige drikkevandsforsyning. Kappendrup Vandværks 50 års indvindingsopland er del af de strategisk vigtige drikkevandsområder.

Vandløbsinteresser - Vandområdeplan

Vandværkets boringer ligger i det topografiske opland til Kappendruprenden, der løber ud i Skelbækken som til sidst ender ud i Nordre Landkanal.

Kappendruprenden er et rørlagt vandløb der hverken er omfattet af §3 eller vandområdeplanen.

Skelbækken og Nordre Landkanal er beskyttede vandløb efter §3 i Naturbeskyttelsesloven⁷ og der må derfor ikke ske tilstandsændringer.

I statens Vandområdeplaner 2021-2027 er lige nævnte vandløb omfattet. Miljømålet for Skelbækken er god økologisk tilstand og for Nordre Landkanal er det god økologisk potentiale. Den nuværende økologiske tilstand af Skelbækken er moderat.

Grundvandspotentialet i indvindingsmagasinet KS3 vurderes at stå i kote 7,5 meter ved Kappendruprenden. I KS2 vurderes potentialet at stå i kote 9,5 meter. Vandløbet er placeret i kote 11 meter. Det er kommunens vurdering, at der ikke er kontakt mellem vandløb og indvindingsmagasinet KS3. Kappendruprenden vurderes derimod at modtage vand fra sekundære grundvandsmagasiner og dræn som er årstidsvarierende.

⁷ Lov nr. 927 af 28. juni 2024 om naturbeskyttelse, lovbekendtgørelse.

Indvindingen vurderes derfor ikke at have væsentlig indvirkning på vandføringen eller kvaliteten af det vand der tilgår Kappendruprenden.

25 års indvindingsopland

Vandværkets 25 års indvindingsopland ligger i det topografiske opland til Ringe Å.

Ringe Å er beskyttede vandløb efter §3 i Naturbeskyttelsesloven og der må derfor ikke ske tilstandsændringer.

Ringe Å er omfattet af statens Vandområdeplan 2021-2027 og miljømålet for Ringe Å, i planen, er god økologisk tilstand. Den nuværende økologiske tilstand af den midterste del af Ringe Å er moderat. Den øvre del af Ringe Å har god økologisk tilstand. Der er planer om restaurering af den nedre del af Ringe Å.

Trykpotentialet i indvindingsmagasinet KS3, omkring Ringe Å, vurderes at stå i kote 14,5 meter. I det mere terrænnære grundvandsmagasin KS2 vurderes trykpotentialet at stå i Kote 11,5 meter. Det betyder at der er en opadgående gradient fra KS3 til KS2.

Vandløbet er placeret i kote 11,5 meter og KS2 afleder derfor vand til vandløbet. Afstanden fra vandløb til borerne er ca. 850 meter. Da forskellen i trykpotentialet er stort fra KS3 til KS2 vurderes indvindingen af 30.000 m³/år ikke at have væsentlig indflydelse på udvekslingen af vand fra KS3 til KS2. Det vurderes derfor, at den ændring i trykpotentialet som indvindingen bidrager med er negligerbar i forhold til udvekslingen. Derfor har den ansøgte indvinding ikke væsentlig indflydelse på vandføringen i Ringe Å.

Naturinteresser

Inden for en radius af 500 meter fra borerne ligger der ikke naturtyper der er omfattet af §3 i Naturbeskyttelsesloven. Der er ligeledes ikke kendskab til bilag IV eller rødliste arter, der kunne blive påvirket negativ af indvindingen.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000 og habitatområder)

Kappendrup Vandværks borer ligger mere end 4 km fra de nærmeste Natura2000-områder. Kommunen vurderer på baggrund af afstanden, at den fortsatte indvinding fra borerne ikke vil påvirke områderne.

Forureningskilder

Spildevand

Der ligger ikke anlæg til nedsivning af spildevand indenfor 300 m fra indvindingsboringerne.

Jordforurening

I vandværkets indvindingsopland er der registreret følgende jordforureninger:

- Lokaltet 480-81240 (Emmelevvej 39), hvor der maskinfabrik. Lokalteten er kortlagt på vidensniveau V1 og V2. V2 kortlægningen skyldes brug af knust asfalt er der fundet benz[A]pyren i overfladejorden. Afstanden til nærmeste indvindingsboring er ca. 100 m.
- Lokaltet 480-81262 (Gyrupvej 17), hvor der er gartneri. Lokalteten er kortlagt på vidensniveau V1. Afstanden til nærmeste indvindingsboring er ca. 700 m.
- Lokaltet 483-70145 (Torupvej 36), hvor der har været benzin salg og smedje- og maskinfabrik. Der er fundet Benzen, benz[A]pyren og olieprodukter. Lokalteten er kortlagt på vidensniveau V2. Afstanden til nærmeste indvindingsboring er ca. 4,1 km.

- Lokalitet 483-70144 (Torupvej 33). Lokaliteten er under mistanke om brug af PFAS forbindelser.
Afstanden til nærmeste indvindingsboring er ca. 3,9 km.

Nordfyns Kommune vil tage højde for truslerne fra de kendte jordforureninger i Kappendrup Vandværks kontrolprogram, som gives i en særskilt afgørelse.

Forhold til gældende planer

Vandforsyningsplan

Kappendrup Vandværk indgår i Nordfyns Kommunens Vandforsyningsplan 2019-2031 som et vandværk der fortsat skal indgå i den almene vandforsyning.

Råstofinteresser

En tilladelse vil ikke være i strid med regionens råstofplan 2020.

Kommuneplan og lokalplan

De ansøgte boringer er ikke i strid med Kommuneplan 2021 for Nordfyns Kommune eller lokalplanen i området.

Styrelsen for Patientsikkerhed

Da sagen alene vedrører fornyelse af en allerede gældende indvindingstilladelse, og da sagen ikke vedrører forhold af mere specifik sundhedsmæssig interesse, har Styrelsen for Patientsikkerhed ikke være inddraget i sagsbehandlingen.

Nordfyns Kommune
Østergade 23
5400 Bogense
www.nordfynskommune.dk

Sagsnr. S2022-38742
Dok.nr. D2025-122146