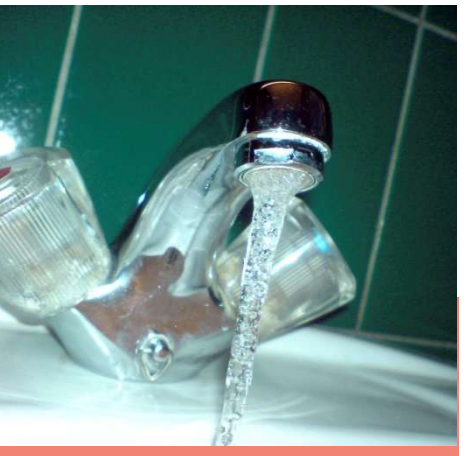
THISTED KOMMUNE

VANDINDVINDINGS-TILLADELSE

Indvindingstilladelse til almen vandforsyning
Hørdum Vandværk, Sportsvej 12A, Hørdum, 7752 Snedsted
Gyldig fra 1. november 2026 til 1. november 2056



Stamdata for anlægget

Jupiter ID:	62946
Adresse:	Sportsvej 12A, Hørdum, 7752 Snedsted
Matr.nr. og Ejerlav:	20bp og 20bk, Hørdum By, Hørdum
Indvindingsboringer:	DGU nr. 36.355, 18 meter dyb DGU nr. 36.591, 30 meter dyb DGU nr. 36.592, 30 meter dyb
Tilladt indvindingsmængde:	28.000 m^3/år 8 m^3/time
Formål:	Almen vandforsyning
Gyldighedsperiode:	Tilladelsen meddeles for en periode af 30 år og er gyldig fra 1. november 2026 til 1. november 2056.
Vandværk:	Hørdum Vandværk v/Finn Vangsgaard
Vandværkets kontaktperson:	Finn Vangsgaard, tlf.: 40 41 64 66, e-mail: h.vand@godmail.dk
Vandværkets CVR-nr.:	27251110
Dato for offentliggørelse på Thisted Kommune, Indvindingstilladelser	Tilladelsen blev annonceret 2. november 2026.
Dato for offentliggørelse	Tilladelsen er 2. november 2026 sendt til • Hørdum Vandværk • Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord • Danmarks Naturfredningsforening • Danmarks Sportsfiskerforbund • Forbrugerrådet
Udarbejdet af:	Kristine Keiding
Kvalitetssikret af:	Kari Lundorff Haugen
Andre godkendelser eller tilladelser:	Afgørelse om ikke-VVM pligt af 1. november 2016.

Indholdsfortegnelse

1.	Indvindingstilladelse	4
2.	Vilkår i henhold til vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven	4
3.	Baggrund for tilladelsen	7
4.	Miljøteknisk vurdering, natur- og vandløbsvurdering og påvirkning af omgivelserne	8
5.	Indvindingstilladelsens gyldighed og retsvirkning	10
6.	Klagevejledning	10
7.	Udtalelser i sagen	11
8.	Bilagsliste	11
9.	Bilag A Kort over forsyningsområde, indvindingsboringer, indvindingsopland m.m.	12
10.	Bilag B Seneste analyse af råvand og drikkevand	15
11.	Bilag C Ansøgning + yderligere oplysninger	27
12.	Bilag D Procesdiagram	31

1. Indvindingstilladelse

Thisted Kommune giver hermed Hørdum Vandværk, Sportsvej 12A, Hørdum, 7752 Snedsted, tilladelse til at indvinde grundvand.

Vilkårene for tilladelsen er beskrevet nedenfor i Kapitel 2.

Tilladelsen gives i henhold til § 20 i vandforsyningsloven samt § 24 i miljøbeskyttelsesloven.

Tilladelsen erstatter tidligere givne tilladelser.

Indvindingsanlægget er desuden omfattet af listepunkt 10m bilag 2 i miljøvurderingsloven. Listepunktet 10m omfatter " Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1."

Indvindingsanlægget og den ansøgte størrelse af indvinding er tidligere screenet for VVM-pligt. Anlægget er derfor ikke screenet i forbindelse med udarbejdelsen af denne tilladelse.

De oplysninger, der danner grundlag for indvindingstilladelse, er gengivet i Kapitel 3, i Bilag A Kort over forsyningsområde, indvindingsboringer, indvindingsopland m.m., i Bilag D Seneste tilsynsskema samt i Bilag E Procesdiagram.

2. Vilkår i henhold til vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven

Indvindingstilladelsen er betinget af følgende vilkår:

2.1. Vilkår i henhold til vandforsyningsloven

Gyldighed og tilladt mængde

1. Tilladelsen til indvinding af vand gælder fra 1. november 2026 til 1. november 2056 (30 år).

   Vandindvindingstilladelsen bortfalder, hvis den ikke er taget i brug inden 3 år fra gyldighedsdatoen.
   Indvindingstilladelsen bortfalder også, hvis den ikke har været udnyttet 3 år i træk eller hvis indvindingsanlæggets drift permanent indstilles.

2. Den årlige indvinding af vand må højst udgøre 28.000 m^3.
   Der må højst indvindes 8 m^3 pr. time.

Generelt

3. Et eksemplar af indvindingstilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig på vandværket. Driftspersonalet skal være orienteret om indvindingstilladelsens indhold.

4. Indvindingsanlægget skal indrettes og drives som beskrevet i denne tilladelse og ansøgningsmaterialet, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.

5. Der må ikke ændres i anlæggets udformning, indvindingsmængde eller pumpekapacitet uden tilladelse fra Thisted Kommune.

6. Hørdum Vandværk skal have en skriftlig beredskabsplan, som dækker nødsituationer ved strømsvigt, forurening af boring og/eller rentvandstank, forurening eller nedbrud af procesanlæg, brud på ledningsnet og andre nødsituationer. Beredskabsplanen skal blandt andet omfatte procedure for at orientere alle forbrugere ved nødsituationer, bl.a. akutte mikrobiologiske forureninger. Der stilles derudover ikke særlige vilkår om anlæggets funktion i undtagelsessituationer.

7. Thisted Kommune skal straks orienteres om driftsforstyrrelser eller uheld ved indvindingen og/eller udledningen, som kan medføre uforudset forurening af omgivelserne.

8. Hvis driften af indvindingsanlægget ophører, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for

disse foranstaltninger skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører, og foranstaltningerne skal forud godkendes af tilsynsmyndigheden.

Desuden skal alle boringer sløjfes senest 6 måneder efter permanent ophør af vandindvinding efter reglerne i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, og sløjfningsrapporter skal sendes til Thisted Kommune.

9. Der skal altid forefindes en opdateret beredskabsplan samt et opdateret ledningskort på vandværket.

Indvindingens formål, beliggenhed og indretning

10. Der må indvindes grundvand til almen vandforsyning.
Hvis formålet med indvindingen ændres, skal der søges en ny indvindingstilladelse.

11. Der må indvindes grundvand fra følgende boringer:
    - DGU nr. 36.355, beliggenhed: Matrikel 20bp, Hørdum By, Hørdum.
    - DGU nr. 36.591, beliggenhed: Matrikel 20bk, Hørdum By, Hørdum.
    - DGU nr. 36.592, beliggenhed: Matrikel 20bk, Hørdum By, Hørdum.

    Placering af boringerne kan ses i Bilag A.

12. Anlægget skal være udformet i overensstemmelse med bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land og Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg DS 442:1988. Specielt lægges vægt på boringens afslutning og overbygning. Afslutningen skal være udført med tæt forsegling. Overbygningen skal bl.a. kunne aflåses. Boringerne skal være skiltet med tydeligt DGU nummer.

    Vandværket må ikke ændres væsentligt i forhold til det ansøgte, heller ikke vandbehandlingsmæssigt, uden tilladelse fra Thisted Kommune.

    Både boringer og vandværk skal være forsynet med haner til udtag af vandprøver. Disse udtag skal være sikret mod indkomne forureninger.

    Boringerne skal være indrettet, så det er muligt at pejle grundvandsstanden og sænkningen.

13. Vandstanden i følgende boringer skal pejles mindst 2 gange årligt (juni og december):
    - DGU nr. 36.355, beliggenhed: Matrikel 20bp, Hørdum By, Hørdum.
    - DGU nr. 36.591, beliggenhed: Matrikel 20bk, Hørdum By, Hørdum.
    - DGU nr. 36.592, beliggenhed: Matrikel 20bk, Hørdum By, Hørdum.

    Boringerne skal pejles i ro og i drift.

    - Ved ropejlinger forstås, at boringen ikke har været i drift i minimum 2 timer.
    - Ved driftspejlinger forstås, at boringen har været i drift minimum 1 time før pejlingen.

    Sammen med pejledata noteres antallet af timer boringen har været i hhv. ro eller drift før pejlingen foretages.

    Indberetning af pejlingerne skal ske til GeoEnviron sammen med den årlige indberetning af oppumpede vandmængder.

    Pejleresultaterne skal indberettes med følgende oplysninger:
    - Dato for pejlingen
    - Referencepunkt (kote, målepunkt eller terræn)
    - Angivelse af drift eller ro.
    - For pejlinger i ro skal det angives, hvor mange timer boringen har været i ro.
    - For pejlinger i drift skal det angives, hvor mange timer boringen har været i drift.
    - Hvilken metode, der er brugt til pejlingen (flyder, fløjte, manometer, nedstik (elpejleapparat), transducer/datalogger, ultralyd eller andet) samt

- Hvem der har foretaget pejlingen (vandværk, ejer, brøndborer, eller anden person, som specificeres)

Indvindingens størrelse og vandets kvalitet

14. Kontrol med vandforbruget

    Den oppumpede vandmængde skal registreres med vandmåler, der aflæses mindst 1 gang årligt.

    Årets målinger af vandmængden, opgjort for perioden 1. januar til 31. december, skal indsendes til Thisted Kommune senest 1. februar i det følgende år via Thisted Vand, GeoEnviron. Brugernavn er 62946. Hvis behov for dette, er engangskoden er 1234. Registreringen skal opbevares mindst 10 år.

    Bestemmelserne om måling af indvindingsmængden kan til enhver tid ændres af Thisted Kommune.

    Fra 2027 skal indberetningen ske per boring.

15. Vandets kvalitet skal overholde kravene i den til enhver tid gældende lovgivning.

    Der skal føres kontrol med drikkevandets kvalitet. Kvalitetskontrollen skal som minimum udføres iht. den til enhver tid gældende lovgivning, samt efter Thisted Kommunes anvisninger. Kontrolplan for 2023 – 2027 er meddelt 19. januar 2023.

16. Hvis vilkårene i denne tilladelse, inklusive vilkårene for den årlige indberetning og indberetning af pejleresultater, ikke overholdes, kan Thisted Kommune trække tilladelsen tilbage.

Beskyttelse af natur, jord, grundvand og overfladevand

17. Slam fra tilbageskyl af filtre/rensning af rentvandstank skal bortskaffes efter anvisning fra Thisted Kommune.

18. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, så de er beskyttet mod vejrlig.

    Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.

19. Efter vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift voldes i bestående forhold som følge af forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer eller moser, herunder vådområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

2.2. Vilkår i henhold til miljøbeskyttelsesloven

Generelt

20. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende:
    a. Ejerskifte af boringer og/eller vandværk
    b. Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
    c. Indstilling af driften for en længere periode
    d. Driftsforstyrrelser eller ændringer i driften, som kan påvirke vandværkets forurening af omgivelserne.
21. Tilsynsmyndigheden skal altid kunne få oplyst, hvem der er driftsansvarlig på vandværket.

Beskyttelse af boringer og drikkevandsressourcen

22. Inden for 300 meters beskyttelsesområdet må der ikke afledes spildevand til undergrunden eller etableres andre af de i miljøbeskyttelseslovens § 19 nævnte forhold.

23. Der fastsættes efter miljøbeskyttelseslovens § 24 et fredningsbælte på 10 meter i radius omkring boringerne.

    Indenfor fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt anbringes eller bruges stoffer, der kan forurene grundvandet.

24. Der fastsættes efter miljøbeskyttelseslovens § 21b en beskyttelseszone på 25 meter i radius omkring boringerne.

    Indenfor beskyttelseszonen må der ikke gødes eller dyrkes til erhvervsmæssige og offentlige formål, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler.

Spildevand

25. Hvis der sker udslip af processpildevand til omgivelserne, skal kommunen kontaktes.

26. Hvis afledningen af filterskyllevand giver problemer for spildevandsledningen, skal Hørdum Vandværk søge om tilslutningstilladelse.

Affald

27. Spildolie og andet farligt affald, der fremkommer ved virksomhedens drift, skal opbevares i egnede beholdere, forsynet med spildbakke og placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning med fald mod afløb eller sump. Beholderne skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Spild af olie og kemikalier skal opsamles straks.

28. Spild af olie, benzin eller andre farlige kemikalier og stoffer skal straks fjernes og den forurenede jord skal bortskaffes til godkendt deponi efter reglerne om jordflytning (Bek. 1452 af 2015 eller senere udgave) og efter anvisning fra Thisted Kommune via Jordweb.

3. Baggrund for tilladelsen

Hørdum Vandværk har 27. februar 2026 ansøgt om fornyet indvindingstilladelse til vandindvinding fra eksisterende boringer på Sportsvej 12A, Hørdum, 7752 Snedsted.

Vandværket er etableret på den nuværende adresse i 1936. I 2004 er vandværkets vandindvindingstilladelse ændret fra 30.000 m^3/år til 28.000 m^3/år.

Vandværket indvinder fra følgende boringer:

DGU nr.	Etableret, årstal	Dybde af boring, meter	Filtersætning, meter	Oppumpning fra geologisk lag
36.355	1968	18	Ukendt	Ukendt. Antages: Ler / kalk
36.591	1936	30	Ukendt	Ukendt. Antages: Ler / kalk
36.592	1936	30	Ukendt	Ukendt. Antages: Ler / kalk

Vandbehandlingen foregår i vandværksbygningen beliggende på Sportsvej 12A, Hørdum, 7752 Snedsted, matr.nr. 20bp og 20bk, Hørdum By, Hørdum.

Nærmere information om vandværkets indretning, funktion og kapacitet kan ses i vandforsyningsplan for Thisted kommune.

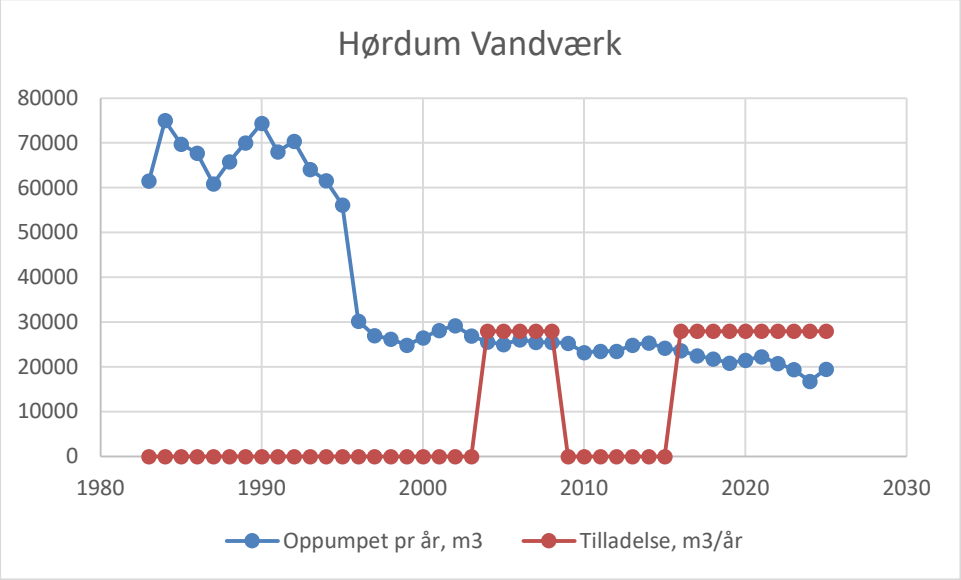
Seneste råvandsanalyse og drikkevandsanalyse kan ses i Bilag C. Som det fremgår, optræder der 5 forskellige pesticider i råvandet og dermed også i drikkevandet. Indholdet af alle pesticider er under grænseværdierne, som er 0,1 µg/l og 0,5 µ/l for summen af pesticider.

Ansøgningen om indvindingstilladelse og yderligere oplysninger kan ses i Bilag C.

Seneste tilsynsskema kan ses i Bilag D og procesdiagram kan ses i Bilag E.

Vandværks overordnede betydning for vandforsyningen i Thisted kommune kan ses i vandforsyningsplan for Thisted kommune.

Der er ansøgt om 28.000 m³/år. Udviklingen i oppumpningen siden 1983 ses her:



Prognosen for forbruget de næste 10 år viser, at oppumpningen vil være uændret til faldende.

På det grundlag er en indvindingstilladelse på 28.000 m³/år rimelig, da den giver Hørdum Vandværk en reservekapacitet på 25 % til uforudset forbrug (nye virksomheder, uventet befolkningsudvikling) samt mulighed for nødforsyning af nabovandværker ved behov for dette.

4. Miljøteknisk vurdering, natur- og vandløbsvurdering og påvirkning af omgivelserne

4.1. Lokalisering i forhold til påvirkning af natur og vandløb

Vandværket ligger i et område udpeget til blandet bolig og erhverv i kommuneplanen for Thisted kommune.

Nærmeste beskyttede natur (eng) og beskyttede vandløb er i en afstand af ca. 925 m sydvest for vandværkets indvindingsboring.

Indenfor 1 km er der 4 drikkevandsboringer til enkeltindvindere. Thisted Kommune vurderer, at disse 4 boringer og Hørdum Vandværks 3 boringer ikke påvirker hinanden.

Boringen er placeret ca. 925 meter fra Habitatområde nr. Habitatområde nr. 27 Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø i Natura 2000 område. Der er tidligere foretaget en foreløbig naturvurdering af projektets påvirkning på Natura 2000 området. Det er tidligere vurderet, at projektet ikke kræver en nærmere konsekvensvurdering.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at indvindingen ikke vil påføre gener eller ulemper, og at den ikke i væsentligt omfang vil hindre bevarelsen af omgivelsernes kvalitet.

Efter vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift voldes i bestående forhold som følge af forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer, moser, herunder vådområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

4.2. Drikkevandskvalitet

Der optræder 5 forskellige pesticider i råvandet og dermed også i drikkevandet. Indholdet af alle pesticider er under grænseværdierne, som er 0,1 µg/l og 0,5 µ/l for summen af pesticider.

Indholdet varierer lidt, men ligger nogenlunde konstant.

Ingen af pesticiderne er pesticider brugt ved renholdelse af jernbanen. Der er tale om midler, der bl.a. bruges i private haver til renholdelse af fliser m.m. samt midler til træbeskyttelse.

4.3. Drikkevandsinteresser

Vandværkets kildeplads ligger i område for særlig drikkevandsinteresse (OSD).

Grundvandstrømningerne er fra nordøst. Der er en del kortlagte grunde i Hørdum, men Region Nordjylland har afgjort, at der ikke behøver blive foretaget indsats i forhold til risiko for drikkevandet. Dette betyder, at det er vurderet, at disse jordforureninger ikke påvirker indvindingen af vand på Hørdum Vandværks kildeplads.

4.4. Boringsnært beskyttelsesområde (BNBO)

Styrelsen for vand og naturforvaltning har i 2016 beregnet boringsnært beskyttelsesområde omkring boringerne. BNBO ses i Bilag A. Der er indgået frivillige aftaler med 2 lodsejere om ingen brug af pesticider.

25 meters zonen er ikke ophævet. Efter § 21 b i miljøbeskyttelsesloven må der ikke anvendes pesticider, dyrkes eller gødskes til erhvervsmæssige og offentlige formål inden for en radius på 25 m fra en boring, der indvinder grundvand til almene vandforsyninger.

I forbindelse med en ny boring eller ændret indvindingsmængde kan der beregnes et (nyt) BNBO.

4.5. Sårbare grundvandsdannende områder (SGO)

Udpegning af sårbare grundvandsdannende områder er i gang. Når den endelige udpegning foreligger, vil Miljøstyrelsen kontakte eventuelle lodsejere, der foretager kommerciel brug af pesticider på arealet.

4.6. Ophør af vandindvindingen

Der stilles et generelt vilkår om orientering af myndigheder, om oprydning samt om sløjfning af boringerne.

4.7. Indretning og drift

Vandværket skal via bestemmelserne i bekendtgørelse om kvalitetssikring af vandforsyningssystemer (bek. nr. 1271 af 2025) gennemføre en risikovurdering og -styring af vandforsyningen.

Kontrolplan er givet i et separat dokument for perioden 2023 - 2027.

Afstandskrav:

- Nye staldanlæg eller gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg skal etableres mindst 50 meter fra boringer og efter vurdering vandforsyningsanlæg
- Nye olietanke skal etableres mindst 50 meter fra boringer og efter vurdering vandforsyningsanlæg.
- Der må ikke etableres nye nedsivningsanlæg til spildevand indenfor 300 meter fra boringerne.
- Afstanden fra boringer og i nogle tilfælde vandforsyningsanlæg til vaskeplads skal vurderes individuelt.

Det er Thisted Kommune, der fører tilsyn med og giver tilladelse til ovennævnte anlæg.

4.8. Spildevand

En gennemgang/vurdering af spildevandsforholdene tages op på et senere tidspunkt. Dette vil f. eks. være i en situation, hvor det viser sig, at afledningen af filterskyllevandet udgør et problem for spildevandsledningen.

4.9. Beskyttelse af jord og grundvand

Inden for 300 meters beskyttelsesområdet må der ikke afledes spildevand til undergrunden eller etableres andre af de i miljøbeskyttelseslovens § 19 nævnte forhold. Dette administreres og kontrolleres af Thisted Kommune.

Vandværket har ikke nødgenerator.

Der opsættes ikke nye olietanke i forbindelse med ansøgning om fornyet vandindvindingstilladelse. Olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.

4.10. Farligt og ikke-farligt affald

Der er stillet vilkår for opbevaring af farligt affald. Vandværket oplyser, at de overholdes.

Vandværket bortskaffer affald efter reglerne i Thisted Kommunes affaldsregulativ for erhverv.

4.11. Driftsforstyrrelser og uheld

Vandværket har IKKE en fyldestgørende beredskabsplan. En opdateret udgave er under udarbejdelse.

Vandværket er opmærksom på nye regler fra 1. januar 2027: Bekendtgørelse om beredskab for almene vandforsyninger og spildevandsforsyningsselskaber. Vandværket skal efterleve reglerne i denne bekendtgørelse.

Beredskabsplanen skal være tilgængelig i fysisk form for alle vandværkets bestyrelsesmedlemmer samt øvrige parter, som indgår i beredskabet.

4.12. Konklusion

Det er Thisted Kommunes vurdering, at indvindingen ikke vil påføre gener eller ulemper, og at den ikke i væsentligt omfang vil hindre bevarelsen af omgivelsernes kvalitet.

5. Indvindingstilladelsens gyldighed og retsvirkning

Indvindingstilladelsen vedrører alene vandværkets forhold til vandforsyningslovens og miljøbeskyttelseslovens bestemmelser og fritager derfor ikke vandværket for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

5.1. **Gyldighed**

Vandværket kan udnytte indvindingstilladelsen, straks efter at vandværket har modtaget den. Hvis der kommer en klage, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet dog bestemme, at indvindingstilladelsen ikke må udnyttes, før klagen er behandlet. Bliver indvindingstilladelsen udnyttet i klageperioden, og mens en eventuel klage bliver behandlet, sker det på vandværkets eget ansvar.

6. Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter § 20 i vandforsyningsloven og § 24 i miljøbeskyttelsesloven. Ifølge vandforsyningslovens § 75 og miljøbeskyttelseslovens § 91 er det muligt at klage over kommunens afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klageberettigede er:

- Vandværk
- Grundejer
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest
- Myndigheder
- Enhver, der har individuel eller væsentlig interesse i sagens udfald samt
- visse landsdækkende og lokale organisationer (miljøbeskyttelseslovens kapitel 11)

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af Nævnenes Hus. Der er også link til Klageportalen fra Borger.dk og Virk.dk. Du logger på Borger.dk eller Virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Der er et gebyr for at indgive en klage på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du kan betale med betalingskort ved indgivelsen af klagen i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. **Det er for denne afgørelse 30. november 2026.** Offentliggørelsen kan ske udelukkende på Høringer, offentliggørelser og borgermøder.

Indvindingstilladelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at tilladelsen er meddelt (vandforsyningslovens § 81, stk. 1 og miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1). Det er for denne afgørelse **2. maj 2027.**

7. Udtalelser i sagen

7.1. **Ansøgers bemærkninger**

Udkastet til indvindingstilladelsen er sendt til vandværket den 30. oktober 2026. Vandværket havde ingen kommentarer.

7.2. **Partshøring / Naboorientering**

Der er ikke foretaget partshøring eller naboorientering i forbindelse med denne tilladelse, da afgørelsen vil berøre en videre, ubestemt kreds af personer m.v.

8. Bilagsliste

Indeholder:

Bilag A Kort over forsyningsområde, indvindingsboringer, indvindingsopland m.m.

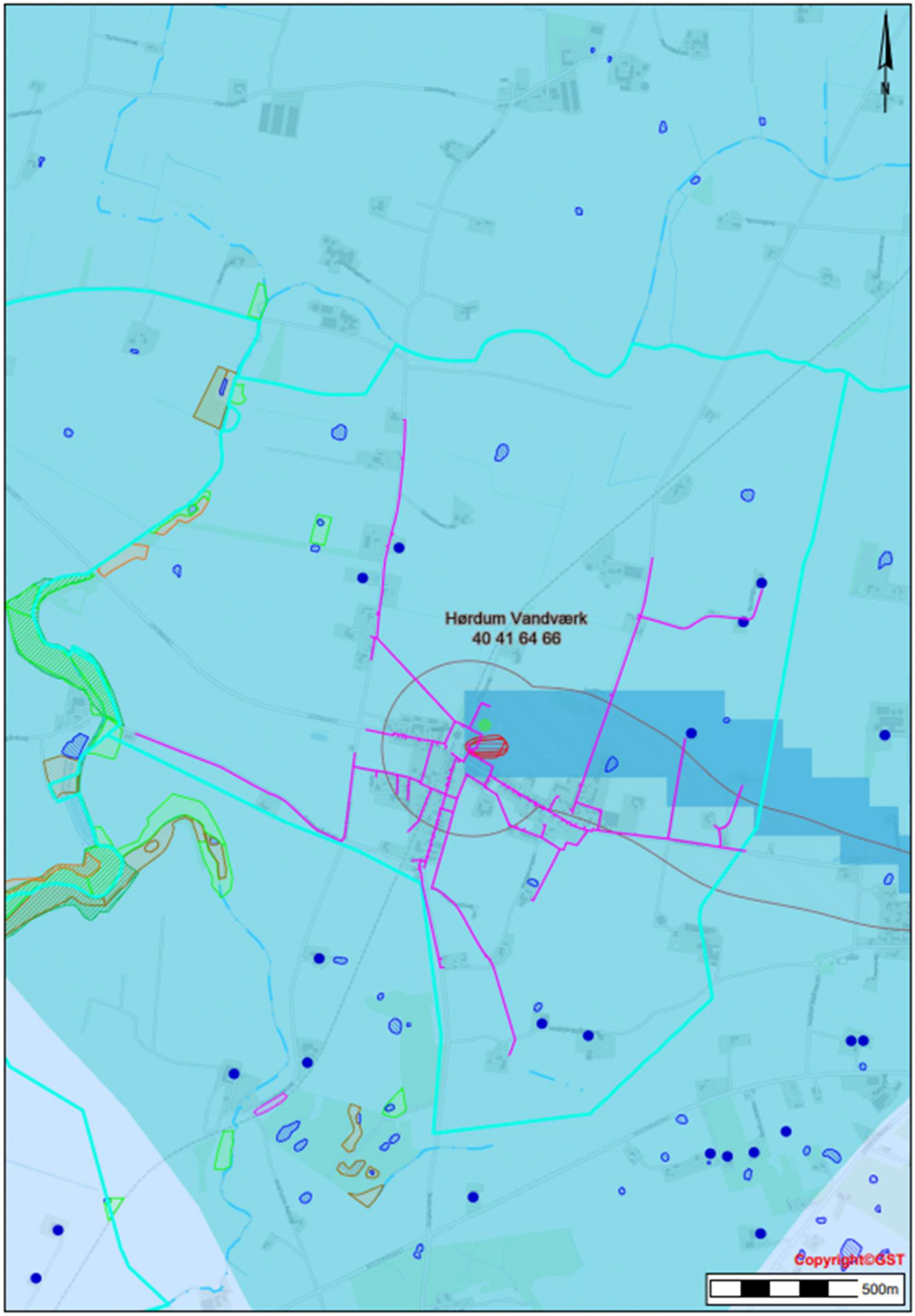
Bilag B Seneste analyse af råvand og drikkevand

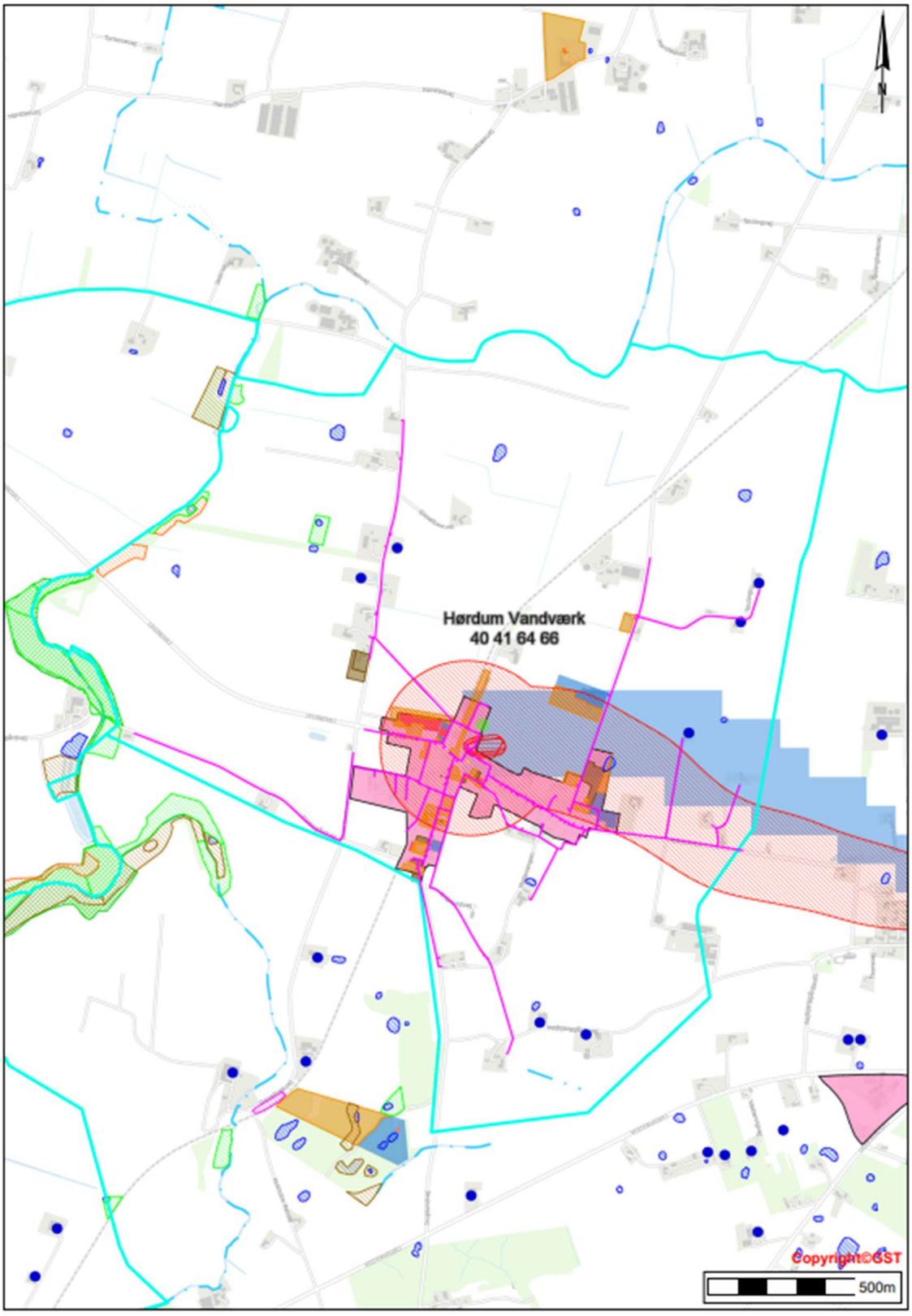
Bilag C Ansøgning + supplerende oplysninger

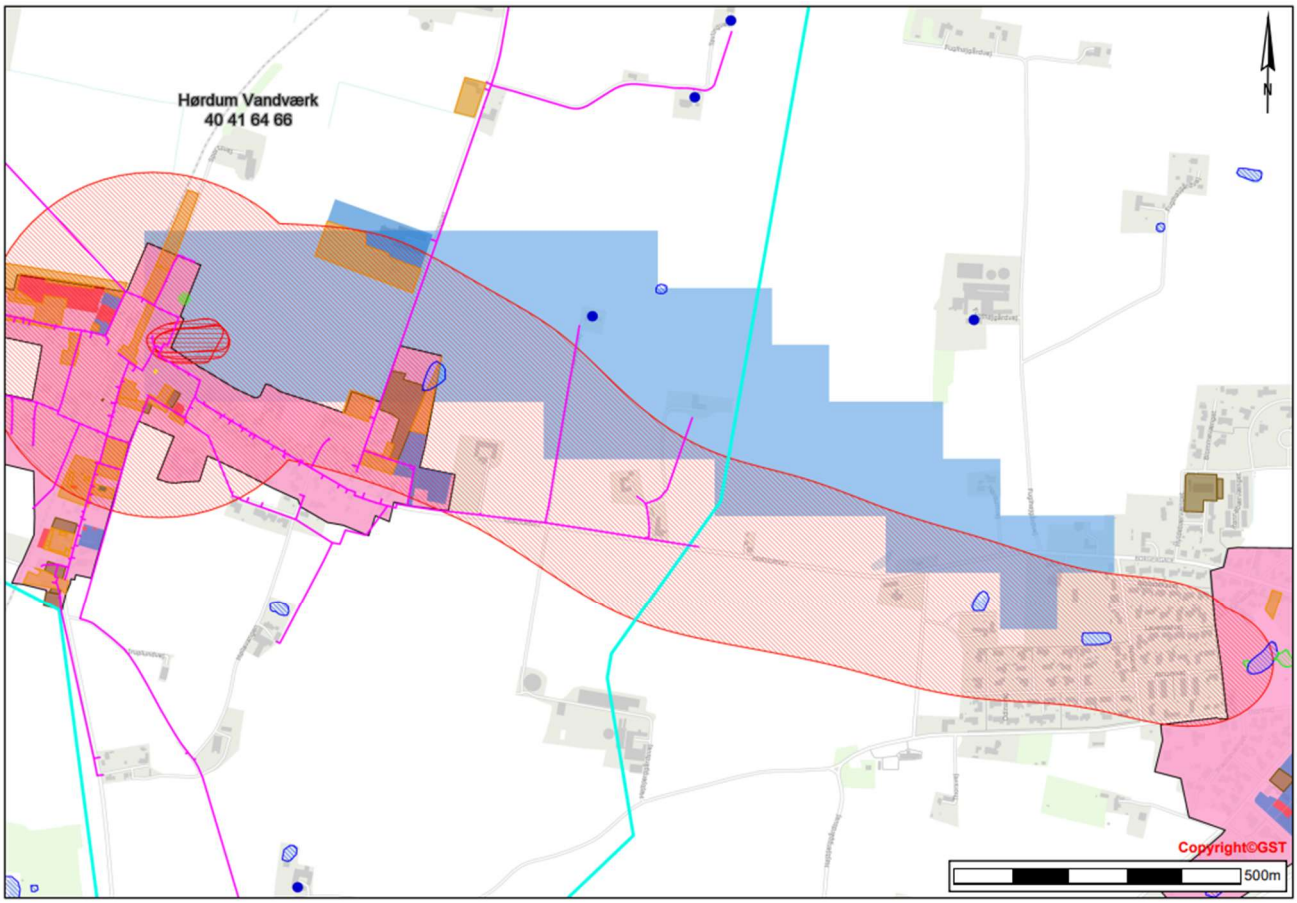
Bilag D Seneste tilsynsskema

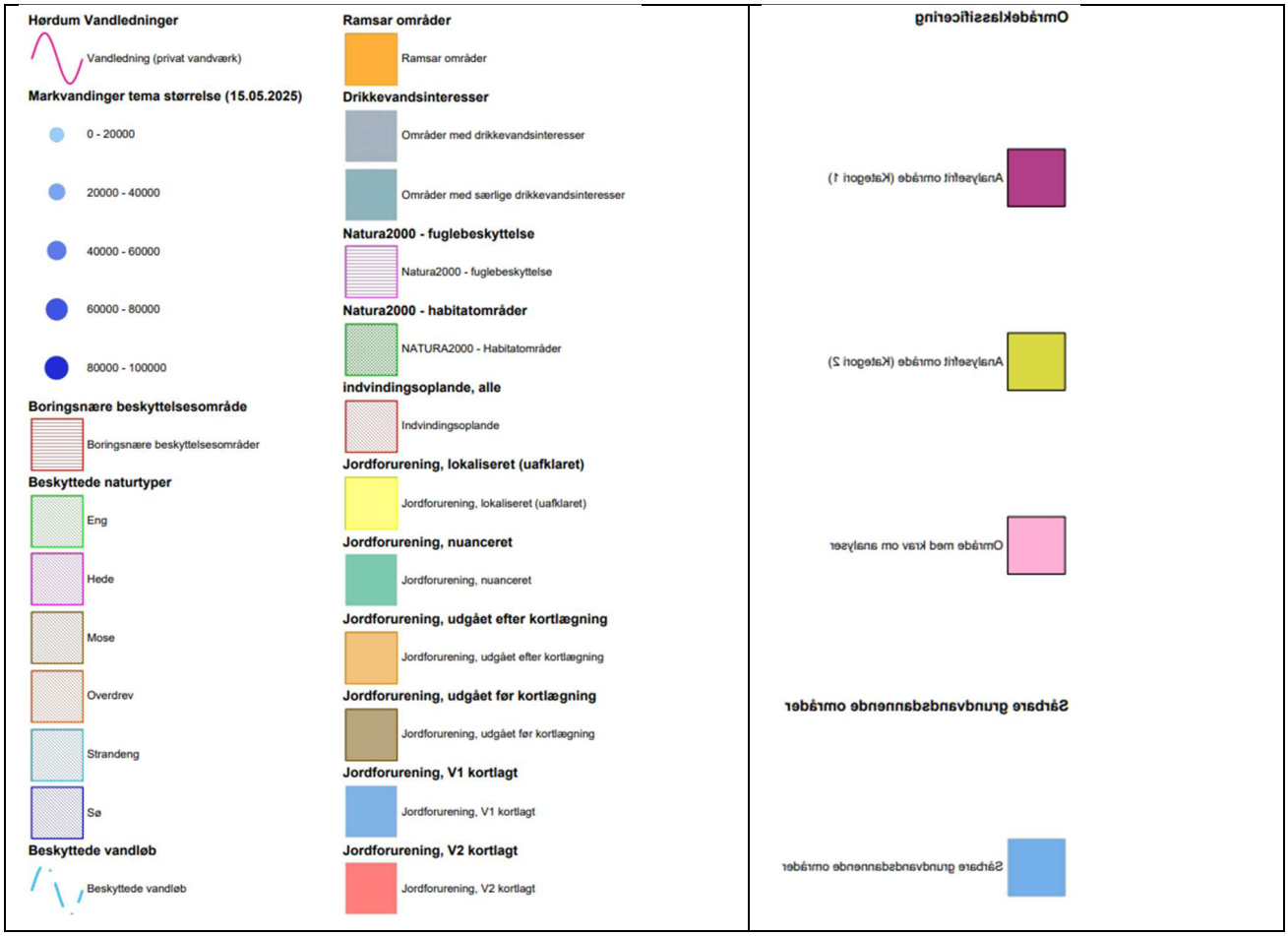
Bilag E Procesdiagram

9. Bilag A Kort over forsyningsområde, indvindingsboringer, indvindingsopland m.m.




Hørdum Vandværk
40 41 64 66
Copyright©GST
500m


Hørdum Vandværk
40 41 64 66
N
Copyright©GST
500m


Hørdum Vandledninger
Vandledning (privat vandværk)
Markvandinger tema størrelse (15.05.2025)
0 - 20000
20000 - 40000
40000 - 60000
60000 - 80000
80000 - 100000
Boringsnære beskyttelsesområde
Boringsnære beskyttelsesområder
Beskyttede naturtyper
Eng
Hede
Mose
Overdrev
Strandeng
Sø
Beskyttede vandløb
Beskyttede vandløb
Ramsar områder
Ramsar områder
Drikkevandsinteresser
Områder med drikkevandsinteresser
Områder med særlige drikkevandsinteresser
Natura2000 - fuglebeskyttelse
Natura2000 - fuglebeskyttelse
Natura2000 - habitatområder
NATURA2000 - Habitatområder
indvindingsoplande, alle
Indvindingsoplande
Jordforurening, lokaliseret (uafklaret)
Jordforurening, lokaliseret (uafklaret)
Jordforurening, nuanceret
Jordforurening, nuanceret
Jordforurening, udgået efter kortlægning
Jordforurening, udgået efter kortlægning
Jordforurening, udgået før kortlægning
Jordforurening, udgået før kortlægning
Jordforurening, V1 kortlagt
Jordforurening, V1 kortlagt
Jordforurening, V2 kortlagt
Jordforurening, V2 kortlagt

10. Bilag B Seneste analyse af råvand og drikkevand

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

Hørdum Vandværk I/S
Hybenvej 1, Hørdum
7752 Snedsted
Att.: Finn Jørgen Vangsgaard

Rapportnr.:	AR-25-CG-24112260-01
Batchnr.:	EUDKVE-24112260
Kundenr.:	CA0022045
Modt. dato:	18.12.2024

Analyserapport

Prøvested:	Hørdum Vandværk - DGU 36.592 - / 4787900202
DGU-nr:	36.592
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning:	18.12.2024 kl. 09:10
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode:	18.12.2024 - 07.01.2025

Prøvemærke: DGU 36.592

Lab prøvenr:	835-2024-81407329	Enhed	Kravværdier Min.	Kravværdier Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Uorganiske forbindelser								
Aggressiv kuldioxid	3	mg/l			2	DS 236:1977	A	15
Ammonium (NH4)	0.20	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A	15
Chlorid	47	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Fluorid	0.19	mg/l			0.05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	A	15
Hydrogencarbonat	210	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	A	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Sulfat (SO4)	61	mg/l			0.5	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Total Phosphor	0.24	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.0	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A	15
Metaller								
Arsen (As)	2.4	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Barium (Ba)	36	µg/l			1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Bor (B)	41	µg/l			1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Calcium (Ca)	80	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	15
Jern (Fe)	1.6	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Kalium (K)	1.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Magnesium (Mg)	5.9	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	15
Mangan (Mn)	0.22	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: Ikke påvist
i.m.: Ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Side 1 af 4

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

TEST Reg.No. 555

Hørdum Vandværk I/S
Hybenvej 1, Hørdum
7752 Snedsted
Att.: Finn Jørgen Vangsgaard

Rapportnr.: AR-25-CG-24112260-01
Batchnr.: EUDKVE-24112260
Kundenr.: CA0022045
Modt. dato: 18.12.2024

Analyserapport

Prøvested: Hørdum Vandværk - DGU 36.592 - / 4787900202
DGU-nr: 36.592
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 18.12.2024 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode: 18.12.2024 - 07.01.2025

Prøvemærke: DGU 36.592

Lab prøvenr:	835-2024-81407329	Enhed	Kravværdier Min.	Kravværdier Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Metaller								
Natrium (Na)	25	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	15
Nikkel (Ni)	1.5	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Chlorphenoler								
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
Pesticider								
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
[(2,6-Dimethylphenyl) (2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
2,6-dichlorbenzosyre	0.040	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)	0.024	µg/l			0.01	M 0424 LC-MS/MS	A	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine -2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.053	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

TEST Reg.No. 555

Hørdum Vandværk I/S
Hybenvej 1, Hørdum
7752 Snedsted
Att.: Finn Jørgen Vangsgaard

Rapportnr.: AR-25-CG-24112260-01
Batchnr.: EUDKVE-24112260
Kundenr.: CA0022045
Modt. dato: 18.12.2024

Analyserapport

Prøvested: Hørdum Vandværk - DGU 36.592 - / 4787900202
DGU-nr: 36.592
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 18.12.2024 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode: 18.12.2024 - 07.01.2025

Prøvemærke: DGU 36.592

Lab prøvenr:	835-2024-81407329	Enhed	Kravværdier Min.	Kravværdier Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Pesticider								
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
DEET (Diethyltoluamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
N,N-dimethylsulfamidsyre, DMSA	0.011	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalaxyl	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metaldehyd	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Monuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	0.080	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Pentachlorbenzen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
PPU(IN70941)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
TFMP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner								

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

TEST Reg.No. 555

Hørdum Vandværk I/S
Hybenvej 1, Hørdum
7752 Snedsted
Att.: Finn Jørgen Vangsgaard

Rapportnr.: AR-25-CG-24112260-01
Batchnr.: EUDKVE-24112260
Kundenr.: CA0022045
Modt. dato: 18.12.2024

Analyserapport

Prøvested: Hørdum Vandværk - DGU 36.592 - / 4787900202
DGU-nr: 36.592
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 18.12.2024 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode: 18.12.2024 - 07.01.2025

Prøvemærke: DGU 36.592

Lab prøvenr:	835-2024-81407329	Enhed	Kravværdier Min.	Kravværdier Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Nitroforbindelser og aniliner								
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Triazoler								
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021		
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523:2012		
Vandtemperatur	9.5	°C				DS/EN ISO 19458:2006		
Ledningsevne ved 20°C	59	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012		15

Underleverandør:
A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

Kopi til:
Thisted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy

07.01.2025

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Kathrine Rønholm-Nielsen
Kunderådgiver Eurofins
Miljø Vand A/S

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

Hørdum Vandværk I/S
Hybenvej 1, Hørdum
7752 Snedsted
Att.: Finn Jørgen Vangsgaard

Rapportnr.:	AR-26-CG-26084912-01
Batchnr.:	EUDKVE-26084912
Kundenr.:	CA0022045
Modt. dato:	14.09.2026
Valideringskode:	B9881A4BD8

Analyserapport

Prøvested:	Hørdum Vandværk - Vandværket - 62946 - / 4787900200
Udtagningsadresse:	Afgang Vandværk, 7752 Snedsted
Prøvetype:	Drikkevand - Andet
Prøveudtagning:	14.09.2026 kl. 08:15
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode:	14.09.2026 - 21.09.2026

Prøvemærke: afgang Vandværk

Lab prøvenr:	835-2026-81621683	Enhed	Kravværdier ** Min.	Kravværdier ** Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Pesticider								
2,6-dichlorbenzosyre	0.050	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.064	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	0.084	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning(v6,2025)		
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning(v6,2025)		

Underleverandør:
A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets BEK nr 1272 af 31/10/2025 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:
Thisted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy

21.09.2026

I tvivl om ægtheden?
Scan QR koden
Eller gå til:
https://reports.et.dk.eurofins.com

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.ND: Ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: Ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
**): Miljøministeriets BEK nr 1272 af 31/10/2025 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

Hørdum Vandværk I/S
Hybenvej 1, Hørdum
7752 Snedsted
Att.: Finn Jørgen Vangsgaard

Rapportnr.:	AR-26-CG-26022542-01
Batchnr.:	EUDKVE-26022542
Kundenr.:	CA0022045
Modt. dato:	16.03.2026
Valideringskode:	62BD9BBFF5

Analyserapport

Prøvested:	Hørdum Vandværk - Forbruger, taphane - 62946 - / 4787900299T
Udtagningsadresse:	Gisselbækvej 15 A, 7752 Snedsted
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning:	16.03.2026 kl. 09:30
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode:	16.03.2026 - 09.04.2026

Prøvemærke: køkken

Lab prøvenr:	835-2026-81622353	Enhed	Kravværdier ** Min.	Kravværdier ** Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farvetal, Pt	4.9	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A	15
Turbiditet	0.07	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A	15
Mikrobiologi								
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	B	0.25*)
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	B	0.25*)
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	B	0.11*)
Kimtal ved 22°C	2	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	B	0.15*)
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	0.013	mg/l		0.05	0.005	Princip SM 4500:2021-NH3 - F+G	A	15
Chlorid	49	mg/l		250	1	DS/EN ISO 15923-1:2024, mod.	A	15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	A	15
Fluorid	0.13	mg/l		1.5	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017, mod.	A	15
Nitrat	0.92	mg/l		50	0.3	DS/EN ISO 15923-1:2024, mod.	A	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	DS/EN ISO 15923-1:2024, mod.	A	15
Sulfat (SO4)	59	mg/l		250	0.5	DS/EN ISO 15923-1:2024, mod.	A	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.4	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A	15
Metaller								
Aluminium (Al)	8.1	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Arsen (As)	0.94	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Bly (Pb)	0.19	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Bor (B)	44	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: Ikke påvist
i.m.: Ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
**): Miljøministeriets BEK nr 1272 af 31/10/2025 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

TEST Reg.No. 555

Hørdum Vandværk I/S
Hybenvej 1, Hørdum
7752 Snedsted
Att.: Finn Jørgen Vangsgaard

Rapportnr.:	AR-26-CG-26022542-01
Batchnr.:	EUDKVE-26022542
Kundenr.:	CA0022045
Modt. dato:	16.03.2026
Valideringskode:	62BD9BBFF5

Analyserapport

Prøvested:	Hørdum Vandværk - Forbruger, taphane - 62946 - / 4787900299T
Udtagningsadresse:	Gisselbækvej 15 A, 7752 Snedsted
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning:	16.03.2026 kl. 09:30
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode:	16.03.2026 - 09.04.2026

Prøvemærke: køkken

Lab prøvenr:	835-2026-81622353	Enhed	Kravværdier ** Min.	Kravværdier ** Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Metaller								
Chrom (Cr)	0.22	µg/l		25	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Jern (Fe)	0.012	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Kobber (Cu)	7.4	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	A	20
Mangan (Mn)	0.005	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Natrium (Na)	24	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	15
Nikkel (Ni)	3.6	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Uran (U)	0.036	µg/l		10	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Zink (Zn)	23	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Organiske forbindelser								
Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
PAH-forbindelser								
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
**): Miljøministeriets BEK nr 1272 af 31/10/2025 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

TEST Reg.No. 555

Hørdum Vandværk I/S
Hybenvej 1, Hørdum
7752 Snedsted
Att.: Finn Jørgen Vangsgaard

Rapportnr.:	AR-26-CG-26022542-01
Batchnr.:	EUDKVE-26022542
Kundenr.:	CA0022045
Modt. dato:	16.03.2026
Valideringskode:	62BD9BBFF5

Analyserapport

Prøvested:	Hørdum Vandværk - Forbruger, taphane - 62946 - / 4787900299T
Udtagningsadresse:	Gisselbækvej 15 A, 7752 Snedsted
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning:	16.03.2026 kl. 09:30
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode:	16.03.2026 - 09.04.2026

Prøvemærke: køkken

Lab prøvenr:	835-2026-81622353	Enhed	Kravværdier ** Min.	Kravværdier ** Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PAH-forbindelser								
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l		0.010	0.003	M 0250 GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30
PFAS-forbindelser								
PFBA (perfluorbutansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFBS (perfluorbutansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFPeS (perfluorpentansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFHxA (perfluorhexansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFHpA (perfluorheptansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFHpS (perfluorheptansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFOA (Perfluoroktansyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M0448 LC-MS/MS	A	50
6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFNA (Perfluornonansyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFNS (perfluornonansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFDA (perfluordekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFDS (perfluordecansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFUnDA (perfluorundecansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFUnDS (perfluorundecansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFDoDA (perfluordodecansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFDoDS (perfluordodecansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFTrDA (perfluortridecansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M0448 LC-MS/MS	A	50
Sum af 4 PFAS	#	µg/l		0.002		* Beregning	A	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		0.1		* Beregning	A	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
**): Miljøministeriets BEK nr 1272 af 31/10/2025 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

TEST Reg.No. 555

Hørdum Vandværk I/S
Hybenvej 1, Hørdum
7752 Snedsted
Att.: Finn Jørgen Vangsgaard

Rapportnr.:	AR-26-CG-26022542-01
Batchnr.:	EUDKVE-26022542
Kundenr.:	CA0022045
Modt. dato:	16.03.2026
Valideringskode:	62BD9BBFF5

Analyserapport

Prøvested:	Hørdum Vandværk - Forbruger, taphane - 62946 - / 4787900299T
Udtagningsadresse:	Gisselbækvej 15 A, 7752 Snedsted
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning:	16.03.2026 kl. 09:30
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode:	16.03.2026 - 09.04.2026

Prøvemærke: køkken

Lab prøvenr:	835-2026-81622353	Enhed	Kravværdier ** Min.	Kravværdier ** Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Phenoler								
Bisphenol A	< 0.01	µg/l		2.5	0.01	M 2233 GC-MS	A	20
Chlorphenoler								
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
Pesticider								
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
2,6-dichlorbenzosyre	0.026	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0424 LC-MS/MS	A	30
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Aldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0455 LC-MS/MS	A	30
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.057	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
**): Miljøministeriets BEK nr 1272 af 31/10/2025 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

TEST Reg.No. 555

Hørdum Vandværk I/S
Hybenvej 1, Hørdum
7752 Snedsted
Att.: Finn Jørgen Vangsgaard

Rapportnr.:	AR-26-CG-26022542-01
Batchnr.:	EUDKVE-26022542
Kundenr.:	CA0022045
Modt. dato:	16.03.2026
Valideringskode:	62BD9BBFF5

Analyserapport

Prøvested:	Hørdum Vandværk - Forbruger, taphane - 62946 - / 4787900299T
Udtagningsadresse:	Gisselbækvej 15 A, 7752 Snedsted
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning:	16.03.2026 kl. 09:30
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode:	16.03.2026 - 09.04.2026

Prøvemærke: køkken

Lab prøvenr:	835-2026-81622353	Enhed	Kravværdier ** Min.	Kravværdier ** Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Pesticider								
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
DEET (Diethyltoluamid)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Dieldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
N,N-dimethylsulfamidsyre, DMSA	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0455 LC-MS/MS	A	30
Heptachlor	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
Heptachlorepoxid (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
6-Hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroimidazo[1,2a][1,3,5]triazine-2,4-dione (LM3)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
N-[4-(ethylamino)-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl]-2-methylalanin (LM4)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalaxyl	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metaldehyd	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
**): Miljøministeriets BEK nr 1272 af 31/10/2025 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

TEST Reg.No. 555

Hørdum Vandværk I/S
Hybenvej 1, Hørdum
7752 Snedsted
Att.: Finn Jørgen Vangsgaard

Rapportnr.:	AR-26-CG-26022542-01
Batchnr.:	EUDKVE-26022542
Kundenr.:	CA0022045
Modt. dato:	16.03.2026
Valideringskode:	62BD9BBFF5

Analyserapport

Prøvested:	Hørdum Vandværk - Forbruger, taphane - 62946 - / 4787900299T
Udtagningsadresse:	Gisselbækvej 15 A, 7752 Snedsted
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning:	16.03.2026 kl. 09:30
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode:	16.03.2026 - 09.04.2026

Prøvemærke: køkken

Lab prøvenr:	835-2026-81622353	Enhed	Kravværdier ** Min.	Kravværdier ** Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Pesticider								
Monuron	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	0.089	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Pentachlorbenzen	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
PPU(IN70941)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Simazin	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
6-Amino-1,3,5-triazin-2,4-diol (LM1)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
N-(4-amino-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl)-2-methylalanin (LM2)	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
TFMP	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner								
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter								
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
Trihalomethaner								

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
**): Miljøministeriets BEK nr 1272 af 31/10/2025 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

TEST Reg.No. 555

Hørdum Vandværk I/S
Hybenvej 1, Hørdum
7752 Snedsted
Att.: Finn Jørgen Vangsgaard

Rapportnr.:	AR-26-CG-26022542-01
Batchnr.:	EUDKVE-26022542
Kundenr.:	CA0022045
Modt. dato:	16.03.2026
Valideringskode:	62BD9BBFF5

Analyserapport

Prøvested:	Hørdum Vandværk - Forbruger, taphane - 62946 - / 4787900299T
Udtagningsadresse:	Gisselbækvej 15 A, 7752 Snedsted
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning:	16.03.2026 kl. 09:30
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode:	16.03.2026 - 09.04.2026

Prøvemærke: køkken

Lab prøvenr:	835-2026-81622353	Enhed	Kravværdier ** Min.	Kravværdier ** Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Trihalomethaner								
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
Triazoler								
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.10	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Organiske syrer								
Trifluoreddikesyre, TFA	0.18	µg/l		9.0	0.05	M 0411 LC-MS/MS	A	30
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning(v6,2025)		
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012		
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006		
Vandtemperatur	11.7	°C				DS/EN ISO 19458:2006		
Ledningsevne ved 20°C	540	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		15
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk		

Underleverandør:
A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)
B: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)

Sum af 4 PFAS er summen af: PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS (lineære og forgrenede stoffer).

Sum af 22 PFAS er summen af: PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS, PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxA, PFHpA, 6:2 FTS, PFOSA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFPeS, PFHpS, PFNS, PFDS, PFDoDS, PFUnDS og PFTrDS (lineære og forgrenede stoffer).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets BEK nr 1272 af 31/10/2025 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:
Thisted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy

09.04.2026

I tvivl om ægtheden?
Scan QR koden
Eller gå til:
https://reports.et.dk.eurofins.com

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Kathrine Ronholm-Nielsen
Kunderådgiver Eurofins Miljø Vand A/S

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
**): Miljøministeriets BEK nr 1272 af 31/10/2025 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

11. Bilag C Ansøgning + yderligere oplysninger

Ansøgning om indvindingstilladelse og boretilladelse – til industri, også bortledning af vand. Også til vanding af dyrehold.

Relevante punkter fra Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, Bek. nr. 775 af 2024 § 14 og delvist § 6.

For boringer, der placeres nær bygninger, er der nogle afstandskrav, der skal overholdes. Inn JOplysninger om disse forhold er i det allernederst skema.

Alle punkter SKAL udfyldes, evt. med en bemærkning om "irrelevant" eller "ved ikke".

1	**Virksomhed/person:** ~~**Finn J. Vangsgaard**~~ Hørdum Vandværk
2	**CVR/CPR nr.** **27251110**
3	**Kontaktperson:** Navn, adresse, tlf. nr. og e-mail adresse Fjnn J. Vangsgaard Hybenvej 1 7752 Snedsted
4	**For eksisterende boringer:** DGU nr. og placering (adresse, matrikel nr.) for virksomhedens boringer/indvindinger, både indvindingsboringer og alle andre boringer, f.eks. nødforsyningsboringer og pejleboringer m.m. 36.591 SPORTSVEJ 12 MATR. 20 B R 36.592 SPORTSVEJ 12 MATR. 20 B R 36.355 SPORTSVEJ 12 MATR. 20 B K ØSTER OG VESTER HØRDUM
5	Ansøgt størrelse af indvindingstilladelsen m^3/år: 28.000 M3 m^3/døgn: Hvis midlertidig tilladelse: Ansøgt periode:
6	**Vandtype og -kvalitet:** Sæt kryds

Vandtype	Vandkvalitet	
Grundvand X	Drikkevandskvalitet X	ikke-drikkevandskvalitet
Overfladevand	Drikkevandskvalitet	ikke-drikkevandskvalitet

7	**For eksisterende boring:** Der skal vedlægges kontrolrapport fra brøndborer om boringens tilstand. Der skal vedlægges de pejleresultater, som er foretaget efter vilkår i foreløbig indvindingstilladelse.
8	**Ved ansøgning om boretilladelse**: Omtrentlig (ønsket) placering (adresse, matrikel nr.) af markvandingen. Også angivet på kort, som skal vedlægges.
	For den første tilladelse til indvinding fra en ny boring: Fra § 6:
9	**1) Formålet med indvindingen og begrundelse for størrelsen af den ansøgte vandmængde.** Desuden prognose for det fremtidige forbrug. Hvad skal vandet bruges til (sæt kryds):

Alment vandværks forsyning med drikkevand	X
Til forsyning af højst 9 forbrugere med drikkevand	
Til kommerciel aktivitet – drikkevand (Ud over virksomhedsdrift inkluderer dette udlejningsejendomme	

	og bosteder)	
	Til kommerciel aktivitet – ikke drikkevand	
	Til forsyning af en husstand – drikkevand	
	Til forsyning af dyrehold	
	Til forsyning af både dyrehold og husholdning	X
	Til markvanding	
	Til havevanding	
	Til grusvask	
	Til indvinding under grundvandsspejlet	
	Til grundvandssænkning	
10	**2) Angivelse af den ønskede beliggenhed af indvindingssteder og anlæg i øvrigt og af det forventede indvindingsområde** Desuden angivelse af eventuelle observationsboringer og stationer for måling af vandstand og vandføring. Alt indtegnet på Kort- og Matrikelstyrelsens kort i målforholdet 1:25.000. Vedlægges. Det kan findes på www.thisted.dk. Se nederst i dette skema. Kun for vandværker: På tilsvarende kort indtegnes forsyningsområdet. Der skal gives oplysning om matrikelbetegnelse for anlægget, hvis det er et andet end for selve indvindingsstedet.	
11	**3) Skønsmæssig angivelse af mulighederne for at indvinde den ansøgte vandmængde og af følgevirkninger af indvindingen.** Desuden om muligt oplysning om den pågældende vandtypes egnethed til formålet.	
12	**4) For grundvandsindvinding: Oplysning om forurenende forhold, som ansøgeren er bekendt med indenfor indvindingsområdet.** **For indvinding af overfladevand: Oplysning om væsentligt forurenende forhold, som ansøgeren er bekendt med ved og ovenfor indtagningsstedet.**	
	Ved ansøgning om endelig tilladelse eller ny tilladelse til eksisterende boring: Fra § 14:	
13	1) Genpart af **indberetning til Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse (GEUS)** om foretagne boringer, jf. bekendtgørelse om udførelse og sløjfninger af boringer og brønde på land. (Vedhæftes) Dette er kun relevant, hvis der er tale om en vandindvinding, der ikke tidligere er blevet indberettet til GEUS.	
14	2) **Analyse af råvandet**, medmindre kommunalbestyrelsen vurderer, at dette er unødvendigt. For grundvandsanlæg skal der foreligge analyser for hver boring. For overfladevandsanlæg skal anføres prøveudtagningssteder og oplysninger om kvalitetens årstidsvariation. (Vedhæftes) Dette er kun relevant for de indvindinger af vand med drikkevandskvalitet, som ifølge bekendtgørelse om kontrol med drikkevand ikke har fået foretaget det krævede antal analyser, eller de indvindinger, i hvilke der er konstateret overskridelser af drikkevandskvaliteten.	

15	3) **Beskrivelse af indvindingsanlæggets indretning.** Procesdiagram (vedhæftes) og beskrivelse af boringen: Dybde: Indretning af anlægget: Kan der foretages pejling af grundvandsstanden i boringen (kan blive et vilkår): Kan der udtages vandprøver fra anlægget: Størrelse af pumpe(r): Placering af pumpe(r): Evt. rensning af vandet samt øvrigt procesanlæg: Vandmåler eller timetæller: Vedhæft foto af vandur eller timetæller
16	4) **Vurdering af,** om det på grundlag af de foretagne prøvepumpninger eller vandføringsmålinger må antages **muligt at indvinde den ansøgte vandmængde**. Dette skal der kun gøres rede for, hvis der ansøges om en udvidelse af den eksisterende indvindingsmængde.
17	**5) Redegørelse for et eventuelt behandlingsanlægs placering** (vedlægges)**.** Dette er ikke relevant for eksisterende vandværker. Kun ved grundvandssænkning fra forurenet område.
18	6) **Beskrivelse af det ansøgte behandlingsanlæg** med begrundelse for, at anlægget anses for egnet til fremstilling af vand til det ansøgte formål ud fra den givne råvandskvalitet. Desuden tegninger af anlægget. Med tegninger menes procesdiagram (vedhæftes) fra boringen (boringerne) til brug i virksomheden samt evt. afledning af spildevand. Dette punkt er kun relevant, hvis der er oplysninger, som ikke allerede er givet i punkt 3).
19	Vandindvinding: Er der skyllevand? — Ja X — Nej 7) Oplysning om, hvordan eventuelt **skyllevand** fra anlægget tænkes afledt, og hvordan eventuelt udfældet **slam** skal behandles. Til kloak Alternativt ved grundvandssænkning: Hvortil skal oppumpet vand bortledes?
20	9) **Angivelse af arealer, brugsrettigheder** m.v., der eventuelt må erhverves ved ekspropriation, herunder ejer- og brugerforhold, oplysning om matrikelbetegnelse og fornødent kortmateriale. Ved fornyelse er ekspropriation ikke aktuelt, men der skal vedlægges en liste over grundejere og brugere af arealer, som er berørt af indvindingen.

21	10) **Fortegnelse over de grundejere og brugere**, som ansøgeren ønsker inddraget under sagens behandling (vedhæftes). Dette er som minimum de direkte berørte grundejere og brugere.

22	**Afstande til udvalgte bygninger og anlæg** Afstand fra (planlagt) boring til husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug _____ Der skal være mindst 25 m for vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning. Der skal være mindst 50 m for vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning. Afstand til olietank _____ Der skal være mindst 25 m for vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning. Der skal være mindst 50 m for vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning. Afstand til vaskeplads ---------- Beskriv brugen (metoden) af vaskepladsen, overfladebelægningen samt bortledningen af vaskevand (med/uden sandfang og olieudskiller, udledning til kloak/nedsivning/vandløb) ---------- ---------- Kravet til afstanden vurderes individuelt på baggrund af brug af vaskepladsen, overfladebelægning og bortledning af spildevand

Nyttige links:
www.geus.dk -> Data % kort -> Jupiter -> Adgang til alle data -> Søgeformular
http://data.geus.dk/JupiterWWW/index.jsp
Her kan der søges på DGU nr. (boringsnummer) og JUP nr. (anlægsnummer)

www.geus.dk -> Data % kort -> Jupiter -> Adgang til alle data -> Interaktivt kort
Her kan alle **kendte** boringer ses på kort

http://arealinformation.dk: Kort med oplysninger om OSD, BNBO, naturbeskyttelse, jordforurening, anlæg og boringer m.m.

Kort til at tegne på: Thisted Kommunes digitale kort (direkte: http://drift.kortinfo.net/Map.aspx?Site=Thisted&Page=Kortopslag)

I det store hele de samme oplysninger som på Arealinformation, men også vandværkernes vandforsyningsområder samt matrikelnumre.

12. Bilag D Procesdiagram

