



THISTED KOMMUNE

VANDINDVINDINGS- TILLADELSE

Indvindingstilladelse til maltproduktion
Sophus Fuglsang Export Maltfabrik A/S
Simons Bakke 42, 7700 Thisted
Gyldig fra 6. december 2024 til 6. december 2054



Stamdata for anlægget

Jupiter ID:	63106: Overanlæg 63107: Indvinding til maltproduktionen 63108: Nødforsyning
Adresse:	Simons Bakke 42, 7700 Thisted
Matr.nr. og Ejerlav:	1cm, Torp By, Thisted 102a, Thisted Markjorder
Indvindingsboringer:	DGU nr. 30.778 (UTM-koordinater: 479.637, 6.312.370) DGU nr. 30.739 (UTM-koordinater: 479.852, 6.312.299)
Tilladt indvindingsmængde:	310.000 m ³ /år fordelt på 300.000 m ³ /år fra DGU nr. 30.778 10.000 m ³ /år fra DGU nr. 30.739
Formål:	Industri
Gyldighedsperiode:	Tilladelsen meddeles for en periode af 30 år og er gyldig fra 6. december 2024 til 6. december 2054.
Ejers navn:	SOPHUS FUGLSANG. EXPORT-MALTFABRIK A/S
Indvindingsanlæggets kontaktperson:	Claes Fuglsang, claes@fuglsang.dk , 40 40 61 22 Jesper Andersen, ja@fuglsang.dk , 21 72 24 12
Virksomhedens CVR-nr.:	37186813
Dato for offentliggørelse på Thisted Kommune, Indvindingstilladelser	Tilladelsen blev annonceret 6. december 2024.
Dato for offentliggørelse	Tilladelsen er 6. december 2024 sendt til <ul style="list-style-type: none">• Virksomheden• Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord• Danmarks Naturfredningsforening• Danmarks Sportsfiskerforbund• Forbrugerrådet
Udarbejdet af:	Kristine Keiding
Kvalitetssikret af:	Kari Haugen
Andre godkendelser eller tilladelser:	Afgørelse om ikke VVM-pligt af 6. december 2019, tilslutningstilladelse af 23. september 1999, miljøgodkendelse er under udarbejdelse.

Indholdsfortegnelse

1. Indvindingstilladelse	4
2. Vilkår i henhold til vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven	4
3. Baggrund for tilladelsen	6
4. Miljøteknisk vurdering, natur- og vandløbsvurdering og påvirkning af omgivelserne	8
5. Indvindingstilladelsens gyldighed og retsvirkning	12
6. Klagevejledning.....	12
7. Udtalelser i sagen	13
8. Bilagsliste.....	13
9. Bilag A Kort over indvindingsboringer, indvindingsopland m.m.	14
10. Bilag B Seneste analyse af råvand/drikkevand	16
11. Bilag C: Udviklingen i udvalgte parametre i grundvandet	24
12. Bilag D: Beregning af indvindingsopland og påvirkning, udarbejdet af NIRAS	27

1. Indvindingstilladelse

Thisted Kommune giver hermed Sophus Fuglsang Export Maltfabrik A/S, Simons Bakke 42, 7700 Thisted endelig 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 til vandindvinding.

Indvindingsanlægget er desuden omfattet af listepunkt 10m på bilag 2 i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). 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, og det blev afgjort, at projektet ikke var VVM-pligtigt. 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 indvindingsboringer, indvindingsopland m.m., samt i bilagene B - D.

2. Vilkår i henhold til vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven

Indvindingstilladelsen er betinget af følgende vilkår:

Gyldighed og tilladt mængde

1. Tilladelsen til indvinding af vand gælder fra 6. december 2024 til 6. december 2054 (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 310.000 m³ fordelt på
 - 300.000 m³/år fra DGU nr. 30.778
 - 10.000 m³/år fra DGU nr. 30.739

Generelt

3. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende:
 - a. Ejerskifte af virksomheden og/eller boring
 - b. Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - c. Indstilling af driften for en længere periode
 - d. Driftsforstyrrelser, uheld eller ændringer i indvindingen og driften i øvrigt, som kan ændre virksomhedens påvirkning af omgivelserne.
4. Tilsynsmyndigheden skal altid kunne få oplyst, hvem der er driftsansvarlig på virksomheden.
5. Et eksemplar af indvindingstilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om indvindingstilladelsens indhold.
6. Indvindingsanlægget skal indrettes og drives som beskrevet i denne tilladelse og ansøgningsmaterialet, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
7. Der må ikke ændres i anlæggets udformning, indvindingsmængde eller pumpekapacitet uden forudgående tilladelse fra Thisted Kommune.
8. Der stilles ikke særlige vilkår om anlæggets funktion i nødsituationer.
9. 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.

Indvindingens formål, beliggenhed og indretning

10. Der må indvindes grundvand til produktion af malt.

Hvis formålet med indvindingen ændres, skal der søges en ny indvindingstilladelse.

11. Der må indvindes grundvand fra følgende boringer:

- DGU nr. 30.778 (UTM-koordinater: 479.637, 6.312.370)
- DGU nr. 30.739 (UTM-koordinater: 479.852, 6.312.299)

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 mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg DS 441:1988. Specielt lægges vægt på boringens afslutning og overbygning. Afslutningen skal være udført med tæt forsegling. Boringerne skal være skiltet med tydeligt DGU nummer.

Anlægget må ikke ændres væsentligt i forhold til det nuværende, heller ikke vandbehandlingsmæssigt, uden forudgående tilladelse fra Thisted Kommune.

13. Begge boringer 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.

14. Indvindingen må ikke medføre, at grundvandsstanden er permanent faldende over enhver 5-årig periode, dokumenteret via beregninger af løbende gennemsnit af grundvandsstanden over perioden. Hvis der forekommer en sænkning af grundvandsstanden, skal Sophus Fuglsang Export Maltfabrik A/S fremsende forslag til afhjælpende tiltag til tilsynsmyndigheden.

15. Det påhviler Sophus Fuglsang Export Maltfabrik A/S at forebygge forurening af både grundvand og drikkevand, og gennem egenkontrol at sikre, at vandindvindingen til enhver tid sker forsvarligt efter den til enhver tid gældende lovgivning på området.

Overvågning

16. Den oppumpede vandmængde skal registreres med vandmåler, der aflæses mindst 1 gang per måned.

Årets målinger af vandmængden, opgjort for tiden 1. januar til 31. december, skal indsendes til Thisted Kommune senest 1. februar i det følgende år via [Thisted Vand, GeoEnviron](#).

Brugernavn er 63107. Engangsadgangskoden er 1234. Registreringen skal opbevares mindst 10 år.

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

17. Overvågning af vandkvaliteten skal opfylde kravene i den til enhver tid gældende lovgivning. Sophus Fuglsang Export Maltfabrik A/S er samtidig forpligtet til at følge det kontrolprogram, der er givet i selvstændigt dokument. Tilsynsmyndigheden forbeholder sig ret til at ændre kontrolprogrammet efter forudgående orientering af virksomheden. Hvis virksomheden mener sig berettiget til nedsat kontrolhyppighed, skal dette søges skriftligt hos tilsynsmyndigheden, og nedsat

kontrolhyppighed er ikke tilladt før der er givet skriftlig accept.

18. Variationer i vandstanden i nærliggende §3 område skal logges med en fastmonteret tryktransmitter. Vandstanden i reserveboringen skal logges på samme måde.

Ved evt. revidering af monitoringsprogrammet skal dette godkendes af tilsynsmyndigheden. Sophus Fuglsang Export Maltfabrik A/S kan blive pålagt at udføre nye pejleboringer, hvis tilsynsmyndigheden finder det relevant.

19. Hvis vilkårene i denne tilladelse, inklusive vilkårene for den årlige indberetning og indberetning af pejleresultater/måling af ændringer i grundvandsstanden, ikke overholdes, kan Thisted Kommune trække tilladelsen tilbage.

Beskyttelse af natur, jord, grundvand og overfladevand

20. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude 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.

21. Efter vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift volder 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.

Beskyttelse af borer og drikkevandsressourcen

22. Der fastsættes efter miljøbeskyttelseslovens § 24 et fredningsbælte på 5 meter i radius omkring borerne.

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

3. Baggrund for tilladelsen

Sophus Fuglsang Export Maltfabrik A/S har søgt om fornyelse af virksomhedens indvindingstilladelse. Der er ansøgt om en samlet indvinding på 310.000 m³/år.

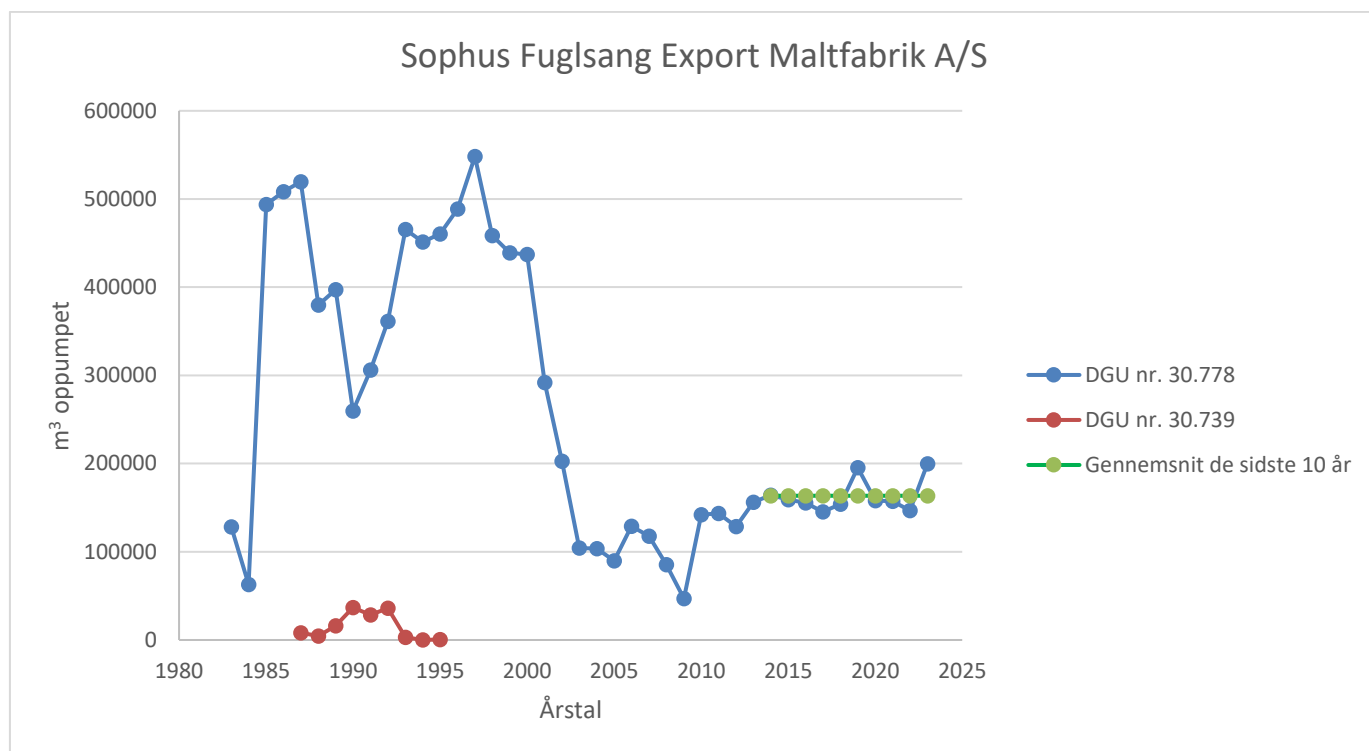
Virksomheden råder over to indvindingsboringer, udført i hhv. 1977 og 1974. Der er tale om følgende borer:

DGU nr.	Dybde af boring, meter	Filtersætning dybde, meter	Oppumpning fra geologisk lag
30.778	24	Ikke oplyst	Kalk
30.739	31	19,4 – 31,0	Kalk

Der er intet vandværk, vandtank eller behandlingsanlæg til borerne. Vandet pumpes således først op, når fabrikken reelt aftager vandet.

Seneste råvandsanalyser kan ses i Bilag B.

Der er i forbindelse med ansøgningen udført modelberegninger til udpegning af det forventede indvindingsopland. Uddrag af rapporten for dette ses i Bilag D. Heraf fremgår baggrunden og beskrivelsen af modelberegningerne.



Figur 3.1: Udviklingen i virksomhedens indvinding i perioden 1983-2023.

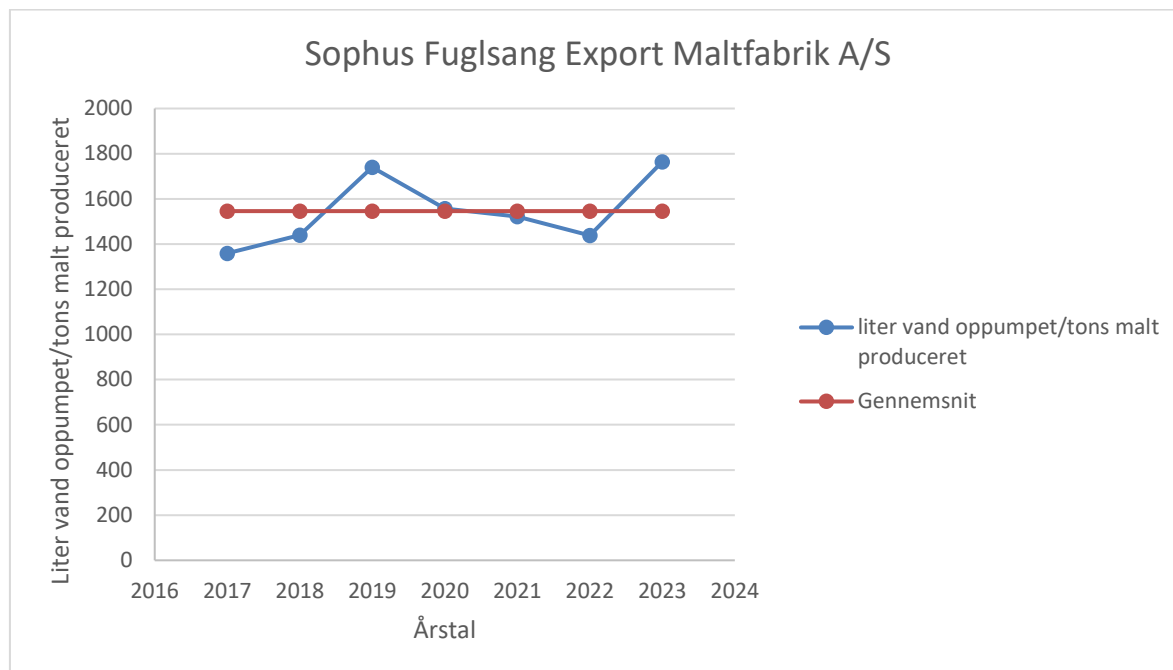
Udviklingen i indvindingen siden 1983 fremgår af Figur 3.1.

Indvindingen fra den vestlige boring (DGU nr. 30.778) har gennem de seneste 40 år varieret en del, men i perioden fra 2003 og frem har den årligt oppumpede vandmængde ligget under 200.000 m³/år. Indvindingen fra den østlige boring (DGU nr. 30.739) har maksimalt ligget på 37.000 m³/år, men i perioden fra 1995 og frem er der slet ikke indvundet vand fra boringen.

I virksomhedens ansøgning om vandindvindingstilladelse fremgår det, at det fremtidige vandforbrug fra den vestlige boring (DGU nr. 30.778) forventes at ligge på 1,5 – 1,7 m³ pr. ton produceret malt, hvilket med den nuværende produktion svarer til 165.000 – 187.000 m³/år. Vandforbruget afhænger dog af en række faktorer som fx byggets beskaffenhed for det aktuelle høstår, kundekrav og evt. produktionsudvidelse.

Tabel 1. Vandforbrug per ton malt produceret

Årstal	Liter vand oppumpet/tons malt produceret
2023	1764
2022	1439
2021	1522
2020	1557
2019	1740
2018	1440
2017	1359



Figur 3.2: Vandforbrug pr tons malt produceret 2017 - 2023.

Det fremtidige vandforbrug fra den østlige boring (DGU nr. 30.739) forventes at være 0 m³/år. Virksomheden ønsker dog at have muligheden for at anvende vandet til proceskøling, hvis behovet skulle opstå i fremtiden. Thisted Kommune accepterer dette og betragter boringen som en nødforsyningsboring.

På baggrund af ovenstående vurderes en indvindingstilladelse på 310.000 m³/år rimelig, da den giver virksomheden en betydelig reservekapacitet til eventuelt øget fremtidigt behov. Tilladelsen fordeles med 300.000 m³/år på boring DGU nr. 30.778 og 10.000 m³/år på boring på DGU nr. 30.739, svarende til det ansøgte.

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

4.1. Lokalisering i forhold til påvirkning fra intensivt dyrket landbrugsland og andre boringer

Virksomheden ligger i erhvervsområde, der støder op til boligområder. Der er intensivt dyrket landbrugsland inden for indvindingsoplandet.

Der er i Jupiter registreret 4 private boringer indenfor 1 km fra virksomhedens boring. Det antages dog, at 2 af boringerne er sløjfede. Der er taget højde for dette i vilkårene.

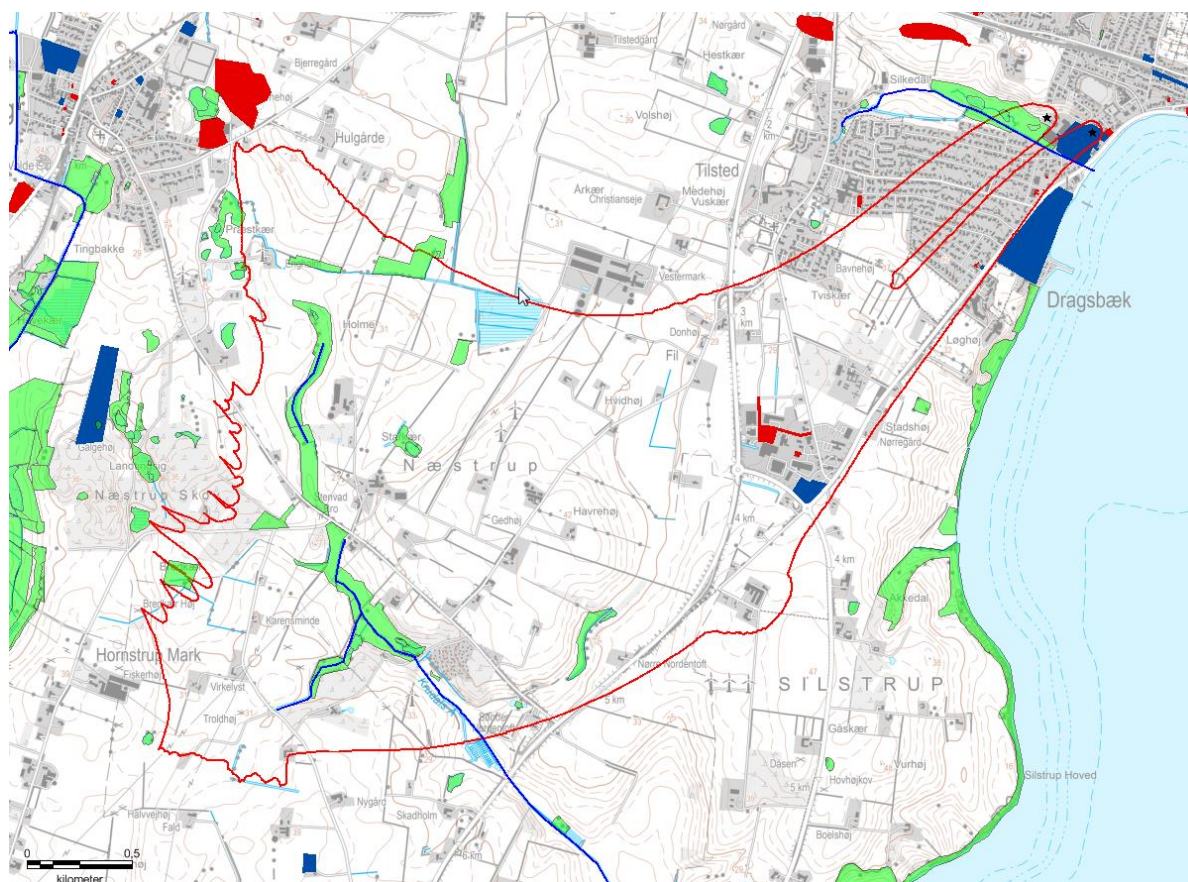
Efter vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift volder i bestående forhold som følge af forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer, moser, herunder vådområder omfattet af naturbeskyttelseslovens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

Vurderingerne er foretaget både på grundlag af ansøgning fra juli 2024 og på baggrund af ansøgningsmaterialet fra 2019, bl.a. bestående af notat med beregning af indvindingsopland og påvirkning.

4.2. Grundvandsforhold

Størstedelen af indvindingsoplandet til virksomhedens to boringer ligger i et område med drikkevandsinteresser, mens indvindingsoplandets sydvestligste del ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).

Inden for indvindingsoplandet findes 3 V1-kortlagte forureningslokaliteter og 9 V2-kortlagte forureningslokaliteter (se Figur 4.1). En af V1-lokaliteterne ligger på fabrikkens egen matrikel, dvs. lige ved den østlige boring (DGU nr. 30.739).



Figur 4.1 Modelberegnet indvindingsopland for Sophus Fuglsang Export Maltfabrik A/S. Fabrikkens indvindingsboringer er markeret med stjerner. Kortet viser desuden 5 3-beskyttet natur (grønne områder), beskyttede vandløb (blå streger) samt V1- og V2-kortlagte forureningslokaliteter (hvh. mørkeblå og røde områder).

4.3. Geologi og grundvandsbeskyttelse

Indvindingsboringerne er filtersat i kalkmagasinet. Inden for indvindingsoplandet findes intet eller kun et meget tyndt lerdæklag med en mægtighed på få meter over kalkmagasinet. Den umættede zone har en mægtighed på omkring 3-4 meter i området omkring boringerne. Der er således stor sårbarhed over for nitrat i hele indvindingsoplandet.

4.4. Drikkevandskvalitet

Begge boringer indvinder en oxideret vandtype, som er præget af moderat forhøjede koncentrationer af ilt og nitrat, og kalkmagasinet fremstår således overfladepåvirket. For den vestlige boring (DGU nr. 30.778) foreligger vandkvalitetsanalyser for perioden 1987 frem til i dag, mens der for den østlige boring (DGU nr. 30.739) kun er analyseret på vandkvaliteten frem til 1996.

Iltindholdet har i perioden 1982 til 2007 ligget i niveauet 2 – 10 mg/l. Nitratindholdet er i perioden 1977 til 2024 steget fra 5 mg/l til 37 mg/l. Dette viser med al tydelig sårbarheden overfor nitrat.

Koncentrationen af vandbehandlingsparametre som jern, mangan og ammonium er lave og uproblematisk for vandkvaliteten i overensstemmelse med den oxiderede vandtype.

Kloridindholdet har tidligere været kraftigt forhøjet (med koncentrationer op til 447 mg/l) men er faldet i takt med den faldende indvinding i starten af 00'erne. Således har indholdet de seneste 10 år ligget stabilt på 34 – 52 mg/l.

Der findes en række øvrige naturligt forekommende problemstoffer i grundvandet. De naturligt forekommende problemstoffer kan være arsen, nikkel, NVOC og fosfor. Koncentrationen af arsen, nikkel, NVOC og fosfor er alle under vandkvalitetskriteriet og uproblematisk for vandkvaliteten.

Der er påvist indhold af pesticider i den vestlige boring (DGU nr. 30.778). I de seneste boringskontroller er der fundet BAM i koncentrationer mellem 0,024 µg/l og 0,011 µg/l, dvs. under grænseværdien. BAM-indholdet har generelt været faldende siden 1997, hvor koncentrationen var oppe på 0,19 µg/l.

Derudover er der tidligere påvist indhold af atrazin (herunder desethyl- og desisopropyl-atrazin) samt simazin i koncentrationer under grænseværdien. Ingen af disse stoffer er genfundet siden 1998. BAM er et nedbrydningsprodukt af pesticiderne dichlobenil og chlorthiamid, som blev forbudt i 1997, mens atrazin og simazin blev forbudt i hhv. 1995 og 2005.

Udover ovennævnte pesticider er der ikke påvist miljøfremmede stoffer i borerne.

Den eksisterende kontrolplan udløber med udgangen af 2024. Der er derfor meddelt ny kontrolplan i et separat dokument for perioden 2025 - 2030.

4.5. Vandløbspåvirkning

Indvindingsboringerne ligger i en afstand af blot 130 – 160 m fra Tilsted Bæk, der ifølge Vandområdeplanen (2021-2027) for Vandområdedistrikt 1 – Jylland og Fyn har en målsætning om god økologisk tilstand. Kommunen vurderer ikke, at der er risiko for, at vandindvindingen påvirker vandføringen i bækken.

I den vestlige del af indvindingsoplandet findes desuden Sundby Å. Målsætningen er også her god økologisk tilstand i seneste Vandområdeplan (2021-2027) for Vandområdedistrikt 1 – Jylland og Fyn. Kommunen vurderer ikke, at der er risiko for, at vandindvindingen påvirker vandføringen i Sundby Å.

Der er ikke stillet vilkår til Sophus Fuglsang Export Maltfabrik A/S om overvågning af vandløbene i forhold til opfyldelse af målsætningerne.

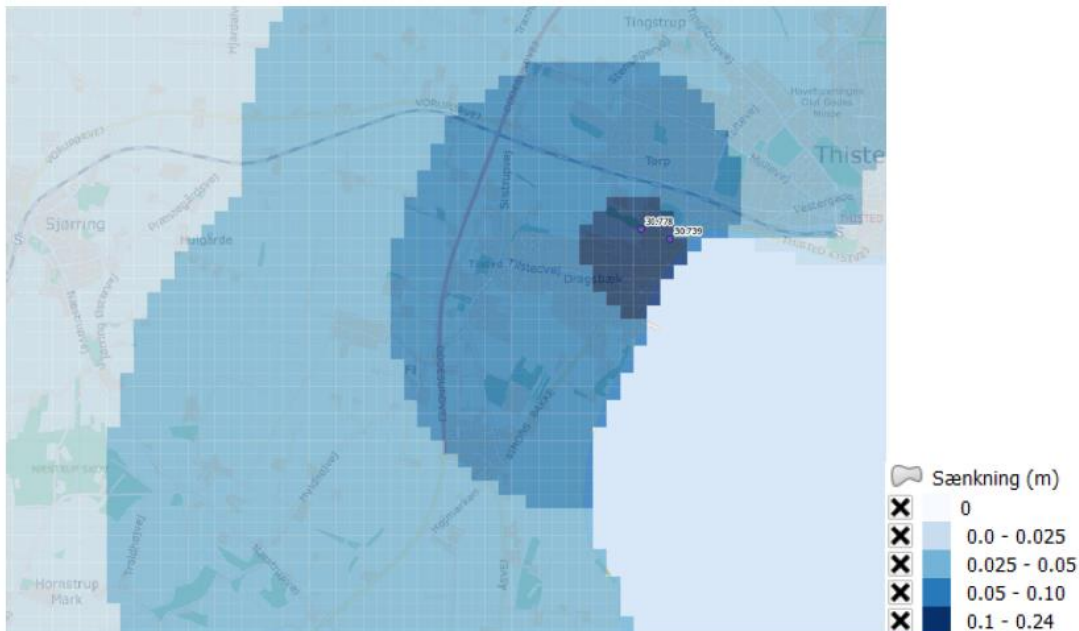
4.6. Påvirkning af beskyttet natur

Vandindvindingens påvirkning af beskyttet natur er vurderet på baggrund af beregningerne af grundvandssænkning foretaget af NIRAS i den eksisterende grundvandsmodel for Thisted.

Inden for indvindingsoplandet findes en række § 3-områder, heriblandt et eng-, sø- og moseområde beliggende lige ved siden af indvindingsboringerne (se Figur 4.1). Der er ingen habitatområder inden for indvindingsoplandet.

For § 3-beskyttede naturtyper fastsættes en acceptabel grænse for påvirkning på 0,1 m, da undersøgelser indikerer, at vandstandssænkninger mindre end dette er uden betydning.

Figur 4.2 viser den modelberegnete sænkningstragt ved den ønskede/ansøgte tilladelse. Som det fremgår af figuren, er der et mindre område omkring borerne, hvor grundvandsstanden sænkes med 0,1 – 0,24 m. Det bemærkes dog i notatet, at sænkningerne ved terræn generelt er mindre. Området med grundvandssænkninger på 0,1 – 0,24 m er sammenfaldende med § 3-området ved siden af borerne.



Figur 4.2 Beregnet sænkningstragt omkring borerne tilhørende Sophus Fuglsang Export Maltfabrik A/S.

Thisted Kommune har tidligere vurderet, at der var risiko for at engen og søen kunne blive påvirket af indvindingen. Der er derfor foretaget monitoring af vandstanden i søen/mosen siden 2019. Denne monitoring viser, at der ikke er nogen påvirkning på vandstanden i søen/mose, lige meget om indvindings-pumpen er i drift eller i ro.

Der stilles vilkår om, at monitoringen af vandstanden fortsætter. Så er der mulighed for at gribe ind hurtigt, hvis der viser sig ændringer i vandstanden i mosen/søen.

4.7. Ophør af vandindvindingen

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

4.8. Beskyttelse af jord og grundvand

Der er taget forholdsregler mod udslip af olie og opsamling af olieholdigt spildevand.

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

4.9. Konklusion

Thisted Kommune vurderer på baggrund af ansøgningen og de udførte undersøgelser, at der ikke er risiko for påvirkning af Tilsted Bæk, hvis der i fremtiden indvindes en vandmængde svarende til den ansøgte tilladelse.

I de sidste 5 år er der ikke set påvirkning af den nuværende tilstand i de tilstødende § 3-beskyttede naturtyper som følge af indvindingen. Der er dog fortsat krav om monitoring som en sikkerhedsforanstaltning.

Den grundvandskemiske tilstand er generelt god, men det er tydeligt, at indholdet af nitrat er stigende. Virksomheden bør følge indholdet af nitrat nøje. Hvis indholdet af nitrat har betydning for maltproduktionen, skal virksomheden måske tænke i rensning for nitrat i løbet af en årrække. Det er også vigtigt, at de andre nøgleparametre som sulfat og klorid fortsat følges, ligesom der fortsat er behov for kontrol for pesticider, idet magasinet er særdeles sårbart.

Der er ikke påvist PFAS-stoffer i grundvandet, men indholdet skal fortsat følges.

5. Indvindingstilladelsens gyldighed og retsvirkning

Indvindingstilladelsen vedrører alene virksomhedens forhold til vandforsyningslovens bestemmelser og miljøbeskyttelseslovens bestemmelser vedrørende beskyttelse af grundvand og fritager derfor ikke virksomheden for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

5.1. Gyldighed

Virksomheden kan udnytte indvindingstilladelsen, straks efter at virksomheden 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 virksomhedens 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:

- Virksomheden
- 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 eller NemID. 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. Det er for denne afgørelse 3. januar 2025.

Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Offentliggørelsen kan ske udelukkende på [Høringer, offentliggørelser og borgermøder](#).

Indvindingstilladelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at tilladelsen er givet (vandforsyningslovens § 81, stk. 1 og miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1). Det er for denne afgørelse 6. juni 2025.

7. Udtalelser i sagen

7.1. Ansøgers bemærkninger

Udkastet til indvindingstilladelsen er sendt til virksomheden den 23. september 2024. Virksomhedens kommentarer og rettelser er i det omfang det var muligt at efterkomme dem indarbejdet i tilladelsen.

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:

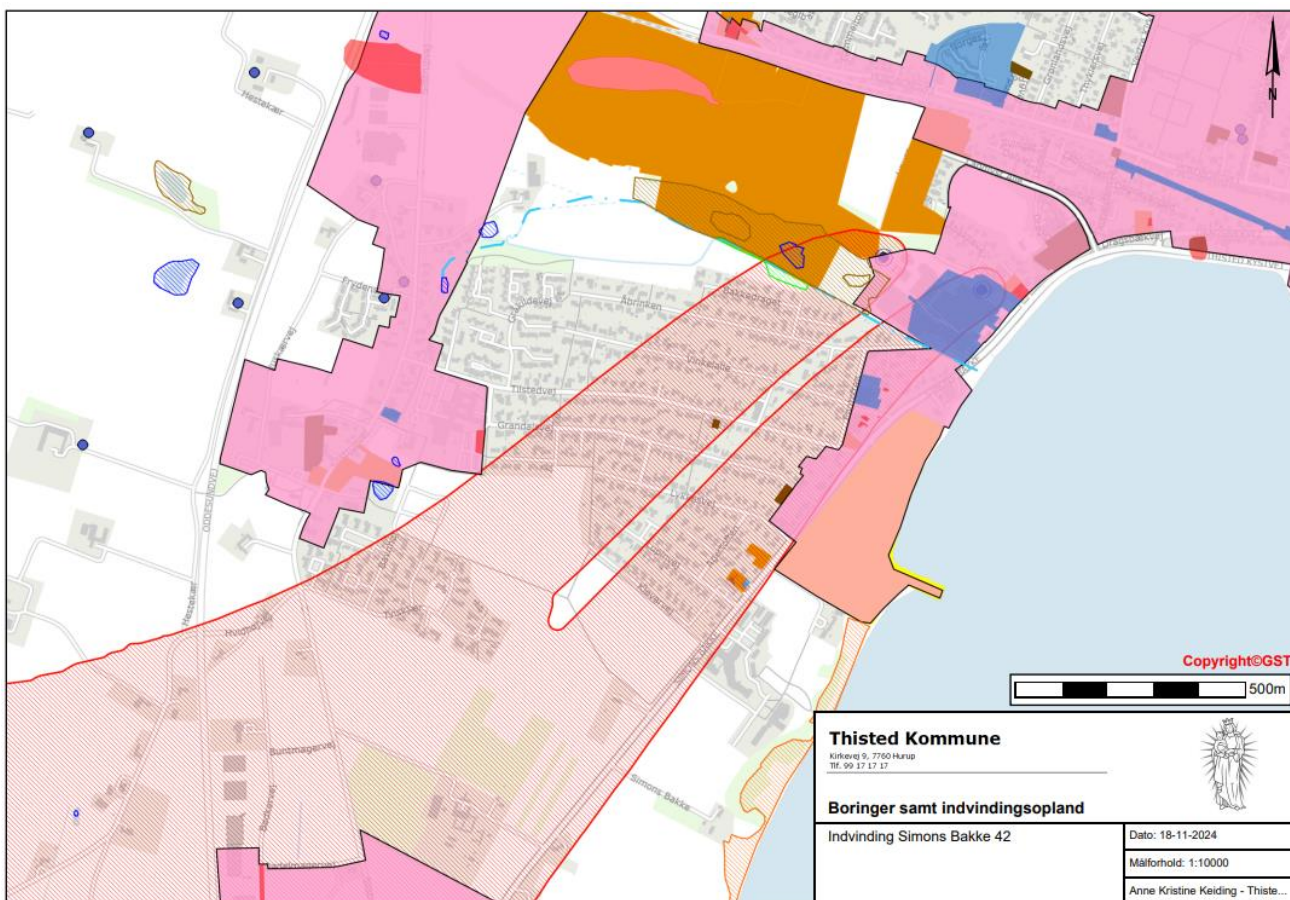
Bilag A Kort over indvindingsboringer, indvindingsopland m.m.

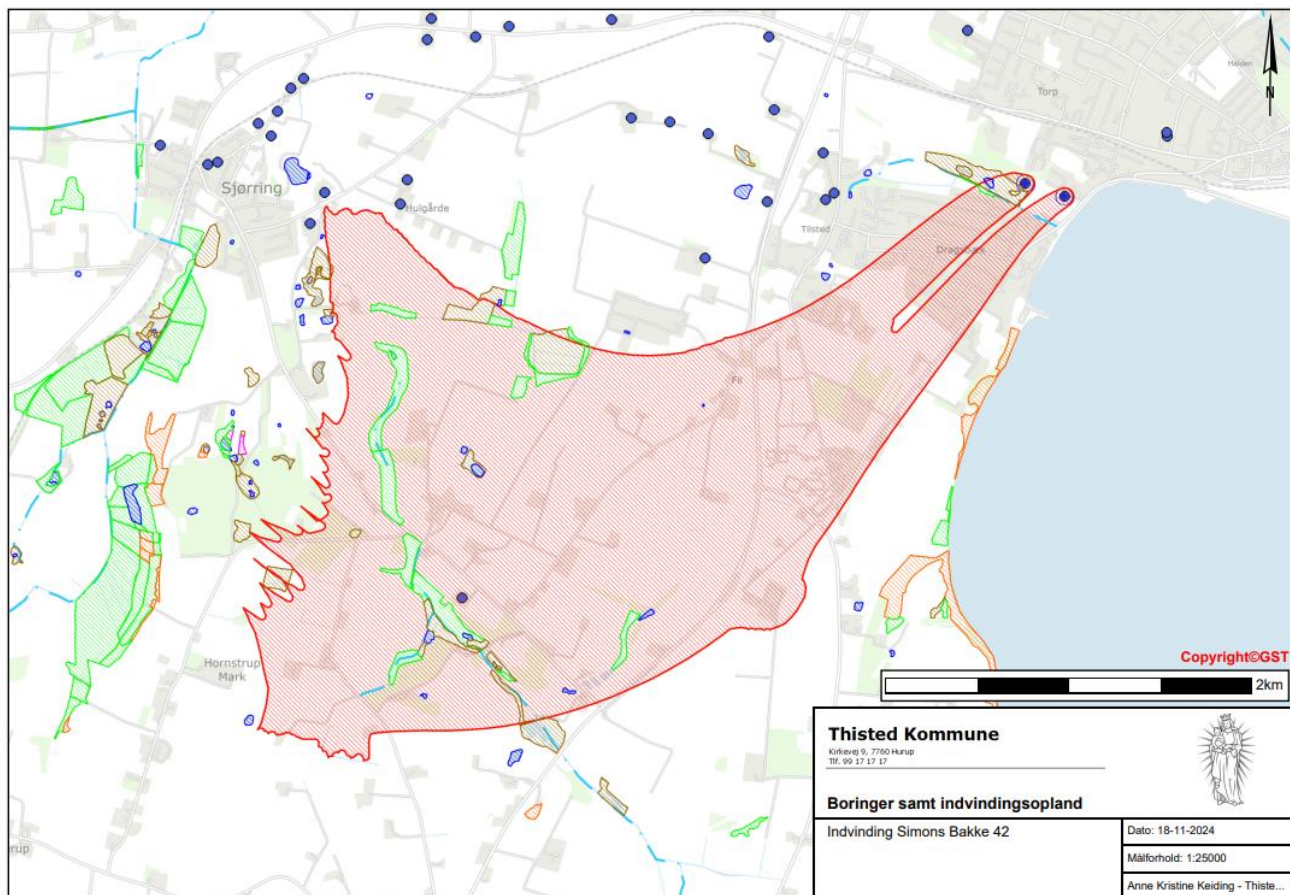
Bilag B Seneste analyse af råvand / drikkevand

Bilag C Udviklingen i udvalgte parametre i grundvandet







Bilag D Beregning af indvindingsopland og påvirkning, udarbejdet af NIRAS

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





Beskyttede naturtyper

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

Beskyttede vandløb

-  Beskyttede vandløb

Ramsar områder

-  Ramsar områder


Jordforurening V1

-  Jordforurening V1



Jordforurening V2

-  Jordforurening V2


Nuancering af V2

-  Nuancering af V2


Områdeklassificering

-  Analysefrit område (Kategori 1)
-  Analysefrit område (Kategori 2)
-  Område med krav om analyser

Natura2000 - fuglebeskyttelse

-  Natura2000 - fuglebeskyttelse


Natura2000 - habitatområder

-  NATURA2000 - Habitatområder


Indvindingsopland, Dragsbæk M...

-  Indvindingsopland, Dragsbæk Maltfabrik

Boringer, Dragsbæk Maltfabrik

-  Boring, Dragsbæk Maltfabrik


Lokaliserede arealer, uafklarede

-  Lokaliserede flader - uafklaret forurening

Jordforureninger, udgået efter ko...

-  Udgået efter kortlægning

Jordforureninger, udgået inden k...

-  Udgået inden kortlægning

Boringer, vandboringer (Jupiter)

-  Vandboring

10. Bilag B Seneste analyse af råvand/drikkevand



Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6800 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

Dragsbæk Maltfabrik A/S
Simons Bakke 42
7700 Thisted
Att.: Claes Fuglsang

Rapportnr.: AR-24-CG-24009994-01
Batchnr.: EUDKVE-24009994
Kundenr.: CA0004040
Modt. dato: 07.02.2024

Analyserapport

Prøvested:	_Dragsbæk Maltfabrik A/S - DGU 30.778 - V81000101 / 4787100201						
DGU-nr:	30.778-1						
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol						
Prøveudtagning:	07.02.2024 kl. 10:10						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S N2F2						
Analyseperiode:	07.02.2024 - 22.02.2024						
Prøvemærke:	boring dgu 30.778						
Lab prøvenr:	835-2023-81313196	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Chlorid	44	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Fluorid	0.17	mg/l			0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A 15
Hydrogencarbonat	313	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	A 15
Nitrat	14	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 (SO ₄)	35	mg/l			0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A 15
Total Phosphor	0.015	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.66	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	0.30	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	29	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Bor (B)	50	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 15
Jern (Fe)	0.021	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	2.6	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 15
Kobolt (Co)	0.042	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	12	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.005	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	25	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.68	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Strontium (Sr)	690	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A 20

Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*) 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.

Side 1 af 4

Dragsbæk Maltfabrik A/S
Simons Bakke 42
7700 Thisted
Att.: Claes Fuglsang

Rapportnr.: AR-24-CG-24009994-01
Batchnr.: EUDKVE-24009994
Kundenr.: CA0004040
Modt. dato: 07.02.2024

Analyserapport

Prøvested: _Dragsbæk Maltfabrik A/S - DGU 30.778 - V81000101 / 4787100201
DGU-nr: 30.778-1
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 07.02.2024 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 07.02.2024 - 22.02.2024

Prøvemærke: boring dgu 30.778

Lab prøvenr:	835-2023-81313196	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Pesticider							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 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
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)	< 0.01	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
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
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazin-2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Acetochlor SAA (1-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, deisopropyl-2-hydroxy-	< 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)	0.025	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
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
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 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 50286)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist l.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.

*) Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Side 2 af 4

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Dragsbæk Maltfabrik A/S
Simons Bakke 42
7700 Thisted
Att.: Claes Fuglsang

Rapportnr.: AR-24-CG-24009994-01
Batchnr.: EUDKVE-24009994
Kundenr.: CA0004040
Modt. dato: 07.02.2024

Analyserapport

Prøvested: _Dragsbæk Maltfabrik A/S - DGU 30.778 - VB1000101 / 4787100201
DGU-nr: 30.778-1
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 07.02.2024 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 07.02.2024 - 22.02.2024

Prøvemærke: boring dgu 30.778

Lab prøvenr:	835-2023- 81313196	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
PPU(IN70941)	< 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 (MCP)	< 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 0424 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	< 0.01	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
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							
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	7.1	pH				DS/EN ISO 10523:2012	

Teorforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*) Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmet standardafvigelse

Side 3 af 4

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Dragsbæk Maltfabrik A/S
Simons Bakke 42
7700 Thisted
Att.: Claes Fuglsang

Rapportnr.: AR-24-CG-24009994-01
Batchnr.: EUDKVE-24009994
Kundenr.: CA0004040
Modt. dato: 07.02.2024

Analyserapport

Prøvested: _ Dragsbæk Maltfabrik A/S - DGU 30.778 - V81000101 / 4787100201
 DGU-nr: 30.778-1
 Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
 Prøveudtagning: 07.02.2024 kl. 10:10
 Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
 Analyseperiode: 07.02.2024 - 22.02.2024

Prøvemærke: boring dgu 30.778

Lab prøvenr:	835-2023-81313196	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	=) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	9.0	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	64	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	1.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

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

Kopi til:

Dragsbæk Maltfabrik A/S, Søren Thoft Larsen, Simons Bakke 42, 7700 Thisted
 Thisted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy

22.02.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: 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.
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Side 4 af 4

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

Dragsbæk Maltfabrik A/S
Simons Bakke 42
7700 Thisted
Att.: Claes Fuglsang

Rapportnr.: AR-24-CG-24035227-01
Batchnr.: EUDKVE-24035227
Kundenr.: CA0004040
Modt. dato: 06.05.2024

Analyserapport

Prøvested:	Dragsbæk Maltfabrik A/S - Forbruger, taphane - 63106 - / 4787100299T		
Udtagningsadresse:	Simons Bakke 42, 7700 Thisted		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A parametre		
Prøveudtagning:	06.05.2024 kl. 10:35		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DTOP	
Analyseperiode:	06.05.2024 - 10.05.2024		

Lab prøvenr:	835-2024-81368175	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	#) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	< 1	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	0.10	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	14	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	B 0.15*
Uorganiske forbindelser							
Nitrat	37	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
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	15.1	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	570	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888-2:2003 (ved 20°C)	
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)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Dragsbæk Maltfabrik A/S, Søren Thoft Larsen, Simons Bakke 42, 7700 Thisted
Thisted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy

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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Side 1 af 2

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Dragsbæk Maltfabrik A/S
Simons Bakke 42
7700 Thisted
Att.: Claes Fuglsang

Rapportnr.: AR-24-CG-24035227-01
Batchnr.: EUDKVE-24035227
Kundenr.: CA0004040
Modt. dato: 06.05.2024

Analyserapport

Prøvested: Dragsbæk Maltfabrik A/S - Forbruger, taphane - 63106 - /4787100299T
Udtagningsadresse: Simons Bakke 42, 7700 Thisted
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A parametre
Prøveudtagning: 06.05.2024 kl. 10:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 06.05.2024 - 10.05.2024

Prøvemærke: Spirekasse 13

Lab prøvenr:	835-2024- 81368175	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	⇒) Urel (%)
			Min.	Max.			

10.05.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

Tilførelser:

<: 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 detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Side 2 af 2

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Dragsbæk Maltfabrik A/S
Simons Bakke 42
7700 Thisted
Att.: Claes Fuglsang
Rapportnr.: AR-21-CA-21144861-01
Batchnr.: EUDKVE-21144861
Kundenr.: CA0004040
Modt. dato: 08.12.2021

Analyserapport

Prøvested: Dragsbæk Maltfabrik A/S - Forbruger, taphane - 63106 - /4787100299T
Udtagningsadresse: Simons Bakke 42, 7700 Thisted
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe B parametre
Prøveudtagning: 08.12.2021 kl. 09:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 08.12.2021 - 15.12.2021

Prøvemærke: Spirerakke 13

Lab prøver:	835-2021- 81052613	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	a) Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFNA (Perfluomonansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	#	µg/l				DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	#	µg/l		0.1		DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning Ja DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand, MarB
Prøvetagning uden flush Udført DS ISO 19458, DS ISO 5667-5 B

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Dragsbæk Maltfabrik A/S, Søren Thoft Larsen, Simons Bakke 42, 7700 Thisted
Thisted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Asylgade 30, 7700 Thisted

Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Side 1 af 2

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Dragsbæk Maltfabrik A/S
Simons Bakke 42
7700 Thisted
Att.: Claes Fuglsang

Rapportnr.: AR-21-CA-21144861-01
Batchnr.: EUDKVE-21144861
Kundenr.: CA0004040
Modt. dato: 08.12.2021

Analyserapport

Prøvested: Dragsbæk Maltfabrik A/S - Forbruger, taphane - 63106 - / 4787100299T
Udtagningsadresse: Simons Bakke 42, 7700 Thisted
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe B parametre
Prøveudtagning: 08.12.2021 kl. 09:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 08.12.2021 - 15.12.2021

Prøvemærke: Spirerkasse 13

Lab prøvenr:	835-2021- 81062613	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

15.12.2021

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
 Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

!p.: Ikke påvist

!m.: Ikke målelig

n): 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

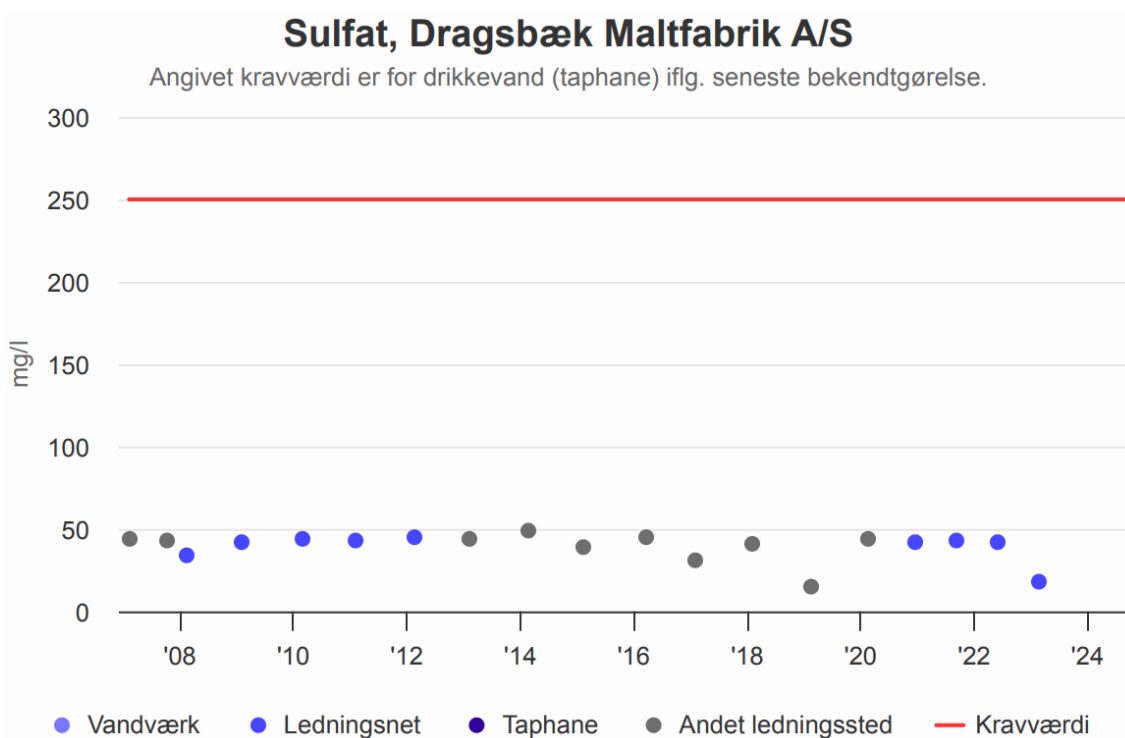
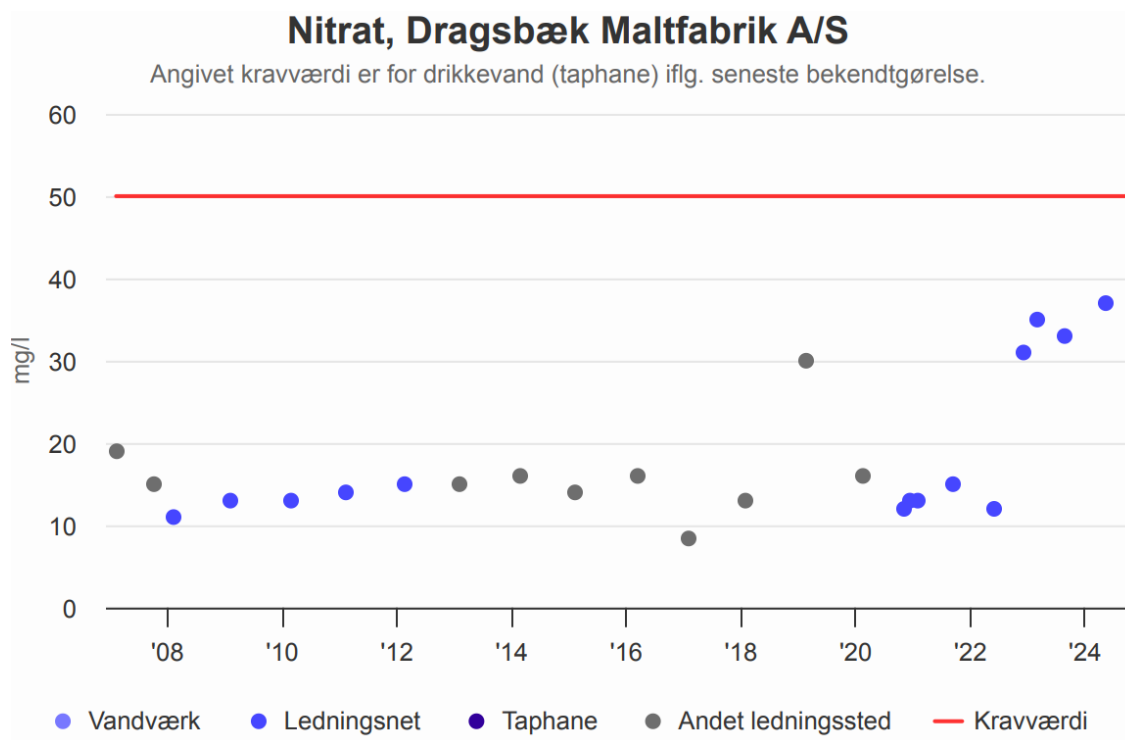
**): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Side 2 af 2

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

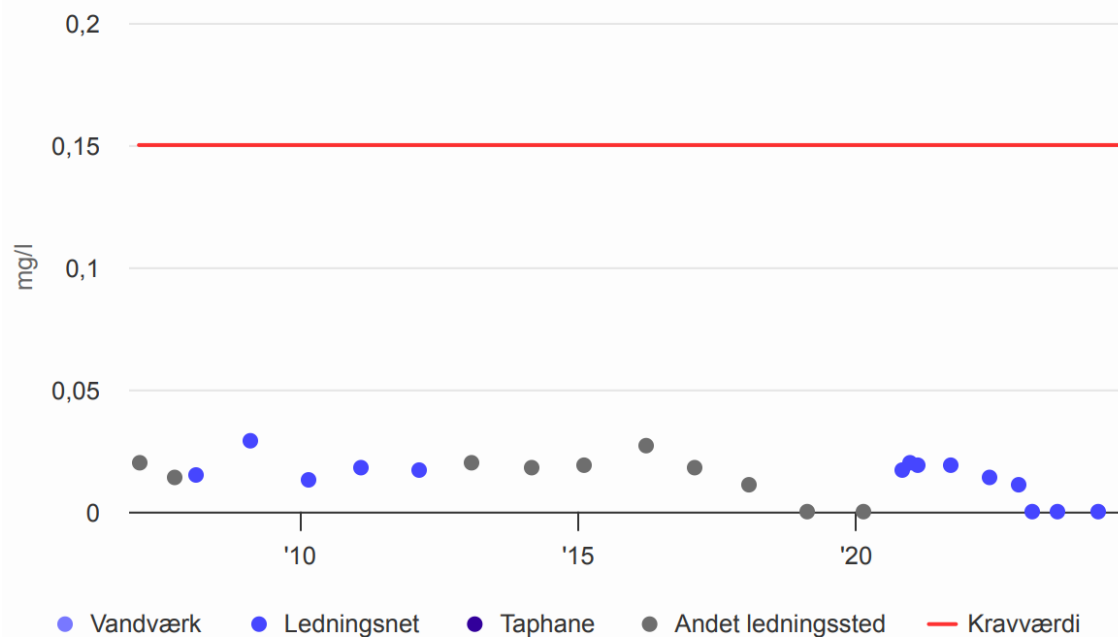
11. Bilag C: Udviklingen i udvalgte parametre i grundvandet



Som det fremgår, er der ikke mere sulfat i grundvandet. Derfor vil indholdet af nitrat stige, indtil nitratfronten eventuelt har passeret borestedet.

Phosphor, total-P, Dragsbæk Maltfabrik A/S

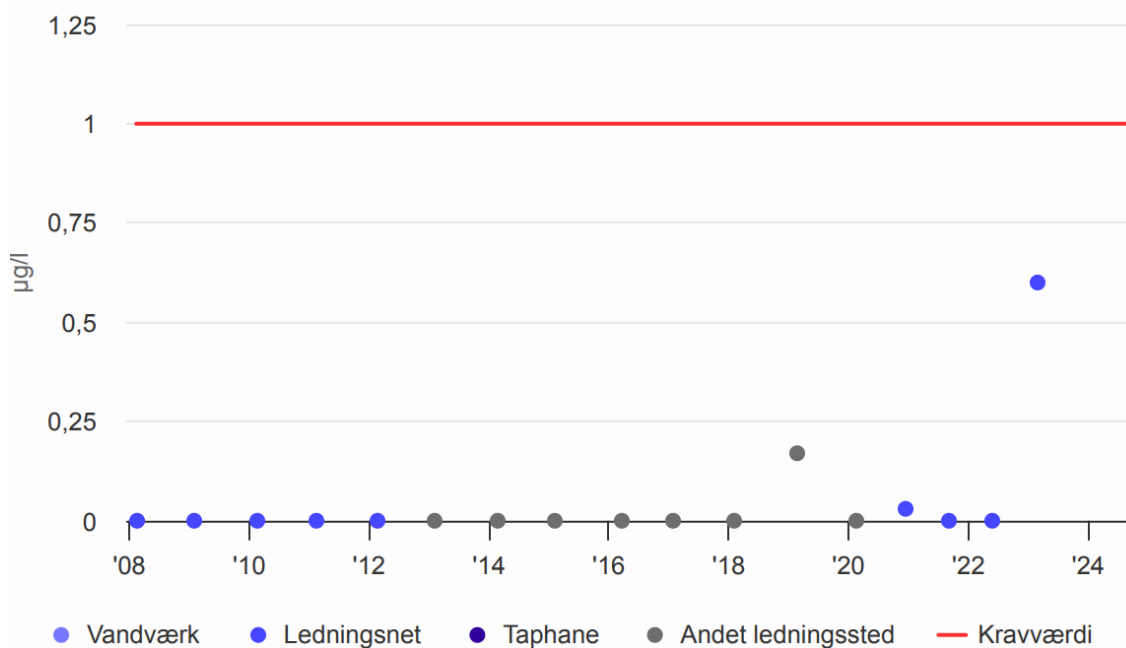
Angivet kravværdi er for drikkevand (taphane) iflg. seneste bekendtgørelse.



Der ses meget lille indhold af fosphat. Dette er en indikation af, der ikke sker nedsivning af overfladevand til boringen.

Trichlormethan, Dragsbæk Maltfabrik A/S

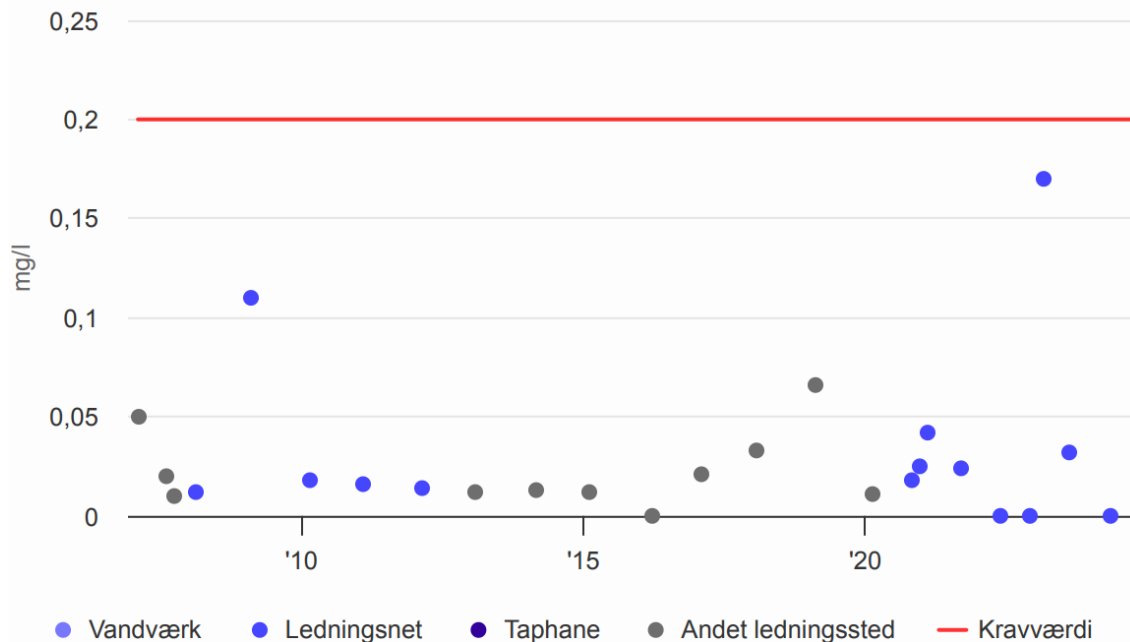
Angivet kravværdi er for drikkevand (taphane) iflg. seneste bekendtgørelse.



Hvis der fortsat ses højt indhold af trichlormethan i de næste vandanalyser, bør dette undersøges nærmere.

Jern, Dragsbæk Maltfabrik A/S

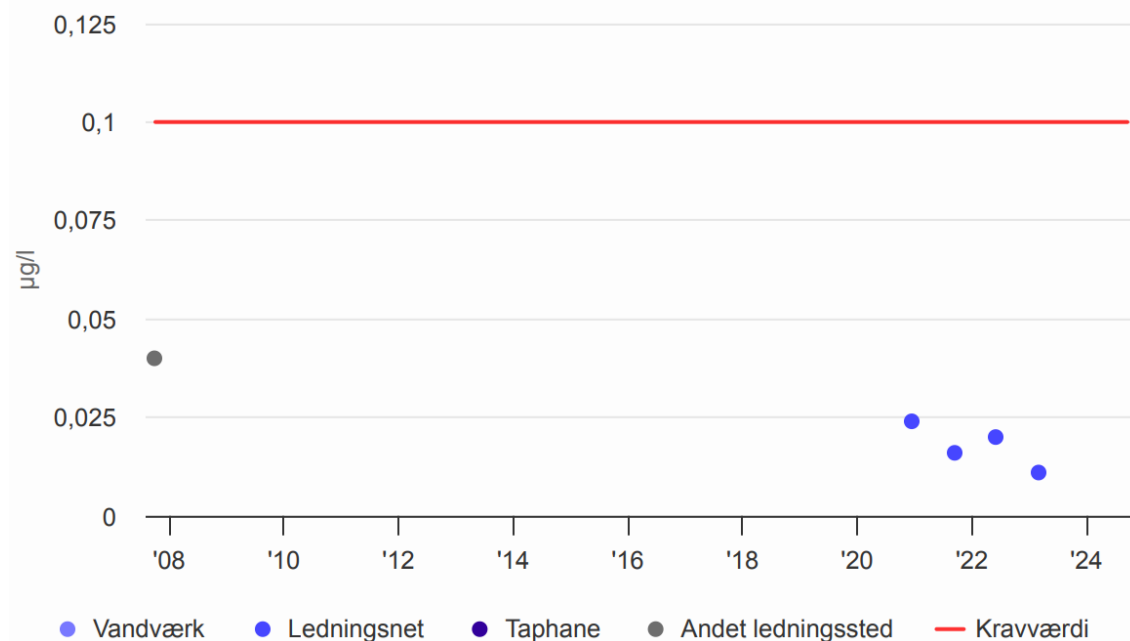
Angivet kravværdi er for drikkevand (taphane) iflg. seneste bekendtgørelse.



Hvis der fortsat ses højt indhold af jern i de næste vandanalyser, bør dette undersøges nærmere. Kan give misfarvning og tilstopning af udstyr.

2,6-Dichlorbenzamid, Dragsbæk Maltfabrik A/S

Angivet kravværdi er for drikkevand (taphane) iflg. seneste bekendtgørelse.



Der er BAM i grundvandet.

Notat

SOPHUS FUGLSANG, EXPORT-
MALTFABRIK A/S

Indvindingstilladelse, Sophus Fuglsang, Thisted

Beregning af indvindingsopland og
påvirkning

Projekt nr.: 229632
Dokument nr.: 1224781535
Version 1
Revision

Udarbejdet af JSJ
Kontrolleret af MDO
Godkendt af CTH

1 Baggrund og formål

For at få fornyet indvindingstilladelsen er der lavet en beregning af indvindingsoplandet for borerne tilknyttet Sophus-Fuglsang export-maltfabrik a/s med følgende ansøgte mængder:

- 300.000 m³/år fra DGU nr. 30.778
- 10.000 m³/år fra DGU nr. 30.739

Modelberegningerne er foretaget i den eksisterende grundvandsmodel for Thisted, som er opstillet ifm. Miljøstyrelsens nationale grundvandskortlægning /1/. Modellen dog efterfølgende opdateret af NIRAS /2/. Modellen benytter modelkoden MODFLOW og indvindingsopland er beregnet via MODPATH.

2 Resultater

Det modelberegnete indvindingsopland er vist på Figur 2.1. Det strækker sig op til et grundvandsskel ca. 4 km vest for indvindingsboringerne.

NIRAS A/S
Ceres Allé 3
8000 Aarhus C

T: +45 8732 3232
D: 87323324
E: jsj@niras.dk

www.niras.dk
CVR-nr. 37295728
Tilsluttet FRI



Figur 2.1 Indvindingsopland for Sophus-Fuglsang export-maltfabrik a/s.

Beregninger ift. sænkningen af grundvandsstanden i det filtersatte magasin er vist på Figur 2.2. Den maksimale sænkning omkring borerne er 25 cm, som forekommer helt lokalt omkring 30.778. Sænkningerne ved terrænen er generelt mindre og overstiger ikke sænkningerne i magasinet.



Figur 2.2 Beregnet sænkningstragt omkring borerne.

3 Referencer

/1/ Naturstyrelsen, 2013. Hydrologisk model - Thy - Delområderne Østerild-Hannæs, Thisted-Hanstholm og Nr. Vorupør-Snedsted. Udarbejdet af Orbicon.

/2/ Thisted Drikkevand A/S, 2016. Opdatering af hydrogeologisk model for Thy. Udarbejdet af NIRAS.