



Øster Doense vandværk a.m.b.a
info@oesterdoensevand.dk

Grundvand

Sagsnummer:
13.02.03-P19-27-21

Ref.: Lisa Lorentzen
Telefon: 97113653

Dato: 1.juni 2026

Tilladelse til at indvinde 55.000 m³ grundvand pr. år til almen vandforsyning

Denne tilladelse giver Øster Doense Vandværk ret til at indvinde 55.000 m³ pr. år fra vandværkets boring med DGU nr. 49.1052 til almen vandforsyning.

Tilladelsen ophæver den tidligere tilladelse fra 9.august 2010.

Tilladelsen er gyldig til 1.juni 2056.



Mariagerfjord Kommune har modtaget Øster Doense Vandværks ansøgning om tilladelse til indvinding af 55.000 m³ grundvand fra vandværkets boring til almen vandforsyning.

Der er dermed tale om en øget indvindingsmængde i forhold tidligere. Nærværende tilladelse på 55.000 m³/år afløser den tidligere tilladelse på 45.000 m³/år.

Mariagerfjord Kommunes afgørelse og vilkår

I medfør af Vandforsyningslovens¹ § 20, giver Mariagerfjord Kommune herved Øster Doense Vandværk tilladelse til at indvinde op til 55.000 m³ grundvand pr. år.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Anvendelse

- Indvinding af grundvand til almen vandforsyning.

Placering

- Boringen er placeret på matrikel 1cf, Ø. Doense By, Vebbestrup. Boringens placering ses af kortbilag 1.

Indvindingens størrelse

- Der må højst indvindes 55.000 m³ grundvand om året fra boringen, og højst 17 m³/t.

Skyllevandsafledning

- Skyllevandet skal ledes til bundfældning inden det udledes til regnvandssystemet.
- Mariagerfjord Kommune har den 31.januar 2020 meddelt tilladelse til tilslutning af bundfældet filterskyllevand til regnvandssystemet med udløb til vandløbet "Afløb fra Stokholm Sø".

Hvis mængden overstiger 425 m³ årligt skal der søges om ny tilladelse.

Kontrol med den oppumpede vandmængde.

- Den oppumpede vandmængde skal registreres ved vandmåler, der aflæses mindst en gang i kvartalet.
- Samtidig foretages en pejling i boringen, når vandspejlet er i ro, og når anlægget er i drift.
- Den årlige indvindingsmængde samt resultatet af grundvandspejlingerne, skal indberettes til kommunen inden 15. januar det følgende år.
- Bestemmelser om måling af indvinding og pejling af grundvandsstanden kan til enhver tid ændres af kommunen.

¹ Bekendtgørelse om vandforsyning nr. 1149 af 28.oktober 2024



Vandanalyse og kvalitetskontrol

- Det fremgår af vandværkets kontrolprogram, hvilke prøver og hvor mange prøver, der skal udtages af grundvandet og drikkevandet.
- Drikkevandet skal overholde kvalitetskravene jf. Drikkevandsbekendtgørelsen².

Anlæggets udformning

- Anlægget skal være udformet i overensstemmelse med Brøndborerbekendtgørelsen³ om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land samt Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg. Specielt lægges vægt på afslutning af forerør, udformning af overbygning (råvandsstation) og sikring af boringen mod forurening.
- Boringen skal være afmærket med synligt DGUnr.

Gyldighedsperiode

- Tilladelsen er gyldig indtil 1. juni 2056. Hvis der fortsat ønskes indvinding fra boringen efter tilladelsens udløb, skal der søges om fornyet tilladelse.
- Når boringen ikke benyttes længere, skal den sløjfes efter gældende retningslinjer.

1. Ansøgning

Øster Doense Vandværk har søgt om tilladelse til at øge indvindingen fra 45.000 til 55.000 m³ grundvand pr. år fra vandværkets boring.

Øster Doense Vandværk har behov for en øget indvindingstilladelse, pga. et forventet kommende større forbrug på 2 tilsluttede landejendomme.

2. Sagens behandling

Sammenfattende vurdering.

Mariagerfjord Kommune skal vurdere, om indvindingen er i overensstemmelse med gældende planer, og om der er påvirkning af grundvandsressourcens tilstand, naturområder og vandløb.

Alle beregninger til brug for indvindingens påvirkning af omgivelserne er gennemført ved hjælp af screeningsværktøjet BEST, hvor der foretages en vurdering af påvirkningen fra indvindingen, som tilladelsen vedrører, samt en vurdering af den akkumulerede påvirkning fra alle øvrige indvindinger.

² Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1023 af 29. juni 2023

³ Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, nr. 1260 af 28. oktober 2013

En rapport fra BEST om indvindingens påvirkning af omgivelserne kan rekvireres hos Mariagerfjord Kommune. I Bilag 2 er der en beskrivelse af screeningsværktøjet BEST og Naturtypologier.

Mariagerfjord Kommune har vurderet, at indvindingen af grundvand er miljømæssigt forsvarligt, og at den ikke vil påvirke omgivelsernes kvalitet eller nærliggende borer i nævneværdig grad.

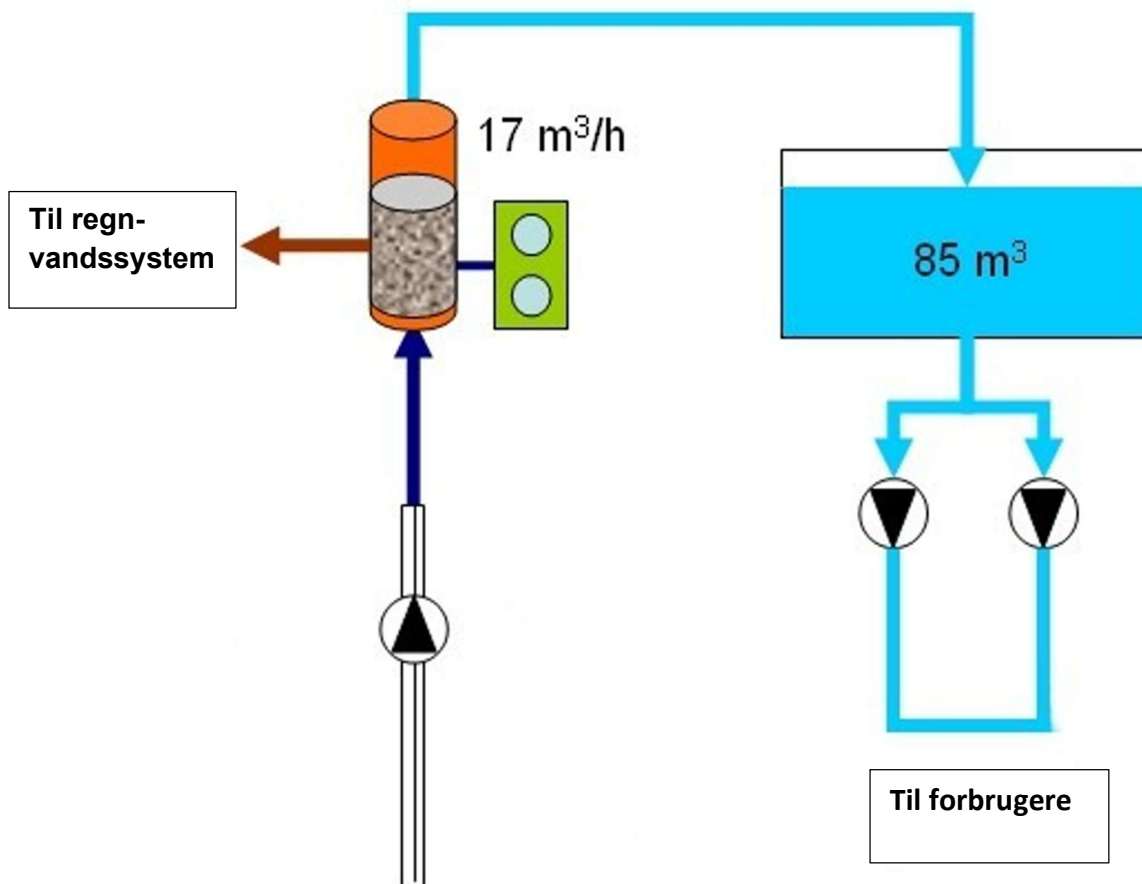
Indvindingsanlæg

Vandværket har en boring med DGU nr. 49.1052 der ligger ca. 360 meter vest for vandværksbygningen.

Placering af boring og vandværk ses af kortet i bilag 1.

Vandet pumpes fra boringen ned til vandværket. Vandbehandlingen består af en iltning og filtrering gennem et trykfilter. Herefter ledes det til en 85 m³ stor rentvandsbeholder.

Fra rentvandsbeholderen pumpes vandet ud til forbrugerne via 2 pumper med en kapacitet på 10 m³ pr time.





Vandkvalitet

Råvandskvaliteten er god, med lavt indhold af sulfat og Chlorid og ikke påvist nitrat. Der er heller ikke påvist miljøfremmede stoffer. Normal vandbehandling med iltning og enkeltfiltrering kan sikre overholdelse af drikkevandskvalitetskravene, og drikkevandskvaliteten er god.

Geologi

Der indvindes fra en åben kalkboring på 163 meter under terræn. Der er vekslende sand, ler og silt lag over magasinet. Der er samlet lerlag på ca. 40 meter, og lerlagene yder en god beskyttelse af kalkmagasinet.

En pejling af rovandsspejlet viser, at grundvandsstanden ligger omkring kote 50 meter (DVR90).

Grundvandsforekomsternes tilstand

Ifølge Vandområdeplan 2021-2027 ligger indvindingsboringen inden for:

én dyb grundvandsforekomst

- DK102_dkmj_14_ks

og 2 regionale grundvandsforekomster

- DK102_dkmj_983_ks
- DK103_dkmj_978_kalk

Det fremgår af MiljøGIS at:

Den dybe forekomst har god kemisk og kvantitativ tilstand.

Begge regionale forekomster i området har god kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand. Miljømålet for grundvandsforekomsterne er god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand. Årsag til manglende målopfyldelse er nitrat og pesticider.

Mariagerfjord Kommune har på baggrund af de beregninger og vurderinger, der er foretaget i forbindelse med behandling af ansøgningen og på baggrund af den lokale viden om tilstanden for området vurderet, at indvindingstilladelsen ikke forhindrer grundvandsforekomsterne i at have god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand. Det vurderes, at tilladelsen ikke indebærer, at grundvandsforekomsternes tilstand forringes, eller at fastsatte miljømål ikke kan nås.

Påvirkning af andre indvindingsanlæg

Der er flere vandforsyningsanlæg i området, som indvinder fra enten boring eller brønd. Nærmeste boring er 2 vandboringer til Rockwool som begge er beliggende ca. 1,2 km fra vandværkets boring. Den øgede sænkning er beregnet til 0,8 cm i beregningsprogrammet BEST, og vurderes uden betydning for indvindingen.



Påvirkning af vandløb

Mariagerfjord Kommune vurderer, at den ansøgte indvinding ikke vil påvirke vandløb i området negativt. Vurderingen bygger på, at de enkelte delstrækninger af vandløbene ikke ændrer tilstand som følge af indvindingen, og at indvindingen ikke hindrer, at vandløbene kan fastholde eller opnå god økologisk tilstand på de målsatte strækninger.

Vurderingen er baseret på beregninger af påvirkningen på de enkelte delstrækninger i vandløbenes oplande. I nogle tilfælde indgår også feltbesigtigelser af vandløbene. Resultaterne er sammenholdt med fastsatte tålegrænser for hver delstrækning, som tager udgangspunkt i deres nuværende tilstand jf. genbesøget af vandområdeplan 3: Vandområdeplanerne 2021-2027, efter genbesøg 2026.

Ifølge beregninger af vandløbspåvirkningen i BEST giver indvindingen anledning til reduktion af vandføringen af delstrækninger i 3 vandløbssystemer, det drejer sig om:

1. Døstrup Bæk – øvre
2. Døstrup Bæk – nedre
3. Valsgård Bæk – øvre
4. Hodal Bæk – øvre

De enkelte delstrækninger er gennemgået herunder.

1. Døstrup Bæk - øvre

Den akkumulerede reduktion af vandføringen er beregnet til 38% af medianminimums vandføringen (Qmm). Heraf udgør vandværksboringerne ca. 12%. Qmm er vurderet til 6 l/s.

Døstrup Bæk - øvre har ifølge genbesøget af vandplan 3, moderat økologisk tilstand og er målsat god økologisk tilstand. Ud fra mængdeberegninger, samt opstillede geologiske- og hydrologiske modeller, vurderes vandløbsstrækningen kun i begrænset omfang at være vældpåvirket, og der vurderes at være begrænset hydraulisk kontakt til grundvandsmagasinet der indvindes fra, med undtagelse af enkelte kontaktpunkter langs vandløbet.

Med henvisning til vandløbets tilstand og målsætning vurderes en påvirkning lavere end 40 % af Qmm, at være uproblematisk i forhold til at opnå og fastholde god økologisk tilstand.

Bilag IV arter knyttet til vandløb

Der er i området fundet bilag IV arten stor vandsalamander. Det er ovenstående konkluderet, at grundvandsindvindingen ikke påvirker vandløbet og det vurderes på samme grundlag, at indvindingen ikke beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder for disse arter.

2. Døstrup Bæk - nedre

Den akkumulerede reduktion af vandføringen er beregnet til 29% af medianminimums vandføringen (Qmm). Heraf udgør vandværksboringerne ca. 24%. Qmm er beregnet til 12,5 l/s.



Døstrup Bæk - nedre har ifølge genbesøget af vandplan 3, dårlig økologisk tilstand og er målsat god økologisk tilstand. Ud fra mængdeberegninger, samt opstillede geologiske- og hydrologiske modeller, vurderes vandløbsstrækningen at være vældpåvirket, og der vurderes at være hydraulisk kontakt til grundvandsmagasinet der indvindes fra.

Med henvisning til vandløbets tilstand og målsætning vurderes en påvirkning lavere end 40 % af Qmm, at være uproblematisk i forhold til at opnå og fastholde god økologisk tilstand.

Bilag IV arter knyttet til vandløb

Der er i området fundet bilag IV arten stor vandsalamander. Det er ovenstående konkluderet, at grundvandsindvindingen ikke påvirker vandløbet og det vurderes på samme grundlag, at indvindingen ikke beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder for disse arter.

3. Valsgård Bæk - øvre

Den akkumulerede reduktion af vandføringen er beregnet til 102% af medianminimums vandføringen (Qmm). Heraf udgør vandværksboringerne ca. 10%. Qmm er beregnet til 2,1 l/s.

Valsgård Bæk - øvre har ifølge genbesøget af vandplan 3, dårlig økologisk tilstand og er målsat god økologisk tilstand. Ud fra mængdeberegninger, samt opstillede geologiske- og hydrologiske modeller, vurderes vandløbsstrækningen ikke at være vældpåvirket, og der vurderes ikke at være hydraulisk kontakt til grundvandsmagasinet der indvindes fra, hvorfor der kan ses bort fra de beregnede akkumulerede vandføringsreduktioner i vandbalancen.

Bilag IV arter knyttet til vandløb

Der er i området fundet bilag IV arten spidssnudet frø. Det er ovenstående konkluderet, at grundvandsindvindingen ikke påvirker vandløbet og det vurderes på samme grundlag, at indvindingen ikke beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder for disse arter.

4. Hodal Bæk - øvre

Den akkumulerede reduktion af vandføringen er beregnet til 20% af medianminimums vandføringen (Qmm). Heraf udgør vandværksboringerne ca. 11%. Qmm er beregnet til 13,1 l/s.

Hodal Bæk - øvre har ifølge genbesøget af vandplan 3, ringe økologisk tilstand og er målsat god økologisk tilstand. Ud fra mængdeberegninger, samt opstillede geologiske- og hydrologiske modeller, vurderes vandløbsstrækningen ikke at være vældpåvirket, og der vurderes ikke at være hydraulisk kontakt til grundvandsmagasinet der indvindes fra, hvorfor der kan ses bort fra de beregnede akkumulerede vandføringsreduktioner i vandbalancen.

Bilag IV arter knyttet til vandløb

Der er i området fundet bilag IV arten markfirben og stor vandsalamander. Det er ovenstående konkluderet, at grundvandsindvindingen ikke påvirker vandløbet og det vurderes på samme grundlag, at indvindingen ikke beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder for disse arter.



Natura 2000

De påvirkede vandløb er ikke beliggende i natura 2000 område.

Naturbeskyttelsesloven vandløb

Alle de påvirkede vandløb er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og der må derfor ikke foretages tilstandsændringer uden forudgående dispensation. Det vurderes samlet for de påvirkede vandløb, at ændringen i grundvandsindvindingen ikke vil medføre en tilstandsændring i vandløbene og derfor ikke kræver dispensation efter § 65. Begrundelsen herfor er den samme som angivet for de målsatte vandløb efter vandområdeplanerne.

Påvirkning af Natur

Mariagerfjord Kommune vurderer, at der ikke sker en negativ påvirkning af naturen ved den ansøgte indvindingsmængde. Naturgruppen ligger til grund for deres vurdering, at indvindingen ikke påvirker § 3 naturområder negativt. BEST er som udgangspunkt konservativt og antager at alle naturtyper inden for sænkningstragten har kontakt til grundvandsmagasinet. Alle de i BEST påvirkede naturtyper inden for sænkningstragten er Naturtypologi 1. Dvs. det er terrænfødte naturtyper uden kontakt med grundvandsmagasinet. Vurderingen baseres på beregningerne lavet i programmet BEST og hydrogeologiske vurderinger.

Natura 2000

I forbindelse med administration af § 20 og 21 i Vandforsyningsloven skal kommunen vurdere, hvorvidt et projekt i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke natura 2000-områder væsentlig (jf. §7 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter).

Kommunen kan ikke give dispensation til det ansøgte, hvis det er til ugunst for de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget for et Natura 2000-område.

Arealet ligger 4,5 km fra Natura 2000-område nr. H 222, Villestrup Ådal. Det ansøgte vurderes til ikke at have nogen indflydelse på de arter og naturtyper der er på udpegningsgrundlaget.

Bilag IV arter

I forbindelse med administration af § 20 og 21 i Vandforsyningsloven skal kommunen sikre, at yngle- og rasteområder for arter på Habitatdirektivets bilag IV ikke beskadiges eller ødelægges (jf. §11 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter).

Kommunen kan heller ikke dispensere, hvis projektet kan beskadige eller ødelægge eksisterende eller potentielle yngle- og rasteområder samt levesteder for dyre- og plantearter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV.

Jf. Naturbeskyttelsesloven:

§ 29 a. De dyrearter, der er nævnt i bilag 3 til loven, må ikke forsætligt forstyrres med skadelig virkning for arten eller bestanden. Forbuddet gælder i forhold til alle livsstadier af de omfattede dyrearter.



Stk. 2. Yngle- eller rasteområder for de arter, der er nævnt i bilag 3 til loven, må ikke beskadiges eller ødelægges.

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgnings-område eller sporadisk opholdssted i området.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at det ansøgte projekt har en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de nævnte arter. I forhold til Bilag IV. Arter har Mariagerfjord Kommune ingen kendskab registreret i egne lag og ingen på naturbasen, Naturdatabasen.

Forureningskilder

Inden for en radius af 300 m til vandværkets boring er der ingen registrerede eller kortlagte jordforureningslokaliteter. Der er ligeledes ikke kendskab til nedsivningsanlæg.

Kommuneplan

Tilladelsen er i overensstemmelse med Kommuneplan 2024 for Mariagerfjord Kommune.

Vandforsyningsplan

Tilladelsen er i overensstemmelse med Vandforsyningsplanen for Mariagerfjord Kommune 2016 - 2026.

Indsatsplan

Tilladelsen er i overensstemmelse med Indsatsplanen for Rold Skov Syd og Valsgård, september 2017.

Råstofplan

Tilladelsen er i overensstemmelse med Råstofplan 2024.

Vandområdeplan

Tilladelsen er i overensstemmelse med Vandområdeplan 2021-2027.

Annoncering

Tilladelse til vandindvinding og VVM screeningsafgørelse annonceres på kommunens hjemmeside.

3. Beskyttelseszoner omkring boringen

For at sikre grundvandet mod forurening er der følgende beskyttelseszoner omkring boringen :

Fysisk sikringszone

Jf. Brøndborerbekendtgørelsen § 9 stk. 4 skal der ved vandforsyningsboringer, etableres en beskyttelseszone på X m (10 m for vandværker, 5 m for øvrige) omkring vandværkets boring. Beskyttelseszonen har hjemmel i miljøbeskyttelsesloven § 24.

Inden for den fysiske sikringszone må der ikke gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt anbringes eller bruges stoffer, der kan forurene grundvandet.



Fredningsbæltet skal markeres fysisk med hegn, beplantning eller store mark sten, så der ikke er risiko for, at biler, landbrugsmaskiner eller lignende kan påkøre boringen.

25 m zone

Indenfor en radius på 25 m fra et vandindvindingsanlæg, der indvinder grundvand til almen vandværker, er der indført et generelt forbud mod anvendelse af pesticider, dyrkning og gødsning til erhvervsmæssige og offentlige formål (jf. §21b i Miljøbeskyttelsesloven).

300 m zone

Indenfor 300 m fra vandforsyningsboringen kan der ikke gives tilladelse til etablering af nedsivningsanlæg (jf. Spildevandsbekendtgørelsen). Der kan dog meddeles tilladelse til nedsivning af tagvand.

Indvindingsopland og BNBO

Indvindingsopland og BNBO udpeges af Miljøstyrelsen.

Indenfor BNBO kan lovlige, bestående forhold, som vurderes at udgøre en konkret trussel for vandforsyningsboringen reguleres gennem tinglyste aftaler eller påbud.

4. Udnyttelse af tilladelsen

Tilladelsen kan først udnyttes, når klagefristen er udløbet, og kun såfremt klage ikke forinden er indgivet.

Bilag til afgørelsen

- Bilag 1: Klagevejledning
- Bilag 2: Placering af boringen og vandværket.
- Bilag 3: Notat fra NIRAS om Naturtypologier

Venlig hilsen

Lisa Lorentzen
Miljøingeniør

Kopi til:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, trvest@stps.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk



Bilag 1

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal indgives inden den [Indtast dato].

Hvis der indkommer en klage må tilladelsen ikke udnyttes før klagemyndigheden afgør andet.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Mariagerfjord Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder. Hvis du får medhold i klagen tilbagebetales gebyret.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Mariagerfjord Kommune. Hvis Mariagerfjord Kommune fastholder afgørelsen, sender Mariagerfjord Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om den sendes videre.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

Klagefrist


Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Civil retssag

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder (12 måneder efter Husdyrbrugsloven) fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Afgørelser efter okkerloven, fiskeriloven, lov om vandplanlægning, lov om beskyttelse af havmiljøet og lov om drift af landbrugsjorder kan ikke indbringes for domstolene.



 <p>Mariagerfjord Kommune</p>	<p>Øster Doense Vandværk Placering af vandværk og boring</p>	<p>Tidspunkt: 21-08-2025 12:48:47 Udskrevet af: Lisa Bisgaard Lorentzen Målestoksforhold: 1:5000</p>
--	---	--