



**FAABORG-MIDTFYN  
KOMMUNE**

Horne Vandværk  
CVR. nr. 20642718  
hum@vandcenter.dk

**By, Land og Kultur  
Miljøafdelingen**  
Mellemgade 15, 5600 Faaborg

Tlf. 72 53 21 40  
Fax 72 530 531  
[teknik@fmk.dk](mailto:teknik@fmk.dk)  
[www.fmk.dk](http://www.fmk.dk)

## **Fornyset indvindingstilladelse efter Vandforsyningsloven, gælder indtil 1. juli 2050**

Den 11-05-2020  
Sagsid. 13.02.01-P19-2-20

### **1. Faaborg-Midtfyn Kommunes afgørelse.**

Faaborg-Midtfyn Kommune giver tilladelse til, at Horne Vandværk, indvinder indtil 155.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år til almen vandforsyning.

Grundvandet indvindes fra boring:  
DGU nr. 163.522, matrikel nr. 86c Horne By, Horne

Boringen er placeret som vist i bilag 1.

Tilladelsen træder i kraft den 1. juli 2020 og gælder indtil den 1 juli 2050

Denne tilladelse erstatter følgende tilladelser fra Fyns Amt: den 14. juni 1990, 16. marts 1993, samt tilladelse til nedsættelse af indvindingsmængden den 16. august 1999.

Indvindingstilladelsen er givet med hjemmel i Vandforsyningslovens<sup>1</sup> § 20.

Vilkår for tilladelsen fremgår af afsnit 2.

### **2. Vilkår og bestemmelser efter vandforsyningsloven**

1. Formålet er indvinding af vand til almen vandforsyning inden for det forsyningsområde, der er bestemt i nuværende vandforsyningsplan. Ændringer i forsyningsområdet skal til enhver tid være i overensstemmelse med den gældende vandforsyningsplan.
2. Der må højst indvindes en samlet mængde på 155.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år.
3. Der må indvindes fra boring med DGU nr. 163.522 og den maksimale mængde pr. time er 24 m<sup>3</sup> pr. time.
4. En del af det udpumpede vand til forbrugerne skal være vand til fortynding fra FFV VAND A/S, sådan at grænseværdien for indhold af NVOC til en hver tid kan overholdes.

Kontakt

Elin Christophersen  
Dir. tlf. 7253 2206

#### **Åbningstid**

Mandag-tirsdag	10:00-14:00
Onsdag	Lukket
Torsdag	10:00-17:00
Fredag	10:00-12:00

#### **Telefontid**

Mandag-onsdag	8:00-15:30
Torsdag	8:00-17:30
Fredag	8:00-12:30

<sup>1</sup> LBK nr. 118 af 22/02/2018, Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v..



**FAABORG-MIDTFYN  
KOMMUNE**

5. Vandværket skal måle den indvundne mængde grundvand med flowmåler eller anden vandmåler med tilsvarende nøjagtighed. Kommunen kan til enhver tid ændre dette vilkår.
6. Den udpumpede mængde vand fra vandværket skal måles med flowmåler eller anden vandmåler med tilsvarende nøjagtighed. Kommunen kan til enhver tid ændre dette vilkår.
7. Vandværket skal pejle boringen en gang pr. kvartal. De fire aflæste kvartalsmålinger skal sendes til Faaborg-Midtfyn Kommune en gang årligt, sammen med indberetningerne om vandforbruget. Der skal være mindst to timers stop af pumperne, inden boringen pejles.

Indberetningen af data skal ske ved at indsende registreringer digitalt efter nærmere aftale med kommunen.

8. Foruden den kontrol med vandet, der fremgår af bekendtgørelsen om vandkvalitet<sup>2</sup>, har Faaborg-Midtfyn Kommune fastlagt et kontrolprogram i afgørelse af 3. december 2018. Dette kontrolprogram fortsætter uændret.

### **3. Bestemmelser**

Vi gør opmærksom på følgende bestemmelser, der er fastsat i Vandforsyningsloven, Miljøbeskyttelsesloven og i bekendtgørelser til disse. Bestemmelserne kan ikke påklages.

1. Den der indvinder vand, skal indberette årets indvinding til kommunen, regnet fra den 1. januar til den 31. december. Kommunen skal have modtaget indberetningen senest den 1. februar året efter. (BEK nr. 1070 af 28/10/2019, Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, § 23)
2. Vandværket må kun lave væsentlige udbedringer eller ændringer ved boringen, hvis kommunen har givet tilladelse til det (Vandforsyningslovens § 21).
3. Vandværket er erstatningspligtig for skader, der sker ved forandring af grundvandsstanden, når vandværket bruger anlægget (Vandforsyningslovens § 23). Ved uenighed afgør taksationsmyndigheden spørgsmålet om erstatning (Vandforsyningslovens § 23, stk. 4).
4. Kommunen kan tilbagekalde tilladelsen uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning, eller hvis vilkårene for tilladelsen tilsidesættes (Vandforsyningslovens § 34).
5. Overtrædelse af tilladelsens vilkår fastsat efter Vandforsyningsloven kan straffes (Vandforsyningslovens § 84).
6. Kommunen fastsætter kravene til kontrol af vandkvaliteten (BEK nr. 1070 af 28/10/2019, Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, § 8).

---

<sup>2</sup> BEK nr. 1070 af 28/10/2019, Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg



**FAABORG-MIDTFYN  
KOMMUNE**

7. Anvendelse af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervsmæssige og offentlige formål må ikke foretages inden for en radius på 25 m fra en boring, der indvinder grundvand til almene vandforsyninger. (Miljøbeskyttelseslovens § 21b).
8. Inden for en radius af 300 m fra hver boring har Faaborg-Midtfyn Kommune fastlagt et beskyttelsesområde. I beskyttelsesområdet er det forbudt at etablere anlæg der afleder spildevand til undergrunden eller udføre andre forhold, der er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens § 19.
9. Der er den 14. juni 1990 påbudt fredningsbælte omkring boringen (Miljøbeskyttelseslovens § 24):

DGU nr. 163.522: Den indhegnede vandværksgrund udlægges som fredningsbælte omkring boringen.

På vandværksgrunden må der ikke gødes, gøres brug af ukrudsdræbende midler eller i det hele taget anbringes eller anvendes stoffer på en sådan måde, at boringen udsættes for forurening (Miljøbeskyttelseslovens § 24).

#### **4. Lovhjemmel**

Afgørelsen er truffet med hjemmel i følgende love og bekendtgørelser:

1. Vandforsyningsloven, LBK nr. 118 af 22/02/2018, Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v.
2. Planloven, LBK nr. 287 af 16/04/2018, Bekendtgørelse af lov om planlægning
3. BEK nr. 470 af 26/04/2019, Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning
4. BEK nr. 1070 af 28/10/2019, Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg
5. BEK nr. 926 af 27/06/2016, Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter
6. Miljøbeskyttelsesloven LBK nr. 1218 af 25/11/2019, Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

#### **5. Kommunens vurdering af sagen**

##### **5.1 Ansøgningen**

Horne Vandværk har indsendt en ansøgning til Faaborg-Midtfyn Kommune den 6. februar 2020. Der blev søgt om tilladelse til fortsat indvinding af 155.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år.

Der sker ikke ændringer i det bestående vandindvindingsanlæg og driften. Der er alene tale om en fornyelse af indvindingstilladelsen som følge af at den gældende indvindingstilladelse udløber den 14. juni 2020, jf. Vandforsyningslovens § 22.



Placeringen af boringen i forhold til vandværket er vist i bilag 1, vandværkets indvindingsopland og boringens placering er vist i bilag 2.

Kommunen har synet boringen ved det ordinære tilsyn den 2. oktober 2015.

## **5.2 Kommunens bemærkninger**

### **Boringen**

Specifikationer for boring DGU nr. 163.522 findes i borerapport fra GEUS, som kan ses i Jupiterdatabasen.

### **Vandforsyningsplan**

Horne Vandværk kan indgå i den fremtidige vandforsyning i kommunen, men er ikke af afgørende betydning.

### **Kommuneplan 2013-2025**

Boringen på vandværksgrunden ligger i landzone.

### **Område med (særlige) drikkevandsinteresser, sårbarhedskortlægning og indsatsplan**

Horne Vandværk ligger i område med drikkevandsinteresser (OD). Det er et område, der har eller kan have betydning for drikkevandsressourcen.

### **Grundvandsressourcen**

Vandområdeplan 2015-2021 har vurderet, at grundvandet på Fyn har god kvantitativ tilstand. Grundvandet er vurderet til at have ringe kemisk tilstand i området på grund af indholdet af pesticider. Der har ikke være påvist pesticider i boringskontrollerne. Sidste boringskontrol er fra 4. april 2019.

Grundvandet er meget humusholdigt (brunt vand). Det medfører at Horne vandværk har indsat en række tiltag for at rense for ammonium og jern. Men indholdet af NVOC kan ikke renses ved simpel vandbehandling og derfor fortyndes det oppumpede vand med vand fra FFV VAND A/S.

Vandværkets boring indvinder fra et tilsyneladende ret afgrænset grundvandsmagasin bestående af smeltevandsgrus. Laget ligger i kote - 20 til - 15 og er ikke gennemboret, derfor kan tykkelsen kun bestemmes til større end 5 m. magasinet er overlejret af 58 meter ler.

Ifølge Statens grundvandskortlægning Indvinder boringen fra det andet kvartære sandmagasin. I Vandområdeplan 2015-2021 er boringerne placeret i et område, hvor der findes en regional grundvandsforekomst; DK\_1\_3\_35

Staten vurderer at størstedelen af indvindingsoplandet har lille sårbarhed. Et relativt lille område i den nordøstlige del af indvindingsområdet er udpeget som indsatsområde for nitrat (NFI). Største delen af det udpegede område har nogen sårbarhed og en mindre del har stor sårbarhed.

### **Forureningsarealer**

Der er ikke kortlagte forureningsarealer i en radius af 500 m fra boringen. Der er tre arealer hvor der er mistanke om forurening, men hvor arealet endnu ikke er undersøgt (V1-niveau). Der er tale om arealerne:

- Skolevej 2, 2b og 2c, (430-81543), ca. 390 m fra boringen, mistanke om olietank/fyrrum, er endnu ikke undersøgt (V1-niveau).



## FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE

- Skolevej 2A (430-81544), ca. 370 m fra boringen, mistanke om olietank/fyrrum, er endnu ikke undersøgt (V1-niveau).
- Vesterballe 17, autoværksted (431-00509), ca. 390 m fra boringen, mistanke om olietank/fyrrum, er endnu ikke undersøgt (V1-niveau).

### **Påvirkning af vandløb, Natura 2000, beskyttede arter og beskyttet natur**

Der ligger ingen beskyttede Natura 2000 områder inden for indvindingsoplandet.

Der er ingen vandløb inden for indvindingsoplandet til Horne vandværk.

### **Indvindingen**

Horne Vandværk er stiftet den 31. oktober 1932. Der er registreret oppumpede vandmængder fra vandværkets boring siden 1974. Indvindingen har varieret i takt med udviklingen i vandforbruget. I 1987 oppumpede vandværket den største mængde på 256.400 m<sup>3</sup>. Derefter er indvindingen faldet, og den har de sidste fem år ligget på mellem 135.000 og 150.000 m<sup>3</sup> om året. Blandt andet fordi det i 1999 blev obligatorisk med afregningsmålere på hver ejendom og fordi vandværket har renoveret sine ledninger og dermed reduceret vandspildet med 30.000 m<sup>3</sup>.

### **Råstofplan**

I råstofplanen ligger der et interesseområde i indvindingsoplandet i den nordvestlige del af indvindingsoplandet. Det ligger ca. 940 m fra boringen. Kommunen forventer ikke at interesseområdet vil påvirke boringerne.

### **Andre beskyttelsesområder**

Boringen ligger ikke inden for arkæologiske beskyttelsesområder.

### **Udtalelser og partshøring**

Udkast til indvindingstilladelse er den 2. april 2020 sendt i høring hos Horne Vandværk og kopimodtagere.

### **Samlet vurdering**

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer:

- at vandværkets boring kan yde den tilladte vandmængde,
- at grundvandets kvalitet fra vandværkets boring er egnet til fremstilling af drikkevand, under den forudsætning at der fortyndes tilstrækkeligt til at grænseværdien for NVOC overholdes
- at behandlingsanlægget kan behandle vandet fra boringerne ved simpel vandbehandling som iltning og filtrering i sandfiltre.

På denne baggrund og ud fra en afvejning af de hensyn, der skal varetages ved kommunens administration af vandforsyningsloven, vurderer kommunen, at der kan gives tilladelse til at indvinde vand på ovennævnte vilkår. ”

### **Klagevejledning**

I og enhver med individuel væsentlig interesse i sagens udfald kan klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet over kommunens afgørelse efter Vandforsyningslovens §75.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentlig bekendtgjort.



**FAABORG-MIDTFYN  
KOMMUNE**

I klager via Nævnenes Hus, som I finder her: [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). På forsiden er der mulighed for at trykke på "Start din klage" og derefter finde Miljø- og Fødevarerklagenævnet længere ned på siden. I logger på med NEM-ID.

Når I klager, skal I betale et gebyr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på kr. 1.800. I kan betale gebyret med betalingskort, mobile pay eller få en regning.

I kan finde mere vejledning på denne hjemmeside: <https://kpo.naevneneshus.dk>

**Hvis I ikke kan bruge den digitale klageportal**

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal normalt afvise en klage, der ikke kommer ind via Klageportalen.

Hvis I ikke kan bruge ovenstående klageadgang til Nævnenes Hus, kan I sende en ansøgning til kommunen.

I ansøgningen skal I forklare, hvorfor I ikke kan bruge klageportalen til Nævnenes Hus.

Vi sender ansøgningen videre til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse, om de kan imødekomme jeres ansøgning.

**Søgsmål**

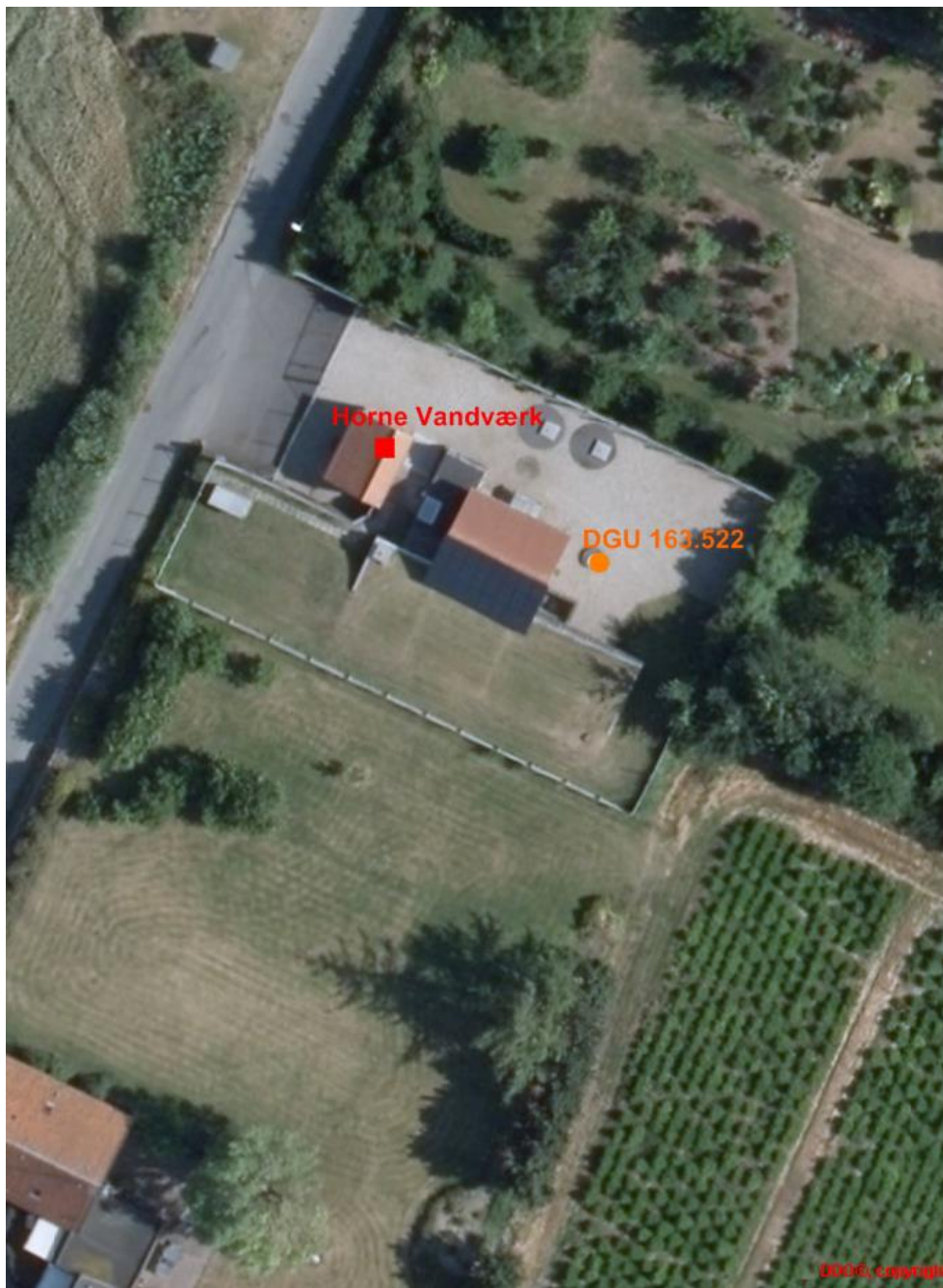
Hvis I ønsker afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden seks måneder efter at afgørelsen er meddelt (Vandforsyningsloven §81).

Venlig hilsen  
Elin Christophersen  
Ingeniør

Danmarks Naturfredningsforening, [faaborg-midtfyn@dn.dk](mailto:faaborg-midtfyn@dn.dk)  
Forbrugerrådet Tænk, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)



## Bilag 1- Boringens placering i forhold til vandværket





FAABORG-MIDTFYN  
KOMMUNE

## Bilag 2 - Vandværkets indvindingsopland

Indvindingsopland for Horne vandværk.  
Indvindingsoplandet er ca. 2,7 km<sup>2</sup>

