

Ishøj Kommune  
Att.: Lone Anbritt Jacobsen  
2635 Ishøj

## Ansøgning om ibrugtagningstilladelse til to indvindingsboringer under Ishøj Vands kildeplads

På vegne af Ishøj Vand ansøges hermed om ibrugtagningstilladelse til to nyetablerede indvindingsboringer under Ishøj Vands kildeplads med følgende DGU nr. 207.6920 (boring B9) og 207.6921 (boring B10).

De to nye indvindingsboringer vil indgå i driften fra den sydlige kildeplads. Dette er for sikre en robusthed for den samlede indvinding, øge forsynings sikkerheden, sikre indvindingskapaciteten og for at kunne indvinde mere skånsomt på de eksisterende boringer på den sydlige kildeplads. Ishøj Vands kildepladser leverer råvand ind til deres nye vandværk beliggende på Pilemøllevej i Ishøj Landsby. Den nordlige kildeplads består af boringerne Dgu nr. 207.3714 (B1), Dgu nr. 207.4154 (B3) og Dgu nr. 207.6796 (B5) og den sydlige kildeplads vil komme til at bestå af Dgu nr. 207.6672 (B6), Dgu nr. 207.6673 (B7), Dgu nr. 207.6674 (B8), B9 og B10.

Ishøj Vand har tilladelse til at indvinde 800.000 m<sup>3</sup>/år og Ishøj Vand ønsker samme vilkår for B9 og B10 som står anført i den gældende tilladelse til eksisterende boringer B1, B3, B5, B6, B7 og B8.

De to nyetablerede indvindingsboringer er beliggende på følgende matrikel numre:

- DGU nr. 207.6920 (boring B9) – matr. Nr. 3bu, Ishøj By, Ishøj.
- DGU nr. 207.6621 (boring B10) – matr. Nr. 5e, Ishøj By, Ishøj.

Ishøj Kommune gav den 12. august 2021 tilladelse efter Vandforsyningsloven til etablering af de to boringer og Miljøstyrelsen gav den 4. august 2021 tilladelse efter Skovloven til etablering af samme to boringer, som ligger i fredskov.

Der vil blive etableret et fredningsbælte med en radius på 25 m omkring hver boring, som er gældende, indtil der vil blive udpeget BNBO.

De 2 indvindingsboringer, der søges om endelig indvindingstilladelse til, udbygges alle med råvandsstation og bestykses med flowmåler, niveautransmitter, tryktransmitter og temperaturtransmitter. Kommunikationen med boringerne foregår via fiber. Pumpebestykning er ikke bestemt endnu, men forventet drifts- og maks. ydelse er således:

---

NIRAS A/S

Ceres Allé 3

8000 Aarhus C

---

T: +45 8732 3232

D: +45 3084 3670

E: MLH@NIRAS.DK

---

www.niras.dk

CVR-nr. 37295728

FRI, FIDIC

- DGU nr. 207.6920 (boring B9) – cirka 15 – max 28 m<sup>3</sup>/t.
- DGU nr. 207.6921 (boring B10) – cirka 15 – max 22,5 m<sup>3</sup>/t.

#### DGU nr. 207.6921 (boring 10)

I boring B10 er der påvist et mindre indhold af pesticider (se nedenfor), men pga. behov for sikre robustheden på den sydlige kildeplads ønsker Ishøj Vand, at B10 skal indgå som en del af vandproduktionen. Derudover vil den også virke som en afskærmning for de boringer, som ligger nedstrøms (boringerne B6, B7 og evt. B8).

207.6921/B10	Dichlorprop (2,4-DP) µg/l	2,6-DCPP µg/l	4-CCP µg/l	2,6-dimethyl-phe-nylcarbamoyl)-methan-sulfon-syre, µg/l	DMS µg/l
07-01-2022	0,02	0,06	0,03	0,02	<0,01
07-02-2022	0,048	0,014	0,017	<0,01	0,016

Det vides ikke om vandkvaliteten ændres, når boring B10 tages i brug og derfor er Ishøj Vand indstillet på at lade boring B10 indgå i prøvetagningsplanen og følge udviklingen af pesticiderne. Monitoringsfrekvens aftales med kommunen og tilføjes til prøvetagningsplanen.

#### Vandkvaliteten afgang vandværk under drift

I nedenstående tabel ses den forventelige vandkvalitet under daglige drift.

Lokalt boringsnr.	DGU nr.	Ønsket ydelse	DMS (mg/l)	Dichlorprop (mg/l)	4-CCP (mg/l)	2,6 DCPP mg/l
B6	207.6676	6,8	0,021	0	0	0
B7	207.6673	5	0,1	0	0	0
B8	207.6674	13,2	0,062	0	0	0
B9	207.6920	15	0	0	0	0
B10	207.6921	15	0,016	0,046	0,017	0,014
Kildeplads		55	0,03	0,01	0,00	0,00

I nedenstående tabel ses koncentrationen hvis boring B10 køres med max.

Lokalt bo- ringsnr.	DGU nr.	Ønsket ydelse	DMS (mg/l)	Dichlorprop (mg/l)	4-CCP (mg/l)	2,6 DCP mg/l
B6	207.6676	6,8	0,021	0	0	0
B7	207.6673	5	0,1	0	0	0
B8	207.6674	8	0,062	0	0	0
B9	207.6920	13	0	0	0	0
B10	207.6921	22,5	0,016	0,046	0,017	0,014
Kildeplads		55,3	0,03	0,02	0,01	0,01

I begge tilfælde overholdes lovkrav i drikkevandsbekendtgørelsen:

- Pr. Pesticid: 0,1 mg/l
- Sum af alle pesticider samt deres nedbrydningsprodukter: 0,5 mg/l.

Ansøgningen om endelig indvindingstilladelse til de to indvindingsboringer består, udover dette følgebrev, af følgende dokumenter:

- Borerapporter.
- Prøvepumpnings-og pejleresultater med tolkning af resultater.
- Råvandsanalyser og samleskema.
- Indvindingsoplandet for kildepladsen med de nye boringer (indvinding på 800.000 m<sup>3</sup>/år med 8 boringer).

Med venlig hilsen  
NIRAS A/S

Eva Bang Rasmussen