

HØJE TAASTRUP KOMMUNE

ADRESSE COWI A/S
 Parallevej 2
 2800 Kongens Lyngby

BNBO VURDERING AF BEHOV FOR BESKYTTELSE

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

FAGLIGT NOTAT – SOLHØJ KILDEPLADS

DGU NR. 207. 2693, 207. 2694, 207. 2696, 207. 2701, 207. 2702, 207.
 2703, 207. 2704 OG 207. 2705

INDHOLD

1	Stamdata	3
2	Data	3
2.1	Beskrivelse af parametre til sårbarhedsvurdering	4
2.2	Oversigt over parametre	5
2.3	Vandkemi	9
2.4	Potentiel erhvervsmæssig anvendelse af pesticider	15
2.5	Forurenede lokaliteter og øvrige forureningskilder	17
3	Resultater	17
3.1	Vandforsynings/kildepladsens vigtighed for forsyningsikkerhed	17
3.2	Traditionel sårbarhedsvurdering	18
3.3	Spildeberegninger med BRIBE	19
3.4	Samlet vurdering af beskyttelsesbehov	19
4	Resultater for parametre til indberetning	20
4.1	DGU nr. 200.2693	21
4.2	DGU nr. 200.2694	22
4.3	DGU nr. 200.2696	23
4.4	DGU nr. 200.2701	24
4.5	DGU nr. 200.2702	25
4.6	DGU nr. 200.2703	26
4.7	DGU nr. 200.2704	27
4.8	DGU nr. 200.2705	28

PROJEKTNR.

DOKUMENTNR.

A231657

03

VERSION

UDGIVELSES DATO

BESKRIVELSE

UDARBEJDET

KONTROLLERET

GODKENDT

1.1

01.11.2021

Notat Solhøj Kildeplads

NPA, EBKA, HDAS

ANRE

EBKA

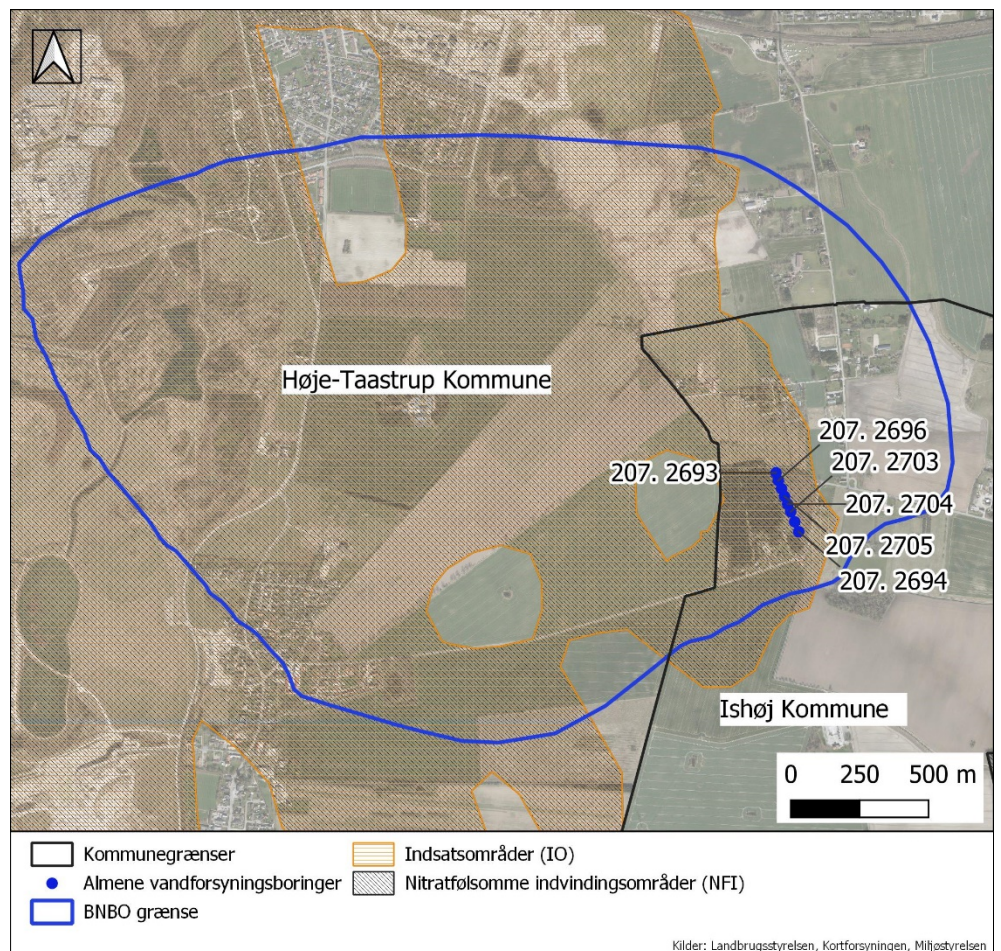
5 Referencer

29

1 Stamdata

Boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) til Solhøj Kildeplads.

Solhøj Kildeplads BNBO	
Areal DGU nr. 207. 2693, 207. 2694, 207. 2696, 207. 2701, 207. 2702, 207. 2703, 207. 2704 og 207. 2705	538,6 ha (Boringer beliggende i Ishøj Kom. og størstedel af BNBO beliggende i Høje Taastrup Kom.)
Anlæggets ID i Jupiter	33312
Indvindingstilladelse og gyldighed	5.000.000 m ³ /år, gyldig indtil d. 1. oktober 2048
Drikkevandsinteresser, udpegninger i BNBO	OSD i hele BNBO. IO og NFI i dele af BNBO



Figur 1.1 BNBO til Solhøj Kildeplads. Boringerne er beliggende i Ishøj Kommune, mens størstedelen af BNBO ligger i Høje Taastrup Kommune.

2 Data

Relevante data i sårbarhedsvurderingen er samlet i tabel, afsnit 2.2. En uddybende beskrivelse af udvalgte parametre er givet herunder, mens der for detaljer om beregningsmetoder o. lign. henvises til metodenotatet.

2.1 Beskrivelse af parametre til sårbarhedsvurdering

Oppumpet vandmængde

Er baseret på seneste indberettede oppumpede vandmængde i Jupiter-databasen. Der er anvendt data for oppumpning på boringsniveau.

Dybde til redoxgrænse

Den angivne dybde er dybden til øverste farveskifte fra en "varm" (brunlig, gullig, rødlig) farve til en "kold" (grålig, blålig, grønlig) farve i den aktuelle indvindingsboring. Såfremt der i boreprofilen for den givne boring ikke er angivelse af farveskifte, som giver mulighed for at fastlægge dybden til redoxgrænsen, er der anvendt data fra grundvandskortlægningen.

Reduceret lertykkelse over magasin jf. boreprofil

Samlet, akkumuleret lertykkelse under redoxgrænsen og over det magasin, som der indvindes fra. Mere detaljerede oplysninger findes i tabellerne i afsnit 4.

Modelberegnet terrænnært grundvandsspejl

Modelberegnet dybde til det terrænnære grundvandsspejl i den celle i grundvandsmodellen (100 × 100 m), hvor indvindingsboringen er beliggende.

Driftsvandspejl

Driftsvandspejlet er beregnet ud fra boringens målte ydelse ved etableringen, idet der er antaget en lineær sammenhæng imellem oppumpet vandmængde og afsenkning. Det er desuden antaget, at den målte afsenkning i selve boringen er 25 % større end i det omkringliggende magasin, grundet filtertabet. Dette gælder dog ikke for åbne kalkboringer, hvor der ikke er noget filter og derfor heller intet filtertab.

Nettoinfiltration

Modelberegnet nettoinfiltration i den celle i grundvandsmodellen (100 × 100 m), hvor indvindingsboringen er beliggende.

Modelberegnet grundvandsdannelse

Modelberegnet grundvandsdannelse i den celle i grundvandsmodellen (100 × 100 m), hvor indvindingsboringen er beliggende. En beregnet grundvandsdannelse på nul er ensbetydende med opadrettet gradient.

Maksimal grundvandsdannelse til magasin

Modelberegnet grundvandsdannelse til indvindingsmagasinet indenfor BNBO plus den øgning, som kan forekomme i 10 m afstand fra boringen pga. den indvindingsbetingede afsenkning, beregnet for lagfølgen i indvindingsboringen ud fra Darcys lov, jf. afsnit 2.8 i metodenotatet.

Redoxvandtype

Fastlagt ud fra seneste analyse omfattende de påkrævede parametre og i overensstemmelse med retningslinjerne i Geo-vejledning 2018/2 i kemisk grundvandskortlægning /1/. I tilfælde af redoxkonflikt ("X" eller "Y") er

redoxvandtypen vurderet ved inddragelse af yderligere redoxparametre (ammonium, nitrit, methan og sulfid).

Ionbytningsgrad

Beregnet ud fra seneste analyse omfattende de påkrævede parametre som forholdet imellem molære koncentrationer af natrium og klorid, jf. /1/.

Fund af pesticidstoffer, kategori

Baseret på samtlige analyser af pesticidstoffer for den givne boring. Opdeles i følgende kategorier:

- 1 Aldrig detekteret
- 2 Tidligere detekteret, men under drikkevandskrav
- 3 Detekteret, men under drikkevandskrav
- 4 Detekteret, tidligere overskridelse af drikkevandskrav
- 5 Overskridelse af drikkevandskrav

Vurderet grundvandsalder

Såfremt der er udført aldersdateringsanalyser (tritium, CFC eller tilsvarende), som kan omregnes til en specifik grundvandsalder, angives resultaterne af disse. I modsat fald vurderes den sandsynlige grundvandsalder ud fra boringens indtagsdybde, grundvandsdannelse/gradientforhold og redoxvandtype. Der opdeles i så fald i kategorierne 0-25 år, 25-50 år og >50 år.

Vurderet pesticidesårbarhed

Grundvandets vurderede pesticidesårbarhed er fastlagt ud fra en samlet vurdering af grundvandsdannelse, reduceret lertykkelse over magasin, dybde til magasin, redoxvandtype, ionbytningsgrad og detektioner af pesticider og/eller andre miljøfremmede stoffer. Der er redegjort nærmere for den anvendte metodik i metodenotat.

Max. koncentration ved pesticidspild

Beregnet maksimal koncentration i oppumpet vand som konsekvens af et realistisk "worst case" pesticidspild af 5 liter af ukrudtsmidlet "DMA 600", som indeholder 600 g/l af det meget mobile aktivstof 2,4-D, opblandet i 4000 liter vand. Dette er ved eksempelberegninger fundet at være det mest grundvandskritiske spildscenarium. Beregningerne er udført med Excelværktøjet BRIBE (version 3.2) og er nærmere beskrevet i metodenotat.

2.2 Oversigt over parametre

I Tabel 2.1 er samlet relevante informationer om BNBO, boringsindretning, geologiske, hydrogeologiske og grundvandskemiske forhold samt resultater af risikoberegningerne.

Tabel 2.1 Datatabel for Solhøj Kildeplads

DGU-nr.	207. 2693	207. 2694	207. 2696
Vandværk	Solhøj Kildeplads v/HOFOR	Solhøj Kildeplads v/HOFOR	Solhøj Kildeplads v/HOFOR
Areal af BNBO (ha)	538,6	538,6	538,6
Oppumpet vandmængde (m ³ /år)	548842	506260	402169
Terrænkote (m DVR90)	23,33	22	23
Filtertop (m u.t.)	17,4	17	16,7
Filterbund (m u.t.)	31,5	34,5	28,1
Dybde til redoxgrænse (m)	2,25	2,5	1,8
Reduceret lertykkelse over magasin jf. boreprofil (m)	8,05	8,3	7,45
Magasin	KALK	KALK	KALK
Magasinbjergart	BK	BK/Z	BK
Lertype	ML	ML	ML
Dybde til overkant af magasin (m)	10,3	10,8	9,25
Modelberegnet terrænnært grundvandsspejl (m u.t.)	2,97	2,89	2,97
Estimeret, gennemsnitligt driftsvandspejl (m u.t.)	14,08	12,99	14,30
Gradientforhold (i drift)	Nedadrettet	Nedadrettet	Nedadrettet
Trykforhold i magasin (i drift)	Frit	Frit	Frit
Modelberegnet nettoinfiltration (mm/år)	172,22	172,22	172,22
Modelberegnet grundvandsdannelse (mm/år)	45,04	45,04	45,04
Maksimal grundvandsdannelse til magasin (mm/år)	172,22	172,22	172,22
Redoxvandtype	A	B	A
Ionbytningsgrad	0,65	0,45	0,64
Fund af pesticidstoffer, kategori	Detekteret, men under drikkevandskrav	Detekteret, men under drikkevandskrav	Detekteret, men under drikkevandskrav
Sandsynlig kildetype	Fladekilde	Fladekilde	Fladekilde
Vurderet grundvandsalder (år)	15-30	15-30	15-30
Vurderet pesticidsårbarhed	STOR	STOR	STOR
Max. koncentration ved pesticidspild (µg/l)	1,3137	1,3930	1,7661

DGU-nr.	207. 2701	207. 2702	207. 2703
Vandværk	Solhøj Kildeplads v/HOFOR	Solhøj Kildeplads v/HOFOR	Solhøj Kildeplads v/HOFOR
Areal af BNBO (ha)	538,6	538,6	538,6
Oppumpet vandmængde (m ³ /år)	690784	544111	709710
Terrænkote (m DVR90)	23,33	22,63	23,13
Filtertop (m u.t.)	15,7	15,1	15,3
Filterbund (m u.t.)	28,5	20,6	20,9
Dybde til redoxgrænse (m)	3,5	0,7	4
Reduceret lertykkelse over magasin jf. boreprofil (m)	6,25	4,8	7,5
Magasin	KALK	KALK	KALK
Magasinbjergart	KK/BK	BK	BK
Lertype	ML	ML	ML
Dybde til overkant af magasin (m)	9,75	11,8	11,5
Modelberegnet terrænnært grundvandsspejl (m u.t.)	2,97	2,89	2,89
Estimeret, gennemsnitligt driftsvandspejl (m u.t.)	13,78	13,27	13,90
Gradientforhold (i drift)	Nedadrettet	Nedadrettet	Nedadrettet
Trykforhold i magasin (i drift)	Frit	Frit	Frit
Modelberegnet nettoinfiltration (mm/år)	172,22	172,22	172,22
Modelberegnet grundvandsdannelse (mm/år)	45,04	45,04	45,04
Maksimal grundvandsdannelse til magasin (mm/år)	172,22	172,22	172,22
Redoxvandtype	A	A	A
Ionbytningsgrad	0,61	0,46	0,52
Fund af pesticidstoffer, kategori	Detekteret, men under drikkevandskrav	Detekteret, men under drikkevandskrav	Detekteret under drikkevandskrav, tidligere over
Sandsynlig kildetype	Fladekilde	Fladekilde	Fladekilde
Vurderet grundvandsalder (år)	15-30	15-20	15-20
Vurderet pesticidsårbarhed	STOR	STOR	STOR
Max. koncentration ved pesticidspild (µg/l)	1,1487	0,9198	1,5233

DGU-nr.	207. 2704	207. 2705
	Solhøj Kildeplads v/HOFO	Solhøj Kildeplads v/HOFO
Vandværk	R	R
Areal af BNBO (ha)	538,6	538,6
Oppumpet vandmængde (m ³ /år)	657665	671859
Terrænkote (m DVR90)	23,43	23,23
Filtertop (m u.t.)	16	16,4
Filterbund (m u.t.)	29,7	29,5
Dybde til redoxgrænse (m)	3,9	4,1
Reduceret lertykkelse over magasin jf. boreprofil (m)	8,3	5,9
Magasin	KALK	KALK
Magasinbjergart	BK	K
Lertype	ML	L
Dybde til overkant af magasin (m)	12,2	9,8
Modelberegnet terrænnært grundvandspejl (m u.t.)	2,89	2,89
Estimeret, gennemsnitligt driftsvandspejl (m u.t.)	14,32	14,24
Gradientforhold (i drift)	Nedadrettet	Nedadrettet
Trykforhold i magasin (i drift)	Frit	Frit
Modelberegnet nettoinfiltration (mm/år)	172,22	172,22
Modelberegnet grundvandsdannelse (mm/år)	45,04	45,04
Maksimal grundvandsdannelse til magasin (mm/år)	172,22	172,22
Redoxvandtype	A	A
Ionbytningsgrad	0,54	0,57
Fund af pesticidstoffer, kategori	Detekteret, men under drikkevandskrav	Detekteret, men under drikkevandskrav
Sandsynlig kildetype	Fladekilde	Fladekilde
Vurderet grundvandsalder (år)	15-30	15-30
Vurderet pesticidesårbarhed	STOR	STOR
Max. koncentration ved pesticidspild (µg/l)	0,8923	1,2877

2.3 Vandkemi

Vandtype og ionbytningsgrad for Solhøj Kildeplads boringer ses herunder:

Tabel 2.2 Vandtype og ionbytningsgrad

DGU nr.	Vandtype	Ionbytningsgrad
207. 2693	A	0,65
207. 2694	B	0,45
207. 2696	A	0,64
207. 2701	A	0,61
207. 2702	A	0,46
207. 2703	A	0,52
207. 2704	A	0,54
207. 2705	A	0,57

Vandtypen er fastlagt ud fra nyeste tilgængelige analysedata, hentet fra Jupiter, august 2021.

For ionbytningsgrad, er der anvendt klassifikationskriterierne fra Geovejledning 2018/2: $\leq 0,65$ = omvendt ionbyttet; $> 0,65 - 1,15$ = ikke ionbyttet; $> 1,15$ = ionbyttet. /1/.

I råvandet i boringerne på Solhøj Kildeplads er der fundet pesticider og øvrige miljøfremmede stoffer i otte boringer.

DGU nr.	Analysedato	Stof	Konc.	Enhed	Stofgruppe
207. 2693	05-12-2000	2,6-Dichlorbenzamid	0,019	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	10-09-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,036	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	07-11-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,024	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	19-12-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,02	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	16-01-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,026	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	12-02-2004	2,6-Dichlorbenzamid	0,021	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	11-03-2004	2,6-Dichlorbenzamid	0,027	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	25-06-2003	Anioniske detergenter	5	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2693	28-05-2018	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,048	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	13-08-2018	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,039	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	21-03-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,039	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	08-05-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,032	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	08-05-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,057	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	26-03-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,065	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	30-04-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,039	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	30-04-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,046	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	22-10-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,069	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	12-11-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,067	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	04-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,055	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	11-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,04	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	18-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,024	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	22-04-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,037	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter

207. 2693	06-05-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,044	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2693	05-12-2000	Org. chlorforbind.	0,39	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2694	29-11-2000	2,6-Dichlorbenzamid	0,012	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	21-06-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,03	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	10-09-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,058	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	15-10-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,032	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	07-11-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,042	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	19-12-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,023	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	16-01-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,036	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	06-02-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,033	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	11-03-2004	2,6-Dichlorbenzamid	0,028	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	06-01-2005	2,6-Dichlorbenzamid	0,021	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	11-02-2005	2,6-Dichlorbenzamid	0,021	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	10-03-2005	2,6-Dichlorbenzamid	0,012	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	13-08-2002	MTBE	0,04	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2694	28-05-2018	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,06	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	13-08-2018	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,05	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	21-03-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,047	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	07-05-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,066	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	07-05-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,037	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	26-03-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,067	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	30-04-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,053	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	30-04-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,07	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	22-10-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,034	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	12-11-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,067	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	04-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,048	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	11-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,043	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	18-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,038	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	22-04-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,045	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2694	06-05-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,049	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	05-11-1997	2,6-Dichlorbenzamid	0,009	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	10-09-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,021	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	13-11-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,022	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	26-02-2002	Anioniske detergenter	7	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2696	26-02-2002	MTBE	2,7	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2696	26-02-2002	MTBE	0,29	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2696	26-02-2002	MTBE	0,21	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2696	28-05-2018	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,048	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	13-08-2018	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,058	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	21-03-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,044	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	08-05-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,055	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	08-05-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,051	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	26-03-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,065	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	30-04-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,043	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	30-04-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,048	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter

207. 2696	22-10-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,069	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	12-11-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,073	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	04-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,05	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	11-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,045	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	18-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,034	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	22-04-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,049	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	06-05-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,04	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2696	05-12-2000	Org. chlorforbind.	0,92	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2701	04-12-2000	2,6-Dichlorbenzamid	0,009	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	10-09-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,028	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	07-11-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,029	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	19-12-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,039	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	16-01-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,028	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	13-08-1998	MTBE	0,1	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2701	28-05-2018	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,061	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	13-08-2018	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,058	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	21-03-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,045	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	07-05-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,051	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	07-05-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,061	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	26-03-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,074	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	30-04-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,046	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	30-04-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,047	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	22-10-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,052	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	12-11-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,064	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	04-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,055	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	11-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,054	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	18-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,03	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	22-04-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,043	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	06-05-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,049	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2701	04-12-2000	Org. chlorforbind.	1,25	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2702	05-11-1997	2,6-Dichlorbenzamid	0,014	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	30-09-1998	2,6-Dichlorbenzamid	0,016	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	29-11-2000	2,6-Dichlorbenzamid	0,049	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	21-06-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,042	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	13-08-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,038	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	10-09-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,066	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	15-10-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,055	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	07-11-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,038	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	19-12-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,058	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	16-01-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,048	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	06-02-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,058	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	28-03-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,046	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	15-05-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,042	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	24-06-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,035	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	24-06-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,046	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter

207. 2702	28-08-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,031	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	09-10-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,058	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	13-11-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,059	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	09-12-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,053	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	15-01-2004	2,6-Dichlorbenzamid	0,054	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	12-02-2004	2,6-Dichlorbenzamid	0,054	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	11-03-2004	2,6-Dichlorbenzamid	0,066	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	11-02-2005	2,6-Dichlorbenzamid	0,023	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	04-02-2010	Anioniske detergenter	3,8	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2702	03-02-1994	Atrazin	0,016	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	29-11-2000	Atrazin	0,004	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	13-08-1998	MTBE	0,15	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2702	21-09-1999	MTBE	0,3	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2702	13-08-2002	MTBE	0,07	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2702	24-06-2003	MTBE	0,05	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2702	09-10-2003	MTBE	0,044	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2702	09-10-2003	MTBE	0,04	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2702	13-11-2003	MTBE	0,04	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2702	28-05-2018	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,055	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	13-08-2018	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,054	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	21-03-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,051	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	08-05-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,065	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	08-05-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,049	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	26-03-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,089	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	30-04-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,056	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	30-04-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,053	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	22-10-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,033	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	12-11-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,099	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	04-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,065	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	11-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,063	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	18-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,058	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	22-04-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,049	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	06-05-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,058	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	08-11-1993	Simazin	0,012	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2702	03-02-1994	Simazin	0,018	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	05-11-1997	2,6-Dichlorbenzamid	0,02	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	30-09-1998	2,6-Dichlorbenzamid	0,03	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	29-11-2000	2,6-Dichlorbenzamid	0,051	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	27-02-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,05	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	21-06-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,051	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	13-08-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,033	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	10-09-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,039	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	15-10-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,055	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	07-11-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,052	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	19-12-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,037	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter

207. 2703	16-01-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,051	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	06-02-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,061	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	15-05-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,053	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	24-06-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,045	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	24-06-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,052	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	28-08-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,042	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	09-10-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,051	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	13-11-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,051	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	09-12-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,05	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	15-01-2004	2,6-Dichlorbenzamid	0,034	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	12-02-2004	2,6-Dichlorbenzamid	0,055	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	11-03-2004	2,6-Dichlorbenzamid	0,052	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	11-02-2005	2,6-Dichlorbenzamid	0,023	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	29-11-2000	Anioniske detergenter	7,1	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2703	27-02-2002	Anioniske detergenter	5	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2703	27-02-2002	Anioniske detergenter	7	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2703	03-10-2013	Anioniske detergenter	3,4	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2703	06-05-2019	Anioniske detergenter	7	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2703	03-02-1994	Atrazin	0,008	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	13-08-1998	MTBE	0,34	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2703	21-09-1999	MTBE	0,22	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2703	29-11-2000	MTBE	0,1	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2703	13-08-2002	MTBE	0,04	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2703	24-06-2003	MTBE	0,042	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2703	09-10-2003	MTBE	0,03	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2703	13-11-2003	MTBE	0,03	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2703	28-05-2018	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,068	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	13-08-2018	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,077	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	21-03-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,056	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	06-05-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,069	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	06-05-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,069	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	26-03-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,097	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	30-04-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,063	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	30-04-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,067	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	22-10-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,093	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	12-11-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,11	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	04-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,071	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	11-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,063	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	18-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,043	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	22-04-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,074	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	06-05-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,077	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	29-11-2000	Org. chlorforbind.	0,57	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2703	08-11-1993	Simazin	0,016	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2703	03-02-1994	Simazin	0,008	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	05-11-1997	2,6-Dichlorbenzamid	0,017	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter

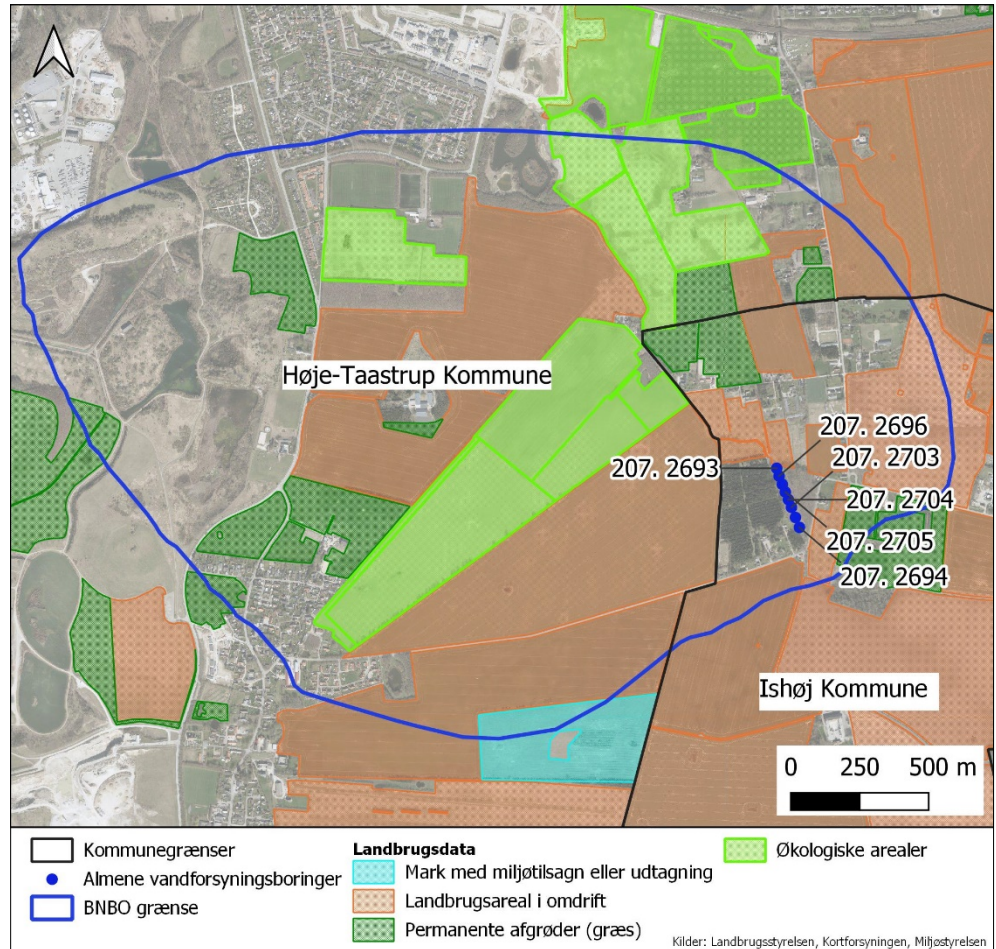
207. 2704	30-09-1998	2,6-Dichlorbenzamid	0,022	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	04-12-2000	2,6-Dichlorbenzamid	0,036	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	21-06-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,036	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	13-08-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,025	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	10-09-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,045	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	15-10-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,032	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	07-11-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,044	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	19-12-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,042	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	16-01-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,034	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	06-02-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,056	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	28-03-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,023	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	15-05-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,027	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	24-06-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,022	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	24-06-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,03	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	28-08-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,027	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	09-10-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,029	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	13-11-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,037	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	09-12-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,022	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	15-01-2004	2,6-Dichlorbenzamid	0,026	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	11-03-2004	2,6-Dichlorbenzamid	0,027	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	11-02-2005	2,6-Dichlorbenzamid	0,022	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	04-12-2000	Anioniske detergenter	3,5	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2704	13-08-1998	MTBE	0,28	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2704	21-09-1999	MTBE	0,18	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2704	13-08-2002	MTBE	0,04	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2704	24-06-2003	MTBE	0,027	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2704	09-10-2003	MTBE	0,02	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2704	28-05-2018	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,059	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	13-08-2018	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,068	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	21-03-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,054	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	06-05-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,057	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	06-05-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,066	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	26-03-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,08	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	30-04-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,077	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	30-04-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,052	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	22-10-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,093	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	12-11-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,094	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	04-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,067	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	11-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,073	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	18-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,046	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	22-04-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,069	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	06-05-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,07	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2704	04-12-2000	Org. chlorforbind.	0,46	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2704	21-06-2005	Trichlorfluormethan	21	ng/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2705	01-10-1998	2,6-Dichlorbenzamid	0,015	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter

207. 2705	04-12-2000	2,6-Dichlorbenzamid	0,02	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	21-06-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,033	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	15-10-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,046	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	07-11-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,041	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	19-12-2002	2,6-Dichlorbenzamid	0,03	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	16-01-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,032	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	06-02-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,027	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	28-03-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,028	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	24-06-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,02	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	25-06-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,011	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	28-08-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,021	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	13-11-2003	2,6-Dichlorbenzamid	0,031	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	03-10-2013	4-Chlor-2-methylphenol	0,015	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	04-12-2000	Anioniske detergenter	4	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2705	27-02-2002	Anioniske detergenter	4	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2705	07-05-2019	Anioniske detergenter	9	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2705	13-08-1998	MTBE	0,19	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer
207. 2705	28-05-2018	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,067	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	13-08-2018	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,065	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	21-03-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,052	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	07-05-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,07	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	07-05-2019	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,045	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	26-03-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,089	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	30-04-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,061	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	30-04-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,054	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	22-10-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,066	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	12-11-2020	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,095	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	04-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,06	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	11-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,057	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	18-03-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,041	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	22-04-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,061	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	06-05-2021	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,059	µg/l	Pesticider og nedbrydningsprodukter
207. 2705	04-12-2000	Org. chlorforbind.	0,86	µg/l	Øvrige miljøfremmede stoffer

Tabel 2.3 Oversigt over fund i råvand af pesticider og nedbrydningsprodukter, samt øvrige miljøfremmede stoffer.

2.4 Potentiel erhvervsmæssig anvendelse af pesticider

Inden for BNBO er der følgende typer arealanvendelse, se Figur 2.1.



Figur 2.1 Kort over BNBO til Solhøj Kildeplads. Arealer med en landbrugsmæssig anvendelse, er markeret med den aktuelle anvendelse ud fra signaturen 'Landbrugsdata'. Arealer som ikke er markeret, er områder som ikke indgår i en markblok, og dermed ikke har en landbrugsmæssig anvendelse. Dette er eksempelvis by- og boligområder, naturarealer og rekreative arealer. /4/.

Boringerne er beliggende i Ishøj Kommune, mens størstedelen af BNBO ligger i Høje Taastrup Kommune.

På Figur 2.1 er der vist data fra Landbrugsstyrelsen, da disse kan fortælle noget om, hvor der er en potentiel erhvervsmæssig anvendelse af pesticider. Data fra Landbrugsstyrelsen er fra oplysninger der er indberettet på markblokniveau, i forbindelse med enkeltbetalingsordningen, /4/.

Landbrugsarealer i omdrift, samt landbrugsarealer med permanente afgrøder (ofte permanent græs), er arealer, hvor der er en potentiel erhvervsmæssig anvendelse af pesticider.

Landbrugsarealer med økologiske drift, samt landbrugsarealer, som hører under miljøtilsagn eller lignende, vil umiddelbart være driftet uden brug af pesticider, men dette bør afklares med lodsejer, og desuden bør der jævnligt gøres status på, om der eksempelvis fortsat er økologisk drift på arealet.

Øvrige arealer inden for BNBO, hvor der på kortet ikke er markeret med landbrugsdata, er arealer som ikke indgår i en landbrugsmæssig anvendelse og som ikke ligger i en såkaldt markblok. På disse arealer er der derfor ikke kendskab til, at der skulle være erhvervsmæssig anvendelse af pesticider. Dette kan både være eksempelvis bymæssig bebyggelse, natur eller rekreative arealer.

2.5 Forurenede lokaliteter og øvrige forureningskilder

Der er syv V2 lokaliteter inden for BNBO til Solhøj Kildeplads. Disse er listet nedenfor. /5/.

Lokalitets nr.	Navn	Fund
169-04006 (V2)	Nymølle Stenindustri	Perkolat i jord
169-00173 (V2)	Enggårdsvvej 15	Olie og benzin i jord
169-00175 (V2)	Solhøjvej 20B	Metaller og tungmetaller i jord
183-00029 (V2)	Solhøjvej 46	Olie-benzin i jord og grundvand, tungmetaller i jord
169-00200 (V2)	Afbrænding af affald – Thorsbrovej 8 A-C	Bly, nikkel og tungmetaller i jord
169-00218 (V2)	Nordtoften 7	Olie-benzin i grundvand, PAH og tungmetaller i jord
169-00199 (V2)	Sognevej 12	Fyringsolie i jord

Der er ikke kendskab til vaskepladser inden for BNBO.

Der er ikke kendskab til andre punktkildeforureninger inden for BNBO.

3 Resultater

I de følgende afsnit fremgår vurderinger for Solhøj Kildeplads.

3.1 Vandforsyningens/kildepladsens vigtighed for forsyningsikkerhed

Solhøj Kildeplads er beliggende i Ishøj Kommune, tæt på kommunegrænsen til Høje-Taastrup. Solhøj Kildeplads er en særdeles vigtig kildeplads i HOFORs vandforsyningsstruktur.

Boringernes vigtighed og vigtigheden af ressourcen indplaceres i en af nedenstående kategorier:

Tabel 3.1 Oversigt over boringernes vigtighed for vandforsyningen med angivelse af kategori

Kategori	Beskrivelse	Indplacering af vandværk/kildeplads
1	Boringen/boringerne er essentiel for den nuværende og fremtidige mulighed for at forsyne forbrugerne med rent drikkevand, dvs. der er behov for at etablere alternativ vandforsyning, hvis boringen forurenes.	x
2	Boringen/boringerne er i nogen grad vigtig for den nuværende og fremtidige mulighed for at forsyne forbrugerne med rent drikkevand, dvs. det vil være nødvendigt at ændre den nuværende vandforsyningsstruktur, hvis boringen forurenes.	
3	Boringen/boringerne er ikke essentielle for den nuværende og fremtidige mulighed for at forsyne forbrugerne med rent drikkevand, dvs. øvrige eksisterende boringer er tilstrækkelige til at sikre vandforsyningen.	

Solhøj Kildeplads boringer indvinder fra kalkmagasinet. Boringerne er essentielle for den nuværende og fremtidige vandforsyning.

I Høje Taastrup Kommune er der udpeget OSD på store dele af kommunens areal, og der er generelt en høj udnyttelse af grundvandsressourcen i alle dele af kommunen. Ressourcen vurderes derfor at være essentiel.

3.2 Traditionel sårbarhedsvurdering

Boringernes sårbarhed overfor forurening med pesticider ses i Tabel 3.2. Metoden for denne vurdering er beskrevet i metodenotatet afsnit 3.

Tabel 3.2 Resultater for sårbarhed

DGU nr.	Sårbarhed
207. 2693	STOR
207. 2694	STOR
207. 2696	STOR
207. 2701	STOR
207. 2702	STOR
207. 2703	STOR
207. 2704	STOR
207. 2705	STOR

3.3 Spildeberegninger med BRIBE

Der er udført beregning af de mulige konsekvenser af et pesticidspild med Excelværktøjet BRIBE (version 3.2) for borerne. Der er beregnet den maksimale koncentration i oppumpet vand fra den pågældende boring, som konsekvens af et realistisk "worst case" pesticidspild af 5 liter af ukrudtsmidlet "DMA 600", som indeholder 600 g/l af det meget mobile aktivstof 2,4-D, opblandet i 4000 liter vand.

BRIBE-beregningerne viser, hvilken beregnet maks. koncentration i µg/l som konsekvens af pesticidspild, der kan forventes at ende i den pågældende boring. Resultaterne ses i Tabel 3.3.

Tabel 3.3 Resultater fra BRIBE beregninger

DGU nr.	BRIBE beregning
207. 2693	1,3137
207. 2694	1,3930
207. 2696	1,7661
207. 2701	1,1487
207. 2702	0,9198
207. 2703	1,5233
207. 2704	0,8923
207. 2705	1,2877

Inddelingen af BRIBE beregningsresultater, kan ses i metodenotat afsnit 2.9.

3.4 Samlet vurdering af beskyttelsesbehov

Såfremt både BRIBE-beregninger og en traditionel sårbarhedsvurdering viser lille pesticidesårbarhed, anses det for dokumenteret, at der ikke er behov for beskyttelsestiltag i det givne BNBO.

Det samlede beskyttelsesbehov for boringen er vurderet ud fra en sammenstilling af nedenstående forhold:

- > BRIBE-beregnet pesticidkoncentration i vandindvindingsboringen som konsekvens af de tidligere beskrevne worst case-spild.
- > Vurderet pesticidesårbarhed ud fra dybde til grundvandsmagasin, reduceret lertykkelse, grundvanddannelse og grundvandskemiske forhold.
- > Boringens/boringernes vigtighed i den fremtidige vandforsyningsstruktur.

Resultaterne af den samlede vurdering fremgår af Tabel 3.4:

Tabel 3.4 Sammenstilling af vurderinger, samt den samlede vurdering for beskyttelsesbehov i BNBO.

DGU nr.	Sårbarhed	BRIBE beregning	Boringernes vigtighed	Samlet vurdering
207. 2693	STOR	1,3137	1	Behov for beskyttelse
207. 2694	STOR	1,3930	1	Behov for beskyttelse
207. 2696	STOR	1,7661	1	Behov for beskyttelse
207. 2701	STOR	1,1487	1	Behov for beskyttelse
207. 2702	STOR	0,9198	1	Behov for beskyttelse
207. 2703	STOR	1,5233	1	Behov for beskyttelse
207. 2704	STOR	0,8923	1	Behov for beskyttelse
207. 2705	STOR	1,2877	1	Behov for beskyttelse

Ud over sammenstilling af resultaterne, har arealanvendelsen betydning for, om der skal ske en indsats. Arealanvendelsesdata benyttes til at vurdere, om der er en potentiel erhvervsmæssig anvendelse af pesticider, og dermed om der skal gennemføres en indsats.

Inden for Solhøj Kildeplads BNBO, er den primære arealanvendelse landbrugsarealer i omdrift. Det vil sige arealer som indgår i konventionel landbrugsdrift, og hvor der må anvendes pesticider. Dette areal bør indgå i beskyttelsen mod pesticidanvendelse.

4 Resultater for parametre til indberetning

I tabellerne er der givet et overblik over de 18 parametre, som er fastsat i *Bekendtgørelse om vurdering af boringsnære beskyttelsesområder og indberetning*.

4.1 DGU nr. 200.2693

Nr.	Parameter	Værdi
1	Boringens fremtid, skal den sløjfes inden for 3-5 år?	Nej
2	Boringens vigtighed for forsyningssikkerhed	<i>Kategori 1. Boringen er essentiel for den nuværende og fremtidige mulighed for at forsyne forbrugerne med rent drikkevand, dvs. der er behov for at etablere alternativ vandforsyning, hvis boringen forurenes.</i>
3	Arealanvendelse, nu og fremtidig	<i>Landbrugsarealer i omdrift, landbrugsarealer med permanent græs, økologisk dyrkede arealer, bymæssig bebyggelse, natur/rekreativt areal, kildepladsareal</i>
4	Vigtigheden af ressourcen, for nuværende og fremtidig forsyning	<i>Ressourcen er essentiel for nuværende og fremtidig vandforsyning.</i>
5	Bliver BNBO beskyttet af andre indsatser?	Nej
6	Er der vaskepladser i BNBO	Nej
7	Beregning af risiko ved spild af pesticid	<i>1,3137 µg/l</i>
8	Punktkildeforureninger og kortlagte ejendomme?	<i>Ja, syv V2 lokaliteter og to V1 lokaliteter</i>
9	Er der udpeget sprøjtemiddelfølsomme arealer?	Nej
10	Lerlagstykkelse, sammensætning og sprækker i lerlag	<i>8,05 m reduceret moræneler (ML), få sprækker, 2,25-10,3 m u.t.</i>
11a	Grundvandsdannelse i BNBO	<i>Modelberegnet gennemsnit fra jordoverflade til magasin: 45,04 mm/år</i>
11b	Grundvandsdannelse i BNBO	<i>Maksimal grundvandsdannelse ved pumpning: 172,22 mm/år</i>
12	Hvordan påvirker indvindingen grundvandsdannelsen?	<i>Grundvandsdannelsen stiger med maksimalt 127,18 mm/år</i>
13	Tidsmæssig variation i grundvandsstand	<i>Estimeret gennemsnitlige afsenkning i grundvandsstanden i 10 m afstand fra boringen, som følge af oppumpningen, er 3,88 m</i>
14	Fund af pesticider og nedbrydningsprodukter	Ja
15	Fund af miljøfremmede stoffer i øvrigt	Ja
16	Hyppighed og koncentrationer af fund	<i>Se afsnit 2.3.</i>
17	Måling og beregning af vandets alder	<i>Vurderet grundvandsalder ud fra indtagsdybde, grundvandsdannelse og redoxvandtype er 15-30 år</i>
18	Andre relevante forhold	<i>Intet at bemærke.</i>

4.2 DGU nr. 200.2694

Nr.	Parameter	Værdi
1	Boringens fremtid, skal den sløjfes inden for 3-5 år?	Nej
2	Boringens vigtighed for forsyningssikkerhed	<i>Kategori 1. Boringen er essentiel for den nuværende og fremtidige mulighed for at forsyne forbrugerne med rent drikkevand, dvs. der er behov for at etablere alternativ vandforsyning, hvis boringen forurenes.</i>
3	Arealanvendelse, nu og fremtidig	<i>Landbrugsarealer i omdrift, landbrugsarealer med permanent græs, økologisk dyrkede arealer, bymæssig bebyggelse, natur/rekreativt areal, kildepladsareal</i>
4	Vigtigheden af ressourcen, for nuværende og fremtidig forsyning	<i>Ressourcen er essentiel for nuværende og fremtidig vandforsyning.</i>
5	Bliver BNBO beskyttet af andre indsatser?	Nej
6	Er der vaskepladser i BNBO	Nej
7	Beregning af risiko ved spild af pesticid	1,393 µg/l
8	Punktkildeforureninger og kortlagte ejendomme?	Ja, syv V2 lokaliteter og to V1 lokaliteter
9	Er der udpeget sprøjtemiddelfølsomme arealer?	Nej
10	Lerlagstykkelse, sammensætning og sprækker i lerlag	<i>8,3 m reduceret moræneler (ML), få sprækker, 2,5-10,8 m u.t.</i>
11a	Grundvandsdannelse i BNBO	<i>Modelberegnet gennemsnit fra jordoverflade til magasin: 45,04 mm/år</i>
11b	Grundvandsdannelse i BNBO	<i>Maksimal grundvandsdannelse ved pumpning: 172,22 mm/år</i>
12	Hvordan påvirker indvindingen grundvandsdannelsen?	<i>Grundvandsdannelsen stiger med maksimalt 127,18 mm/år</i>
13	Tidsmæssig variation i grundvandsstand	<i>Estimeret gennemsnitlige afsænkning i grundvandsstanden i 10 m afstand fra boringen, som følge af oppumpningen, er 3,89 m</i>
14	Fund af pesticider og nedbrydningsprodukter	Ja
15	Fund af miljøfremmede stoffer i øvrigt	Ja
16	Hyppighed og koncentrationer af fund	Se afsnit 2.3.
17	Måling og beregning af vandets alder	<i>Vurderet grundvandsalder ud fra indtagsdybde, grundvandsdannelse og redoxvandtype er 15-30 år</i>
18	Andre relevante forhold	<i>Intet at bemærke.</i>

4.3 DGU nr. 200.2696

Nr.	Parameter	Værdi
1	Boringens fremtid, skal den sløjfes inden for 3-5 år?	Nej
2	Boringens vigtighed for forsyningssikkerhed	<i>Kategori 1. Boringen er essentiel for den nuværende og fremtidige mulighed for at forsyne forbrugerne med rent drikkevand, dvs. der er behov for at etablere alternativ vandforsyning, hvis boringen forurenes.</i>
3	Arealanvendelse, nu og fremtidig	<i>Landbrugsarealer i omdrift, landbrugsarealer med permanent græs, økologisk dyrkede arealer, bymæssig bebyggelse, natur/rekreativt areal, kildepladsareal</i>
4	Vigtigheden af ressourcen, for nuværende og fremtidig forsyning	<i>Ressourcen er essentiel for nuværende og fremtidig vandforsyning.</i>
5	Bliver BNBO beskyttet af andre indsatser?	Nej
6	Er der vaskepladser i BNBO	Nej
7	Beregning af risiko ved spild af pesticid	1,7661 µg/l
8	Punktkildeforureninger og kortlagte ejendomme?	Ja, syv V2 lokaliteter og to V1 lokaliteter
9	Er der udpeget sprøjtemiddelfølsomme arealer?	Nej
10	Lerlagstykkelse, sammensætning og sprækker i lerlag	7,45 m reduceret moræneler (ML), få sprækker, 1,8-9,25 m u.t.
11a	Grundvandsdannelse i BNBO	Modelberegnet gennemsnit fra jordoverflade til magasin: 45,04 mm/år
11b	Grundvandsdannelse i BNBO	Maksimal grundvandsdannelse ved pumpning: 172,22 mm/år
12	Hvordan påvirker indvindingen grundvandsdannelsen?	Grundvandsdannelsen stiger med maksimalt 127,18 mm/år
13	Tidsmæssig variation i grundvandsstand	Estimeret gennemsnitlige afsenkning i grundvandsstanden i 10 m afstand fra boringen, som følge af oppumpningen, er 4,4 m
14	Fund af pesticider og nedbrydningsprodukter	Ja
15	Fund af miljøfremmede stoffer i øvrigt	Ja
16	Hyppighed og koncentrationer af fund	Se afsnit 2.3.
17	Måling og beregning af vandets alder	Vurderet grundvandsalder ud fra indtagsdybde, grundvandsdannelse og redoxvandtype er 15-30 år
18	Andre relevante forhold	Intet at bemærke.

4.4 DGU nr. 200.2701

Nr.	Parameter	Værdi
1	Boringens fremtid, skal den sløjfes inden for 3-5 år?	Nej
2	Boringens vigtighed for forsyningssikkerhed	Kategori 1. Boringen er essentiel for den nuværende og fremtidige mulighed for at forsyne forbrugerne med rent drikkevand, dvs. der er behov for at etablere alternativ vandforsyning, hvis boringen forurenes.
3	Arealanvendelse, nu og fremtidig	Landbrugsarealer i omdrift, landbrugsarealer med permanent græs, økologisk dyrkede arealer, bymæssig bebyggelse, natur/rekreativt areal, kildepladsareal
4	Vigtigheden af ressourcen, for nuværende og fremtidig forsyning	Ressourcen er essentiel for nuværende og fremtidig vandforsyning.
5	Bliver BNBO beskyttet af andre indsatser?	Nej
6	Er der vaskepladser i BNBO	Nej
7	Beregning af risiko ved spild af pesticid	1,1487 µg/l
8	Punktkildeforureninger og kortlagte ejendomme?	Ja, syv V2 lokaliteter og to V1 lokaliteter
9	Er der udpeget sprøjtemiddelfølsomme arealer?	Nej
10	Lerlagstykkelse, sammensætning og sprækker i lerlag	1,75 m oxideret moræneler (ML), opsprækket, 1,75-3,5 m u.t. 6,25 m reduceret moræneler (ML), få sprækker, 3,5-9,75 m u.t.
11a	Grundvandsdannelse i BNBO	Modelberegnet gennemsnit fra jordoverflade til magasin: 45,04 mm/år
11b	Grundvandsdannelse i BNBO	Maksimal grundvandsdannelse ved pumpning: 172,22 mm/år
12	Hvordan påvirker indvindingen grundvandsdannelsen?	Grundvandsdannelsen stiger med maksimalt 127,18 mm/år
13	Tidsmæssig variation i grundvandsstand	Estimeret gennemsnitlige afsænkning i grundvandsstanden i 10 m afstand fra boringen, som følge af oppumpningen, er 4,08 m
14	Fund af pesticider og nedbrydningsprodukter	Ja
15	Fund af miljøfremmede stoffer i øvrigt	Ja
16	Hyppighed og koncentrationer af fund	Se afsnit 2.3.
17	Måling og beregning af vandets alder	Vurderet grundvandsalder ud fra indtagsdybde, grundvandsdannelse og redoxvandtype er 15-30 år
18	Andre relevante forhold	Intet at bemærke.

4.5 DGU nr. 200.2702

Nr.	Parameter	Værdi
1	Boringens fremtid, skal den sløjfes inden for 3-5 år?	Nej
2	Boringens vigtighed for forsyningssikkerhed	<i>Kategori 1. Boringen er essentiel for den nuværende og fremtidige mulighed for at forsyne forbrugerne med rent drikkevand, dvs. der er behov for at etablere alternativ vandforsyning, hvis boringen forurenes.</i>
3	Arealanvendelse, nu og fremtidig	<i>Landbrugsarealer i omdrift, landbrugsarealer med permanent græs, økologisk dyrkede arealer, bymæssig bebyggelse, natur/rekreativt areal, kildepladsareal</i>
4	Vigtigheden af ressourcen, for nuværende og fremtidig forsyning	<i>Ressourcen er essentiel for nuværende og fremtidig vandforsyning.</i>
5	Bliver BNBO beskyttet af andre indsatser?	Nej
6	Er der vaskepladser i BNBO	Nej
7	Beregning af risiko ved spild af pesticid	0,9198 µg/l
8	Punktkildeforureninger og kortlagte ejendomme?	Ja, syv V2 lokaliteter og to V1 lokaliteter
9	Er der udpeget sprøjtemiddelfølsomme arealer?	Nej
10	Lerlagstykkelse, sammensætning og sprækker i lerlag	6,6 m reduceret moræneler (ML), få sprækker, 0,7-3,75 og 8,25-11,8 m u.t.
11a	Grundvandsdannelse i BNBO	Modelberegnet gennemsnit fra jordoverflade til magasin: 45,04 mm/år
11b	Grundvandsdannelse i BNBO	Maksimal grundvandsdannelse ved pumpning: 172,22 mm/år
12	Hvordan påvirker indvindingen grundvandsdannelsen?	Grundvandsdannelsen stiger med maksimalt 127,18 mm/år
13	Tidsmæssig variation i grundvandsstand	Estimeret gennemsnitlige afsænkning i grundvandsstanden i 10 m afstand fra boringen, som følge af oppumpningen, er 4,27 m
14	Fund af pesticider og nedbrydningsprodukter	Ja
15	Fund af miljøfremmede stoffer i øvrigt	Ja
16	Hyppighed og koncentrationer af fund	Se afsnit 2.3.
17	Måling og beregning af vandets alder	Vurderet grundvandsalder ud fra indtagsdybde, grundvandsdannelse og redoxvandtype er 15-20 år
18	Andre relevante forhold	Intet at bemærke.

4.6 DGU nr. 200.2703

Nr.	Parameter	Værdi
1	Boringens fremtid, skal den sløjfes inden for 3-5 år?	Nej
2	Boringens vigtighed for forsyningssikkerhed	<i>Kategori 1. Boringen er essentiel for den nuværende og fremtidige mulighed for at forsyne forbrugerne med rent drikkevand, dvs. der er behov for at etablere alternativ vandforsyning, hvis boringen forurenes.</i>
3	Arealanvendelse, nu og fremtidig	<i>Landbrugsarealer i omdrift, landbrugsarealer med permanent græs, økologisk dyrkede arealer, bymæssig bebyggelse, natur/rekreativt areal, kildepladsareal</i>
4	Vigtigheden af ressourcen, for nuværende og fremtidig forsyning	<i>Ressourcen er essentiel for nuværende og fremtidig vandforsyning.</i>
5	Bliver BNBO beskyttet af andre indsatser?	Nej
6	Er der vaskepladser i BNBO	Nej
7	Beregning af risiko ved spild af pesticid	1,5233 µg/l
8	Punktkildeforureninger og kortlagte ejendomme?	Ja, syv V2 lokaliteter og to V1 lokaliteter
9	Er der udpeget sprøjtemiddelfølsomme arealer?	Nej
10	Lerlagstykkelse, sammensætning og sprækker i lerlag	<i>3,7 m oxideret moræneler (ML), opsprækket, 0,3-4 m u.t. 7,5 m reduceret moræneler (ML), få sprækker, 4-11,5 m u.t.</i>
11a	Grundvandsdannelse i BNBO	<i>Modelberegnet gennemsnit fra jordoverflade til magasin: 45,04 mm/år</i>
11b	Grundvandsdannelse i BNBO	<i>Maksimal grundvandsdannelse ved pumpning: 172,22 mm/år</i>
12	Hvordan påvirker indvindingen grundvandsdannelsen?	<i>Grundvandsdannelsen stiger med maksimalt 127,18 mm/år</i>
13	Tidsmæssig variation i grundvandsstand	<i>Estimeret gennemsnitlige afsænkning i grundvandsstanden i 10 m afstand fra boringen, som følge af oppumpningen, er 4,1 m</i>
14	Fund af pesticider og nedbrydningsprodukter	Ja
15	Fund af miljøfremmede stoffer i øvrigt	Ja
16	Hyppighed og koncentrationer af fund	Se afsnit 2.3.
17	Måling og beregning af vandets alder	<i>Vurderet grundvandsalder ud fra indtagsdybde, grundvandsdannelse og redoxvandtype er 15-20 år</i>
18	Andre relevante forhold	<i>Intet at bemærke.</i>

4.7 DGU nr. 200.2704

Nr.	Parameter	Værdi
1	Boringens fremtid, skal den sløjfes inden for 3-5 år?	Nej
2	Boringens vigtighed for forsyningssikkerhed	<i>Kategori 1. Boringen er essentiel for den nuværende og fremtidige mulighed for at forsyne forbrugerne med rent drikkevand, dvs. der er behov for at etablere alternativ vandforsyning, hvis boringen forurenes.</i>
3	Arealanvendelse, nu og fremtidig	<i>Landbrugsarealer i omdrift, landbrugsarealer med permanent græs, økologisk dyrkede arealer, bymæssig bebyggelse, natur/rekreativt areal, kildepladsareal</i>
4	Vigtigheden af ressourcen, for nuværende og fremtidig forsyning	<i>Ressourcen er essentiel for nuværende og fremtidig vandforsyning.</i>
5	Bliver BNBO beskyttet af andre indsatser?	Nej
6	Er der vaskepladser i BNBO	Nej
7	Beregning af risiko ved spild af pesticid	0,8923 µg/l
8	Punktkildeforureninger og kortlagte ejendomme?	Ja, syv V2 lokaliteter og to V1 lokaliteter
9	Er der udpeget sprøjtemiddelfølsomme arealer?	Nej
10	Lerlagstykkelse, sammensætning og sprækker i lerlag	<i>8,3 m reduceret moræneler (ML), få sprækker, 3,9-12,2 m u.t.</i>
11a	Grundvandsdannelse i BNBO	<i>Modelberegnet gennemsnit fra jordoverflade til magasin: 45,04 mm/år</i>
11b	Grundvandsdannelse i BNBO	<i>Maksimal grundvandsdannelse ved pumpning: 172,22 mm/år</i>
12	Hvordan påvirker indvindingen grundvandsdannelsen?	<i>Grundvandsdannelsen stiger med maksimalt 127,18 mm/år</i>
13	Tidsmæssig variation i grundvandsstand	<i>Estimeret gennemsnitlige afsænkning i grundvandsstanden i 10 m afstand fra boringen, som følge af oppumpningen, er 4,22 m</i>
14	Fund af pesticider og nedbrydningsprodukter	Ja
15	Fund af miljøfremmede stoffer i øvrigt	Ja
16	Hyppighed og koncentrationer af fund	Se afsnit 2.3.
17	Måling og beregning af vandets alder	<i>Vurderet grundvandsalder ud fra indtagsdybde, grundvandsdannelse og redoxvandtype er 15-30 år</i>
18	Andre relevante forhold	<i>Intet at bemærke.</i>

4.8 DGU nr. 200.2705

Nr.	Parameter	Værdi
1	Boringens fremtid, skal den sløjfes inden for 3-5 år?	Nej
2	Boringens vigtighed for forsyningssikkerhed	Kategori 1. Boringen er essentiel for den nuværende og fremtidige mulighed for at forsyne forbrugerne med rent drikkevand, dvs. der er behov for at etablere alternativ vandforsyning, hvis boringen forurenes.
3	Arealanvendelse, nu og fremtidig	Landbrugsarealer i omdrift, landbrugsarealer med permanent græs, økologisk dyrkede arealer, bymæssig bebyggelse, natur/rekreativt areal, kildepladsareal
4	Vigtigheden af ressourcen, for nuværende og fremtidig forsyning	Ressourcen er essentiel for nuværende og fremtidig vandforsyning.
5	Bliver BNBO beskyttet af andre indsatser?	Nej
6	Er der vaskepladser i BNBO	Nej
7	Beregning af risiko ved spild af pesticid	1,2877 µg/l
8	Punktkildeforureninger og kortlagte ejendomme?	Ja, syv V2 lokaliteter og to V1 lokaliteter
9	Er der udpeget sprøjtemiddelfølsomme arealer?	Nej
10	Lerlagstykkelser, sammensætning og sprækker i lerlag	1,05 m oxideret ler (L), 0,3-1,35 m u.t. 5,7 m reduceret ler (L), 4,1-9,8 m u.t.
11a	Grundvandsdannelse i BNBO	Modelberegnet gennemsnit fra jordoverflade til magasin: 45,04 mm/år
11b	Grundvandsdannelse i BNBO	Maksimal grundvandsdannelse ved pumpning: 172,22 mm/år
12	Hvordan påvirker indvindingen grundvandsdannelsen?	Grundvandsdannelsen stiger med maksimalt 127,18 mm/år
13	Tidsmæssig variation i grundvandsstand	Estimeret gennemsnitlige afsænkning i grundvandsstanden i 10 m afstand fra boringen, som følge af oppumpningen, er 4,14 m
14	Fund af pesticider og nedbrydningsprodukter	Ja
15	Fund af miljøfremmede stoffer i øvrigt	Ja
16	Hyppighed og koncentrationer af fund	Se afsnit 2.3.
17	Måling og beregning af vandets alder	Vurderet grundvandsalder ud fra indtagsdybde, grundvandsdannelse og redoxvandtype er 15-30 år
18	Andre relevante forhold	Intet at bemærke.

5 Referencer

- /1/ GEUS, 2018. Kemisk grundvandskortlægning. Birgitte Hansen & Lærke Thorling. GEO_VEJLEDNING 2018/2.
- /2/ Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2013. Skelnen mellem pesticidkilder, Miljøprojekt nr. 1502.
- /3/ Høje-Taastrup Kommune, 2021: Vandforsyningsplan. Høje-Taastrup Kommune, 2021.
- /4/ Landbrugsstyrelsen, 2021: Udtræk af data for markblokke, trukket via Landbrugsstyrelsens WFS geodata pr. 15.09.21.
- /5/ Danmarks Miljøportal, 2021: Jordforureningsattester fra databasen DKjord. Udtrukket via Danmarks Miljøportal, september 2021. Region Hovedstaden.