



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

VVM- tilladelse

for

**HOFOR Vand
København A/S's
regionale
vandindvinding**

April 2015

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
1 Udkast til VVM-tilladelse for HOFORs regionale vandindvinding.....	3
1.1 Baggrund	5
1.2 Beskrivelse af projektet.....	7
2 Vilkår for tilladelsen	10
3 Begrundelse for afgørelsen	13
4 Offentliggørelse	14
5 Klage	15

1 VVM-tilladelse for HOFORs regionale vandindvinding

Hermed meddeles HOFOR Vand København A/S (herefter HOFOR) VVM-tilladelse til regional vandindvinding, som angivet i kommuneplantillæg for de kommuner, der fremgår af nedenstående tabel med VVM-redegørelse. Tilladelsen er meddelt i henhold til § 2, stk. 4 nr. 2 og § 11, stk. 5 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Kommuneplan	Kommune
Kommuneplan 2013	Albertslund
Kommuneplan 2013-2025	Allerød
Kommuneplan 2013	Ballerup
Kommuneplan 2013	Brøndby
Kommuneplan 2013-2025	Egedal
Kommuneplan 2013	Faxe
Kommuneplan 2013-2015	Frederikssund
Kommuneplan 2013	Furesø
Kommuneplan 2013	Gladsaxe
Kommuneplan 2013-2025	Glostrup
Kommuneplan 2013-2015	Greve
Kommuneplan 2013	Halsnæs
Kommuneplan 2013-2015	Herlev
Kommuneplan 2013	Hillerød
Kommuneplan 2013-2025	Holbæk
Kommuneplan 2014	Høje-Taastrup
Kommuneplan 2014	Ishøj
Kommuneplan 2011	København
Kommuneplan 2013	Køge
Kommuneplan 2013	Lejre
Kommuneplan 2013	Lyngby-Taarbæk
Kommuneplan 2013	Ringsted
Kommuneplan 2013	Roskilde
Kommuneplan 2013	Rudersdal
Kommuneplan 2010-2022 og temakommuneplan 2014	Rødovre
Kommuneplan 2013-2025	Solrød
Kommuneplan 2013-2025	Vallensbæk

Tabel 1. Oversigt over kommuner og kommuneplaner.

1.1 Baggrund

Naturstyrelsen har den 23. april 2015 udstedt et kommuneplantillæg, der muliggør tilladelser til HOFORs indvinding af grundvand fra de syv vandværker; Lejre, Regnemark, Marbjerg, Islevbro, Thorsbro, Slangerup og Søndersø med følgende mængde grundvand per kildeplads:

Kildeplads	m ³ /år
Værket ved Islevbro	
Kilde III	775.000
Kilde VI	250.000
Kilde VII	250.000
Kilde X	250.000
Kilde XI	975.000
Kilde XIII	450.000
Kilde XIV	450.000
Nybølle Øst	900.000
Katrinebjerg	1.200.000
Hove	1.000.000
Værebros	2.200.000

Kildeplads	m³/år
Værket ved Lejre	
Assermølle	710.000
Kornerup	1.800.000
Ramsø	1.400.000
Gevninge	1.000.000
Hule Mølle	1.800.000
Lavring	800.000
Ledreborg	800.000
Værket ved Marbjerg	
Marbjerg	800.000
Brokilde	4.000.000
Værket ved Regnemark	
Bøstofte	550.000
Valsømagle	600.000
Vigersted	5.200.000
Almsgård	500.000
Kimmerslev	1.300.000
Nr. Dalby	550.000
Ravneshave	2.850.000
Slimminge	1.700.000
Spanager	450.000
Svenstrup	450.000

Kildeplads	m³/år
Værket ved Slangstrup	
Attemose	3.300.000
Ny Havelse	1.400.000
Værket ved Søndersø	
Bøgøgaard	1.800.000
Søndersø Vest	1.800.000
Tibberup	2.600.000
Søndersø Øst	4.500.000
Værket ved Thorsbro	
Ishøj	700.000
Solhøj	5.000.000
Thorsbro	1.000.000
Thorslunde	500.000
Havdrup	2.500.000
Karlslunde	290.000

Tabel 2

Kommuneplantillægget er udstedt til de kommuner, der fremgår af tabel 1 og er gældende fra udstedelsesdagen. Retningslinjer og rammebestemmelser kan kun ændres eller ophæves af Naturstyrelsen.

1.2 Beskrivelse af projektet

HOFOR søger tilladelser til at indvinde grundvand, som skal sikre forsyning af drikkevand til borgerne i Hovedstadsom-

rådet. Det er emnet for den VVM-redegørelse, som er udarbejdet i tilknytning til kommuneplantillægget.

HOFOR råder over syv vandværker, der er spredt over en stor del af det nordøstlige Sjælland. Det drejer sig om følgende:

- Værket ved Søndersø i Furesø Kommune
- Værket ved Slangerup i Frederikssund Kommune
- Værket ved Islevbro i Rødovre Kommune
- Værket ved Marbjerg i Roskilde Kommune
- Værket ved Lejre i Lejre kommune
- Værket ved Thorsbro i Ishøj Kommune
- Værket ved Regnemark i Køge Kommune

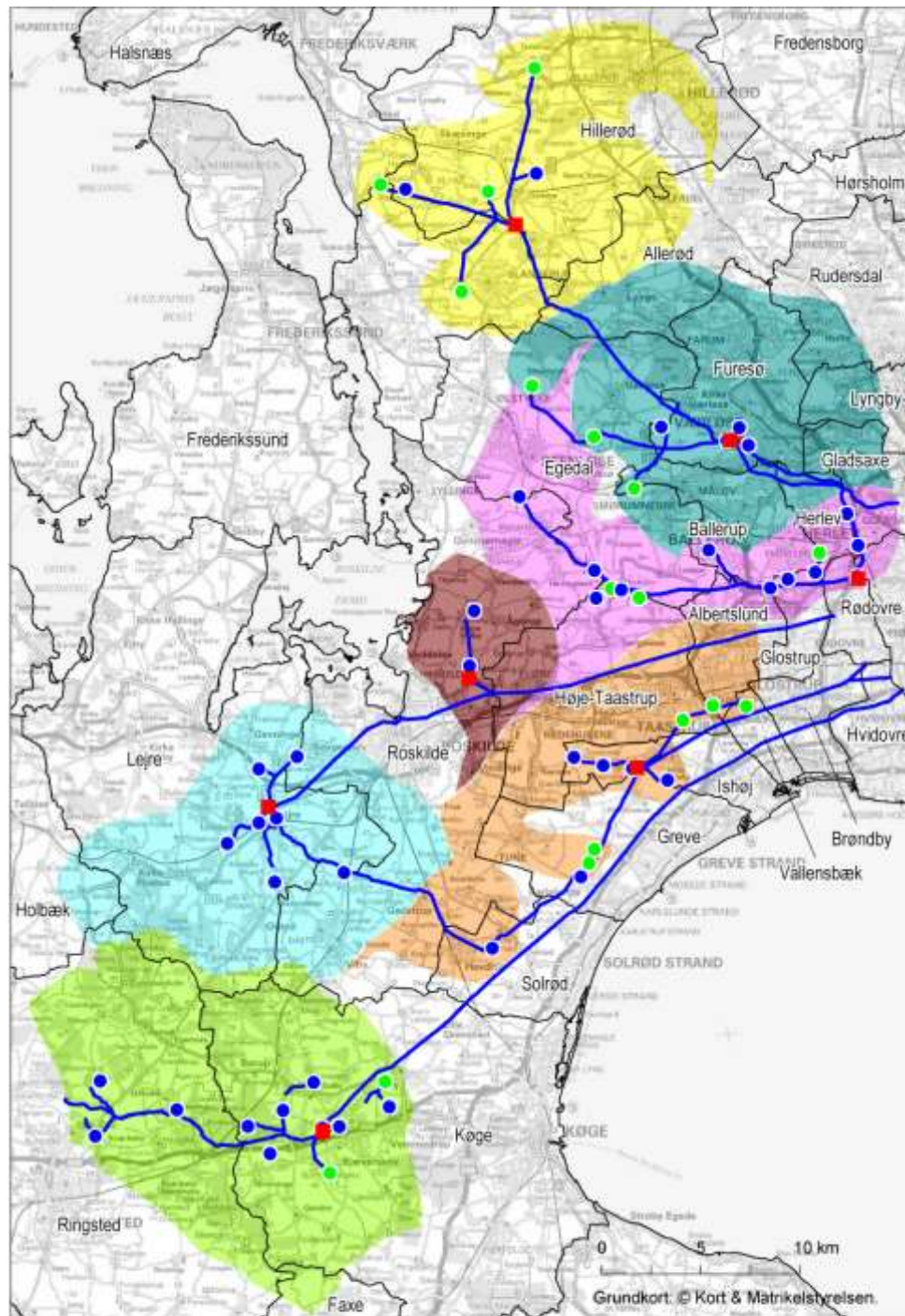
Fra vandværkerne pumpes vandet til København og til de forsyninger i omegnskommunerne, der modtager vand fra HOFOR. HOFOR kan også modtage vand fra Roskilde Forsyning og fra Nordvand som nødforsyning, ligesom HOFOR også fungerer som nødforsyning (back-up) for de andre forsyninger, der er tilsluttet HOFORs net.

Grundvandet indvindes fra borer, der er samlet på en række kildepladser. Fra kildepladserne pumpes vandet til værkerne, hvor det iltes og filtreres, inden det sendes ud til forbrugerne. HOFOR har planlagt, at fremtidens regionale indvinding skal ske fra i alt 49 kildepladser.

HOFOR har allerede de ønskede tilladelser på syv af disse kildepladser. Der søges derfor om tilladelse til vandindvinding på 42 kildepladser. De oprindelige tilladelser er på værksniveau og giver tilladelse til at indvinde 106 mio. m³ grundvand pr. år.

HOFORs fremtidige behov for indvindingstilladelser er opgjort til godt 72 mio. m³/år, hvoraf der allerede er opnået tilladelser til de 10 mio. m³/år.

Der søges således tilladelser på i alt 62 mio. m³/år fordelt på de 42 kildepladser. På nær to kildepladser (Ny Havelse og Torslunde) er der tale om at fortsætte indvinding på allerede eksisterende kildepladser.



- | | | |
|--|--------------------|-------------|
| ● Kildeplads der behandles i denne ansøgning | Indvindingsopland: | ■ Slangerup |
| ● Øvrige kildepladser | ■ Islevbro | ■ Sønderlø |
| ■ Vandværk | ■ Lejre | ■ Thorsbro |
| — Transportledning | ■ Marbjerg | |
| □ Kommunegrænse | ■ Regnemark | |

Kort over den nuværende indvindingsstruktur

2 Vilkår for tilladelsen

Nedenstående vilkår fastsættes som forudsætning for VVM-tilladelsen:

1. HOFOR må ikke foretage ændringer, der fører til en forøgelse af driftsstøjen fra værker og kildepladser i forhold til den nuværende situation.
2. Ved placering af nye dykpumpeboringer med tilhørende råvandsstationer skal HOFOR fortrinsvis placere dem i forbindelse med levende hegn eller eksisterende bevoksninger, som dæmper den visuelle fjernvirkningen af de tekniske anlæg.
3. HOFOR skal inddrage de lokale museer i forbindelse med renovering af kildepladser.
4. Hvis HOFORs undersøgelser af de 19 potentielt påvirkede lokaliteter (se tabel 3) viser, at plantesamfundet ændrer sig i retning af mere tørketålende arter, skal HOFOR gennemføre afværgeforanstaltninger for at genoprette tilstanden evt. ved at søge at udlægge erstatningsarealer.
5. HOFOR skal sikre, at kravværdien for medianminimumsvandføringen af Ledreborg Å, Græse Å og Himmelev Bæk opfyldes uanset, en eventuel øget vandindvinding.
6. HOFOR skal sikre, at vandstanden i Langebjerg Gravsø, ikke sænkes mere end 25 cm., ved en eventuel øget vandindvinding.
7. Ved etablering af eventuelle arbejdsveje til boringen nord for Rågård, på Ny Havelse kildeplads, må HOFOR ikke gennembryde beskyttede jord- eller stendiger.

Der fastsættes følgende vilkår for Natura2000-område N136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov:

8. Ved eventuel nedlæggelse af eksisterende boringer på Kornerup kildeplads skal HOFOR nedlægge borin-

gerne således, at omkringliggende habitatområder påvirkes mindst muligt.

9. HOFOR må ikke etablere nye boringer på Kornerup kildeplads før disse er anmeldt til kommunen i henhold til VVM-reglerne og Naturstyrelsen har meddelt at boringen/-erne kan etableres uden VVM-tilladelse eller har udstedt en VVM-tilladelse til etablering af boringen/-erne på grundlag af en gennemført VVM-procedure.
10. Inden for Kornerup kildeplads, skal HOFOR erstatte boringer i habitatnaturtyper, ved omlægning til dykpumper, med en ny boring uden for habitatnaturtyper – jf. dog 8 og 9.

Der fastsættes følgende vilkår, for at undgå en væsentlig påvirkning af Natura2000-område N148 Køge Å:

11. HOFOR skal fortsat sikre, at den nuværende medianminimumsvandføring kan overholdes. Det skal ske ved, at forsøget med overførsel af vand fra Haraldsted Sø til Slimminge Å, umiddelbart inden tilløbet til Køge Å og direkte til Køge Å ved Værket ved Regnemark, gøres permanent på uændrede vilkår, ifht. vandføring.

De 19 potentielt påvirkede naturlokaliteter, jf. vilkår 4.

Indvindings- opland	Kvadrat	Lokalitet	Naturtype/ estimeret na- turværdi	Modelleret sænkning af trykniveau
Slangerup	1	250-Strø-02	Mose/II	25-50 cm
Slangerup	1	250-Strø-03	Mose/III	25-50 cm
Slangerup	4	250-HØR-09	Mose/II	25-50 cm
Søndersø	6	240-EGH-901	Eng/II	25-50 cm
Islevbro	10	240-Hov-01	Mose/IV	25-50 cm
Islevbro	10/13	240-Hov-02	Eng/IV	75-100 cm
Islevbro	13	240-Hov-03	Eng/III	75-100 cm
Islevbro	9	265-Hov-04	Eng/IV	25-50 cm
Islevbro	10	240-Hov-06	Mose/IV	25-50 cm
Islevbro	12	240-Hov-09	Mose/IV	25-50 cm

Indvindings- opland	Kvadrat	Lokalitet	Naturtype/ estimeret na- turværdi	Modelleret sænkning af trykkniveau
Islevbro	18	240-Hov-10	Mose/IV	25-50 cm
Islevbro	12	240-Hov-12	Mose/IV	75-100 cm
Islevbro*	19	240-Nyø-02	Eng/III	25-50 cm
Islevbro*	19	240-Nyø-03	Mose/III	25-50 cm
Islevbro	17	265-Bro-08	Overdrev/III	25-50 cm
Islevbro	17	265-Bro-09	Mose/III	25-50 cm
Islevbro	9	265-Hov-04	Eng/IV	25-50 cm
Marbjerg	23	265-Bro-03	Mose/IV	50-75 cm
Marbjerg	33	265-Bro-10	Mose/IV	25-50 cm

Tabel 3. Besigtigede § 3 lokaliteter beliggende i kvadrater, hvor indvinding på det ansøgte grundlag forventes at betyde en sænkning af vandstanden i det øvre magasin på >25 cm.

* Påvirkning af disse områder bortfalder ved projektilpasningerne i forhold til Vasby Mose og Tysmosefredningen

3 Begrundelse for afgørelsen

Naturstyrelsen har den 23. april 2015 udstedt kommuneplantillæg til kommunerne, der fremgår af tabel 1, der inden for nærmere angivne retningslinjer og rammer muliggør HOFORs regionale vandindvinding, idet det vurderes, at anlægsfasen og driftsfasen af projektet kan ske uden væsentlige påvirkninger af miljøet og omgivelserne.

Kommuneplantillægget indeholder retningslinjer, der skal ligge til grund for kommunernes fremtidige vandindvindingsstilladelser, som vil muliggøre HOFORs regionale vandindvinding. Samtidig vil retningslinjerne sikre det planmæssige grundlag for HOFORs regionale vandindvinding og sikre de miljømæssige forhold, der i VVM-redegørelsen er beskrevet og som kræver afværgeforanstaltninger.

VVM-redegørelsen viser, at projektet ikke vil forhindre, at der kan opnås gunstig bevaringsstatus for udpegningsgrundlaget for habitatområderne nr. 136 (Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov), nr.140 (Vasby Mose og Sengeløse Mose) og nr. 148 (Køge Å) samt bilag IV arter.

4 Offentliggørelse

Afgørelsen om at meddele VVM-tilladelse vil blive offentliggjort på Naturstyrelsens hjemmeside www.nst.dk den 23. april 2015.

5 Klage

En VVM-tilladelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for 3 år, efter at den er meddelt, jf. planlovens § 56, stk. 1.

Tilladelsen omfatter kun forholdet til planlovens VVM-regler. Der er ikke taget stilling til, om anlægget forudsætter tilladelse efter anden lovgivning.

VVM-tilladelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet til fuld prøvning af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen jf. planlovens §§ 58 og 59.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse på Naturstyrelsens hjemmeside.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold. Vejledning om klageregler og gebyrordning kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Naturstyrelsens afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, men Natur- og Miljøklagenævnet kan i medfør af planlovens § 60, stk. 3 beslutte, at tilladelsen ikke må udnyttes. Endvidere kan nævnet påbyde, at eventuelt igangsatte bygge- og anlægsarbejder standses.



Naturstyrelsen
Haraldsgade 53
2100 København

www.nst.dk

