

**Oversigt over den forventede
offentlige indsats i Region
Hovedstaden på jordforurenings-
området i 2019 og nærmeste år**

REGION

Oversigt over den forventede offentlige indsats i Region Hovedstaden på jordforureningsområdet i 2019 og nærmeste år

April 2019. Endelig udgave efter offentlig kommentering.

Baggrund

Regionsrådet skal i henhold til jordforureningsloven udarbejde en oversigt over den forventede offentlige indsats. Denne oversigt revideres en gang om året. Oversigten medfører ingen rettigheder eller pligter for ejere. Offentligheden skal inddrages forud for udarbejdelsen af den endelige oversigt.

Oversigten skal angive på hvilke arealer (grunde/lokaliteter), regionen forventer at foretage undersøgelser eller oprensning (med tilhørende aktiviteter). Oversigten skal desuden angive en prioritering af indsatsen samt indeholde en økonomisk oversigt.

Endvidere skal oversigten beskrive, hvordan regionen forventer at håndtere de samlede jordforureningsproblemer. Den skal være bilagt et program for, hvorledes problemerne foreslås løst inden for en nærmere fastlagt tidshorizont. Dette skal ses i sammenhæng med de økonomiske ressourcer, der afsættes til området. Det skal fremgå af prioriteringen, hvilke aktiviteter der forventes at finde sted de førstkomende år. Regionsrådets afgørelser om prioritering kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, jfr. § 25 i jordforureningsloven.

Såfremt regionen skønner det påkrævet, kan oversigtens prioritering fraviges, og der kan således gennemføres projekter, der ikke er med på oversigten.

Den omstændighed, at en grund er medtaget på en oversigt, er ikke et tilsagn om, at de påtænkte aktiviteter bliver gennemført eller sker inden for den forventede tidshorizont. Dette skyldes, at regionen kan få kendskab til nye grunde, der skal prioriteres højere eller, at ny viden om stoffer og forurening fremkommer og således medvirker til en ændring af prioriteringen.

Offentligheden har været inddraget forud for udarbejdelsen af den endelige oversigt. Inddragelsen er sket gennem annoncering i lokale ugeaviser dækkende Region Hovedstaden samt ved direkte opfordring til kommunerne i regionen og til HOFOR og Novafos om at komme med kommentarer til oversigten.

Der indkom kommentarer til oversigten fra tre kommuner og HOFOR. En kommune meldte tilbage, at de ikke havde kommentarer. Der kom desuden to borgerhenvendelser om jordforurening. De indkomne kommentarer har ikke medført ændringer i regionens overordnede prioritering i forhold til udkastet til offentlig indsats.

Mindre ændringer i oversigterne i forhold til udkastet fra september 2018

Der er foretaget mindre ændringer/rettelser i oversigten i forhold til udkastet fra september 2018. Oversigterne er f.eks. tilrettet, hvis en igangværende indsats er blevet afsluttet hurtigere end forventet. Oversigterne er ligeledes tilrettet, hvis der er opnået ny viden om forureningsomfang som har betydet ændring i prioriteringen af indsatsen (udgået af indsats I eller opprioriterer til hurtigere indsats).

Miljøvurdering

Det er vurderet, at oversigten ikke er omfattet af Lov nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), idet oversigten over nye forureningsundersøgelser og oprensning i 2019 ikke fastlægger rammer for fremtidige anlæg eller arealanvendelser. Region Hovedstaden har derfor truffet afgørelse om, at oversigten ikke skal miljøvurderes. Dette er annonceret på regionens hjemmeside den 21. november 2018.

Afgørelsen om, at der ikke skal udarbejdes miljøvurdering, kan efter reglerne i miljøvurderingslovens § 48 inden fire uger fra annonceringen påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Afgørelsen kan påklages af enhver for så vidt angår retlige spørgsmål. Dette skal ske via Klageportalen, som man finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom man 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, dvs. Region Hovedstaden. En klage er pålagt et gebyr på kr. 900. Man betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natura 2000 - Indsatsprogram

Det er vurderet, at forslaget til oversigt over regionens forventede jordforureningsindsats i 2019 er i overensstemmelse med Natura 2000-planen samt regler om indsatsoversigt, jf. Lov om jordforurening § 18 stk. 1, lov nr. 282 af 27. marts 2017 og Lov om miljømål kapitel 14, lov nr. 119 af 26. januar 2017 samt Lov om vandplanlægning kap 6, lov nr. 126 af 26. januar 2017.

Bemærkninger til oversigten

Antallet af forureningskortlagte (vidensniveau 2) grunde i Region Hovedstaden (ca. 4.500) er så stort, at det ikke er muligt at prioritere dem alle indbyrdes.

Oversigten over den offentlige indsats i 2019 indeholder derfor alene de lokaliteter, hvor der inden for de nærmeste år forventes gennemført

- afgrænsende undersøgelser (oversigt A1), se også kortbilag 1
- oprensninger (oversigt B), forudsat de forudgående afgrænsende undersøgelser viser behov herfor, se også kortbilag 2.
- grunde med igangværende drift af tekniske oprensningsanlæg (oversigt C), se også kortbilag 3.
- grunde med løbende overvågning af forureningen (oversigt D).

Grunde medtaget på oversigten over overvågning (oversigt D) bliver ikke nødvendigvis overvåget hvert år. Der kan også være grunde på listen, hvor en nærmere gennemgang af sagen vil vise, at der ikke længere er behov for overvågning, men hvor den endelige vurdering heraf endnu udestår.

Der er i 2019 afsat ca. 141 mio. kr. til indsatsen på jordforureningsområdet i Region Hovedstaden. Heraf at der afsættes ca. 91 mio. kr. til afgrænsende undersøgelser og oprensninger (inkl. drift af tekniske driftsanlæg) i 2019.

Prioriteringsprincipper

De grunde der er med på oversigt A1 er medtaget ud fra følgende kriterier i forhold til grundvand og indeklima:

Grundvand: Regionsrådet vedtog i november 2014 en plan for jordforureningsindsatsen "Vejen til ren jord og rent vand". Med denne jordplan intensiveres indsatsen for at beskytte grundvandet. Jordplanen har som mål, at vi indenfor 10 år skal have beskyttet grundvandet i de områder af regionen, hvorfra 80 % af drikkevandsindvindingen sker.

Regionens udkast til prioritering af indsatsen på jordforureningsområdet i 2019 er udarbejdet i overensstemmelse med jordplanen fra 2014.

Den prioriterede jordforureningsindsats i 2019 understøtter endvidere regionens overordnede mål som grøn og innovativ metropol med god livskvalitet. Rent vand og uforurennet jord er en af forudsætningerne for et sundt og uforurennet miljø og dermed centralt for det gode liv for borgerne i Region Hovedstaden.

Grundvandsområder: Administrationen har i 2016 grupperet Jordplanens højt prioriterede områder (de områder hvorfra 80 % af drikkevandsindvindingen sker i regionen) i 51 grundvandsområder. Administrationen har herefter fastlagt en rækkefølge for grundvandsområderne for igangsætning af de resterende afgrænsende undersøgelser med henblik på at få afsluttet undersøgelsesindsatsen overfor de særligt kritiske forurenende stoffer.

De mest kritiske stoffer er chlorerede opløsningsmidler, som er kemikalier der er anvendt/anvendes bl.a. til affedtning og tøjrensning. De chlorerede opløsningsmidler udgør den væsentligste trussel mod drikkevandsressourcen, fordi de er letopløselige og transporteres langt i jord og grundvand. Stofferne er også problematiske i forhold til indeklimaet, idet de let kan dampe op fra jord og grundvand og trænge ind i bygninger.

Grundvandsområderne fremgår af kortbilag 4. Regionens valgte rækkefølge af grundvandsområderne til igangsætning af de resterende undersøgelser for de særligt kritiske stoffer (chlorerede opløsningsmidler), fremgår af oversigt A2.

Grundvandsområderne er administrative enheder, som regionen har defineret for at få større robusthed af udstrækningen af de områder vi arbejder i og for at samle overlappende/sammenhængende indvindingsoplande i ét område. Dvs. et grundvandsområde indeholder et eller flere indvindingsoplande.

I 2019 vil indsatsen med afgrænsende forureningsundersøgelser således fortsat være koncentreret om at få færdiggjort igangværende undersøgelser og at igangsætte de resterende undersøgelser i yderligere nogle af de grundvandsområder, der endnu ikke er færdigundersøgte i forhold til chlorerede opløsningsmidler (se oversigt A2).

I de drikkevandsområder, hvor indsatsen sker, er opsporingen af alle kritiske jordforureninger gennemført, og der er overblik over de mest kritiske forureninger. Herved sikres det bedst muligt, at den efterfølgende, nødvendige undersøgelses- og oprensningsindsats sker, hvor den har størst mulig effekt.

Når den særlige undersøgelsesindsats i de udvalgte grundvandsområder er afsluttet, har regionen overblik over de værste forureningstrusler mod grundvandet. På det grundlag kan regionen vurdere i hvilket omfang, der skal renses op, og herefter kan der planlægges en helhedsorienteret oprensningsindsats, så alle nødvendige oprensninger i et indvindingsopland/grundvandsområde bliver gennemført på en gang. En sidegevinst kan så også være, at der kan være stordriftsfordele ved at gennemføre en koordineret oprensningsindsats indenfor et indvindingsopland/grundvandsområde.

Pesticider i grundvandet har på det seneste vist sig at være et større og mere udfordrende problem end hidtil antaget - også i Region Hovedstaden. Det gælder både de ældre og udfasede pesticider og også tilladte pesticider.

Regionen kan ifølge lovgivningen kun gøre en indsats overfor pesticidforurening fra punktkilder, der er forårsaget af spild med pesticider. Regionen har ikke lovhjemmel til at gøre noget i forhold til pesticidforurening, der stammer fra den regelrette anvendelse af pesticider på marken.

En indsats overfor pesticider i form af undersøgelser og evt. oprensningsindsats ligger inden for rammerne af den politiske vedtagne jordplan i Region Hovedstaden, når der indenfor jordplanens prioriterede områder, sker konkrete fund i overvågningsboringer eller drikkevandsboringer, som viser, at punktkilder med pesticider udgør en konkret trussel mod en vandforsyning.

For at få mest mulig nytte af indsatsen og pengene er det afgørende, at samarbejde med kommuner og vandværker/vandforsyninger. I 2019 vil administrationen derfor fortsætte samarbejdet i Nybølle grundvandsområde med HOFOR, lokale vandforsyninger, Høje-Taastrup, Egedal og Roskilde Kommuner og Region Sjælland. Det er i dette samarbejde aftalt, bl.a. at gennemføre en ekstraordinær indsamling af nye grundvandsdata, herunder om indhold af pesticider med henblik på at skabe overblik over alle væsentlige risici for drikkevandsindvindingen i området, herunder pesticider.

I Marbæk-grundvandsområdet i Frederikssund Kommune, hvor der er påvist pesticider i drikkevandsboringerne, har regionen indledende drøftelser med kommunen om, hvordan regionen kan bidrage til afklaring af om der er mulige punktkilder i oplandet, der kan være årsag til de påviste forureninger i drikkevandsboringerne på kildepladserne i Marbæk. Dette samarbejde forventes ligeledes at fortsætte i 2019.

Indeklima: Højest prioritet til undersøgelser har de grunde, hvor der fra indledende undersøgelser eller lignende er viden om forurening med flygtige stoffer i poreluft i koncentrationer, som kan medføre et bidrag til indeklimaet i bolig, der er højere end 10 gange afdampningskriteriet for det pågældende stof.

Det vil også i 2019 blive prioriteret at få færdiggjort igangværende afgrænsende indeklimaundersøgelser foruden igangsætning af 2-4 nye indeklimaundersøgelser.

Som udgangspunkt igangsættes undersøgelserne først på de grunde, hvor den aktuelle viden peger på at forureningen udgør størst risiko for indeklimaet i eksisterende bolig. Hvis alt andet er lige vil grundene herefter blive prioriteret til undersøgelse i den rækkefølge, de er blevet kortlagt på vidensniveau 2.

Når/hvis der ikke er kendskab til flere grunde, hvor der er viden om forurening der kan afdampe til indeklimaet i eksisterende boliger i koncentrationer højere end 10 gange afdampningskriteriet, vil undersøgelsesindsatsen blive udvidet til grunde, hvor der er viden om forurening der kan afdampe til indeklimaet i eksisterende boliger i koncentrationer mellem afdampningskriteriet og 10 gange afdampningskriteriet. Indenfor denne gruppe vil grundene ligeledes blive prioriteret til undersøgelse i den rækkefølge de er blevet kortlagt på vidensniveau 2.

Overfladevand og natur: I henhold til Jordforureningsloven skal regionerne i perioden 2014-2018 skabe overblik over, hvor mange af de kortlagte grunde, der kan true overfladevand (søer, åer og havet) og natur. For at skabe dette overblik, har regionerne anvendt et værktøj til screening af alle kortlagte grunde for risiko i forhold til overfladevand. Alle grunde, der kom ud af screeningen med en mulig risiko for overfladevand, er herefter blevet gennemgået og risikovurderet nærmere ved en "bearbejdet screening". Det var forventet, at der kunne være mulig risiko overfor overfladevand fra i alt ca. 600 grunde i regionen. Resultatet af den bearbejdede screening forventes at blive, at der er ca. 200 kortlagte grunde med mulig risiko overfor overfladevand. Den videre indsats på disse grunde afventer udfaldet af forhandlinger i 2019-2020 mellem regionerne og staten om økonomien til håndtering af jordforureninger, der udgør en risiko for overfladevand og natur. Selve indsatsen - som kommer til at omfatte undersøgelser til endelig afklaring af risikoen i forhold til overfladevand samt afværgeforanstaltninger, hvor sådanne er nødvendige - skal gennemføres som en del af vandplanerne for perioden 2021-2027.

Tidshorisont for håndtering af de p.t. kendte jordforureningsproblemer i Region Hovedstaden i relation til den nuværende økonomiske ramme der er udmeldt fra staten

Som udgangspunkt sættes den gennemsnitlige udgift til en afgrænsende undersøgelse i forhold til grundvand til ca. 1 mio. kr., mens den gennemsnitlige udgift til en oprensning i forhold til grundvandet sættes til ca. 8 mio. kr. Undersøgelse og afværge i forhold til indeklima koster i gennemsnit noget mindre (0,4 mio. kr. og 4 mio. kr.) Der er dog store variationer i forhold til disse gennemsnitspriser. F.eks. varierer

omkostningen til en afgrænsende grundvandsundersøgelse fra ca. 0,1 mio. kr. til langt over 2 mio. kr. for de helt store undersøgelser, mens omkostningen til en oprensning i forhold til grundvand varierer fra ca. 0,2 mio. kr. til over 50 mio. kr.

Der var pr. 31. marts 2019 kortlagt 4.884 grunde på vidensniveau 2 i Region Hovedstaden. Kortlægningen er endnu ikke afsluttet i regionen, så der kommer flere til. Det forventes, at der med tiden vil blive kortlagt i alt ca. 7.500 grunde på vidensniveau 2 i Region Hovedstaden.

Forudsættes det, at der skal ske undersøgelse af halvdelen af disse grunde - med efterfølgende behov for oprensning på en femtedel af de undersøgte grunde - bliver den samlede omkostning hertil ca. 10.000 mio. kr. Hertil kommer udgiften til de undersøgelser og afværgeforanstaltninger der skal gennemføres i forhold til overfladevand og natur, samt undersøgelse og afværge af pesticidforureninger som falder ind under jordforureningsloven, foruden omkostningerne til længerevarende drift af oprensningsanlæg. Antages det, at regionen modtager uændrede bevillinger de næste mange år, vil der således gå ca. 70 år, før der kan forventes etableret nødvendig oprensning på de i dag kendte grunde.

Med regionens jordplan er det dog regionens forventede delmål, ved at koncentrere indsatsen i de områder hvor 80 % af drikkevandsindvindingen sker, at undersøgelses- og oprensningsindsatsen i disse områder er afsluttet allerede i 2025. Hertil kommer omkostningerne til længerevarende drift af oprensningsanlæg, samt overfladevandsindsats og indsats i forhold til grundvandsforurening med pesticider.

Oversigt A1

Grunde (lokaliteter) hvor afgrænsende undersøgelser er i gang i 2019 eller forventes igangsat inden for de nærmeste par år. Rækkefølgen i oversigten er ikke prioriteret. Nye lokaliteter kan komme på listerne i årets løb og lokaliteter på listen kan udgå.

NB: Ny viden om forurening eller andre uforudseelige forhold, vil kunne påvirke antallet af og hvilke nye undersøgelser, der kan igangsættes.

Undersøgelser der fortsætter fra 2018				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
101-11255	Helgesensgade 3 A	-	I	København
101-20025	Tybjergvej 67	-	I	København
147-00062	Godthåbsvej 174 A	-	I	Frederiksberg
151-00023	Sct. Jacobsvej 7	Kilde III	G	Ballerup
151-00040	Bøgesvinget 4	-	I	Ballerup
151-00078	Industriparken 13	Kilde III	G	Ballerup
151-05093	Nygårdsvej 30	Kilde III	G	Ballerup
161-30202	Ved Gadekæret 7	-	I	Glostrup
163-02056	Avnedevej 14	-	I	Herlev
169-00051	Hovedgaden 445	Ishøj	G	Høje-Taastrup
169-02070	Baldersbuen 36	Ishøj	G	Høje-Taastrup
169-20016	Bækgårdsvej 6	Brokilde	G	Høje-Taastrup
173-00035	Frederiksdalsvej 77	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
173-00040	Lundtoftevej 160/ Lundtoftegårdsvej 93A	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
173-00043	Parcelvej 91A+B	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
173-00065	Lundtoftevej 150	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
173-00110	Lundtoftegårdsvej 101/ Lundtofteparken 43, #	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
173-00435	Brovænget 43, #	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
173-02027	Lundtoftegårdsvej 95	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
181-00014	Skovlytoften 33	Dybendal	G	Rudersdal
181-00058	Kongevejen 394	Dybendal	G	Rudersdal
189-00008	Kirke Værløsevej 32	Søndersø	G (rev.)	Furesø
189-00018	Walgerholm 20	Søndersø	G	Furesø
190-06057	Toftebo 1 / Bymidten 26 m.fl.	Søndersø	G	Furesø
201-00021	Industrivej 2, Lyngø	Uggeløse	G	Halsnæs
201-00083	Kærhøjgårdsvej 46	Uggeløse	G	Allerød
201-00160	Lyngøvej 230, Stengårdens Losseplads	Uggeløse	G og I	Allerød
205-00135	Vasevej 121	Dybendal	G	Rudersdal
205-00155	Nobis Mølle 1	Birkerød	G og I	Rudersdal
205-00162	Birkerød Kongevej 158	Birkerød	G	Rudersdal
205-00185	Hammerbakken 10	Søndersø	G	Rudersdal
205-00270	Bløkken 25 A	Søndersø	G	Rudersdal
205-00284	Udsigtsbakken 1	Dybendal	G	Rudersdal
205-00294	Topstykket 27	Søndersø	G	Rudersdal
205-00325	Abildgårdsparken 10	Søndersø	G	Rudersdal

Undersøgelser der fortsætter fra 2018				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
207-00075	Stavnsholtvej 185	Søndersø	G	Furesø
208-00263	Humblebækvej 39	Langstrup	G	Fredensborg
210-00022	Langebjergvej 126	-	I	Fredensborg
213-00164	Gillelejevej 30B	Esrum	G	Gribskov
213-00170	Kirkevej 1	Udsholt	G	Gribskov
213-03079	Vestvej 11	Esrum	G	Gribskov
217-00533	Gefionvej 45A	Hellebæk	G	Helsingør
219-00104	Milnersvej 2	Frederiksgade	G	Hillerød
219-00119	Collstrop Træimprægnering, Jespervej 276	Endrup	G	Hillerød
219-00124	Hanebjergvej 6	Attemose	G	Hillerød
219-00306	Milnersvej 47-49	Frederiksgade	G	Hillerød
219-00437	Blytækkervej	Frederiksgade	G	Hillerød
227-00003	Møllevej 9A	Nivå	G	Fredensborg
229-00216	Industrivej 7A	Skibby	G	Frederikssund
230-07008	Skovlytoften 12	Dybendal	G	Rudersdal
231-00179	Industrivej 17, Skævinge	Attemose	G	Hillerød
233-00023	Brobæksgade 2 m.fl.	Hørup	G	Frederikssund
233-00210	Fabriksvangen 1	Hørup	G	Frederikssund
235-00041	Frederikssundvej 124	Værebro	G	Egedal
235-00043	Bauneholmvej 1	Værebro	G	Egedal
235-00128	Blødemosevej 2A	Bogøgård	G	Egedal
235-00205	Sandbakken 7	Bjellekær	G	Egedal
237-00043	Lyshøjvej 12/Skatskærvej 1	Ølstykke	G	Egedal
237-00058	Ørnebjergvej 1	Ølstykke	G	Egedal
237-00103	Svalehøjvej 14	Ølstykke	G	Egedal

G Undersøgelsen igangsæt af hensyn til grundvand.

I Undersøgelsen igangsæt af hensyn til indeklimalrisiko.Rev. Revurderingsundersøgelse på igangværende afværgelokalitet

Administrativ afslutning udestår

Undersøgelser der forventes igangsat i 2019 eller 2020. (Årligt ca. 15-20 nye grundvandsundersøgelser og 2-4 nye indeklimateundersøgelser fra nedenstående bruttoliste. Endvidere forventes igangsat 1-3 nye revurderingsundersøgelser årligt i forbindelse med igangværende driftsanlæg (endnu ikke udpeget))				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
101-11643	Kjeld Langes Gade 4	-	I	København
147-00010	Lykkesholms Alle 20	-	I	Frederiksberg
157-00028	Hyldegårds Tværvej 41-43	-	I	Gentofte
151-00074	Industriparken 38	Kilde III	G	Ballerup
169-00246	Beredskabsvej 8	Ishøj	G	Høje-Taastrup
169-05131	Hovedgaden 501	Ishøj	G	Høje-Taastrup
171-00007	Gravertoften	Nybølle	G	Egedal
173-00039	Kongevejen 155-157, gv fane	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
173-05029	Brede Hovedbygning 1	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
181-00056	Stubbeled 2	Trørød	G	Rudersdal
181-00072	Skelstedet 16	Trørød	G	Rudersdal
190-00102	Kirke Værløsevej 10	Søndersø	G	Furesø
190-00105	Ny Vestergårdsvej 1	Søndersø	G	Furesø
190-00106	Ny Vestergårdsvej 11	Søndersø	G	Furesø
201-00167	Sortemosen Losseplads	Sandholm	G	Allerød
201-00534	Stationspassagen 3	Sandholm	G	Allerød
205-00025	Topstykket 17	Søndersø	G	Rudersdal
205-00289	Karpevænget 5	Nebbegård	G	Rudersdal
208-00170	Jernbanegade 10	-	I	Fredensborg
209-00016	Maglehøjparken 1	-	I	Frederikssund
211-00404	Hesseløvej 9	Lynæs	G	Halsnæs
213-00179	Mårumvej 14A	Gilleleje	G+I	Gribskov
213-00280	Græsted Hovedgade 58	Gilleleje	G	Gribskov
217-00223	Villingebækvej 4A	Villingebæk	G	Helsingør
217-00562	Sølvænget 15	Villingebæk	G	Helsingør
217-00677	Vester Torv 26	Espergærdeværket	G	Helsingør
221-00067	Nørregade 25C	Lynæs	G	Halsnæs
221-00227	Nørregade 98	Lynæs	G	Halsnæs
223-00032	Ahornvej 1A/Usseø Kongevej 67	Nebbegård	G	Hørsholm
223-00054	Usseø Kongevej 49D	Nebbegård	G	Hørsholm
229-00185	Skuldelevvej 24	Skibby	G	Frederikssund
229-00210	Bauehøjvej 1A	Hyllingeriis	G	Frederikssund
229-00325	Kildeskåret 2	Hyllingeriis	G	Frederikssund
230-00030	Staktoften 8	Trørød	G	Rudersdal
235-00126	Damvadvej 43	Bjellekær	G	Egedal

I Undersøgelsen igangsættes af hensyn til indeklimateundersøgelser.

G Undersøgelsen igangsættes af hensyn til grundvandsrisiko

Mht. de resterende grundvandsområder, hvor undersøgelsesindsatsen overfor forureninger med chlorerede opløsningsmidler endnu ikke er afsluttet, forventes undersøgelsesindsatsen p.t. at blive igangsat som det fremgår i Oversigt A2.

Overzicht A2 (indsats overfor chlorerede opløsningsmidler)

Overzicht over de 51 grundvandsoplade indenfor de områder af Region Hovedstaden hvorfra 80 % af drikkevandsindvindingen i regionen sker.

Grundvands-område	Status pr. oktober 2018 for fremdriften i de enkelte grundvandsområder ifht. Jordplanen– særligt kritiske stoffer (chlorerede opløsningsmidler).	Indvinding (%)
Asserbo	Færdig	0,6
Attemose	Godt i gang	9,7
Birkerød	Godt i gang	2,3
Bjellekær	Godt i gang	1,8
Bogøgård	Godt i gang	2,0
Brokilde	Godt i gang	1,5
Dalby	Færdig	0,2
Dybendal	Påbegyndt	3,4
Egholm	Færdig	1,8
Endrup	Færdig	1,6
Esrum	Godt i gang	0,2
Farum	Påbegyndt	4,8
Femhøj	Godt i gang	0,7
Frederiksgade	Godt i gang	2,8
Gilleleje	Påbegyndt	1,2
Hellebæk	Godt i gang	3,5
Humblebæk	Godt i gang	1,3
Hyllingeriis	Påbegyndt	0,1
Hørup	Godt i gang	3,6
Ishøj	Godt i gang	7,2
Kagerup	Færdig	0,0
Kappelhøj	Færdig	1,1
Kilde III	Godt i gang	3,3
Kyndbyværket	Færdig	0,2
Langstrup	Godt i gang	2,6
Lautrup	Godt i gang	0,9
Liseleje	Færdig	0,5
Lynæs	Påbegyndt	0,6
Marbæk	Færdig	1,8
Måløv	Påbegyndt	1,2
Nebbegård	Påbegyndt	4,3
Nivå	Godt i gang	2,6
Nybølle	Færdig	5,4
Okseholmen	Færdig	0,0
Sandholm	Påbegyndt	4,4
Selsø	Færdig	0,0
Skibby	Godt i gang	0,4
Skovsognet	Færdig	0,1
Snekkersten	Færdig	1,6
St. Magleby	Påbegyndt	1,0
Søndersø	Godt i gang	8,4
Trørød	Påbegyndt	1,4
Taastrup-Valby	Påbegyndt	2,1
Udsholt	Godt i gang	0,8
Uggeløse	Godt i gang	0,9
Vellerup	Færdig	0,1
Villingebæk	Godt i gang	0,8
Værebros	Godt i gang	1,3
Ølsted	Færdig	0,2
Ølstykke	Godt i gang	1,1
Ådalens	Færdig	0,7

Oversigt B pr. 1. januar 2019

Grunde (lokaliteter) hvor oprensning skønnes påkrævet inden for de nærmeste år. Rækkefølgen er ikke prioriteret. Ny viden om forurening eller andre uforudseelige forhold kan ændre etableringstidspunktet. Ligeledes kan de økonomiske rammer til opgaven betyde, at nogle projekter må udskydes.

Det forventes, at der i 2019 vil være ressourcer til igangsætning af ca. 3-4 nye oprensningsprojekter. De nye projekter kommer fra bruttolisten for nye oprensninger i 2019. Præcis hvilke og antallet afhænger dels af omkostningen til den enkelte afværge og dels af hvornår det endelige afværgeprojekt er helt klar til igangsætning efter alle fornødne tilladelser herunder aftale med grundejer m.v. er indhentet.

Oprensninger der fortsætter fra 2018				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
101-00501	Gl. Kongevej 33, revurdering	Frederiksberg	G	København
101-02839	Gl. Kongevej 39, revurdering	Frederiksberg	G	København
101-02862	Vesterbrogade 116, revurdering	Frederiksberg	G	København
157-00038	Nybrovej 83/Sandtoften 10 (omlægn. af igangv. oprensn.)	Ermelunden	G	Gentofte
159-00014	Grusgraven, nyt renseanlæg	Bagsværd	G	Gladsaxe
169-00217	M.W. Gjøesvej 8-16, 20, Reerslev, retablering efter opvarmningsprojekt	Ishøj	G+I	Høje-Taastrup
173-00039	Kongevejen 155	Dybendal	G (rev.)	Lyngby-Taarbæk
181-00001	Søllerød Gasværk, Øverødvej 8 m.fl.	Dybendal	G	Rudersdal
181-00027	Nærum Hovedgade 92, proj. i 2018	-	I	Rudersdal
189-05027	Jonstrupvej 305, projektering i 2018	Søndersø	G	Furesø
201-00021	Industrivej 2, Lyngø	Uggeløse	G	Allerød
201-00160	Lyngøvej 230 (gasafværge), monitering af effekt	-	I	Allerød
208-00199	Bakkegårdsvej 306	Humblebæk	G	Fredensborg
208-00259	Bakkegårdsvej 201	Humblebæk	G	Fredensborg
219-00266	Ravnsbjergvej 1, Hillerød	Æbelholt	G	Hillerød
223-00091	Rungstedvej 19	Nebbegård	G	Hørsholm
223-00117	Pennehave 15	Nebbegård	G	Hørsholm
223-00233	Ahornvej 3 A-D	Nebbegård	G	Hørsholm
227-00003	Møllevvej 9A	Nivå	G	Fredensborg
229-00182	Skuldelev, monitering ifht grundvand	Skibby	G	Frederikssund
235-00179	Engvej 20, opfølgende monitering	Egholm	G	Egedal

G Afværgeren er igangsat af hensyn til grundvand.

I Afværgeren er igangsat af hensyn til indeklimarisiko.

Bruttoliste indenfor hvilke der forventes igangsat ca. 3-4 nye oprensninger i 2019*				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
151-00023	Sct. Jacobsvej 5-7	Kilde III	G	Ballerup
151-05093	Nygårdsvej 30	Kilde III	G	Ballerup
189-00020	Ny Vestergårdsvej 21	Søndersø	G	Furesø
201-00023	Smedevangen 5	Bogøgård	G	Allerød
201-00083	Kærhøjgårdsvej 46	Uggeløse	G	Allerød
205-xxxxx	Birkerød – områdeindsats, gv.faner	Birkerød	G	Rudersdal
207-00046	Farum Hovedgade 52	Farum	G	Furesø
235-00289	Ravnsbjergvej 1 og 8 - fane	Bjellekær	G	Egedal

G Afværgen igangsættes af hensyn til grundvand.

* Forudsat risikovurderingen fra de afgrænsende undersøgelser viser, at oprensning bør igangsættes snarligt og at der er økonomisk råderum til igangsætning i 2019

Oprensning der forventes igangsat* inden for de nærmeste år				
Lokalitet nr.	Navn	Indvindingsopland (IVO)	Årsag	Kommune
173-00110	Lundtoftegårdsvej 101/ Lundtofteparken 43	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
181-00021	Trørødvej 63B	Trørød	G	Rudersdal
205-00270	Blokken 25	Søndersø	G	Rudersdal
227-00003	Møllevej 9A	Nivå	G	Fredensborg

G Afværgen igangsættes af hensyn til grundvand.

I Afværgen igangsættes af hensyn til indeklimarisiko.

* Forudsat risikovurderingen fra de afgrænsende undersøgelser viser, at oprensning bør igangsættes snarligt og at der ikke kommer kendskab til andre forureninger der vurderes at skulle prioriteres højere.

Øversigt C

Øversigt over tekniske oprensingsanlæg med drift i 2018.

Med oppumpede vandmængder i 2018

Lokaliteter hvor der pågik afværgedrift i 2018		Etableret (år)	Oppumpet vandmængde i 2018 (m³)	Heraf til overfladevand m³	Heraf til infiltreret m³	Heraf til procesvand m³	Heraf til kloak m³	Skønnet driftsperiode (år)
101-00006	Valby Gasværk, Vigerslev Allé m.fl.	Lukket i 2017	0	0			0	*
101-00032	Hejrevej 43	*	5.935				5.935	*
101-00066	Sundholmsvej 55-57/Telemarksgade 7-19	*	604				604	*
101-00106	Gudenåvej 25-29	*	8.817		8.207		610	*
101-00327	Valby Langgade 207	*	1.831				1.831	*
101-00505	Svenskelejren 23	*	Passiv ventilation					*
101-01395	Absalonsgade 26	2002	Aktiv ventilation					*
101-01395	Absalonsgade 26	2002	4.763				4.763	*
101-01595	Tingvej 14	2017	Passiv ventilation					50
101-02206	Åboulevard 16-18	*	Aktiv ventilation					*
101-02206	Åboulevard 16-18	*	1.825				1.825	*
101-02226	Frankrigsgade 28-48	*	Aktiv ventilation					*
101-02821	Vesterbrogade 139	*	497				497	*
101-04683	Absalonsgade 28A	2006	Aktiv ventilation fra 2011					50
147-00001A	Finsensvej 76b	*	33.369				33.369	*
147-00002	Howitzvej 54-58/Solbjergvej 24-30	*	12				12	*
147-00007	Nimbusparken 7	*	35.632		35.632			*
147-00011	Smallegade 52	*	Passiv ventilation					*
147-00015	Howitzvej 43	*	56				56	*
147-00252	Kronprinsensvej 1	*	36.829	30.197			6.632	*
151-00002	Cheminoval-grunden, Måløv Byvej,	1987	102.189	102.189				50
151-00015	Innovationsgaragen, Skovlunde Byvej	2014	13.126		13.032		94	25
151-00018	Udbakken 24 C+D	2002	Passiv ventilation					20
153-00001	Brøndby Industrikvarter	1997	98.910	98.910				50
157-00020	Gentoftegade 39-49	2003	8.650		8.400		250	10
157-00035	Ordrupvej 100A	2000	Aktiv ventilation					10
157-00035	Ejgårdsvvej (I parken)	2000	0					10
157-00038	Nybrovej 83-87	2001	30.996		29.336		1.660	25
157-00041	Søborg Hovedgade 21	2003	Aktiv ventilation					50
157-00045	Ordrupvej 81	2002	Aktiv ventilation					10
157-00045	Hyldegårdsvvej 15	2002	0		0		0	10
159-00002	Søborg Hovedgade 31, m.fl. (17-29)	1996/2004	13.644	13.644				25
159-00014	Grusgraven	1993/2001	186.937		182.978		3.959	20
159-00039	Rosenkæret 17	1992/2017	1.391				1.391	50
159-00104	Bagsværd Hovedgade 79	2009	84.544		83.874		670	20
159-00105	Bindeleddet 9 A	2002	Aktiv ventilation					10
159-00140	Søborg Hovedgade 189-191	2006	Aktiv ventilation					20
159-00140	Søborg Hovedgade 189-191	2006	121.413		121.413			20
161-00002	Bergsøegrunden, Hvissingevej 100	Lukket 2018	Ingen adgang til anlæg				x	0
161-00003	Ejby Losseplads, Mosetofte	1995	11.739			3.837	7.902	25
161-00015	Glostrup Regnvandsbassin, Kirkebjerg Parkvej 3	1997	590				590	50

Lokaliteter hvor der pågik afværgedrift i 2018		Etableret (år)	Oppumpet vandmængde i 2018 (m ³)	Heraf til overfladevand m ³	Heraf til infiltreret m ³	Heraf til procesvand m ³	Heraf til kloak m ³	Skønnet driftsperiode (år)
161-00024	Hvissingegade 13	2001	Passiv ventilation					25
161-00045	Søndre Ringvej 6	Lukket i 2018	Aktiv ventilation					*
163-00004	Knapholm	1995	604.357	415.315		189.042		25
163-00005	Ellekær 3	1997	11.279	11.279				50
163-00015	Marielundvej 49	1995	918				918	20
163-00016	Symfonivej 35	1995	122				122	20
165-00010	Blokland	Lukket i 2018	0	0				25
165-00016	Naverland 26	2008	38.990	38.990				50
167-00003	Høvedstensvej 25-27	1994	26.394	25.799			595	25
167-00013	Lodsvej 38	2016	Passiv ventilation					50
167-00017	Brostykkevej 133	2000	Aktiv ventilation					10
167-00034	Gammel Køge Landevej 266	2016	Passiv ventilation					50
169-00001	Industrivej 27, Hedehusene	1999	38.990	38.990				10
169-00028	Vesterkøb 1-7	1997	26.394	25.799			595	20
169-00029	Vesterkøb 40	lukket i 2018						20
169-00058	Akacievej 2, Hedehusene	2007	28.327		27.493		834	15
169-00155	Ågesholmsvej 9	2005	4.379	0	4.379			10
169-00217	M.W. Gjøsvej 8-16	2003	Aktiv og passiv ventilation					5
169-00228	Østerparken 5-7	2006	Aktiv ventilation					10
169-20037	Thorsbro Kildepladser, Tåstrup-Valby	1993	232.302	231.754			548	20
171-00007	Gravertoften, 5-7-8-9-10-11-15	1997	Aktiv og passiv ventilation					50
173-00001	Lyngby Losseplads	1996	Passiv ventilation					20
173-00023	Nørgårdsvej 24	1999/2006	6.444		5.583		861	20
173-00034	Carlsvej 53	2000	Passiv ventilation					20
173-00039	Kongevejen 155	2002/2017	25.134		25.084		50	10
173-00058	Virumvej 84	2003	Passiv ventilation					10
175-00001	Rødovrevej 241	1987	12.858	12.358			500	20
175-00008	Hvidsværmervej 158	1994	3.119				3.119	15
175-00015	Brandholms Allé 1-3	1994	Aktiv ventilation					*
175-00015	Brandholms Allé 1-3	1994	9.567	9.567				25
175-00017	Annexgårdsvej 16, m.fl.	1996	Aktiv ventilation					*
175-00017	Annexgårdsvej 16, m.fl.	1996	6.088				6.088	15
175-00018	Rødovrevej 254	1987	22.753	22.253			500	20
181-00001	Søllerød Gasværk, Øverødvej 8	Lukket i 2018	8.109				8.109	10
181-00002	Nærum Industriområde	1995/2013	107.252	106.464			788	25
181-00007	Skelstedet 3	1998	646				646	10
181-00027	Nærum Hovedgade 92	2003	Aktiv ventilation					10
185-00002	Tårnby Hovedbibliotek, Amager Lv 77	1996/2005	61.315			61.315		20
185-00011	Københavns Lufthavn Syd	1993/2001	95.364	91.231		3.022	1.111	25
187-00002	Vejlesvinget 2-4	1995	2	2				20
187-00003	Vejlesvinget 1-3	1995	2.214	1			2.213	20
189-00008	Kirke Værløsevej 53 (32)	1999	109.437	107.837			1.600	10
189-00009	Ballerupvej 16	1999	Aktiv ventilation					10
189-00019	Læssevej 3	2004	Passiv ventilation					50
201-00039	Allerødvej 35	1995-97	113.142	111.166			1.976	25

Lokaliteter hvor der pågik afværgedrift i 2018		Etableret (år)	Oppumpet vandmængde i 2018 (m ³)	Heraf til overfladevand m ³	Heraf til infiltreret m ³	Heraf til procesvand m ³	Heraf til kloak m ³	Skønnet driftsperiode (år)
201-00054	Prins Valdemars Allé 14, Allerød	1999	113.142	111.166			1.976	50
201-00185	Amtsvej 2-4, Allerød	1999	113.142	111.166			1.976	50
205-00024	Toftebakken 5, Birkerød	2002	113.142	111.166			1.976	50
205-00024	Toftebakken 5, Birkerød	2002	Passiv ventilation					*
205-00232	Klintehøj Vænge 16, Birkerød	2015	Aktiv ventilation					10
205-00395	Pilehøj Vænge 10	2016	Aktiv ventilation					30
209-00162	Jernbanegade 29, Frederikssund	2015	Aktiv ventilation					50
213-00160	Gillelejevej 28b, Esbønderup	2005	Passiv ventilation					50
217-00545	Egeskovvej 18, Kvistgård	2017	11.340	10.549			791	25
223-00095	Ådalsparkvej 63, Hørsholm	2015	291				291	20
225-00197	Danform-grunden, Jægerspris	Overtaget fra kommune 2011	12.767	12.767				20
229-00377	Fasanvej 11, Skibby, Frederikssund	2011	Passiv ventilation					50
229-00381	Fasanvej 2, Skibby, Frederikssund	2011	Passiv ventilation					50
229-00389	Østergade 16, Skuldelev, Frederikssund	2011	1				1	50
230-20012	Trørød Deponeringsplads (tidl. 181-00004)	1998	Aktiv ventilation					20
233-00017	Jørlunde, Stensbjerggård, Hagerupvej	1995	72.408	72.408				25
235-00034 og -00131	Frydensbergvej 4-6, m.fl.	2006	26.892	26.693			199	50
235-00289	Ravnsbjergvej 1, Egedal	2013	Aktiv ventilation					*
	I alt		2.635.615	1.733.535	539.588	257.216	105.276	

* Mgl. skøn

Oversigt D

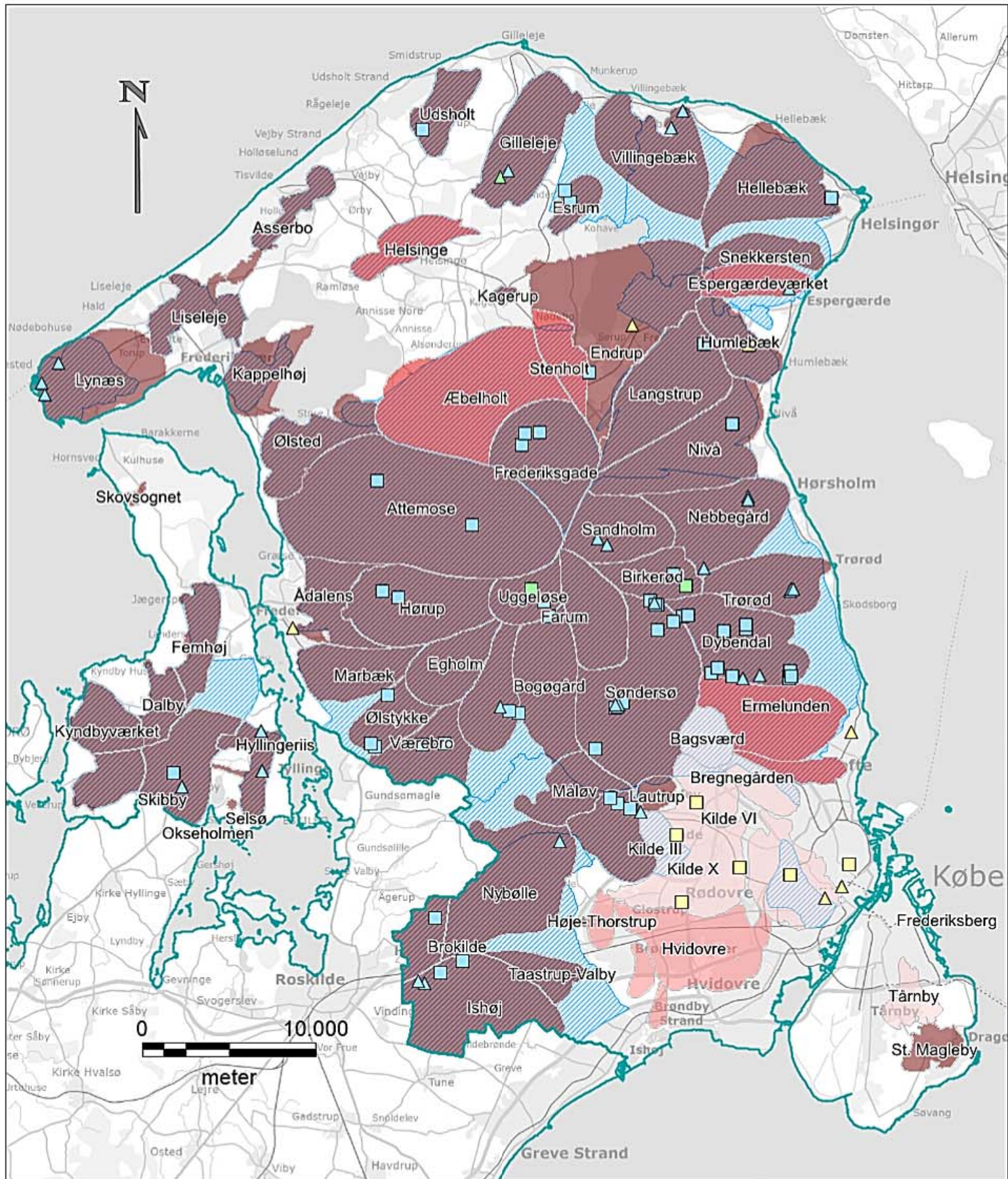
Oversigt over arealer, hvor der forventes udført overvågning pr. 1. januar 2019

At en lokalitet står på listen indebærer ikke at der er overvågning hvert år, herunder at der overvåges i 2019.

På lokaliteter med blå skrift er der udført monitoring eller revurdering af monitoring i 2018

Lokalitet	Navn	Igangsat	Seneste monitoring/ revurdering	Kommune
101-03888	Glumsøvej 42		2018/2014	København
147-00004	C.F. Richs Vej 109-113		2018/	Frederiksberg
147-00009	H.C. Ørsteds Vej/Forchhammervej 25		2018/	Frederiksberg
147-00016	Bülowsvej 34		2018/	Frederiksberg
147-00020	Roskildevej 53-55		2018/	Frederiksberg
157-00004	Gentofte Losseplads, Nybrovej	1996	2013/2016-	Gentofte
157-00017	Estersvej 47	1999	2013/2015-	Gentofte
157-00028	Hyldegårdsvej Tværvvej 41-43	Lukket i 2018	2012/2014-18	Gentofte
157-00044	Vangedevej 137	2001	2018/2015-17	Gentofte
157-00067	Mitchellsstræde 2	2003	2018/2014-	Gentofte
157-00121	Vangedevej 227	Lukket i 2018	2016/2016-17	Gentofte
157-00132	Hyldegårdsvej 24	2004	2013/2017	Gentofte
157-00137	Strandvejen 337	2005	2007/	Gentofte
157-00140	Tranegårdsvej 70	2006	2018/	Gentofte
159-00009	Gladsaxe Industri kvarter	1996	2018/2011-15	Gladsaxe
159-00081	Gladsaxevej 118 – 126	1996	2018/2011-15	Gladsaxe
159-00102	Søborg Hovedgade 121	2004	2016/2011-15	Gladsaxe
163-00020	Ellekær 12	1998	2017/2012-14	Herlev
165-00001	Risby Losseplads, Hedeengvej	1994	2015/2003	Albertslund
165-00015	Galgebakken Sønder	1998	2018/2004	Albertslund
165-00017	Herstedvesterstræde 56	2005	2018/	Albertslund
165-00019	Fabriksparken 26	2003	2017/	Albertslund
165-00020	Herstedøstergade 46	2004	2017/	Albertslund
165-00092	Nyvej 10	2008	2016/	Albertslund
169-00004	Snubbekorsvej Losseplads, Snubbekorsvej 16	1999	2016/2003	Høje-Taastrup
169-00005	Tåstrup Gasværk, Gasværksvej 1-7	1998	2016/2006	Høje-Taastrup
169-00008	Dybendalsvænge	Lukket i 2018	2012/2014-18	Høje-Taastrup
169-00011	Frederiksholmsvej Losseplads	1995	2016/2017-	Høje-Taastrup
169-00015	Stærkendevej Fyldplads	1999	2017/2017-	Høje-Taastrup
169-00017	Hvidovre Kommunes Losseplads, (Højvangsvej 19), Sengeløse Losseplads m.fl.	1996	2016/2007	Høje-Taastrup
169-00052	Åvænget 1	2006	2016/	Høje-Taastrup
169-00099	Skolevej 10	2005	2016/	Høje-Taastrup
169-00106	Vadsbyvej 16	2003	2017/	Høje-Taastrup
169-00127	Køgevej 37/Taastrup Hovedgade 37	2006	2018/	Høje-Taastrup
173-00046	Ulrikkenborg Plads 1	1999	2017/2013-15	Lyngby-Taarbæk
173-00061	Jernbanevej 1	2000	2018/2018-	Lyngby-Taarbæk
173-00094	Bagsværdvej 93	2006	2017/2012-14	Lyngby-Taarbæk
173-00095	Lyngby Hovedgade 44 A-D	2006	2018/2018-	Lyngby-Taarbæk
173-05013	Taarbæk Strandvej 54-56	2013	2018/2018-	Lyngby-Taarbæk
175-00077	Grønlunds Allé 34B	2010	2018/	Rødovre
181-00018	Møntvask-Rens, Øverødvej 7	2008	2017/2017-	Rudersdal
181-00026	Nærumvænge Torv 6	2003	2016/	Rudersdal





Lokalitet	Navn	Igangsæt	Seneste monitoring/ revurdering	Kommune
181-00029	Linde Allé 29	2003	2016/	Rudersdal
181-00030	Holte Stationsvej 8-10	2002	2018/2018-	Rudersdal
181-00032	Rundforbivej 221	2003	2016/	Rudersdal
183-00001	Sadolin og Holmblad, Industribuen 2	2006	2017/	Ishøj
185-00020	Englandsvej 270	2001	2007/	Tårnby
185-00040	Magle Allé 10	2004		Tårnby
189-00001	Kirke Værløse Losseplads, Ryetvej	1995	2017/2012-14	Furesø
189-00003	Sandet Losseplads, Lejrvej, Sandet	1996	2017/2012-14	Furesø
201-00008	Gydevang 1	2018	2018/	Allerød
201-00125	Bøgevangen 14	2013	2018/	Allerød
201-00157	Lyng Losseplads, Gl. Nøglegårdsvej 22-39		2017/2011-17	Allerød
205-	Birkerød Industriområde		2014/	Rudersdal
205-00024	Langedam (Toftebakken 5)		2018/	Rudersdal
205-00154	Kajerødvej 5B-C	2016	2016/	Rudersdal
207-00249	Farum Industriområde		2017/2012-	Furesø
208-00247	Højsager Losseplads		2017/	Fredensborg
211-00113	Depot for Kupoavnsslam fra DDS			Halsnæs
217-00182	Danit A/S, Oldenvej 3A	Lukket i 2018	2004/2013-18	Helsingør
217-00249	Fisker & Nielsen A/S, Ole Rømers Vej 4		2018/	Helsingør
217-00421	Andres, Brdr. H. & O., Egeskovvej 11	Lukket i 2018	2012/2013-18	Helsingør
217-00422	Ilpea Plast A/S, Anglo Plast A/S, Egeskovvej 8	Lukket i 2018	2012/2013-18	Helsingør
217-00461	Dansk Silicon Central ApS, Egeskovvej 7	Lukket i 2018	2012/2013-18	Helsingør
217-00500	Havreholm Grusgrav, Hellebjergvej 39		2017/	Helsingør
217-00679	Stema Anlægsteknik A/S, Egeskovvej 9	Lukket i 2018	/2013-18	Helsingør
217-01035	Kvistgård monitoring, Kvistgård Industri kvarter	Lukket i 2018	2016/2013-18	Helsingør
219-00050	Holmene Losseplads, Jagtvejen, Vestre Holme		2018/2012-15	Hillerød
219-00343	Hillerød Autolakeri ApS, Slangerupgade 53		2017/2012-14	Hillerød
223-00056	Gl. Hovedgade 8-14	2016	2016/	Hørsholm
229-00299	Egevej 3	2010	2012/	Frederikssund
230-00048	Skelstedet 13	2013	2017/	Rudersdal
233-00029	Shell Serv/Slangerup Autoserv. Københavnsvej 1		2006/2013-14	Frederikssund
235-00001	Søsum Teglværk I/S, Toppevadvej 26 (Ganløse 9 fyldpladser, plads 8)		2016/2012-15	Egedal
235-00119	Bondehavens Losseplads, Sandbakken 8 (Ganløse 9 fyldpladser, plads 6)		2016/2012-15	Egedal
235-00162	Fluebjerggård Syd Losseplads, Toppevadvej 27 (Ganløse 9 fyldpladser, plads 2, 3, 4, 5 og 9)		2016/2012-15	Egedal
235-00364	Stenløse Kommunes genbrugsplads, Toppevadvej 28 (Ganløse 9 fyldpladser, plads 8)		2016/2012-15	Egedal






Kort 1 - Afgrænsende undersøgelser

-  Region Hovedstaden
-  OSD
-  Grundvandsområder




% af samlet indvindingsmængde

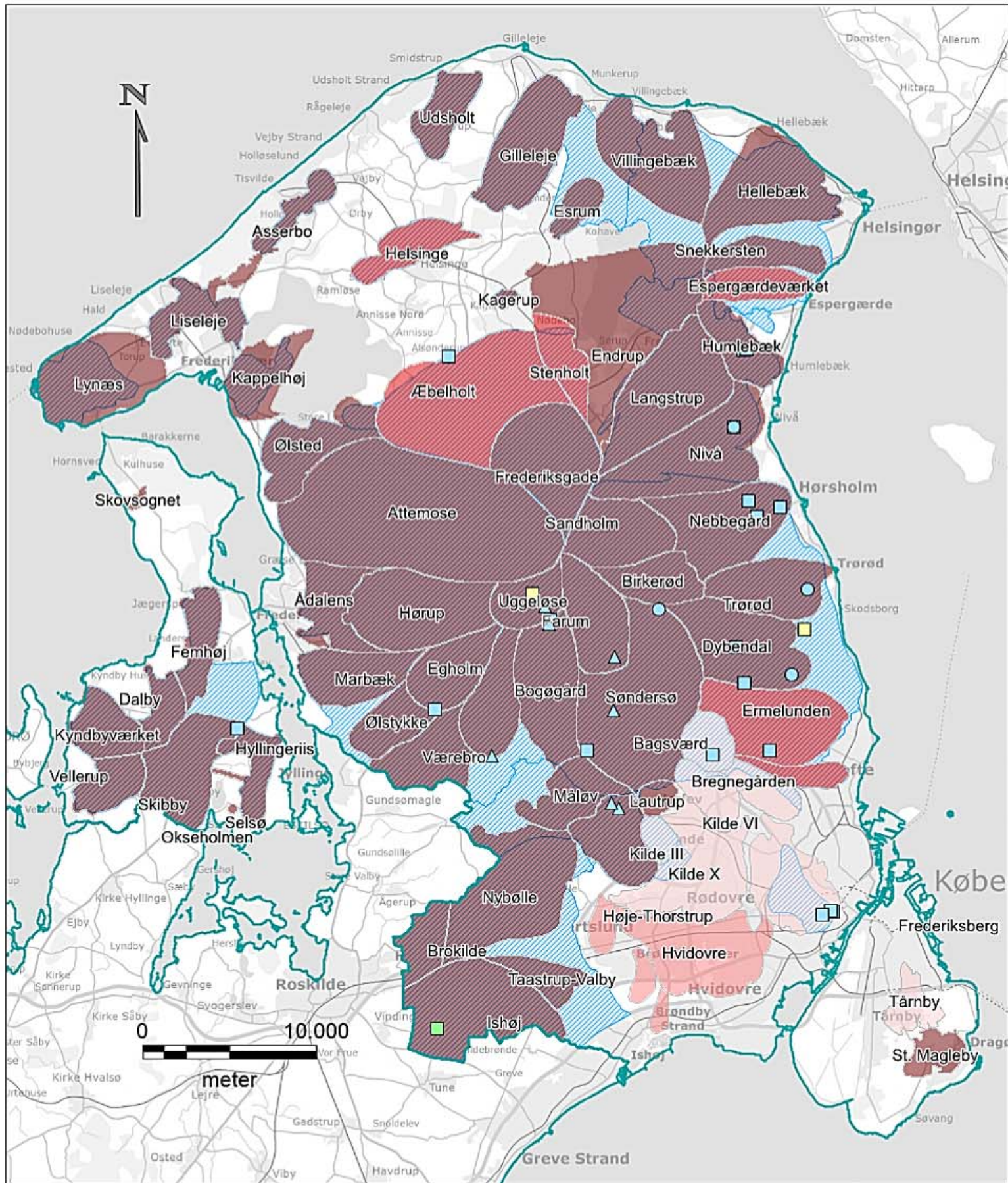
-  80%
-  8%
-  5%
-  7%

Fortsatte afgrænsende undersøgelser

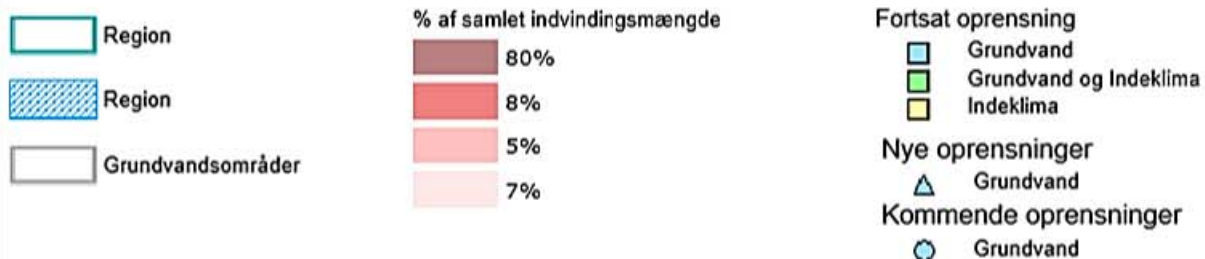
-  Grundvand
-  Grundvand og Indeklima
-  Indeklima

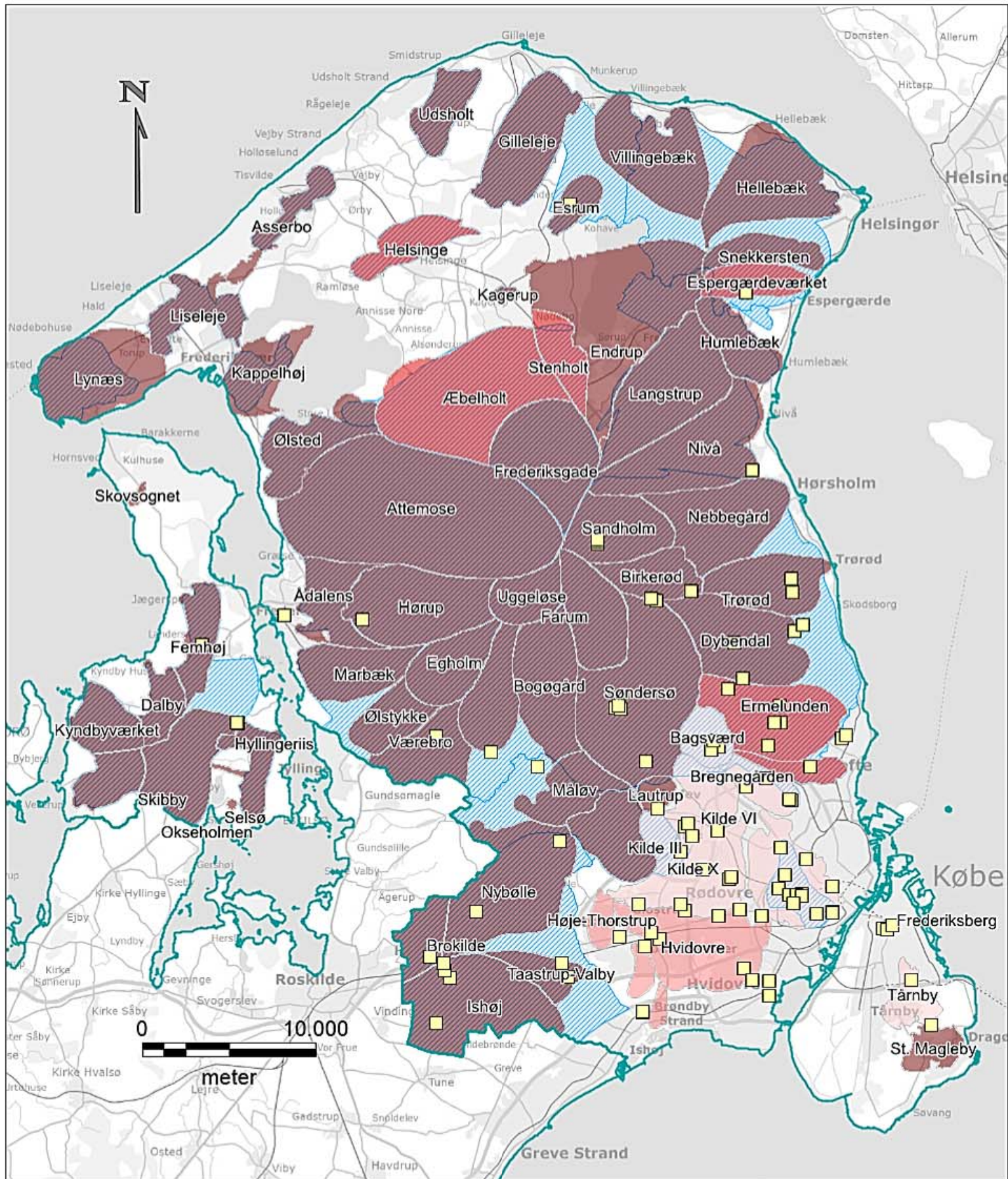
Nye afgrænsende undersøgelser

-  Grundvand
-  Grundvand og Indeklima
-  Indeklima

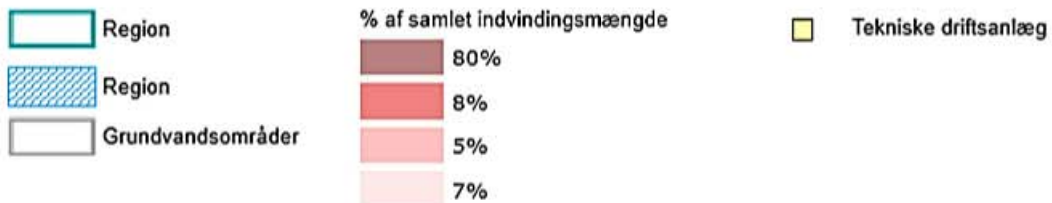


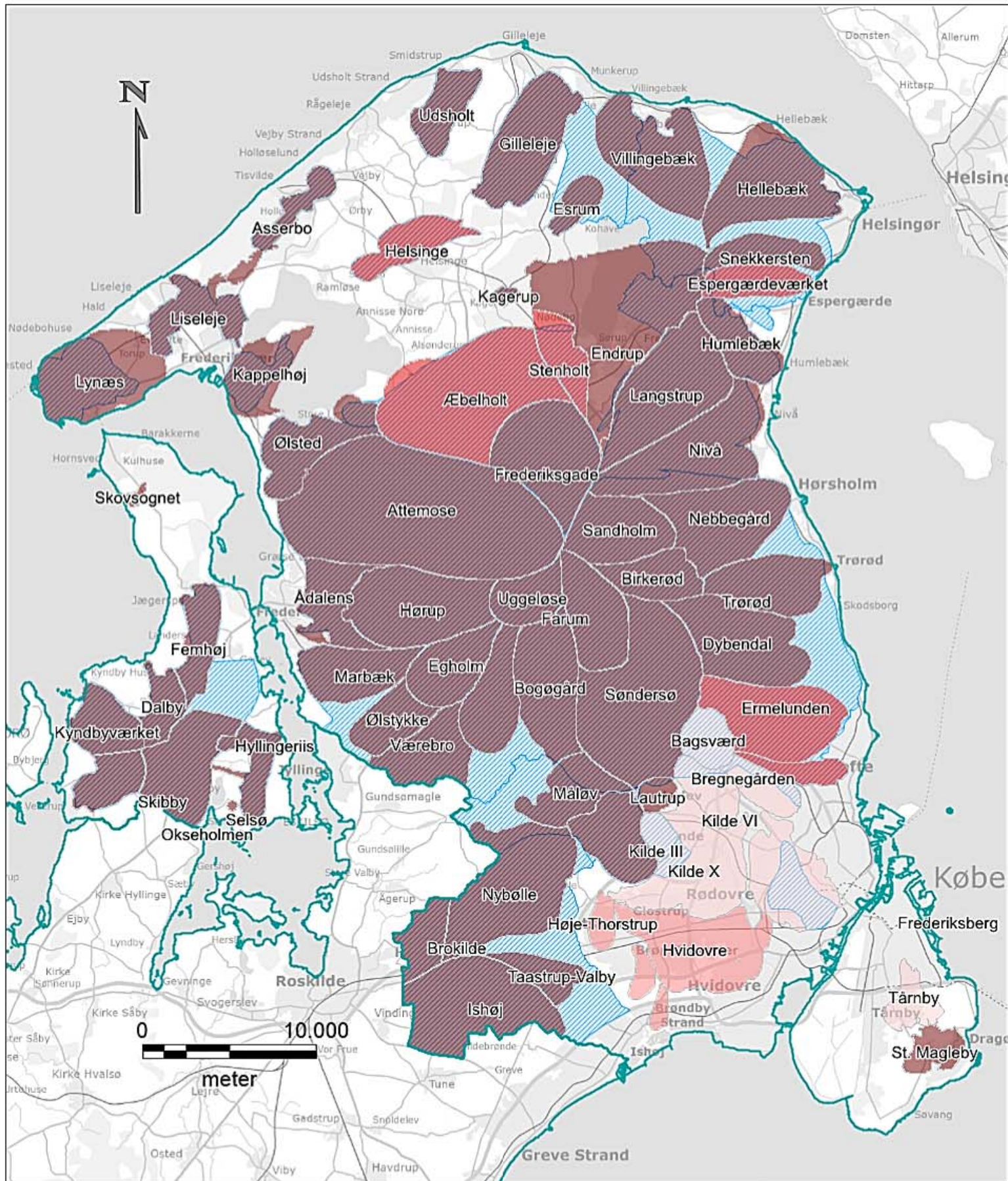
Kort 2 - oprensning





Kort 3- Tekniske driftsanlæg





Kort 4 Jordplan - grundvandsområder

