

Oversigt over den forventede
offentlige indsats i Region
Hovedstaden på jordforurenings-
området i 2021 og nærmeste år

REGION

Oversigt over den forventede offentlige indsats i Region Hovedstaden på jordforureningsområdet i 2021 og nærmeste år

April 2021. Endelig udgave efter 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.

Oversigten skal også 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 tidshorisont. 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.

Hvis 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 tidshorisont. 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 Novafo om at komme med kommentarer til oversigten.

Der indkom kommentarer til oversigten fra syv kommuner, HOFOR og to lokalafdelinger under Danmarks Naturfredningsforening. To kommuner meldte tilbage, at de ikke havde kommentarer. En kommune har stillet opklarende spørgsmål til specifikke oplysninger i oversigten. 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 2020

Der er foretaget mindre ændringer/rettelser i oversigten i forhold til udkastet fra september 2020. 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 opprioriteret til hurtigere indsats).

Miljøvurdering

Det er vurderet, at oversigten ikke er omfattet af LBK nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), idet oversigten over nye forureningsundersøgelser og oprensning i 2021 ikke fastlægger rammer for fremtidige anlæg eller arealanvendelser eller kan påvirke et udpeget internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Region Hovedstaden har derfor truffet afgørelse om, at oversigten ikke skal miljøvurderes. Dette er annonceret på regionens hjemmeside den 18. november 2020.

Afgørelsen om, at der ikke skal udarbejdes miljøvurdering, kan efter reglerne i miljøvurderingslovens § 48 inden fire uger fra annonceringen påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 2021 er i overensstemmelse med Natura 2000-planen samt regler om insatsoversigt, 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. 5.000) er så stort, at det ikke er muligt at prioritere dem alle indbyrdes.

Oversigten over den offentlige indsats i 2021 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 2021 afsat ca. 148 mio. kr. til indsatsen på jordforureningsområdet i Region Hovedstaden. Heraf er der afsat ca. 98 mio. kr. til afgrænsende undersøgelser og oprensninger (inkl. drift af tekniske driftsanlæg og 8 mio. kr. til undersøgelser i forhold til overfladevand) i 2021.

Prioriteringsprincipper

De grunde der er med på oversigt A1 er medtaget ud fra følgende kriterier i forhold til grundvand, indeluft, overfladevand og natur:

Grundvand: Regionsrådet vedtog i november 2019 en revideret plan for jordforureningsindsatsen "Vejen til ren jord og rent vand II". Med denne reviderede jordplan intensiveres indsatsen for at beskytte grundvandet i regionen. Jordplan II har som mål, at vi inden 2030 skal have beskyttet grundvandet mod klorerede opløsningsmidler og lignende stoffer i de områder af regionen, hvorfra 85 % af drikkevandsindvindingen sker. Da nye fund af pesticider i vandindvindingsboringer i regionen har øget presset på regionens drikkevandsressourcer, vil der også i 2021 være forstærket opmærksomhed på at opspore pesticidpunktkilder.

Regionens udkast til prioritering af indsatsen på jordforureningsområdet i 2021 er udarbejdet i overensstemmelse med den reviderede jordplan fra 2019.

Den prioriterede jordforureningsindsats i 2021 understøtter regionens overordnede mål som grøn og innovativ metropol med god livskvalitet. Rent vand og uforurenet jord er en af forudsætningerne for et sundt og uforurenet miljø og dermed centralt for det gode liv for borgerne i Region Hovedstaden.

Grundvandsområder: Administrationen har grupperet Jordplanens højt prioriterede områder (de områder hvorfra 85 % af drikkevandsindvindingen sker i regionen) i 54 grundvandsområder. Der er kommet fire nye grundvandsområder med i Jordplan II (Ermelunden, Helsingør, Stenholt og Æbelholt), mens et område er udgået (Taastrup-Valby). Administrationen har 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 klorerede opløsningsmidler, som er kemikalier der er anvendt/anvendes bl.a. til affedtning og tøjrensning. De klorerede 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 indeluft, 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 (klorerede 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 2021 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 klorerede 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: De klorerede opløsningsmidler vurderes fortsat at udgøre den største forureningstrussel mod grundvandet i vores region. Men inddragelse af nye pesticid-typer i regionernes analysepakker og i vandværkernes kontrol af drikkevandet har vist, at pesticider er en større trussel for grundvandet i Danmark, og også her i Region Hovedstaden end hidtil antaget. Regionen og flere vandværker i regionen har således konstateret indhold af pesticider i grundvandet. Heldigvis oftest i koncentrationer under Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier for pesticider. Det har medført, at vi nu er opmærksomme på at vi har et større og mere udfordrende problem med pesticider i grundvandet, end hidtil antaget - også i Region Hovedstaden. Det gælder både de ældre og udfasede pesticider og også tilladte pesticider. Pesticider er kemikalier der bl.a. er anvendt/anvendes i landbrug/skovbrug og også af private til bekæmpelse af ukrudt, skadedyr og svampe.

Med Jordplan II er der derfor lagt op til en styrkelse af pesticidindsatsen i de højest prioriterede grundvandsområder.

Hvor forurening med klorerede opløsningsmidler stammer fra punktkilder, kan forurening med pesticider stamme fra både fladekilder (regelret anvendelse ved spredning på marker eller regelret brug af træbeskyttelsesmidler på plankeværker og træhuse) og punktkilder (f.eks. påfyldnings- eller vaskepladser eller gamle lossepladser). Da regionen kun har lovhjemmel til en indsats rettet mod pesticidpunktkilder, er et samarbejde mellem region, kommune og vandforsyning nødvendig, når vi vil sikre en helhedsorienteret grundvandsbeskyttelse overfor pesticider.

Administrationen har således et godt samarbejde med HOFOR, lokale vandforsyninger, Høje-Taastrup, Egedal og Roskilde Kommuner samt Region Sjælland i Nybølle grundvandsområde, hvor regionen i 2021 fortsætter de indledende pesticidundersøgelser, der er påbegyndt i 2020.

I Frederikssund Kommune i Marbæk-grundvandsområdet, hvor vandforsyningen er voldsomt presset af pesticider fortsættes arbejdet i 2021 med opsporing og afgrænsning af kilder til forurening af vandværksboringerne. Her sker arbejdet også i samarbejde med både kommune og vandforsyningen Novafos.

Et af de pesticider der er fundet i en stor del af indvindingsboringer spredt rundt i regionen – og også i byområder - er stoffet DMS, der stammer fra et svampebeskyttelsesmiddel. DMS kan ikke fjernes i almindelige kulfiltre, som det sker med klorerede opløsningsmidler. Derfor igangsættes ultimo 2020 et forsøg med rensning af DMS ved en avanceret oxidations proces på et af regionens igangværende afværgeanlæg overfor klorerede opløsningsmidler. Resultaterne af dette forsøg forventes at foreligge i 2021.

Overfladevand og natur: I henhold til Jordforureningsloven har Region Hovedstaden i perioden 2014-2018 gennemført risikoscreeninger af samtlige forurenede grunde for at få overblik over, hvor mange af de kortlagte grunde, der kan true overfladevand (søer, åer og havet) og natur. På baggrund af risikoscreeningerne er det vurderet, at ca. 200 af de kortlagte grunde i Region Hovedstaden kan udgøre en risiko for nærtliggende overfladevand i vandløb, søer eller kystvande. Der er i 2020 indgået aftale mellem regionerne og staten om konkrete undersøgelser, der skal afdække i hvilket omfang de potentielle risikogrunde udgør en reel risiko for overfladevand. Region Hovedstaden skal således i 2021-2022 undersøge påvirkningen fra ca. 100 grunde. Resultaterne af disse undersøgelser vil indgå i de samlede vurderinger af vandmiljøets tilstand og i den handleplan, som staten skal gennemføre i forbindelse med den 3. vandplanperiode fra 2021-2027. Det er således i regi af de statslige vandplaner, at der skal tages beslutning om eventuelle afværgeforanstaltninger, når regionen er færdig med de ca. 100 undersøgelser ved udgangen af 2022.

Indeluft: **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 indeluften i bolig, der er højere end 10 gange afdampningskriteriet for det pågældende stof.**

Som de foregående år vil det også i 2021 blive prioriteret at færdiggøre igangværende afgrænsende indeluftundersøgelser og at igangsætte af 2-4 nye afgrænsende indeluftundersøgelser.

Som udgangspunkt igangsættes undersøgelserne først på de grunde, hvor den aktuelle viden peger på at forureningen udgør størst risiko for indeluften 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 indeluften 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 indeluften 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.

Status for Region Hovedstadens indsats på jordforureningsområdet

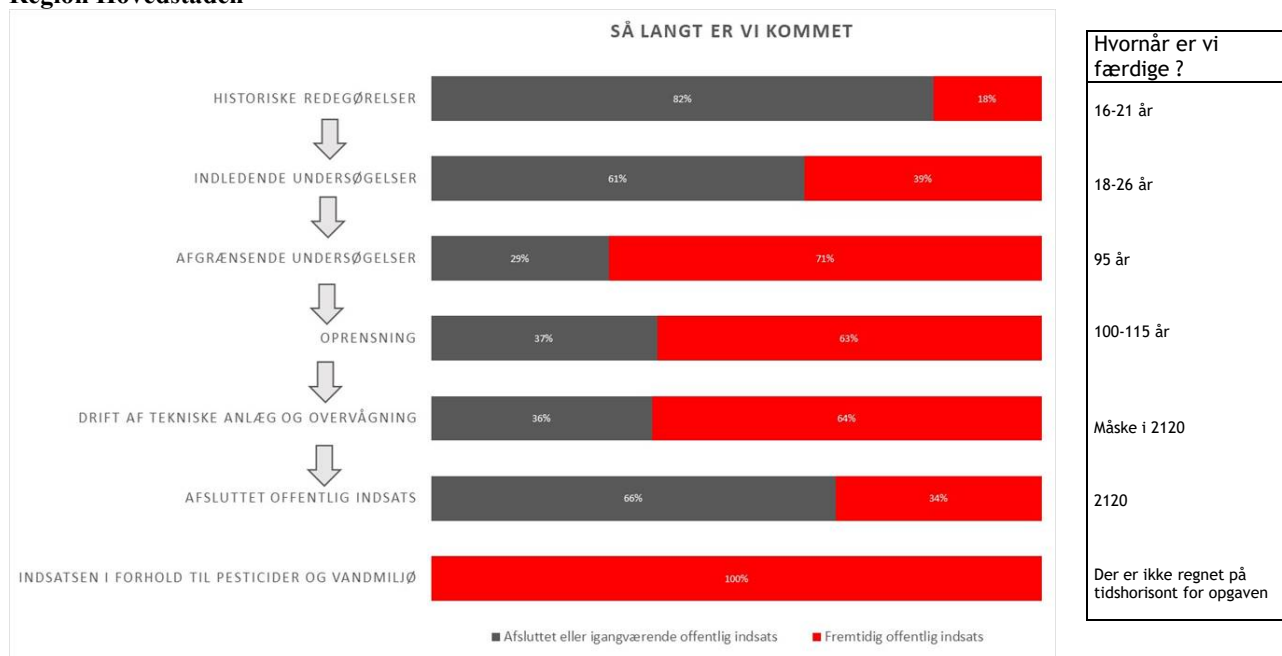
Regionerne har i 2020 offentliggjort en prognose for hvor langt regionerne er kommet med den offentlige indsats i henhold til Jordforureningsloven. I prognosen gives der både et bud på den samlede opgave og på hvor langt regionerne er med indsatsen. For Region Hovedstaden viser prognosen, at i størrelsesordenen 28.300 grunde skal gennemgås og håndteres. 15.000 af dem er allerede vurderet og afsluttet i forhold til den offentlige indsats.

Region Hovedstaden er nået langt med indsamling og vurdering af historiske oplysninger og indledende undersøgelser, mens der fortsat mangler en stor del af oprensningerne.

Samlet set er Region Hovedstaden derfor langt med den offentlige indsats opgjort i forhold til antallet af grunde, der skal gennemgås og håndteres i forhold til de forurenende stoffer, regionen gennem tiden har haft størst fokus på i forhold til grundvandet og borgernes sundhed. Det vil blandt andet sige klorerede opløsningsmidler.

I fremtiden vil fokus også være rettet mod pesticider og forurening, der udgør en risiko for vandmiljøet.

Region Hovedstaden



Prognosen for hvornår vi er færdige er fra "Prognose for regionernes indsats på jordforureningsområdet. Udgivet af Regionernes Videncenter for Miljø og Ressourcer. Teknik og Administration Nr. 2 2020"

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

Omfanget af forurenede grunde er i dag så stort, at det ikke længere er realistisk at tale om en endelig oprensningsopgave, hvor regionerne tager fat fra den ene ende og renser alt op til oprindelig tilstand.

I den nye prognose gør regionerne derfor op med den traditionelle opfattelse af opgaven, og konkluderer, at der ikke kan sættes en slutdato på opgaven. I stedet er det muligt at opnå et overblik over de forurenede grunde, så regionerne løbende kan fortsætte med at prioritere de jordforureninger, der udgør en konkret risiko, og på den måde fortsat sikrer mest drikkevand, sundhed og miljø for pengene. Dette gælder også for Region Hovedstaden.

Selv om jordforureningsopgaven ikke kan anses som en endelig opgave, har regionerne i den nye prognose givet et kvalificeret bud på, hvor mange forurenede grunde, der fremover forventes kortlagt, undersøgt og rensat op, hvad det vil koste og hvor lang tid, det vil tage at gennemføre opgaven. Samlet antal og økonomi for hele landet fremgår af tabellen med en usikkerhed på +/- 5 mia.kr.

Opgave	Antal	Udgifter
Historiske redegørelser	19.000-20.000	0,4 mia. kr.
Indledende undersøgelser	19.450	1,9 mia. kr.
Afgrænsende undersøgelser	13.150	8,2 mia. kr.
Oprensninger	3.115	9,2 mia. kr.
Drift af tekniske oprensningsanlæg	858	3,4 mia. kr.
Overvågning	555	0,4 mia. kr.
Generationsforureninger	10	2,7 mia. kr.
Samlede udgifter		26,2 mia. kr.

Udgifterne til de 10 generationsforureninger har regionerne opgjort særskilt, da disse udgifter ikke kan håndteres inden for regionernes nuværende budgetramme. Fire af de 10 generationsforureninger ligger i Region Hovedstaden.

Regionerne anslår, at den fremtidige jordforureningsopgave vil koste 26 mia. kr. Hovedparten af beløbet (71 %) skal bruges på beskyttelse af drikkevandet, 15 % på borgernes sundhed (forurenede boliggrunde) og de sidste 14 % på vandmiljøet. Dertil kommer udgifterne til de løbende myndighedsopgaver.

Tidshorisont

Regionerne har et årligt budget på ca. 435 mio. kr. inklusive driftsmidler og årsværk omregnet til kroner. 40 % af midlerne er bundet til den løbende drift af tekniske anlæg til oprensning, overvågning af forurening og en række administrative opgaver. De resterende 60 % er midler, regionerne har til rådighed til prioritering af opgaverne med kortlægning, undersøgelser og oprensning af jordforurening.

Med denne budgetramme vil kortlægnings- og oprensningsopgaven stort set være løst i 2084 set som gennemsnit for alle regioner. Beregningerne i prognosen er udført med den forudsætning, at den nuværende nationale budgetramme fastholdes, så midlerne fra en region overføres til de øvrige regioner, når kortlægnings- og oprensningsopgaven afsluttes i den pågældende region.

Region Hovedstaden tegner sig for mere end 60 % af den fremtidige opgave, da vi har størstedelen af de forureninger, der er omfattet af offentlig indsats og de højeste enhedspriser, fordi forureningerne generelt er større og mere komplicerede i hovedstadsregionen end i resten af landet. Region Hovedstaden dominerer dermed billedet af, hvornår opgaverne kan afsluttes, da opgaven med oprensning først kan forventes afsluttet i 2120 her hos os.

Med regionens reviderede jordplan er det dog regionens forventede delmål, ved at koncentrere indsatsen i de områder hvor 85 % af drikkevandsindvindingen sker, at undersøgelses- og oprensningsindsatsen i forhold til de særlig grundvandskritiske stoffer i disse områder er afsluttet inden 2030. Hertil kommer omkostningerne til længerevarende drift af oprensningsanlæg, samt overfladevandsindsats og indsats i forhold til grundvandsforurening med pesticider.

Økonomi

I Region Hovedstaden var der pr. 1. april 2021 kortlagt 5.190 grunde på vidensniveau 2.

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.

Erfaringsmæssigt er regionens gennemsnitlige udgift til en afgrænsende undersøgelse i forhold til grundvand på ca. 1 mio. kr., mens den gennemsnitlige udgift til en oprensning i forhold til grundvandet erfaringsmæssigt er ca. 8 mio. kr. Undersøgelse og afværge i forhold til indeluft koster i gennemsnit noget mindre (henholdsvis 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 undersøgelse fra ca. 0,1 mio. kr. til langt over 2 mio. kr. for de helt store undersøgelser, mens omkostningen til en oprensning varierer fra ca. 0,2 mio. kr. til langt over 50 mio. kr. De helt dyre forureninger, hvor den vurderede omkostning til undersøgelser og afværge overstiger 50 mio. kr., omtales i dag som generationsforureninger.

Forudsættes det, at der skal ske undersøgelse af halvdelen af de V2-kortlagte 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. Samlet set passer det fint med at Region Hovedstadens andel af den samlede økonomi på 21,2 mia.kr. til afgrænsende undersøgelser, oprensninger, drift af tekniske oprensningsanlæg og overvågning udgør ca. 60 % eller 12,7 mia. kr. (generationsforureningerne fraregnet).

Oversigt A1

Grunde (lokaliteter) hvor afgrænsende undersøgelser er i gang i 2021 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 2020				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
101-00076	Brønshøjholms Allé 45A	-	Indeluft	København
101-02514	Griffenfeldsgade 54	-	Indeluft	København
101-10102	Amagerbrogade 46	-	Indeluft	København
101-10188	Backersvej 142	-	Indeluft	København
101-20025	Tybjergvej 67	-	Indeluft	København
147-00062	Godthåbsvej 174 A	-	Indeluft	Frederiksberg
151-00023	Sct. Jacobsvej 7	Kilde III	Grundvand	Ballerup
151-00074	Industriparken 38-40	Kilde III	Grundvand	Ballerup
151-05093	Nygårdsvej 30	Kilde III	Grundvand	Ballerup
157-00028	Hyldegårds Tværsvej 41-43	-	Indeluft	Gentofte
161-00044	Christiansvej 5A	-	Indeluft	Glostrup
161-30474	Søndre Ringvej 8	-	Indeluft	Glostrup
161-30486	Ravnager 30	-	Indeluft	Glostrup
161-30488	Ravnager 28	-	Indeluft	Glostrup
163-05041	Tippevangen 14	Søndersø	Grundvand	Herlev
163-30144	Herlevvænge 1	-	Indeluft	Herlev
169-00051	Hovedgaden 445	Ishøj	Grundvand	Høje-Taastrup
169-00228	Østerparken 5-7 m.fl.	-	Indeluft	Høje-Taastrup
169-00246	Beredskabsvej 8	Ishøj	Grundvand	Høje-Taastrup
169-05131	Hovedgaden 501	Ishøj	Grundvand	Høje-Taastrup
169-20016	Bækgårdsvej 6	Brokilde	Grundvand	Høje-Taastrup
173-00023	Nørgårdsvej 18A-20	-	Indeluft	Lyngby-Taarbæk
173-00035	Frederiksdalsvej 77 – boringssløjfning udestår	Dybendal	Grundvand	Lyngby-Taarbæk
173-00039	Kongevejen 155, grundvandsfanen	Dybendal	Grundvand	Lyngby-Taarbæk
173-00040	Lundtoftevej 160/ Lundtoftegårdsvej 93A	Dybendal	Grundvand	Lyngby-Taarbæk
173-00065	Lundtoftevej 150	Dybendal	Grundvand	Lyngby-Taarbæk
173-00110	Lundtoftegårdsvej 101/ Lundtofteparken 43 (adm. Afslutning udestår)	Dybendal	Grundvand	Lyngby-Taarbæk
173-00178	Eremitageparken 335	Dybendal	Grundvand	Lyngby-Taarbæk
173-00435	Brovænget 43/Brovænget 44	Dybendal	Grundvand og indeluft	Lyngby-Taarbæk
173-02027	Lundtoftegårdsvej 95	Dybendal	Grundvand	Lyngby-Taarbæk
181-00014	Skovlytoften 33	Dybendal	Grundvand	Rudersdal
181-00058	Kongevejen 394	Dybendal	Grundvand	Rudersdal
189-00018	Walgerholm 20	Søndersø	Grundvand	Furesø
190-00105	Ny Vestergårdsvej 1 og Læssevej 7	Søndersø	Grundvand	Furesø

Undersøgelser der fortsætter fra 2020				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
190-00106	Ny Vestergårdsvej 11-13	Søndersø	Grundvand	Furesø
190-06057	Toftebo 1 / Bymidten 26 m.fl.	Søndersø	Grundvand	Furesø
201-00160	Lyngelvej 230, Stengårdens Losseplads	Uggeløse	Grundvand og Indeluft	Allerød
205-00135	Vasevej 121	Dybendal	Grundvand	Rudersdal
205-00155	Nobis Mølle 1	Birkerød	Grundvand og Indeluft	Rudersdal
205-00162	Birkerød Kongevej 158	Birkerød	Grundvand	Rudersdal
205-00185	Hammerbakken 10	Søndersø	Grundvand	Rudersdal
205-00232	Klintehøj Vænge 16, afklaring af ekstern kilde	Birkerød	Grundvand	Rudersdal
205-00270	Bløkken 25 A	Søndersø	Grundvand	Rudersdal
205-00284	Udsigtsbakken 1	Dybendal	Grundvand	Rudersdal
205-00294	Topstykket 27	Søndersø	Grundvand	Rudersdal
208-00085	Torpenvej 22 og nabo Torpenvej 24	Humblebæk	Grundvand	Fredensborg
208-00263	Humblebækvej 39	Langstrup	Grundvand	Fredensborg
209-00234	Bonderupvej 2C	Ådalens	Grundvand	Frederikssund
209-00380	Store Rørbækvej 3	Marbæk	Grundvand	Frederikssund
213-00164	Gillelejevej 30B	Esrum	Grundvand	Gribskov
213-00170	Helsingevej 74 A-E (før Kirkevej 1-3)	Udsholt	Grundvand	Gribskov
213-03079	Vestvej 11	Esrum	Grundvand	Gribskov
217-00170	Stjernegade 24 og Torvegade 3	-	Indeluft	Helsingør
217-00221	Hovvej 10	-	Indeluft	Helsingør
217-00412	Århusvej 45	-	Indeluft	Helsingør
217-00533	Gefionvej 45A	Hellebæk	Grundvand	Helsingør
219-00054	Rønnevangsalle 5	Frederiksgade	Grundvand	Hillerød
219-00104	Milnersvej 2	Frederiksgade	Grundvand	Hillerød
219-00119	Collstrop Træimprægnering	Endrup	Grundvand	Hillerød
219-00203	Frederiksværksgade 16	Frederiksgade	Grundvand	Hillerød
219-00264	Nordre Jernbanevej 4	Frederiksgade	Grundvand	Hillerød
219-00304	Fredensvej 5	Frederiksgade	Grundvand	Hillerød
219-00437	Blytækkervej 9	Frederiksgade	Grundvand	Hillerød
219-00451	Frejasvej 30	Frederiksgade	Grundvand	Hillerød
219-30028	Brødskovvej (Hillerød) 10	Frederiksgade	Grundvand	Hillerød
221-00067	Nørregade 25C	Lynæs	Grundvand	Halsnæs
223-00032	Ahornvej 1A	Nebbegård	Grundvand	Hørsholm
223-00054	Usserød Kongevej 49D	Nebbegård	Grundvand	Hørsholm
225-00196	Landerslevvej 60	Femhøj	Grundvand	Frederikssund
227-00003	Møllevej 9A	Nivå	Grundvand	Fredensborg
229-00210	Baunehøjvej 1A	Hyllingeriis	Grundvand	Frederikssund
229-00216	Industrivej 7A	Skibby	Grundvand	Frederikssund
229-00224	Industrivej 9	Skibby	Grundvand	Frederikssund
229-00325	Kildeskåret 2	Hyllingeriis	Grundvand	Frederikssund
230-00030	Staktoften 8	Trørød	Grundvand	Rudersdal
231-00179	Industrivej 17	Attemose	Grundvand	Hillerød
233-00023	Brobæksgade 2 m.fl.	Hørup	Grundvand	Frederikssund

Undersøgelser der fortsætter fra 2020				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
235-00034	Frydensbergvej 4-6, revurdering af driftsanlæg	Værebrosø	Grundvand	Egedal
235-00041	Frederikssundvej 124	Værebrosø	Grundvand	Egedal
235-00043	Bauneholmvej 1	Værebrosø	Grundvand	Egedal
235-00128	Blødemosevej 2A	Bogøgård	Grundvand	Egedal
237-00043	Lyshøjvej 12/Skatskærvej 1	Ølstykke	Grundvand	Egedal
270-30073	Rishave Park 10	-	Indeluft	Gribskov

Undersøgelser der forventes igangsat i 2021, 2022 eller 2023. (Årligt igangsættes ca. 15-20 nye grundvandsundersøgelser og 2-4 nye indeluftundersøgelser fra nedenstående bruttoliste. Herudover skal der igangsættes ca. xx undersøgelser i forhold til vandmiljøet (overfladevand) (endnu ikke udpeget). Endvidere forventes igangsat 1-3 nye revurderingsundersøgelser årligt i forbindelse med igangværende driftsanlæg (endnu ikke udpeget))

Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
101-12867	Sigurdsgade 29	-	Indeluft	København
151-00081	Måløv Stationsplads 1-19, Måløv Byvej 19-23	Måløv	Grundvand	Ballerup
151-05011	Møllevej 1-5, Gl. Rådhusvej 32	Kilde III	Grundvand	Ballerup
151-30154	Skovlunde Byvej 31A	-	Indeluft	Ballerup
157-00050	Sandtoften 7	Ermelunden	Grundvand	Gentofte
157-00101	Brogårdsvej 66	Ermelunden	Grundvand	Gentofte
157-00143	Nybrovej 67	Ermelunden	Grundvand	Gentofte
157-00145	Jægersborg Alle 149	Ermelunden	Grundvand	Gentofte
157-00185	Grusbakken 18	Ermelunden	Grundvand	Gentofte
157-00422	Smakkegårdsvej 71	Ermelunden	Grundvand	Gentofte
157-05068	Mesterloddan 35	Ermelunden	Grundvand	Gentofte
157-05104	Grusbakken 15	Ermelunden	Grundvand	Gentofte
159-00204	Bagsværdvej 134 og 136 / Bagsværd Møllevej 2 og 4	Ermelunden	Grundvand	Gladsaxe
159-04074	Einarsvej Losseplads, Bagsværdvej 133A	Ermelunden	Grundvand	Gladsaxe
169-00287	Høje Taastrup Vej 42	Ishøj	Grundvand	Høje-Taastrup
169-05099	Vadsbyvej 17	Brokilde	Grundvand	Høje-Taastrup
173-00133	Virumgårdsvej 7	Ermelunden	Grundvand	Lyngby-Taarbæk
173-00179	Glaciset 46A	Ermelunden	Grundvand	Lyngby-Taarbæk
173-00223	Virumgårdsvej 13B	Ermelunden	Grundvand	Lyngby-Taarbæk
173-05014	Nørregade 7, Havegærdet 1	Ermelunden	Grundvand	Lyngby-Taarbæk
181-00030	Holte Stationsvej 8-10	Dybendal	Grundvand og indeluft	Rudersdal
183-00065	Baldersbækvej 46	Ishøj	Grundvand	Ishøj
183-05069	Baldersbækvej 44	Ishøj	Grundvand	Ishøj
190-20018	Lucernemarken 6	Farum	Grundvand	Furesø
190-20024	Havremarken 5	Farum	Grundvand	Furesø
201-00099	Gl Lyngvej 39B-C	Sandholm	Grundvand	Allerød
201-00167	Sortemosen, Losseplads, Allerødvej 27	Sandholm	Grundvand	Allerød
207-00001	Bygmarken 1	Farum	Grundvand	Furesø
207-00004	Bygmarken 21	Farum	Grundvand	Furesø
207-00007	Hirsemarken 6	Farum	Grundvand	Furesø
207-00008	Hvedemarken 3-5/ Gammelgårdsvej 102	Farum	Grundvand	Furesø
207-00012	Rugmarken 29	Farum	Grundvand	Furesø
207-00018	Bygmarken 24	Farum	Grundvand	Furesø
207-00019	Rugmarken 22	Farum	Grundvand	Furesø
207-00032	Gammelgårdsvej 67A	Farum	Grundvand	Furesø
207-00036	Rugmarken 6	Farum	Grundvand	Furesø

Undersøgelser der forventes igangsat i 2021, 2022 eller 2023. (Årligt igangsættes ca. 15-20 nye grundvandsundersøgelser og 2-4 nye indeluftundersøgelser fra nedenstående bruttoliste. Herudover skal der igangsættes ca. xx undersøgelser i forhold til vandmiljøet (overfladevand) (endnu ikke udpeget). Endvidere forventes igangsat 1-3 nye revurderingsundersøgelser årligt i forbindelse med igangværende driftsanlæg (endnu ikke udpeget))				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
207-00040	Gammelgårdsvej 75	Farum	Grundvand	Furesø
207-00082	Losseplads, Lucernemarken 15	Farum	Grundvand	Furesø
207-00276	Bygmarken 4	Farum	Grundvand	Furesø
208-00149	Lille Kongevej 304	Endrup	Grundvand	Fredensborg
208-00154	Kongevejen 21	Endrup	Grundvand	Fredensborg
208-00161	Smøgen 10	Endrup	Grundvand	Fredensborg
208-00170	Jernbanegade 10	Endrup	Grundvand	Fredensborg
208-00171	Benediktevej 32	Endrup	Grundvand	Fredensborg
208-00247	Højsagervej 12	Langstrup	Grundvand	Fredensborg
208-00425	Præstemosevej 2	Endrup	Grundvand	Fredensborg
210-30052	Kirkeleddet 102-178 og 202-322, Dannevang 99-239	Endrup	Grundvand	Fredensborg
215-00037	Rundinsvej 28	Helsingør	Grundvand	Gribskov
215-00067	Valbyvej 29	Helsingør	Grundvand	Gribskov
215-00268	Vp-Arkaden 1	Helsingør	Grundvand	Gribskov
215-00606	Skovgårdsvej 23	Helsingør	Grundvand	Gribskov
217-00223	Villingebækvej 4A	Villingebæk	Grundvand	Helsingør
217-00460	Højvangen 21	-	Indeluft	Helsingør
217-00562	Søvnæget 15	Villingebæk	Grundvand	Helsingør
217-00677	Vester Torv 11	Espergærdeværket	Grundvand	Helsingør
217-01041	Jernbane Alle 11B	-	Indeluft	Helsingør
219-00176	Hillerødsholmsalle 6	Æbelholt	Grundvand	Hillerød
219-00190	Nordre Jernbanevej 11A	Frederiksgade	Grundvand	Hillerød
219-00212	Bjørstrupvej 69	Æbelholt	Grundvand	Hillerød
219-00265	Frederiksgade 4	Frederiksgade	Grundvand og indeluft	Hillerød
219-00270	Falkevej 1	Æbelholt	Grundvand	Hillerød
219-00296	Håndværkervænget 16	Frederiksgade	Grundvand	Hillerød
219-00313	Slotsgade 10A	Frederiksgade	Grundvand	Hillerød
219-00386	Høgevej 14	Æbelholt	Grundvand	Hillerød
219-00402	Slangerupgade 46	Frederiksgade	Grundvand	Hillerød
227-00006	Kokkedal Industripark 6	Nivå	Grundvand	Fredensborg
237-00089	Rugmarken 10	Ølstykke	Grundvand	Egedal

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

Oversigt A2 (indsats overfor klorerede opløsningsmidler)

**Oversigt over de 54 grundvandsområder i Region Hovedstaden
hvorfra 85 % af drikkevandsindvindingen i regionen sker (Jordplan II).**

Grundvands- område	Status pr. september 2020 for fremdriften i de enkelte grundvandsområder i forhold til regionens Jordplan II – særligt kritiske stoffer (klorerede opløsningsmidler).	Indvinding (%)
Asserbo	Færdig - 2014	0,52
Attemose	Godt i gang	8,79
Birkerød	Godt i gang	2,07
Bjellekær	Godt i gang	1,59
Bogøgård	Godt i gang	1,83
Brokilde	Godt i gang	1,34
Dalby	Færdig - 2016	0,21
Dybendal	Godt i gang	2,97
Egholm	Færdig - 2017	1,66
Endrup	Færdig - 2014	1,41
Ermelunden	Påbegyndt Ny i Jordplan II	4,93
Esrum	Godt i gang	0,17
Farum	Påbegyndt	4,43
Femhøj	Godt i gang	0,64
Frederiksgade	Godt i gang	2,52
Gilleleje	Færdig – 2020	1,09
Hellebæk	Godt i gang	3,17
Helsingø	Påbegyndt Ny i Jordplan II	1,11
Humblebæk	Færdig - 2019	1,18
Hyllingeriis	Godt i gang	0,06
Hørup	Godt i gang	3,31
Ishøj	Godt i gang	8,10
Kagerup	Færdig - 2014	0,03
Kappelhøj	Færdig - 2014	0,99
Kilde III	Godt i gang	2,98
Kyndbyværket	Færdig - 2014	0,18
Langstrup	Godt i gang	2,36
Lautrup	Godt i gang	0,79
Liseleje	Færdig - 2014	0,43
Lynæs	Godt i gang	0,57
Marbæk	Færdig - 2014	1,67
Måløv	Påbegyndt	1,05
Nebbegård	Godt i gang	3,90
Nivå	Godt i gang	2,33
Nybølle	Færdig - 2015	4,92
Okseholmen	Færdig - 2014	0,03
Sandholm	Påbegyndt	3,97
Selsø	Færdig - 2014	0,01
Skibby	Godt i gang	0,36
Skovsognet	Færdig - 2014	0,12
Snekkersten	Færdig - 2017	1,41
St. Magleby	Påbegyndt	0,87
Stenholt	Færdig - 2020 Ny i Jordplan II	0,58
Søndersø	Godt i gang	7,98
Trørød	Godt i gang	1,24
Udsholt	Godt i gang	0,76
Uggeløse	Godt i gang	0,82
Vellerup	Færdig – 2014	0,11
Villingebæk	Godt i gang	0,71
Værebø	Godt i gang	1,22
Æbelholt	Påbegyndt Ny i Jordplan II	2,61
Ølsted	Færdig - 2016	0,23
Ølstykke	Godt i gang	1,02
Ådalens	Færdig - 2016	0,67
I alt		100,00

Oversigt B pr. 1. januar 2021

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 2021 vil være ressourcer til igangsætning af ca. 3-4 nye oprensningsprojekter. De nye projekter kommer fra bruttolisten for nye oprensninger i 2021. 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 2020				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
101-00501	Gl. Kongevej 33, opfølgning	Frederiksberg	Grundvand	København
101-02839	Gl. Kongevej 39, opfølgning	Frederiksberg	Grundvand	København
101-02862	Vesterbrogade 116, opfølgning	Frederiksberg	Grundvand	København
157-00038	Nybrovej 83/Sandtoften 10, opfølgning	Ermelunden	Grundvand	Gentofte
167-30713	Hvidovre Strandvej 101A	-	Indeluft	Hvidovre
169-00217	M.W. Gjøesvej 8-16, 20, Reerslev, opfølgning	Ishøj	Grundvand + Indeluft	Høje-Taastrup
173-00039	Kongevejen 155, opfølgning	Dybendal	Grundvand	Lyngby-Taarbæk
181-00001	Søllerød Gasværk, Øverødvej 8, opfølgning	Dybendal	Grundvand	Rudersdal
181-00027	Nærum Hovedgade 92	-	Indeluft	Rudersdal
201-00021	Industrivej 2, Lynge	Uggeløse	Grundvand	Allerød
205-xxxxx	Birkerød – områdeindsats - forureningsfaner	Birkerød	Grundvand	Rudersdal
205-00270	Blokken 25	Søndersø	Grundvand	Rudersdal
207-00046	Farum Hovedgade 52	Farum	Grundvand	Furesø
208-00199	Bakkegårdsvej 306, opfølgning	Humblebæk	Grundvand	Fredensborg
208-00259	Bakkegårdsvej 201, opfølgning	Humblebæk	Grundvand	Fredensborg
223-00091	Rungstedvej 19, opfølgning	Nebbegård	Grundvand	Hørsholm
223-00117	Pennehave 15, opfølgning	Nebbegård	Grundvand	Hørsholm
223-00233	Ahornvej 3 A-D, opfølgning	Nebbegård	Grundvand	Hørsholm
227-00003	Møllevej 9A, (hotspot 2), opfølgning	Nivå	Grundvand	Fredensborg
229-00182	Skuldelev, opfølgning	Skibby	Grundvand	Frederikssund
235-00289	Ravnsbjergvej 1 og 8 – fane, opfølgning	Bjellekær	Grundvand	Egedal

Bruttoliste indenfor hvilke der forventes igangsæt ca. 3-5 nye oprensninger i 2021 forudsat risikovurderingen fra de afgrænsende undersøgelser viser, at oprensning bør igangsættes snarligt og at der er økonomisk råderum til igangsætning i 2021				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
151-00023	Sct. Jacobsvej 5-7	Kilde III	Grundvand	Ballerup
151-05093	Nygårdsvej 30	Kilde III	Grundvand	Ballerup
161-30487	Ravnager 26	-	Indeluft	Glostrup
163-30144	Herlevvænge 1	-	Indeluft	Herlev
169-00228	Østerparken 5-7	-	Indeluft	Høje-Taastrup
175-00008	Hvidsværmervej 158, ombygning	Kilde X	Grundvand	Rødovre
181-00014	Skovlytoften 33	Dybendal	Grundvand	Rudersdal
189-00008	Kirke Værløsevej 53 (32), ombygning	Søndersø	Grundvand	Furesø
201-00083	Kærhøjgårdsvej 46	Uggeløse	Grundvand	Allerød
219-00264	Nordre Jernbanevej 4	Frederiksgade	Grundvand	Hillerød
237-00103	Svalehøjvej 14	Ølstykke	Grundvand	Egedal

Oprensning der forventes igangsæt inden for de nærmeste år 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.				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
151-00074	Industriparken 38-40	Kilde III	Grundvand	Ballerup
173-00110	Lundtoftegårdsvej 101/ Lundtofteparken 43	Dybendal	Grundvand	Lyngby-Taarbæk
181-00021	Trørødvej 63B	Trørød	Grundvand	Rudersdal
201-00023	Smedevangen 5	Bogøgård	Grundvand	Allerød
227-00003	Møllevej 9A (hotspot 1)	Nivå	Grundvand	Fredensborg
231-00179	Industrivej 17	Attemose	Grundvand	Hillerød

Oversigt C

Oversigt over tekniske oprensingsanlæg med drift i 2020.

Med oppumpede vandmængder i 2020.

Lokaliteter med afværgedrift i 2020		Etableret (år)	Oppumpet vandmængde i 2020 (m³)	Heraf til overfladevand m³	Heraf til infiltreret m³	Heraf til procesvand m³	Heraf til kloak m³
101-00032	Hejrevej 43	*	5.423				5.423
101-00066	Sundholmsvej 55-57/Telemarksgade 7-19	*	302				302
101-00106	Gudenåvej 25-29	*	9.813		9.381		432
101-00327	Valby Langgade 207	*	1.932				1.932
101-00505	Svenskelejren 23	*	Passiv ventilation				
101-01395	Absalonsgade 26	2002	Aktiv ventilation				
101-01395	Absalonsgade 26	2002	4.291				4.291
101-01595	Tingvej 14B, Kbh S	2017	Passiv ventilation				
101-01595	Tingvej 14B, Kbh S	2017	Aktiv ventilation				
101-02206	Åboulevard 16-18	*	Aktiv ventilation				
101-02206	Åboulevard 16-18	*	1.390				1.390
101-02226	Frankrigsgade 28-48	*	Aktiv ventilation				
101-02821	Vesterbrogade 139	*	100				100
101-04683	Absalonsgade 28 A	2006	Aktiv ventilation				
147-00001	Finsensvej 76b	*	20.235				20.235
147-00002	Howitzvej 54-58/Solbjergvej 24-30	*	12				12
147-00007	Nimbusparken 7	*	28.772		28.558		214
147-00011	Smallegade 52	*	Passiv ventilation				
147-00015	Howitzvej 43	*	51				51
147-00252	Kronprinsensvej 1	*	31.371	31.371			
151-00002	Cheminova-grunden, Måløv Byvej,	1987	104.371	104.371			
151-00015	Innovationsgaragen, Skovlunde Byvej	2014	10.299		9.933		366
151-00018	Udbakken 24 C+D	2002	Passiv ventilation				
153-00001	Brøndby Industrikvarter	1997	86.393	86.393			
157-00020	Gentoftegade 39-49	2003	7.798		7.548		250
157-00035	Ordrupvej 100A	2000	Aktiv ventilation				
157-00038	Nybrovej 83-87	2001	26.782		25.122		1.660
157-00041	Søborg Hovedgade 21	2003	Aktiv ventilation				
157-00045	Ordrupvej 81	2002	Aktiv ventilation				
159-00002	Søborg Hovedgade 31, Søborg Hovedgade 17-19 m.fl. (Streng 2)	2004	13.360	13.360			
159-00014	Grusgraven	1993/2001 /2019	215.706		212.865		2.841
159-00039	Rosenkæret 17	1992/2017	1.102				1.102
159-00104	Bagsværd Hovedgade 79	2009	56.674		55.853		821
159-00105	Bindeleddet 9 A	2002	Aktiv ventilation				
159-00140	Søborg Hovedgade 189-191	2006	104.240		104.240		
159-00140	Søborg Hovedgade 189-191	2006	Aktiv ventilation				
161-00003	Ejby Losseplads, Mosetoften	1995	7.170			969	6.201
161-00015	Glostrup Regnvandsbassin, Kirkebjerg Parkvej 3	1997	1.169				1.169
161-00024	Hvissingegade 13	2001	Passiv ventilation				
163-00004	Knapholm	1995	658.607	421.618		236.989	
163-00005	Ellekær 3	1997	5.777	5.777			

Lokaliteter med afværgedrift i 2020		Etableret (år)	Oppumpet vandmængde i 2020 (m³)	Heraf til overfladevand m³	Heraf til infiltreret m³	Heraf til procesvand m³	Heraf til kloak m³
163-00015	Marielundvej 49	1995	733				733
163-00016	Symfonivej 35	1995	124				124
163-00016	Symfonivej 35	1995	Aktiv ventilation				
165-00016	Naverland 26	2008	39.514	39.514			
167-00003	Høvedstensvej 25-27	1994	28.724	28.127			597
167-00013	Lodsvej 38, Hvidovre	2016	Passiv ventilation				
167-00034	Gl. Køge Landevej 264-268, Hvidovre	2016	Passiv ventilation				
169-00001	Industrivej 27, Hedeusene	1999	87.481	87.481			
169-00028	Vesterkøb 1-7	1997	24.216	24.216			
169-00058	Akacievej 2, Hedeusene	2007	28.926		27.818		1.108
169-00155	Ågesholmsvej 9	2005	4.548	0	4.548		
169-00217	M.W. Gjøsvej 8-16	2003	Aktiv ventilation				
169-00217	M.W. Gjøsvej 8-16	2003	Passiv ventilation				
169-00228	Østerparken 5-7	2006	Aktiv ventilation				
169-20037	Thorsbro Kildepladser, Tåstrup-Valby	1993	244.901	244.362			539
171-00007	Gravertoften, 5	2018	Aktiv ventilation				
171-00007	Gravertoften, 7	1997	Passiv ventilation				
171-00007	Gravertoften, 8	1997	Passiv ventilation				
171-00007	Gravertoften, 9	2018	Aktiv ventilation				
171-00007	Gravertoften, 10	1997	Passiv ventilation				
171-00007	Gravertoften, 11	2018	Aktiv ventilation				
171-00007	Gravertoften, 15	2018	Aktiv ventilation				
173-00001	Lyngby Losseplads	1996	Passiv ventilation				
173-00023	Nørgårdsvej 24	1999/2006	5.717		4.969		748
173-00023	Nørgårdsvej 24	1999/2006	Passiv ventilation				
173-00034	Carlshøjvej 53	2000	Passiv ventilation				
173-00039	Kongevejen 155	2002/2017	11.247		11.197		50
173-00058	Virumvej 84 B	2003	Passiv ventilation				
175-00001	Rødovrevej 241	1987	22.016	21.516			500
175-00008	Hvidsværnervej 158	1994	2.696				2.696
175-00015	Brandholms Allé 1-3	1994	Aktiv ventilation				
175-00015	Brandholms Allé 1-3	1994	8.826	8.826			
175-00017	Annexgårdsvej 14	1996	Aktiv ventilation				
175-00017	Annexgårdsvej 16	1996	Aktiv ventilation				
175-00017	Dianavej 21	2017	Aktiv ventilation				
175-00017	Annexgårdsvej 16, m.fl.	1996	3.562				3.562
175-00018	Rødovrevej 254	1987	21.279	20.779			500
181-00002	Nærum Industriområde	1995/2013	67.423	64.349			3.074
181-00007	Skelstedet 3	1998	550				550
181-00027	Nærum Hovedgade 92	2003	Under ombygning				
185-00002	Tårnby Hovedbibliotek, Amager Lv 77	1996/2005	51.389			51.389	
185-00011	Københavns Lufthavn Syd	1993/2001	94.041	89.875		3.505	661
187-00002	Vejlesvinget 2-4 - Anlæg 2	1995	Nedtaget i 2020				
187-00003	Vejlesvinget 1-3	1995	Lukket i 2020				
189-00008	Kirke Værløsevej 53 (32)	1999	121.603	119.027			2.576
189-00009	Ballerupvej 16	1999	Aktiv ventilation				
189-00019	Læssevej 3	2004	Passiv ventilation				

Lokaliteter med afværgedrift i 2020		Etableret (år)	Oppumpet vandmængde i 2020 (m³)	Heraf til overfladevand m³	Heraf til infiltreret m³	Heraf til procesvand m³	Heraf til kloak m³
201-00039	Allerødvej 35	1995-97	91.728	91.728			
201-00054	Prins Valdemars Allé 14, Allerød	1999	Passiv ventilation				
201-00185	Amtsvej 2-4, Allerød	1999	Passiv ventilation				
205-00024	Toftebakken 5, Birkerød	2002	115.951	114.581			1.370
205-00024	Toftebakken 7, Birkerød	2002	Passiv ventilation				
205-00232	Klintehøj Vænge 16, Birkerød	2015	Aktiv ventilation				
205-00395	Pilehøj Vænge 10	2016	Aktiv ventilation				
208-00259	Bakkegårdsvej 201, Humlebæk, afv.pumpn.	2018	Ingen data for 2020				
209-00162	Jernbanegade 29, Frederikssund	2015	Aktiv ventilation				
213-00160	Gillelejevej 28b, Esbønderup	2005	Passiv ventilation				
217-00545	Egeskovvej 18, Kvistgård	2017	12.127	11.500			627
223-00095	Ådalsparkvej 63, Hørsholm	2015	1				1
225-00197	Danform-grunden, Jægerspris	Overtaget fra kommunen i 2011	21.335	21.335			
229-00377	Fasanvej 11, Skibby, Frederikssund	2011	Passiv ventilation				
229-00381	Fasanvej 2, Skibby, Frederikssund	2011	Passiv ventilation				
229-00389	Østergade 16, Skuldelev, Frederikssund	2011	20				20
230-20012	Trørød Deponeringsplads (181-00004)	1998	Aktiv ventilation				
233-00017	Jørlunde, Stensbjerggård, Hagerupvej	1995	70.041	70.041			
235-00034	Frydensbergvej 4-6	2006	14.405	14.294			111
235-00289	Ravnsbjergvej 1, Egedal	2013	Aktiv vent. lukket 2019				
235-00289	Ravnsbjergvej 1-8, Egedal, afværgepumpn.	2020	Ingen data for 2020				
	I alt		2.598.264	1.734.441	502.032	292.852	68.939

Oversigt D

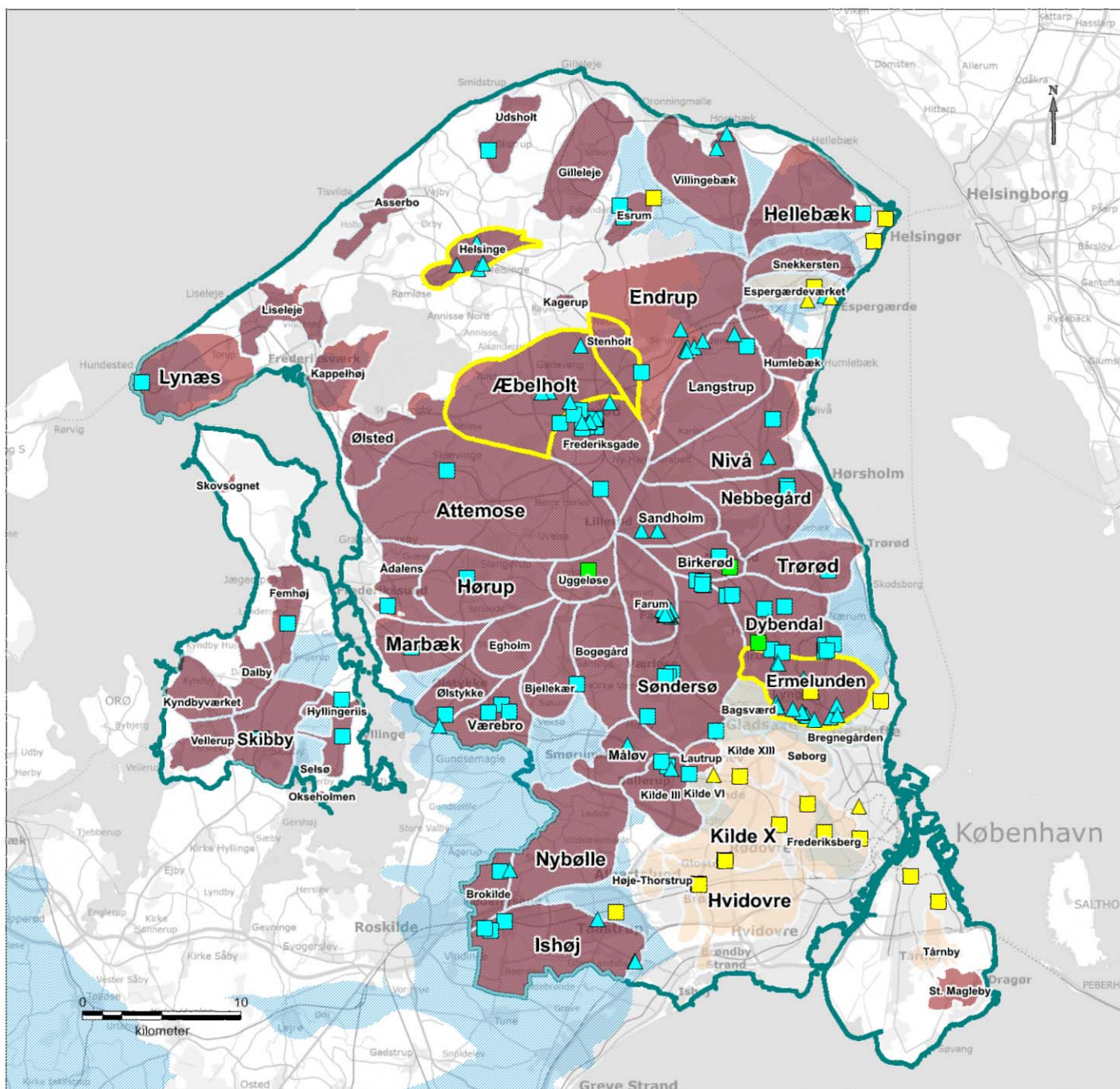
Oversigt over arealer hvor der pr. 1. januar 2021 forventes udført grundvandsovervågning eller indeluftovervågning.

At en lokalitet står på oversigten, indebærer ikke, at der er overvågning hvert år, herunder at der overvåges i 2021.

På lokaliteter med blå skrift er der udført monitoring eller revurdering af monitoring i 2020

Lokalitet	Navn	Igangsat	Seneste monitoring/ revurdering	Kommune
101-03876	Brønshøjvej 76 (indeluft)	2019	2020/	København
101-03888	Glumsøvej 42 (indeluft)		2018/2014	København
147-00004	C.F. Richs Vej 109-113		2020/	Frederiksberg
147-00009	H.C. Ørsteds Vej/Forchhammervej 25		2018/	Frederiksberg
147-00016	Bülowsvej 34		2020/	Frederiksberg
147-00020	Roskildevej 53-55		2020/	Frederiksberg
153-20045	Vestre Gade 5C	2019	2019	Brøndby
157-00004	Gentofte Losseplads, Nybrovej	1996	2013/2016-	Gentofte
157-00017	Estersvej 47	1999	2013/2015-	Gentofte
157-00044	Vangedevej 137	2001	2020/2015-17	Gentofte
157-00067	Mitchellsstræde 2	2003	2020/2014-	Gentofte
157-00132	Hyldegårdsvej 24	2004	2013/2017	Gentofte
157-00137	Strandvejen 337	2005	2007/	Gentofte
157-00140	Tranegårdsvej 70	2006	2020/	Gentofte
159-00009	Gladsaxe Industri kvarter	1996	2020/2011-15	Gladsaxe
159-00081	Gladsaxevej 118 – 126	1996	2018/2011-15	Gladsaxe
159-00102	Søborg Hovedgade 121	2004	2016/2011-15	Gladsaxe
159-00177	Værebrovej 115 (indeluft)	2019	2020	Gladsaxe
161-30202	Ved Gadekæret 3 og 5	2019 og lukket i 2020	2020/2020	Glostrup
163-00020	Ellekær 12	1998	2020/2012-14	Herlev
165-00001	Risby Losseplads, Hedeengvej	1994	2019/2003	Albertslund
165-00015	Galgebakken Sønder	1998	2018/2004	Albertslund
165-00017	Herstedvesterstræde 56	2005	2018/	Albertslund
165-00017	Herstedvesterstræde 58B (indeluft)	2019	2020/	Albertslund
165-00019	Fabriksparken 26	2003	2019/2020-	Albertslund
165-00020	Herstedøstergade 46	2004	2019/	Albertslund
165-00092	Nyvej 10	2008	2016/	Albertslund
169-00004	Snubbekorsvej Losseplads, Snubbekorsvej 16	Lukket i 2020	2019/2020	Høje-Taastrup
169-00005	Tåstrup Gasværk, Gasværksvej 1-7	Lukket i 2020	2019/2019-20	Høje-Taastrup
169-00006	Vasby Grus (del af monitoringen 169-00017)	1996	2019/2007	Høje-Taastrup
169-00011	Frederiksholmsvej Losseplads	1995	2019/2017-	Høje-Taastrup
169-00015	Stærkendevej Fyldplads	1999	2019/2017-	Høje-Taastrup
169-00017	Hvidovre Kommunes Losseplads, (Højvangsvej 19), Sengeløse Losseplads m.fl.	1996	2019/2007	Høje-Taastrup
169-00052	Åvænget 1	2006	2019/	Høje-Taastrup
169-00099	Skolevej 10	2005	2019/2020-	Høje-Taastrup
169-00106	Vadsbyvej 16	2003	2020/2018-	Høje-Taastrup
169-00127	Køgevej 37/Taastrup Hovedgade 37	2006	2018/	Høje-Taastrup
171-00007	Degnetofte 42	2019		Egedal
173-00046	Ulrikkenborg Plads 1	1999	2017/2013-15	Lyngby-Taarbæk
173-00061	Jernbanevej 1	2000	2020/2018-20	Lyngby-Taarbæk

Lokalitet	Navn	Igangsæt	Seneste monitoring/ revurdering	Kommune
173-00094	Bagsværdvej 93	2006	2020/2012-14	Lyngby-Taarbæk
173-00095	Lyngby Hovedgade 44 A-D	2006	2020/2018-20	Lyngby-Taarbæk
173-05013	Taarbæk Strandvej 54-56	2013	2018/2018-	Lyngby-Taarbæk
175-00077	Grønlands Allé 34B	2010	2018/	Rødovre
181-00018	Øverødvej 7	2008	2017/2017-	Rudersdal
181-00026	Nærumvænge Torv 6	2003	2019/	Rudersdal
181-00029	Linde Allé 29	2003	2019/	Rudersdal
181-00030	Holte Stationsvej 8-10	2002	2020/2018-	Rudersdal
181-00032	Rundforbivej 221	2003	2019/	Rudersdal
183-00001	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	2020/2012-14	Furesø
189-00003	Sandet Losseplads, Lejrvej, Sandet	1996	2020/2012-14	Furesø
201-00008	Gydevang 1	2018	2018/	Allerød
201-00125	Bøgevangen 14	2013	2020/	Allerød
201-00157	Lyng Losseplads, Gl. Nøglegårdsvej 22-39		2020/2011-17	Allerød
205-00024	Langedam (Toftebakken 5)		2020/	Rudersdal
205-00027	Birkerød Industriområde		2014/	Rudersdal
205-00154	Kajerødvej 5B-C	2016	2019/	Rudersdal
207-00069	Farum Industriområde		2020/2012-	Furesø
207-00128	Farum Hovedgade 86 (indeluft)	2020	2020/	Furesø
208-00247	Højsager Losseplads	Lukket i 2019	2017/	Fredensborg
211-00113	Depot for Kupolovnsslam			Halsnæs
217-00249	Ole Rømers Vej 4		2018/	Helsingør
217-00464	Kingosvej 14 (indeluft)	2019	2019/	Helsingør
217-00479	Jæmtlandsvej 2/Krogebakken 9	2019	2019/	Helsingør
217-00500	Havreholm Grusgrav, Hellebjergvej 39		2020/2019-20	Helsingør
219-00050	Holmene Losseplads, Jagtvejen, Vestre Holme		2019/2012-15	Hillerød
219-00343	Slangerupgade 53		2020/2012-14	Hillerød
223-00056	Gl. Hovedgade 8-14	2016	2019/	Hørsholm
229-00299	Egevej 3	2010	2019/	Frederikssund
230-00048	Skelstedet 13	2013	2020/2019-20	Rudersdal
233-00023	Brobæksgade 2, m.fl. (indeluft)	2019	2020/	
233-00029	Københavnsvej 1		2019/2019-20	Frederikssund
235-00001	Toppevadvej 26 (Ganløse 9 fyldpladser, plads 8)		2020/2012-15	Egedal
235-00119	Bondehavens Losseplads, Sandbakken 8 (Ganløse 9 fyldpladser, plads 6)		2020/2012-15	Egedal
235-00126	Damvadsvej 43 (del af monitoringen Ganløse 9 fyldpladser, plads 7)		2020/2012-15	Egedal
235-00128	Blødemosegård Fyldplads (del af monitoringen Ganløse 9 fyldpladser, plads 1)		2020/2012-15	Egedal
235-00162	Fluebjerggård Syd Losseplads, Toppevadvej 27 (Ganløse 9 fyldpladser, plads 2, 3, 4, 5 og 9)		2020/2012-15	Egedal
235-00364	Stenløse Kommunes genbrugsplads, Toppevadvej 28 (Ganløse 9 fyldpladser, plads 8)		2020/2012-15	Egedal



Signaturforklaring

- Region Hovedstaden
- Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD)

% af samlet drikkevandsindvinding

- 85%
- Rest

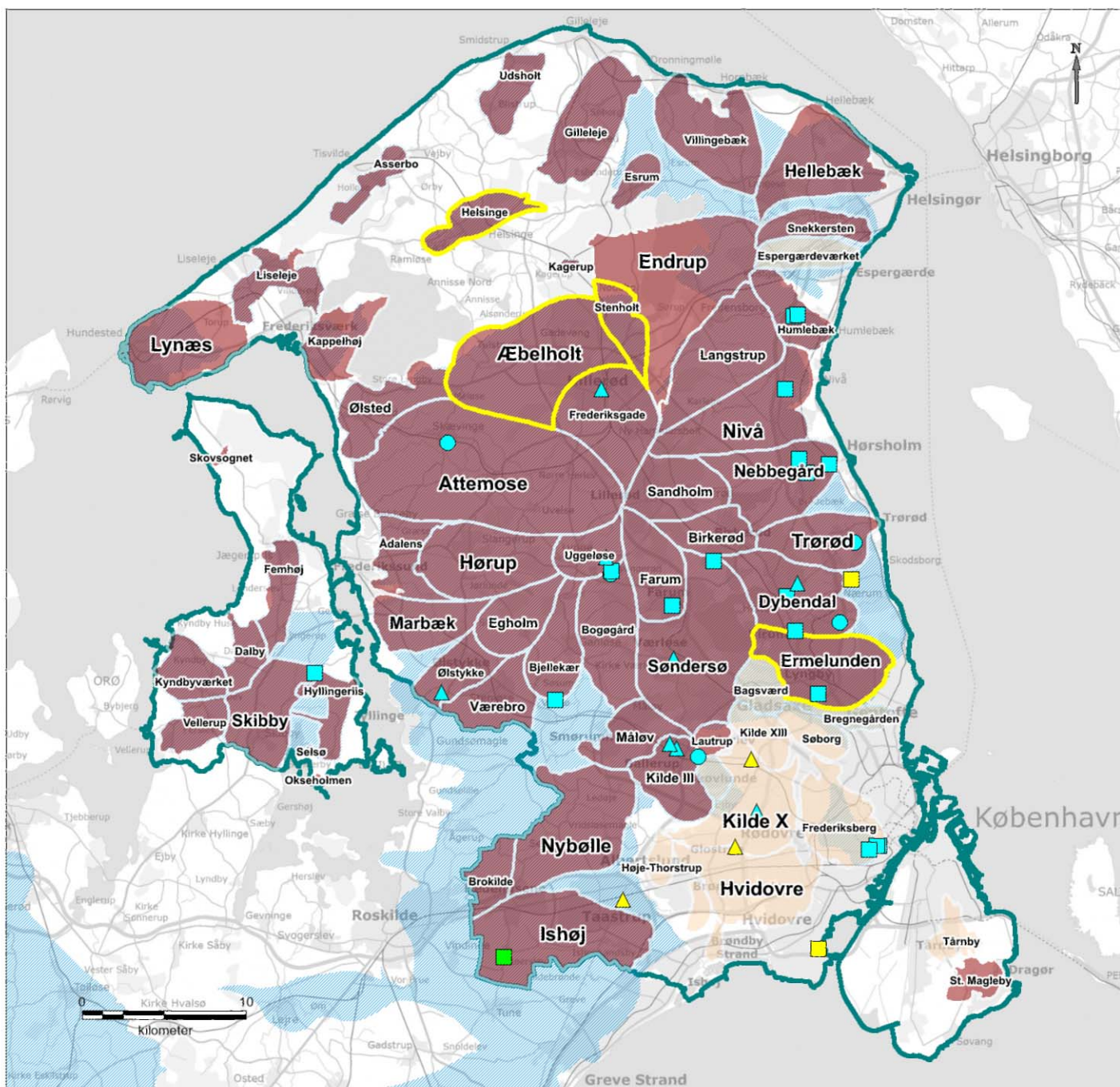
Inddraget i Jordplan 2020-2029

Nye afgrænsende undersøgelser

- ▲ Grundvand
- ▲ Grundvand og indeluft
- ▲ Indeluft

Fortsat afgrænsende undersøgelser

- Grundvand
- Grundvand og Indeluft
- Indeluft



Signaturforklaring

Region

Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD)

% af samlet drikkevandsindvinding

85%

Rest

Inddraget i Jordplan 2020-2029

Nye oprensninger

Grundvand

Indeluft

Fortsatte oprensninger

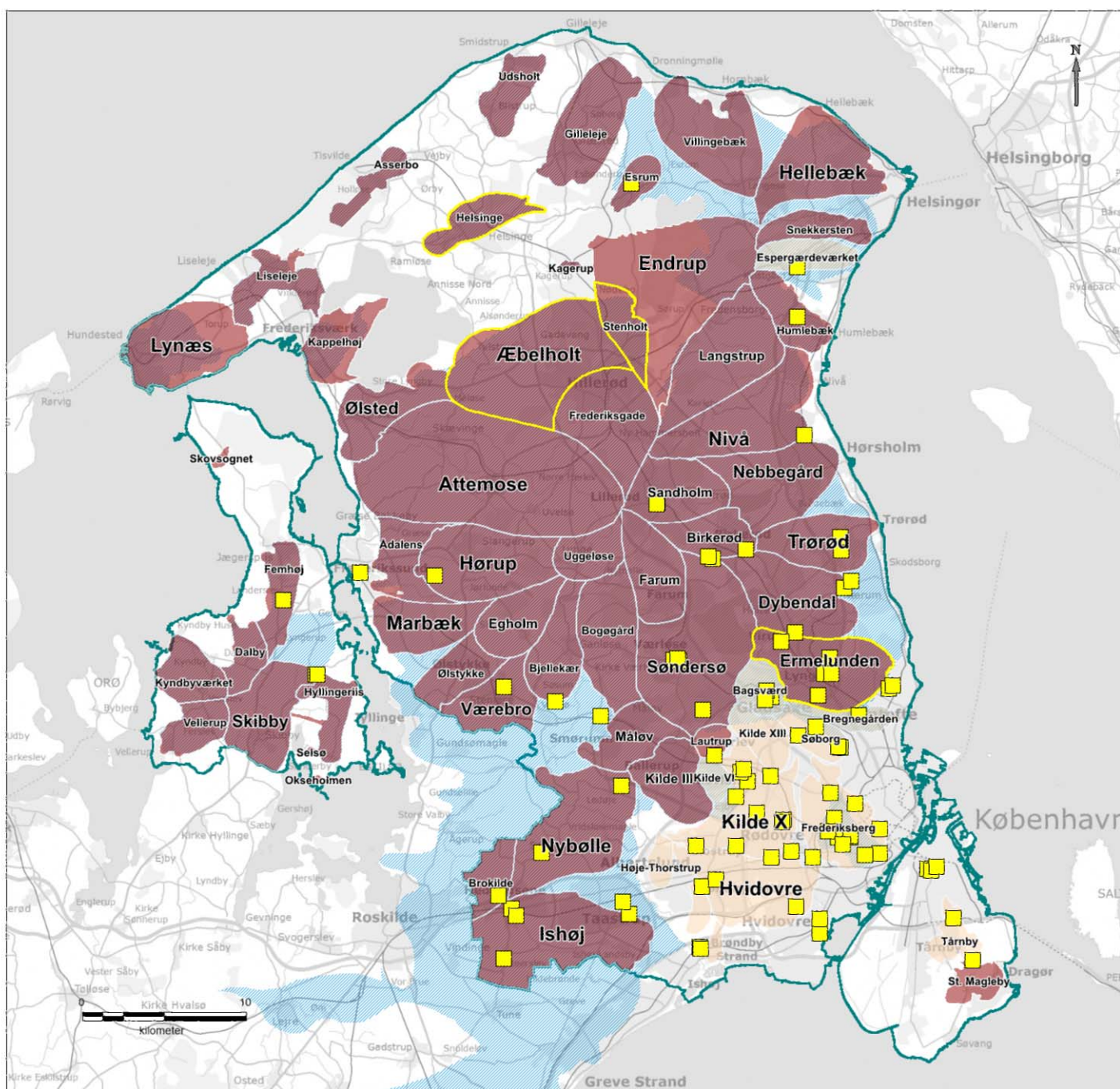
Grundvand

Grundvand+Indeluft

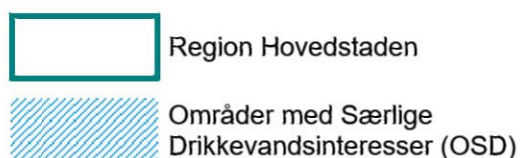
Indeluft

Kommende oprensninger

Grundvand



Signaturforklaring



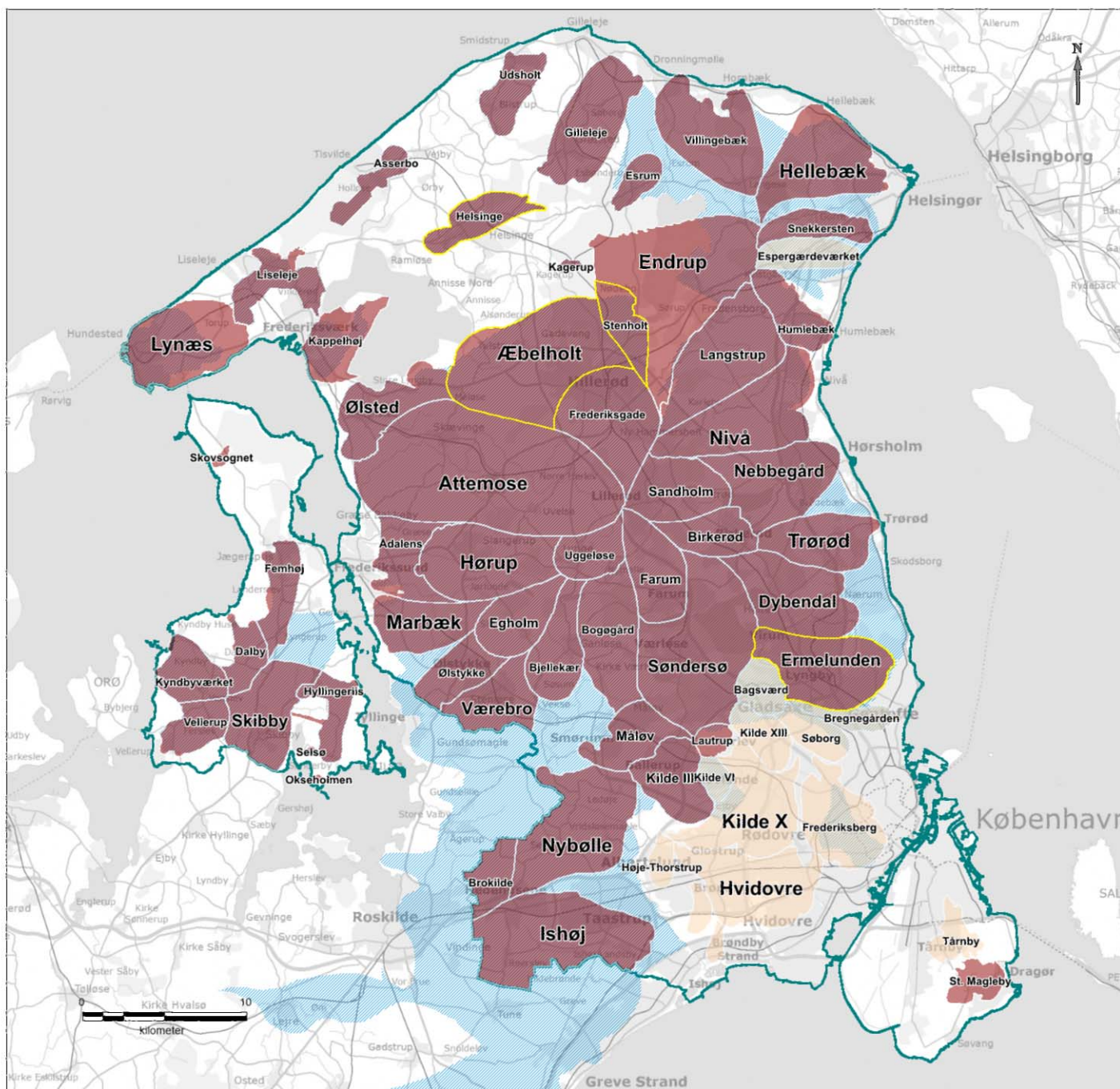
Tekniske driftnlæg

% af samlet drikkevandsindvinding

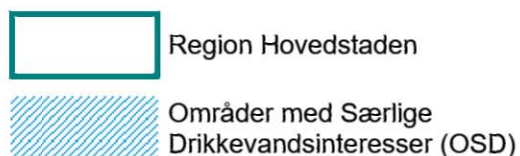
85%

Rest

Inddraget i Jordplan 2020-2029



Signaturforklaring



% af samlet drikkevandsindvinding

