

Oversigt over den forventede offentlige indsats i Region Hovedstaden på jordforureningsområdet i 2014 og nærmeste år

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), 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 anført på oversigten.

Offentligheden skal inddrages forud for udarbejdelsen af den endelige oversigt. Inddragelsen vil ske efter udkast til prioritering har været behandlet i Regionsrådet. Inddragelsen vil ske gennem annoncering i lokale ugeaviser dækkende Region Hovedstaden samt ved direkte opfordring til kommunerne i regionen og til HOFOR om at komme med kommentarer til oversigten.

Bemærkninger til oversigten

Antallet af forurenings-kortlagte (vidensniveau 2) grunde i Region Hovedstaden (ca. 4.000) er så stort, at det ikke er muligt at prioritere dem alle indbyrdes.

Oversigten over den offentlige indsats i 2014 indeholder derfor alene de lokaliteter, hvor der inden for de nærmeste år forventes gennemført

- afgrænsende undersøgelser (oversigt A), se også figur 1.
- oprensninger (oversigt B), forudsat de forudgående afgrænsende undersøgelser viser behov herfor, se også figur 2.
- grunde med igangværende drift af tekniske oprensningsanlæg (oversigt C), se også figur 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.

Som det fremgår ovenfor, er den omstændighed, at en grund er medtaget på en oversigt, ikke samtidigt 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.

I 2014 forventes der afsat ca. 155 mio. kr. til indsatsen på jordforureningsområdet i Region Hovedstaden. Heraf forventes afsat ca. 70 mio. kr. til afgrænsende undersøgelser og oprensninger i 2013.

Prioriteringsprincipper

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

Grundvand: Grunde der ligger inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og hvor der fra indledende undersøgelser eller lignende er viden om forurening med klorerede opløsningsmidler i jord, vand eller poreluft i koncentrationer der overstiger hhv. 10 mg/kg i jordprøver, 100 µg/l i vandprøver eller 40.000 µg/m³ i jordens poreluft. Herudover er medtaget nogle få lidt lavere prioriterede lokaliteter, ligeledes forurenede med klorerede opløsningsmidler, der er nabo eller næsten nabo til nogle af de højt prioriterede lokaliteter. Dette er begrundet i, at det ved nærtliggende forureninger kan være svært at skille evt. forureningsfaner da forureningerne herfra kan løbe sammen når de når ned i grundvandet. Ved samtidig at undersøge alle tæt liggende forureningskilder samtidig (med samme forureningskomponenter), får vi en mere dækkende risikovurdering for det aktuelle grundvand. Dette dog kun i områder, hvor kortlægningsopgaven er afsluttet, og der således er overblik over alle potentielle forureningskilder.

Endvidere kan der prioriteres nogle få grunde der ligger langt fra andre forurenede grunde inden for områder med særlige drikkevandsinteresser, og hvor der fra indledende undersøgelser eller lignende er viden om forurening med klorerede opløsningsmidler i jord, vand eller poreluft i lavere koncentrationer. Det sker hvor lokaliteten er den eneste kendte i et indvindingsopland til eksisterende vandværk og hvor området er færdigkortlagt. I 2014 eller nærmeste år er der ikke prioriteret lokaliteter indenfor denne kategori.

Parallelt med prioriteringen af lokaliteter ud fra kendte koncentrationsniveauer vil KMI i 2014 og næst følgende år fokusere en del af indsatsen i udvalgte indvindingsoplande. I de udvalgte indvindingsoplande er det hensigten at gennemføre videregående undersøgelser på alle lokaliteter, som er forurenede med klorerede opløsningsmidler for på den måde at "blive færdig" med at undersøge alle kendte forureninger med de mest grundvandskritiske stoffer indenfor indvindingsoplandet.

Princippet i denne fremgangsmåde er, at udvælge et antal oplande, indenfor hvilke der gennemføres videregående forureningsundersøgelser på alle de mest grundvandstruende lokaliteter, dvs. alle lokaliteter, som er forurenede med klorerede opløsningsmidler. Herefter kan der ud fra en samlet betragtning tages stilling til, på hvilke lokaliteter, der skal gennemføres afværgeforanstaltninger for at beskytte grundvandsressourcen indenfor indvindingsoplandet. Herved sikres, at der ikke gennemføres afværge overfor den tilfældigvis først fundne forurening og man undgår den situation, at der måske mange år senere kommer kendskab til andre grunde i indvindingsoplandet, som måske er endnu kraftigere forurenede og hvoraf en af dem måske i værste fald allerede har nået indvindingsboringerne.

Kriterierne for udvælgelse af oplande til denne fokuserede indsats har bl.a. været, at

- regionens V1-kortlægning er afsluttet indenfor oplandene,
- regionens V2-kortlægning (stort set) er afsluttet for lokaliteter med klorerede opløsningsmidler som potentielt forurenende stof indenfor oplandene,
- statens grundvandskortlægning er afsluttet indenfor oplandene,
- nogle af de regionalt set højt prioriterede lokaliteter (dem med højest kendte koncentrationer af klorerede opløsningsmidler ud fra de indledende undersøgelser) ligger indenfor oplandene,
- antallet af lokaliteter, som er forurenede med de mest grundvandskritiske stoffer (klorerede opløsningsmidler), og som resteret at blive undersøgt er relativt begrænset indenfor oplandene,
- der indvindes en væsentlig mængde drikkevand af god naturlig kvalitet i oplandet,

På grundlag af disse kriterier er der udpeget tre indvindingsoplande:

- Solhøj indvindingsopland i Høje Tåstrup Kommune
- Dybendal indvindingsopland i Lyngby-Tårnbæk og Rudersdal Kommune,
- Birkerød indvindingsopland i Rudersdal Kommune

Indeklima: 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.

Som udgangspunkt igangsættes undersøgelserne først på de grunde, hvor der er viden om mest forurening. Forurening med chlorerede opløsningsmidler prioriteres før forurening med kulbrinter, hvis der er flere lokaliteter med forureningsniveau indenfor samme størrelsesorden. Hvis alt andet er lige vil grundene herefter blive prioriteret til undersøgelse i den rækkefølge, de er blevet kortlagt på vidensniveau 2.

Tidshorisont for håndtering af jordforureningsproblemerne 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 til ca. 750.000 kr., mens den gennemsnitlige udgift til en oprensning sættes til ca. 3 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, mens omkostningen til en oprensning varierer fra ca. 0,2 mio. kr. til over 50 mio. kr.

Der var pr. 1. november 2013 kortlagt 4.170 grunde på vidensniveau 2 i Region Hovedstaden. Forudsættes det, at der skal ske undersøgelse af blot en fjerdedel af disse grunde - med efterfølgende behov for oprensning på en tredjedel af grundene - bliver den samlede omkostning hertil ca. 1.750 mio. kr. Antages det, at regionen modtager uændrede bevillinger de næste mange år, vil der således gå ca. 25-30 år, før der kan forventes etableret nødvendig oprensning på de i dag kendte grunde. Hertil kommer så de endnu ikke opdagede forurenede grunde. Det forventes, at der med tiden vil blive kortlagt i alt 10.000 grunde i Region Hovedstaden.

Oversigt A

Grunde (lokaliteter) hvor afgrænsende undersøgelser er i gang i 2014 eller forventes igangsat inden for de nærmeste par år. Rækkefølgen er ikke prioriteret.

NB: Ny viden om forurening eller andre uforudsete forhold, som f.eks. øgede undersøgelsesomkostninger vil kunne påvirke antallet af og hvilke nye undersøgelser, der kan igangsættes.

Undersøgelser der forventes at fortsætte fra 2013			
Lokalitet nr.	Navn	Årsag	Kommune
151-00011	Brydehusvej 21 #	G	Ballerup
153-00021	Lyngager 12	I	Brøndby
157-00232	Gentoftegade 64 og Søgårdsvej 2-2A * #	G og I	Gentofte
161-00045	Sdr. Ringvej 6 (I)	I	Glostrup
167-00017	Brostykkevej 133 #	G	Hvidovre
169-00088	Roskildevej 327B *	G	Høje-Taastrup
169-00153	Vandmestervej 22 *	G og I	Høje-Taastrup
169-00228	Østerparken 5	G	Høje-Taastrup
169-00293	Mårkærvej 5-9	G	Høje-Taastrup
173-00023	Nørgårdsvej 24 #	G	Lyngby-Taarbæk
175-00001	Rødovrevej 241+254 rev.	G	Rødovre
175-00017	Annexgårdsvej 16 #	I	Rødovre
181-00007	Skelstedet 1-3 #	G	Rudersdal
181-00014	Skovlytoften 33	G	Rudersdal
189-00020	Ny Vestergårdsvej 21 *	G	Furesø
201-00008	Gydevang 1	G	Allerød
201-00160	Lyngvej 230, Stengårdens losseplads	G	Allerød
201-00503	Flintholmvej 6, (pesticider) *	G	Allerød
205-00038	Hovedgaden 47	G	Rudersdal
205-00059	Toftebakken 2C	G	Rudersdal
205-00134	Nordvanggårdsvej 42	G	Rudersdal
205-00149	Vasevej 76 H	G	Rudersdal
205-00154	Kajerødvej 5 B og 5 C *	G	Rudersdal
205-00162	Birkerød Kongevej 158	G	Rudersdal
205-00249	Banevænget 13-15 (tidl. Gasværksvej 8-10)*	G	Rudersdal
205-00270	Blokken 25 A	G	Rudersdal
205-00294	Topstykket 27	G	Rudersdal
207-00008	Hvedemarken 3/Gammelgårdsvej 102	G	Furesø
207-00046	Farum Hovedgade 52	G	Furesø
208-00259	Bakkegårdsvej 201	G	Fredensborg
211-00057	Byvej 10	G	Halsnæs
215-00004	Bymosevej 14, Helsingø	G	Gribskov
215-00008	Bymosevej 1-3	G	Gribskov
217-00464	Kingosvej 14	G og I	Helsingør
217-00533	Gefionvej 45 A-E	G	Helsingør
217-00545	Egeskovvej 18, Kvistgård	G	Helsingør
217-00906	Jernbane Allé 11 A	G	Helsingør

Undersøgelser der forventes at fortsætte fra 2013			
Lokalitet nr.	Navn	Årsag	Kommune
217-01034	Hornbækvej 450	G	Helsingør
219-00485	Frederiksværksgade 4A	G og I	Hillerød
227-00003	Møllevej 9A	G	Fredensborg
229-00182	Vestergade 5	G	Frederikssund
230-00048	Skelstedet 13 *	G	Rudersdal
233-00023	Brobæksgade 2	G	Frederikssund
235-00179	Engvej 20	G	Egedal

G Undersøgelsen igangsæt af hensyn til grundvand.

I Undersøgelsen igangsæt af hensyn til indeklimarisiko.

* mangler administrativ afslutning af undersøgelsen.

Revurderingsundersøgelse på igangværende afværgelokalitet

Undersøgelser der forventes igangsæt i 2014 (ca. 15 af nedenstående bruttoliste foruden 5 nye revurderingsundersøgelser)				
Lokalitet nr.	Navn	Indvindings- opland	Årsag	Kommune
101-04974	Midgårdsgade 1	-	I	København
169-00223	Rundageren 31	KV Solhøj	G	Høje-Taastrup
169-00287	Høje Taastrup Vej 42	Taastrup Valby Vest	G	Høje-Taastrup
169-30011	Hedesvinget 3	KV Solhøj	G	Høje-Taastrup
173-00001	Lyngby Losseplads, revurdering afvæрге	Ermelunden	Rev.	Lyngby-Taarbæk
173-00034	Carlshøjvej 53, revurdering afvæрге	Ermelunden	Rev.	Lyngby-Taarbæk
173-00040	Lundtoftevej 160/ Lundtoftegårdsvej 93A	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
173-00065	Lundtoftevej 150	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
173-00100	Lyngvej 2	Ermelunden	G	Lyngby-Taarbæk
173-00110	Lundtoftegårdsvej 101/ Lundtofteparken 43	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
173-00222	Bjælkevangen 18	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
173-02027	Lundtoftegårdsvej 95	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
173-05011	Maglebjergvej 13	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
181-00027	Nærum Hovedgade 92, rev. afvæрге, (I)	-	Rev.	Rudersdal
183-00065	Baldersbækvej 46	Ishøj Strand	G	Ishøj
183-05069	Baldersbækvej 44	Ishøj Strand	G	Ishøj
185-00061	Alleen 1	-	I	Tårnby
187-00002	Vejlesvinget 2-4, revurdering afvæрге	-	Rev.	Vallensbæk
187-00003	Vejlesvinget 1-3, revurdering afvæрге	-	Rev.	Vallensbæk
205-00155	Nobis Mølle 1	Birkerød	G	Rudersdal
205-00180	Klintehøj Vænge 1	Birkerød	G	Rudersdal
205-00239	Biskop Svanes Vej 21	Birkerød	G	Rudersdal
205-00396	Klintehøj Vænge 3	Birkerød	G	Rudersdal
208-00199	Bakkegårdsvej 306	Humlebæk	G	Fredensborg
217-00231	Hejreskovvej 2	Espergærde	G	Helsingør

I Undersøgelsen igangsættes af hensyn til indeklimarisiko.

G Undersøgelsen igangsættes af hensyn til grundvandsrisiko

Rev. Revurderingsundersøgelse i forbindelse med igangværende afværgeforanstaltning på lokaliteten

Undersøgelser der forventes igangsat inden for de nærmeste år**			
Lokalitet nr.	Navn	Årsag	Kommune
101-20009	Løvholmen 3	I	København
151-00062	Bygvænget 1	G	Ballerup
151-00081	Måløv Stationsplads 1	G	Ballerup
153-20045	Vestre Gade 5C	I	Brøndby
157-00143	Nybrovej 67	G	Gentofte
157-00144	Bernstorffsvej 156-160	G	Gentofte
157-00147	Baunegårdsvej 8	G	Gentofte
157-00150	Fredensvej 3	G	Gentofte
157-00185	Grusbakken 18	G	Gentofte
157-00188	Ordrupvej 49	G	Gentofte
157-05019	Strandvejen 213	G	Gentofte
157-05029	Hellerupvej 15	G	Gentofte
157-05062	Kongelysvej 10-12	G	Gentofte
157-05067	Søborg Hovedgade 9	G+I	Gentofte
157-05072	Rådhusvej 1	G	Gentofte
157-05079	Dyrehavevej 10	G	Gentofte
157-05103	Sofievej 1	I	Gentofte
157-05104	Grusbakken 15	G	Gentofte
159-00186	Brudelysvej 1	G	Gladsaxe
159-00250	Krogshøjvej 36, Novozymes	G	Gladsaxe
169-20016	Bækgårdsvej 6	G	Høje-Taastrup
173-00043	Parcelvej 91A-B	G	Lyngby-Taarbæk
173-00179	Glaciset 46A	G	Lyngby-Taarbæk
173-05011	Maglebjergvej 13-15	G	Lyngby-Taarbæk
173-05014	Nørregade 7, Havegærdet 1	G	Lyngby-Taarbæk
173-05024	Klampenborgvej 203	G	Lyngby-Taarbæk
173-05030	Hjortekærvej 180	G	Lyngby-Taarbæk
181-00072	Skelstedet 16	G	Rudersdal
183-00066	Industrigrenen 17	G	Ishøj
189-00056	Walgerholm 16	G	Furesø
190-00102	Kirke Værløsevej 10	G	Furesø
190-00106	Ny Vestergårdsvej 11	G	Furesø
201-00152	Vassingerødvej 105	G	Allerød
205-00021	Klintehøj Vænge 21	G	Rudersdal
205-00135	Vasevej 119B	G	Rudersdal
205-00140	Birkerød Kongevej 76	G	Rudersdal
205-00284	Udsigtsbakken 1	G	Rudersdal
205-00288	Bakkevej 85	G	Rudersdal
205-00325	Abildgårdsparken 10	G	Rudersdal
207-00001	Bygmarken 1	G	Furesø
207-00012	Rugmarken 29	G	Furesø
207-00019	Rugmarken 22	G	Furesø
207-00032	Gammelgårdsvej 67A	G	Furesø
207-00036	Rugmarken 6	G	Furesø
207-00276	Bygmarken 4	G	Furesø
210-00022	Langebjergvej 126	I	Fredensborg

Undersøgelser der forventes igangsat inden for de nærmeste år**			
Lokalitet nr.	Navn	Årsag	Kommune
213-00101	Hillerødvejen 66A	G	Gribskov
213-00164	Gillelejevej 30B	G	Gribskov
213-00170	Kirkevej 3 m. fl.	G	Gribskov
213-03079	Vestvej 11A	G	Gribskov
215-00037	Rundinsvej 28	G	Gribskov
215-00067	Valbyvej 29	G	Gribskov
217-00573	Fabriksvej 11-17	G	Helsingør
219-00203	Frederiksværksgade 16	G	Hillerød
219-00265	Frederiksgade 4	G	Hillerød
219-00306	Milnersvej 47	G	Hillerød
219-00451	Frejasvej 30	G	Hillerød
225-00328	Smedeparken 1	I	Frederikssund
230-00030	Staktoften 8	G	Rudersdal
230-07008	Skovlytoften 12	G	Rudersdal
231-00184	Engvej 31	G	Hillerød
260-00006	Siriusvej 4	I	Halsnæs

G Undersøgelsen igangsættes af hensyn til grundvand.

I Undersøgelsen igangsættes af hensyn til indeklimarisiko.

** Med den nuværende budgetstørrelse kan der igangsættes omkring 15-20 nye undersøgelser årligt afhængig af forureningsomfanget på de lokaliteter der undersøges

Oversigt B pr. 1. januar 2014

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 2014 vil være ressourcer til igangsætning af ca. 4-6 nye oprensningsprojekter. De nye projekter kommer fra bruttolisten for nye oprensninger i 2014. Præcis hvilke og hvor mange det bliver, 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 forventes at fortsætte fra 2013			
Lokalitet	Navn	Årsag	Kommune
101-00103	Emdrupvej 72 (omlægning af igangværende oprensning)	G	København
101-00501	Gl. Kongevej 33, revurdering	G	København
101-02839	Gl. Kongevej 39, revurdering	G	København
101-02862	Vesterbrogade 116, revurdering	G	København
157-00038	Nybrovej 83/Sandftoft 10 (omlægning af igangværende oprensning)	G	Gentofte
165-00092	Nyvej 10, Albertslund (opfølgende monitoring)	G+I	Albertslund
167-00013	Lodsvej 38, Hvidovre	I	Hvidovre
167-00034	Gl. Køge Landevej 264-268, Hvidovre	I	Hvidovre
169-00217	M.W.Gjøsvej 8-16, 20, Reerslev, retablering efter opvarmningsprojekt	G+I	Høje-Taastrup
181-00002	Nærum Industriområde (omlægning af igangværende oprensning)	G	Rudersdal
201-00160	Lyngvej 230 (gasafværge)	I	Allerød
205-00004	Bregnerødvej 94	G	Rudersdal
205-00232	Klintehøj Vænge 16	G	Rudersdal
209-00162	Jernbanegade 29	I	Frederikssund
219-00266	Ravnsbjergvej 1, Hillerød	G	Hillerød
223-00056	Gl. Hovedgade 8-14	G	Hørsholm
223-00091	Rungstedvej 19	G	Hørsholm
223-00095	Ådalsparkvej 63, Hørsholm	G	Hørsholm
223-00117	Pennehave 15	G	Hørsholm
223-00233	Ahornvej 3 A-D	G	Hørsholm
227-00210	Dådyrvænget 207, Karlebo	I	Fredensborg
229-00182	Skuldelev, S-ISCO	G	Frederikssund
229-00182	Skuldelev, område IV, EK-bio, Vestergade 5	G	Frederikssund
235-00007	Frydensbergvej 29-31, Stenløse/Egedal	G	Egedal
235-00114	Stenlillevej 21	G	Egedal
235-00289	Ravnsbjergvej 1, Procshal, Veksø	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. 4-6 nye oprensninger i 2014*			
Lokalitet	Navn	Årsag	Kommune
101-01595	Tingvej 14B	I	København
147-00358	Holger Danskes Vej 89	I	Frederiksberg
151-00002	Cheminova, Måløv Byvej	G	Ballerup
181-00001	Søllerød Gasværk, Øverødvej 8 m.fl.	G	Rudersdal
181-00021	Trørødvej 63B	G	Rudersdal
205-00144	Pilehøj Vænge 8	G	Rudersdal
205-00270	Blokken 25	G	Rudersdal
205-00395	Pilehøj Vænge 10	G	Rudersdal
217-00533	Gefionsvej 45	G	Helsingør
217-00545	Egeskovvej 18	G	Helsingør
229-00182	Vestergade 5, område II, Skuldelev	G	Frederikssund
233-00023	Brobæksgade 2	G	Frederikssund
235-00179	Engvej 20	G	Egedal
235-00289	Ravnsbjergvej 1, fane	G	Egedal

G Afværgeren igangsættes af hensyn til grundvand. I Afværgeren igangsættes af hensyn til indeklimalarisiko.

* Forudsat risikovurderingen fra de afgrænsende undersøgelser viser, at oprensning bør igangsættes snarligt

Oprensning der forventes igangsat* inden for de nærmeste år			
Lokalitet	Navn	Årsag	Kommune
101-02774	Amagerbrogade 32, rev. af afværge	I	København
151-00011	Brydehusvej 21, rev. af igangværende afværge	G	Ballerup
157-00232	Gentoftegade 64/Søgårdsvej 2-2A	G+I	Gentofte
159-00039	Rosenkæret 17, rev. af igangværende afværge	G	Gladsaxe
171-00027	Flodvej 13	G	Egedal
173-00023	Nørgårdsvej 24, rev. af igangværende afværge	G	Lyngby-Taarbæk
173-00039	Kongevejen 155, rev. af igangværende afværge	G	Lyngby-Taarbæk
173-05013	Tårbæk Strandvej 54-56 (I+G)	G+I	Lyngby-Taarbæk
181-00007	Skelstedet 1-3, rev. af igangværende afværge	G	Rudersdal
205-00162	YX tanken Birkerød Kongevej 158	G	Rudersdal
207-00008	Hvedemarken 3	G	Furesø
207-00046	Farum Hovedgade 52	G	Furesø
208-00259	Bakkegårdsvej 201	G	Fredensborg
215-00004	Bymosevej 14	G	Gribskov
217-00464	Kingosvej 14	G+I	Helsingør
219-00485	Frederiksværksgade 4A	G	Hillerød
227-00003	Møllevej 9A	G	Fredensborg
229-00182	Vestergade 5, område VI, Skuldelev	G	Frederikssund
235-00114	Stenlillevej 21, fane	G	Egedal
235-00289	Ravnsbjergvej 8	G	Egedal
237-00089	Rugmarken 10	G	Egedal

G Afværgeren igangsættes af hensyn til grundvand. I Afværgeren igangsættes af hensyn til indeklimalarisiko.

* Forudsat risikovurderingen fra de afgrænsende undersøgelser viser, at oprensning bør igangsættes snarligt

Oversigt C

Oversigt over tekniske oprensingsanlæg med drift i 2013.

Depoter hvor der pågik Afværgedrift i 2013	Etableret (år)	Oppumpet vandmængde i 2013 (m ³)	Heraf til recipient m ³	Heraf til infiltreret m ³	Heraf til procesvand m ³	Heraf til kloak m ³	Skønnet driftsperiode (år)
101-00006 Valby Gasværk, Vigerslev Allé m.fl.	*	64.386	64.134			252	*
101-00032 Hejrevej 43	*	2.489				2.489	*
101-00039 Rådmandsgade 11	*	Lukket 2007					*
101-00066 Sundholmsv.j 55-57/Telemarksg. 7-19	*	502				502	*
101-00103 Emdrupvej 72	*	47.609	38.455			9.154	*
101-00106 Gudenåvej 25-29	*	12.350				12.350	*
101-00204 Godthåbsvej 187 (stoppet 2010/08)	*	Lukket 2010					*
101-00327 Valby Langgade 207	*	1.169				1.169	*
101-00505 Svenskelejren 23	*	Passiv vent.					*
101-01395 Absalonsgade 26	2002	9.905				9.905	*
101-02206 Åboulevard 16-18	*	7.466				7.466	*
101-02226 Frankrigsgade 28-48	*	Bolig ventilation					*
101-02774 Amagerbrogade 32/Norgesvej 2	*	Lukket 2007					*
101-02821 Vesterbrogade 139	*	296				296	*
101-03098 Jagtvej 103-107	*	Lukket 2007					*
101-03436 Amagerbrogade 118	*	Lukket 2008					*
147-00001 Finsensvej 76	*	Lukket 2008					*
147-00001A Finsensvej 76b	*	39.673				39.673	*
147-00011 Smallegade 52	*	Passiv ventilation					*
147-00002 Howitzvej 54-58/Solbjergvej 24-30	*	18				18	*
147-00007 Nimbusparken	*	29.654		29.496		158	*
147-00015 Howitzvej 43	*	42				42	*
147-00023 Nitivej 10	*	lukket feb. 2011					*
147-00252 Kronprinsensvej 1	*	19.615	19.515			100	*
151-00001 Sørup Losseplads	1996						50
151-00002 Cheminova-grunden, Måløv Byvej,	1987	63.101	63.101				50
151-00011 Brydehusvej 21	1995	62	62				20
151-00015 Skovlunde Byvej 96 A	1999	206				206	20
151-00018 Udbakken 24 C+D	2002	Gasafværge					20
153-00001 Brøndby Industri kvarter	1997	155.638	155.638				50
157-00020 Gentoftgade 39-49	2003	23.906		23.656		250	10
157-00029 Trunnevangen	2000	Air-Sparging					10
157-00030 Jægersborg Allé 24-26	2000	Air-Sparging					10
157-00035 Ordrupvej 100A	2000	Air-Sparging					10
157-00035 Ejgårdsvvej (I parken)	2000	20.676		20.553		123	10
157-00036 Ordrupvej 101	2000	Lukket					10
157-00038A Nybrovej 83-87	2001	53.529		51.869		1.660	25
157-00038B Sandtoften 10	2001	Air-Sparging					10
157-00041 Søborg Hovedgade 21	2003	Bolig ventilation					10
157-00045 Ordrupvej 81A	2002	Air-Sparging					10

Depoter hvor der pågik Afværgedrift i 2013	Etableret (år)	Oppumpet vandmængde i 2013 (m ³)	Heraf til recipient m ³	Heraf til infiltreret m ³	Heraf til procesvand m ³	Heraf til kloak m ³	Skønnet driftsperiode (år)
157-00045 Hyldegårdsvej 15	2002	22.339		22.249		90	10
159-00002 Søborg Hovedgade 31, m.fl.	1996/2004	23.381	23.381				25
159-00014 Grusgraven	1993/2001	187.267		185.632		1.635	20
159-00039 Rosenkæret 17	1992	614				614	50
159-00104 Bagsværd Hovedgade 79	2009	94.421		93.941		480	*
159-00105 Bindeleddet 9 A-B	2002	Vac. Ventilation					10
159-00140 Søborg Hovedgade 189-191	2006	92.482		92.482			20
159-00140 Søborg Hovedgade 189-191	2006	Air-Sparging					20
161-00002 Bergsøegrunden, Hvissingevej 100	2002	1.500				1.500	100
161-00003 Ejby Losseplads, Mosetoften	1995	41.528			34.729	6.799	25
161-00015 Glostrup Regnvandsbassin, Industrivej	1997	438				438	50
161-00024 Hvissingegade 13	2001	Passiv ventilation					25
163-00004 Knapholm + K. øst + afskærmning	1995	458.933	224.941		233.992		25
163-00005 Ellekær 3	1997	949	949				50
163-00008 Tornerosevej 58 (Herlev Kommune)	1992	Lukket ca. 2008 Herlev kommune					20
163-00015 Marielundvej 49	1995	450				450	20
163-00016 Symfonivej 35	1995	37				37	20
163-00017 Romancevej 16	1997	Lukket 2006					10
165-00010 Blokland	2000	31.747	31.747				25
165-00010 Roskildevej 22-30 (D1)	1996	Lukket 2008					25
165-00012 Djursvang 3 (K7)	1995	Lukket 2008					25
165-00016 Naverland 26	2008	42.103	42.103				*
167-00003 Høvedstensvej 25-27	1994	23.740	23.740				25
167-00009 Vøjensvej 8-20	1995	0					*
167-00017 Brostykkevej 133	2000	Indeklima					10
165-20092 Thorsbro Kildepladser, St vejle å	1993	511.295	511.295				20
169-20037 Thorsbro Kildepladser, Tåstrup-Valby	1993	260.100	259.289			811	20
169-00001 Industrivej 27, Hedehusene	1999	163.491	163.491				10
169-00028 Vesterkøb 1-7	1997	20.014	20.014				20
169-00029 Vesterkøb 40	1997	52				52	20
169-00058 Akacievej 2, Hedehusene	2007	22.650		22.586		64	15
169-00155 Ågesholmsvej 9	2005	6.664		6.664			10
169-00217 M.W. Gjøesvej 8-16	2003	Ventilation					5
169-00217 M.W. Gjøesvej - Tingstedvej 15	2007	0		0		0	25
169-00228 Østerparken 5-7	2006	Bolig ventilation					10
171-00000 Hove Kildeplads	1997	Lukket					10
171-00007 Gravertoften, 5-7-8-9-10-11-15	1997	Gasafværge					50
173-00001 Lyngby Losseplads	1996	Gasafværge					20
173-00020 Buddingevej 73	2000	Stoppet 2010					10
173-00023 Nørgårdsvej 24	1999/2006	16.751		16.258		493	20
173-00034 Carlshøjvej 53	2000	Passiv ventilation					20
173-00039 Kongevejen 155	2002	14.981		14.931		50	10
173-00058 Virumvej 84	2003	Passiv ventilation					10
175-00001 Rødovrevej 241	1987	15.550	15.050			500	20

Depoter hvor der pågik Afværgedrift i 2013	Etableret (år)	Oppumpet vandmængde i 2013 (m ³)	Heraf til recipient m ³	Heraf til infiltreret m ³	Heraf til procesvand m ³	Heraf til kloak m ³	Skønnet driftsperiode (år)
175-00001 Rødovrevej 254	1987	16.979	16.479			500	20
175-00008 Hvidsværmervej 158	1994	2.798				2.798	15
175-00015 Brandholms Allé 1-3	1994	8.010	8.010				25
175-00017 Annexgårdsvej 16, m.fl.	1996	2.452				2.452	15
181-00001 Søllerød Gasværk, Øverødvej 8	2000	9.554				9.554	10
181-00002 Nærum Industriområde	1995	160.848	156.085			4.763	25
181-00004 Trørød Deponeringsplads	1998	Gasafværge					20
181-00007 Skelstedet 3	1998	609				609	10
181-00018 Øverødvej 7	2006	Stoppet 2007					20
181-00027 Nærum Hovedgade 92	2003	Bolig ventilation					10
185-00002 Tårnby Hovedbibliotek, Amager Lv 77	1996/2005	60.980			60.980		20
185-00011 Københavns Lufthavn Syd	1993/2001	33.770	33.063		3	704	25
185-00046 Kongelundsvej 326	2004	Lukket 2011					30
187-00002 Vejlesvinget 2-4	1995	14.242	14.242				20
187-00003 Vejlesvinget 1- 3	1995	18.976	9.821			9.155	20
189-00008 Kr. Værløsevej 32	1999	Vac. Ventilation					10
189-00009 Ballerupvej 16	1999	Vac. Ventilation					10
189-00010 Kr. Værløsevej 34 + 53	1999	138.321	136.721			1.600	10
189-00019 Læssevej 3	2004	Passiv ventilation					50
201-00039 Allerødvej 35	1995-97	108.292	108.292				*
201-00054 Prins Valdemars Allé 14, Allerød	1999	Passiv ventilation					*
201-00125 Bøgevangen 14, Vassingerød	1999	Phyto oprensning					*
201-00185 Amtsvej 2-4, Allerød	1999	Passiv ventilation					*
205-00024 Toftebakken 5, Birkerød	2002	85.377	83.552			1.825	*
207-00127 Farum Vandværk, Gammelgårdsvej 3	1994	Lukket					*
213-00160 Gillelejevej 28b, Esbønderup	2005	Passiv ventilation					*
219-00266 Ravnsbjergvej 8, Alsønderup	*	Kemisk oxidation					*
225-00197 Danform-grunden **, Jægerspris	*	6.476	6.476				*
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	*
233-00017 Jørlunde, Stensbjerggård, Hagerupvej	1995	62.981	62.981				*
235-00034 + 00131 Frydensbergvej 4-6	2006	20.245	19.286			959	*
237-00050 Udlejrevej 31, Svenstrup Vandværk	1987	Lukket					*
I alt m3		3.356.699	2.311.913	580.317	329.704	134.765	

* Mgl. skøn P=Procesvand IN=Infiltreret

Overstigt D

Overstigt over arealer, hvor der forventes udført overvågning pr. 1. januar 2014

At en lokalitet står på listen indebærer ikke at der er overvågning hvert år, herunder at der overvåges i 2014.

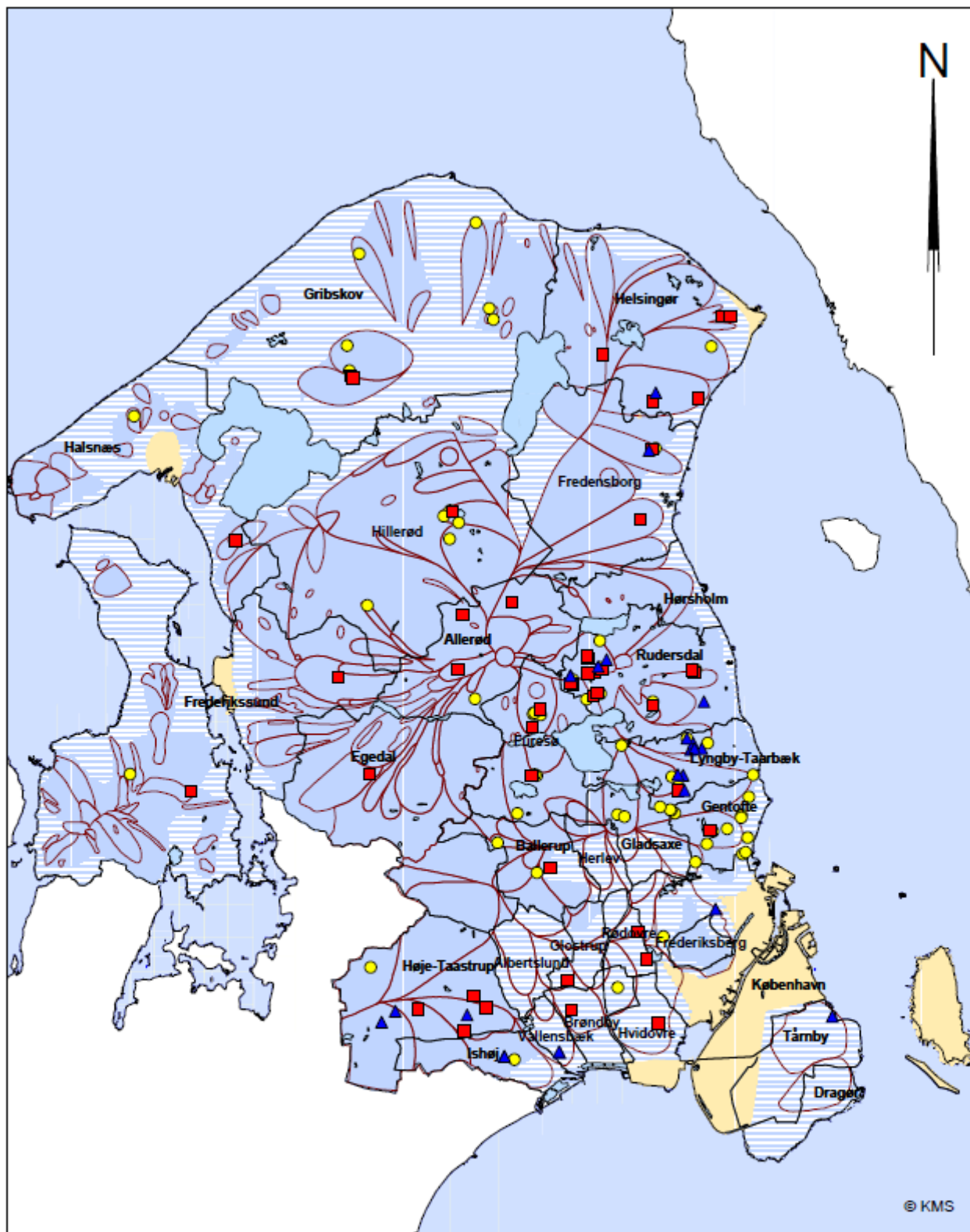
På lokaliteter med blå skrift er der udført monitoring eller revurdering af monitoring i 2013

I forhold til 2013-listen er en række lokaliteter slettet fra monitoringsoversigten (kan dog stadig ses med grå skrift). Nogle af lokaliteterne er slettet, idet de i forvejen er med på nogle af de andre overstiger.

Lokalitet	Navn	Igangsæt	Seneste monitoring/ revurdering	Kommune
101-02839	Gammel Kongevej 39			København
101-02862	Vesterbrogade 114-116			København
101-03098	Jagtvej 103-107 og Thorsgade 8, 40-46			København
101-03888	Glumsøvej 42		2013/	Frederiksberg
147-00004	C.F. Richs Vej 109-113		2011/	Frederiksberg
147-00009	H.C. Ørsteds Vej/Forchhammervej 25		2011/	Frederiksberg
147-00016	Bülowsvej 34		2011/	Frederiksberg
147-00020	Roskildevej 53-55		2011/	Frederiksberg
151-00023	Sct. Jacobsvej 5	2003	2012/2013	Ballerup
157-00004	Gentofte Losseplads, Nybrovej	1996	2013/1999	Gentofte
157-00017	Estersvej 47	1999	2013/	Gentofte
157-00028	Hyldegårdsvej Tværvæg 41-43	2002	2012/2004	Gentofte
157-00044	Vangedevej 137	2001	2013/	Gentofte
157-00067	Mitchellstræde 2	2003	2012/	Gentofte
157-00121	Vangedevej 227	2004	2013/	Gentofte
157-00132	Hyldegårdsvej 24	2004	2013/	Gentofte
157-00137	Strandvejen 337	2005	2007/	Gentofte
157-00140	Tranegårdsvej 70	2006	2013/	Gentofte
159-00009	Gladsaxe Industrikvarter	1996	2011/2011-13	Gladsaxe
159-00081	Gladsaxevej 118 – 126	1996	2011/2011-13	Gladsaxe
159-00098	Generatorvej 2A	2000	2011/2011-13	Gladsaxe
159-00102	Søborg Hovedgade 121	2004	2011/2011-13	Gladsaxe
161-00024	Hvissingegade 13	2005		Glostrup
163-00020	Ellekær 12	1998	2011/2012-13	Herlev
163-00023	Marielundvej 48 – 50	1997	2011/2012-13	Herlev
165-00001	Risby Losseplads, Hedeengvej	1994	2009/2003	Albertslund
165-00015	Galgelbakken Sønder	1998	2009/2004	Albertslund
165-00016	Naverland 26	2004		Albertslund
165-00017	Herstedvesterstræde 56	2005	2009	Albertslund
165-00019	Fabriksparken 26	2003	2007	Albertslund
165-00020	Herstedøstergade 46	2004	2011	Albertslund
167-00012	Arnold Nielsens Boulevard 65-69	2008		Hvidovre
167-00070	Kløverprisvej 3	2010	2011/2011	Hvidovre
169-00004	Snubbekorsvej Losseplads, Snubbekorsvej 16	1999	2009/2003	Høje-Taastrup
169-00005	Tåstrup Gasværk, Gasværksvej 1-7	1998	2008/2006	Høje-Taastrup
169-00008	Dybendalsvænge	2004	2012/2013	Høje-Taastrup
169-00011	Frederiksholmsvej Losseplads	1995	2009/2006	Høje-Taastrup
169-00015	Stærkendevej Fyldplads	1999	2007	Høje-Taastrup
169-00017	Sengeløse Losseplads (Højvangsvej 19)	1996	2009/2007	Høje-Taastrup
169-00052	Åvænget 1	2006	2008	Høje-Taastrup
169-00099	Skolevej 10	2005	2009	Høje-Taastrup

Lokalitet	Navn	Igangsæt	Seneste monitering/ revurdering	Kommune
169-00106	Vadsbyvej 16	2003	2009/	Høje-Taastrup
169-00107	Baunevej 101-145	2005		Høje-Taastrup
169-00127	Køgevej 37	2006	2007/	Høje-Taastrup
173-00001	Lyngby Losseplads, grundvand, Firskovvej	1996		Lyngby-Taarbæk
173-00035	Frederiksdalsvej 77	2001	2013/2006	Lyngby-Taarbæk
173-00044	Mortonsvej 18	2001	2008/2013	Lyngby-Taarbæk
173-00046	Ulrikkenborg Plads 1	1999	2012/2013	Lyngby-Taarbæk
173-00047	Virumgade 1		2013/	Lyngby-Taarbæk
173-00061	Jernbanevej 1	2000	2013/2011	Lyngby-Taarbæk
173-00094	Bagsværdvej 93	2006	2011/2012	Lyngby-Taarbæk
173-00095	Lyngby Hovedgade 44 A-D	2006	2013/	Lyngby-Taarbæk
173-00105	Mortonsvej 11-25		2012/	Lyngby-Taarbæk
175-00077	Grønlands Allé 34B	2010	2013/	Rødovre
181-00018	Møntvask-Rens, Øverødvej 7	2008	2013/	Rudersdal
181-00026	Nærumvænge Torv 6	2003	2009/	Rudersdal
181-00029	Linde Allé 29	2003	2009/	Rudersdal
181-00030	Holte Stationsvej 8-10	2002	2013/	Rudersdal
181-00032	Rundforbivej 221	2003	2009	Rudersdal
183-00001	Sadolin og Holmbald, Industribuen 2	2006	2006	Ishøj
185-00020	Englandsvej 270	2001	2007	Tårnby
185-00040	Magle Allé 10	2004		Tårnby
189-00001	Kirke Værløse Losseplads, Ryetvej	1995	2011/2012-13	Furesø
189-00003	Sandet Losseplads, Lejrvej, Sandet	1996	2011/2012-13	Furesø
201-00033	Dansk A-træ, Rytterhegnet 1		2011/2011-13	Allerød
201-00064	Røde Port Savværk, Kongevejen 97		2011/2011-13	Allerød
201-00073	Bjerget, Slangerupvej / Nymølle		2011/2011-13	Allerød
201-00157	Lyngbe Losseplads, Gl. Nøglegårdsvej 22-39		2011/2011-13	Allerød
201-00164	ll. Rosenbusk, priv. fyldpl., Uggeløse Bygade 99		2011/2011-13	Allerød
201-00165	Uggeløse Forbrændingsanlæg		-/2011-13	Allerød
201-00171	Uggeløse Losseplads I		-/2011-13	Allerød
201-00309	Olieforurennet jord, Skovmosen 15		2011/2013	Allerød
201-01002	Kollerød Losse- og fyldplads, Gl. Kollerødvej 5		2011/2013	Allerød
205-	Birkerød Industriområde		2009	Rudersdal
205-00024	Langedam (Toftebakken 5)		-/2012-13	Rudersdal
205-00070	Shell Service, Jørgen Lund, Kongevejen 43-47		1998/2011	Rudersdal
205-00155	Helle Rens & Vask, Kilo Rens, Hovedgaden 3		2011	Rudersdal
205-00162	Birkerød Kongevej 158	2010		Rudersdal
207-	Farum Industriområde		2011/2012-13	Furesø
207-00061	Heru Autoservice, Farum Hovedgade 1		2010/2011-13	Furesø
207-00127	Norda. Kemisk Tøj-Renseri		2005/2011	Furesø
207-00128	Centri Vask og Rens, Akacietorvet/Farum Hovedgade 88		2011/2011-13	Furesø
207-00158	Fuglsangpark		-/2011	Furesø
209-00031	Benzinsalg v/ Petersen Vilh. O. A/S, Nygade 1A		-/2011	Frederikssund
209-00110	Roskildevej/Strandvængen, Roskildevej 156		-/2011	Frederikssund
213-00160	Toplak Industrielakering, Gillelejevej 28B			Gribskov
215-00245	Helsingør Forbrænd.anlæg/lossepl., Industrivej 4		2008/2011	Gribskov

Lokalitet	Navn	Igangsæt	Seneste monitering/ revurdering	Kommune
217-00182	Danit A/S, Oldenvej 3A		2004/2013	Helsingør
217-00249	Fisker & Nielsen A/S, Ole Rømers Vej 4		2006	Helsingør
217-00399	Gurrevej 312A, Losseplads		2006	Helsingør
217-00421	Andres, Brdr. H. & O., Egeskovvej 11		2012/2013	Helsingør
217-00422	Ilpea Plast A/S, Anglo Plast A/S, Egeskovvej 8		2012/2013	Helsingør
217-00461	Dansk Silicon Central ApS, Egeskovvej 7		2012	Helsingør
217-00464	Drive In Vask og Rens, Kingosvej 14		2005	Helsingør
217-00479	Esso Service. Statoil, Jæmtlandsvej 2 m.fl.		2006	Helsingør
217-00500	Havreholm Grusgrav, Hellebjergvej 39		2009	Helsingør
217-00545	Løgstrup Steel A/S, Egeskovvej 18		2012	Helsingør
217-00560	Papirhusets Trykkeri, Kingosvej 11		2005	Helsingør
217-00573	Shamban A/S, Fabriksvej 11-17		2010	Helsingør
217-00612	Bruun&Co, K.V., Interdan A/S, Egeskovvej 20-22		2012/2013	Helsingør
217-00613	Møller, Ejner, Vognmand, Harreshøjvej 14a-b		2006/2011	Helsingør
217-00679	Stema Anlægsteknik A/S, Egeskovvej 9		/2013	Helsingør
217-00923	Olriksvej 5 A-C			Helsingør
217-01035	Kvistgård monitering, Kvistgård Industrikvarter		2012/2013	Helsingør
219-00050	Holmene Losseplads, Jagtvejen, Vestre Holme		2011/2012-13	Hillerød
219-00343	Hillerød Autolakeri ApS, Slangerupgade 53		2011/2012-13	Hillerød
219-00715	Tulstrup Grusgrav, Hillerødvej 21		2006	Hillerød
219-00750	Roskildevej 175		2005/2013	Hillerød
223-00025	BP Service/ nu Q8 Service, Usserød Kongevej 6		2012/2013	Hørsholm
229-00299	Egevej 3	2010		Frederikssund
233-00023	E-rens, Brobæksgade 2 i Slangerup			Frederikssund
233-00029	Shell Serv/Slangerup Autoserv. Københavnsvej 1		2006	Frederikssund
235-00001	Søsum Teglværk I/S, Toppevadvej 26 (Ganløse 9 fyldpladser, plads 8)		2011/2012-13	Egedal
235-00119	Bondehavens Losseplads, Sandbakken 8 (Ganløse 9 fyldpladser, plads 6)		2011/2012-13	Egedal
235-00162	Fluebjerggård Syd Losseplads, Toppevadvej 27 (Ganløse 9 fyldpladser, plads 2, 3, 4, 5 og 9)		2011/2012-13	Egedal
235-00364	Stenløse Kommunes genbrugsplads, Toppevadvej 28 (Ganløse 9 fyldpladser, plads 8)		2011/2012-13	Egedal
237-00050	Langager, Leidersdorf, Udlejrevej 31		2011	Egedal
230-00048	Skelstedet 13	2013	2013/	Rudersdal



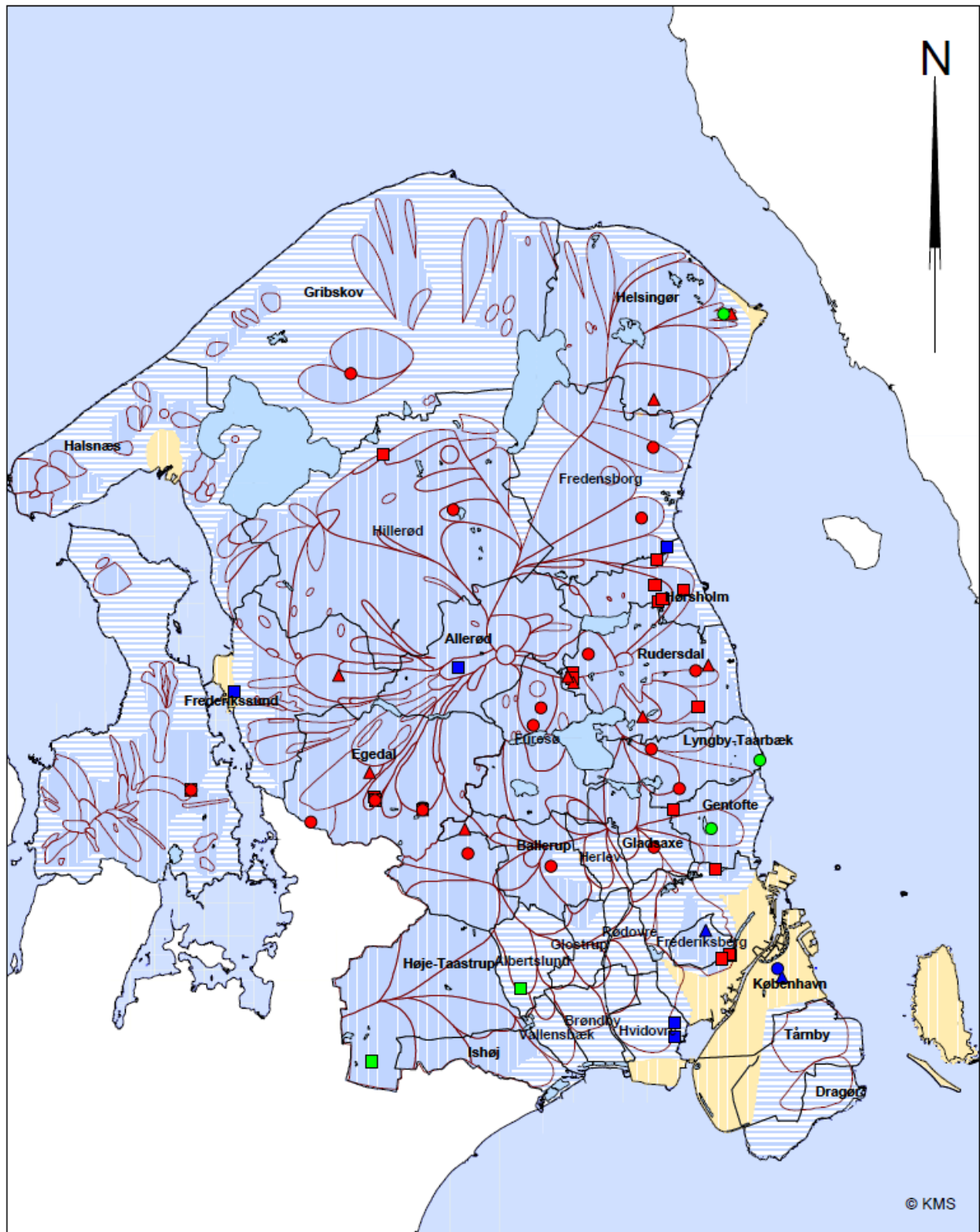
Figur 1: Igangværende, nye og kommende afgrænsede undersøgelser

Undersøgelser

- Igangværende undersøgelser
- ▲ Nye undersøgelser i 2014
- Kommende undersøgelser

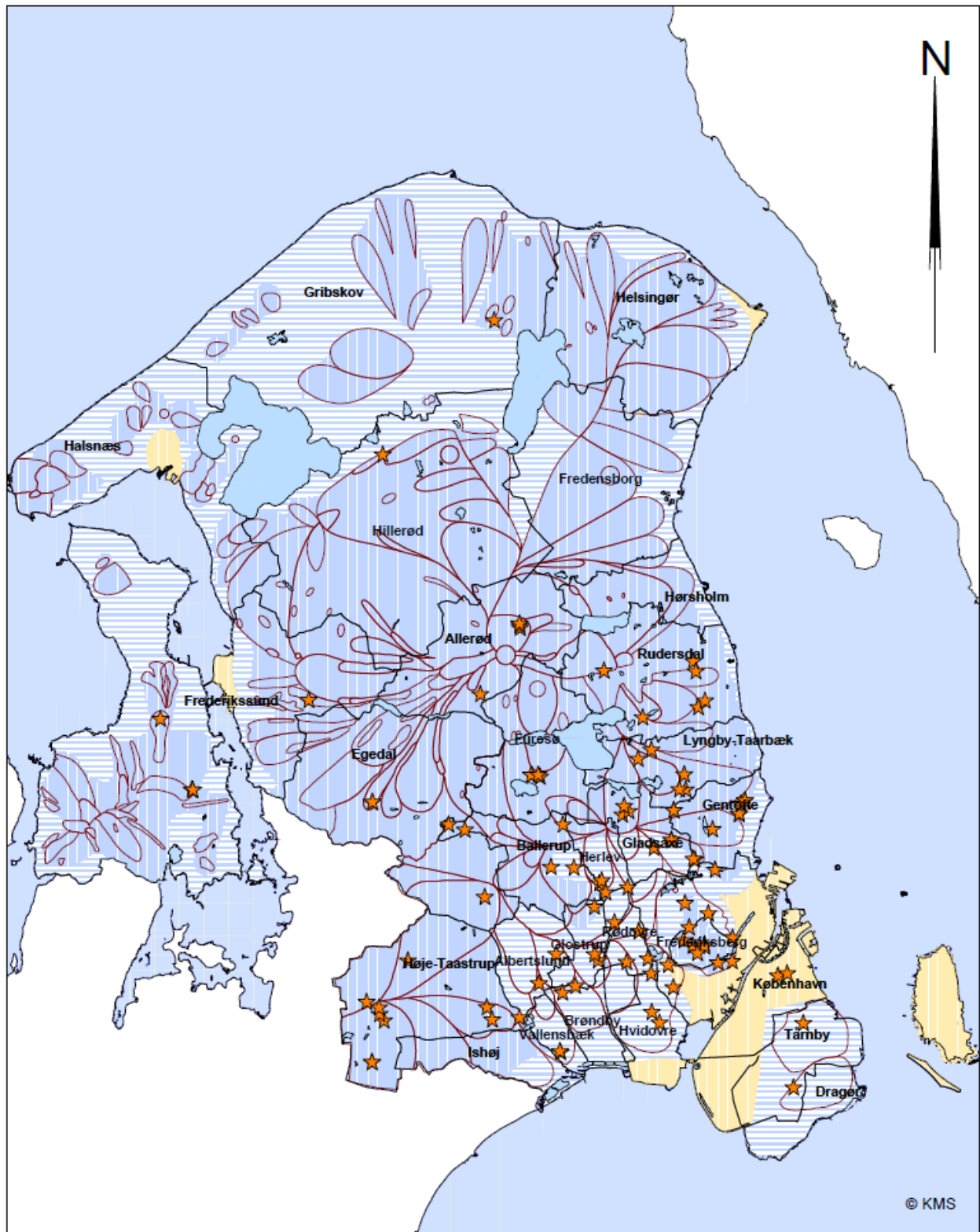
Drikkevandsinteresser

- ▨ OSD - Områder med særlige drikkevandsinteresser
- ▨ OD - Områder med drikkevandsinteresser
- ▨ OBD - Områder med begrænsede drikkevandsinteresser
- ▭ Indvindingsoplände



Figur 2: Igangværende, nye og kommende oprensninger

Igangværende oprensninger	Kommende oprensninger (efter 2014)	Drikkevandsinteresser
■ Grundvand (19)	● Grundvand (17)	▨ OSD - Områder med særlige Drikkevandsinteresser
■ Grundvand / Indeklima (2)	● Grundvand / Indeklima (3)	▨ OD - Områder med Drikkevandsinteresser
■ Indeklima (5)	● Indeklima (1)	▨ OBD - Områder med begrænsede Drikkevandsinteresser
Nye oprensninger i 2014	□ Indvindingsoplande	
▲ Grundvand (12)		
▲ Indeklima (2)		



Figur 3: Tekniske oprensningsanlæg

