

Region Hovedstaden
Center for Regional Udvikling

UDKAST

Oversigt over den forventede offentlige indsats i Region Hovedstaden på jordforureningsområdet i 2018 og nærmeste år

REGION

Oversigt over den forventede offentlige indsats i Region Hovedstaden på jordforureningsområdet i 2018 og nærmeste år

Udkast til 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 førstkommande 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.

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 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 og Novafos om at komme med kommentarer til oversigten.

Miljøvurdering

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

Natura 2000 - Indsatsprogram

Det er vurderet, at forslaget er i overensstemmelse med Natura 2000-planen samt regler om indsatsprogram, 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.

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.

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 2018 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 2018 afsat ca. 140 mio. kr. til indsatsen på jordforureningsområdet i Region Hovedstaden. Heraf er der afsat ca. 90 mio. kr. til afgrænsende undersøgelser og oprensninger (inkl. drift af tekniske driftsanlæg) i 2018.

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 ny plan for jordforureningsindsatsen "Vejen til ren jord og rent vand". Med denne plan 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 2018 er udarbejdet i overensstemmelse med jordplanen fra 2014.

Den prioriterede jordforureningsindsats i 2018 understøtter endvidere regionens overordnede mål som grøn og innovativ metropol med høj vækst og livskvalitet. Rent vand og uforurenede jord er en af forudsætningerne for vækst, bl.a. fordi et sundt og uforurenede miljø er en af de faktorer, der har betydning for at tiltrække virksomheder og kvalificeret arbejdskraft.

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 særlig kritiske stoffer 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. Denne gruppering gør, at de indvindingsoplande, hvor regionen i 2015-2016 prioriterede at få igangsat de resterende undersøgelser af de højt prioriterede forureninger nu i de fleste tilfælde indgår i et større grundvandsområde, hvor der stadig rester undersøgelse af lokaliteter med højt prioriterede stoffer.

I 2018 vil indsatsen med afgrænsende forureningsundersøgelser således fortsat være koncentreret om at få færdiggjort igangværende undersøgelser og at igangsætte de resterende undersøgelser i de grundvandsområder, hvor der i 2015-2016 blev igangsat en indsats for at få færdigundersøgt alle lokaliteter forurenede med chlorerede opløsningsmidler. (Dvs. grundvandsområderne indeholdende de tidligere udvalgte indvindingsoplande Birkerød, Dybendal, Solhøj m.fl., Attemose m.fl., Gilleleje, Hove m.fl., Humlebæk, Hørup m.fl., Bjellekær, Bogøgård, Kilde III m.fl., Nærum m.fl., Sjælsø m.fl., Tibberup m.fl., Værebros m.fl.).

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 oprensingsindsats 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 oprensingsindsats, 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 oprensingsindsats indenfor et indvindingsopland/grundvandsområde.

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.

Det vil også i 2018 blive prioriteret at få færdiggjort igangværende afgrænsende indeklimaundersøgelser foruden igangsætning af 2-4 nye indeklimaundersøgelser.

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.

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, anvender regionerne et værktøj til screening af alle kortlagte grunde for risiko i forhold til overfladevand. Alle grunde, der kommer ud af screeningen med en mulig risiko for overfladevand, skal herefter gennemgås og risikovurderes nærmere ved en "bearbejdet screening". Det er forventet, at der kan være mulig risiko overfor overfladevand fra i alt ca. 600 grunde i regionen. I 2018 forventer regionen at skulle gennemgå og vurdere de sidste ca. 180 grunde med mulig risiko overfor overfladevand i regionen. Først herefter vil afgrænsende undersøgelser i forhold til overfladevand og natur indgå i prioriteringen sammen med undersøgelserne i forhold til grundvand og indeklima.

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 til ca. 900.000 kr., mens den gennemsnitlige udgift til en oprensning sættes til ca. 5 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 over 50 mio. kr. Hertil kommer udgiften til de undersøgelser og afværgeforanstaltninger der skal gennemføres i forhold til overfladevand og natur. Det er aftalt mellem staten og regionerne, at der i 2019-2020 skal forhandles om prioritering og finansiering af den videre indsats, der skal til for at beskytte overfladevand og natur mod forurening fra de forureningskilder der er identificeret gennem risikoscreeningen.

Der var pr. 1. oktober 2017 kortlagt 4.686 grunde på vidensniveau 2 i Region Hovedstaden. Forudsættes det, at der skal ske undersøgelse af blot en femtedel af disse grunde - med efterfølgende behov for oprensning på en fjerdedel af de undersøgte grunde - bliver den samlede omkostning hertil ca. 1.900 mio. kr. Antages det, at regionen modtager uændrede bevillinger de næste mange år, vil der således gå ca. 20 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 omkostningerne til de endnu ikke opdagede, forurenede grunde. Det forventes, at der med tiden vil blive kortlagt i alt 10.000 grunde på vidensniveau 2 i Region Hovedstaden.

Oversigt A1

Grunde (lokaliteter) hvor afgrænsende undersøgelser er i gang i 2018 eller forventes igangsat inden for de nærmeste par år. Rækkefølgen 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 2017				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
151-00023	Sct. Jacobsvej 7	Kilde III	G	Ballerup
151-00040	Bøgesvinget 4	-	I	Ballerup
151-00062	Rugvænget 31/Bygvænget 1	Kilde III	G	Ballerup
151-00078	Industriparken 13	Kilde III	G	Ballerup
151-05093	Nygårdsvej 30	Kilde III	G	Ballerup
151-05096	Industriparken 27	Kilde III	G	Ballerup
161-30046	Byparken 10	-	I	Glostrup
169-00058	Akacievej 2	Brokilde	G (rev.)	Høje-Taastrup
169-00228	Østerparken 5	Taastrup-Valby	G og I (rev.)	Høje-Taastrup
169-02070	Baldersbuen 36	Ishøj	G	Høje-Taastrup
169-20016	Bækgårdsvej 6	Brokilde	G	Høje-Taastrup
173-00040	Lundtoftevej 160/ Lundtoftegårdsvej 93A	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
173-00065	Lundtoftevej 150	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
173-00178	Eremitageparken 335	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
173-02027	Lundtoftegårdsvej 95	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
175-00017	Annexgårdsvej 16	-	I (rev.)	Rødovre
181-00014	Skovlytoften 33	Dybendal	G	Rudersdal
185-00061	Alleen 1	-	I	Tårnby
189-00008	Kirke Værløsevej 32	Søndersø	G (rev.)	Furesø
189-00018	Walgerholm 20	Søndersø	G	Furesø
189-05027	Jonstrupvej 305	Søndersø	G	Furesø
190-00104	Walgerholm 7	Søndersø	G	Furesø
190-06057	Toftebo 1 / Bymidten 26 m.fl.	Søndersø	G	Furesø
201-00021	Industrivej 2, Lyng	Uggeløse	G	Halsnæs
201-00023	Smedevangen 5	Bogøgård	G	Allerød
201-00083	Kærhøjgårdsvej 46	Uggeløse	G	Allerød
201-00160	Lyngvej 230, Stengårdens Losseplads	Uggeløse	G og I	Allerød
205-00038	Hovedgaden 47	Birkerød	G og I	Rudersdal
205-00059	Toftebakken 2C	Birkerød	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	Blokken 25 A	Søndersø	G	Rudersdal
205-00294	Topstykket 27	Søndersø	G	Rudersdal
207-00046	Farum Hovedgade 52	Farum	G	Furesø
208-00263	Humblebækvej 39	Langstrup	G	Fredensborg

Undersøgelser der fortsætter fra 2017				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
210-00022	Langebjergvej 126	-	I	Fredensborg
217-00533	Gefionvej 45A	Hellebæk	G	Helsingør
217-00906	Jernbane Allé 11 A	Espergærdeværket	G	Helsingør
219-00061	Lyngvej 16	Attemose	G	Hillerød
219-00124	Hanebjergvej 6	Attemose	G	Hillerød
227-00003	Møllevej 9A	Nivå	G	Fredensborg
230-07008	Skovlytoften 12	Dybendal	G	Rudersdal
231-00179	Industrivej 17, Skævinge	Attemose	G	Hillerød
233-00017	Steensbjerggård, losseplads	Hørup	G (rev.)	Frederikssund
233-00023	Brobæksgade 2 m.fl.	Hørup	G	Frederikssund
235-00128	Blødemosevej 2A	Bogøgård	G	Egedal
235-00205	Sandbakken 7	Bjellekær	G	Egedal
270-30000	Alme Englodsvej 1	-	I	Gribskov

G Undersøgelsen igangsæt af hensyn til grundvand.

I Undersøgelsen igangsæt af hensyn til indeklimarisiko.

Rev. Revurderingsundersøgelse på igangværende afværgelokalitet

Undersøgelser der forventes igangsat i 2018 eller 2019. (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 er udpeget))				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
147-00010	Lykkesholms Alle 20	-	I	Frederiksberg
151-00074	Industriparken 38	Kilde III	G	Ballerup
169-00051	Hovedgaden 445	Ishøj	G	Høje-Taastrup
173-00043	Parcelvej 91A	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
173-00435	Brovænget 43	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
173-05029	Brede Hovedbygning 1	Dybendal	G	Lyngby-Taarbæk
181-00058	Kongevejen 394	Dybendal	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
205-00135	Vasevej 119B	Dybendal	G	Rudersdal
205-00284	Udsigtsbakken 1	Dybendal	G	Rudersdal
205-00289	Karpevænget 5	Nebbegård	G	Rudersdal
205-00325	Abildgårdsparken 10	Søndersø	G	Rudersdal
207-00075	Stavnsholtvej 185	Søndersø	G	Furesø
208-00170	Jernbanegade 10	-	I	Fredensborg
209-00016	Maglehøjparken 1	-	I	Frederikssund
213-00179	Mårumvej 14A	Gilleleje	G+I	Gribskov
213-00280	Græsted Hovedvej 58	Gilleleje	G	Gribskov
217-00677	Vester Torv 26	Espergærdeværket	G	Helsingør
223-00012	Agiltevej 23	Nebbegård	G	Hørsholm
223-00032	Ahornvej 1A	Nebbegård	G	Hørsholm
223-00054	Usserød Kongevej 49D	Nebbegård	G	Hørsholm
229-00185	Skuldelevvej 24	Skibby	G	Frederikssund
229-00210	Baunehøjvej 1A	Hyllingeris	G	Frederikssund
229-00216	Industrivej 7A	Skibby	G	Frederikssund
229-00325	Kildeskåret 2	Hyllingeris	G	Frederikssund
235-00041	Frederikssundvej 124	Værebrosø	G	Egedal
235-00043	Bauneholmvej 1	Værebrosø	G	Egedal
235-00126	Damvadvej 43	Bjellekær	G	Egedal
237-00103	Svalehøjvej 14	Ølstykke	G	Egedal

I Undersøgelsen igangsættes af hensyn til indeklimateklimaet.

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.

Oversigt A2

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

Grundvands-område	Forventet plan pr. september 2017 for igangsætning af resterende undersøgelser – særligt kritiske stoffer (chlorerede opløsningsmidler).	Indvinding (%)
Asserbo	Færdigundersøgt	0,7
Attemose	Er i gang	11,3
Birkerød	Er i gang	2,5
Bjellekær	2018	1,8
Bogøgård	Er i gang	2
Brokilde	Er i gang	2,2
Dalby	Er i gang	0,2
Dybendal	2018	3,1
Egholm	Færdigundersøgt	1,9
Endrup	Færdigundersøgt	1,1
Esrum	2019	0,2
Farum	2020	5,2
Femhøj	Færdigundersøgt	0,6
Frederiksgade	2019	3,9
Gilleleje	2018	1
Hellebæk	Er i gang	3,4
Humblebæk	Færdigundersøgt	0,8
Hyllingeriis	2018	0,1
Hørup	Er i gang	3,9
Ishøj	2018	7,8
Kagerup	Færdigundersøgt	0
Kappelhøj	Færdigundersøgt	1,1
Kilde III	2018	3,4
Kyndbyværket	Færdigundersøgt	0,2
Langstrup	Er i gang	2,3
Lautrup	Færdigundersøgt	0,8
Liseleje	Færdigundersøgt	0,7
Lynæs	2019	0,6
Marbæk	Færdigundersøgt	1,3
Måløv	2019	0,8
Nebbegård	2018	4,2
Nivå	Færdigundersøgt	1,8
Nybølle	Færdigundersøgt	3,6
Okseholmen	Færdigundersøgt	0
Sandholm	2018	4,2
Selsø	Færdigundersøgt	0
Skibby	2018	0,4
Skovsognet	Færdigundersøgt	0,1
Snekkersten	Færdigundersøgt	1
St. Magleby	2021	1
Søndersø	2018	9,2
Trørød	2019	1,4
Taastrup-Valby	2021	1,9
Udsholt	2021	0,8
Uggeløse	Er i gang	1
Vellerup	Færdigundersøgt	0,1
Villingebæk	2019	0,6
Værebros	2018	1,4
Ølsted	Færdigundersøgt	0,5
Ølstykke	Er i gang	1,1
Ådalens	Færdigundersøgt	0,8

Oversigt B pr. 1. januar 2018

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 2018 vil være ressourcer til igangsætning af ca. 3-4 nye oprensningsprojekter. De nye projekter kommer fra bruttolisten for nye oprensninger i 2018. 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 2017				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
101-00501	Gl. Kongevej 33, revurdering	Frederiksberg	G	København
101-01595	Tingvej 14B, monitoring af effekt	-	I	København
101-02839	Gl. Kongevej 39, revurdering	Frederiksberg	G	København
101-02862	Vesterbrogade 116, revurdering	Frederiksberg	G	København
157-00038	Nybrovej 83/Sandftøften 10 (omlægn. af igangv. oprensn.)	Ermelunden	G	Gentofte
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
201-00160	Lyngvej 230 (gasafværge), monitoring af effekt	-	I	Allerød
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	Møllevej 9A	Nivå	G	Fredensborg
229-00182	Skuldelev, S-ISCO	Skibby	G	Frederikssund
229-00182	Skuldelev, monitoring ifht grundvand	Skibby	G	Frederikssund
235-00007	Frydensbergvej 29-31, Stenløse/Egedal	Værebros	G	Egedal
235-00114	Stenlillevej 21	Værebros	G	Egedal
235-00179	Engvej 20	Egholm	G	Egedal

G Afværgeren er igangsat af hensyn til grundvand.

I Afværgeren er igangsat af hensyn til indeklimalarisiko.

Bruttoliste indenfor hvilke der forventes igangsat ca. 3-4 nye oprensninger i 2018*				
Lokalitet nr.	Navn	Grundvandsområde	Årsag	Kommune
181-00001	Søllerød Gasværk, Øverødvej 8 m.fl.	Dybendal	G	Rudersdal
208-00199	Bakkegårdsvej 306	Humlebæk	G	Fredensborg
208-00259	Bakkegårdsvej 201	Humlebæk	G	Fredensborg
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 2018

Oprensning der forventes igangsat* inden for de nærmeste år				
Lokalitet nr.	Navn	Indvindingsopland (IVO)	Årsag	Kommune
181-00021	Trørødvej 63B	Trørød	G	Rudersdal
181-00027	Nærum Hovedgade 92	-	I	Rudersdal
205-00270	Bløkken 25	Søndersø	G	Rudersdal
207-00046	Farum Hovedgade 52	Farum	G	Furesø
227-00003	Møllevej 9A	Nivå	G	Fredensborg

G Afværgen igangsættes af hensyn til grundvand. **I** Afværgen igangsættes af hensyn til indeklimalarisiko.

* 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 2017.

De oppumpede vandmængder er fra 2016, da tal for 2017 først foreligger til den endelige udgave af øversigten.

Lokaliteter hvor der pågik afværgedrft i 2017		Etableret (år)	Oppumpet vandmængde i 2016 (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)
101-00006	Valby Gasværk, Vigerslev Allé m.fl.	*	0	0			0	*
101-00032	Hejrevej 43	*	4.857				4.857	*
101-00039	Rådmandsgade 11	*	Lukket 2007					*
101-00066	Sundholmsvej 55-57/Telemarksgade 7-19	*	744				744	*
101-00103	Emdrupvej 72 Lukket	*	Lukket 2014					*
101-00106	Gudenåvej 25-29	*	10.944		10.555		389	*
101-00204	Godthåbsvej 187 (stoppet 2010/08)	*	Lukket 2010					*
101-00327	Valby Langgade 207	*	1.739				1.739	*
101-00505	Svenskelejen 23	*	Passiv vent.					*
101-01395	Absalonsgade 26	2002	5.553				5.553	*
101-02206	Åboulevard 16-18	*	2.491				2.491	*
101-02226	Frankrigsgade 28-48	*	Bolig ventilation					*
101-02774	Amagerbrogade 32/Norgesvej 2	*	Lukket 2007					*
101-02821	Vesterbrogade 139	*	460				460	*
101-03098	Jagtvej 103-107	*	Lukket 2007					*
101-03436	Amagerbrogade 118	*	Lukket 2008					*
147-00001	Finsensvej 76	*	Lukket 2008					*
147-00001A	Finsensvej 76b	*	80				80	*
147-00011	Smallegade 52	*	Passiv ventilation					*
147-00002	Howitzvej 54-58/Solbjergvej 24-30	*	30				30	*
147-00007	Nimbusparken	*	33.238		33.238			*
147-00015	Howitzvej 43	*	59				59	*
147-00023	Nitivej 10	*	lukket feb. 2011					*
147-00252	Kronprinsensvej 1	*	37.071	35.397			1.674	*
151-00001	Sørup Losseplads	1996	lukket 2012					50
151-00002	Cheminova-grunden, Måløv Byvej,	1987	76.459	76.459				50
151-00011	Brydehusvej 21	1995	Lukket 2016					20
151-00015	Skovlunde Byvej 96 A	1999	Lukket 2015					20
151-00015	Innovationsgaragen, Skovlunde Byvej	2014	14.736		14.228		508	*
151-00018	Udbakken 24 C+D	2002	Gasafværge					20
153-00001	Brøndby Industrikvarter	1997	164.859	164.859				50
157-00020	Gentoftegade 39-49	2003	47.349		47.099		250	10
157-00029	Trunnevangen	2000	Lukket 2014					10
157-00030	Jægersborg Allé 24-26	2000	Lukket 2014					10
157-00035	Ordrupvej 100A	2000	Air-Sparging					10
157-00035	Ejgårdvej (I parken)	2000	0					10
157-00036	Ordrupvej 101	2000	Lukket 2007					10
157-00038A	Nybrovej 83-87	2001	32.021		30.361		1.660	25
157-00038B	Sandtoften 10	2001	Lukket 2014					10
157-00041	Søborg Hovedgade 21	2003	Bolig ventilation					10
157-00045	Ordrupvej 81A	2002	Air-Sparging					10
157-00045	Hyldegårdsvej 15	2002	348		306		42	10
159-00002	Søborg Hovedgade 31, m.fl.	1996/2004	12.517	12.517				25
159-00014	Grusgraven	1993/2001	213.458		210.365		3.093	20

Lokaliteter hvor der pågik afværgedrift i 2017	Etableret (år)	Oppumpet vandmængde i 2016 (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)
159-00039	Rosenkæret 17	1992	915			915	50
159-00104	Bagsværd Hovedgade 79	2009	85.679		85.189	490	*
159-00105	Bindeledet 9 A-B	2002	Vac. Ventilation				10
159-00140	Søborg Hovedgade 189-191	2006	99.582		99.582		20
159-00140	Søborg Hovedgade 189-191	2006	Air-Sparging				20
161-00002	Bergsøegrunden, Hvissingevej 100	2002	Mgl. adgang til anlæg-så ukendt				100
161-00003	Ejby Losseplads, Mosetoften	1995	44.421		35.842	8.579	25
161-00015	Glostrup Regnvandsbassin, Industrivej	1997	451			451	50
161-00024	Hvissingegade 13	2001	Passiv ventilation				25
163-00004	Knapholm + K. øst + afskærmning	1995	496.502	262.827		233.675	25
163-00005	Ellekær 3	1997	252	252			50
163-00008	Tornerosevej 58 (Herlev Kommune)	1992	Herlev kommune				20
163-00015	Marielundvej 49	1995	749			749	20
163-00016	Symfonivej 35	1995	201			201	20
163-00017	Romancevej 16	1997	Lukket 2006				10
165-00010	Blokland	2000	6.654	6.654			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	40.939	40.939			*
167-00003	Høvedstensvej 25-27	1994	21.161	21.161			25
167-00009	Vojensvej 8-20	1995					*
167-00013	Lodsvej 38	2016	Indeklima				*
167-00017	Brostykkevej 133	2000	Indeklima				10
167-00034	Gammel Køge Landevej 266	2016	Indeklima				*
165-20092	Thorsbro Kildepladser, St vejle å	1993	Lukket 2014				20
169-20037	Thorsbro Kildepladser, Tåstrup-Valby	1993	247.760	247.106		654	20
169-00001	Industrivej 27, Hedehusene	1999	155.556	155.556			10
169-00028	Vesterkøb 1-7	1997	19.405	19.405			20
169-00029	Vesterkøb 40	1997	1			1	20
169-00058	Akacievej 2, Hedehusene	2007	12.288		12.018	270	15
169-00155	Ågesholmsvej 9	2005	3.901	2.276	1.625		10
169-00217	M.W. Gjøesvej 8-16	2003	Ventilation				5
169-00217	M.W. Gjøesvej - Tingstedvej 15	2007	Stoppet				25
169-00228	Østerparken 5-7	2006	Bolig ventilation				10
171-00000	Hove Kildeplads	1997	Stoppet 2007				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 Lukket	2000	Lukket 2010				10
173-00023	Nørgårdsvej 24	1999/2006	8.862		8.031	831	20
173-00034	Carlshøjvej 53	2000	Passiv ventilation				20
173-00039	Kongevejen 155	2002	19.272		19.222	50	10
173-00058	Virumvej 84	2003	Passiv ventilation				10
175-00001	Rødovrevej 241	1987	11.915	11.415		500	20
175-00001	Rødovrevej 254	1987	29.616	29.116		500	20
175-00008	Hvidsværmervej 158	1994	3.068			3.068	15
175-00015	Brandholms Allé 1-3	1994	8.712	8.712			25
175-00017	Annexgårdsvej 16, m.fl.	1996	6.156			6.156	15
181-00001	Søllerød Gasværk, Øverødvej 8	2000	10.918			10.918	10
181-00002	Nærum Industriområde	1995/2013	119.853	116.973		2.880	25

Lokaliteter hvor der pågik afværgedrift i 2017	Etableret (år)	Oppumpet vandmængde i 2016 (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)	
181-00004	Trørød Deponeringsplads	1998	Gasafværg				20	
181-00007	Skelstedet 3	1998	1.049			1.049	10	
181-00018	Øverødvej 7	2006	Lukket 2007				20	
181-00027	Nærum Hovedgade 92	2003	Bolig ventilation				10	
185-00002	Tårnby Hovedbibliotek, Amager Lv 77	1996/2005	65.920			65.920	20	
185-00011	Københavns Lufthavn Syd	1993/2001	90.555	87.073		2.857	625	25
185-00046	Kongelundsvej 326	2004	Lukket 2011				30	
187-00002	Vejlesvinget 2-4	1995	2.124	2.124			20	
187-00003	Vejlesvinget 1- 3	1995	4.099	1.963		2.136	20	
189-00008	Kr. Værløsevej 32	1999	Lukket 2010				10	
189-00009	Ballerupvej 16	1999	Vac. Ventilation				10	
189-00008	Kirke Værløsevej 53 (32)	1999	140.478	138.878		1.600	10	
189-00010	Kirke Værløsevej 34	1999	Lukket 2012					
189-00019	Læssevej 3	2004	Passiv ventilation				50	
201-00039	Allerødvej 35	1995-97	136.653	136.653			*	
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	116.786	114.264		2.522	*	
205-00232	Klintehøj Vænge 16, Birkerød	2015	Vac. Ventilation				*	
207-00127	Farum Vandværk, Gammelgårdsvej 3	1994	Lukket 2004				*	
209-00162	Jernbanegade 29, Frederikssund	2015	Bolig ventilation				*	
213-00160	Gillelejevej 28b, Esbønderup	2005	Passiv ventilation				*	
217-00545	Egeskovvej 18, Kvistgård	2017						
219-00266	Ravnsbjergvej 8, Alsønderup	*	Kemisk oxidation				*	
223-00095	Ådalsparkvej 63, Hørsholm	2015	Drænvand ledt gennem kulfiltre			Ikke målt	*	
225-00197	Danform-grunden, Jægerspris	Overtaget fra kommunen i 2011	19.205	19.205			*	
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	33			33	*	
233-00017	Jørlunde, Stensbjerggård, Hagerupvej	1995	73.046	73.046			*	
235-00289	Ravnsbjergvej 1, Egedal	2013	Ventilation				*	
235-00034 og -00131	Frydensbergvej 4-6, m.fl.	2006	21.361	21.165		196	*	
237-00050	Udlejrevej 31, Svenstrup Vandværk	1987	Lukket 2006				*	
	I alt		2.785.111	1.805.995	571.819	338.294	69.003	2.785.111

* Mgl. skøn P=Procesvand IN=Infiltreret

Oversigt D

Oversigt over arealer, hvor der forventes udført overvågning pr. 1. januar 2018

At en lokalitet står på listen indebærer ikke at der er overvågning hvert år, herunder at der overvåges i 2018.

På lokaliteter med blå skrift er der udført monitoring eller revurdering af monitoring i 2017

Lokalitet	Navn	Igangsæt	Seneste monitoring/ revurdering	Kommune
101-03888	Glumsøvej 42		2013/2014	København
147-00004	C.F. Richs Vej 109-113		2016/	Frederiksberg
147-00009	H.C. Ørsteds Vej/Forchhammervej 25		2016/	Frederiksberg
147-00016	Bülowsvej 34		2016/	Frederiksberg
147-00020	Roskildevej 53-55		2016/	Frederiksberg
151-00001	Sørup Losseplads	2017	2014/2017	Ballerup
151-00023	Sct. Jacobsvej 5	Lukket i 2016	2012/2013-16	Ballerup
157-00004	Gentofte Losseplads, Nybrovej	1996	2013/2016-	Gentofte
157-00017	Estersvej 47	1999	2013/2015-	Gentofte
157-00028	Hyldegårdsvej Tværvæg 41-43	2002	2012/2014-	Gentofte
157-00044	Vangedevej 137	2001	2016/2015-	Gentofte
157-00067	Mitchellstræde 2	2003	2017/2014-	Gentofte
157-00121	Vangedevej 227	2004	2016/2016-	Gentofte
157-00132	Hyldegårdsvej 24	2004	2013/2017-	Gentofte
157-00137	Strandvejen 337	2005	2007/	Gentofte
157-00140	Tranegårdsvej 70	2006	2013/	Gentofte
159-00009	Gladsaxe Industri kvarter	1996	2016/2011-15	Gladsaxe
159-00081	Gladsaxevej 118 – 126	1996	2016/2011-15	Gladsaxe
159-00098	Generatorvej 2A	Lukket i 2017	2011/2011-15	Gladsaxe
159-00102	Søborg Hovedgade 121	2004	2016/2011-15	Gladsaxe
161-00024	Hvissingegade 13	2005		Glostrup
163-00020	Ellekær 12	1998	2017/2012-14	Herlev
163-00023	Marielundvej 48 – 50	Lukket i 2015	2011/2012-15	Herlev
165-00001	Risby Losseplads, Hedeengvej	1994	2015/2003	Albertslund
165-00015	Galgebakken Sønder	1998	2015/2004	Albertslund
165-00017	Herstedvesterstræde 56	2005	2014/	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	2004	2012/2014-	Høje-Taastrup
169-00011	Frederiksholmsvej Losseplads	1995	2016/2017-	Høje-Taastrup
169-00015	Stærkendevej Fyldplads	1999	2016/	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	2016/	Høje-Taastrup
169-00127	Køgevej 37/Taastrup Hovedgade 37	2006	2014/	Høje-Taastrup
173-00035	Frederiksdalsvej 77	2001	2017/2017-	Lyngby-Taarbæk
173-00044	Mortonsvej 18	Lukket i 2015	2008/2015	Lyngby-Taarbæk
173-00046	Ulrikkenborg Plads 1	1999	2017/2013-15	Lyngby-Taarbæk

Lokalitet	Navn	Igangsæt	Seneste monitoring/ revurdering	Kommune
173-00047	Virumgade 1	Lukket i 2016	2013/2016	Lyngby-Taarbæk
173-00061	Jernbanevej 1	2000	2013/2011	Lyngby-Taarbæk
173-00094	Bagsværdvej 93	2006	2017/2012-14	Lyngby-Taarbæk
173-00095	Lyngby Hovedgade 44 A-D	2006	2013/	Lyngby-Taarbæk
173-05013	Taarbæk Strandvej 54-56	2013	2015/	Lyngby-Taarbæk
175-00077	Grønlunds Allé 34B	2010	2016/	Rødovre
181-00018	Møntvask-Rens, Øverødvej 7	2008	2013/	Rudersdal
181-00026	Nærumvænge Torv 6	2003	2016/	Rudersdal
181-00029	Linde Allé 29	2003	2016/	Rudersdal
181-00030	Holte Stationsvej 8-10	2002	2013/	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
201-00033	Dansk A-træ, Rytterhegnet 1		2011/2011-14	Allerød
201-00064	Røde Port Savværk, Kongevejen 97		2011/2011-14	Allerød
201-00073	Bjerget, Slangerupvej / Nymølle	Lukket i 2016	2011/2011-14	Allerød
201-00125	Bøgevangen 14	2013	2016/	Allerød
201-00157	Lyng Losseplads, Gl. Nøglegårdsvej 22-39		2016/2011-17	Allerød
201-00164	Ll. Rosenbusk, priv. fyldpl., Uggeløse Bygade 99	Lukket i 2015	2011/2011-14	Allerød
205-	Birkerød Industriområde		2014/	Rudersdal
205-00024	Langedam (Toftebakken 5)		2016/	Rudersdal
205-00154	Kajerødvej 5B-C	2016	2016/	Rudersdal
207-00249	Farum Industriområde		2014/2012-	Furesø
207-00128	Centri Vask og Rens, Akacietorvet/Farum Hovedgade 88		2011/2016-	Furesø
208-00247	Højsager Losseplads		2017/	Fredensborg
211-00113	Depot for Kupolovnsslam fra DDS			Halsnæs
217-00182	Danit A/S, Oldenvej 3A		2004/2013-	Helsingør
217-00249	Fisker & Nielsen A/S, Ole Rømers Vej 4		2015/	Helsingør
217-00399	Gurrevej 312A, Losseplads	Lukket i 2017	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		2012/2013-	Helsingør
217-00479	Esso Service. Statoil, Jæmtlandsvej 2 m.fl.	Udgået af off. indsats i 2014	2006/	Helsingør
217-00500	Havreholm Grusgrav, Hellebjergvej 39		2017/	Helsingør
217-00679	Stema Anlægsteknik A/S, Egeskovvej 9		/2013-	Helsingør
217-00923	Olriksvej 5 A-C	Udgået før kortlægning, så ej off.indsats		Helsingør
217-01035	Kvistgård monitoring, Kvistgård Industri kvarter		2016/2013-	Helsingør
219-00050	Holmene Losseplads, Jagtvejen, Vestre Holme		2017/2012-15	Hillerød
219-00343	Hillerød Autolakeri ApS, Slangerupgade 53		2017/2012-14	Hillerød
223-00025	BP Service/ nu Q8 Service, Usserød Kongevej 6	Lukket i 2015	2012/2013-14	Hørsholm
223-00056	Gl. Hovedgade 8-14	2016	2016/	Hørsholm
229-00299	Egevej 3	2010	2012/	Frederikssund

Lokalitet	Navn	Igangsæt	Seneste monitoring/revurdering	Kommune
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