Region Hovedstaden
Center for Regional Udvikling

UDKAST

REGION

VEJEN TIL REN JORD OG RENT VAND II

– Region Hovedstadens plan for indsatsen mod jordforurening

UDKAST

UDKAST

Vi arbejder for rent drikkevand og boliger uden gener fra jordforurening

I Region Hovedstaden arbejder vi for at opnå FN's verdensmål for bæredygtig udvikling og skabe grundlaget for høj livskvalitet for dig som borger ved at sikre ren jord og rent vand.

Vi tager vores regionale ansvar for at rydde op efter tidligere tiders jordforurening alvorligt. Vores samlede jordforureningsindsats bidrager til opfyldelse af FN's verdensmål om sundhed, rent vand og partnerskaber for handling og er en forudsætning for målet om bæredygtige byer og lokalsamfund.

Vi prioriterer at beskytte vores fælles grundvandsressource højest. Vores mål er at sikre 85% af grundvandet inden 2030 og dermed bidrage til en mere bæredygtig vandforsyning indenfor regionen.

Desværre gør nye fund af pesticider presset på vores drikkevandsressource større end hidtil antaget. Vi afsætter derfor årligt ressourcer til en forstærket pesticidindsats.

Samtidig prioriterer vi ren indeluft i boliger. Som borger i Region Hovedstaden skal du kunne bo i dit hus og din lejlighed uden at din sundhed bliver påvirket af jordforurening.

Vi baserer indsatsen overfor jordforurening på en kortlægning af forurenede grunde. Vi har allerede kortlagt forurenede grunde i 25 af regionens 28 kommuner, og fortsætter nu i de sidste tre. Kortlægningen sikrer det overblik, som er nødvendigt, for at vi kan prioritere oprydning af jordforurening på et velfunderet og oplyst grundlag.

Her løser vi opgaven ved at bruge vores regionale position til at sikre bæredygtige helhedsløsninger, der går på tværs af administrative og organisatoriske skel. Vi har brug for samarbejder med bl.a. kommuner, vandforsyninger, vidensinstitutioner og erhvervslivet for at opnå de bedste løsninger og for at få udviklet billigere, bedre og mere bæredygtige metoder til at undersøge og oprense forurenet jord.

Ren jord og rent vand går hånd i hånd med ønsket om at skabe vækst og udvikling i samspil med vores samarbejdspartnere. Jordforurening er et styrkeområde med stærke kompetencer både offentligt og privat. Derfor dedikerer vi ressourcer til teknologiudvikling og innovation af nye metoder, der skal anvendes i arbejdet med at sikre renere drikkevand og mindre jordforurening.

Sidst men ikke mindst har vi fokus på at levere den bedste service overfor vores borgere. Du skal som borger i Region Hovedstaden altid kunne få hurtige og relevante oplysninger om eventuel jordforurening på netop din grund.

I denne plan kan du læse, hvordan vi i Region Hovedstaden prioriterer vores samlede indsatser overfor jordforurening, så vi fremadrettet roligt kan drikke vandet hra hanerne og bo i vores huse uden gener fra jordforurening. God læselyst.

Sophie Hæstorp Andersen
Formand for
Region Hovedstaden

Kim Rockhill
Formand for miljø- og
klimaudvalget

Region Hovedstadens samlede jordforureningsindsats bidrager til opfyldelse af FN's verdensmål for sundhed, rent vand, partnerskaber for handling, ansvarligt forbrug og produktion og målet om bæredygtige byer og lokalsamfund.

VERDENSMÅL
for bæredygtig udvikling

3 SUNDHED OG TRIVSEL
6 RENT VAND OG SANITET
11 BÆREDYGTIGE BYER OG LOKALSAMFUND
12 ANSVARLIGT FORBRUG OG PRODUKTION
17 PARTNERSKAB FOR HANDLING

UDKAST

UDKAST

Rent grundvand til drikkevand

I Region Hovedstaden bruger vi næsten alt vores grundvand til drikkevand. Det er regionens opgave at sikre drikkevandet mod forurening fra forurenede grunde. Vores indsats understøtter opfyldelsen af FN's verdensmål nr. 6 om rent vand og sanitet.

Ikke alle forureninger er lige kritiske for grundvandet og dermed for indvindingen af drikkevand. Vi målretter derfor indsatsen overfor de stoffer, der i særlig grad truer grundvandet. Disse stoffer er typisk klorerede opløsningsmidler, men også pesticider har vist sig at udgøre en trussel. Vi gennemfører derfor både en fokuseret indsats overfor klorerede opløsningsmidler samtidig med, at vi øger indsatsen overfor pesticider (se side 8).

Klorerede opløsningsmidler og andre kritiske stoffer

Vi fokuserer indsatsen, så vi sikrer 85% af grundvandet inden 2030. Det betyder, at vi i de områder, hvor 85% af drikkevandet indvindes, vil opspore og undersøge alle særligt forurenede grunde, og gennemfører en indsats overfor klorerede opløsningsmidler og lignende stoffer, der i særlig grad truer grundvandet.

På Kort 1 på næste side viser den mørkerøde farve de grundvandsområder, hvor vi fokuserer indsatsen mod jordforureninger med klorerede opløsningsmidler og lignende stoffer frem til 2030. I de mørkerøde områder indvindes 85% af drikkevandet i regionen og disse områder har højeste prioritet. Områderne er karakteriseret ved stor indvinding af drikkevand og færre forurenede grunde. Det vil sige, vi får beskyttet mest grundvand pr. krone mod forurening fra forurenede grunde i disse områder.

På en del af de forurenede grunde vil det være nødvendigt at gennemføre en oprensning, der indebærer en aktivitet på grunden, der fortsætter efter 2030, f.eks. fortsat oppumpning af forurenet grundvand.

Løbende justering af fokus

Vi forventer at have gennemført den væsentligste indsats mod klorerede opløsningsmidler i de mørkerøde områder inden 2027. Herefter vil fokus kunne flyttes til andre jordforureningsaktiviteter, hvilket nødvendiggør en politisk prioritering.

Indsats mod jordforurening

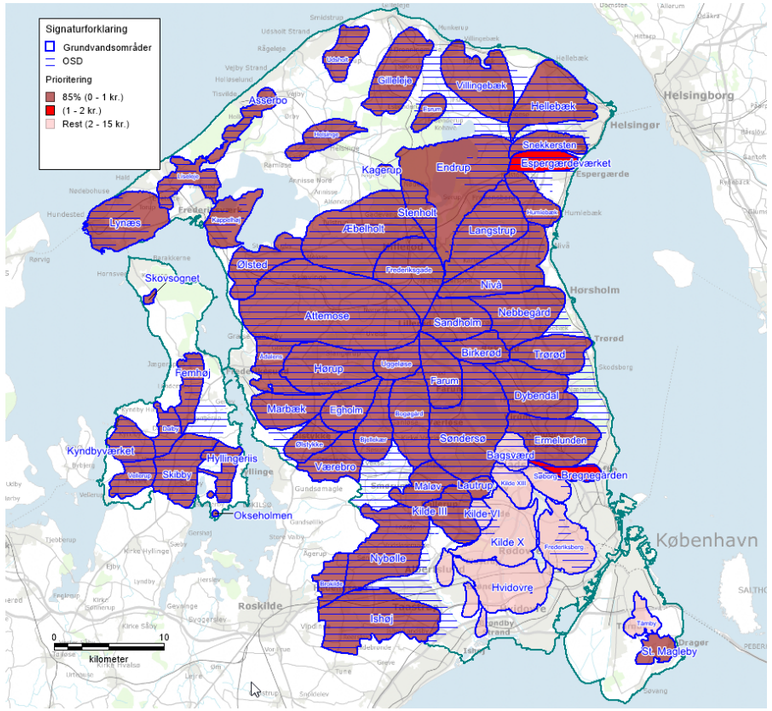
En indsats mod jordforurening dækker over mange forskellige aktiviteter. Indsatsen kan f.eks. være at grave forureningen væk, at opstille et teknisk anlæg, der sikrer grundvand eller indeluften i boliger mod forurening eller at overvåge forureningen, for at holde øje med, at den ikke spreder sig.

En indsats fjerner ikke nødvendigvis al' jordforurening, men sikrer, at forureningen ikke udgør en risiko for menneskers sundhed eller det grundvand, der bruges til drikkevand.

Klorerede opløsningsmidler

Klorerede opløsningsmidler er typisk anvendt til rengøring af metaldele og tøjrensning. Stofferne spredes let i jord og grundvand. Selv små mængder af klorerede opløsningsmidler kan være årsag til massiv forurening i grundvandet. Klorerede opløsningsmidler kan også fordampe fra jorden og op i boliger og påvirke indeluften.

UDKAST



Kort 1: Prioritering af grundvandsområder i Region Hovedstaden
Indsatsen i grundvandsområderne er prioriteret ud fra ønsket om "mest beskyttet grundvand for pengene", det vil sige en økonomisk analyse. Analysen omfatter alene prisen for den regionale indsats mod forurenede grunde. Denne indsats koster:

- Mørkerøde grundvandsområder (højeste prioritet): 0-1 kr. pr. kubikmeter vand pr. 30 år
- Postkasserøde grundvandsområder (næsthøjeste prioritet): 1-2 kr. pr. kubikmeter vand pr. 30 år
- Lyserøde grundvandsområder (tredjehøjeste prioritet): 2-15 kr. pr. kubikmeter vand pr. 30 år
- Områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) er angivet med blå skravering.

UDKAST

Prioritering af grundvandsindsatsen

1) Værdifulde grundvandsområder beskyttes først
Højeste prioritet frem til 2030 er at sikre grundvandet i de områder, hvorfra 85% af drikkevandet indvindes. Disse områder er angivet med mørkerød farve på Kort 1.

Vi prioriterer at færdiggøre indsatsen indenfor udvalgte grundvandsområder frem for at sprede indsatsen på alle grundvandsområder. Områder med stor indvinding af drikkevand og få forureninger prioriteres højere end områder med mindre indvinding og mange forureninger. Derved sikres mest muligt drikkevand for pengene.

2) Der tages konkrete lokale hensyn
For at beskytte fremtidens vandforsyning vil der også kunne ske en indsats i de næsthøjest prioriterede områder. Disse områder er angivet med postkasserød farve på Kort 1.

En indsats i disse områder kan ske, hvis vi vurderer, at grundvandsrisikoen fra forureningen på en konkret grund er stor, og forureningen ligger tæt på drikkevandsboringer.

Af samme årsag vil en indsats udenfor grundvandsområderne i områder med særlige drikkevandsinteresser kunne ske, hvis kommunerne og de lokale vandforsyninger har planlagt at flytte derud, fordi områderne har bedre beskyttet grundvand af god kvalitet og færre forurenede grunde. Områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) er angivet med blå skravering på Kort 1.

Rent grundvand til drikkevand

Vi forventer at bruge 90-100 mio. kr. om året på indsatsen mod klorerede opløsningsmidler og lignende stoffer.

Indsatsen omfatter undersøgelse og oprensning på forurenede grunde, drift af tekniske anlæg og overvågning af forurening.

3) Eksisterende indsatser vil blive revurderet
Vi driver i dag en række tekniske anlæg i Region Hovedstaden, som fjerner forurening. Vi optimerer løbende driften af disse anlæg. Vores optimeringsindsats understøtter opfyldelse af FN's verdensmål nr. 12 om ansvarligt forbrug og produktion.

I de lyserøde grundvandsområder vil en fortsat drift af anlæggene afhænge af en konkret vurdering af omkostningerne og effekten af dem. Opretholdelse af driften på disse anlæg kan ske, hvis der påvises en væsentlig og blivende effekt på kvaliteten af grundvandet inden for en rimelig tidshorisont. Omkostningerne skal være proportionelle set i forhold til alternative metoder til at skaffe rent drikkevand til borgerne.

Andre stoffer
Der opstår løbende nye erkendelser af, hvilke stoffer, der kan udgøre en trussel mod det grundvand, vi bruger til drikkevand. Der vil i konkrete tilfælde kunne ske en indsats overfor nye stoffer indenfor 85%-områderne, men massive fund af nye stoffer vil nødvendiggøre en politisk prioritering af den fremadrettede indsats.

UDKAST

Forstærket pesticidindsats

Ny trussel mod regionens drikkevand
Vi har i årtier gennemført en målrettet og systematisk indsats mod klorerede opløsningsmidler og lignende stoffer i Region Hovedstaden, fordi disse har været den største trussel mod vores grundvand. Pesticider har hidtil ikke været betragtet som problematiske, men inddragelse af nye pesticid-typer i vandværkernes kontrol af drikkevandet har vist, at pesticider er en større trussel mod regionens grundvand end hidtil antaget.

Samarbejde om pesticidindsatsen
Hvor forurening med klorerede opløsningsmidler stammer fra punktkilder, kan forurening med pesticider både stamme fra fladekilder og punktkilder (se tekstboks). Da regionens indsats retter sig mod punktkilder, er et samarbejde mellem region, kommune og vandforsyning nødvendig, når vi vil sikre en helhedsorienteret grundvandsbeskyttelse overfor pesticider.

Vi gennemfører på den baggrund en forstærket pesticidindsats for 3 mio. kr. årligt. Vi vil fokusere indsatsen på at skabe viden og overblik over pesticidpunktkilder, herunder hvordan der kan skelnes mellem punktkilder og fladekilder. Viden om pesticidpunktkilder er vigtig for regionen, hvis vi skal gennemføre en indsats overfor pesticidforureninger. Viden er også vigtig for kommuner og vandforsyninger, når der skal fastlægges program for, hvilke pesticider grundvand og drikkevand skal kontrolleres for og når vandforsyningerne skal optimere driften af deres kildepladser.

I første omgang gennemfører vi en række pilotprojekter i tre geografiske områder, hvori vi sammen med kommuner og vandforsyninger opbygger viden om, hvor pesticiderne stammer fra og hvordan vi kan løse udfordringerne. Parallelt hermed samarbejder og videndeler vi med landets andre regioner og staten om fund og undersøgelsesstrategier.

Løbende justering af fokus
Den nuværende prioritering af midler omfatter ikke en systematisk indsats mod pesticidpunktkilder. Når resultaterne fra pilotprojekterne foreligger og vi har opnået mere viden om pesticider, kan det viser sig, at pesticider udgør et større og mere udbredt problem. Det vil nødvendiggøre en politisk prioritering af den fremadrettede pesticidindsats.

Pesticider fra punktkilder eller pladekilder

Forurening med pesticider kan stamme fra fladekilder og punktkilder. Fladekilder skyldes pesticider spredt på marken gennem lang tid, mens punktkilder er de områder, hvor pesticiderne har været håndteret. Det kan f.eks. være vaske- og påfyldningspladser, hvor sprøjten er fyldt op, vasket og måske tømt for rester, og i den forbindelse kan der være sket uheld og større spild. Punktkilder kan også være gamle lossepladser med pesticidrester.

Regionernes ansvar er at sikre grundvandet mod forurening fra pesticidpunktkilder, mens kommunerne har bemyndigelse og indsatsmulighed i forhold til pesticidforurening fra fladekilder. Vandforsyningerne skal optimere driften af kildepladserne og levere drikkevand uden indhold af pesticider til forbrugerne. Derfor er det vigtigt at kunne skelne mellem, om grundvandet er påvirket af pesticider fra punktkilder eller fladekilder.

Særlig pesticidindsats

Vi forventer at bruge 3 mio. kr. årligt på en forstærket pesticidindsats. Indsatsen omfatter øget samarbejde med kommuner og vandforsyninger for at skabe overblik og mere viden om, hvordan vi kan løse udfordringen. Parallelt hermed samarbejder og videndeler vi med de andre regioner og staten om fund og undersøgelsesstrategier.

UDKAST

Borgerne beskyttes mod forurening

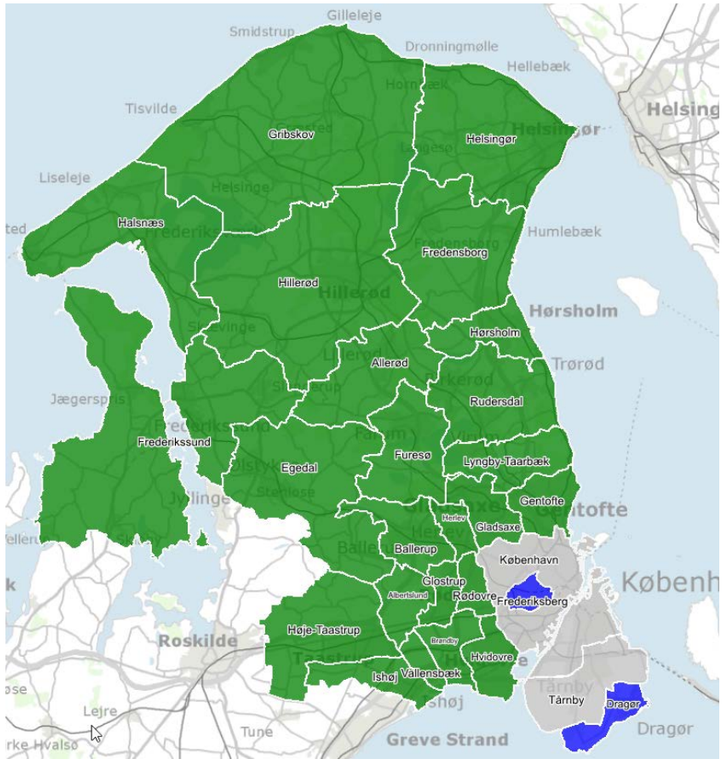
I hovedstadsregionen er der også forurenede grunde dér, hvor borgerne bor. Vi ønsker, at du som borger skal kunne leve trygt uden gener fra jordforurening. Klorerede opløsningsmidler, olie- og benzin er stoffer, der typisk kan udgøre en høj risiko for indeluften. Derfor gennemfører vi en indsats i boliger, hvor der er høj risiko for skadelig indeluft på grund af afdampning fra jordforurening. Indsatsen understøtter opfyldelsen af FN's verdensmål nr. 3 om sundhed og trivsel.

Samtidig giver vi råd om, hvordan du som borger bedst muligt kan beskytte dig mod den forurenede jord.

Vi prioriterer at beskytte indeluften i boliger højere end indsatsen mod jordforurening, som alene udgør en risiko ved kontakt med jorden. Det skyldes, at vi ikke kan lade være med at trække vejret indendørs, mens vi lettere kan undgå kontakt med jorden i en have. Kontakt med forurening i havejord kan i de fleste tilfælde undgås ved at følge nogle få råd. Problemer med forurening af indeluften skal derimod løses ved hjælp af tekniske tiltag, der ofte skal holdes i gang i mange år.

Indsats på boliggrunde
Vi forventer at bruge 5-10 mio. kr. om året på at undersøge, oprense og drive tekniske oprensningsanlæg på grunde, hvor der er risiko for skadelig indeluft på grund af jordforurening.

UDKAST



Kort 2: Status for kortlægningen

- Vi er færdige med kortlægningen i grønne kommuner og har et godt overblik over de forurenede grunde.
- Vi er i gang med kortlægningen i blå kommuner
- Kortlægningen afventer i grå kommuner.

Kortlægningen sikrer

- at regionen har det nødvendige overblik over truslerne fra jordforureninger, så den offentlige indsats med undersøgelser og oprensninger kan prioriteres ud fra princippet: den vigtigste indsats først
- at regionen kan give den rigtige rådgivning til borgere og virksomheder i forhold til jordforurening
- at en fremtidig anvendelse af den forurenede grund sker uden risiko for borgernes sundhed.

Forurenende brancher
Jordforurening stammer typisk fra virksomheder og industri, der gennem tiden har brugt mange kemikalier.

Den måde, stofferne har været håndteret på, er årsagen til, at jorden og grundvandet er forurenet mange steder. Utætte tanke eller ødelagte kloakledninger kan også være skyld i, at olie og kemikalier har forurenet jorden.

UDKAST

Overblik over forurening

I Region Hovedstaden har vi i dag kendskab til 7.200 grunde, hvor jorden er forurenet eller kan være det. Og der dukker hele tiden nye forureninger op. Vi kortlægger de forurenede grunde for at holde styr på dem, så vi kan beskytte grundvandet og borgerne bedst muligt mod forureningerne. Status for kortlægningen ses på kort 2. I disse områder er vi færdige med kortlægningen og har et godt overblik over de forurenede grunde. I de blå kommuner er vi i gang med kortlægningen og de grå kommuner afventer kortlægning.

Kortlægning skaber overblik
Vi fortsætter med at skabe overblik over forurenede grunde, så vi har et godt grundlag for en optimal prioritering af en helhedsorienteret indsats. En helhedsorienteret jordforureningsindsats understøtter opfyldelsen af FN's verdensmål nr. 11 om bæredygtige byer og lokalsamfund.

I 2019 gik vi i gang med kortlægningen i Frederiksberg Kommune. Kortlægningen sker på baggrund af viden om aktiviteter og brancher, der har benyttet forurenende stoffer eller på anden måde erfaringsmæssigt kan have forurenet jorden. Kortlægningen omfatter også indledende undersøgelser af de forureninger, som kan være kritiske overfor grundvandet. Efter kortlægningen af Frederiksberg fortsætter vi i Københavns og Tårnby kommuner. Vi forventer at være færdige med den systematiske kortlægning af hele regionen ved udgangen af 2029.

Kortlægning af jordforurening
Vi forventer at bruge 20-25 mio. kr. om året på kortlægning af forurenede grunde.

Kortlægningen omfatter udarbejdelse af forurenings-historik og indledende undersøgelser af de forureninger, der kan være kritiske overfor grundvandet samt undersøgelser på kortlagte boliggrunde indenfor et år, når boligejer anmoder om det.

Samtidig håndterer vi løbende nye oplysninger om forurenede grunde, der kan dukke op i hele regionen. Hvis det er nødvendigt, kortlægger vi dem og gennemfører en indsats, som både kan rette sig mod sikring af grundvandet eller indeluften i en bolig.

Overblikket over forurenede grunde hjælper kommuner og vandforsyninger i deres arbejde med at sikre drikkevandsforsyningen og borgernes sundhed.

Samtidig gennemfører vi undersøgelser på kortlagte boliggrunde inden for et år, når boligejere anmoder om det.

UDKAST

Samarbejde og service

I Region Hovedstaden har vi lang tradition for et bredt samarbejde med blandt andet kommunerne om helhedsløsninger på jordforureningsområdet til gavn for mere ren jord og rent vand.

Samarbejde
Vi vil fortsat samarbejde med kommunerne, så borgere og bygherre får den bedste service, når der fastsættes vilkår til byggeri på forurenede grunde.

Vi vil arbejde tættere sammen med vandforsyningerne og kommunerne om grundvandsbeskyttelse, så vi ved fælles indsats opnår den mest effektive og bedste helhedsløsning.

Information og dialog med borgerne
Vi ønsker at informere borgerne, når vi udfører konkrete aktiviteter i et større område, f.eks. ved at invitere til borgermøde i lokalområdet. Vi informerer også om de konkrete aktiviteter via pressemeddelelser i lokalavisen i det berørte område. På vores hjemmeside informerer vi om forurenet jord og vi udarbejder pjecer med bl.a. gode råd til borgere, der bor på en forurenet grund.

Se mere på www.regionh.dk under "miljø".

Nemmere og hurtigere adgang til forureningsoplysninger
Vi ønsker, at du som borger skal opleve, at du får en hurtig afklaring af din forureningssag hos regionen, da ventetid kan have stor betydning for handlemuligheder i forhold til f.eks. salg og byggeri. Derfor arbejder vi løbende på at kunne svare hurtigt, bl.a. ved øget brug af digitale løsninger og ved at effektivisere vores arbejdsgange.

Hvert år modtager Region Hovedstaden ca. 31.000 henvendelser om jordforurening fra ejendomsmæglere, borgere, virksomheder m.v. For at øge servicen lægger vi løbende data om jordforurening på nettet og etablerer selvbetjeningsløsninger på regionens hjemmeside. Vi håber dermed, at borgerne nemmest muligt kan få fat i de informationer om jordforurening, de har behov for.

Samarbejde og service
Vi forventer at bruge ca. 7 mio. kr. om året på at øge samarbejdet og servicen overfor borgerne, kommuner og vandforsyninger.

Indsatsen omfatter bl.a. samarbejde med kommuner og vandforsyninger om grundvandsbeskyttelse og vilkår for byggeri på forurenede grunde samt flere digitale løsninger, der skal effektivisere og smidiggøre vores service af regionens borgere.

UDKAST

UDKAST

Teknologiudvikling og innovation

Vi har løbende fokus på at udvikle nye og mere effektive metoder, teknologier og processer, som kan medvirke til, at opgaven med jordforurening hele tiden kan løses med større kvalitet, mere effektivt, mere økonomisk og mere bæredygtigt.

Vores udviklingsarbejde tager afsæt i de konkrete problemstillinger og behov, vi oplever, når vi løser vores jordforureningsopgave. De enkelte projekter spænder fra anvendt forsknings- og udviklingsarbejde til demonstrationsprojekter på pilot- eller fuldskala. Slutmålet er altid at gøre de nye metoder anvendelige i vores daglige drift i Region Hovedstaden eller hos andre relevante aktører (andre regioner, private firmaer, udenlandske aktører, m.m.).

Samarbejde og gearing af midler

Vores udviklingsarbejde foregår i samarbejde med danske og internationale forskningsinstitutioner og/eller specialfirmaer. Dette sikrer at den nyeste faglige viden inddrages samtidig med, at de udviklede metoder kan anvendes i praksis. Samarbejdet medfører desuden øget forskningsfokus og uddannelse af kandidater indenfor jordforureningsområdet. Indsatsen understøtter opfyldelsen af FN's verdensmål nr. 12 om ansvarligt forbrug og produktion og nr. 17 om partnerskaber for handling.

Omkostningerne i forbindelse med en række af de større, ambitiøse udviklingsprojekter overstiger ofte, hvad Region Hovedstaden kan finansiere. Derfor er der særlig fokus mod at søge støtte andre steder, bl.a. fra Innovationsfonden og forskellige EU-fonde, samt i forhold til medfinansiering fra firmaernes side.

Living lab

Region Hovedstaden driver to testgrunde (Innovationsgaragen og Collstrop-grunden) som indgår i et nationalt netværk af testgrunde i Danmark. Grundene stilles til rådighed for egne og eksterne projekter, hvor nye metoder kan afprøves under realistiske forhold. Innovationsgaragen indeholder desuden laboratorie – og mødefaciliteter, hvor forskere, rådgivere, entreprenører og producenter kan mødes og vidensdele på tværs af faggrænser. Testgrundene fungerer også som et udstillingsvindue, hvor studerende samt danske og internationale gæster kan introduceres til jordforurening.

Eksempler på innovationsprojekter

- Nye metoder til at fjerne kilden til forurening
- Bedre risikovurdering af forurening i indeluft
- Smart styring af anlæg, der fjerner forurening

Innovation skaber effektive løsninger

Vi forventer at bruge 8 mio. kr. om året på teknologiudvikling og innovation. Indsatsen omfatter udvikling af nye og mere effektive metoder, teknologier og processer, der kan medvirke til, at jordforureningsopgaven løses mere effektivt, økonomisk og bæredygtigt.

UDKAST

Regionale løsninger til gavn for miljøet

Overfladevand og Natur

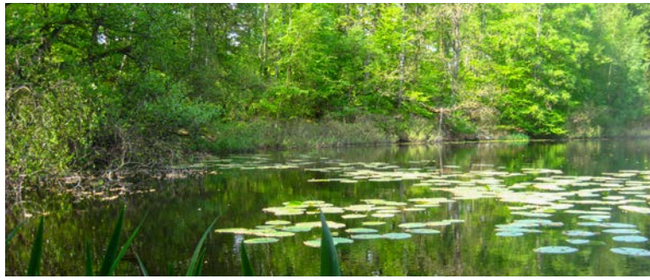
Regionerne har ansvaret for at sikre overfladevand, f.eks. søer, vandløb og kystvande og internationale naturbeskyttelsesområder mod påvirkning fra kortlagte forurenede grunde. I Region Hovedstaden har vi i dag kendskab til ca. 200 grunde, der potentielt kan påvirke overfladevand og naturen. Regionerne er i dialog med staten om løsning af opgaven, da en prioriteret systematisk indsats på disse grunde forudsætter så vi fremadrettet får midler til denne. Hvis ikke regionerne får midler til opgaven, vil grundlaget for denne plan være ændret, hvilket nødvendiggør en politisk prioritering af den samlede jordforureningsopgave. I konkrete tilfælde gennemfører vi allerede i dag en indsats på forurenede grunde, hvor der viser sig en akut trussel overfor overfladevand eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Generationsforureninger

I Danmark har vi ni såkaldte "generationsforureninger", som er jordforureninger, som er særligt omfattende, komplekse og dyre at håndtere. Fire af dem ligger i Region Hovedstaden. Generationsforureningerne indgår på lige fod med vores andre jordforureninger i vores risikovurdering, når vi årligt prioriterer, hvilke forurenede grunde, der skal renses op.

Klimaændringer

Klimaændringerne betyder ændrede vandmængder. Klimaændringerne kan forrykke vurderingen af, hvornår en forurenet grund udgør en risiko for drikkevandet, menneskers sundhed eller overfladevand og natur, f.eks. hvis grundvandsstanden stiger. Vi deltager derfor i samarbejds- og udviklingsprojekter med bl.a. kommuner, vandforsyninger og vidensinstitutioner o.s.v., hvor det overordnede formål er at blive bedst muligt rustet til at løse jordforureningsopgaven i den nye klimavirkelighed.



Generationsforurening

En generationsforurening er en jordforurening, hvor risikoen for forurening koster mere end 50 mio. kr. at fjerne.

De fire generationsforureninger i Region Hovedstaden er:

- Collstropgrunden ved Esrum Sø
- Lundtoftevej 150 og 160 i Lyngby
- Naverland 26 A og B i Albertslund
- Vestergade 5 i Skuldelev

Vejen til ren jord og rent vand II

I Region Hovedstaden kortlægger, undersøger og oprenser vi forurenet jord, for at beskytte det grundvand, der bruges til drikkevand og menneskers sundhed i boliger, børneinstitutioner og på offentlige legepladser. Vi sikrer også, at jordforurening ikke ødelægger søer, vandløb, havet og natur. Det er en stor og vigtig samfundsopgave, vi løser.

Region Hovedstaden har ikke ressourcer til at løse alle forureningsproblemerne på en gang. Derfor har vi i denne plan beskrevet, hvordan vi prioriterer indsatsen. Vores arbejde på jordforureningsområdet er en vigtig brik i at opnå målene i Region Hovedstadens handleplan for FN's verdensmål.

Du er velkommen til at kontakte os, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

Jordforureningsloven
Regionerne har en række myndighedsopgaver på jordforurenings-området. Denne plan beskriver, hvordan vi prioriterer indsatsen overfor jordforurening i Region Hovedstaden.

Vores prioritering af indsatsen (årligt)
- Rent grundvand til drikkevand, 90-100 mio. kr.
- Særlig pesticidindsats, 3 mio. kr.
- Kortlægning af forurenede grunde, 20-25 mio. kr.
- Indsats på boliggrunde, 5-10 mio. kr.
- Billigere, bedre og mere bæredygtige metoder, 8 mio. kr.
- Øget borgerservice, samarbejde og digitale løsninger, ca. 7 mio. kr.

Region Hovedstaden

Region Hovedstaden
Center for Regional Udvikling
Kongens Vænge 2
3400 Hillerød

Telefon: 38 66 50 00
E-mail: miljoe@regionh.dk
www.regionh.dk

RegionH Design • design@regionh.dk • 20184