



INDSATSPLAN FOR JORDFORURENINGSOMRÅDET 2024

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|----|
| Forord | 3 |
| Indsatsplan for jordforurening i 2024 | 4 |
| Strategi mod jordforurening | 5 |
| Særligt for boligejere | 8 |
| Private byggeprojekter | 9 |
| Nye indsatsområder | 10 |
| Oprensninger | 11 |
| Digitalisering | 12 |
| Effektivisering og udvikling | 13 |
| Bilag 1: Budget og ressourcer 2024 | 15 |
| Bilag 2: Oversigt over regionens opgaver | 16 |
| Bilag 3: Oversigt over videregående indsats | 19 |
| Bilag 3 fortsat: Oversigt videregående indsats – igangværende oprensninger | 20 |
| Bilag 3 fortsat: Kort over igangværende oprensninger | 23 |

Forord

Indsatsen mod jordforurening er en myndighedsopgave, der er underlagt og beskrevet nærmere i jordforureningsloven. Det er regionernes opgave at kortlægge og oprense forurenede grunde, der kan udgøre en risiko for sundhed eller miljø.

Det er vigtigt at være opmærksom på, at ikke alle forureninger er omfattet af regionernes indsats. Det vil ikke være bæredygtigt at grave al forurening op og flytte det et nyt sted hen. Det er regionernes opgave at håndtere risikoen ved en forurening, ikke at fjerne den helt.

Trænger lovgivningen til et eftersyn

Miljølovgivningen er kompleks og vi støder flere steder på gråzoner. Fx arbejder vi på at afdække om forurening fra de gamle frugtplantager, er omfattet af regionernes indsats. Det sker i dialog med Miljøstyrelsen og mens vi venter samler vi ny viden, så beslutningen sker på et oplyst grundlag.

Regionerne må kun håndterer punktkilder fra koncentrerede spild og har ikke hjemmel til at håndtere fx pesticidforurening under marker, også kaldet fladekilder. Det er en udfordring for borgere, vandværker m.fl. når der ikke er nogen, der har til opgave at håndtere forureningen.

Opgaven vokser

Der dukker til stadig ny viden om forurening op. Det er et vilkår regionerne adskillige gange har konstateret over årene. Det øger presset på midlerne til opgaven og det presser regionernes prioriteringer for at sikre rent drikkevand og beskytte mennesker og miljø. Tidshorizonten for håndtering af opgaverne er desværre lang.

Regionerne venter på, at den nationale PFAS handlingsplan skal sætte rammerne for indsatsen overfor PFAS. Imens udnytter vi tiden til at samle viden om undersøgelse og oprensning af PFAS-forureninger.

Revurdering af PFAS-sager

Når ny viden kommer til, kan der opstå et behov for at genbesøge tidligere sager. Et sådant behov er opstået på PFAS-området. I 2023 har vi gennemgået daginstitutionerne og er begyndt på boliggrundene, det arbejde fortsætter de næste par år.

Behov for udvikling og optimering

Presset på ressourcerne er et vilkår, der stiller krav om optimering og udvikling. Region Sjælland åbnede i 2023 i samarbejde med Slagelse Kommune og RESC i Korsør et nationalt testcenter for PFAS forurening. Regionerne går sammen om at afprøve demonstrationsprojekter i Korsør, som følge af en særbevilling fra staten.

Der er tradition for på jordforureningsområdet at sætte samarbejdet med andre aktører højt. Sammen kan vi nå længere med færre midler.

Forureneren betaler i princippet

Det er kommunernes og statens ansvar at påbyde en forurener at undersøge og oprense forurening. Regionerne har kun hjemmel til håndtere gamle forureninger, hvor der ikke findes en forurener, som kan stilles til ansvar. Vi opfordrer løbende kommuner og stat til afdække påbudsmuligheder inden regionen prioriterer en forurening til videre indsats.

Indsatsplan for jordforurening i 2024

Hvert år sender Region Sjælland et forslag til indsatsplan i offentlig høring inden endelig vedtagelse. Indsatsplanen er et udtryk for Region Sjællands prioritering af indsatsen i 2024.

Prioriteringerne er i overensstemmelse med ”Strategi mod jordforurening 2021-2030”, der blev godkendt af Regionsrådet i maj 2021.

Region Sjællands driftsbudget i 2024 til jordforureningsopgaven er 41,4 mio. kr. Beløbet er inklusiv 2 mio. kr. til en særlig indsats mod forureninger der truer Tune Vandværk (jf. budgetaftalen for 2024). Hertil kommer ca. 34 årsværk til løsning af opgaverne. Se bilag 1 for fordeling af ressourcer på hovedområder.

Staten har fra 2023 og i årene fremover givet 4 mio. kr. til udfordringerne med PFAS – forurening. Disse midler er i budgetaftalen tilført jordforureningsområdet.

I det følgende kan du læse mere om de indsats, Region Sjælland planlægger gennemført i 2024 på jordforureningsområdet.

Særlige opgaver i 2024:

- Opsporing af pesticidforurening, der truer grundvandet i særligt sårbare områder.
- Opsporing af frugtplantager, der kan have anvendt arsenholdige sprøjtemidler og DDT.
- Opsporing og håndtering af PFAS forurening, der udgør en risiko for Tune Vandværk
- Opsporing af PFAS forurening, der truer grundvandet på brandstationer.
- Revurdering af boliggrunde med mulig PFAS forurening.
- Demonstrationsprojekter på testcenter for PFAS-forbindelser i Korsør
- Undersøgelser og håndtering af lossepladser med størst eksplosionsrisiko, hvor arealanvendelsen samtidig er følsom.
- Implementering af kommende PFAS handlingsplan

Region Sjælland er med til at sikre en bedre fremtid for vores drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed. I arbejdet lægges vægt på at løse opgaverne i tæt samarbejde med andre myndigheder og samarbejdspartnere

Strategi mod jordforurening

Region Sjællands "Strategi mod jordforurening 2021-2030" beskriver de vigtigste opgaver på området for en 10 årig periode og vil sikre mest miljø for pengene.

Strategi mod jordforurening bygger på fire hovedprincipper:

- Forureneren skal betale, så regningen ikke sendes videre til regionen og dermed skatteyderne.
- Indsatsen prioriteres, så der opnås mest miljø og sundhed for pengene.
- Indsatsen prioriteres, hvor risiko og behov er størst.
- Pesticidindsatsen prioriteres højt, da pesticider lukker flest borer i regionen.

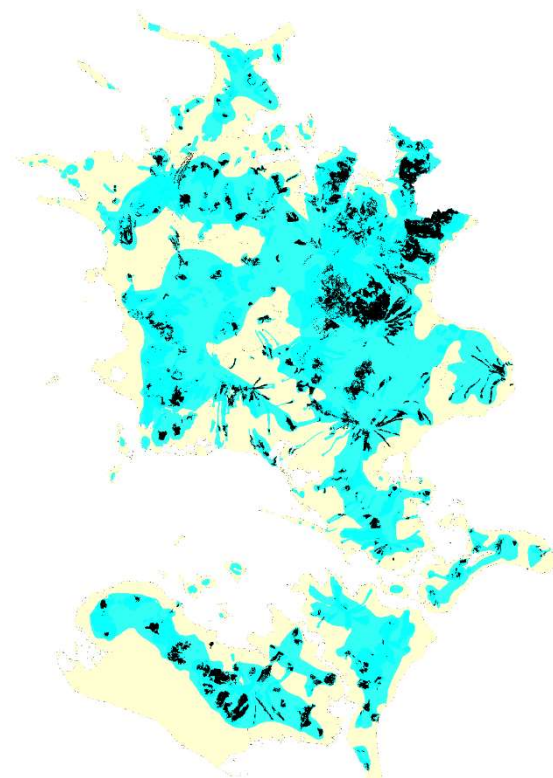
Strategien intensiverer indsatsen mod jordforurening i særligt sårbare indvindingsområder, hvor en stor del af grundvandet dannes og indvindes.

Frem mod 2030 vil alle betydende forureninger med en risiko for almen vandforsyning - herunder også pesticidpunktkilder - blive håndteret i nærområderne til vandforsyningernes indvindinger.

Ca. 80% af regionens "prioriter bare" driftsmidler går til at beskytte grundvandet.

De mange jordforureninger på boligarealer og andre følsomme arealer betyder, at det også her er nødvendigt at prioritere indsatsen.

En særlig risiko forekommer fra forureninger med det giftige stof arsen, indhold af klorerede opløsningsmidler eller fra gasproducerende forureninger, som kan være tilstede i nogle af de gamle lossepladser og medføre eksplosionsfare. Disse forureninger prioriterer regionen højt.



Figur 1 På kortet angiver de sorte områder Region Sjællands prioriterede grundvandsområder for perioden 2021 – 2030. De blå områder viser områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og nuværende indvindingsoplande udenfor OSD.

Strategi mod jordforurening - *Indsatsområder i 2024 – Grundvand*

Grundvand

I 2021 begyndte regionen at arbejde i nærområderne til vandforsyningernes indvindinger, de såkaldte grundvandsdannende oplande. Områdeudpegninger for grundvandsbeskyttelse, og en tæt dialog med øvrige myndigheder og samarbejdspartnere afgør valg af områderne.

Indsatsen er i gang i Køge (forventes afsluttet i 2024), Slagelse og Solrød kommuner samt på Møn. En indsats påbegyndes i dele af Sorø, Vordingborg, Stevns og Odsherred kommuner.

I 2024 vil opsporing af pesticidforurening blive påbegyndt i dele af Sorø, Vordingborg, Stevns og Odsherred kommuner.

Grundvandet ved Tune er særligt hårdt ramt af PFAS og regionen begyndte i 2023 at undersøge de mange mulige forureningskilder.

Ladegårdsfeltet er en vigtig kildeplads for Lolland Vand til forsyning af borgerne med drikkevand. Flere af borerne er ramt af højt indhold af pesticid. Regionen samarbejder med Lolland Kommune om at finde kilden til forureningen.

I 2024 fortsætter indsatsen mod PFAS i Tune og mod pesticid ved Ladegårdsfeltet på Lolland

Overfladevand

Region Sjælland har i samarbejde med de øvrige regioner evalueret de i 2021 og 2022 ca. 400 undersøgte jordforureninger, der kan udgøre en risiko overfor overfladevand og natur. Der er ikke afsat midler (afventer forhandlinger med staten) til en indsats på overfladevandsområdet i 2024.

Vidensniveau 1 kortlægning

Region Sjælland indsamler fortsat oplysninger om aktiviteter, som kan være årsag til jordforurening, og ejendomme med sådanne aktiviteter kortlægges på vidensniveau 1 (V1-kortlægning).

Målet er inden udgangen af 2030 at færdiggøre vidensniveau 1 kortlægningen i Region Sjælland. Dette indebærer vurdering af ca. 2.600 kendte ejendomme og der kommer løbende nye til fx pesticid- og PFAS forureninger.

Vi forventer at gennemgå og vurdere ca. 250 sager årligt i forhold til denne kortlægning.

I 2023 er kortlægningsindsatsen primært sket i Vordingborg, Holbæk, Slagelse og Roskilde kommuner.

I 2024 vil kortlægningsindsatsen fortsætte i Vordingborg, Holbæk, Slagelse og Roskilde kommuner.

Strategi mod jordforurening - indsatsområder i 2024 – Bolig, børnehaver og offentlige legepladser

Bolig, børnehave og offentlig legeplads

Regionen har til opgave at undersøge og håndtere de jordforureninger, der udgør en aktuell risiko for menneskers sundhed. I loven er det defineret som børneinstitutioner for mindre børn, offentlige legepladser og boliggrunde, også kaldet følsom anvendelse.

I 2023 er daginstitutioner gennemgået for mulig PFAS forurening. Der er ikke planlagt nogen indsats på daginstitutionsområdet i 2024.

Arsen

I 2021 startede regionen et projekt med undersøgelse af gamle frugtplantager, for at få erfaring med forurening som følge af frugtavl. Tidligere har et udredningsarbejde medført en konklusion om, at der ikke generelt kunne forventes problemer med bl.a. arsen som følge af frugtavl. Nye undersøgelser har skabt usikkerhed om de tidligere antagelser.

I 2022 blev problematikken med arsen aktuelt, da et boligbyggeri på Anneberg Bakke i Nykøbing Sjælland viste sig at være forurenet med såvel arsen som DDT. Derfor har regionen fortsat undersøgelser af tidligere frugtplantager og indgået en dialog med Miljøstyrelsen for at afdække risikoen for forurening på disse arealer.

Regionen fortsætter dialogen med Miljøstyrelsen om afdækning af forureningsrisikoen fra frugtplantager.

I 2024 forsættes arbejdet med at samle viden og erfaringer med forurening fra gamle frugtplantager og dialogen med Miljøstyrelsen fortsætter.

Klorede opløsningsmidler

Forurening med klorede opløsningsmidler kan dampe ind i og give problemer med indeluften i boliger. I 2023 startede regionen undersøgelser af to boligejendomme på grund af renseriaktiviteter.

I 2024 vil undersøgelserne for klorerede opløsningsmidler fortsætte i de to boligejendomme.

Gas

Gas kan dannes ved nedbrydning af organisk materiale som fx husholdningsaffald og kan sive ind i bygninger og medføre eksplosionsfare.

Erfaringen viser, at gas fra lossepladser kan spredes op til 75 meter fra lossepladsen.



Figur 3 Kort over losseplads med bufferzone

Gasindtrængning er påvirket af vejrforholdene. Undersøgelser strækker sig derfor over en længere periode for at få et retvisende billede af risikoen.

I 2024 fortsætter indsatsen overfor gas på 3 – 4 lokaliteter.

Særligt for boligejere

Kortlægning af boliger i salg

Regionsrådet har tidligere besluttet, at boligejere, der skal sælge eller belåne deres ejendom, kan få oplysninger om mulig forurening vurderet inden for 4 måneder. Vurderingen sker med henblik på at blive enten kortlagt på vidensniveau 1 (begrundet mistanke om forurening) eller udgå af kortlægningen.

I 2024 forventer vi at vurdere kortlægning af ca. 25 lokaliteter med boliger i salg.

1-årsreglen

Boligejere med en vidensniveau 1 kortlagt grund, kan anmode regionen om en undersøgelse og dermed få afklaret om grunden er forurennet indenfor 1 år. Er grunden forurennet bliver den kortlagt på vidensniveau 2 (påvist forurennet).

I 2024 forventer vi at behandle ca. 25 boligejendomme efter 1 års reglen.

Er en boligejendom forurennet, skal den nuanceres efter forureningens farlighed. Nuanceringen kaldes FO, F1, eller F2 efter betydningen af forureningen for anvendelse af boligen og haven.

Værditabsordningen

For boligejere på en forurennet grund, er der offentlig indsats, hvis forureningen udgør en risiko for menneskers sundhed. Da Region Sjælland prioriterer de værste forureninger først, vil der være boligejere, der må vente i længere tid på en oprensning. Siden 1993 har man haft en værditabsordning, hvor boligejere mod en beskeden egenbetaling, kan få fremskyndet oprensning af deres grund.

Ved salg af en grund, som er på værditabsordningens venteliste, overtager den nye grundejer retten til oprensning under ordningen.

Pr 1. september er der ca. 17 ejendomme på venteliste til oprensning i Region Sjælland.

Værditabsager

Midlerne til værditabsordningen er en del af finansloven. Staten disponerer primært sagerne i starten af året eller efterhånden, som der er ledige midler i ordningen.

Oprensningen består primært af udskiftning af den øverste halve meter forurennet jord med ren jord. Der kan også være sager, hvor indeklimaet i boligen skal sikres.

I 2023 er der arbejdet med undersøgelse og oprensning af 14 ejendomme som følge af ordningen.

Oprensningen efter værditabsordningen fortsætter på 5 ejendomme.

Det forventes, at staten frigør midler, til oprensning af ca. 2-3 nye ejendomme i 2024.

Det forventes også, at staten disponerer midler til videregående undersøgelser, det sker løbende efterhånden som boligejerne søger.

Vejledning til boligejere

De boligejere, der endnu ikke er prioriteret til undersøgelse eller oprensning har flere handlemuligheder. Vi vejleder om mulighederne for 1 års undersøgelse, værditabsordning og evt. frivillig indsats.

Private byggeprojekter

Byggeri på forurenede grunde

Det er af stor værdi for samfundet, at der kan gennemføres bygge- og anlægsprojekter på arealer, som er påvirket af forurening. Dette kræver ofte en tilladelse efter § 8 i jordforureningsloven, der udarbejdes af kommunen. Regionen rådgiver og udtaler sig til brug for kommunernes §8 tilladelser for at sikre:

- Bygge- og anlægsprojektet ikke fordyrer en evt. senere undersøgelse eller oprensning
- Samtidig skal regionen være med til at sikre borgere mod helbredsrisici fra jordforurening.

I 2024 forventes behandling af ca. 100 høringer af tilladelse til bygge- og anlægsarbejde på forurenede grunde.

Regionen mærker, at kommunerne i stigende grad er pressede. Vi må ofte efterspørge den dokumentation, der skal afslutte sagen. Regionen kan først afslutte kortlægningen og give en bedre nuancering af forureningens betydning. Det har særligt betydning ved belåning og salg af boliggrunde.

Forebyggelse ved nybyggeri

Ved byggeri på grunde, hvor der ikke er kendskab til forurening, er det muligt for kommunerne, via §72 b at stille krav om, at grundejere skal sikrer sig, at der ikke er forurenede.

I 2024 vil vi fortsat sætte fokus på § 72b for at forebygge uheldige sager med boligbyggeri på, hvad der viser sig at være forurenede grunde.

”Forureneren betaler princippet”

Et centralt princip i lovgivningen på området. Det betyder, at regionen ikke skal bruge de begrænsede offentlige midler til at betale for undersøgelser og oprensninger, hvor andre kan stilles til ansvar. Det er kommunerne og Miljøstyrelsen, der er myndighedsansvarlige.

Region Sjælland modtager årligt ca. 40 sager med påbud om undersøgelse eller oprensning fra kommuner og staten. Sagerne spænder fra mindre uheld med en væltet lastbil til oprydning af forurening på store tankstationer. Det estimeres at forurenerne derved betaler godt 30 mio. kr. på årsbasis til undersøgelse og oprensning. Det er vigtigt at holde fast i *”forureneren betaler princippet”*, så vi undgår, at regionen bliver påført opgaven.

Regionen sender løbende sager til vurdering af påbudsmuligheder til ansvarlig forurener før prioritering af indsatsen.

Påbudssagerne er ofte meget komplekse. Det sker at påbudssager blev færdiggjort, ved at vi stiller vores viden og hjælp til rådighed for kommunerne og derved bidrager til at fastholde princippet.

I 2024 vil dialogen med staten og kommunerne om *”forureneren betaler princippet”* blive videreført. Regionen forventer at gentage en workshop med kommunerne om emnet for at fremme samarbejdet og dialogen på området.

Nye indsatsområder

Pesticidforurening

Region Sjælland har de senere år haft stort fokus på opsporing af pesticidforureninger i grundvandet. Indsatsen fortsætter i 2024.

Region Sjælland har de sidste par år arbejdet på at afdække om de gamle frugtplantager har forurennet med særligt arsen og DDT.

I 2024 vil arbejdet med at indhente flere erfaringer om forurening med arsen og DDT ved undersøgelse af frugtplantager.

PFAS-forbindelser

PFAS-forbindelser er en samlet betegnelse for en stofgruppe som har særligt flammehæmmende egenskaber. PFOS tilhører denne gruppe.

Regionen har siden 2015, hvor der kom fokus på disse stoffer undersøgt for PFAS-forbindelser, når det har været relevant i de grundvandsundersøgelser, der alligevel skulle gennemføres.

Siden sagen om Korsør Brandskole, hvor PFOS fra brandslukningsskum kom i særligt fokus, har regionerne arbejdet på at skabe overblik over og undersøge brandøvelsespladser.

I 2023 og årene frem har staten givet ekstra midler til regionernes indsats i forbindelse med PFAS.

I 2024 vil midler til PFAS bl.a. blive anvendt til undersøgelser af brandstationer og andre brancher for at sikre overblik over evt. forurening fra disse.

Ny gennemgang af PFAS grunde

Med markant sænkede grænseværdier og de nye erkendelser om PFAS-forbindelserne er der opstået et behov for at gennemgå en række tidligere behandlede sager.

Det betyder, at resultater og afgørelser for tidligere undersøgelser skal gennemgås på ny. Det er en større opgave, som vil strække sig over de næste år.

I 2023 har vi indledt en screening af de mange grunde, der kan have anvendt PFAS-forbindelser og dermed skal det vurderes om der er behov for en undersøgelse af grunden.

I 2024 vil arbejdet med at screene grunde, der kan have anvendt PFAS-forbindelser fortsætte. En gennemgang af resultater og afgørelser bliver iværksat på grunde, der tidligere er undersøgt for PFAS-forbindelser.

National PFAS-handlingsplan

Det forventes, at der kommer en national PFAS-handlingsplan inden længe. Vi har ikke kendskab til indholdet.

Danske Regioner har spillet ind med tre overordnede anbefalinger til den nationale PFAS-handlingsplan:

- Klar kommunikation
- Prioritering er nødvendig
- Forskning og teknologi er en del af løsningen.

For rådgivning af borgerne foreslår Danske Regioner fx, at de Social-, Arbejds- og Miljømedicinske klinikker får afsat ressourcer til rådgivning af ramte borgere.

Oprensninger

Igangværende oprensninger - driftsanlæg

Løsning på forureningsproblemer betragtes ofte som, at al forurening skal graves væk.

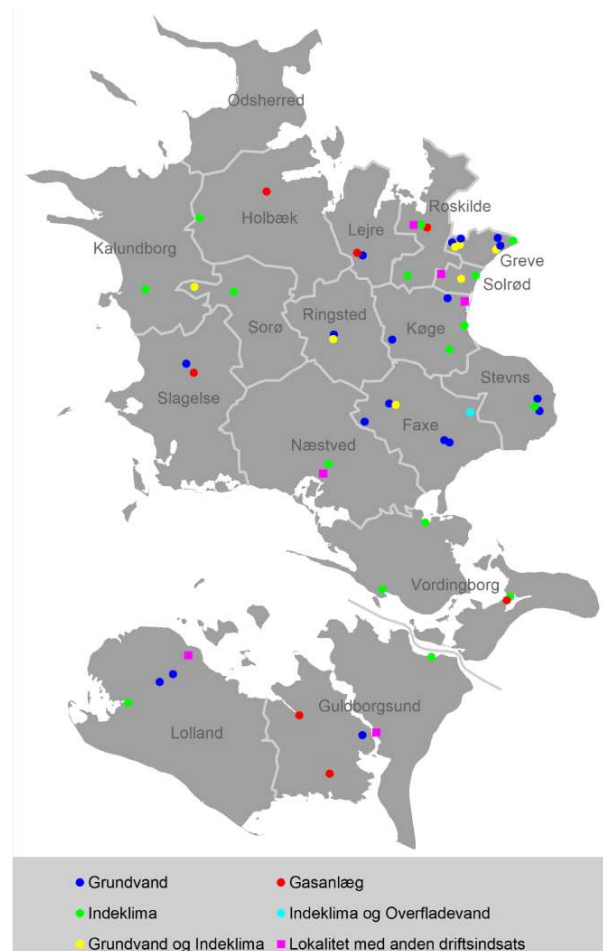
Oprensning af forurening er meget omkostningskrævende. Det er heller ikke nødvendigvis praktisk muligt at grave al forurening op og køre det et andet sted hen. Derfor er der flere typer af oprensningsløsninger.

Graveløsninger vælges ofte på boliggrunde til at sikre, at den øverste halve meter jord er ren. Det er den mest anvendte løsning i sager under værdisordningen.

Grundvandsforureninger er meget komplekse og her etableres ofte pumpeløsninger, der afskærer forureningen fra at nå hen til en vandboring. Anlæggene skal drives mange år frem.

Andre løsninger kan være at etablere afskæring af f.eks. lossepladsgas i at nå hen til en bolig. Eller ventilation under boliger for at sikre mod afdampning af f.eks. klorede opløsningsmidler til indeluft.

I Region Sjælland driver vi 57 tekniske anlæg til oprensning af forurening. Driften af disse anlæg båndlægger en del af økonomien til jordforurening og der kommer løbende nye anlæg til.



Figur 5 Kort over driftsanlæg i Region Sjælland – for større udgave af kortet, se bilag 3.

I 2024 skal vi finde løsninger til at optimere driften af et igangværende afværgeanlæg, så omkostningerne reduceres.

Digitalisering

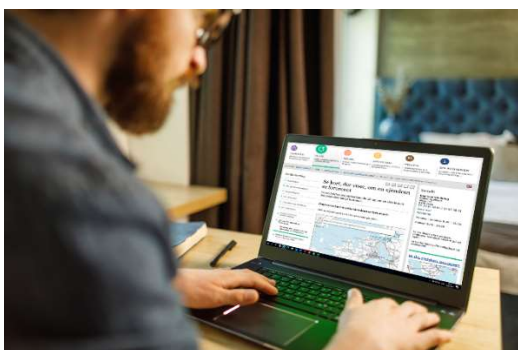
På jordforureningsområdet arbejder regionerne tæt sammen om at udvikle de nødvendige IT-løsninger. Det sikrer, at drift og udvikling af IT-systemerne sker så effektivt som muligt.

Digitalisering anvendes til at optimere processer indenfor arbejdsområdet.

JAR - en digital selvbetjeningsløsning

Region Sjællands jordforureningsdatabase (JAR) omfatter data om ca. 18.000 grunde. Databasen rummer oplysninger om status for jordforurening på grunden og oplysninger om de aktiviteter, der er gennemført over årene.

Oplysningerne i JAR kan tilgås via regionens hjemmeside. Nuværende og kommende grundejere, ejendomsmæglere, advokater, kommuner, miljørådgivere med flere anvendte i 2022 løsningen ca. 35.000 gange. Det er med til at sikre, at en ejendomshandel sker på et oplyst grundlag.



Figur 6 Søgssystem på www.regionsjaelland.dk

Digital overførsel af data fra felten

Jordforureningsområdet generer rigtig mange data. De senere år er der arbejdet med digitalisering af data fra felten til databaserne.

Målet er, at man i felten kan bestille en miljøanalyse på laboratoriet og at resultaterne kan afleveres

automatisk i regionernes databaser. Herfra afleveres data videre til statens database over boringer og analyser også kaldet Jupiter.

Velkommen til ARA Prøvetagning og rekvisition af analyser

Regionerne forestår undersøgelser, afværg og monitorering af grundvands- og jordforureninger. Det sker ved løbende prøvetagning i prøvesteder på diverse lokaliteter. ARA er Regionernes applikation til registrering af prøveoplysninger og rekvisition af tilhørende analyser.

Log ind med Danmarks Miljøportal

For at komme igang skal du logge ind med en bruger fra Danmarks Miljøportal, som har adgang til Regionen.



I 2024 forventes en løsning på digital overførsel af feltdata implementeret.

Digitalisering af gamle undersøgelsesdata

Tidligere var jordforureningsområdet knap så digitaliseret. Der gemmer sig derfor mange værdifulde data i arkiverne.

Der er de senere år arbejdet på at digitalisere mange af de gamle data, så de bliver tilgængelige for andre. De kan udgøre en værdifuld ressource i andre sammenhænge, som f.eks. ved placering af nye vandværksboringer og byggerier.

I 2024 forsætter arbejdet med at digitalisere data fra regionens gamle forureningsundersøgelser.

Det er primært regionerne, der afleverer jord og grundvandsdata til statens database. I forbindelse med den stigende efterspørgsel efter PFAS-data blev det tydeligt, at det primært er regionernes data for PFAS, der fremgår af databaserne.

Region Sjælland har derfor valgt at digitalisere PFAS data for jord og grundvand for andre aktører, for at bidrage til det samlede billede af PFAS forurenninger i jord og grundvand.

Effektivisering og udvikling

Opgaven med at undersøge og oprense jordforurening er i stadig forandring. Særligt pesticider og PFAS betyder, at den samlede opgave vokser betragteligt. Det presser regionernes prioriteringer for at sikre rent drikkevand og beskytte mennesker og miljø. Mangel på ressourcer er et grundvilkår og dette stiller krav om både effektivisering og udvikling.

Effektivisering af igangværende løsninger

På jordforureningsområdet arbejdes med effektivisering af de kendte opgaver, så ressourcerne rækker længere. Der er fokus på:

- Digitalisering og selvbetjeningsløsninger, så der spares administrative ressourcer
- Afbureaukratisering, så der spares administrative ressourcer
- At regionen ikke bruger ressourcer på opgaver, som andre ifølge loven skal løse, f.eks. ved byggeri på forurenede grunde eller oprensninger, som forurenere burde betale.
- Risikovurdering og prioritering, så ressourcerne bruges, hvor risiko og behov er størst

Pesticidundersøgelser

I de senere år har regionen undersøgt over 200 landbrug for forurening med pesticider.

Pesticidundersøgelser er dyre, så der er behov for, at fokusere undersøgelserne på de landbrug, hvor der kan forventes væsentlig forurening. Derfor er der i 2023 færdiggjort en erfaringsopsamling for pesticidundersøgelser. Resultaterne skal indarbejdes i de kommende pesticidundersøgelser.

Tilsvarende er det på landsplan undersøgt et antal gartnerier. Region Sjælland har taget initiativ til at resultaterne af disse undersøgelser, tilsvarende vil

blive gransket for viden til optimering af kommende undersøgelser.

Ved at fokusere indsatsen, så ressourcerne rækker længere, kan vi hurtigere sikre vores drikkevand.

GrundRisk

Regionerne har i samarbejde med Miljøstyrelsen udviklet værktøjet GrundRisk, som giver mulighed for at gennemføre en mindre konservativ risikovurdering af grundvandet under forurenede grunde.

Værktøjet har været længe undervejs, men er nu klar til ibrugtagning.

I 2024 vil vi implementere GrundRisk, og det skal vurderes, hvor det på sigt kan give størst økonomisk effekt at revurdere gamle forurenninger.

Udbud af opgaver

Driftsopgaverne på jordforureningsområdet løses primært af rådgivende firmaer. Derfor udbyder enheden løbende en række opgaver. Særligt de store EU-udbud er krævende og her går regionerne ofte sammen om et fælles udbud af opgaverne, men indgår egne rammeaftaler.

I 2024 skal opgaver som pesticidanalyser, drift af Jordforureningsdatabasen (JAR) og oprensninger i form af afgravning i EU-Udbud.

Udvikling af nye løsninger

Nogle udfordringer er så store og komplekse, at vi ikke kan løse dem med de metoder, vi kender i dag – og vi kan heller ikke løse dem alene. De kræver udvikling i tæt samarbejde med aktørerne i branchen, så de udviklede løsninger bliver til fælles bedste.

AQUAPLEXUS

I dag får vi kun viden om de stoffer, der er i grundvandet som vi analyserer for. Et projekt under innovationsfonden skal undersøge, om man via ”non target” analyser kan få flere informationer. Man taler om et ”kemisk fingeraftryk”. Region Sjælland sidder med i styre- og følgegruppe for projektet. Regionerne bidrager også med vandprøver til projektet.

Partnerskab om testgrund til oprensning af PFAS på Korsør Brandskole

Der findes i dag ikke bæredygtige metoder til at oprense PFAS forureninger.

Løsninger kræver samarbejde mellem myndigheder, universiteter og private miljøfirmaer for at udvikle nye metoder. Der er behov for lokaliteter, hvor nye metoder kan testes i praksis.

I 2023 indgik Slagelse Kommune, RESC (Korsør Brandskole) og Region Sjælland et partnerskab om etablering og drift af et testcenter på Korsør Brandskole.

På finansloven for 2023 er afsat 10 mio. kr. til gennemførelse af demonstrationsprojekter til oprensning af PFAS forurening. Det er et samarbejdsprojekt mellem regionerne og miljøstyrelsen, der sammen udbyder et projekt med test af to forskellige teknologier til rensning af PFAS forurenet jord på testcenteret i Korsør.

Partnerskab for Bæredygtig Vandforsyning

Pesticider er en alvorlig trussel for den danske drikkevandsressource og en udfordring for, at vandforsyningerne kan levere rent drikkevand. Derfor skal grundvandet beskyttes. Både mod den forurening,

der allerede er sket, og for at forhindre ny forurening i fremtiden.

Region Sjælland tog sammen med Danske Vandværker i 2020 initiativ til at danne Partnerskab for bæredygtig vandforsyning, som samler repræsentanter fra vandforsyninger, kommuner, landbrug, naturinteresser og statslige myndigheder. Ambitionen med partnerskabet er at fremtidssikre drikkevandet på Sjælland mod pesticider, så der er rent drikkevand til de kommende generationer.

Partnerskabet har blandt flere initiativer arbejdet sammen med lokale borgergrupper i Lejre og Holbæk om beskyttelse af grundvandet. Herudover har partnerskabet igangsat et projekt om anvendelse af de begrænsede arealer i regionen, så de udnyttes koordineret og helhedsorienteret

I 2024 forventes kredsen af borgergrupper at blive udvidet og projektet om helhedsorienteret arealanvendelse fortsætter.

Bilag 1: Budget og ressourcer 2024

Budget for 2024

Ifølge budgetaftale 2024 er driftsbudgettet for jordforureningsområdet på 41,4 mio. kr. og ca. 34 årsværk.

Heraf er følgende øremærket:

- 1,5 mio. kr. optimering og udviklingsopgaver
- 2 mio. kr. til en særlig indsats mod PFAS forurening ved Tune Vandværk
- 4 mio. kr. tilført fra staten fra 2023 og årene frem til indsats mod PFAS-forureninger

Den overordnede fordeling af budgettet på hovedopgaver.

| Budget for 2024 | Årsværk | Økonomi mio. kr. |
|--|-------------|------------------|
| a. Ledelse og Planlægning | 2,4 | 1,6 |
| b. IT og data | 4,4 | 3,2 |
| c. Borgerrettede opgaver | 6,2 | 0,1 |
| d. Vidensniveau 1 kortlægning | 3,2 | 1,4 |
| e. Indledende undersøgelser | 7,8 | 20,6 |
| f. Videregående undersøgelser* | 2,3 | 5,1 |
| g. Projektering og etablering af oprensning* | 2,1 | 2,4 |
| h. Drift og overvågning* | 4,7 | 5,5 |
| i. Tværgående opgaver og udviklingsprojekter*,** | 1,1 | 1,5 |
| Sum total | 34,2 | 41,4 |

* Værditabsordningen og teknologiudviklingsprojekter finansieres af Staten og indgår derfor ikke under udgifter, men kun med årsværk.

** Til innovation og udvikling indenfor jordforurening er afsat et beløb på 1,5 mio. kr.

Bilag 2: Oversigt over regionens opgaver

I Region Sjælland er vi ca. 34 årsværk, der arbejder med at opspore, kortlægge, undersøge og rense jordforurening op. Som myndighed på området er der en række opgaver, vi skal varetage. Her er givet en oversigt over opgaverne for 2024, antallet af sager og undersøgelser vi forventer at gennemføre.

Ledelse og planlægning

- Ledelse
- Juridisk sagsbehandling
- Planlægning
- Bidrag til Videnscenter for Miljø og Resourcer

IT og data

- Drift og vedligeholdelse af databaser og andre IT-systemer
- Drift af jordforureningsdatabase JAR
- Indtastning af analysedata i GeoGIS-databasen
- Indberetning af forurenede grunde til DK-jord
- GDPR-sikret billeddatabase

Borgerrettede opgaver

- Besvare forespørgsler fra ejendomsmæglere m.v.
- Aktindsigt ca. 600 stk.
- Høringer vedr. § 8 - tilladelse til byggeri på forurenede ejendomme, ca. 100 høringssager
- Høringer - kommunalt påbud (§ 40 og 41) ca. 40 sager
- § 71-sager, ca. 15 sager
- Høringer - kommunalt påbud i olieforureningssager (§ 48), ca. 5 sager
- Frivillige undersøgelser og afværge, ca. 150 sager
- Netværk med kommunerne og staten
- Indberetning til Miljøstyrelsen

V1 kortlægning

- V1 kortlægning af ca. 25 boligejendomme
- V1 kortlægning af ca. 250 sager

Indledende undersøgelser

- V2 undersøgelser (1 års reglen) boligejendomme ca. 25 sager
- V2 undersøgelser grundvand ca. 100 sager (primært pesticider)
- V2 undersøgelse af 8-10 PFAS sager
- Anmodning om nuancering ca. 5 sager

Videregående undersøgelser

- Grundvand – opstart af 5 nye grundvandsundersøgelser og 2 undersøgelser videreført fra 2023
- Arealanvendelse – opstart af 1 ny undersøgelse – 4 sager videreført fra 2023
- Ca. 2-3 undersøgelser under værditabsordningen for boligejere

Projektering og etablering af afværge

- Grundvand – opstart af 1 nyt oprensningsprojekter og videreførelse af 2 oprensningsprojekter fra 2023
- Arealanvendelse – videreførelse af 2 oprensningsprojekt fra 2023
- Afværgeprojekter under værditabsordningen for boligejere, ca. 2-3 nye sager og videreførelse af 5 sager

Drift og overvågning

- Drift af 57 anlæg, hvor oprensning er i gang
- Overvågning af forurening m.v. på ca. 21 sager

Tværgående projekter, herunder udviklingsprojekter

- Demonstrationsprojekter til test af rensning af PFAS-forurenet jord – samarbejde med øvrige regioner
- DTU – Pesticider og risikovurdering
- Implementering af GrundRisk som risikovurderingsværktøj
- Aqua Plexus – deltagelse i Innovationsfondsprojekt om analyser

Region Sjællands opgaver på jordforureningsområdet

Henvendelser fra borgere, ejendomsmæglere, advokater, m.fl.

Via et søgesystem på hjemmesiden har borgere, ejendomsmæglere m.fl. mulighed for selv at søge oplysninger om en grund er kortlagt på vidensniveau 1 og/eller vidensniveau 2. Det er også muligt at søge oplysninger om muligt forurenede grunde, der endnu ikke er behandlet (Vo). På hjemmesiden er det muligt at læse mere om jordforurening eller ringe til regionens servicetelefon for råd og vejledning.

Indledende kortlægning (Vo-kortlægning)

Ejendomme, der indgår i den indledende kortlægning, kaldes ofte Vo, selvom dette ikke er et officielt begreb. Vo-sager er ejendomme, som endnu ikke er kortlagte, da oplysningerne i mange tilfælde ikke er tilstrækkelige til at afgøre, om ejendommen skal kortlægges. Indsamlingen af oplysninger stammer fra telefonbøger og gennemgang af arkiver. Der registreres løbende nye oplysninger om forurenede/muligt forurenede grunde. Grundejere bliver løbende informeret om dette.

Begrundet mistanke om forurening (V1-kortlægning)

Ejendomme kortlægges på vidensniveau 1 (V1) efter jordforureningsloven, når der er konkret viden om aktiviteter, der kan have forurennet jord og grundvand. Der er tale om en begrundet mistanke. For boligejere, der er V1 kortlagte, findes der en særlig ordning. Regionen skal, efter anmodning fra boligejere, igangsætte og betale for undersøgelse af, om potentielt forurenede grunde (kortlagt på vidensniveau 1) skal V2-kortlægges, eller tages helt ud af kortlægningen. Undersøgelsen skal være gennemført indenfor et år, vi kalder det derfor 1-årsregel.

Påvist forurening (V2-kortlægning)

Ejendomme kortlægges på vidensniveau 2 (V2) efter jordforureningsloven, når der er konkret viden om jordforurening. Dette sker på baggrund af en indledende forureningsundersøgelse, hvor potentielle kilder til forurening afklares.

For boligejere, der er V2 kortlagte, findes der en særlig ordning. Boligejere kan efter anmodning få deres ejendom "nuanceret" i forhold til, hvilken betydning forureningen har for boliganvendelsen (FO, F1, F2). Dette gælder tidligere kortlægninger, i dag sker nuanceringen i forbindelse med kortlægningen.

Værditabsordningen

Boligejere kan i visse tilfælde søge om at få deres ejendom undersøgt og oprenset efter værditabsordningen. Ordningen finansieres af staten via den årlige finanslov, men det er regionen, som står for gennemførelse af projekterne. Værditabsordningen er tænkt som en hjælp til boligejere til at "komme frem i køen" i forhold til den offentlige indsats, hvor der kan være mange års ventetid.

Forsikringsordning for villaolietanke samt andre nyere forureninger

Kommunerne kan udstede påbud om undersøgelse og oprensning ved forurening fra villaolietanke. En forsikringsordning dækker udgifterne hertil (dog ikke selvrisikoen).

Kommunerne og staten kan endvidere udstede påbud til eksisterende virksomheder, hvis der konstateres forurening, som kan dateres efter 1. januar 1992 (undersøgelsespåbud) og 1. januar 2001 (oprensningspåbud).

Regionen bistår kommunerne med at vurdere undersøgelses- og oprensningsoplæg ved, at kommunerne sender påbuddet i høring i regionen. Når påbuddet er efterkommet, skal regionen tage stilling til, om der efterladt en restforurening, der skal kortlægges.

Der konstateres løbende forureninger, som ikke kan oprenses ved udstedelse af påbud. Disse konstaterede forureninger skal regionen ligeledes vurdere i forhold til, om de skal kortlægges efter lov om forurennet jord.

Tilladelse til bygge- og anlægsarbejde samt ændret anvendelse på forurenede grunde

Ejendomme med forurening eller mulig forurening skal have tilladelse efter § 8 i Lov om forurennet jord, inden byggeri eller gravearbejde kan igangsættes. Forud for tilladelsen er der ofte et forløb med undersøgelser og risikovurdering, inden det kan vurderes, om projektet er miljø- og sundhedsmæssigt forsvarligt. Kompetencen til at give disse tilladelser ligger hos kommunerne, der dog skal indhente en udtalelse fra regionen, inden tilladelsen kan gives. Regionen har 4 uger til at give disse udtalelser. Regionen skal ved fund af forurening ved byggeri eller gravearbejde, jf. § 71 i Lov om forurennet jord vurdere, om forurening skal kortlægges. Regionen har 4 uger til at vurdere, om forureningen skal kortlægges.

Frivillige undersøgelser og oprydninger

De er muligt for private selv at iværksætte og betale for undersøgelser og oprensninger, det kaldes frivillige undersøgelser og oprensninger. Oplysninger fremkommet ved frivillige undersøgelser og oprensninger skal behandles efter principperne for den øvrige kortlægning, dvs. at regionen skal vurdere, om fund af forureninger eller efterladte restforureninger giver anledning til kortlægning eller ej.

Videregående undersøgelser, afværge, drift og overvågning (regionens indsats)

Det er regionens opgave at prioritere, bekoste og gennemføre den nødvendige indsats på forurenede grunde indenfor de indsatsområder, som er nævnt i jordforureningsloven, under de offentlige indsatsområder.

Indsatsområderne omfatter:

Jordforureninger, som kan have skadelig virkning:

- På grundvand i et område med særlige drikkevandsinteresser eller i et indvindingsopland for et alment vandforsyningsanlæg
- På mennesker på arealer med bolig, børneinstitution eller offentlig legeplads
- På målsat vandløb, søer og kystvande, også kaldet overfladevand og natur

Før man begynder at rense en forurennet grund, er det nødvendigt med et detaljeret kendskab til forureningen:

- Hvilken risiko udgør den?
- Hvor stort et område er forurennet?
- Hvordan spredes forureningen?
- Hvilke renseteknikker kan anvendes?
- Hvad bliver prisen for en eventuel oprensning?

Derfor laver man grundige videregående undersøgelser som optakt til en oprensning. Oprensningerne kaldes også for "afværgeprojekter", fordi de især har til formål at afværge en risiko, og kun til et niveau, hvor denne risiko er afværget. Dette betyder i praksis, at der ofte efterlades en forurening efter endt oprensning.

Hvor det er muligt, foretrækker man at grave den forurenede jord væk. I mange tilfælde ligger forureningen dog utilgængeligt, f.eks. under et hus eller dybt i jorden. I sådanne tilfælde etablerer man anlæg, som behandler forureningen på stedet, f.eks. anlæg der:

- Dræner eller oppumper det forurenede grundvand
- Belufter jorden
- Stimulerer biologisk og kemisk nedbrydning
- Indkapsler eller afskærmer forureningen, så den ikke breder sig.

Oprrensningen med de nævnte anlæg tager ofte lang tid, og de skal derfor være i drift i mange år, ligesom forureningen skal overvåges i denne periode.

Bilag 3: Oversigt over videregående indsats

Oversigt over videregående undersøgelser og oprensninger i 2024

Videregående undersøgelser og oprensninger forløber ofte over flere år. Oversigten indeholder derfor både videreførte undersøgelser og oprensninger fra foregående år og forslag til nye.

| Adresse | Kommune | Lok. nr. | Forurening | Grundvand | Overfladevand | Indeklima | Kontakt | Videreført | Ny i 2024 |
|-----------------------------|------------|-----------|-----------------------|-----------|---------------|-----------|---------|------------|-----------|
| Roskildevej 37 | Greve | 253-00004 | PFAS | x | | | | x | |
| Hovedgaden 52 A, Borup | Køge | 259-20424 | Klorerede opl. midler | | | x | | x | |
| Gummersmarkvej 17 | Køge | 259-00331 | Pesticider | x | | | | | x |
| Rødhøj Losseplads | Odsherred | 305-00221 | Gas | | | x | | | x |
| Hedeland deponierne | Roskilde | | PFAS | x | | | | | x |
| Roskilde Lufthavn | Roskilde | 265-20482 | PFAS | x | | | | x | |
| Korsør Brandskole | Slagelse | 330-30073 | PFAS | | x | | | x | |
| Kildegårdsvej 5 | Slagelse | 330-30105 | Pesticider | x | | | | | x |
| Sportsvej 10 | Sorø | 303-00130 | Gas | | | x | | x | |
| Nederste Linievej 4 | Stevns | 336-20031 | Pesticider | x | | | | x | |
| Rengegade 6 | Stevns | 336-20327 | Klorerede opl. midler | | | x | | x | |
| Skellingsted Losseplads | Holbæk | 341-00065 | Gas | | | x | | x | |
| Sct. Jørgensbjerg 31 | Kalundborg | 323-00351 | Klorerede opl. midler | | | x | | x | |
| Hjørnegårdsvej Ll. Skensved | Køge | 259-00163 | Klorede opl. midler | x | | | | | x |
| Industrivænget 13, Havdrup | Solrød | 269-20010 | Klorerede opl. midler | x | | | | x | |
| Trommeslagervej 22 | Stevns | 336-00046 | Pesticider | x | | | | x | |
| Æblehaven | Roskilde | 265-00024 | Gas | | | x | | x | |
| Præstegårdsvej 55, Nakskov | Lolland | 360-30030 | Pesticider | x | | | | | x |

Bilag 3 fortsat: Oversigt videregående indsats – igangværende oprensninger

Oversigt over driftsanlæg i 2024

| Driftsanlæg i Faxe kommune | | | |
|----------------------------|-----------|----------|------------------------------------|
| Adresse | Lok. Nr. | Indsats | Forurenende stoffer |
| Broksøvej 79, Haslev | 313-00026 | GV | Klorerede opløsningsmidler |
| Vestergade 10, Haslev | 313-00139 | GV | Klorerede opløsningsmidler |
| Jernbanegade 42, Haslev | 313-00199 | GV og AA | Klorerede opløsningsmidler |
| Møllevej 1, Karise | 351-00015 | AA og OV | Klorerede opløsningsmidler |
| Nygade 37, Faxe | 351-00018 | GV | Klorerede opløsningsmidler |
| Torvegade 24, Faxe | 351-00025 | GV | Klorerede opløsningsmidler og olie |

| Driftsanlæg i Greve kommune | | | |
|-----------------------------|-----------|----------|--|
| Adresse | Lok. Nr. | Indsats | Forurenende stoffer |
| Roskildevej 35, Tune | 253-00004 | GV | Lossepladspærke, tungmetaller |
| Industrihegnet 14A, Tune | 253-00101 | GV | Klorerede opløsningsmidler og olie |
| Industrihegnet 3, Tune | 253-00116 | GV og AA | Klorerede opløsningsmidler og olie |
| Håndværkervænget 15, Greve | 253-00119 | GV og AA | Klorerede opløsningsmidler |
| Østergade 17, Tune | 253-00120 | GV og AA | Klorerede opløsningsmidler |
| Gl. Havnevej 4, Greve | 253-00121 | AA | Klorerede opløsningsmidler |
| Lunikvej 32, Greve | 253-00242 | GV | Klorerede opløsningsmidler og tungmetaller |
| Håndværkerbyen 33-35, Greve | 253-00245 | GV | Klorerede opløsningsmidler |

| Driftsanlæg i Guldborgsund kommune | | | |
|------------------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| Adresse | Lok. Nr. | Indsats | Forurenende stoffer |
| Vendersgade 10, Nykøbing F. | 369-00017 | AA | Tjære |
| Platanvej 19, Raaco, Nykøbing F. | 369-01301 | GV | Klorerede opløsningsmidler |
| Rågelundevej 2, 4892 Kettinge | 371-01422 | AA | Gas |
| Sukkervænget 3, Guldborgsund | 387-00041 | AA | Gas |
| Sukkervænget 5, Guldborgsund | 387-00041 | AA | Gas |
| Sukkervænget 9, Guldborgsund | 387-00041 | AA | Gas |
| Møllegade 15, Stubbekøbing | 391-01189 | AA | Klorerede opløsningsmidler |

| Driftsanlæg i Holbæk kommune | | | |
|------------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| Adresse | Lok. Nr. | Indsats | Forurenende stoffer |
| Butterup Byvej 29, Regstrup | 315-00140 | AA | Gas |
| Nyvej 12B, Jyderup | 341-00134 | AA | Klorerede opløsningsmidler |

| Driftsanlæg i Kalundborg kommune | | | |
|----------------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| Adresse | Lok. Nr. | Indsats | Forurenende stoffer |
| Algade 18, Gørlev | 309-00098 | AA | Klorerede opløsningsmidler |

Driftsanlæg i Køge kommune

| Adresse | Lok. Nr. | Indsats | Forurenende stoffer |
|---------------------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| Værftsvej 3, Collstrop, Køge | 259-00115 | AA | Tjære og tungmetaller |
| Tujavej 15, Køge * | 259-00143 | AA | Klorerede opløsningsmidler |
| Vordingborgvej 102A, Herfølge | 259-00160 | AA | Klorerede opløsningsmidler |
| Hjørnegårdsvej 13,14,17, Ll. Skensved | 259-00163 | GV | Klorerede opløsningsmidler |
| Slimmingevej 63, 67 | 259-20641 | GV | Pesticider |

Driftsanlæg i Lejre kommune

| Adresse | Lok. Nr. | Indsats | Forurenende stoffer |
|------------------------------------|-----------|---------|---------------------|
| Roskildevej 17, Stengården, Hvalsø | 257-00001 | GV | Pesticider |
| Roskildevej 32, Hvalsø | 257-00012 | AA | Lossepladsgas |

Driftsanlæg i Lolland kommune

| Adresse | Lok. Nr. | Indsats | Forurenende stoffer |
|-------------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| Kragemosevej 14, Nakskov | 360-00155 | GV | Klorerede opløsningsmidler |
| Pederstrupvej 123, Vesterborg | 360-20088 | GV | Pesticider |
| Poppel Alle 17 * | 379-01075 | AA | Klorerede opløsningsmidler |
| Axeltorv 7, Nakskov | 367-00015 | AA | Klorerede opløsningsmidler |

Driftsanlæg i Næstved kommune

| Adresse | Lok. Nr. | Indsats | Forurenende stoffer |
|------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| Hjortøvej 8, Næstved * | 373-01068 | AA | Klorerede opløsningsmidler |
| Østergade 12b, Næstved | 373-08038 | AA | Klorerede opløsningsmidler |

Driftsanlæg i Ringsted kommune

| Adresse | Lok. Nr. | Indsats | Forurenende stoffer |
|-----------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| Nørregade 39, Ringsted | 329-00498 | GV | Klorerede opløsningsmidler |
| Sct. Bendtsgade 4, Ringsted | 329-00567 | AA+GV | Klorerede opløsningsmidler |

Driftsanlæg i Roskilde kommune

| Adresse | Lok. Nr. | Indsats | Forurenende stoffer |
|----------------------------|-----------|---------|------------------------------------|
| Søndergade 35, Viby Sj. | 263-00126 | AA | Klorerede opløsningsmidler og olie |
| Lysholmvej 21, Roskilde | 265-00025 | AA | Dræn efter udgravning |
| Rabalderstræde 1, Roskilde | 265-00027 | AA | Lossepladsgas |
| Ringstedvej 9, Roskilde | 265-00176 | AA | Klorerede opløsningsmidler |

Driftsanlæg i Slagelse kommune

| Adresse | Lok. Nr. | Indsats | Forurenende stoffer |
|-----------------------|-----------|---------|-----------------------|
| Danasvej 19, Slagelse | 333-00072 | GV | Olie, tjære og cyanid |
| Herthalund, Slagelse | 333-00180 | AA | Lossepladsgas |

Driftsanlæg i Solrød kommune

| Adresse | Lok. Nr. | Indsats | Forurenende stoffer |
|--------------------------------|-----------|----------|----------------------------|
| Månevænget 1, Solrød Strand | 269-00109 | AA | Klorerede opløsningsmidler |
| Solrød Byvej 40, Solrød Strand | 269-00185 | GV og AA | Klorerede opløsningsmidler |
| Industrivænget 15, Solrød * | 269-20010 | AA | Klorerede opløsningsmidler |

Driftsanlæg i Sorø kommune

| Adresse | Lok. Nr. | Indsats | Forurenende stoffer |
|------------------------------|-----------|----------|----------------------------|
| Lundtoftevej 17, Dianalund | 303-00054 | AA | Klorerede opløsningsmidler |
| Rudsgade 24, 4291 Ruds Vedby | 303-00122 | GV og AA | Klorerede opløsningsmidler |

Driftsanlæg i Stevns kommune

| Adresse | Lok. Nr. | Indsats | Forurenende stoffer |
|------------------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| Hellestedvej 22, Hårlev | 389-00024 | GV | Klorerede opløsningsmidler |
| Algade 26a, Store Heddinge | 389-00036 | AA | Klorerede opløsningsmidler |
| Højerupvej 20, Store Heddinge | 389-00051 | GV | Klorerede opløsningsmidler |
| Trommeslagervej 22, Store Heddinge | 336-00046 | GV | Pesticider |

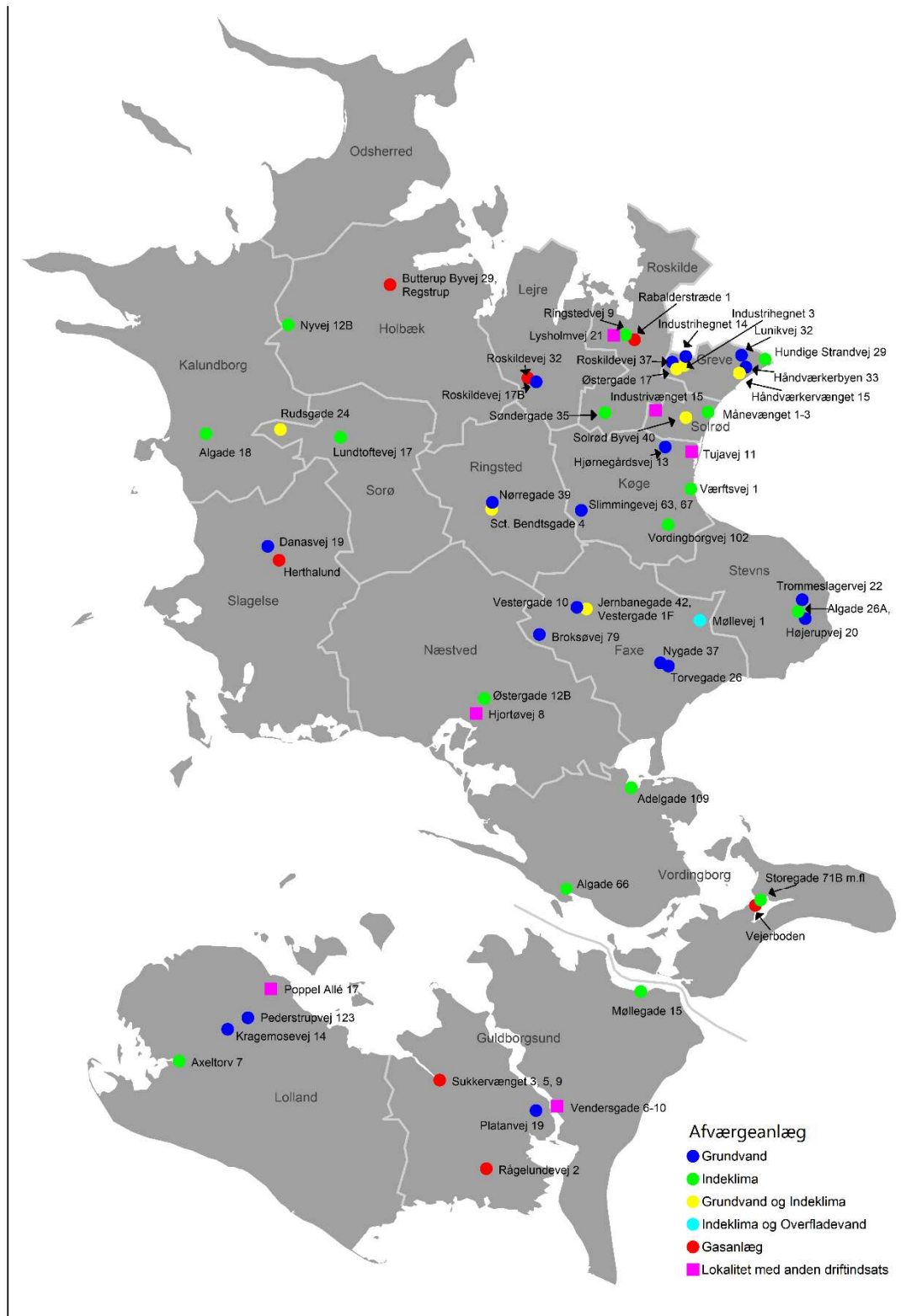
Driftsanlæg i Vordingborg kommune

| Adresse | Lok. Nr. | Indsats | Forurenende stoffer |
|----------------------------|-----------|---------|----------------------------|
| Storegade 71B m.fl., Stege | 365-01214 | AA | Klorerede opløsningsmidler |
| Adelgade 109 m.fl., Præstø | 377-01245 | AA | Klorerede opløsningsmidler |
| Algade 66, Vordingborg | 397-01053 | AA | Klorerede opløsningsmidler |
| Vejerboden, Stege | 365-01657 | AA | Gas |

GV: Grundvand AA: Arealanvendelse OV: Overfladevand

*Adresser markeret med * er enten opkøbt af regionen så drift primært består i ejendomsadministration, eller også er der ikke et egentligt anlæg på adressen.

Bilag 3 fortsat: Kort over igangværende oprensninger



Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til:

Region Sjælland
Regional Udvikling
Alléen 15
4180 Sorø
Tlf. 70 15 50 00
E-post naturmiljo@regionsjaelland.dk

Udgivelsesår 2024

ISBN 978-87-93639-23-2

Forsidefoto: Æbleplukning på Anneberg Bakke i Nykøbing Sjælland.

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til:

Region Sjælland
Regional Udvikling
Alléen 15
4180 Sorø
Tlf. 70 15 50 00
E-post naturmiljo@regionsjaelland.dk