



INDSATSPLAN FOR JORDFORURENINGSOMRÅDET 2025

Indholdsfortegnelse

Forord	3
Indsatsplan for jordforurening i 2025	4
Strategi mod jordforurening	5
Særligt for boligejere	8
Private byggeprojekter	9
Pesticider og PFAS-forureninger	10
Oprensninger	11
Digitalisering	14
Effektivisering og udvikling	12
Bilag 1: Budget og ressourcer 2025	15
Bilag 2: Oversigt over regionens opgaver	16
Bilag 3: Oversigt over videregående indsats	19
Bilag 3 fortsat: Kort over igangværende oprensninger	23
Bilag 3 fortsat: Oversigt over monitorering af forurening	24

Forord

Det er regionernes opgave at kortlægge og oprense forurenede grunde, der kan udgøre en risiko for grundvand, sundhed eller miljø.

Det er ikke alle forureninger der er omfattet af regionernes indsats. Regionerne har til opgave at håndtere risikoen ved en forurening, ikke at fjerne den helt. Det vil heller ikke være bæredygtigt at grave al forurening op og flytte det et nyt sted hen. Indsatsen mod jordforurening er en myndighedsopgave, der er beskrevet nærmere i jordforureningsloven.

Lovgivningen trænger til et eftersyn

Lov om forurennet jord har 25-års jubilæum i 2024. Spørgsmålet er om de retlige rammer kan rumme ny viden og den teknologiske udvikling.

Miljølovgivningen er kompleks, og vi støder på flere gråzoner, fx forurening med arsen og DDT fra de gamle frugtplantager. Lovgivningen er ikke tydelig i forhold til, hvem der har til opgave at sikre boligejere mod forurening fra de gamle frugtplantager.

Det er en udfordring for borgere, vandværker m.fl. når der ikke er nogen, der har til opgave at håndtere forureningen.

Forureneren betaler i princippet

Det er kommunernes og statens ansvar som tilsynsmyndigheder, at påbyde en forurener at undersøge og oprense forurening. Regionerne har kun hjemmel til at håndtere gamle forureninger, hvor der ikke findes en forurener, som kan stilles til ansvar.

Opgaven vokser

Der dukker løbende ny viden om forurening op. Det øger presset på midlerne til opgaven, og det

presser regionernes prioriteringer for at sikre rent drikkevand og beskytte mennesker og miljø. Tids-horisonen for håndtering af opgaverne er desværre lang.

National handlingsplan for PFAS

Den ventede nationale handlingsplan overfor PFAS er nu kommet. I planen er afsat en pulje på 100 mio. kr. til oprensning af PFAS-forurening i regionerne. Vi ved ikke, hvordan midlerne udmøntes.

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, som følge af at kriterierne for PFAS blev sænket betragteligt. I 2023 gennemgik vi lokaliteter med daginstitutioner, her fandt vi heldigvis ikke PFAS påvirkede grunde.

I 2024 og i årene frem gennemgår vi en lang række boliggrunde for afklare behovet for undersøgelse af PFAS-påvirkning.

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

Indsatsplan for jordforurening i 2025

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 2025.

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

Region Sjællands driftsbudget i 2025 til jordforureningsopgaven er 42,1 mio. kr. Hertil kommer ca. 34,5 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 tilført jordforureningsområdet

Regionerne afventer forhandling om midler til beskyttelse af overfladevand og natur. Regionerne kender ikke modellen for udmøntning af de 100 mio. kr. til oprensning fra den nationale PFAS-handlingsplan.

I 2025 vil Indsatsplanen blive justeret efterhånden, som der kommer resultat af forhandlingerne om midler til området.

I det følgende kan du læse mere om de indsatser, Region Sjælland planlægger gennemført i 2025 på jordforureningsområdet.

Særlige opgaver i 2025:

- Opsporing af pesticidforurening, der truer grundvandet i særligt sårbare områder
- Opsporing og håndtering af PFAS-forurening, der udgør en risiko for Tune Vandværk
- Opsporing af PFAS-forurening, der truer grundvandet på brandstationer og øvrige brancher
- Revurdering af boliggrunde med mulig PFAS-forurening
- Demonstrationsprojekter på PFAS-testcenter i Korsør
- Undersøgelser og håndtering af lossepladser med størst eksplosionsrisiko, hvor arealanvendelsen samtidig er følsom
- Oprensning af klorede opløsningsmidler på Rådbjergvej.

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 samspil 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.

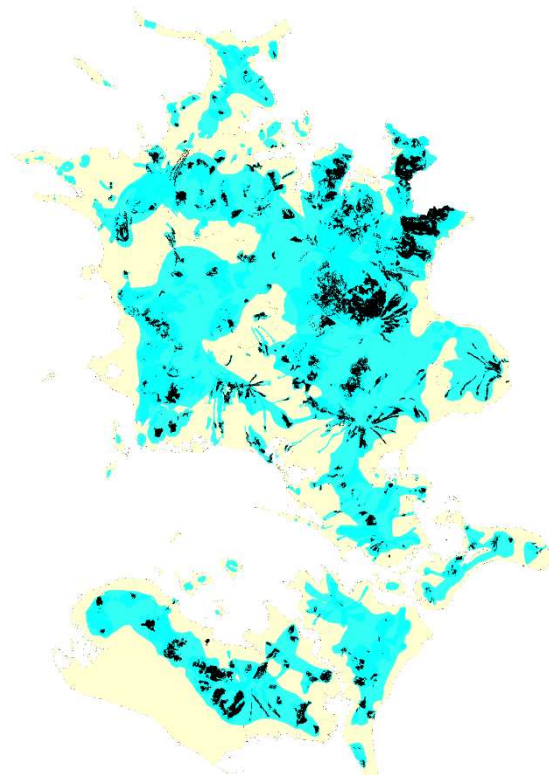
Strategien intensiverer indsatsen mod jordforurening i særligt sårbare indvindingsområder, hvor en stor del af grundvandet dannes og indvindes.

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 ”prioriterbare” 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 til stede i nogle af de gamle lossepladser og medføre eksplosionsfare. Disse forureninger prioriterer regionen højt.



På kortet angiver de sorte områder Regions Sjællands prioriterede grundvandsområder for perioden 2021- 2030. De blå områder viser områder med særlig drikkevandsinteresser (OSD) og nuværende indvindingsoplande udenfor OSD.

I 2025 vil der blive gennemført en midtvejs evaluering af fremdriften i strategien.

Strategi mod jordforurening - *Indsatsområder i 2025 – 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.

I 2025 fortsætter indsatsen mod PFAS-forurening i Tune og mod pesticidforurening ved Ladegårdsfeltet på Lolland.

Indsatsen mod pesticidforurening er i gang i Sorø, Solrød, Vordingborg, Slagelse, Stevns og Odsherred kommuner.

I 2025 vil opsporing af pesticidforurening blive påbegyndt i dele af Holbæk og Næstved Kommuner.

Greve Kommune (inkl. Tune) og Hedeland i Region Sjælland samt Ishøj og Høje Taastrup Kommuner i Region Hovedstaden er et af de områder i Danmark, hvor grundvandet er hårdest ramt af PFAS forurening. Dette område i grænselandet mellem Hovedstaden og Sjælland kaldes i fagkredse for Tunhøj. Udover de mange forureninger med PFAS er der store drikkevandsinteresser på spil i dette område. Regionen har i 2024 sammen med Tune Vand sikret drikkevandsforsyningen mod PFAS, og i 2025 gennemfører regionen flere indledende undersøgelser og 8 videregående undersøgelser i området.

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.

Overfladevand

Der er endnu ikke afsat midler (afventer forhandling med staten) til en indsats på overfladevandsområdet i 2025.

Regionerne har tilsammen undersøgt og evalueret ca. 400 jordforureninger, der kan udgøre en risiko overfor overfladevand og natur.

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. 2.100 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 2024 er kortlægningsindsatsen primært sket i Guldborgsund, Slagelse, Næstved og Roskilde kommuner.

I 2025 vil kortlægningsindsatsen fortsætte i Roskilde og opstarte i Næstved, Lolland og Køge.

Strategi mod jordforurening - indsatsområder i 2025 – Bolig, børnehaver og offentlige legepladser

Bolig, børnehave og offentlig legeplads

Regionen har til opgave at undersøge og håndtere de jordforureninger, der udgør en aktuel 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. Gennemgangen af boliggrunde, for mulig PFAS-forurening er i gang, og vil fortsætte i de kommende år.

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 nemlig medført en konklusion om, at der ikke generelt kunne forventes problemer med bl.a. arsen som følge af frugtavl. De nye undersøgelser viser, at der kan være problemer med arsen og DDT ved gamle frugtplantager.



Middel	Anvendelse	Anvendt i perioden
Kobber	Fungicid	Fra slut 1800-tallet
Schweinfürtergrønt (as, cu)	Fungicid/insekticid	1860-1925
Blyarsenat (Pb, as)	Insekticid	1920-1950
DDT	Insekticid	1940-1970'erne

Regionen har forsøgt at gå i dialog med Miljøstyrelsen for at afdække, hvem der er ansvarlig for risikoen for forurening på disse arealer.

Lovgivningen er utydelig på området, men Miljøstyrelsen ønsker ikke at forholde sig til ansvaret på

området. Region Sjælland har bedt Danske Regionerne om at gå i dialog med Miljøstyrelsen om ansvaret for opgaven.

I 2025 afventer Region Sjælland resultatet af Danske Regioners dialog med Miljøstyrelsen.

Klorede opløsningsmidler

Forurening med klorede opløsningsmidler kan dampe ind i bygninger og forurene indeluften.

I 2025 fortsætter undersøgelser for klorede opløsningsmidler på 3 boligejendomme, og 1 ny undersøgelse af en boligejendom igangsættes.

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.

Gasindtrængning er påvirket af vejrforholdene.

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

I 2025 fortsætter indsatsen overfor gas på 1 lokalitet, undersøgelser opstartes på 1 - 2 nye 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 2025 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 indenfor 1 år, om grunden er forurennet. Er grunden forurennet, bliver den kortlagt på vidensniveau 2 (påvist forurennet).

I 2025 forventer regionen at behandle ca. 25 boligejendomme efter 1 års reglen.

Er en boligejendom forurennet, skal den nuanceres, så det er tydeligt, om forurening udgør en risiko 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 16. maj 2024 er der ca. 22 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 2024 er der arbejdet med undersøgelse og oprensning af 9 ejendomme som følge af ordningen.

Oprensningen efter værditabsordningen fortsætter på 4 ejendomme.

Det forventes, at staten frigør midler til oprensning af ca. 7 nye ejendomme i 2025.

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. Regionen 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, at:

- Bygge- og anlægsprojektet ikke fordyrer en evt. senere undersøgelse eller oprensning
- Borgerne mod helbredsrisici fra jordforurening.

I 2025 forventes behandling af ca. 100 høringer af tilladelse til bygge- og anlægsarbejde på forurenede grunde.

Regionen mærker, at kommunerne i stigende grad er pressede. Ofte er der behov for at efterspørge den dokumentation, der skal afslutte sagen. Regionen kan først afslutte kortlægningen og give en bedre nuancering af forureningens betydning, når dokumentationen er modtaget. 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 §72b at stille krav om, at grundejere skal sikre sig, at der ikke er forurenede. Det har vist sig, at rækkevidden af §72b er usikker. Danske Regioner har derfor bedt Miljøstyrelsen om at vejlede kommunerne om anvendelsen af §72 b.

”Forureneren betaler princippet”

”Forureneren betaler” er 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”. På den måde undgås, at regionen bliver påført opgaven.

Regionen opfordrer løbende kommuner og stat til at afdække påbudsmuligheder til ansvarlig forurener, inden regionen prioriterer en forurening til videre indsats.

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

I 2025 vil dialogen med staten og kommunerne om ”forureneren betaler princippet” blive videreført.

Pesticider og PFAS-forureninger

Pesticidforurening

Region Sjælland har de senere år haft stort fokus på opsporing af pesticidforureninger i grundvandet. Indsatsen fortsætter i 2025.

Region Sjælland har de sidste par år arbejdet på at afdække, om de gamle frugtplantager har forurennet med særligt arsen og DDT. Det videre arbejde vil afvente, at Danske Regioner og Miljøstyrelsen afdækker problematikken med ansvaret for disse forureninger.

I 2025 vil regionen bidrage med viden og vejledning for at sikre, at der ikke skabes nye problemer, mens vi venter på afklaring af ansvaret for forurening fra de tidligere 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 2025 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 regionen indledt en screening af de mange grunde, der kan have anvendt PFAS-forbindelser. Dermed skal det vurderes, om der er behov for en undersøgelse af grunden.

I 2025 vil regionen fortsætte med at screene grunde, der kan have anvendt PFAS-forbindelser.

National PFAS-handlingsplan

Miljøministeriet har i maj 2024 offentliggjort en national handlingsplan mod PFAS. Planen indeholder flere initiativer, herunder 100 mio.kr. til regionerne til oprensning af PFAS-forurening i perioden 2025- 2027. Hertil kommer en tilskudspulje til vandværkerne til sikring mod høje vandpriser pga. af PFAS i drikkevandet. Det vides endnu ikke hvordan midlerne udmøntes.

Oprensninger

Igangværende oprensninger - driftsanlæg

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.

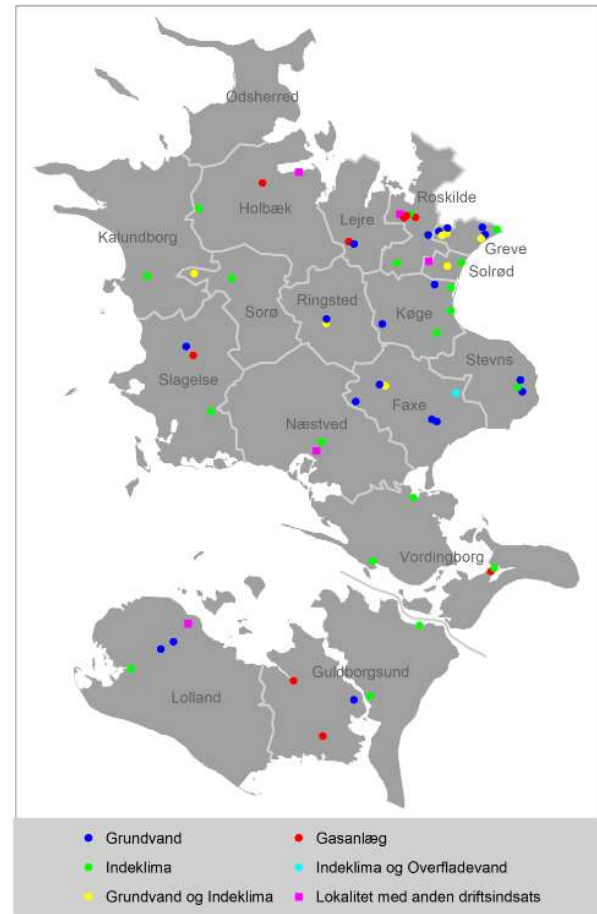
Graveløsninger vælges ofte på boliggrunde til at sikre, at den øverste halve meter jord er ren. Det er den mest anvendte løsning i sager under værdisordningen.

Grundvandsforureninger er meget komplekse og her etableres ofte pumpe-løsninger, 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 indeluften.

Region Sjælland driver 58 tekniske anlæg til oprensning af forurening. Driften af disse anlæg båndlægger en del af økonomien til jordforurening og der kommer løbende nye anlæg til. Desuden overvåges forureningen på en række lokaliteter. Se bilag 3

Der påbegyndes i 2025 oprensning af en forurening med klorerede opløsningsmidler på Rådbjergvej 2 i Jyderup. Forureningen stammer driften af en tidligere lampefabrik, og den udgør en risiko for grundvandet i området.



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

I 2025 skal regionen finde løsninger til at optimere driften af et igangværende afværgeanlæg.

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. Også den teknologiske udvikling på især analyseområdet samt skærpselse af grænseværdier bidrager til dette. 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 forureneren burde betale
- Risikovurdering og prioritering, så ressourcerne bruges, hvor risiko og behov er størst

Optimering af igangværende afværgeanlæg

Erfaringer fra mange års drift af afværgeanlæg til håndtering af grundvandsforureninger har givet anledning til gennemgang af eksisterende anlæg med henblik på optimering ift. forureningsfjernelse samt ressourcebesparelse. Denne indsats fortsættes i 2025.

Pesticidundersøgelser

Pesticidundersøgelser er dyre, så der er behov for at fokusere undersøgelserne på de landbrug, hvor

der kan forventes væsentlig forurening. Vi indarbejder løbende erfaringerne i de kommende pesticidundersøgelser.

Tilsvarende er der 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 regionen hurtigere sikre vores drikkevand og borgernes sundhed.

GrundRisk

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

Værktøjet har været længe undervejs, men er nu taget i brug. Det skal vurderes, hvor det kan give størst økonomisk effekt at revurdere gamle forureninger.

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 arbejdsgruppe for projektet. Regionerne bidrager også med vandprøver til projektet.

Partnerskab om testgrund til oprensning af PFAS på den tidligere 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 (tidl. Korsør Brandskole) og Region Sjælland et partnerskab om etablering og drift af et PFAS-testcenter på tidl. 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. Projektet gennemføres i 2024/2025 på testcenteret i Korsør.

I 2024 ventes 3 udviklingsprojekter at afslutte, mens mindst 4 igangværende projekter videreføres til 2025. Projekterne tester bl.a. avancerede metoder til undersøgelse af PFAS' spredning i jord og grundvand, naturligt tilstedeværende mikrobers evne til at nedbryde PFAS-forurening samt diverse teknologier til håndtering af PFAS i grundvand. Aktuelt anvendes PFAS-testcenteret af uddannelses- og forskningsinstitutioner, rådgivere samt regionerne. Der igangsættes løbende projekter på PFAS-testcenteret.

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 er støttet via den regionale udviklingsstrategi.

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

Projekt om oliestoffers risiko for grundvandet

Region Sjælland har fået støtte fra Miljøstyrelses Teknologipulje til vurdering af, om oliestoffer udgør en risiko for grundvandet.

Projekt om håndtering af gamle pesticidpunktkilder

Region Sjælland har sammen med Region Midtjylland fået støtte fra Miljøstyrelsens Teknologipulje til se på rammen og tilgangen for den offentlige indsats mod gamle pesticidpunktkilder - herunder hvordan udfordringen med de mange pesticidpunktkilder håndteres mest hensigtsmæssigt fremadrettet. Der vil blive inddraget viden fra staten, kommuner og de øvrige regioner i arbejdet.

Digitalisering

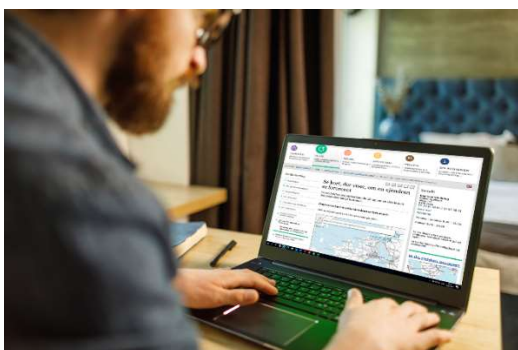
Digitalisering anvendes til at optimere og udvikle processer indenfor jordforureningsområdet.

Regionerne har en stærk tradition for at arbejde tæt sammen om at udvikle de nødvendige IT-løsninger på jordforureningsområdet. Det sikrer, at drift og udvikling af IT-systemerne sker så effektivt som muligt.

JAR - en digital selvbetjeningsløsning

Region Sjællands jordforureningsdatabase (JAR) omfatter data om ca. 18.000 grunde. Databasen rummer oplysninger om status for jordforurening på grunden. Oplysningerne i JAR kan tilgås via regionens hjemmeside.

Nuværende og kommende grundejere, ejendomsmæglere, advokater, kommuner, miljørådgivere med flere anvendte i 2023 løsningen ca. 35.000 gange. Det er med til at sikre, at en ejendomshandel sker på et oplyst grundlag.



Figur 6 Søgssystem på www.regionsjælland.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.

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 flere 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 2025 forsætter arbejdet med at digitalisere data og stille data til rådighed for omverden.

LER – Ledningsejerregistret

Efterspørgsel på digitalisering kan komme andre steder fra, fx digitalisering af ledninger og boringer fra afværgeanlæg. Digitaliseringen blev gennemført i 2023, så fremover består opgaven i løbende vedligehold af data i LER.

Machine-learning projekt

Med digitaliseringen af de mange data opstår nye muligheder for at trække viden ud af disse data. I 2023 har regionerne sat gang i et machine-learning projekt, hvor det undersøges om der er mønstre i data, der kan bidrage til at forudsige resultater af undersøgelser, risikoen for forurening på en grund mv.

Bilag 1: Budget og ressourcer 2025

Budget for 2025

Ifølge budgetaftale 2025 er driftsbudgettet for jordforureningsområdet på 42,1 mio. kr. og 34,5 årsværk.

Heraf er følgende øremærket:

- 1,5 mio. kr. optimering og udviklingsopgaver

Den overordnede fordeling af budgettet på hovedopgaver.

Budget for 2025	Årsværk	Økonomi mio. kr.
a. Ledelse og Planlægning	2,4	1,7
b. IT og data	4,6	3,0
c. Borgerrettede opgaver	6,7	0,1
d. Vidensniveau 1 kortlægning	3,2	1,5
e. Indledende undersøgelser	7,3	17,2
f. Videregående undersøgelser*	1,8	8,6
g. Projektering og etablering af oprensning*	2,2	2,9
h. Drift og overvågning*	5,2	5,6
i. Tværgående opgaver og udviklingsprojekter*,**	1,1	1,5
Sum total	34,5	42,1

* 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. 34,5 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 2025, 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
- Drift og udvikling af ARA

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 olieforurenings-sager (§ 48), ca. 5 sager
- Frivillige undersøgelser og afværge, ca. 150 sager
- Netværk med kommunerne
- 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

Videregående undersøgelser

- Grundvand –10 undersøgelser videreført fra 2024
- Arealanvendelse – opstart af 2 nye undersøgelser – 4 sager videreført fra 2024
- Overfladevand – 1 undersøgelse videreført fra 2024
- Ca. 2-3 undersøgelser under værditabsordningen for boligejere

Projektering og etablering af afværge

- Grundvand – opstart af 2 nye oprensningsprojekter og videreførelse af 2 oprensningsprojekter fra 2024
- Afværgeprojekter under værditabsordningen for boligejere, ca. 7 nye sager og videreførelse af 4 sager

Drift og overvågning

- Drift af 58 anlæg, hvor oprensning er i gang
- Overvågning af forurening m.v. på ca. 24 sager

Tværgående projekter, herunder udviklingsprojekter

- Demonstrationsprojekter til test af rensning af PFAS-forurenet jord – samarbejde med øvrige regioner
- DTU – Pesticider og risikovurdering
- Aqua Plexus – deltagelse i Innovationsfondsprojekt om analyser
- PFAS-testcenter – facilitering af og samarbejde med aktører om generering af viden ift. PFAS-forureninger
- TUP-projekt om olie
- TUP-projekt om håndtering af gamle pesticidpunktkilder

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 selvrisko).

Kommunerne og staten kan desuden 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 forurenede 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 forurenede 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 forurenede grund, er det nødvendigt med et detaljeret kendskab til forureningen:

- Hvilken risiko udgør den?
- Hvor stort et område er forurenede?
- 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.

Oprensningen 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 i 2025

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	Overflade-	Indeklima	Kontakt	Videreført	Ny i 2025
Tunhøj – Mindstrupgård Losseplads	Roskilde	265-20511	PFAS	x				x	
Tunhøj – Rhode Nielsen	Roskilde	265-00369	PFAS	x				x	
Tunhøj - Gasbjerget	Roskilde	265-00368	PFAS	x				x	
Tunhøj – Abildgårdsvej Losseplads	Roskilde	265-00005	PFAS	x				x	
Tunhøj - Trekanten	Greve	253-00003	PFAS	x				x	
Tunhøj - Hedeland Deponi og Hedebo	Greve	253-00001	PFAS	x				x	
Tunhøj - Roskilde Lufthavn	Roskilde	265-20482	PFAS	x				x	
Tunhøj - Roskildevej 37	Greve	253-00004	PFAS	x				x	
Hovedgaden 52 A, Borup	Køge	259-20424	Klorerede opl. midler			x		x	
Brovejen 10, Maribo	Lolland	363-00015	Lossepladsgas			x			x
Gummersmarkvej 17	Køge	259-00331	Pesticider	x				x	
Rødhøj Losseplads	Odsherred	305-00221	Lossepladsgas			x		x	
Korsør Brandskole	Slagelse	330-30073	PFAS		x			x	
Kildegårdsvej 5	Slagelse	330-30105	Pesticider	x				x	
Møllebrøndstræde, Stege	Vordingborg	365-01214	Klorerede opl. midler			x			x
Storegade 68 D, Stege	Vordingborg	390-20160	Klorerede opl. midler			x			x
Rengegade 6	Stevns	336-20327	Klorerede opl. midler			x		x	
Rådbjergvej 2, Jyderup	Holbæk	316-20750	Klorerede opl. midler	x					x
Trommeslagervej 22	Stevns	336-00046	Pesticider	x				x	
Hjørnegårdsvej Ll. Skensved	Køge	259-00163	Klorerede opl. midler	x					x
Brogade 19, Køge	Køge	259-00150	Klorerede opl. midler			x		x	
Industrivænget 13, Havdrup	Solrød	269-20010	Klorerede opl. midler	x				x	

Bilag 3: Oversigt over driftsanlæg i 2025

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
Møllevvej 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	PFAS, borerer købt af Tune Vandværk
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
Holbæk Møllevvej 1, Holbæk	315-00352	AA	Klorerede opløsningsmidler, værditabssag
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
Æblehaven, Roskilde - ny	265-00024	AA	Lossepladsgas
Ejboparken 6, Roskilde	265-00033	AA	Lossepladsgas
Hangarvej A 10, Roskilde	265-20482	GV	PFAS, borerer købt af Tune Vandværk

Driftsanlæg i Slagelse kommune

Adresse	Lok. Nr.	Indsats	Forurenende stoffer
Blomstervænget 1, Dalmose	311-00121	AA	Klorerede opløsningsmidler, værditabssag
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
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

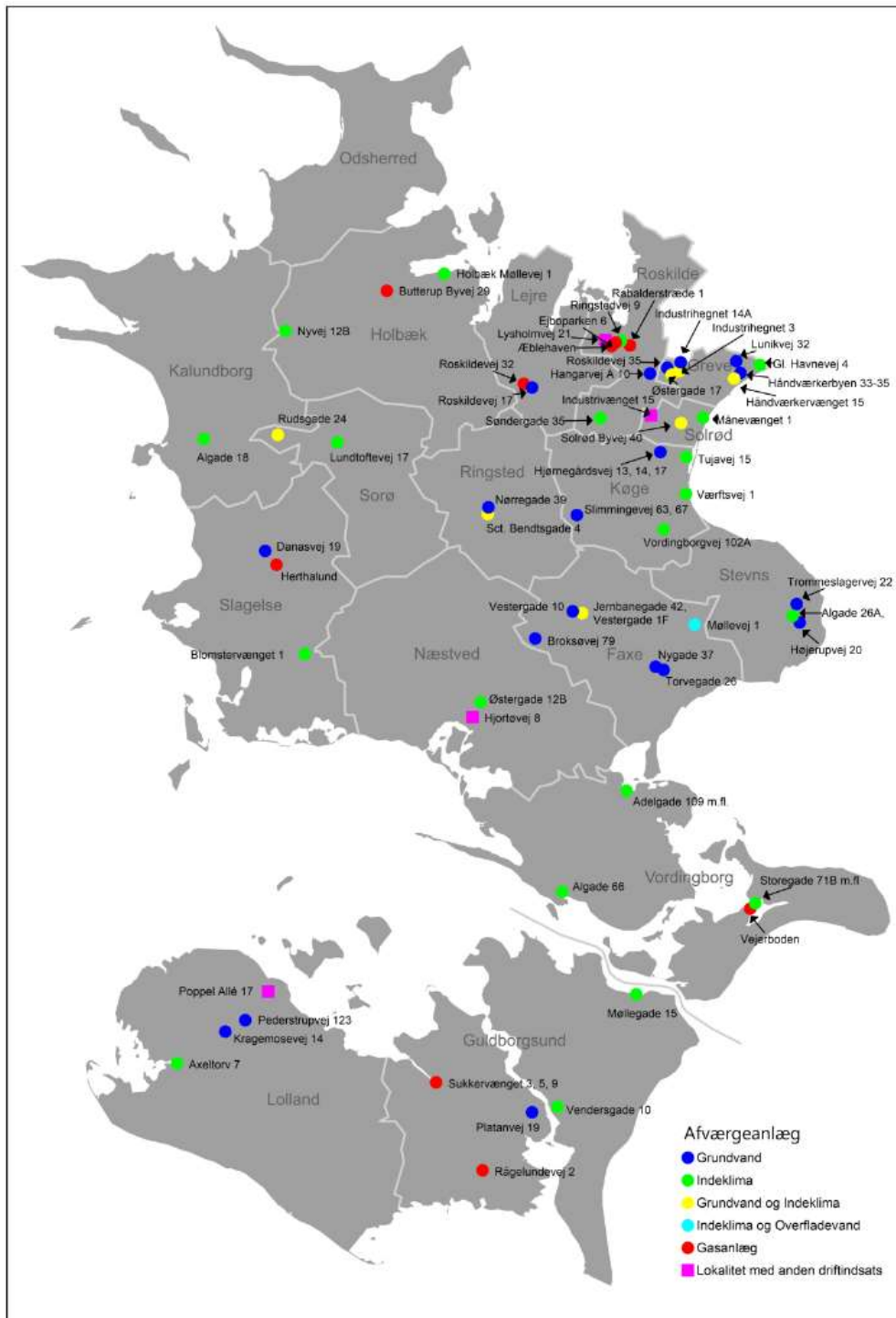
Driftsanlæg i Vordingborg kommune

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. Lokaliteterne tæller ikke med i opgørelsen over antal tekniske anlæg.

Bilag 3 fortsat: Kort over igangværende oprensninger



Bilag 3 fortsat: Oversigt over monitorering af forurening

Monitorering af forurening			
Adresse	Lok. Nr.	Indsats	Forurenende stoffer
Håndværkerbyen 15, Greve	253-00118	GV	Klorede opløsningsmidler
Håndværkervænget 15, Greve*	253-00119	GV og AA	Klorede opløsningsmidler
Tujavej 15, Køge*	259-00143	AA	Klorede opløsningsmidler
Skuderbøse Enghave 1, Haslev*	313-00114	GV	Klorede opløsningsmidler
Nørrestængevej 24, Orø	316-00104	GV	Pesticider
Næsbyvej 23, Orø	316-00102	GV	Pesticider
Jyllandsgade 7, Ringsted	329-00377	GV	Olie-benzin
Lillegade 13, Agersø	330-30012	GV	Pesticider
Svendsgade 106, Slagelse	333-00390	GV	Klorede opløsningsmidler
Jernbanegade 14, Slagelse	333-00392	GV og AA	Klorede opløsningsmidler
Bredgade 31, Slagelse	333-00393	GV og AA	Klorede opløsningsmidler
Vestergade 3A, Tølløse	345-00106	GV	Klorede opløsningsmidler
Bøgetvej 91, Horslunde	360-00041	GV	Pesticider
Vestre Landevej 239-241, Stokkemærke	360-20335	GV	Klorede opløsningsmidler
Bøgetvej 39, Horslunde	360-20657	GV	Pesticider
V. Kolbyes Vej 15, Maribo	360-21063	GV	Klorede opløsningsmidler
Præstegårdsvej 55, Nakskov	360-30030	GV	Pesticider
Udsigten 1D, Kalvehave	361-00009	OFV	Diverse kemikalier
Maglemervej 48, Maribo	363-08015	GV	Klorede opløsningsmidler
Poul Martin Møllersvej 12, Nyk. F.	369-00006	AA	GAS
Banetoften 9, Næstved	373-00005	AA	GAS
Slagelsevej 190, Næstved	373-00092	GV	Aromatiske forbindelser
Th. Hansenvej 13B, Præstø	377-01254	GV	Klorede opløsningsmidler
Munkevejen 11, Horslunde	379-08008	GV	Pesticider
Fanefjord Kirkevej 34, Askeby	390-20172	GV	Pesticider

GV: Grundvand AA: Arealanvendelse OFV: Overfladevand

*Lokaliteten er også anført på listen over afværge, der sker monitorering udover den tilhørende afværge

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: Testcenter til oprensning af PFAS ved Korsør. Med tilladelse fra RESC

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