

Bilag 1 - oversigt over lokaliteter og status

I nedenstående liste fremgår lokaliteter hvor der er mistanke om forurening med PFAS-forbindelser eller hvor der er påvist forurening. Listen er delt op i lokaliteter med brandøvelsespladser, andre lokaliteter og overfladevandsundersøgelser/badevand.

Lokaliteter med brandøvelsesaktiviteter

Adresse	Viden om PFAS	Status
Jyllinge Brandstation Frederiksborgvej 561 4040 Jyllinge	PFAS-forbindelser påvist ved tidligere øvelsesplads samt brønd i værksted.	Region Sjælland har udført undersøgelser. Resultater er fremsendt til Roskilde Kommune i december 2022. Forvaltningen er ved at vurdere, om der kan meddele påbud med henblik på yderligere undersøgelser.
Flyvestation Skalstrup Køgevej 167 4621 Gadstrup	PFAS-forbindelser påvist i spildevandet. Historik vedr. øvelsesplads ved at blive fastlagt.	Det er uafklaret, om der har været øvelsesplads på flyvestationen. Region Sjælland overvejer at udføre undersøgelser. Forvaltningen har varslet påbud om kildeopsporing i kloak, men Forsvaret mener ikke, at der er hjemmel til at kræve kildeopsporing, så det er ved at blive afklaret.
Risø Frederiksborgvej 399 4000 Roskilde	Der er kendskab til 3 brandøvelsespladser. Der er udført undersøgelse af overfladevand men ikke øvelsespladser.	Region Sjælland har udført undersøgelser for PFAS-forbindelser i overfladevand, men ikke ved øvelsespladser. Der er ikke kendskab til at regionen udfører undersøgelser ved øvelsespladser.
Sct. Hans Hospital Bistrup alle 1 4000 Roskilde	Der er kendskab til 1 øvelsesplads. Der er påvist PFAS i overfladevand og grundvand.	Region Sjælland udført undersøgelse ved brandøvelsesplads og har udført undersøgelser for PFAS-forbindelser i overfladevand. Der er påvist spor af PFAS-forbindelser i grundvand. Forureningen vurderes ikke at stamme fra brandøvelsespladsen. Der er ikke hjemmel til at kommunen kan meddele påbud.
Roskilde Lufthavn Lufthavnsvej 20	Kendskab til 3 øvelsespladser, hvor der har været anvendt	Forvaltningen har meddelt påbud til Roskilde Lufthavn om at undersøge forurening ved den nye øvelsesplads. Københavns Lufthavn har påklaget

Vælg dato

Sagsnr. 21-350344F
Doknr. 21-350344F-156

Roskilde Kommune
Rådhusbuen 1
4000 Roskilde
Tlf. 46 31 30 00

www.roskilde.dk

Afdeling:
Miljø

Tlf.
Juliena@roskilde.dk

Åbningstider
Mandag - torsdag 10-15
Fredag 10-14

Telefontider
Mandag - fredag 9-14



4000 Roskilde	brandskum på 2 af dem. Der er påvist PFAS-forurening i jord ved begge øvelsespladser samt i overfladevand, udløbsvand til Skelbækken samt i spildevand.	påbuddet, men foretager dele af undersøgelserne frivilligt mens klagesagen behandles. Lufthavnen har bestilt renseanlæg, som skal fjerne PFAS-forbindelser fra overfladevandet inden det ledes til Skelbækken. Københavns Lufthavn udfører frivilligt kildeopsporing af PFAS i spildevandet internt i lufthavnen for at afklare, hvor bidraget til indhold i spildevandet stammer fra. Region Sjælland har planlagt at udføre undersøgelser ved den gamle øvelsesplads i 2023. Forvaltningen har sendt breve til vandværker og enkeltindvindere i området med en anbefaling om at tage prøver for PFAS.
Roskilde brandstation Gammel Vindingevej 10 4040 Roskilde	Der er påvist PFAS på den nordlige del af ejendommen. Der er ikke udført undersøgelser ved øvelsesplads på den sydlige del af ejendommen.	Forvaltningen er ved at vurdere, om der kan meddele påbud med henblik på yderligere undersøgelser.

Lokaliteter med andre aktiviteter

Adresse	Viden om PFAS	Status
Slamdepot Parcelgårdsvej 4000 Roskilde	Der er påvist PFAS-forbindelser i jord og terrænnært grundvand på matriklen samt på forstranden.	Forvaltningen har meddelt påbud til Fors A/S om at undersøge forurening fra slamdepotet, som er ved at blive nedlagt. Som konsekvens af PFAS-forbindelserne på strandengen er dele af arealet indhegnet, så der ikke kan ske græsning. Fødevarestyrelsen har taget prøver fra kød dyr, der har græsset på strandengen, og vurderet at der ikke er risiko ved indtag af kødet. Forvaltningen er ved at vurdere, om der kan meddeles påbud med henblik på oprensning af hele eller dele af forureningen.



Ramsødalen Gadstrup	Fund af PFAS i søer, Skelbækken, sediment og jord. Der er ikke indhold i græs.	Roskilde Kommune har udført undersøgelser af Ramsødalen for afklaring af risiko for græsning i området. Fødevarestyrelsen har efterfølgende taget prøver fra kød og levende dyr der græsser i Ramsødalen, og vurderet at der ikke er risiko ved indtag af kødet. Fødevarestyrelsen anbefaler, at dyrene ikke drikker fra søerne i området. Forvaltningen har i november 2022 holdt informationsmøde for grundejere i Ramsødalen, hvor resultater blev præsenteret og der var mulighed for at stille spørgsmål til Fødevarestyrelsen og kommunen. Forvaltningen har sendt breve til vandværker og enkeltindvendere i området med en anbefaling om at tage prøver for PFAS.
Boring ved ukontrollerede fyldpladser ved Hedeland	PFAS påvist i primært grundvand.	Forvaltningen har underrettet Miljøstyrelsen, da Miljøstyrelsen er myndighed for deponier. Det er derfor er Miljøstyrelsen, der skal vurdere, om der kan stilles krav til undersøgelser og oprensning. Forvaltningen har sendt breve til vandværker og enkeltindvendere i området med en anbefaling om at tage prøver for PFAS. Høje Taastrup inddrager denne viden i kildeopsporing.
Hedeland deponi	PFAS påvist i perkolat	Miljøstyrelsen er myndighed for Hedeland deponi. Hedeland Deponi er et igangværende deponi med en miljøgodkendelse. Forvaltningen har derfor anmodet Miljøstyrelsen om at vurdere om der kan stilles krav til, at Argo udfører undersøgelser af PFAS i jord og grundvand omkring deponiet.
Renseanlæg	Fors A/S har prøvetaget udløbsvand og slam fra de renseanlæg Fors driver. Der ses generelt problematisk indhold i udløbsvandet.	PFAS-forbindelser i spildevandet udgør et problem for renseanlæg, da det opkoncentreres i spildevandsslam. Fors A/S har udført kildeopsporing ved Gadstrup renseanlæg, som peger på Roskilde Lufthavn og Flyvestationen Skalstrup som kilde til forureningen. Forvaltningen har jf. ovenstående meddelt påbud til Flyvestationen Skalstrup om at afklare kilden inden for ejendommen, mens lufthavnen



		udfører kildeopsporingen frivilligt. Formålet er at iværksættes tiltag der standser udledning af PFAS-forbindelser med spildevand.
--	--	--

Overfladevandsundersøgelser inkl. badevand

Adresse	Viden om PFAS	Status
Himmelsøen og Darupvej Sø	Der er påvist PFAS-forbindelser i niveauer op til en faktor 4 af kvalitetskriteriet for overfladevand i Himmelsøen.	<p>Regionen har udført undersøgelser af om deponier ved Darup Grusgrav påvirker de to søer (Himmelsøen og Darupvej Sø), herunder grundvandet under deponiet. Der er påvist indhold af PFAS-forbindelser i det sekundære magasin i 12 meters dybde, svarende til 1/3 af grundvandskvalitetskriteriet samt i de mere terrænnære borer i niveauer op til en faktor 4 af grundvandskvalitetskriteriet.</p> <p>I Himmelsøen er der påvist PFOS op til en faktor 4 af kvalitetskriteriet for overfladevand.</p> <p>Regionen vurderer, at deponiet ved Darup Grusgrav ikke påvirker vandkvaliteten i Darupvej Sø og Himmelsøen med PFAS-stoffer, men at der kan være andre ukendte kilder i området, som påvirker de to søer med PFAS-stoffer.</p> <p>De påviste indhold ligger under Styrelsen for patientsikkerheds anbefalede grænseværdi på 40 ng/l for badevand.</p>
Hove Å	Der er påvist PFOS i vandløb svarende til en faktor 5 over kriteriet for overfladevand	<p>Regionen har udført undersøgelsen i Hove Å for at afklare om der strømmer forurening ud i vandløbet fra Overdrevsvejens losseplads, Kalkgravsvej 20.</p> <p>Samlet vurderer regionen, at der sker en påvirkning af Hove å med PFAS-stoffer fra Overdrevvejens Losseplads via grundvandet, men at der også sker bidrag med ukendte op- og nedstrøms kilder.</p>



Gedebæksrenden	Der er påvist PFAS-forbindelse svarende til kvalitetskriteriet for overfladevand.	Regionen har udført undersøgelsen i Gedebæksrende for at afklare om tidligere brandøvelsesplads på Sct. Hans Hospital strømmer ud i vandløbet. Der er påvist indhold af PFAS-forbindelser i niveauer svarende til kvalitetskriteriet. Regionen vurderer, at den tidligere brandøvelsesplads ikke kan være en væsentlig kilde til påvirkning af Gedebæksrenden, da der ikke er påvist forurening i boringer ved øvelsespladsen. De påviste indhold af PFAS forbindelser i Gedebæksrenden vurderes af regionen at stamme fra ukendte opstrøms kilder.
Viby Å	Der er påvist PFOS i vandløb svarende til en faktor 7 over kriteriet for overfladevand.	Regionen har udført undersøgelser i Viby Å, for at afklare, om den forureningskortlagte ejendom Vestergade 25 påvirker vandløbet. Regionen konkluderer at PFAS muligvis stammer fra en kilde på Vestergade 25.
Skelbækken v. Finervej 7	Der er påvist PFOS i vandløb svarende til en faktor 17 over kriteriet for overfladevand.	Regionen har udført undersøgelser i Skelbækken, for at afklare, om den forureningskortlagte ejendom Finervej 7 påvirker vandløbet. Regionen konkluderer at forurening med PFAS-forbindelser stammer fra en ukendt opstrøms kilde.
Badevandsstationer i Roskilde Fjord (Kattinge Vig, Klinten, Normarken, Rådalsvej, Veddelev og Vigen Camping)	Der er påvist indhold af PFAS-forbindelser mellem op 2,4 og 4,9 ng/l i vandprøverne, hvilket er under den anbefalede grænseværdi for badevand.	På baggrund af anmodning fra Miljøstyrelsen udtog Roskilde Kommune prøver vandprøver på badevandsstationer i Roskilde Fjord, som blev undersøgt for PFAS-forbindelser i juni 2022. De påviste indhold ligger under Styrelsen for patientsikkerheds kriterie for PFAS-forbindelser i badevand på 40 ng/l. Der er tale om en enkeltstående prøvetagningsrunde for PFAS-forbindelser