

Region Syddanmarks input til besvarelse af MOF alm. del - spm. nr. 648-650 af 22. marts 2019

Til Miljø- og Fødevarerministeriet

I nedenstående mail af 14. marts 2019 har I henvendt jer for at få input til besvarelse af spørgsmål ifm. MOF alm. del - spm. 648-650 om vandrammedirektivet (MFVM ld nr.: 4243316)

***Der anmodes om en status for Region Syddanmarks arbejde med forureningsproblematikken på Storebæltsvej 10, 5800 Nyborg, der populært kaldes Lynfrost, lok.nr. 449-00005.***

Lokaliteten er i dag omfattet af den offentlige indsats i forhold til overfladevand. Lokaliteten ligger i den automatiske screening udenfor overfladevandsindsats i Statens Screeningsværktøj. Regionen har i 2018 udført en bearbejdet screening af lokaliteten, og det er på den baggrund at lokaliteten i april 2018 er blevet omfattet af offentlig indsats.

Den systematiske indsats overfor overfladevand blev en del af den offentlige indsats fra 1. januar 2014, og som det fremgår af vedhæftede enighedspapir mellem Miljøministeriet og Danske Regioner fra 2. november 2012 har regionernes arbejde med indsatsen fra 2014-2018, primært bestået af kildeopsporing. I henhold til aftalen skal der mellem Miljøministeriet og Danske Regioner i 2019 forhandles finansiering af den videre indsats.

Helt overordnet er status for regionernes arbejde med indsatsen overfor overfladevand, derfor at der afventes en aftale med Miljøministeriet om finansieringen, hvilket også er gældende for Lynfrost-lokaliteten.

***I har herudover bedt om oplysninger om forureningens art og omfang, samt om der er konstateret trusler mod overfladevand.***

Forureningen på lokaliteten kan henføres til driften af tjærefabrikken Tjærekompagniet i perioden fra 1919 – 1969. I driftsperioden er der indsamlet råtjære fra de danske gasværker. Råtjæren er blevet destilleret til tjæreolie og naftalin. Tjæreolien er blevet anvendt direkte eller omdannet til fenoler, creosoler og xyleneoler. Restprodukter har bl.a. været fenolbeg og andre procesrester ifm. destillation- og udvaskningsprocesser. I perioden fra 1947 – 1964 blev der produceret et plantehormon, 4K2M (4-chlor-2-methylfenoxyeddikesyre eller MCPA) ud fra et restprodukt ved destillationen. Oplysningerne her stammer fra Tjærekompagniet, og i det tilknyttede bilag er der redegjort for at det ikke vurderes, at der er dannet dioxiner ifm. produktionen af MCPA, det er dog ikke dokumenteret i form af undersøgelser. Efter en brand i 1969 overtog COOP arealet, og byggede de nuværende bygninger, der blev anvendt til fryselaure, deraf navnet Lynfrost.

Kortlægningen af arealet kan føres tilbage til affaldsdepotloven. Historisk er der kun udført en undersøgelse på Lynfrost-matriklen, en indeklimateundersøgelse fra 1990, men i 1984-1988 har DSB udført undersøgelser på deres eget areal, nord for Lynfrostgrunden, og det er disse undersøgelser, der ligger til grund for lokalitetens kortlægningsareal. I 1993 blev der etableret et afvægedræn lige nord for Storebæltsvej, dette er fortsat i drift, og monitoreres af regionen. Der bliver undersøgt for pesticider, phenoler og klorphenoler, og der er stor variation i målingerne, som gør at, der ikke kan aflæses en trend, men der er tale om en kraftig forurening.

For nuværende pågår der frivillige undersøgelser på Lynfrostgrunden. I oktober 2018 er der udført en screeningsundersøgelse, der dokumenterer, at der indenfor undersøgelsesarealet findes et par hotspots med meget kraftige koncentrationer af phenoler, naftalin og oliestoffer, i enkelte borer findes fri fase tjæreolie. Den supplerende undersøgelse, der pågår pt., undersøger det resterende areal, afgrænser hotspots og undersøger strømningsretning og forureningsflux i det øvre og nedre grundvandsmagasin.

På det foreliggende grundlag kan der for nuværende konkluderes, at der er en massiv forurening på den tidligere tjæreværksgrund, både i jord og grundvand. Omfanget heraf kan ikke på nuværende tidspunkt kvantificeres.

I forhold til indsatsen overfor overfladevand har regionen vurderet, at det er phenoler og chlorphenoler, som er de kritiske stoffer. Den frivillige undersøgelse, der er i gang skal være med til at dokumentere om, der er en trussel i forhold til overfladevandet.

Regionen har via vores monitoring kendskab til at forurenede grundvand tilledes kommunens kloak- og regnvandsledning. Det vurderes ikke, at disse udledninger udgør en trussel imod overfladevand, da forsyningsselskabet og deres udledning til recipienter er reguleret via deres miljøgodkendelse.

Vi håber med ovenstående, at have svaret på jeres henvendelse. Er der behov for uddybning eller yderligere spørgsmål, er I velkomne til at tage kontakt til undertegnede.

Venlig hilsen

**Lotte Krog Iversen**  
*diplomingeniør*  
*Regional Udvikling, Vand og Jord*

E-mail: [lki@rsyd.dk](mailto:lki@rsyd.dk)  
Direkte: 76631921  
Mobil: 29201921

  
**Region Syddanmark**  
**Region Syddanmark**  
Lerchesgade 35, 2. sal, 5000 Odense C  
Hovednummer: 76631921  
[www.rsyd.dk](http://www.rsyd.dk)

