

Sønderborg kommune
Rådhusvej 10
6400 Sønderborg

Vand og Jord

Kontaktperson: Steffen Gram Lauridsen
E-mail: Steffen.Gram.Lauridsen@rsyd.dk
Direkte tlf.: 29640754

Dato: 13-09-2024
Journal nr.: 11/29859
Lokalitets nr.: 523-05703

Orientering om resultaterne af forureningsundersøgelse og afgrænsning af forureningen, samt de videre tiltag overfor forureningen på Vesterlund Losseplads, Genvejen 1 m.fl, 6430 Nordborg, matr. nr. 1012a Nordborg

./.

Region Syddanmark har fra 2018 udført en supplerende undersøgelse på ovenstående lokalitet, hvor der tidligere har været losseplads. Den udførte undersøgelse er nu afsluttet og Region Syddanmark har udarbejdet vedlagte rapport over undersøgelsen og dens resultater.

På siderne 5-6 kan der læses en sammenfatning af undersøgelsen inkl. anbefalinger til yderligere tiltag. På siderne 33-43 kan de læses om resultaterne af undersøgelsen og anbefalinger til at følge forureningen med en monitoringsrunde efter ca. 5 år kan ses på side 56.

I efteråret 2024 planlægger regionen sløjfning af de boringer, der ikke skal bruges mere. Det er primært boringer på arealerne der ligger nord for pladsen der sløjfes. Der skal endvidere foretages en kamera inspektion af en gammel dyb boring, vi vurderer at der er risiko for indtrængning af forurennet sekundært vand.

De udførte undersøgelser

Ingeniørfirmaet DMR har stået for undersøgelserne fra 2018, undersøgelserne er nu afsluttet med afrapportering i juli måned i år. Formålet med undersøgelserne var i første omgang at klarlægge om der var risiko for udsivning af uønskede stoffer til Stevning mose, der ligger øst for lossepladsen. Efterfølgende har der været fokus på, om der er risiko for grundvandet i området og dermed for indvindingen til Oksbøl Vandværk, i det indvindingsoplandene har ændret sig i undersøgelsesperioden.

I forbindelse med undersøgelserne er der i flere omgange udført afgrænsende boringer, der er i alt udført 19 boringer til dybder fra 30 meter under terræn til 50 meter under terræn. Der er i flere omgange udtaget vandprøver for en lang række stoffer. Vandet er undersøgt for chlorerede opløsningsmidler, olie- og PFAS-stoffer og pesticider.

Der er fundet olie- og PFAS-stoffer i vandet, det ligger dog på et lavt niveau, og derfor udtages der ikke yderligere for disse stoffer.

Der er fundet et moderat indhold af pesticider, der er primært tale om stofgruppen phenoxysyrer. Der er for den samlede sum af pesticider fundet op til 19 µg/l, hvor grundvandskriteriet er på 0,5 µg/l.

Der er fundet indhold af nedbrydningsprodukter fra klorerede opløsningsmidler, vinylchlorid og cis-DCE med et samlet indhold på op til 2.000 µg/l. Grundvandskriteriet for disse stoffer er på 1 µg/l. Der er dog fundet indhold af ethen og ethan, der viser, at der i nogle områder af fanen sker en fuld nedbrydning af de chlorerede opløsningsmidler.

Risikovurdering

Regionen vurderer at forureningen med chlorerede opløsningsmidler og pesticider fra den tidligere losseplads stort set er afgrænset under lossepladsen. Det er dog usikkert i hvilket omfang stofferne siver ned i den primære magasin. Regionen vurderer derfor, at der fortsat kan være en risiko for påvirkning af det vigtige grundvandsmagasin, der anvendes til drikkevandet på Oksbøl vandværk.

Anbefalinger

For at følge udviklingen i nedbrydning af de chlorerede opløsningsmidler vil regionen få udtaget vandprøver fra de borer, der ikke bliver sløjfede. Det forventes dette arbejde foretages efter en 5 årig periode.

Det skal bemærkes, at regionen tager forbehold for evt. kommende ændringer i love og regler, der kan betyde at omfanget af indsatsen over for forureningen ændres.

Status for kortlægningen af lossepladsen

Undersøgelsen medfører ingen ændringer i kortlægningen eller regulering af det kortlagte areal på ejendommen som forurennet på vidensniveau 2.

Vi gemmer materialet om ejendommen i vores database. Oplysningerne er tilgængelige på vores hjemmeside (www.rsyd.dk/vandogjord). Dette er for at sikre, at vi også fremover kan give korrekte oplysninger om sagen fx ved handel.

Er der kommentarer til undersøgelsen eller rapporten eller grundlaget for regionens afgørelse af omfanget af indsatsen skal de sendes til Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att.: Steffen G. Lauridsen senest den 10. oktober 2024.

I er velkommen til at ringe til Steffen Gram Lauridsen på tlf. 29640754, hvis der er spørgsmål eller ønsker flere oplysninger om sagen.

Venlig hilsen

Steffen Gram Lauridsen
Miljøtekniker

Bilag

Undersøgelsesrapport

Kopi til

Sønderborg Kommune, e-mail: vand-natur@sonderborg.dk

Oksbøl Vandværk