

Aabenraa Kommune, Plan, Teknik & Miljø/post@aabenraa.dk
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Att.: Lillin Villadsen/lv@aabenraa.dk

Eft.:
Region Syddanmark/myn@rsyd.dk
Att.: Curt Kyhn/ck@rsyd.dk
Beredskabsstyrelsen, Sikkerhed og Drift/sid@brs.dk
Beredskabsstyrelsen Center for Uddannelse/brs-ktp-brscu@fiin.dk
Beredskabsstyrelsen Koordinations- og Styringsdivisionen
Att.: Thomas Larsson/brs-tagl@fiin.dk

Dato: XX. måned år

Enhed: Forvaltningsafdelingen
Sagsbeh.: FES-JFS11
Sagsnr.: 2022/000907
Dok.nr.: 646958
Bilag: 1

Fremsendelse af supplerende forureningsundersøgelse på BRS 341 og BRS 342 Beredskabsstyrelsen Teknisk Skole og Øvelsesplads, Tinglev

Forsvarsministeriets
Ejendomsstyrelse
Arsenalvej 55
9800 Hjørring

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse har udført en supplerende forureningsundersøgelse på BRS 341 og B342 Beredskabsstyrelsen Teknisk Skole og Øvelsesplads (nu Beredskabsstyrelsens Center for Uddannelse), Tinglev. Undersøgelsen er udført på baggrund af forsvarsministeriets grønne handleplan 2021- 2025 og har derfor fokus på trusler over for grundvand.

Tlf.: 728 13000
Fax: 728 13005
E-mail: fes@mil.dk
www.forsvaret.dk/fes

EAN: 5798000201286
CVR: 16 28 71 80

Der er udført undersøgelser af PFAS-forurening på etableringerne siden 2015, senest i 2021 (ref. a). Undersøgelserne påviste grundvandsforurening med PFAS- forbindelser i terrænnært grundvand. Der blev desuden påvist jord- og grundvandsforurening med kulbrinter på et areal med to tidligere nedgravede fyringsolietanke og ved et oplag. Stedvist blev påvist overskridelser af grundvandskvalitetskriteriet for kulbrinter af varierende størrelsesorden. Der blev desuden påvist PFAS- forbindelser i den målsatte Uge Bæk, der løber mellem øvelsespladserne. Indholdet af PFOS overskrider miljøkvalitetskravet til "god kemisk tilstand" og vurderes at skyldes en kombination af diffus forurening fra ukendte kilder og forurening fra etableringerne.

Sagsbehandleren direkte:
Tlf.: 41 96 29 89
E-mail: fes-jfs11@mil.dk

Forureningsforholdene med kulbrinter blev delvist afgrænsede. Grundvandsforureningen med PFAS Σ12 blev overordnet afgrænset i sydøstlig retning mod indvindingsoplandet til Tinglev Vandværk (kun overskridelse i en enkelt boring uden for afgrænsningen), men ikke i øvrige retninger. Grundvandsforureningen med PFAS Σ4 blev ikke afgrænset.

Ved nærværende undersøgelse er der udført afgrænsende boringer i etableringernes sydøstlige ende og udtaget grundvandsprøver fra eksisterende boringer. Prøverne fra eksisterende boringer bekræfter tidligere påviste forureningsforhold. Der ses ikke en tydelig udvikling, men de målte forureningsniveauer i 2022 er generelt på et lavere niveau end i 2021. Den tidligere påviste overordnede afgrænsning af

PFAS Σ 12/ Σ 22 ses også i undersøgelsen fra 2022, hvor der dog ses små overskridelser af grundvandskvalitetskriteriet i to boringer i etablisementernes østligste ende. Overskridelsen af grundvandskvalitetskriteriet for PFAS Σ 4 er ikke afgrænset.

Der er desuden analyseret jordprøver fra Øvelsesplads III og fra bynære arealer på etablisementernes sydlige del. Der blev ikke påvist overskridelse af jordkvalitetskriterierne for PFAS Σ 22, mens jordkvalitetskriteriet for PFAS Σ 4 var overskredet i to ud af tre prøver fra Øvelsesplads III. Der blev ikke påvist overskridelse af jordkvalitetskriterierne for PFAS på de bynære arealer.

Ejendomsstyrelsen forventer, at foretage yderligere undersøgelser i 2023.

Eventuelle henvendelser i sagen bedes rettet til undertegnede på mail: fes-jfs11@mil.dk eller via telefon 41 96 29 89.

Med venlig hilsen

Bjarne Hansen
geolog
Sagsbehandler i Jordforureningssektionen

Ref.:

a. "B342 Beredskabsstyrelsens Tekniske Skole, Øvelsesplads, B341 Beredskabsstyrelsen Teknisk Skole, Supplerende forureningsundersøgelse, 2021", Ejendomsstyrelsen, December 2021.

Bilag:

"B342 Beredskabsstyrelsens Tekniske Skole, Øvelsesplads, B341 Beredskabsstyrelsen Teknisk Skole, Supplerende forureningsundersøgelse, 2022", Forsvarsministeriet Ejendomsstyrelsen, December 2022.

Intern fordeling:

KTP-EPBIR; KTP-KOMMUNIKATION; CHFVA; CHJFS; JFS15, MIL02.