

Bornholms Regionskommune/post@brk.dk
Ullasvej 23
3700 Rønne
Att.: Hanne-Jytte Vejdiksen/Hanne-Jytte.Vejdiksen@brk.dk

Eft.:
Beredskabsstyrelsen
Att.: Kapaciteter, Sikkerhed og Drift/BRS-KTP-KSD@fiin.dk
Thomas Larsson/brs-tagl@fiin.dk

BRS 741 Almegård Øvelsesplads (Lille Almegård). Undersøgelse for forurening med PFAS-stoffer ifm. undersøgelsespåbud

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse fremsender hermed rapporten for undersøgelse af forurening med PFAS-stoffer på Beredskabsstyrelsens brandøvelsesplads, beliggende på Almegårds Øvelsesplads (Lille Almegård), jf. bilag. Undersøgelsen er udført på baggrund af undersøgelsespåbuddet modtaget fra Bornholms Regionskommune den 02.11.2021, jf. ref. a-c.

Ved undersøgelsen, der er udført af to runder, herunder en indledende og en afgrænsende, er der udført to filtersatte borer, samt 58 terrænnære borer. Ud over jordprøver, er der endvidere udtaget græsprøver, sediment- og overfladevandprøver fra lagunen, samt vandprøver fra udløbet til Blykobbe Å og vandprøver nedstrøms og opstrøms udløbet til Blykobbe Å.

Følgende er konstateret ved undersøgelsen:

- Der er ved undersøgelsen konstateret forurening med PFAS-forbindelser i jorden i et mindre område uden belægning, på den sydøstlige del af etableringen. Forureningen er afgrænset vertikalt over den underliggende kemikaliemembran samt horisontalt, dog ikke mod syd.
- Der er påvist PFAS-forbindelser over detektionsgrænsen terrænnært i størstedelen af de udførte borer. I de fleste borer er indholdet afgrænset til under detektionsgrænsen i 0,5 m u.t. I borer udført uden for området med membranen, er der kun i to af borerne påvist indhold over detektionsgrænsen.
- Græsprøverne, udtaget langs etableringens hegn, påviste PFAS-forbindelser i 4 ud af de 7 prøver. Græsprøver udtaget tættest på områder for brandøvelsesaktiviteterne viste ikke indhold af PFAS over detektionsgrænsen.

Dato: 05. december 2022
Enhed: Forvaltningsafdelingen
Sagsbeh.: FES-JFS16
Sagsnr.: 2021/011005
Dok.nr.: 598286
Bilag: 1

Forsvarsministeriets
Ejendomsstyrelse
Arsenalvej 55
9800 Hjørring

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

EAN: 5798000201286
CVR: 16 28 71 80

Sagsbehandleren direkte:
Tlf.: 728 13163
E-mail: fes-jfs16@mil.dk

- I lagunen, der er placeret på den nordlige del af etableringen mod Blykobbe Å og som opsamler al overfladevand fra etableringen via en olieudskiller, er der påvist indhold af PFOS over overfladevandskriteriet. Lagunen er dog at betragte som en teknisk installation, hvorfor overfladevandskriteriet ikke er gældende. I den udtagne sedimentprøve fra lagunen er der ikke konstateret indhold af PFAS over jordkvalitetskriterierne.
- I udløbet fra lagunen til Blykobbe Å er der påvist PFOS over overfladevandskriteriet. 5 meter opstrøms og 5 meter nedstrøms udløbet, er indholdet af PFOS under overfladevandskriteriet.

Kemikaliemembranen under de centrale dele af brandøvelsespladsen og lagunen, hvor der er påvist forhøjede indhold af PFAS, vurderes endvidere at lede al PFAS fra disse områder til lagunen og Blykobbe Å, således der ikke sker en spredning til det primære magasin via nedsivning. Ved græsområderne uden for arealet med den underliggende membran, vurderes en nedsivning af det konstaterede terrænnære PFAS-indhold under jordkvalitetskriteriet, ikke at give anledning til en uacceptabel påvirkning af grundvandsressourcen.

På baggrund af den udførte undersøgelse, vurderes det konstaterede indhold af PFAS-forbindelser i jord og overfladevand dermed ikke at udgøre en risiko over for hverken arealanvendelsen, grundvandet eller recipienten, Blykobbe Å.

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse har på baggrund heraf ikke udarbejdet forslag til afværge, som ønsket i påbuddet, jf. ref. a og d. Jf. jordforureningslovens §40, nr. 2, og Miljøstyrelsens vejledning, jf. ref. e, vurderes det, at der ikke kan stilles krav til levering af et afværgekatalog, såfremt den konstaterede forurening ikke vurderes at udgøre en risiko for miljø og sundhed.

Da klagefristen for påbuddet er overskredet, anmoder Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse på baggrund af ovenstående, om at få genoptaget sagen og ændret vilkårene for påbuddet.

Eventuelle henvendelser i sagen bedes rettet til sagsbehandler Christina Maria Rosing Hansen på mail: fes-jfs16@mil.dk eller via telefon 728 13163.

Med venlig hilsen

Christina Maria Rosing Hansen
Diplomingeniør
Sagsbehandler i Jordforureningssektionen

Ref.:

- a. Undersøgelsespåbud af PFOS i forbindelse med kasernens brandøvelsesplads, Lille Almegård. Bornholms Regionskommune, 02.11.2021
- b. Vedrørende påbud fra Bornholms Regionskommune om PFAS-undersøgelse på Lille Almegårds øvelsesplads. Svar til modtaget undersøgelsespåbud af d. 02.11.2021. Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, Jordforureningssektionen, 30.11.2021.
- c. Vedr. svar til påbud om PFAS på Lille Almegårds brandøvelsesplads. Tilbage melding på Ejendomsstyrelsens kommentarer af d. 30.11.2021 til undersøgelsespåbuddet af d. 02.11.2021. Bornholms Regionskommune, 09.12.2021.
- d. Telefonsamtale mellem Bornholms Regionskommune og sagsbehandler fra Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse vedr. orientering om undersøgelsens status og afvigelse fra påbuddet ifm. manglende afværgekatalog på baggrund af risikovurderingen. Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, 18.08.2022.
- e. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2 af 2009 om undersøgelse og oprensning af forurening af villaolietanke. Miljøstyrelsen, 2009.

Bilag:

BRS 741 Almegårds Øvelsesplads, PFAS-undersøgelse 2022. Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, Miljøsektionen, august 2022

Intern fordeling:

CHFVA; CHJFS; MIL02; KTP-FMN-MILJØ-OG-ENERGILEDELSE; EP-LDALM;
EP-BIR