



Endelig anbefaling om at indstille monitoreringen omkring de tidligere minkgrave ved Nr. Felding

Tidligere anbefaling om monitorering af grundvand omkring minkgravene

I marts 2022 anbefalede Miljøstyrelsen (MST), at Fødevarestyrelsen (FVST) igangsatte monitorering af grundvandet ved de tidligere minkgrave i Kølvrå og Nr. Felding. Anbefalingen fra MST var, at der i Kølvrå blev igangsat 3 monitoringer i løbet af 2022, og at der i Nr. Felding blev igangsat 2 monitoringer i løbet af 2022. Anbefalingerne var baseret på de anbefalinger til monitorering, som MST har modtaget fra rådgiverne hhv. Rambøll og COWI/GEO. Hver monitoringsrunde skulle afrapporteres særskilt.

Formålet med monitoringerne var at følge udviklingen af den konstaterede forurening med phenoler, og samtidig overvåge og dokumentere, at den forventede naturlige nedbrydning af forureningen faktisk fandt sted. Efter monitoringerne var gennemført, skulle der dels ske en revurdering af monitoringsfrekvensen, samt en vurdering af, om der stadig var behov for en monitorering af forureningsudviklingen i grundvandet, ved de tidligere minkgrave.

FVST har på den baggrund hyret rådgivningsfirmaet DGE til at stå for selve overvågningen og afrapportering af monitoreringen, mens Eurofins laboratoriet har stået for prøvetagning og analysearbejde.

I januar 2023 anbefalede DGE, med baggrund i monitoringerne fra 2022, at monitoringerne i Nr. Felding blev suppleret med en ny monitoringsrunde i december 2023, en anbefaling som FVST fulgte, og som MST var enig i. Formålet med monitoringerne i 2023 var, at påvise en eventuel forureningsfane fra nedgravningsområderne i først kommende nedstrøms placerede borer, samt at følge en stigende koncentration af cresoler i område 1.

Resultat af monitoringer af forureningen med phenol

Den seneste monitoringsrunde ved Nr. Felding er gennemført i december 2023, og er afrapporteret til MST i februar 2024.

Rapporten har følgende konklusioner.

- Ved monitoreringen i december 2023 er der alene målt indhold af phenoler over grundvandskriteriet i en enkelt boring i kildeområdet (B130).
- I boringen (B130) ses der et markant fald i koncentrationen af phenoler, fra 1.940 µg/l i december 2022 til 17 µg/l i december 2023. Phenol-indholdet består primært af cresoler.
- Den markante reduktion af phenoler skyldes naturlig nedbrydning.

- Forureningsfanen har allerede har passeret borerne nedstrøms område 1, og er fortsat uden indhold af phenoler.
- Phenolerne nedbrydes hurtigt i fanen, og før fanen når ud til de nedstrøms beliggende monitoringsboringer.
- Den meget lille restforurening med phenoler i kildeområdet forventes at reduceres yderligere til under grundvandskriteriet inden for en kort tidsperiode.
- Den meget begrænsede restforurening udgør ingen risiko for miljøet i området omkring de tidligere minkgrave.

På baggrund af resultaterne fra de 3 udførte monitoringer samt de tilhørende fluxberegninger og risikovurderinger anbefaler DGE, at monitoringen - i og omkring nedgravningsområderne ved Nr. Felding – ophører.

Anbefaling

Monitoringerne har vist, at antagelsen om, at forureningen med phenoler blev nedbrudt naturligt, var korrekt, og at den naturlige nedbrydning har reduceret forureningen med phenoler kraftigt. Den meget begrænsede restforurening forventes ifølge DGE, at være nedbrudt inden for kort tid. Samtidig er der ikke konstateret forurening i borerne uden for minkgrave området. Den meget begrænsede restforurening udgør ingen risiko for miljøet i området omkring de tidligere minkgrave.

MST er derfor enig i DGE's anbefaling om, at monitoringen af phenoler i grundvandet omkring de tidligere minkgrave ved Nr. Felding bør ophøre.