

Historische Oxykalkslikopslag

Op het zuidwestelijke terreindeel van Tata Steel ligt circa 1.200.000 ton oxykalkslik (HOKS) opgeslagen. De opslag is ontstaan in de jaren 1975-1985. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied beschouwt deze opslag als een voormalige stortplaats, zoals gedefinieerd in het landelijk rapport Advies Nazorg Voormalige Stortplaatsen. Er bestaat geen afzonderlijke vergunningsplicht in de huidige wet- en regelgeving.

Omdat er geen problemen met (grond)waterverontreinigingen en bodemverontreinigingen onder en in de buurt van de stortplaats zijn, volstaat volgens het NAVOS-beleid het monitoren van de opslag.

Metingen en onderzoeken

De stortplaats wordt goed in de gaten gehouden: elk halfjaar vindt er onderzoek plaats, waarvan de bevindingen worden gerapporteerd aan de Omgevingsdienst. Rond de opslag is een monitoringsnetwerk geïnstalleerd.

De rapporten van 2017 en 2018 geven geen aanleiding tot aanvullend onderzoek. De monsters van het grondwater vertonen normale waarden. Ook in 2019 vinden weer twee reguliere metingen plaats.

BK Ingenieurs heeft in 2008 vastgesteld dat er geen negatieve invloed heeft plaatsgevonden of zal hebben op het milieu (Flora en Fauna) en de bodem en het grondwater. In 2009 concludeerde Ingenieursbureau Oranjewoud uit een onderzoek in opdracht van het staalbedrijf dat de HOKS geen aantoonbare invloed heeft op de grondwaterkwaliteit.

Inzet van het oxykalkslik

Vanwege het hoge ijzergehalte kan het product mogelijk als grondstof worden ingezet. Daarom heeft Tata Steel op basis van haar omgevingsvergunning in het verleden proeven gedaan om te kijken of het oxykalkslik kon worden ingezet in het productieproces. Voor deze proeven en onderzoeken werden monsters van de opslag genomen. Hierover is de Omgevingsdienst geïnformeerd.

De aanwezigheid van arseen en andere stoffen

Uit onderzoeken en monitoring blijkt dat arseen verhoogd wordt aangetroffen in het grondwater. Dit komt omdat arseen een stof is die van nature in hoge concentraties kan voorkomen. Dit geldt bijvoorbeeld voor de kustprovincies. Arseen zit zeker al sinds de laatste ijstijd van nature in de bodem.

Door de provincie Noord-Holland is in samenwerking met de afdeling Ecologie en Ecotoxicologie van de Vrije Universiteit een studie verricht naar de risico's van

natuurlijke arseenbetasting in Noord-Holland ('Risico's van de natuurlijke arseenbelasting in Noord-Holland, juli 2000). De Milieudienst IJmond heeft aangegeven dat in Velsen-Noord regelmatig arseen in het grondwater wordt gevonden met gehalten boven de interventiewaarden.

Op basis van het verloop van de arseengehalten in de tijd kan worden geconcludeerd dat een samenhang met de aanwezigheid van de oxykalkslipslag niet aannemelijk is, maar dat het arseen van nature aanwezig is.

Voor andere zware metalen zoals lood en chroom geldt dat er enkele malen overschrijdingen van de interventiewaarde zijn gemeten. Deze gehalten zijn niet structureel hoog gemeten en lagen bij volgende metingen veelal ruim lager tot niet aantoonbaar. Er is tot op heden geen sprake van een stijgend verloop van gehalten, waardoor er geen sprake is van uitloging uit het oxykalkslipdepot.

Meer informatie

Meer informatie vindt u op de website van de [omgevingsdienst](#).