



Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE
Provincie Utrecht

Archimedeslaan 6
3584 BA UTRECHT

Rijkswaterstaat Oost-Nederland

Eusebiusbuitensingel 66
6828 HZ Arnhem
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088 797 49 00

www.rijkswaterstaat.nl

Datum 14 februari 2022
Onderwerp Projectspecifieke invulling van de zorgplicht PFAS bij verondiepen plas in de Elster Buitenwaarden aan de Nederrijn.
Zaaknummer RWSZ2021-00023173

Ons kenmerk
RWS-2022/4661

Bijlage(n)
-

Geachte [REDACTED]

Op 20 december 2021 ontving ik van u een email met bijlagen waar u vraagt om een projectspecifieke invulling van de zorgplicht met betrekking tot PFAS voor de lopende verondieping van een plas in de Elster Buitenwaard aan de Nederrijn. Om de PFAS-hergebruikswaarden te onderbouwen, heeft u de volgende stukken aangeboden:

- een Memo van Arcadis (d.d. 17 december 2021, Projectnummer 06041.000022, referentie D10045592 Definitief) met de onderbouwing voor de toepassing van gebiedseigen grond met licht verhoogde PFAS-gehalten ten opzichte van het generieke (Tijdelijk) Handelingskader PFAS (voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie) van respectievelijk juli 2019 en december 2021.
- enkele BK-rapporten met betrekking tot PFAS in het projectgebied, inclusief van het grondverzet in de Kribvakken:
 - Briefrapport indicatief PFAS-bodemonderzoek Elster Buitenwaard (BK Ingenieurs, kenmerk SUHA/193306.01/INAB, d.d. 13 september 2019);
 - Waterbodemonderzoek Kribvakken Elsterbuitenwaard (BK Ingenieurs, projectnummer 210869, d.d. 30 november 2021);
 - Bodemkwaliteitskaart PFAS Elsterbuitenwaard, gemeente Rhenen (BK Ingenieurs, projectnummer 203324, d.d. 10 februari 2021);
 - Bodemkwaliteitskaart PFAS Zomerbedding Elsterbuitenwaard, gemeente Rhenen (BK Ingenieurs, projectnummer 203324, d.d. 11 februari 2021).

In de memo van Arcadis en de rapporten wordt beschreven dat de gebiedseigen specie uit de uiterwaard die vrijkomt diffuus verontreinigd is met PFAS. De gehalten



RWS INFORMATIE

**Rijkswaterstaat Oost
Nederland**

Datum
14 februari 2022

Ons kenmerk
RWS-2022/4661

die worden aangetroffen liggen boven de toetsingswaarden voor diepe plassen (categorie 4.9.1.) uit het Handelingskader PFAS (versie december 2021) zodat deze vrijkomende specie niet zondermeer in de plas kan worden toegepast.

De in uitvoering zijnde diepe plas in de Elster Buitenwaarden valt onder categorie 4.9.1. en hier is een herverontreinigingsniveau (HVN) afgeleid van 3,7 µg/kg d.s. PFOS en 0,8 µg/kg overige PFAS, waaronder PFOA. Om de lopende verondieping van de plas (ca. 70% is reeds gevuld met de gebiedseigen specie) conform de plannen en vigerende vergunningen weer mogelijk te maken, heeft u in een projectspecifieke afweging voor deze locatie aangetoond dat er bij de plas in de Elster Buitenwaard sprake is van een geohydrologisch geïsoleerde situatie richting het grondwater. Het toepassen van gebiedseigen (uiterwaarden)specie en afronding van de verondieping van deze plas leidt niet tot een ongewenste negatieve beïnvloeding van het (grond)watersysteem. Daarbij betreft het gebiedseigen uiterwaarden baggerspecie waarbij er geen nieuwe verontreinigingen worden toegevoegd en er dus sprake is van stand-still op projectniveau. De gebiedskwaliteit ter plaatse zal juist verbeteren.

Het betreft hier de gebiedseigen specie uit de uiterwaarden, waarbij het gehalte PFOS een bovengrens heeft van maximaal 6,2 µg/kg d.s. en het gehalte aan PFOA een bovengrens van maximaal 2,4 µg/kg d.s.. Dit zijn de maximale gehalten die in de laag van 0,5-1,0 m-mv worden aangetroffen en deze worden beschouwd als maximaal aanwezig in de onbelaste laag. Aangezien de bovenste halve meter al grotendeels is toegepast in de plas en er geen uitschieters zijn gemeten, is het te verantwoorden dat het overige deel van de gebiedseigen specie ook kan worden toegepast, waarbij er juist schoner materiaal aan de oppervlakte komt te liggen.

Een projectspecifieke invulling van de zorgplicht is in het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) mogelijk voor niet genormeerde stoffen en kan gebruikt worden zolang de Regeling bodemkwaliteit (Rbk) geen maximale waarden voor PFAS bevat. Deze projectspecifieke invulling van de zorgplicht geldt niet voor toepassing van grond en of baggerspecie van buiten dit project (daarvoor blijft het toetsingskader voor een grootschalige bodemtoepassing uit het Besluit bodemkwaliteit en Handelingskader PFAS het beoordelingskader).



RWS INFORMATIE

**Rijkswaterstaat Oost
Nederland**

Datum
14 februari 2022

Ons kenmerk
RWS-2022/4661

Ik heb uw projectspecifieke invulling van de zorgplicht zoals bedoeld in artikel 7 Bbk beoordeeld en kom tot de conclusie dat u hiermee afdoende invulling geeft aan deze zorgplicht. Hiermee is het weer mogelijk om de diffuus verontreinigde uiterwaardengrond (baggerspecie) tot de genoemde bovengrenzen voor PFOA en PFOS toe te passen in de diepe plas Elster Buitenwaard.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
Afdelingshoofd Vergunningverlening Rijkswaterstaat Oost-Nederland,

