

Stortplaats Doonweg Eerbeek

PFAS onderzoek in het grondwater

Datum 10 december 2024

In onderstaande tekening zijn de peilbuizen weergegeven

-  = 10 nieuwe pb met filter op freatisch niveau (1 filter)
-  = 3 nieuwe pb met filter op freatisch niveau, 9-10 m-mv en 19-20 m-mv (3 filters)
-  = 1 nieuwe pb met filter freatische niveau, 9-10 m-mv, 19-20 m-mv en 29-30 m-mv (4 filters)
-  = 1x waterbron 10 m diep (info ond 26 juli 2022), bemonstering na 50 liter doorpompen
-  = 1x waterbron 16 m diep (info ond 26 juli 2022), bemonstering na 80 liter doorlopen
- TOP = 2x TOP analyse bij de filters van 9-10 m-mv

Het analysepakket is het standaardpakket PFAS (30 stuks) aangevuld de parameters die gebruikt kunnen worden in de RIVM tool voor het berekenen van de PEQ (PFOA Equivalenten). De PEQ kan namelijk getoetst worden aan de RIVM advieswaarde.

- TFA
- HFPO-DA (GenX)
- DONA
- 6:2 FTOH
- 8:2 FTOH

Daarnaast worden de volgende PFAS vaak toegepast bij de papierindustrie en die nemen we ook mee in de analyse

- N-MeFOSE
- N-EtFOSE

TOP analyse

Bij twee grondwater monsters willen we naast het hierboven genoemde pakket een TOP analyse uitvoeren. Met een TOP analyse worden een breed pakket PFAS gemeten. Hiermee kunnen we vaststellen wat het percentage PFAS is welke niet in het hierboven genoemde pakket zijn opgenomen. Deze PFAS kunnen niet aan een norm getoetst worden maar geven wel inzicht in de procentuele hoeveelheid aanwezige PFAS die niet in het analysepakket zijn opgenomen.

Alle peilbuizen worden buiten het (kadastrale) perceel van Stortplaats Doonweg geplaatst in openbaar gebied en 4 pb op camping Robbertsoord. De peilbuizen afwerken met een schutkoker en afsluitbaar

In de rapportage graag een vlaggenkaart met PFOS, PFOA en PEQ opnemen. Ook de concentraties en pb van het voorgaande onderzoek opnemen.

Peilbuizen afwerken met schutkokers en een slot. Vooraf aan het veldwerk is een bezoek aan de locatie wel handig, zeker ook op camping Robertsoord om de toegankelijkheid te bepalen. We moeten wel nog toestemming krijgen van de camping maar we verwachten dat dit geen probleem zal zijn.

INEV PFOA 8600 ng/l
INEV PFOS 2700 ng/
PEQ irrigatiewater 350 ng/l

OVERZICHTSKAART GEMETEN PFAS GEHALTEN IN GRONDWATER

Legenda

9-10 = diepte filter in m-mv
78 = Concentratie in ng/l
DET = onder detectiegrens

M002	9-10	19-20
PFOA	DET	DET
PFOS	DET	DET
PEQ	0	12

M013	9-10	19-20
PFOA	67	19
PFOS	DET	DET
PEQ	180	20

M012	9-10	19-20
PFOA	78	DET
PFOS	DET	DET
PEQ	81	0

M011	9-10	19-20
PFOA	17	DET
PFOS	DET	DET
PEQ	22	0

M006	9-10	19-20
PFOA	DET	DET
PFOS	DET	DET
PEQ	0	0

M010	9-10	19-20
PFOA	DET	DET
PFOS	DET	DET
PEQ	0	0

M009	9-10	19-20
PFOA	DET	DET
PFOS	DET	19
PEQ	0	38

M004	9-10	19-20
PFOA	DET	22
PFOS	DET	DET
PEQ	0	24

M016	9-10	19-20
PFOA	444	134
PFOS	DET	DET
PEQ	830	210

M003	9-10	19-20
PFOA	226	79
PFOS	DET	DET
PEQ	270	110

LEGENDA

● Peilbuizen

M014	9-10	19-20
PFOA	95	22
PFOS	DET	DET
PEQ	230	24

