

POSTBUS 3007 | 2001 DA HAARLEM

Provinciale Staten van Noord-Holland  
door tussenkomst van de statengriffier mw. drs. K. Bolt  
Dreef 3, tweede etage  
2012 HR HAARLEM

Gedeputeerde Staten

Uw contactpersoon

Mevr. L.E.M. van Schagen  
BEL/OMB

Telefoonnummer +31235144564  
laura.van.schagen@noord-holland.nl

1 | 2

Verzenddatum

**15 FEB. 2023**

Kenmerk

1982052/1982055

Uw kenmerk

## Betreft: Onderzoek PFAS in bodem duintuinen

Geachte leden,

Graag informeren wij u over de resultaten van het onderzoek naar PFAS in de bodem van duintuinen.

### Inleiding

In opdracht van PWN en de provincie Noord-Holland is door Sweco een onderzoek naar PFAS in de bodem uitgevoerd in de duintuinen in Egmond en Zandvoort (rapport 'PFAS onderzoek duintuintjes PWN in Egmond en Zandvoort', Sweco Nederland B.V., project 51009925 d.d. 7 december 2022). Aanleiding voor het onderzoek is de constatering dat in de kuststrook hogere gehalten aan PFAS in de bodem worden aangetroffen, die vanuit literatuur worden toegeschreven aan depositie vanuit seaspray. PWN is beheerder van het duingebied en verpacht delen hiervan aan tuindersverenigingen. Het onderzoek is uitgevoerd om te bepalen of in de duintuinen verhoogde gehalten aan PFAS voorkomen, die mogelijk een gezondheidsrisico voor de mens vormen bij het gebruik als moestuin.

### Resultaat

In de bodem zijn, zoals verwacht, lichte verhogingen aan PFAS gemeten in grond en grondwater. De gemeten gehalten komen overeen met de waarden die zijn gemeten elders in de kuststrook. Op 2 meetpunten, in tuinen in Egmond, zijn gehalten in de bovengrond gemeten die de risicogrenswaarde voor het gebruik moestuin overschrijden. Deze risicogrenswaarde, afgeleid door het RIVM, gaat uit van levenslange blootstelling en een significante hoeveelheid consumptie uit eigen tuin. Vanuit de Wet Bodembescherming is aanvullend bodemonderzoek en/of sanering niet aan de orde. Om uit te sluiten dat de gebruiker door het eten van gewassen uit de eigen moestuin te veel PFAS binnenkrijgt

Postbus 3007  
2001 DA Haarlem  
Telefoon (023) 514 3143

Houtplein 33  
2012 DE Haarlem  
www.noord-holland.nl  
Kvk-nummer 34362354  
Btw-nummer NL.0010.03.124.B.08

wordt geadviseerd gewasonderzoek uit te voeren.

Bij het rapport is een publiekssamenvatting opgesteld, met daarbij een gezondheidkundige duiding vanuit de GGD in samenwerking met het RIVM. Deze is ter informatie bijgevoegd als bijlage.

### Vervolg

Omdat er nog weinig bekend is over de relatie tussen PFAS-gehalten in de bodem en de mate van blootstelling aan PFAS via gewassen en ook over het fenomeen seaspray en mogelijke aanvoer van PFAS stoffen vanuit de zee naar het land, volgen de provincie Noord-Holland en PWN het advies op om gewasonderzoek uit te laten voeren in de duintuinen van Egmond.

### Tot slot

De bestuurders van de duintuinverenigingen alsmede de tuinders zijn op de hoogte gesteld van de resultaten van het onderzoek.

Voor het vervolg wordt voorzien in de uitvoering van een gewasonderzoek in opdracht van de provincie en PWN. Allereerst zal een uitvraag voor gewasonderzoek worden opgesteld. Hierin wordt gezamenlijk opgetrokken met PWN, GGD, RIVM en omgevingsdienst. De uitvoering van het gewasonderzoek zal naar verwachting in het komend groeiseizoen plaatsvinden. U zult te zijner tijd worden geïnformeerd over de uitkomsten.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,



provinciesecretaris

R.M. Bergkamp



voorzitter

A.Th.H. van Dijk

1 bijlage(n)

Publiekssamenvatting onderzoek PFAS in duintuinen