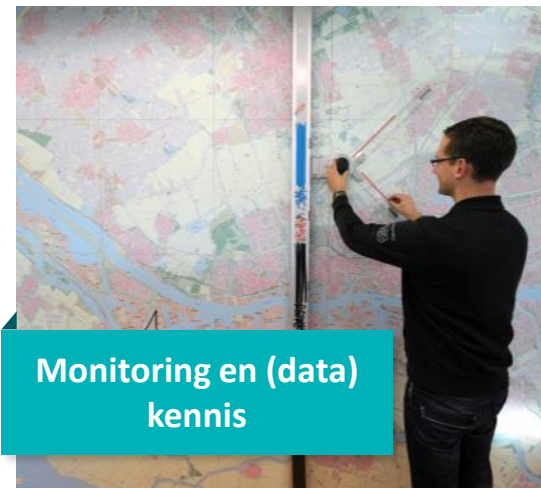


Bart de Hoop
Programmaleider omgevingsvergunningen
Projectleider dossier Chemours/DuPont/Dow

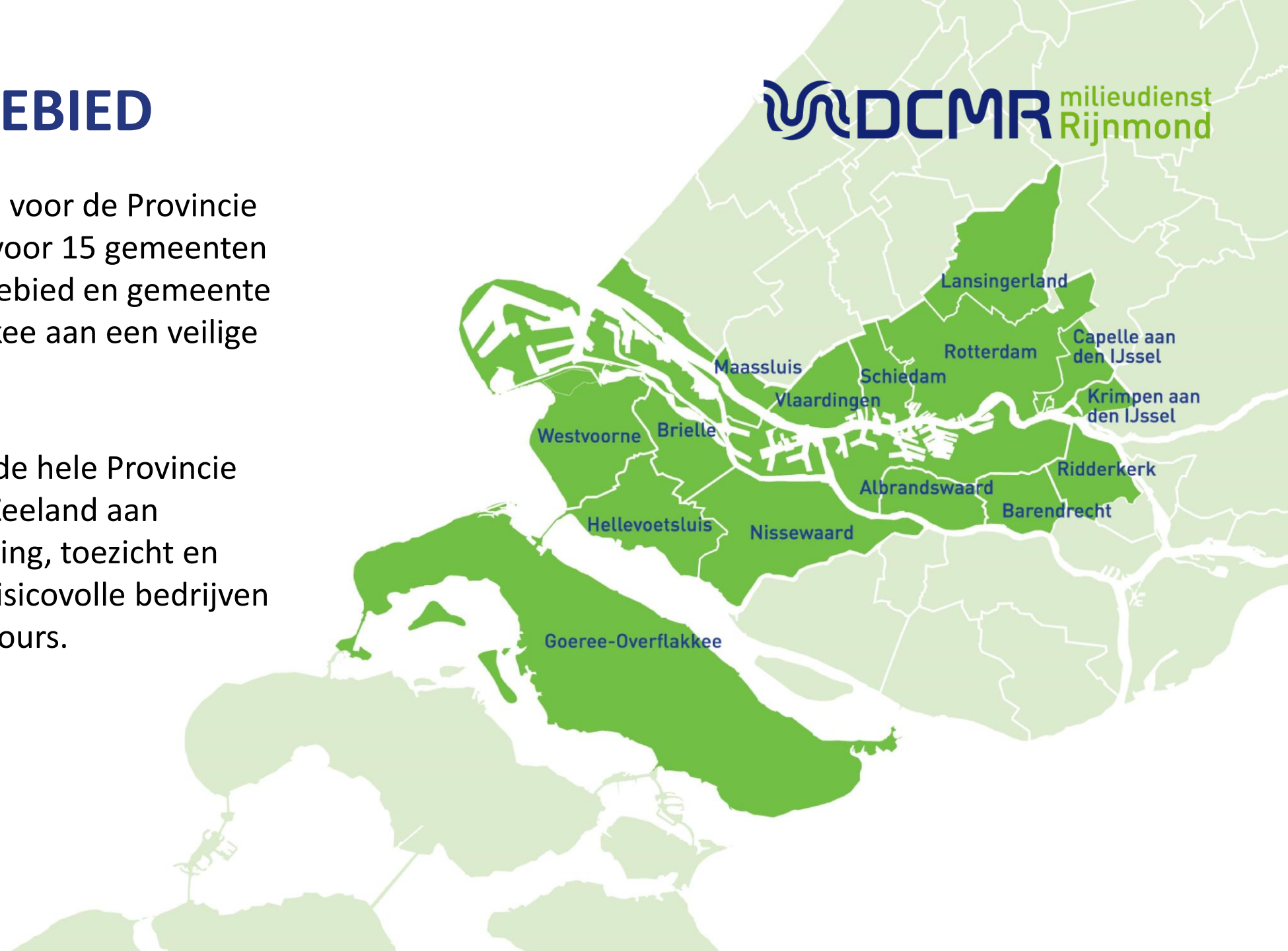
VERGUNNING CHEMOURS EMISSIES

DIT DOEN WE



ONS WERKGEBIED

- We werken zowel voor de Provincie Zuid-Holland als voor 15 gemeenten in het Rijnmondgebied en gemeente Goeree-Overflakkee aan een veilige en leefbare regio.
- We werken voor de hele Provincie Zuid-Holland en Zeeland aan vergunningverlening, toezicht en handhaving van risicovolle bedrijven waaronder Chemours.



VERGUNNINGVERLENING, TOEZICHT EN HANDHAVING

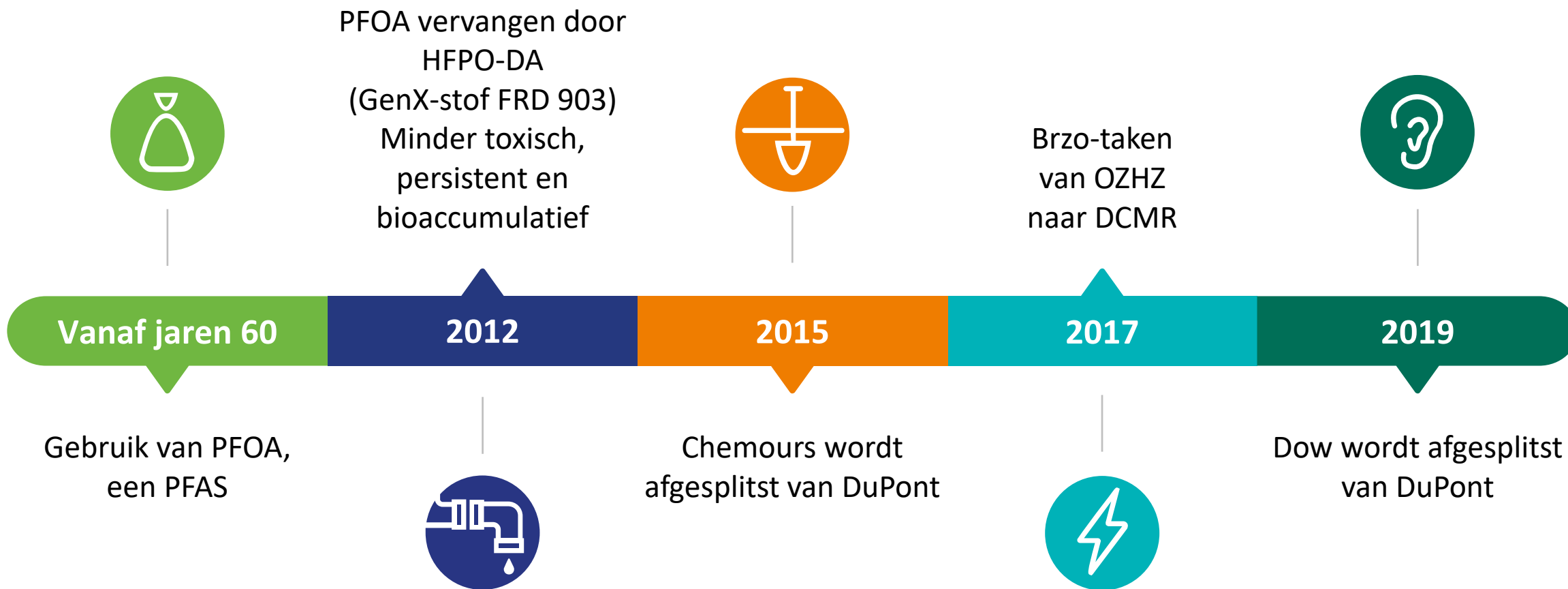
- Vergunningen op grond van Wet milieubeheer en Wabo
- Risicogericht toezicht, branchegerichte aanpak
- Toezicht en handhaving bij ruim 26.000 bedrijven
- Coördinatie 163 Brzo- en chemiebedrijven Zuid-Holland en Zeeland

BEVOEGDHEIDSVERDELING BIJ CHEMOURS

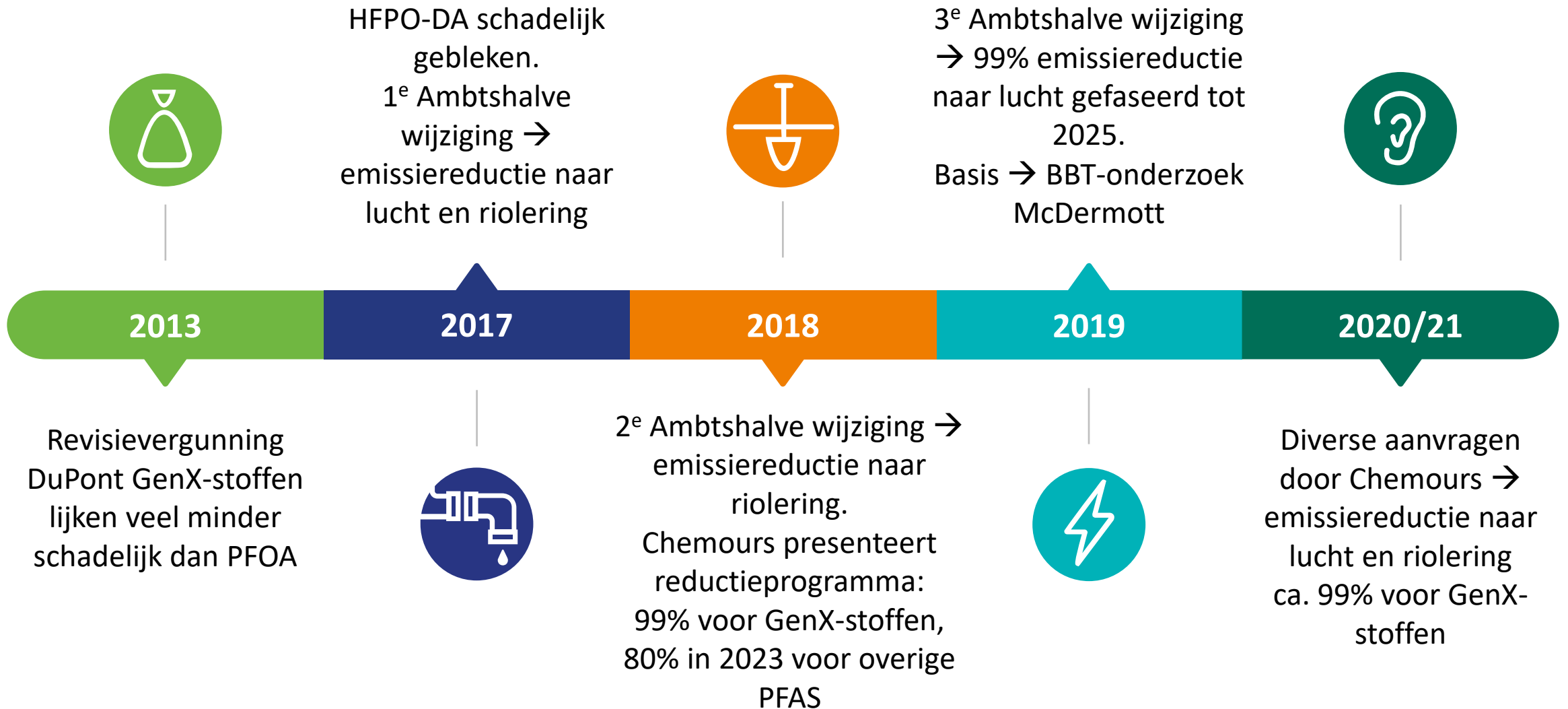
- Bouwen en milieu → PZH (DCMR)
- Natuur → PZH (ODH)
- Directe lozingen → Rijkswaterstaat
- Bestemmingsplan → Gem. Dordrecht
- Oude bodemsanering → Gem. Dordrecht



TIJDLIJN DUPONT/CHEMOURS



VERGUNNINGEN



EMISSIEREDUCTIE

Jaar	Riool (kg/jaar)	
	HFPO-DA (FRD)	PFOA
2013	6.400	
2017	2.035	
2018	140	
2020	20	0,04
2021	2	

N.B. Rijkswaterstaat heeft een vergunning (Waterwet) afgegeven voor lozing op de Beneden Merwede.

Dit betreft:

- HFPO-DA 5 kg/jaar
- PFOA 2 kg/jaar

EMISSIEREDUCTIE

Jaar	Lucht (kg/jaar)			
	HFPO-DA (FRD)	E1	PFOA	Overige organische fluorverbindingen
2013	660	1.200		172.883
2017	450	459		
2018				
2020	95		0,15	
2021				154.858
2022	4	32		
2024	3,5			20.681*
2025		25		1.732*

De emissies in het rood zijn opgenomen in de 3^e ambtshalve wijziging (2019).

Hier loopt een beroepszaak tegen!

Deze emissie-eisen zijn óók vrijwel 1-op-1 opgenomen in de ontwerp-revisievergunning.

*Chemours gaat uit van 80% (ca. 34.575 kg/jaar)

EMISSIE VAN PFIB

- Perfluorisobuteen (PFIB)
 - zeer toxisch
 - gevormd tijdens het productieproces als nevenreactie
 - vrijwel volledig omgezet in minder schadelijke stoffen
 - vernietiging in Thermal Converter (TC) of emissie via schoorstenen
 - geen opslag
 - gevoelige analyzers (bescherming werknemers)
- Uitval TC
 - emissie via hoge schoorsteen bij uitval
 - stop van productie na uitval
 - verbetering betrouwbaarheid TC na 2023
 - vermindering emissie tijdens uitval na 2023

Jaar	Emissie PFIB (kg/jaar)
2022	63
2024	26
2025	< 1

WAAROM GEEN NUL-EMISSIE?

- Voor de stoffen die door Chemours worden geëmitteerd of geloosd geldt geen wettelijk verbod om deze stoffen in het milieu te brengen
- Als het emitteren of lozen van stoffen wordt aangevraagd moeten we nagaan of dit aanvaardbaar is door
 - toetsen aan wettelijke normen
 - advies van RIVM bij ontbreken van normen
 - nagaan of het maximale is gedaan om de emissies te voorkomen/beperken (Beste Beschikbare Technieken)
- Het landelijk beleid Zeer Zorgwekkende Stoffen
 - staat het gebruik en de uitstoot van dit soort stoffen onder voorwaarden toe
 - vraagt waar mogelijk de stoffen te vervangen
 - eist steeds verdergaand onderzoek naar minimalisatie van de uitstoot
 - voor Zuid-Holland geldt dit ook voor stoffen die potentieel ZZS zijn

REVISIEVERGUNNING

Waarom?

- De splitsing van Chemours en DuPont overzichtelijk regelen
- Emissiereductie realiseren/vastleggen
- Up-to-date (BBT) maken voor o.a.:
 - het uitvoeren van proefnemingen
 - omgang met (het opslaan van) gevaarlijke stoffen
 - monitorings- en registratievoorschriften
 - indirecte lozingen
- Strijdigheid met bestemmingsplan opheffen:
 - een tweede risicovolle inrichting toestaan
 - geluidsbudget aanpassen
 - risicocontour aanpassen

TOEKOMST

- Vervanging van huidige PFAS-soorten door minder schadelijke
- Vervanging van huidige PFAS-soorten door niet-PFAS stoffen
- Uitspraak rechtszaak over 99% reductie van uitstoot van 'overige' gefluorideerde koolwaterstoffen (verwacht voorjaar 2023)
- Europees verbod op het niet-essentieel gebruik van PFAS