



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Introductie Zeer Zorgwekkende Stoffen

Emissiesymposium 2022

Lise de Boer

met dank aan Lonneke van Leeuwen



ZZS – in het kort

Emissiebeleid (IenW): lucht en water

- Zeer Zorgwekkend voor mens en milieu
- Doel: ZZS weren uit de leefomgeving
- ~2000 stoffen op de ZZS-lijst

+ regels over ZZS in afval bij recycling





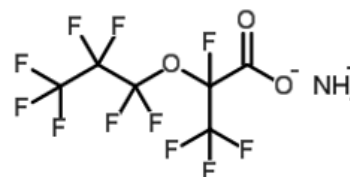
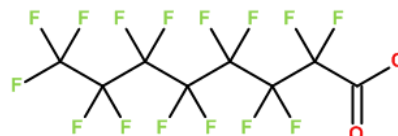
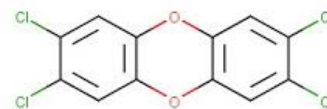
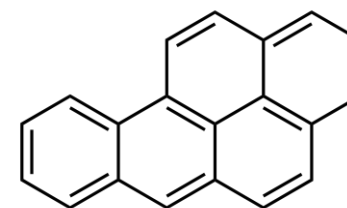
ZZS criteria: REACH art. 57 a tm f

- a. Kankerverwekkend (C)
- b. Mutageen (M)
- c. Giftig voor de voortplanting (R)
- d. Persistent, Bioaccumulerend en Giftig (PBT)
- e. zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend (vPvB)
- f. of van soortgelijke zorg (zoals hormoonverstorende stoffen)





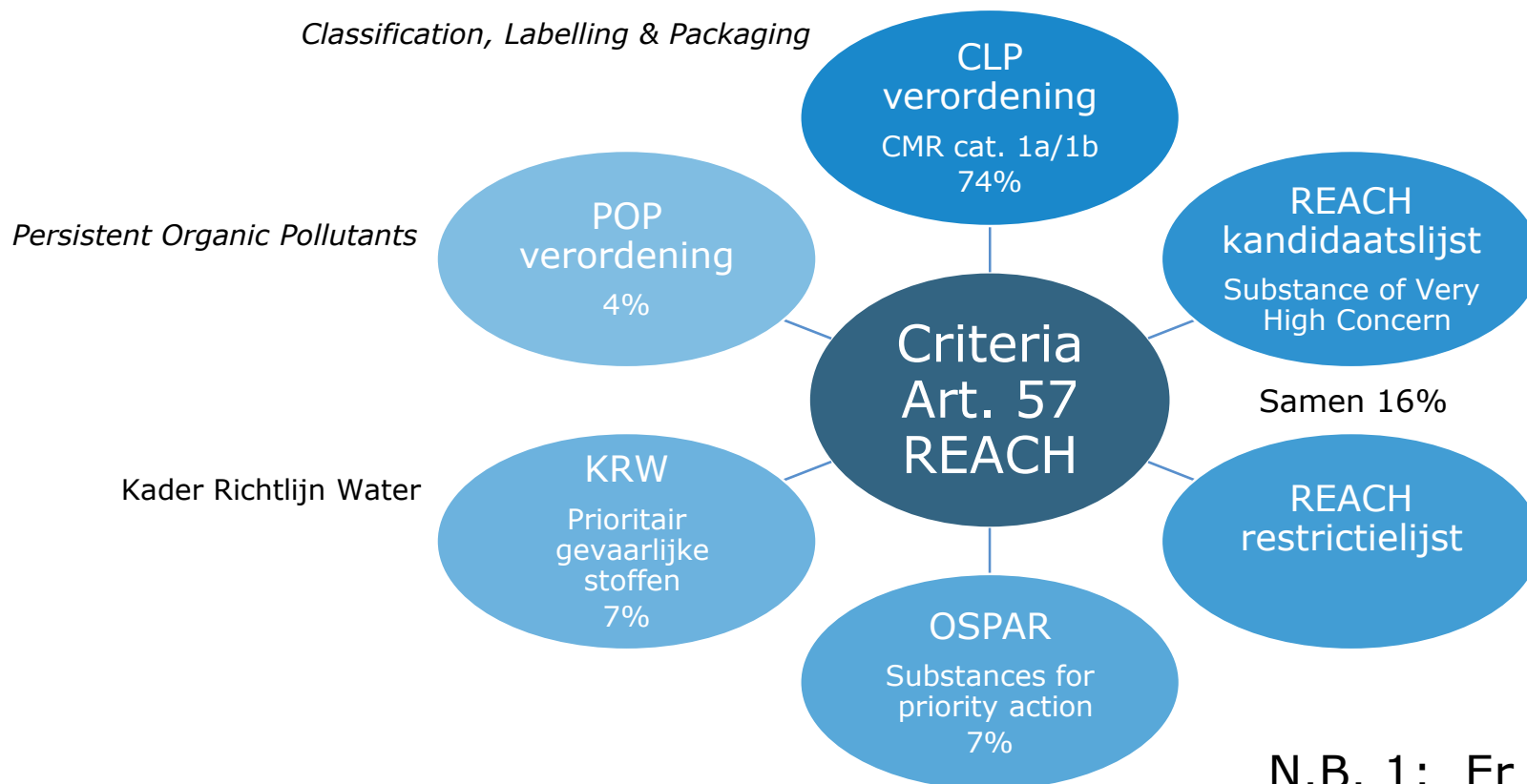
Enkele voorbeelden van ZZS





ZZS-lijst: hulpmiddel

Combinatie van geautoriseerde lijsten:
deze stoffen zijn in ieder geval ZZS



N.B. 1: Er zitten dubbelingen tussen
N.B. 2: ZZS lijst is niet-limitatief



Hoe ZZS weren?



- Minimalisatieplicht: vermijden of reduceren
- Informatieplicht: elke 5 jaar rapporteren over emissies en minimalisatie



Uitvoering ZZS-beleid



- › Scheiding in taken
 - Directe lozingen bij waterbeheerder (RWS en waterschappen)
 - Indirecte lozingen bij omgevingsdienst

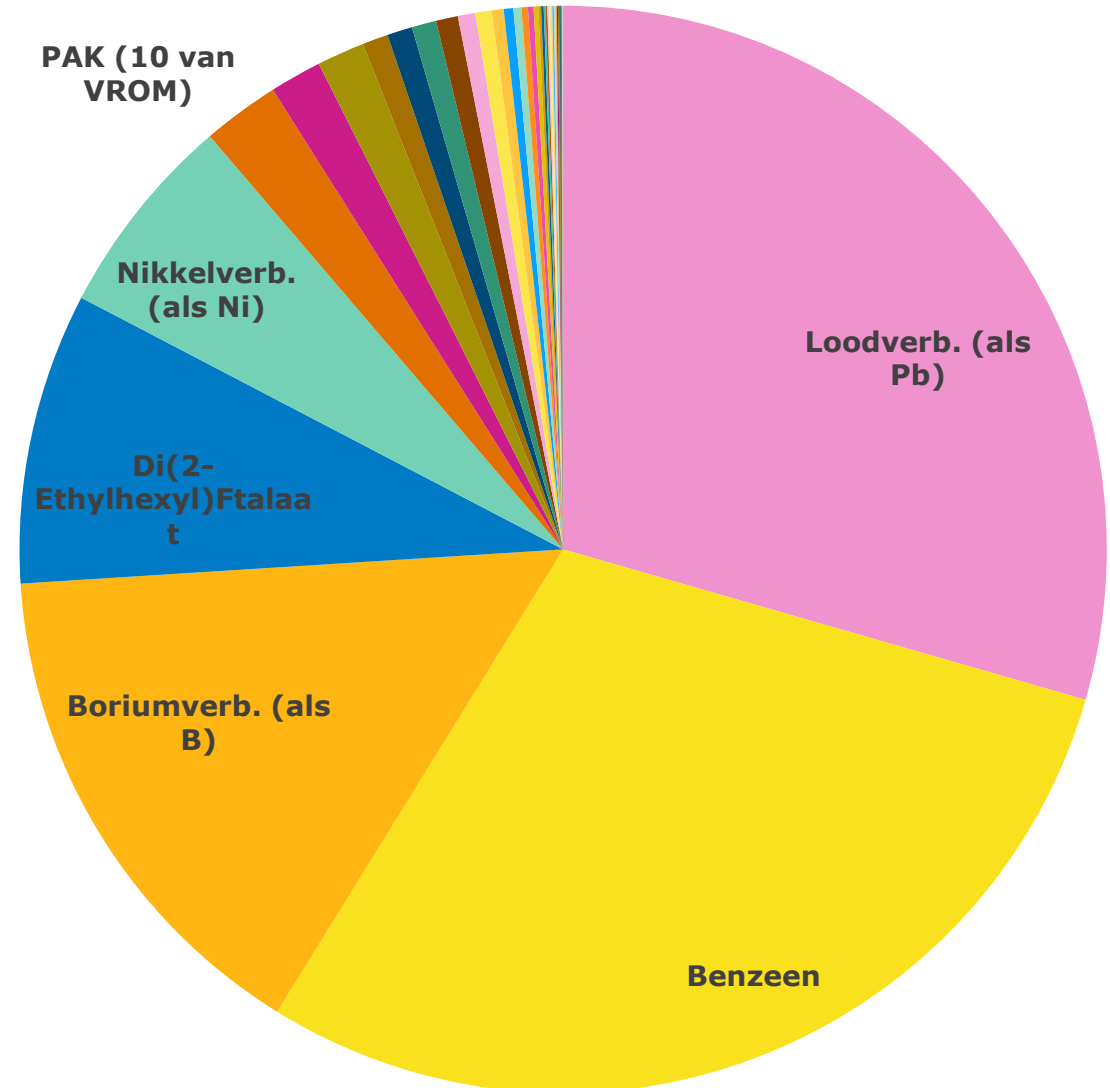


Emissions



Emissiedata: ZZS

- > Momenteel nog weinig bekend. In emissieregistratie:
 - ca 40 ZZS en 15 groepen (zoals PAKs, loodverbindingen)
 - Met drempelwaarden
 - Niet alle bedrijven





Emissiedata – welke ZZS relevant voor NLse industrie?

Belangrijk voor beleid en voor de uitvoering

- Inzicht krijgen in de ZZS-emissiesituatie in Nederland
- Monitoren van ZZS-emissies naar de lucht en het water
- Ondersteunen van het bevoegd gezag

Van provinciale uitvraag...

- › ZZS-inventarisatie en bezien vergunningen
- › Vooruitlopend op de informatieplicht
- › Gegevens opgevraagd in excel format en in verschillende formats aangeleverd



... naar de ZZS emissiedatabase

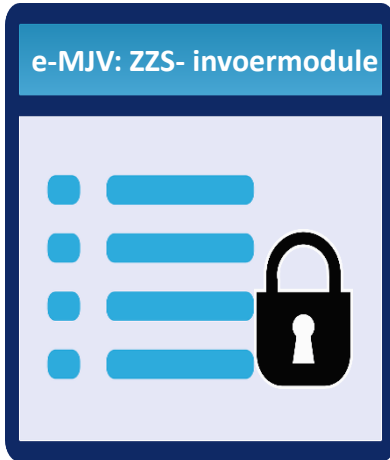
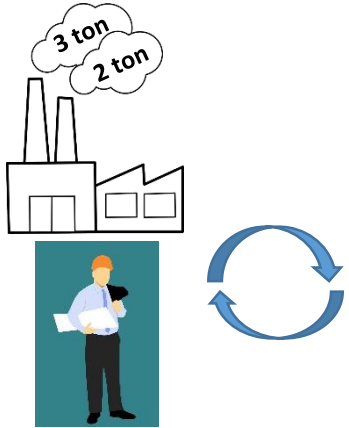
- > Het verzamelen en bijhouden van ZZS-emissiegegevens (informatieplicht) in een landelijke, centrale database
- > Én het ontsluiten van niet-vertrouwelijke gegevens naar het publiek (Aarhus)

Maakt gebruik van reeds bekende ICT: e-MJV en emissieregistratie.

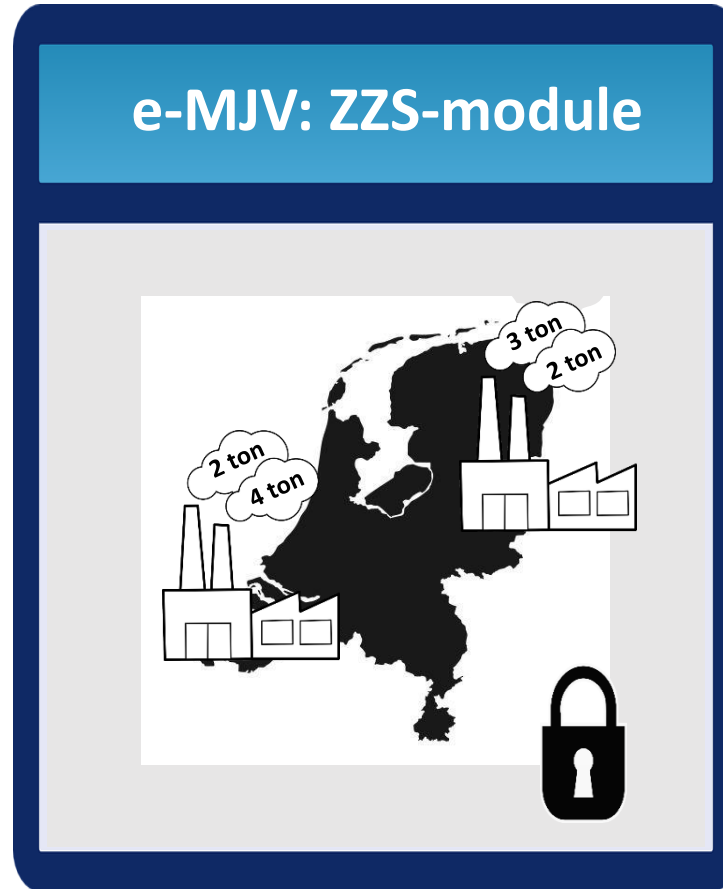
CAS-nummer	<input type="text" value="50-00-0"/>
Chemische naam	<input type="text" value="Formaldehyde (Methanal)"/>
Grond voor ZZS-classificatie	<input type="text" value="CLP"/>
Stofklasse	<input type="text" value="gO.1"/>
Percentage ZZS	<input type="text" value=""/>
Type emissie	<input type="text" value="puntbron"/>
Maximale concentratie toevoeging	<input type="text" value="<"/> (<,circa)
Maximale concentratie	<input type="text" value="10"/> mg/Nm ³
Werkelijke concentratie	<input type="text" value="8"/> mg/Nm ³
Maximale vracht	<input type="text" value="1.500"/> kg/jaar
Werkelijke vracht	<input type="text" value="1.300"/> kg/jaar
Maximale berekende emissieconcentratie toevoeging	<input type="text" value=""/> (<,circa)
Maximale berekende emissieconcentratie vanaf de inrichtinggrens	<input type="text" value="3"/> µg/m ³
Toelichting per stof	<input type="text" value=""/>

[Volgende module](#) [Vorige module](#)

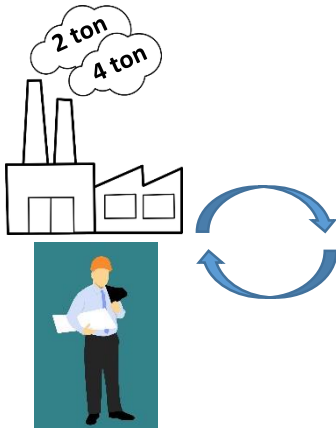
Invoermodule: bedrijf levert rechtstreeks gegevens aan de database. Het bevoegd gezond controleert deze.



Database: gegevens worden verzameld in een aparte ZZS-module in het e-MJV.



Rapportage: niet-vertrouwelijke, geaccordeerde gegevens worden periodiek ontsloten naar de openbare website www.emissieregistratie.nl.



Niet openbaar toegankelijk



Planning database

- › Maart 2022 bestuurlijk akkoord in Bestuurlijk Omgevingsberaad (BOb) VTH.
- › Najaar 2022: Benodigde wetgeving in consultatie.
 - Het wordt verplicht om gegevens uit de informatieplicht in de database aan te leveren
- › 2023: voorbereiden openstelling invoermodule en databasemodule
 - Pilots
- › 2024: eerste publicatie van gegevens
 - Inc bouw ER-modules



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Vragen?