

Omgevingsdienst NL

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) en Vermijdings- en Reductieprogramma's (VRP's)



Zichtbaar samen werken aan een schone, veilige en duurzame leefomgeving

Even voorstellen

- Jacky Priester, j.priester@omwb.nl, 06-52857420
- Projectleider Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) en Kaderrichtlijn Water (KRW) bij de OMWB
- Casemanager Afvalstoffen Terminal Moerdijk (ATM) bij de OMWB
- Kennisvertegenwoordiger ZZS voor Noord-Brabant en voorzitter projectgroep ZZS bij ODNL
- Voorzitter Landelijke Redactie Standaardteksten Omgevingsvergunningen milieu (LRSO) bij ODNL



Wat zijn Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)



- **CMR**
  - Carcinogeen (kankerverwekkend), H350
  - Mutageen (het verandert je DNA en dus je erfelijke eigenschappen), H340
  - Reprotoxisch (het beschadigt je voortplantingsorganen of kind tijdens de zwangerschap), H360
- **PBT**
  - Persistent (moeilijk afbreekbaar) en Bio accumulerend en Toxisch (op lange termijn)
- **vPvB**
  - Zeer Persistent en zeer Bio accumulerend
- **Stoffen van soortgelijke zorg**
  - Bijvoorbeeld hormoon verstorende stoffen

- **ZZS-navigator van het RIVM:** https://rvszoeksysteem.rivm.nl/Stoffen



Wettelijke kader ZZS onder de Omgevingswet

Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), paragraaf 5.4.3, ZZS

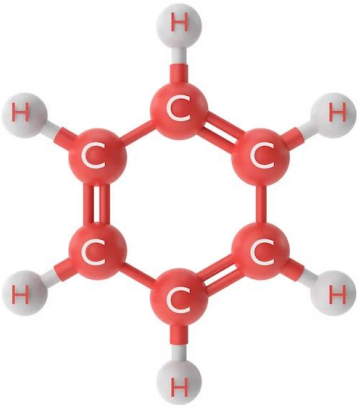


- **Artikel 5.23 (informeren over emissies ZZS)**
  - Het bevoegd gezag, bedoeld in afdeling 2.2, wordt elke vijf jaar geïnformeerd over:
    a. de mate waarin ZZS in de lucht of het water worden geëmitteerd; en
    b. de mogelijkheden om de emissies van ZZS in de lucht of het water te beperken.

- **Artikel 5.24 (Vermijdings- en reductieprogramma (VRP) voor ZZS)**
  - Overzicht mogelijkheden tot vermijden
  - Indien niet mogelijk overzicht technieken om emissie te voorkomen en te beperken
  - Informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van de technieken
  - Informatie over afwenteleffecten
  - Informatie over het rendement en de validatie van de technieken

Aan de slag met de Omgevingswet

Wanneer is paragraaf 5.4.3 uit Bal van toepassing?



- Bij een verwijzing naar activiteiten in hoofdstuk 3 van het Bal
- Vaak alleen voor activiteiten die als vergunningplichtig zijn aangewezen
- Indien een verwijzing ontbreekt proberen we toch proactief te zijn als er ZZS zijn
- De minimalisatieverplichting vanuit het Activiteitenbesluit is niet meegekomen naar het Bal
- Voor ZZS nu ook nog artikelen 1.6 en 1.7 van de Omgevingswet; voorzorg en zorgplicht
- In Omgevingsvisie en -plan moeten voorzorg en zorgplicht voor ZZS nader worden gedefinieerd

Emissiedatabase ZZS

- **RIVM vult ZZS-emissiedatabase met informatie ZZS van de omgevingsdiensten**
- **e-MJV module voor ZZS is nu ook actief voor invullen door bedrijven**
- **Dit voor aanleveren van informatie over ZZS, conform artikel 5.23 Bal**
- www.e-mjv.nl/zzs
- **Deze informatie gaat niet naar de EU, zoals alle andere info e-MJV**



Verschillende sporen voor aanpak van ZZS

- **Landelijke projectgroep ZZS bij ODNL, met samenwerking RIVM in 'kennisinfrastructuur'**
- **Regionale samenwerking ZZS binnen zes regio's, samen met RIVM en GGD**
- **Lokaal door omgevingsdiensten, bij de OMWB bijvoorbeeld met een projectgroep ZZS**
- **Alles voor een zo effectief mogelijke aanpak van ZZS!**

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

Omgevingsdienst NL

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Deelprojecten ZZS vanuit ODNL

1. **Standaardteksten ZZS voor vergunningen milieu**
2. **Opzet aanpak VRP's voor ZZS bij afvalverwerkers**
3. **Aanpak ZZS in bodem opzetten**
4. **ZZS-inventarisaties; gemeentelijk vergunningplichtig**
5. ***Beoordelen VRP's, o.a. branchegerichte VRP's***
6. **PFAS, o.a. inbreng op MOC uitfaseren PFAS blusschuim**
7. **Dataopbouw**
8. **Kennisniveau over ZZS bij VTH van de 28 OD's op orde**
9. **Aanpak voor ZZS bij meldingsplichtige bedrijven**
10. **Prioritering aanpak ZZS**
11. **Indirecte lozingen (in het kader van de KRW)**



Vermijdings- en reductieprogramma's (VRP's)

Paragraaf 5.4.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving verplichting VRP (artikel 5.24)

Elke 5 jaar een actueel VRP naar het bevoegd gezag

Wat moet er in een VRP staan:

- Maatregelen/mogelijkheden om emissies van ZZS te vermijden of om het gebruik en de emissies van ZZS te reduceren
- De mate waarin die maatregel of techniek zich in de praktijk bewezen heeft (BBT/BBT+)
- Informatie over bedrijfszekerheid en kosteneffectiviteit maatregel/techniek.
- Afwenteleffecten

Nu ook VRP-handreiking beschikbaar!

Het VRP is een continu proces



Beoordelen VRP’s, maar dan simpeler

Soms is een VRP een lang verhaal en is de conclusie, we kunnen/doen niets…

Soms is een VRP een stuk van en paar kantjes, waar uiteindelijk goede acties in staan…

Wat hebben we uiteindelijk liever? Het gaat in de basis maar om paar dingen!

1. Zijn er ZZS aanwezig in het bedrijf?
2. Werkt men met ZZS en zijn er emissies van, of enkel maar ‘dozenschuiven’?
3. Als men werkt met ZZS, kan men deze dan voor iets anders vervangen?
4. Als men niet met de ZZS kan stoppen, kan men de emissies dan aanpakken?
5. Zijn nageschakelde technieken betaalbaar en andere milieueffecten te overzien?
6. Tijdspad voor installeren van de nageschakelde techniek(en)

Vermijdings- en reductieprogramma's per branche

- **Een VRP kan ook per branche opgepakt worden.**

- **Voordeel bedrijven:**
  - **lagere kosten,**
  - **gelijke behandeling,**
  - **niet meer afhankelijk van individuele adviseur,**
  - **op de hoogte van ontwikkelingen in de branche.**

- **Voordeel overheid:**
  - **VRP's zijn vergelijkbaar, waardoor grote lokale verschillen uitblijven,**
  - **Gemakkelijker en sneller te beoordelen.**

- **Knelpunt: sommige branches zijn complex en vragen dan toch om meerdere uitwerkingen van VRP's.**

Toezicht en handhaving indienen Vermijdings- en reductieprogramma's

- **Een VRP is meestal verplicht bij een milieuvergunning plichtig bedrijf, met ZZS-emissies**
- **Vereiste VRP vloeit voort vanuit het Bal**
- **Er wordt op toegezien dat er bij ZZS-emissies elke 5 jaar een VRP wordt ingediend**
- **Er wordt op toegezien dat de ZZS-module van het e-MJV wordt ingevuld**
- **Er wordt op toegezien dat een bedrijf maatregelen treft om gebruik ZZS te stoppen of emissies te voorkomen**
- **Streng toezicht en zeker handhaving iets dat we graag willen voorkomen, <u>proberen er samen uit te komen!</u>**