



**Vlaanderen**  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

# **GEZONDHEIDS- CONFERENTIE MILIEUGEZONDHEIDSZORG**

Break-out Zeer Zorgwekkende Stoffen

**4 DECEMBER 2023 - BRUSSEL**



# Praktisch



**Vlaanderen**  
is zorgzaam en  
gezond samenleven



Gelieve vragen te bewaren tot het einde van de sessie en/of de pauze.



Tijdens de sessie verschijnen enkele vragen.  
We ontvangen graag jullie input.

- Surf alvast naar: [slido.com](https://slido.com)  
Voeg de code in: #conferentie-zzs

- Of scan de QR code



**Netwerk:** Maison de la Poste  
**Wachtwoord:** Gathering



# Gezondheidsdoelstelling MGZ – Zeer Zorgwekkende Stoffen



**Vlaanderen**  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

- ▶ Doelstelling zeer zorgwekkende stoffen
  - Subdoelstelling 1
  - Subdoelstelling 2
  - Subdoelstelling 3

# Gezondheidsdoelstelling MGZ – Zeer Zorgwekkende Stoffen



**Vlaanderen**  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## ► Sprekers

→ Subdoelstelling 1: Katleen De Brouwere, VITO

→ Subdoelstelling 2: Elly Den Hond, PIH

→ Subdoelstelling 3: Hanne Vandenbossche, Departement Zorg

→ Algemeen: Hilde Van De Maele, Departement Zorg

# Gezondheidsdoelstelling MGZ



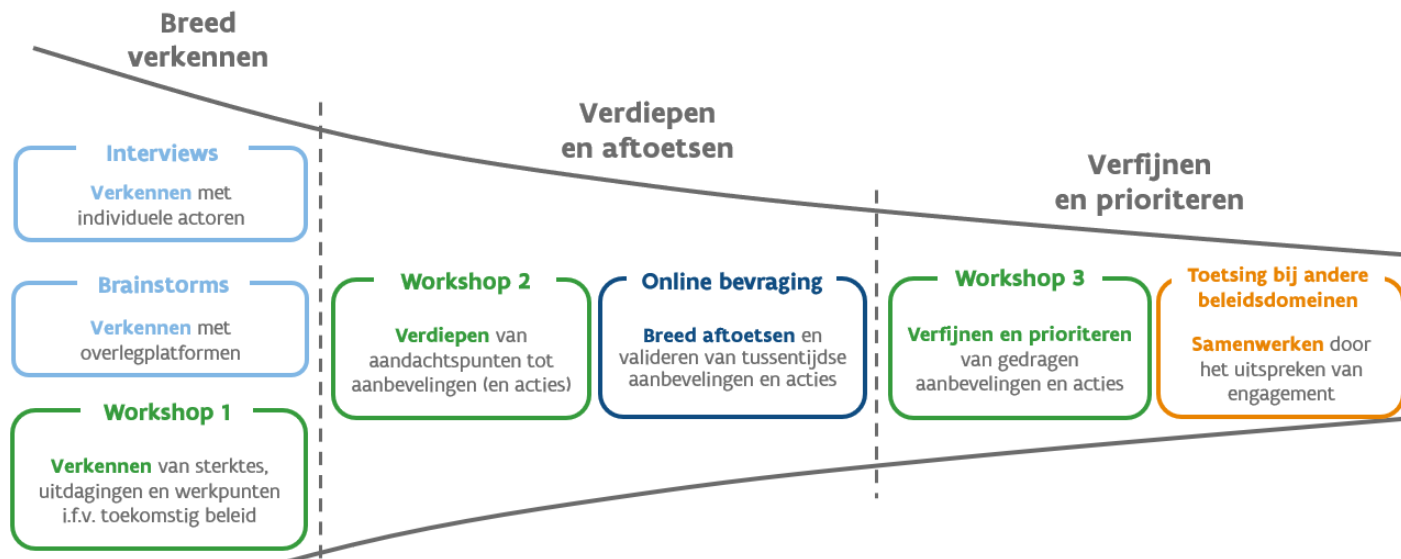
Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

- ▶ Om prioriteiten te leggen binnen het preventieve gezondheidsbeleid
- ▶ Specifieke, meetbare en algemeen aanvaarde doelstellingen op vlak van preventie met het oog op het behalen van gezondheidswinst op bevolkingsniveau.  
Worden goedgekeurd door de Vlaamse Regering en het Vlaamse Parlement.
  - breed maatschappelijk draagvlak creëren om met zijn allen hieraan te werken.
- ▶ “Met zijn allen”:
  - naast beleidsinstanties, worden ook vertegenwoordigers van onderzoek en onderwijs, middenveldorganisaties, koepels, belangenverenigingen, de zorg- en welzijnssector betrokken.



# Gezondheidsdoelstelling MGZ

- Participatief voortraject  
→ uitdagingen + aanbevelingen over ZZS



=> Gedragen en geprioriteerde (sub)doelstellingen voor preventieve gezondheidsbeleid

# Doelstelling ZGS – betrokken actoren



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven



ICHO VZW



Volksgezondheid  
Veiligheid van de Voedselketen  
Leefmilieu



vito

STEUNPUNT  
OMGEVING EN GEZONDHEID

hogeschool  
**vives**

Kom op  
tegen Kanker

logo VL  
GEZONDHEID  
TROEF



essenscia

where chemistry meets life sciences



Gezinsbond

sciensano

BOND  
BETER  
LEEF VOOR DE  
TOEHOMST  
MILIEU

MINARAAD  
milieu & natuur



Vlaanderen  
is omgevingsbewust

ONAFHANKELIJKE  
ZIEKENFONDSEN



Provincie  
Antwerpen



VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ



DEPARTEMENT  
OMGEVING



Vlaanderen  
is kansrijk opgroeien



SAMEN MAKEN WE  
MORGEN MOOIER

OVAM



# Gezondheidsdoelstelling MGZ – Doelstelling ZZS

## Doelstelling ZZS



**Tegen 2030 streven we naar een aanvaardbaar gezondheidsrisico van prioritaire Zeer Zorgwekkende Stoffen voor elke Vlaming,** in ondersteuning van de 2050-visie 'Op weg naar een veilig Vlaanderen voor Zeer Zorgwekkende Stoffen'.



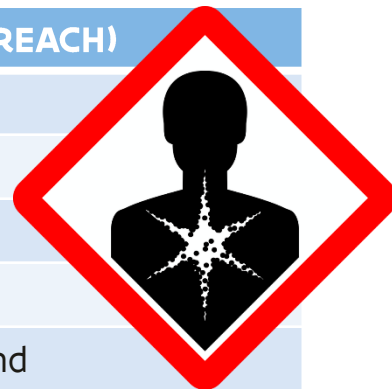


## Preventieve gezondheidsbeleid: humane ZZS

- Een humane zeer zorgwekkende stof is een stof:
- waarbij **humane toxiciteit** vermoed wordt of vastgesteld is,
  - die relevant is voor een **Vlaamse setting**
  - en die valt of mogelijk valt onder één of meer van de **criteria**, vermeld in **artikel 57** van de **REACH** verordening

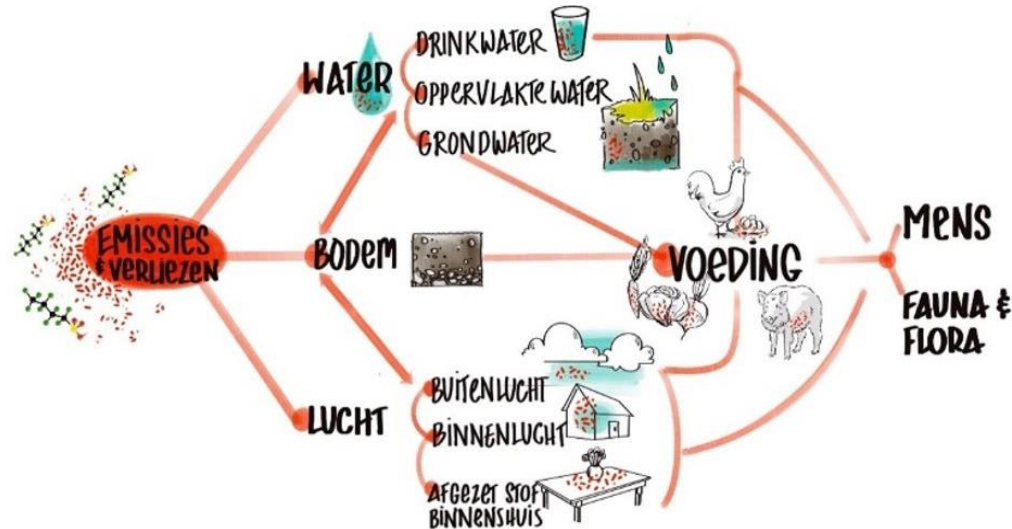
### Gevaarseigenschappen (criteria art 57 REACH)

- kankerverwekkend
- mutageen
- giftig voor de voortplanting
- persistent, bioaccumulerend en giftig
- zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- soortgelijke zorg (zoals hormoonverstorende stoffen)



# Preventieve gezondheidsbeleid: Vlaamse setting

- Blootstelling van Vlaamse burger via de leefomgeving mogelijk





## Preventieve gezondheidsbeleid: rol



Aanwezigheid ZZS in  
**leefomgeving** of in  
**mens**



Welke (risico's op)  
**gezondheidseffecten?**  
Vanaf welk  
**blootstellingsniveau?**



**(Bron)maatregelen** en/of  
**blootstellingsbeperkende**  
**adviezen**  
met aandacht voor  
kwetsbare groepen en  
voorzorgsprincipe



# Gezondheidsdoelstelling MGZ – Doelstelling ZZS

## Doelstelling ZZS



**Tegen 2030 streven we naar een aanvaardbaar gezondheidsrisico van prioritaire Zeer Zorgwekkende Stoffen voor elke Vlaming,**  
in ondersteuning van de 2050-visie 'Op weg naar een veilig Vlaanderen voor Zeer Zorgwekkende Stoffen'.



## Doelstelling ZZS



**Tegen 2030 streven we naar een aanvaardbaar gezondheidsrisico van prioritaire Zeer Zorgwekkende Stoffen voor elke Vlaming,**  
in ondersteuning van de 2050-visie 'Op weg naar een veilig Vlaanderen voor Zeer Zorgwekkende Stoffen'.

### Operationele subdoelstellingen

1. We passen **gedragen beoordelingskaders** toe om gezondheidsrisico's in te schatten en advies te geven over prioritaire humane Zeer Zorgwekkende Stoffen.
2. De prioritaire humane Zeer Zorgwekkende Stoffen met een relevante bijdrage in de ziektelast worden opgevolgd in **gezondheidsmonitoring en -surveillance**.
3. Burgers, lokale besturen, relevante intermediairen en organisaties beschikken over **laagdrempelige informatie en instrumenten** om bewust om te gaan met Zeer Zorgwekkende Stoffen.

# Gezondheidsdoelstelling MGZ – Zeer Zorgwekkende Stoffen



**Vlaanderen**  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## ► Doelstelling zeer zorgwekkende stoffen

### → Subdoelstelling 1

- Uitdagingen en aanbevelingen
- Operationele subdoelstelling
- Acties

### → Subdoelstelling 2

### → Subdoelstelling 3

# Doelstelling ZS – Subdoelstelling 1



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Uitdaging



Er bestaan reeds enkele **normenkaders\*** voor bepaalde zeer zorgwekkende stoffen. Echter werd bij het opstellen van deze normenkaders nog niet systematisch nagedacht **vanuit een volledige lijst** van zeer zorgwekkende stoffen.

Wanneer men dit wel zou doen, moet men kiezen **in welke volgorde** van stoffen er een normenkader gedefinieerd moet worden. Met andere woorden: voor welke stof is een normenkader **urgenter** dan voor de andere? Hiervoor bestaat nog geen **methodiek**.

\* Een normenkader geeft (onder meer) weer wat de streefwaarden voor een stof in de bodem, lucht, water moeten zijn om de humane blootstelling voldoende laag te houden.

# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 1



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Aanbeveling



**Het opstellen van een actiegerichte planning die bepaalt in welke volgorde een normenkader uitgewerkt moet worden voor zeer zorgwekkende stoffen.**

- Definities



- Actiegerichte planning

- Actualisatie- en samenwerkingsprotocol

PRIORITIES

- 1.
- 2.
- 3.



Agenda

- 1.
- 2.
- 3.



# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 1

## Uitdaging



Deze probleemstelling bouwt verder op de vorige vraag:

Er bestaan reeds normen voor bepaalde zeer zorgwekkende stoffen, echter merkt men de nood aan **aanvullende normenkaders**. Bovendien is er ook nood aan een manier om deze normen en richtlijnen **up-to-date te houden** met de wetenschappelijke evidentie.

# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 1



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Aanbeveling



Het ontwikkelen van een normenkader voor zeer zorgwekkende stoffen om aan te geven welke waarden aanvaardbaar zijn.

- Via een **participatief traject**
- Gedifferentieerd volgens **gebruiksruimte**
- Aandacht voor blootstelling vanuit **verschillende routes en bronnen** + mengseltoxiciteit
- **Actualisatie- en samenwerkingsprotocol**
- **Naleving** gecontroleerd en gehandhaafd



# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 1

## Uitdaging



Zeer zorgwekkende stoffen kunnen in de omgeving aanwezig zijn door **huidige productie of gebruik**, maar ook door productie of gebruik uit het verleden. Deze laatste noemt men **historisch aanwezige** zeer zorgwekkende stoffen: stoffen die niet langer geproduceerd en uitgestoten, maar door historische activiteiten nog steeds aanwezig zijn in het leefmilieu.



## Aanbeveling



Het ontwikkelen van een aangepaste aanpak en beleid voor enerzijds historisch aanwezige zeer zorgwekkende stoffen en anderzijds zeer zorgwekkende stoffen die momenteel geproduceerd of gebruikt worden.

Voor **historisch aanwezige** zeer zorgwekkende stoffen:

- Opbouwen kennis (bv. blootstellingswegen, toxicologie,...) + uitvoeren metingen (in milieu en mens)
- Kosten-baten analyse voor sanering
- Sensibilisering

Voor zeer zorgwekkende stoffen die **momenteel geproduceerd of gebruikt** worden:

- Bepalen van (risico's op) gezondheidseffecten op de mens
  - Uitwerken lozingsnormen en uitstootnormen + gepast handhavingskader
- => Ter aanvulling van het bestaande productbeleid op EU en federaal niveau.

# Doelstelling ZGS – Subdoelstelling 1



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

Aanbevelingen uit workshops ➡ Vertaalslag naar preventief gezondheidsbeleid

Actiegerichte planning voor volgorde  
normenkader

Normenkader

Aangepast beleid voor historisch  
aanwezige vs. actuele ZGS

Beoordelingskaders ontwikkelen voor  
humane ZGS

# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 1



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

Aanbevelingen uit workshops ➡ Operationele subdoelstelling

Actiegerichte planning voor volgorde  
normenkader

Normenkader

Aangepast beleid voor historisch  
aanwezige vs. actuele ZZS

We passen gedragen beoordelingskaders toe  
om gezondheidsrisico's in te schatten en  
advies te geven over prioritaire humane Zeer  
Zorgwekkende Stoffen.

# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 1



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Mogelijke acties

### Vlaamse ZZS-beleid

Actief meewerken aan  
het geïntegreerde ZZS-  
beleid

### Beoordelingskaders

Ontwikkelen  
methodiek

### Beoordelingskaders

Opstellen en  
bijwerken adhv  
risicogebaseerde  
planning

### Implementatie

Van  
gezondheidskundige  
advieswaarden +  
beoordelingskaders

### Milieugerelateerde gezondheidsschade

Ontwikkelen  
methodiek:  
kwantificatie en  
kwalificatie

# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 1



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Actie: Actief meewerken aan geïntegreerde Vlaamse ZZS-beleid



- Afbakenen van **scope** en **term ZZS** binnen het Vlaamse beleidskader
- Ontwikkeling van het concept **gezondheids- en milieugebruiksruimte**
- Uitwerking van **normenkaders** en **handelingskaders**:
  - gezondheidkundig beoordelingskader als basis
  - aandacht voor technische en economische haalbaarheid
- **Samenwerking:** domein-overschrijdend + (inter)nationaal
- Geïntegreerde aanpak voor **risicosignalering**





# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 1



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Actie: Ontwikkelen van een methodiek om beoordelingskaders uit te werken



- Selectie **gezondheidskundige advieswaarden** (GAW's) omgevingsblootstelling
- Selectie **grenswaarden** voor blootstelling **in** de mens
- **Allocatiefactoren** voor verschillende blootstellingsroutes
- Maatschappelijk debat over de **aanvaardbaarheid** van risico's



# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 1



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Actie: Risicogebaseerde planning voor uitwerking beoordelingskaders stoffen



- Risicogebaseerde prioriteitenlijst
- Risicogebaseerde planning

PRIORITIES

- 1.
- 2.
- 3.



Agenda

- 1.
- 2.
- 3.



- Gezondheidskundige advieswaarden voor omgevingsblootstelling en grenswaarden voor blootstelling in de mens

=> Door Vlaamse Werkgroep ZZS



# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 1

## Actie: toepassen GAW's en beoordelingskaders



- Milieueffectenrapportage
  - Relevante GAW's en beoordelingskaders
  - MER-deskundigen Mens-Gezondheid infomereren en opleiden
  - Samenwerking team MER (departement Omgeving)
- Andere toepassingsdomeinen: binnenmilieu, drinkwater, bodem, grondwater, ...



# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 1

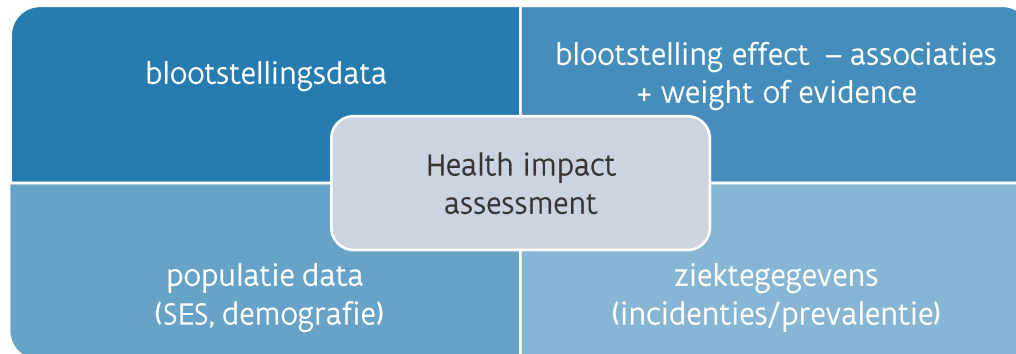


Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Actie: methodiek kwalificatie en kwantificatie milieugerelateerde gezondheidsschade



- Wetenschappelijk luik



- Gezondheidseconomisch luik
- Juridisch luik

**Voor welke stof(groep) zou er volgens jou prioritair een beoordelingskader uitgewerkt moeten worden?**

**Netwerk:** Maison de la Poste  
**Wachtwoord:** Gathering

**slido.com**  
**Code:** #conferentie-zzs



slido



**Voor welke stof(groep) zou er volgens jou  
prioritair een beoordelingskader  
uitgewerkt moeten worden?**

① Start presenting to display the poll results on this slide.

# Gezondheidsdoelstelling MGZ – Zeer Zorgwekkende Stoffen



**Vlaanderen**  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## ► Doelstelling zeer zorgwekkende stoffen

→ Subdoelstelling 1

→ Subdoelstelling 2

- Uitdagingen en aanbevelingen
- Operationele subdoelstelling
- Acties

→ Subdoelstelling 3

# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 2



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Uitdaging



Beleid zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)



Data en inzicht in **blootstellingsbronnen en blootstellingsroutes** per ZZS en per doelgroep.

Waar in omgeving?  
o.m. water, voeding,  
bodem, lucht, ...

Hoe in de mens?  
o.m. ingestie,  
ademhaling, huid, ...



**humane blootstelling geïntegreerd monitoren**  
(bv. via modelleren, humane biomonitoring)



# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 2



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Aanbeveling



Om blootstellingsbronnen en -routes met hun effecten te kunnen monitoren:

- **Systematiek:** alle mogelijke bronnen en routes in kaart brengen
- Ontwikkelen, valideren en robuust maken van **meetinstrumenten**
- Uitvoeren **verschillende types metingen**:
  - milieumetingen
  - blootstellings- en effectmetingen
- (Verbeterde) **registratie** van effect- en blootstellingsmetingen
- **Kennisoverdracht** naar Europees en Belgisch beleid.



# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 2

Aanbevelingen uit workshops ➡ Vertaalslag naar preventief gezondheidsbeleid

Monitoring blootstelling en  
effectroutes

Monitoring van blootstelling en  
gezondheidseffecten van humane ZZS

# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 2



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

Aanbevelingen uit workshops → Operationele subdoelstelling

Monitoring blootstelling en  
effectroutes

De prioritaire humane Zeer Zorgwekkende  
Stoffen met een relevante bijdrage in de  
ziektelast worden opgevolgd in  
gezondheidsmonitoring en –surveillance.

# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 2



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Mogelijke acties



### Vlaamse ZZS-beleid

Actief meewerken aan  
het geïntegreerde ZZS-  
beleid



### Milieugerelateerde surveillance in gezondheidsdata

Verbeterde registratie  
van effect- en  
blootstellingsmetingen  
in bestaande systemen



### Milieugezondheids- kundige aandachtsgebieden (MGAG)

Vroegtijdig  
identificeren



### Nieuw geïdentificeerde MGAG's

Opzetten van  
monitoring (bron-  
blootstelling-  
belasting-effectketen)



### Bestaande MGAG's

Opvolgen

# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 2

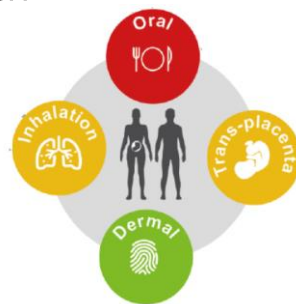


Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Actie: Actief meewerken aan geïntegreerde Vlaamse ZZS-beleid



- **Monitoring, registratie en rapportage** door bedrijven/sectoren
- **Geïntegreerde blootstellings- en risicoanalyses**
- Referentieprogramma **Vlaams Humaan Biomonitoring Programma** (VHBP)
- Noden: onderzoek naar **nieuwe meetmethodes ZZS**



# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 2



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Actie: Ontwikkeling milieu-gerelateerde surveillance in gezondheidsdata



- Koppelen van **blootstellings- en milieugegevens** aan **gezondheidsdatabases**

Bestuderen van blootstellings-effect relaties



- Opstellen onderzoeksvragen
- Opmaak statistisch plan en uitvoeren statistische analyses
- Wetenschappelijke interpretatie resultaten
- Communicatie

# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 2



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Actie: Vroegtijdig identificeren van milieugezondheidkundige aandachtsgebieden



- **Milieuperspectief**

- Routinematige staalafnames door bevoegde instanties
  - Analyse en interpretatie
- Identificatie MGAG a.d.h.v. criteria

- **Gezondheidsperspectief**

- Screenen naar geografische clusters en/of tijdstrends in gezondheidsdatabases
- Interpretatie: verklaring door blootstelling aan milieufactoren of andere verklaringen (leeftijd, roken, alcohol,...)?



# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 2



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Actie: Opzetten van monitoring in (nieuw) geïdentificeerde MGAG's



- Routinematige **staalafnames**
- Verzamelen **blootstellingsgegevens en/of gezondheidsgegevens**
- Data **analyseren** en **interpreteren**, uitschrijven en beschikbaar stellen van opvolgingsrapporten
- **Communicatie**



## Actie: Opvolgen MGAG's



## Welke gezondheids- en milieudatabases kunnen deze gezondheidsdoelstelling nog mee ondersteunen?

**Netwerk:** Maison de la Poste  
**Wachtwoord:** Gathering

**slido.com**  
**Code:** #conferentie-zzs



slido



**Welke gezondheids- en milieudatabases kunnen deze gezondheidsdoelstelling nog mee ondersteunen?**

① Start presenting to display the poll results on this slide.

# Gezondheidsdoelstelling MGZ – Zeer Zorgwekkende Stoffen



**Vlaanderen**  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## ► Doelstelling zeer zorgwekkende stoffen

→ Subdoelstelling 1

→ Subdoelstelling 2

→ Subdoelstelling 3

- Uitdagingen en aanbevelingen
- Operationele subdoelstelling
- Acties

# Doelstelling ZKS – Subdoelstelling 3



**Vlaanderen**  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Uitdaging



- Onvoldoende duidelijke communicatiestructuur
  - Sensibilisering
  - Crisissituaties



# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 3



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Aanbeveling



**Er dient een communicatiedraaiboek opgemaakt te worden met een duidelijke communicatiestructuur (wie, wat, wanneer) voor enerzijds sensibilisering en anderzijds aanpak van crisissituaties.**

- Inzichten en best practices
- Samenwerking
- Opvolging

# Doelstelling ZKS – Subdoelstelling 3



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Uitdaging



Een goede basiskennis over zeer zorgwekkende stoffen is cruciaal voor de **beroepen die hiermee in contact komen**. Er is ruimte voor verbetering in **academische curricula en bestaande opleidingspakketten** van deze relevante sectoren.



# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 3



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Aanbeveling



Via de verdere ontwikkeling van opleidingspakketten wordt de basiskennis over beroepsrelevante ZZS in de opleiding van relevante sectoren verbeterd.

Om deze opleidingspakketten te ontwikkelen:

- **Inventarisatie** van opleidingen met wel/geen aandacht aan zeer zorgwekkende stoffen en van opleidingen waar dit wenselijk is
- In kaart brengen van **vereiste basiskennis** per relevante opleiding en sector
- Inspiratie uit andere **lopende actieplannen**

# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 3

Aanbevelingen uit workshops → Vertaalslag naar preventief gezondheidsbeleid

Communicatiedraaiboek

Opleidingspakketten  
beroepsrelevante ZZS

Laagdrempelige informatie en instrumenten  
om bewust om te gaan met Zeer  
Zorgwekkende Stoffen en om gezonde  
keuzes te maken in het dagelijks leven



# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 3



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

Aanbevelingen uit workshops ➡ Operationele subdoelstelling

Communicatiedraaiboek

Opleidingspakketten  
beroepsrelevante ZZS

Burgers, lokale besturen, relevante  
intermediären en organisaties beschikken  
over laagdrempelige informatie en  
instrumenten om bewust om te gaan met  
Zeer Zorgwekkende Stoffen.

# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 3



**Vlaanderen**  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Mogelijke acties



Sensibiliserings-  
materiaal voor  
burgers

Ontwikkelen en  
beschikbaar stellen  
van materiaal rond  
ZZS



Opleidingspakketten

Ontwikkelen van  
opleidingspakketten  
rond humane ZZS




Bewustzijn rond  
humane ZZS

Monitoren impact  
communicatie- en  
educatie-inspanningen



Communicatie-  
draaiboek

Richtlijnen  
sensibilisering +  
risicocommunicatie



Stakeholder-  
management

Opzetten + versterken  
samenwerkings-  
verbanden



## Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 3

- ▶ **Verantwoordelijkheid** voor blootstelling aan ZZS **NIET bij de burger** leggen
- ▶ Subdoelstelling kadert in **breder Vlaamse ZZS-beleid**:
  - Versterking vergunningen- en handhavingsbeleid
  - Aanpak belangrijke niet-industriële bronnen
  - Sanering van verontreinigde locaties
  - Behandeling of verwijdering van afvalstoffen





## Actie: ontwikkelen en beschikbaar stellen van sensibiliseringsmaterialen



- **Inventariseren** van reeds **bestaande sensibiliseringsmaterialen**
- **Aanpassen** van bestaande materialen
- **Ontwikkelen** van nieuwe sensibiliseringsmaterialen
- Gericht en geïntegreerd organiseren van **campagnes en communicatieboodschappen**
- Overzicht van **mogelijke communicatiekanalen**



# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 3



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Actie: ontwikkeling van opleidingspakketten over ZZS



- **Inventariseren van opleidingen**
  - waarin reeds aandacht wordt besteed aan ZZS
  - waar kennis over ZZS wenselijk is
- Inventariseren van **vereiste basiskennis per opleiding en sector**
- Ontwikkelen van **opleidingspakketten** over ZZS



# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 3

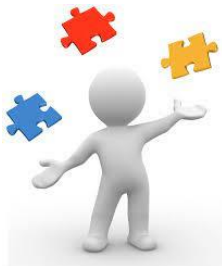


Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Actie: opmaak communicatiedraaiboek



- Best practices



- Samenwerken
- Draaiboekinhoud
- Evaluatie



# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 3

## Actie: metingen m.b.t. begrip en bewustzijn van ZZS onder de Vlaamse bevolking



- Nulmeting
- Geschikte methodiek per doelgroep
- Analyseren van verzamelde gegevens
- Periodieke herhaling van de meting



# Doelstelling ZZS – Subdoelstelling 3



Vlaanderen  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

## Actie: samenwerking met verschillende zorgactoren, overheden, experts



- Identificeren van relevante **partners**
- Versterken + opzetten **overlegstructuren**
- Bijdragen aan de ontwikkeling van **opleidingspakketten** en het **communicatiedraaiboek**





## Welke actoren mogen zeker niet vergeten worden in het communicatieplan?

**Netwerk:** Maison de la Poste  
**Wachtwoord:** Gathering

**slido.com**  
**Code:** #conferentie-zzs



slido



**Welke actoren mogen zeker niet vergeten worden in het communicatieplan?**

① Start presenting to display the poll results on this slide.

# Gezondheidsdoelstelling ZZS – Conclusie

## Doelstelling ZZS



**Tegen 2030 streven we naar een aanvaardbaar gezondheidsrisico van prioritaire Zeer Zorgwekkende Stoffen voor elke Vlaming,** in ondersteuning van de 2050-visie 'Op weg naar een veilig Vlaanderen voor Zeer Zorgwekkende Stoffen'.

## Operationele subdoelstellingen

1. We passen **gedragen beoordelingskaders** toe om gezondheidsrisico's in te schatten en advies te geven over prioritaire humane Zeer Zorgwekkende Stoffen.
2. De prioritaire humane Zeer Zorgwekkende Stoffen met een relevante bijdrage in de ziektelast worden opgevolgd in **gezondheidsmonitoring en -surveillance**.
3. Burgers, lokale besturen, relevante intermediairen en organisaties beschikken over **laagdrempelige informatie en instrumenten** om bewust om te gaan met Zeer Zorgwekkende Stoffen.



## Gezondheidsdoelstelling ZZS - Conclusie

Hoe zou jij deze acties willen versterken?





**Vlaanderen**  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

# Bedankt!

Bij vragen en/of bemerkingen, neem gerust contact op met:

[milieugezondheidszorg@vlaanderen.be](mailto:milieugezondheidszorg@vlaanderen.be)