

ZSS stoffenbeleid in uitvoering!



Edwin de Roij

Senior Beleidsmedewerker Milieu & Procesveiligheid

Dirk van Well

Senior Beleidsmedewerker Stoffenbeleid en Arbeidshygiëne

ZZS, het is me allemaal wat!



▲ Chemieus, het vreemde Dupe... is één van de voorz... © Aan de Re...

Staatssecretaris: snel vervuilde grond GenX n

Er moet snel een depot komen voor afgegraven grond GenX. Dat wil staatssecretaris Stientje van Veldhoven Waterstaat. Zij gaat daarover in gesprek met gemeen

Hans van Soest 05-12-17, 14:35 Laatste update: 14:42



▲ Dupont/Chemours in Dordrecht. © ANP

Drinkwaterbedrijve strengere regels voor lozen in

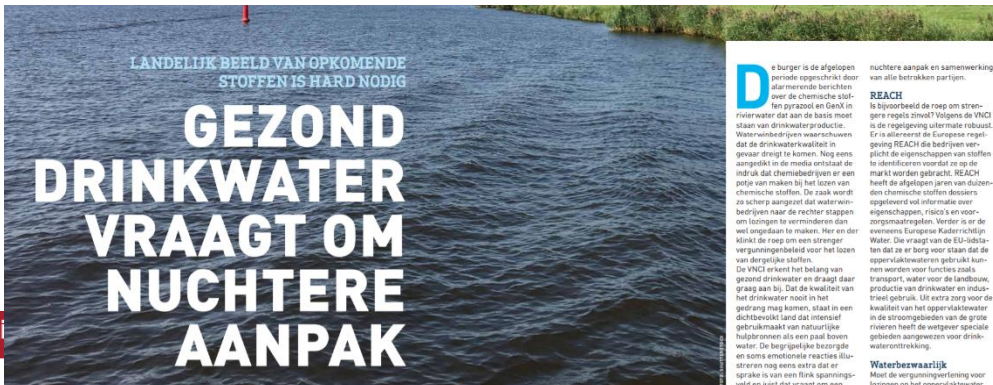
Vewin (de Vereniging van Drinkwaterbedrijve regels voor industriële lozingen van chemisc oppervlaktewater. Volgens Vewin zit er een g drinkwaterbronnen echt beter beschermd w



Binnenland Buitenland Politiek

I weede kam hardnekkige industrie

De Nederlandse chemische in... aan de Tweede Kamer ligt. In... Haag is aangenomen, geeft de Kamer opdracht aan de regering in gesprek te gaan met de branche om harde afspraken te maken over de absolute uifasering van het gebruik van persistente stoffen. Die hopen zich op in het milieu en ze brengen zeer slecht af.



44 Chemie Magazine mei 2017

mei 2017 Chemie Magazine 45



Kenniscentrum en belangenbehartiger van zakelijke energie- en watergebruikers

Water

Elektriciteit

Gas en WKK

Home > Actueel > Waterkwaliteit-Zeer-Zorgwekkende-Stoffen-Waterbeleid

Actueel | Vergaderstukken | Conta

5 juli 2016

Ministerie van I&M en VEMW bezegelen samenwerking bij aanpak Zeer Zorgwekkende Stoffen

Emissies haalbaar en betaalbaar reduceren

De overheid en het bedrijfsleven gaan er samen voor zorgen dat Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS),



Wat vooraf ging:

- Sinds eind jaren '80: prioritair stoffenbeleid
 - minimalisatieplicht
- 2004: minimalisatie ZEZ-stoffen
 - NeR

- Daarnaast: ABM

ZZS overstijgt verschillende “domeinen”

- Arbo

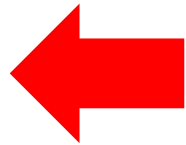
- Milieu:

- Lucht

- Water

- Bodem

- Afval



Hier zullen we ons in deze presentatie op richten

ZZS Projecten

Regionaal....

DE ZZS-AANSCHRIJVING: HET KADER DCMR milieudienst Rijnmond

Doel aanschrijving?

- Inzicht in ZZS bij de provinciale bedrijven
- Input voor de beoordeling of actualisatie van de vergunning of maatwerk o.b.v. het Activiteitenbesluit nodig is

Waarom deze aanschrijving?

- Bestuurlijke ambitie PZH voor verscherpte aandacht voor ZZS
- Toename aantal ZZS in 4^e tranche Activiteitenbesluit t.o.v. MVP uit NeR
- Uitvoering geven aan de wet

Ronald van Ieperen

DE ZZS-AANSCHRIJVING: HET KADER

Ronald van Ieperen

DE GEVRAAGDE ZZS-INFORMATIE

Nationaal....

Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Jochem van der Waals (IenM)
Heddy Lindeijer (IenM)

Wettelijke grondslag

Nu in het Activiteitenbesluit, voorheen via de NER in vergunningen

Emissies van ZZS naar lucht:

- Activiteitenbesluit: Artikel 2.3b t.m. 2.6
- Activiteitenregeling: Artikel 1.3b, bijlage 12a & b en 13, artikel 1.3c

U moet:

- Emissies naar de lucht van ZZS zoveel mogelijk voorkomen, dan wel tot een minimum beperken => Minimalisatieverplichting
- Elke vijf jaar rapporteren over deze Minimalisatieverplichting
- Borgen dat de emissie van ZZS stoffen aan de emissie-eisen voldoet en...
- Borgen dat de emissie van ZZS stoffen niet leidt tot een overschrijding van het Maximaal Toelaatbaar Risico

Is dat moeilijk?


- Ja, best wel.....



Inventariseer....

- Weet welke ZZS stoffen u “in huis” hebt:
 - Grond- en hulpstoffen, ga uit van de meest recente MSDS’n;
 - Welk ZZS stoffen worden gevormd tijdens het productieproces;
- Let op met microverontreinigingen (wees praktisch)!
- Let op met het gebruik van de info van de websites van het RIVM, de ECHA en stoffenlijsten (wel of niet geharmoniseerde classificaties), zelfclassificatie
- Let op met mengsels, met name bij aardoliedestillaten (UVCB-stoffen, een UVCB-stof heeft veel verschillende bestanddelen, waarvan een aantal mogelijk onbekend is. De samenstelling kan wisselend of moeilijk te voorspellen zijn)
- Hoe om te gaan met mengsels nog onder discussie!
- Let op, Wat als de classificatie van een stof wijzigt, hoe weet je dat? Wanneer gaan er dan eisen gelden?*
- Kandidaat stoffen



Emissies naar lucht

- Bepaald welke ZZS stoffen geëmitteerd kunnen worden en waar?
- Puntbron:
 - welke emissiepunten?
 - Zijn er meetresultaten?
 - Zo nee maak een schatting!
- Diffuus
 - Maak een schatting (bij op- en overslag: gebruik het Handboek emissiefactoren, Meetprotocol voor lekverliezen: zie website Infomil 
- Wees praktisch, alleen zinvol indien er ook emissie-eisen gelden!

Toetsen aan geldende emissie-eisen naar lucht

- Let op!
 - Pas de juiste klasse indeling toe
 - Let op de vrijstellingsgrens!
 - Emissie-eis geldt bij overschrijding van de grensmassastroom (g/uur of mg TEQ/jaar bij ERS);
 - Gebruik de maatwerkvoorschriften uit verleende Wabo - milieuvergunningen indien van toepassing);
 - Let op de sommatiebepaling!

Immissie-eisen als gevolg van emissies naar lucht



- Gebruik het NNM (zie Infomil: ) , soms volstaat een beperkte immissietoets, zie website Infomil
- Indien emissie < grensmassastroom geen immissietoets
- Toetsen op relevante emissiepunten vanaf de rand van de inrichting (er moet wel sprake zijn van relevante blootstelling), zie Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 )
- Let op achtergrondverontreinigingen!
- Let op: niet voor alle stoffen een MTR en/of VR
- Overheid verzoekt RIVM om afleiding MTR en/of VR
- Zorg zo nodig voor eigen data en lever die aan!
- Huur zo nodig een consultant in!

Minimalisatieverplichting

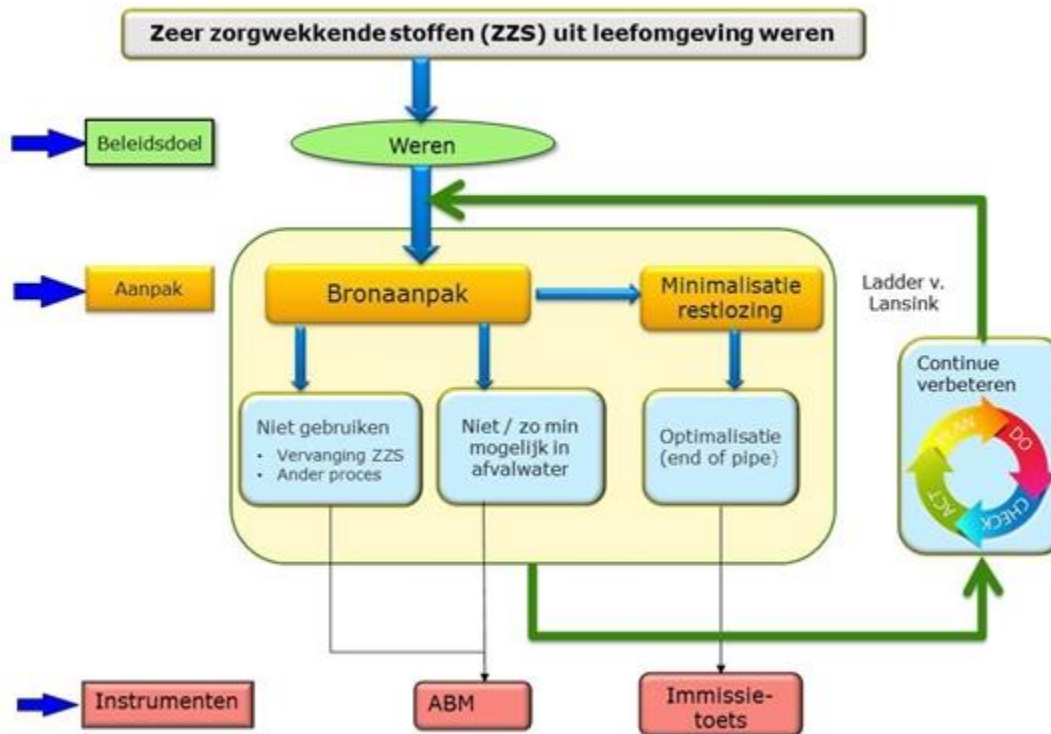
- Eens per vijf jaar
- Bedrijf moet:
 - Vermijden;
 - Reduceren;
- Streven naar nul-emissie is het devies, maak een plan
- Rekening houden met zowel milieu hygiënische, economische en haalbaarheidsaspecten;
- Inhoud vermijdings- en reductieplan: Artikel 2.20 Activiteitenregeling (Ar)
 - Informatie over welke ZZS het bedrijf naar de lucht emitteert en de mate waarin.
 - Een overzicht van mogelijkheden en technieken ter voorkoming en ter reductie van de emissies (inclusief rendement en validatie).
 - Informatie over bedrijfszekerheid en kosten.
 - Informatie over afwenteleffecten (cross-media effects).



Emissie van ZZS naar water

- Inventariseer welke ZZS stoffen worden gebruikt en ook in het (afval)water terecht kunnen komen;
- Voer de ABM toets 2016 (waterbezwaarlijkheid), uit  ;
- Voor de Immissietoets uit aan de hand van het Handboek Emissie-immis­sie toets 2016; zie  ;
- Ook nu geldt de minimalisatieplicht;
- Immissietoets ook elke vijf jaar herhalen (indien emissie is gewijzigd natuurlijk).

Emissie van ZZS naar water, beleid schematisch



Nationale kop?

- Ja en nee
- ZZS is wel een “typisch Nederlands begrip”
- ZZS ≠ SVHC
- Door koppeling minimalisatieverplichting aan ZZS dreigt praktische onuitvoerbaarheid (afwegingskader REACH wordt terzijde geschoven!)
- Nee, want is nog niet geregeld op Europees niveau (maar dat zou wel moeten!)
- Nu geen sprake van een “level playing field”

Samenvattend

- Beleid is niet nieuw (voor sommige bedrijven)
- Minimalisatieverplichting nu wettelijk verankerd
- Vragen over uitvoering o.a:
 - Mengsels?
 - Proportionaliteit?
 - MTRs?
- Beleid is nationaal maar is geen nationale kop
 - Geen level playing field
 - Harmonisatie?

Vragen/suggesties?

Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie
T 070 337 87 87
Loire 150, 2491 AK Den Haag
Postbus 443, 2260 AK Leidschendam

www.vnci.nl | info@vnci.nl

Edwin de Roij
deroij@vnci.nl

Dirk van Well
vanwell@vnci.nl



Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie

- Bijna 100 jaar!
- Onze missie is een omgeving te scheppen waarin de chemische industrie, concurrerend, duurzaam, innovatief en zorgvuldig kan ondernemen en groeien, internationaal kan excelleren, én wordt gewaardeerd om haar bijdrage aan de welvaart en het welzijn in Nederland.
- www.vnci.nl



Responsible Care
25 jaar in Nederland



Chemie in Nederland

Some Facts & Figures....



Even voostellen....

HBO Chemie (ing / BSc)

- Milieukunde

Koninklijke Shell Laboratorium Amsterdam

Diverse functies (semi) overheid:

- Zuiveringschap Amstel en Gooiland
- Gemeente Haarlem
- Freelance vergunningverlening & handhaving

AkzoNobel: diverse functies

- AkzoNobel Coatings
- Industrial Chemicals

Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie

- Senior beleidsmedewerker Milieu & Procesveiligheid

Edwin de Roij (49 jaar)

