



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

Safe and sustainable by design

Dutch activities and approach

René KORENROMP

Ministry of Infrastructure and Water
Management DG Environment



SSbD in the Netherlands

- › Focus on SSbD for chemicals but also on other areas
- › Co-operation with scientists, companies (incl. SME), business associations, network of European policy makers (SPINE), PARC, IRISS
- › Focus areas: design process, accountability and transparency with respect to choices made, portfolio approach, education

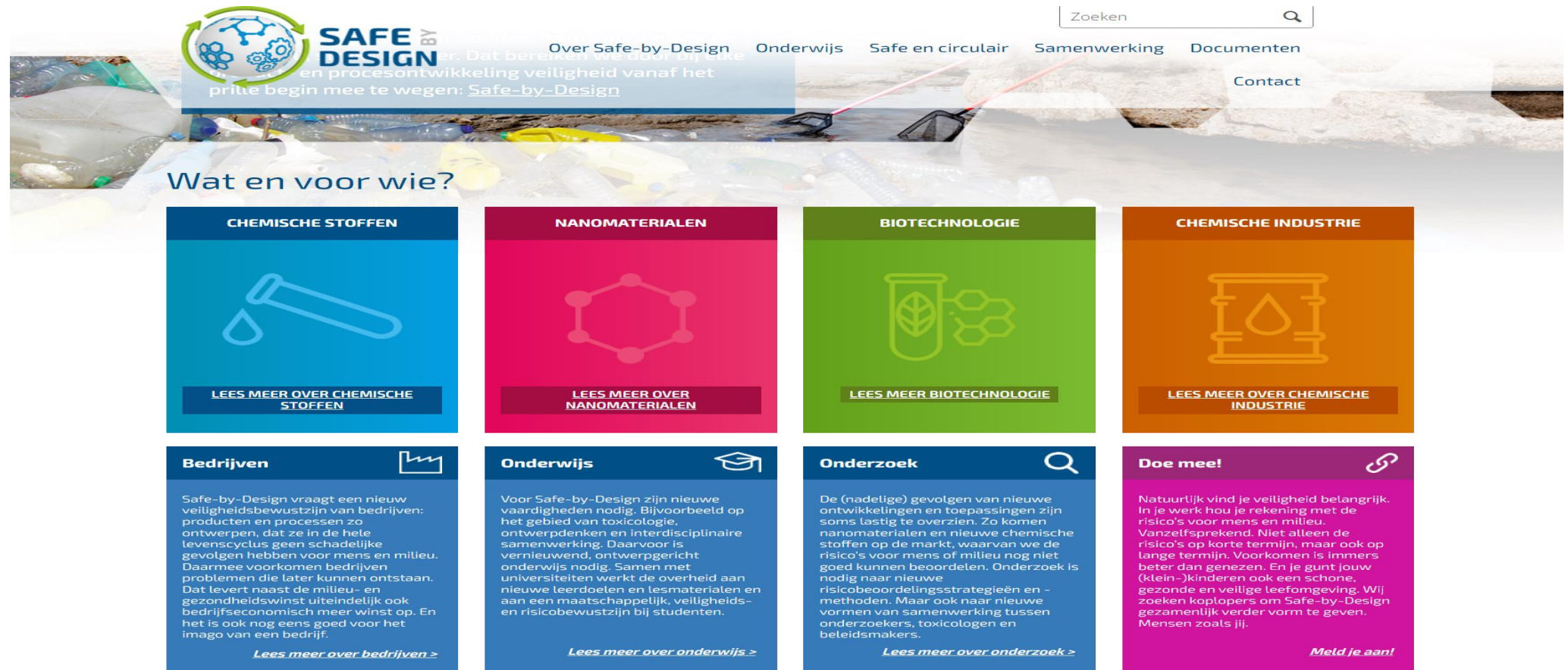


Some of our activities

- > Fundamental research projects (universities/companies) and applied research projects (companies/universities)
- > SSbD and circular economy: avoidance of hazardous substances in products a.o via ESPR and pilot projects
- > Education: concrete SSbD contribution to curriculum : production of educational material (awareness raising, responsible research, etc.):
 - <https://www.safe-by-design-nl.nl/home+english/education/safe-by-design+course/default.aspx>



Website



The screenshot shows the homepage of the Safe-by-Design website. At the top left is the logo, which consists of a globe with gears and a leaf, with the text 'SAFE BY DESIGN' next to it. Below the logo is a navigation menu with links for 'Over Safe-by-Design', 'Onderwijs', 'Safe en circulair', 'Samenwerking', 'Documenten', and 'Contact'. A search bar is located at the top right. The main content area features a large background image of plastic waste in a boat. Below this image is the heading 'Wat en voor wie?' followed by eight colored boxes, each representing a different sector or topic. Each box has a title, an icon, a brief description, and a 'Lees meer' link.

SAFE BY DESIGN

Over Safe-by-Design | Onderwijs | Safe en circulair | Samenwerking | Documenten | Contact

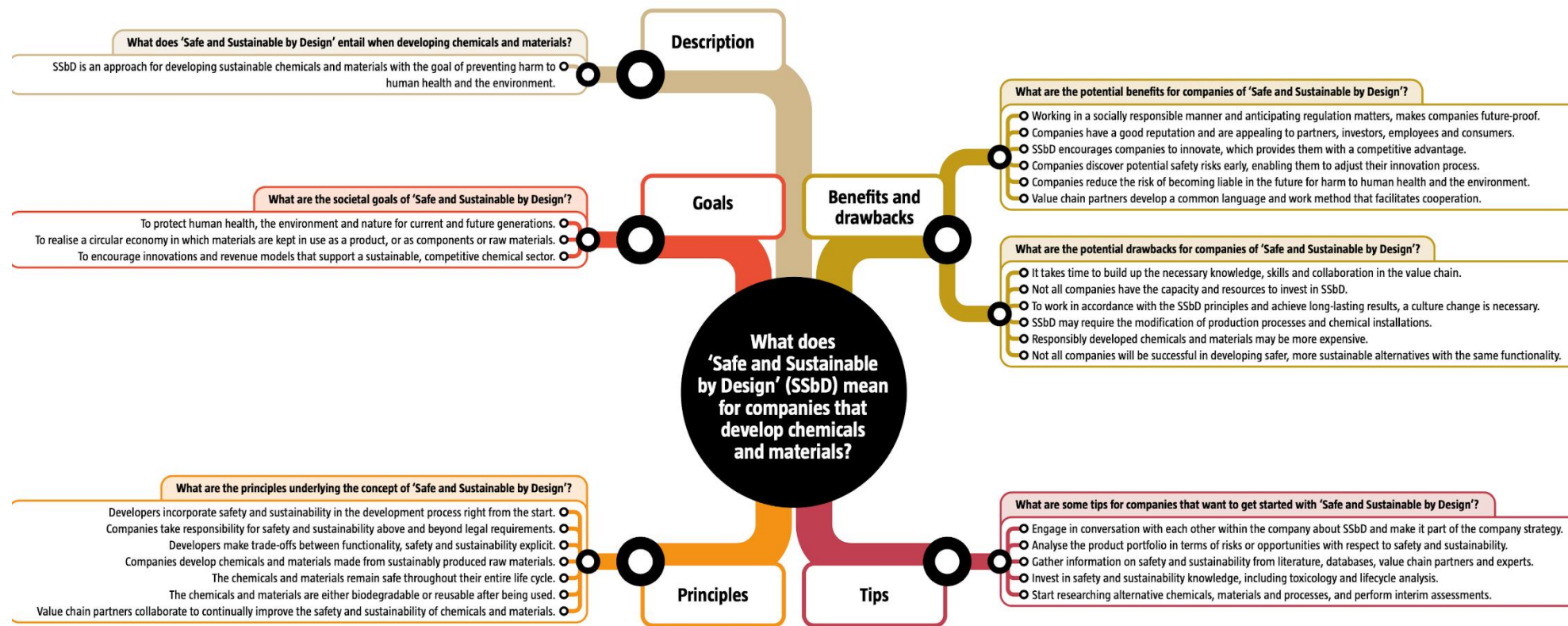
Zoeken

Wat en voor wie?

- CHEMISCHE STOFFEN**
LEES MEER OVER CHEMISCHE STOFFEN
- NANOMATERIALEN**
LEES MEER OVER NANOMATERIALEN
- BIOTECHNOLOGIE**
LEES MEER BIOTECHNOLOGIE
- CHEMISCHE INDUSTRIE**
LEES MEER OVER CHEMISCHE INDUSTRIE
- Bedrijven**
Safe-by-Design vraagt een nieuw veiligheidsbewustzijn van bedrijven: producten en processen zo ontwerpen, dat ze in de hele levenscyclus geen schadelijke gevolgen hebben voor mens en milieu. Daarmee voorkomen bedrijven problemen die later kunnen ontstaan. Dat levert naast de milieu- en gezondheidswinst uiteindelijk ook bedrijfseconomisch meer winst op. En het is ook nog eens goed voor het imago van een bedrijf.
[Lees meer over bedrijven >](#)
- Onderwijs**
Voor Safe-by-Design zijn nieuwe vaardigheden nodig. Bijvoorbeeld op het gebied van toxicologie, ontwerpen en interdisciplinaire samenwerking. Daarvoor is vernieuwend, ontwerpgericht onderwijs nodig. Samen met universiteiten werkt de overheid aan nieuwe leerdoelen en lesmaterialen en aan een maatschappelijk, veiligheids- en risicobewustzijn bij studenten.
[Lees meer over onderwijs >](#)
- Onderzoek**
De (nadelige) gevolgen van nieuwe ontwikkelingen en toepassingen zijn soms lastig te overzien. Zo komen nanomaterialen en nieuwe chemische stoffen op de markt, waarvan we de risico's voor mens of milieu nog niet goed kunnen beoordelen. Onderzoek is nodig naar nieuwe risicobeoordelingsstrategieën en -methoden. Maar ook naar nieuwe vormen van samenwerking tussen onderzoekers, toxicologen en beleidsmakers.
[Lees meer over onderzoek >](#)
- Doe mee!**
Natuurlijk vind je veiligheid belangrijk. In je werk hou je rekening met de risico's voor mens en milieu. Vanzelfsprekend. Niet alleen de risico's op korte termijn, maar ook op lange termijn. Voorkomen is immers beter dan genezen. En je kunt jouw (klein-)kinderen ook een schone, gezonde en veilige leefomgeving. Wij zoeken koplopers om Safe-by-Design gezamenlijk verder vorm te geven. Mensen zoals jij.
[Meld je aan!](#)



Communication: SSbD Information Map



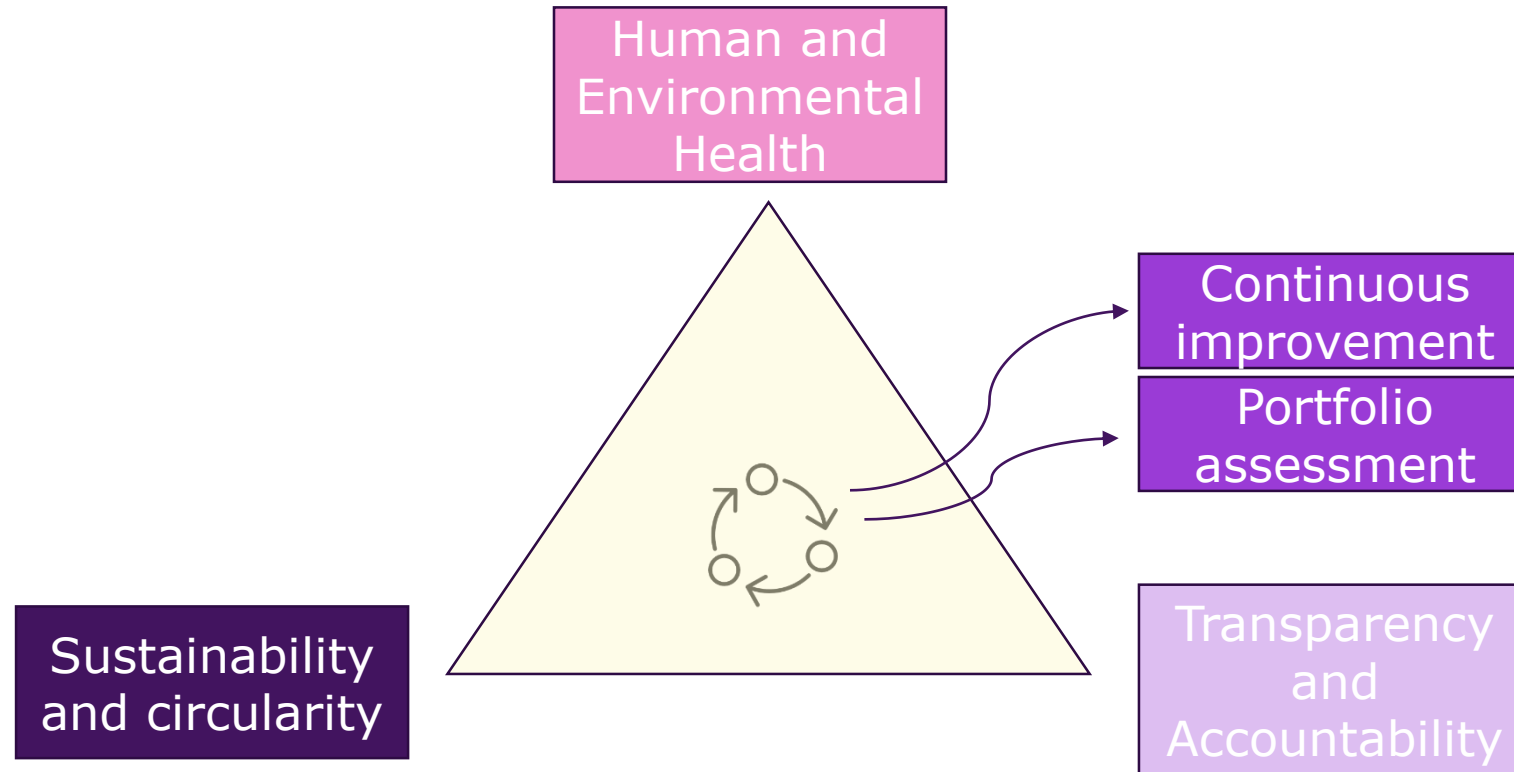


Highlights

- › Companies take responsibility **above and beyond** legal requirements.
- › Developers make trade-offs between functionality, safety and sustainability **explicit**.
- › Companies develop chemicals and materials made from **sustainably produced raw materials** and materials are either **biodegradable or reusable** after being used.
- › **Value chain** partners develop a common language and work method that facilitates co-operation and innovation.



SSbD is not a tick-box exercise





Thank you for your attention



Rene.korenromp@minienw.nl