

Resultaten van de 2018 NVvA raadpleging

samenvatting-sessie-s-grenswaarden-hierarchie-final.NVvA symposium 180418

Onderstaand vindt u de resultaten van de KAHOOT raadpleging

Vraag 3: Een grenswaarden hiërarchie zou de arbeidshygiënist in de praktijk kunnen ondersteunen

Eens	50
Oneens	1
Geen mening	1

- [Industry Derived Occupational Exposure Limits: A Survey of Professionals on the Dutch System of Exposure Guidelines | Annals of Work Exposures and Health | Oxford Academic \(oup.com\)](#)
- 51% of the occupational hygienists and 20% of the safety engineers see a role DNELs as private OELs.
- Where worker DNELs fit in the hierarchy of private OELs varied considerably.
- There is a lack of clarity whether worker DNELs may qualify as private OELs.

Leidraden grenswaarden vinden

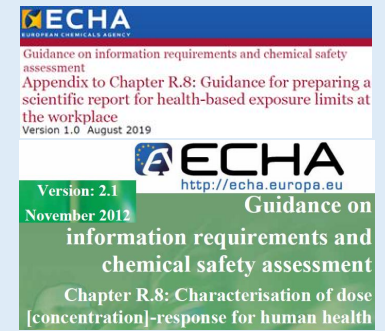
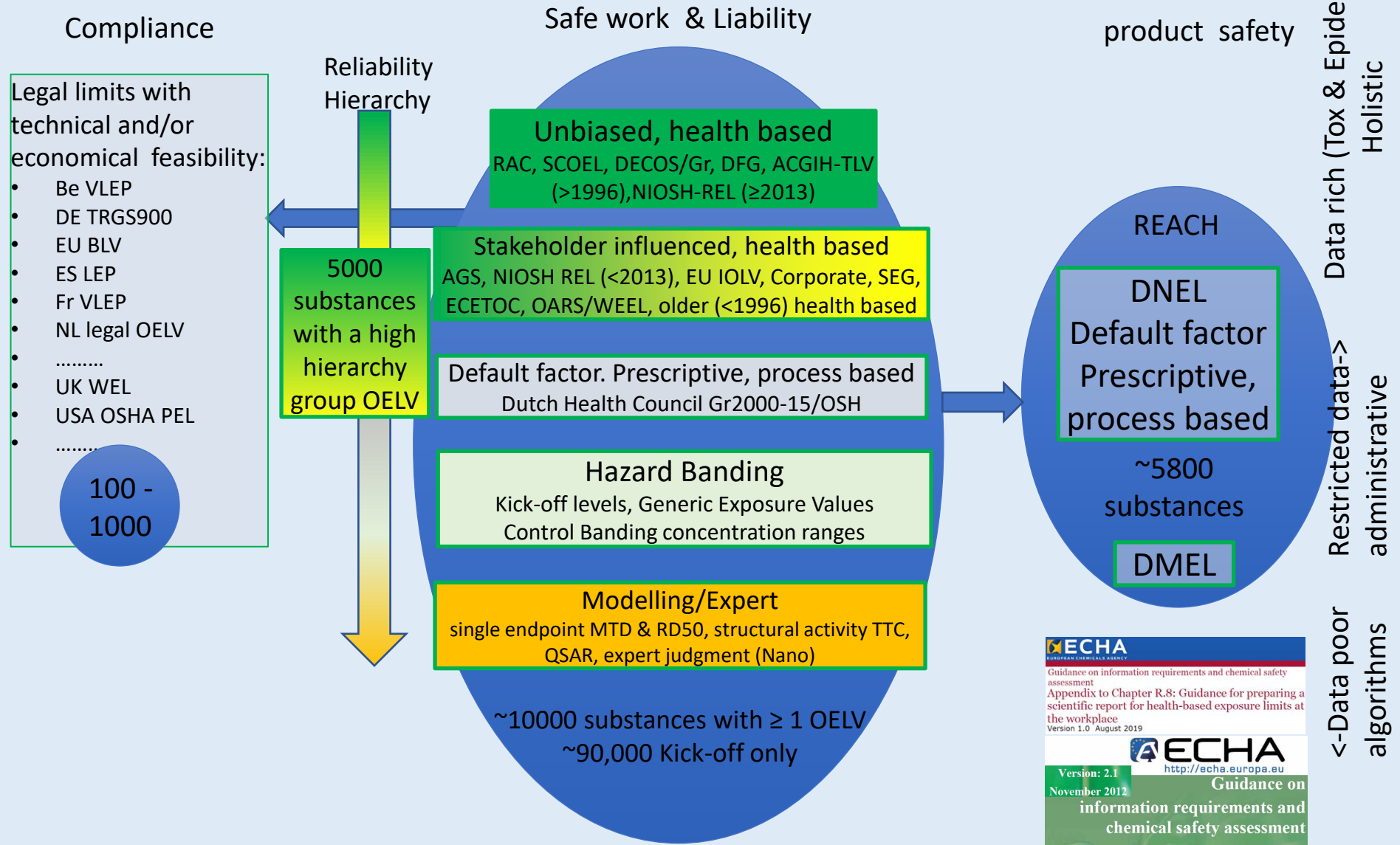
Inspectie tool (sept 2020)

Onderstaande volgorde als leidraad.

Onderbouwen keuze bij lagere waarden

1. Wettelijke grenswaarden.
2. Gezondheidskundige grenswaarden, Gr, Scoel, RAC
3. Buitenlandse grenswaarden, gebaseerd op een gezondheidskundige onderbouwing.
4. DNEL. Veiligheidsinformatiebladen of www.chemischestoffengoedgeregeld.nl (?)
5. Wetenschappelijke publicaties
6. DOHSBase Kick-off waarden

Families of Chemical Occupational Exposure Limits Values (OELV)



Version 211223

References: Theo Scheffers/DSM/NVvA-WGM/DOHSBase (1987+), ECETOC_TR101 (2006) SER Guidance (2007), JOEH DOI: 10.1080/15459624.2015.1060327, EN689-B(2019), NIOSH OEB (2019)

Hierarchy of finding appropriate OELV

	Dataset			
Method	Full: Tox, Epi... 1	Restricted 2	Poor 3	Indirect 4
Holistic	Gr, Soel, RAC			
Administrative		DNEL		
Algorithm			Kick-off	
Expert judgement only				Nano, 'inert' dust

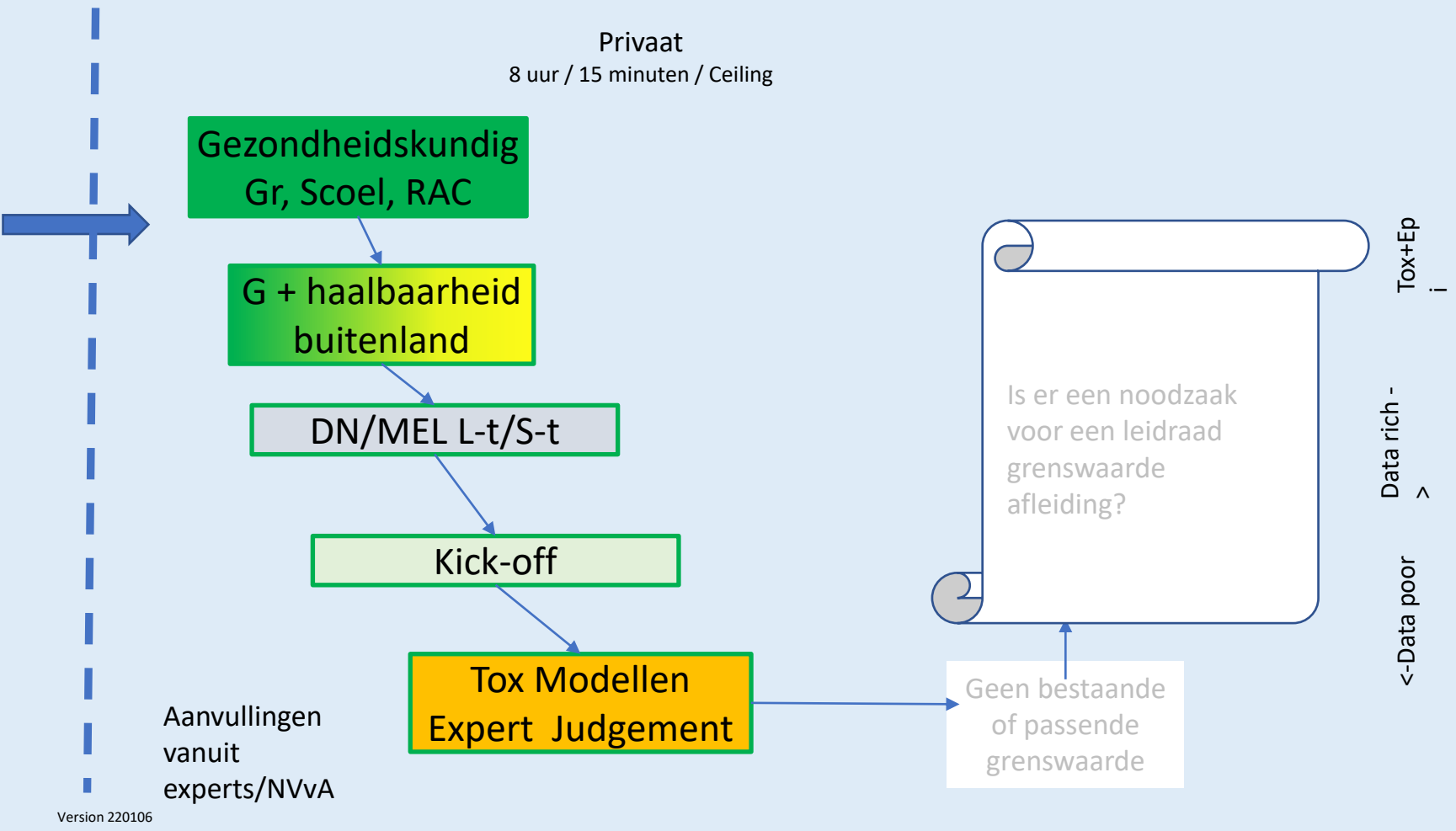
Vergezicht leidraad vinden private grenswaarden 2022

Publiek
8 uur / 15 & 30
minuten / plafond

350+

Wettelijke
grenswaarden

<https://wetten.Overheid.nl/BWBR0008587/2020-01-17#BijlageXIII>



Luchtfoto

Privaat

8 uur / 15 minuten / plafond

Aantal chemische stoffen
in de EU op de werkplek
225,000 +

Aantal private
grenswaarden
~2,000+ (SER/Gestis)
~5,000 internationaal
~5,000 (DNE/MEL)
~15,000 (DOHSBase)
~90-140,000 (kickoff)

Publiek
8 uur / 15 & 30
minuten / plafond

350+

Wettelijke
grenswaarden

<https://wetten.overheid.nl/BWBR00085-87/2020-01-17#BijlageXIII>

<https://www.ser.nl/grenswaarden>
2000+

<https://www.echa.europa.eu/>

<https://eur-lex.europa.eu/>
~100

<https://series.publiss.o.de/.../mak>

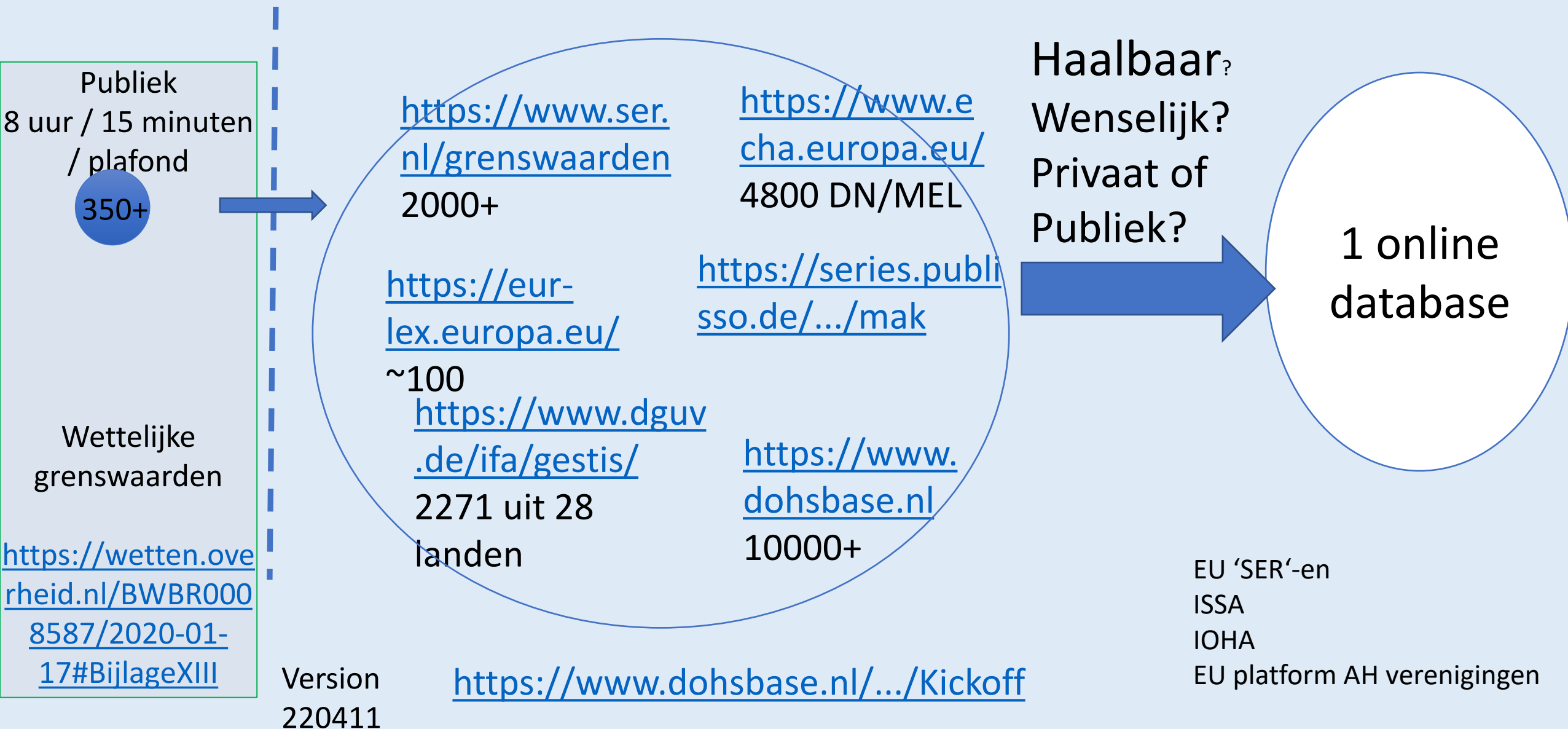
<https://www.dguv.de/ifa/gestis/>
2271 uit 28 landen

<https://www.dohsbase.nl>

<https://www.dohsbase.nl/.../Kickoff>

Version 220106

Vergezicht Register



Leidraad grenswaarden vaststellen

Is het de inspanning waard?

- Veel stoffen hebben een grenswaarde
- Het vraagt toeneemende expertise naar mate er een meer zuivere grenswaarde wordt gevraagd

Stepwise approach for establishing an appropriate OELV

	Dataset			
Method	Indirect 1	Poor 2	Restricted 3	Tox, Epi, etc. 4
Expert judgement only	Nano, 'inert' dust			
Algorithm		Kick-off		
Administrative			DNEL	
Holistic				Gr, Soel, RAC
Public consult	?	?	?	SER Feasibility -> legal

Vaststellen Kickoff

<https://www.dohsbase.nl/kick-off-waarden-een-introductie/>

Kick-off values for dust/aerosols

(base: COSHH Essentials)

Hazard Group	4	3	2 *	1
H-statements	H334, H340, H341, H350, H350i	H300, H310, H330, H351, H360 (F/D/FD/Fd/Df), H361 (f/d/fd), H362, H372	H301, H302, H311, H312, H314, H317, H318, H331, H332, H335, H370, H371, H373, EUH071	H303, H304, H305, H313, H315, H316, H319, H320, H333, H336, EUH066, other H-statements n.o.s., REACH Annex IV
Dusts (mg/m ³)	0,0001	0,01	0,1	1

*: COSHH Essential Groups B+C combined

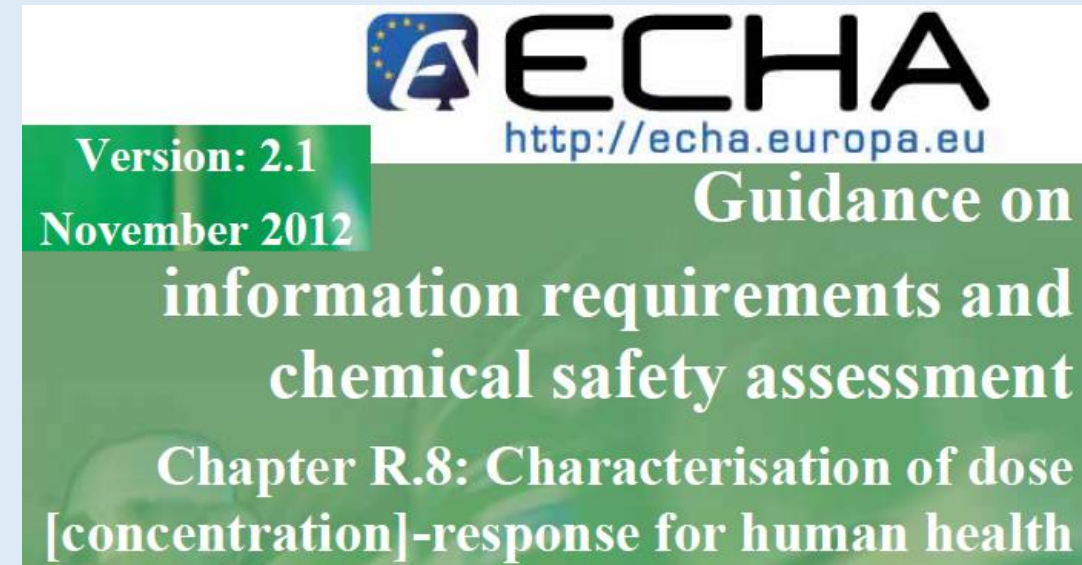
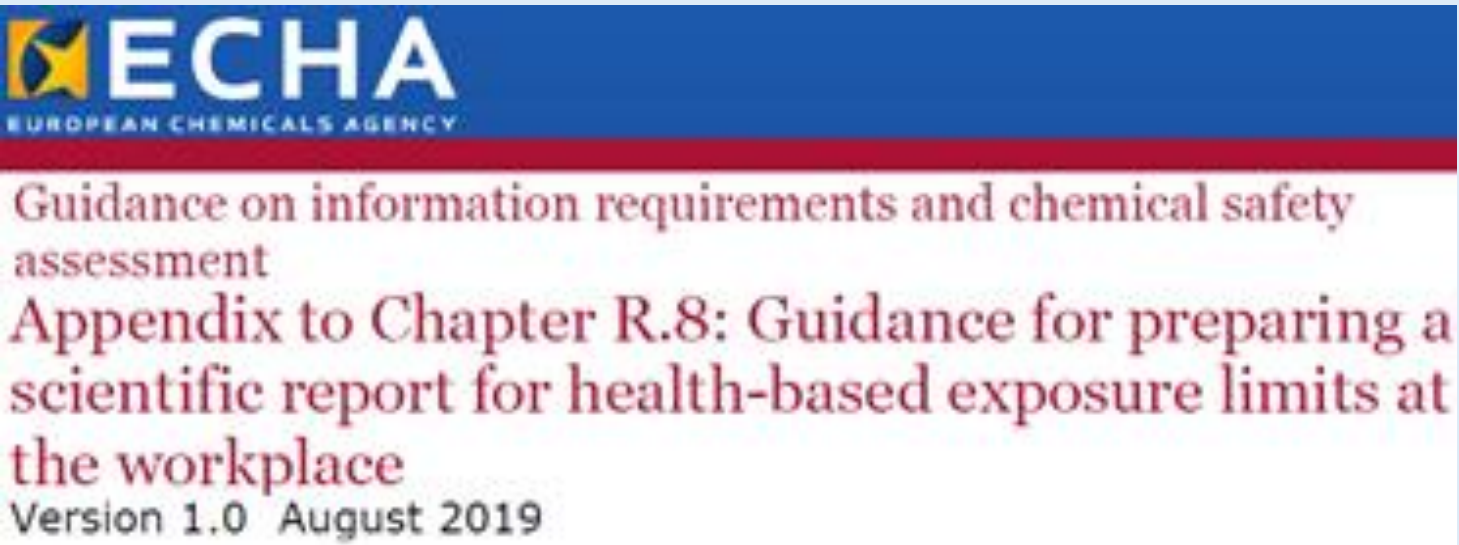
Kick-off values for gases/vapors

(base: DGUV IFA Spaltenmodell)

Hazard Group	4	3	2	1
H-statements	H300, H310, H330, H340, H350, H350i, EUH032	H301, H311, H317, H318, H331, H334, H341, H351, H360 (F/D/FD/Fd/Df), H370, H372, EUH029, EUH031, EUH070	H302, H312, H314, H332, H361 (f/d/fd), H362, H371, H373, EUH071	H304, H315, H319, H335, H336, EUH066, other H-statements n.o.s., REACH Annex IV
Gases/vapors (ppm)	0,001	0,01	0,1	5

(rev. 2017)

REACH Chemical Safety Assessment



Vertaalslag naar 8 uur

Werkwijze stofadvisering

Commissie GBBS
Subcommissie Classificatie kankerverwekkende stoffen
Subcommissie Classificatie reproductietoxische stoffen

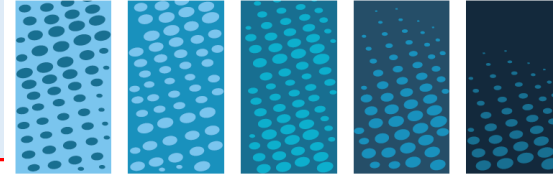
Jolanda Rijnkels, 11 april 2022

Gezondheidsraad

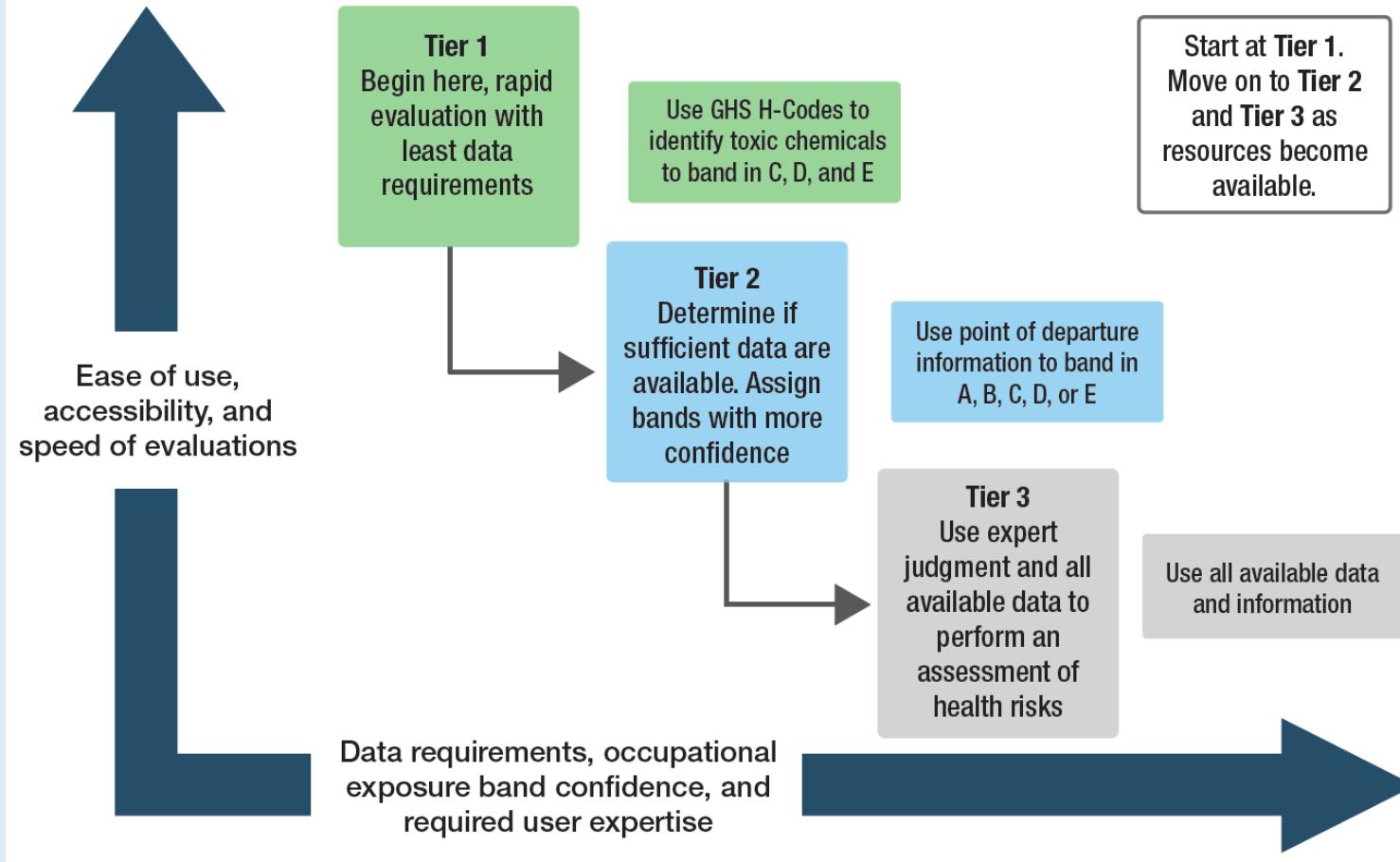


NIOSH OEB

The NIOSH Occupational Exposure Banding Process for Chemical Risk Management



viii | The NIOSH Occupational Exposure Banding Process for Chemical Risk Management
<https://www.cdc.gov/niosh/docs/2019-132/pdfs/2019-132.pdf>



Kader leidraad vaststellen grenswaarde

Publiek
8 uur / 15 minuten
/ plafond

350+

Wettelijke
grenswaarden

<https://wetten.Overheid.nl/BWBR0008587/2020-01-17#BijlageXIII>

