

# Werkgroep Infectie Preventie en desinfectiebeleid

dr. Arlène van Vliet  
Secretaris richtlijnontwikkeling  
Werkgroep Infectie Preventie  
LUMC, Leiden

KNB/WIP minisymposium 14 november 2016





# Belangenverklaring

Geen belangen

# Inhoud

- Werkgroep Infectie Preventie
- WIP-pakketten
- Desinfectiebeleid
- Revisie WIP-richtlijnen
- Terugkoppeling Enquête

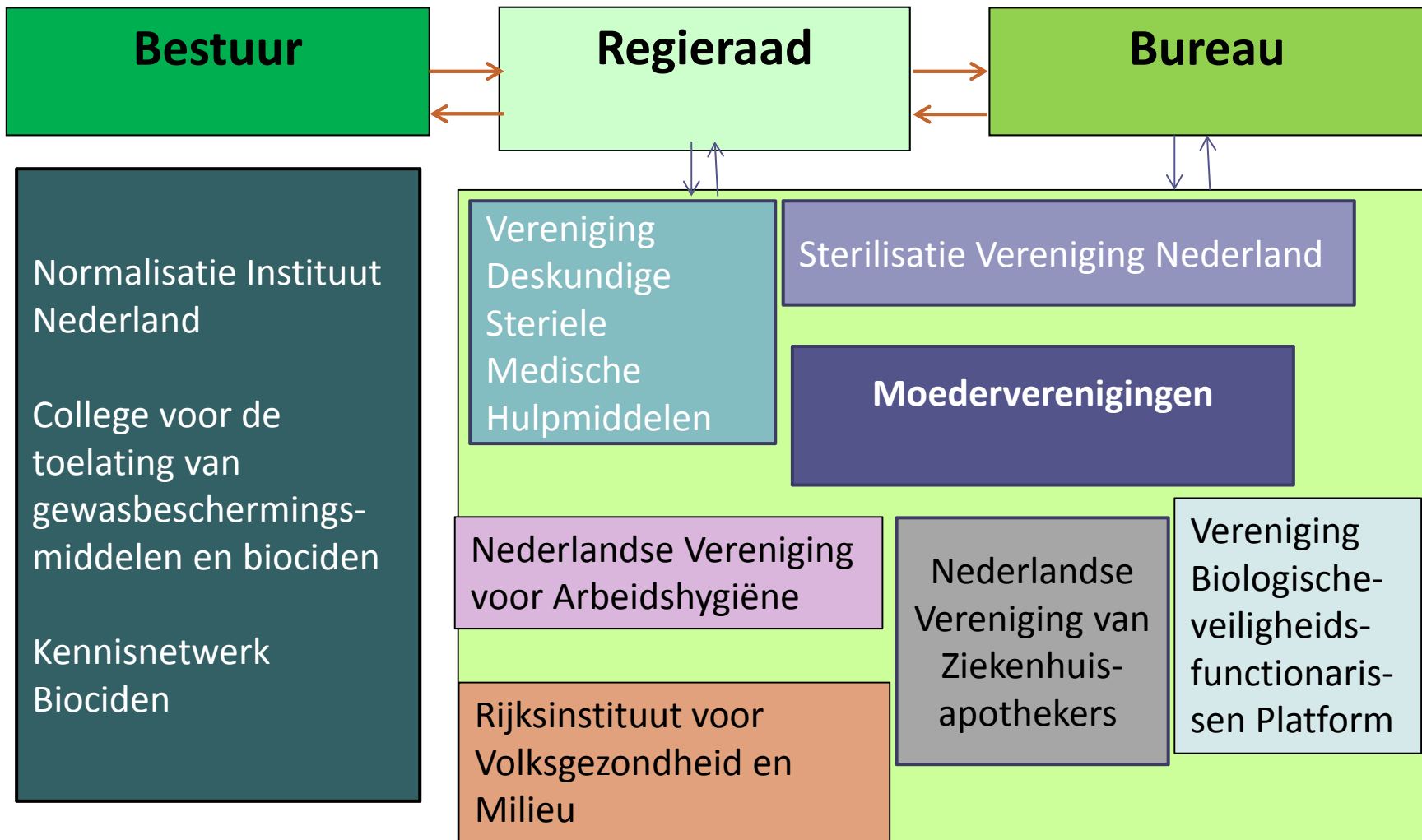
# Werkgroep Infectie Preventie

- Nederlandse Vereniging voor Medische Microbiologie (NVMM)
- Vereniging voor Infectieziekten (VIZ)
- Vereniging voor Hygiëne en Infectiepreventie in de Gezondheidszorg (VHIG)

## WIP-Richtlijnen

Landelijke richtlijnen voor de preventie van infecties in Nederlandse zorginstellingen met als doel richting te geven aan het handelen in de praktijk.

# De WIP sinds 2009



# Wat beweegt de WIP?

- Zorghygiëne
- Arbeidshygiëne
- Bewijs
- Wet- en regelgeving
- Praktijkervaring
- Vakkennis

Richtlijn met  
gemotiveerde  
aanbevelingen

# WIP-pakketten

- Algemene voorzorgsmaatregelen (n=6)
- Reiniging, desinfectie, sterilisatie (n=4)
- Micro-organisme specifieke richtlijnen (n=4)
- Invasieve handelingen (n=5)
- Isolatierichtlijnen (n=7)

# Desinfectantia in WIP-richtlijnen

- *Handhygiëne medewerkers*
- *Preoperatieve handdesinfectie*
- *Desinfectie van huid en slijmvliezen*
- *Reiniging, desinfectie en sterilisatie van medische hulpmiddelen voor hergebruik (concept) - niet-kritische, semi-kritische of kritische handelingen*
- *Reiniging en desinfectie ruimten, meubilair en voorwerpen*





# Desinfectiebeleid

Desinfectie na reiniging alleen op indicatie

Wanneer moet ik desinfecteren?

Waarmee desinfecteer ik?

Welke micro-organismen moet het aanpakken?

Waar kan ik toegelaten desinfectantia vinden?

Hoe voer ik de desinfectie uit?

# Wanneer moet ik desinfecteren?

## Handdesinfectie

- Vijf momenten
  - vóór handcontact met de patiënt
  - **vóór schone- en aseptische handelingen**
  - na mogelijk handcontact met lichaamsvloeistoffen
  - na handcontact met de patiënt
  - na handcontact met de directe omgeving van de patiënt

## Preoperatieve handdesinfectie

- voorafgaand aan ingrepen waarbij er een open verbinding naar steriel weefsel wordt gemaakt



# Wanneer moet ik desinfecteren?

## **Huid en slijmvliezen**

- puncties bij patiënten met een sterk verminderde weerstand
- punctie van steriele lichaamsholten of organen
- bloedafname voor een bloedkweek
- het inbrengen van een drain of katheter
- operatieve ingrepen

# Wanneer moet ik desinfecteren?

## **Medische hulpmiddelen voor hergebruik**

afhankelijk van het gebruik:

- contact met steriel weesel / lichaamsvochten
- contact met slijmvliezen / niet-intacte huid
- contact met intacte huid / geen patiëntencontact

## **Niet-kritisch gebruik**

- bij verontreiniging met bloed of andere lichaamsvochten

# Wanneer moet ik desinfecteren?

## **Oppervlakken, meubilair of voorwerpen**

- bij verontreiniging met bloed of andere lichaamsvochten
- bij blootstelling/ verontreiniging met bijzonder pathogene micro-organismen
- bij blootstelling/ verontreiniging met bijzonder resistente micro-organismen, die zich epidemisch kunnen verspreiden



Waarmee desinfecteer ik?

## Wetgeving desinfectantia

Warenwet

Geneesmiddelenwet

Wet medische hulpmiddelen

Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden

Biociden Verordening

Wetgeving	Productherkenning	Toepassing /WIP-richtlijnen
<b>Geneesmiddelenwet</b>	RVG nummer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• huid en slijmvliezen</li> <li>• hand- en preoperatieve handdesinfectie*</li> </ul>
<b>Wet medische hulpmiddelen</b>	CE-markering met 4 cijfers verwijzend naar aangemelde instantie  CE/NL*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• medische hulpmiddelen (concept)</li> <li>• Onderdompeling</li> </ul>
<b>Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden</b>	Toelatingsnummer van 4 of 5 cijfers en 'N' NL-.....  CE/NL*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hand- en preoperatieve handdesinfectie</li> <li>• oppervlakdesinfectie</li> <li>• onderdompeling</li> </ul>

\* Gecombineerde claims onderdompeling



# **Nieuw Toetsingskader College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb)**

## **PT01 Biociden voor menselijke hygiëne**

Handdesinfectantia inclusief preoperatieve handdesinfectantia

## **PT02 Desinfecterende middelen voor privé gebruik en voor de openbare gezondheidszorg, alsmede andere desinfectantia**

Desinfectantia voor harde oppervlakken

<b>PT01</b>			
<b>Handdesinfectantia inclusief preoperatieve handdesinfectantia</b>			
	<b>Oude kader</b>	<b>Nieuwe kader</b>	<b>WIP beleid</b>
<b>Werkzaamheid</b>	bacteriën én gisten	niet gewijzigd	als oude kader
<b>virusclaim</b>	bacteriën én gisten én alle virussen	drie virus toelatingen: naast bacteriën én gisten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• partiële claim:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- virussen met een envelop</li> </ul> </li> <li>• partiële claim:               <ul style="list-style-type: none"> <li>-virussen met een envelop en Adenovirus en Murine Norovirus ( beiden zonder envelop)</li> </ul> </li> <li>• volledige claim: naast Adenovirus en Murine Norovirus; ook poliovirus</li> </ul>	als oude kader - Expertgroep

<b>PT01</b>		<b>Handdesinfectantia inclusief preoperatieve handdesinfectantia</b>		
	<b>Oude kader</b>	<b>Nieuwe kader</b>	<b>WIP beleid</b>	
<b>inwerktijd</b>	<b>hand- desinfectantia</b> $\leq 30$ s.	<b>hand- desinfectantia</b> $\leq 120$ s.	<b>handdesinfectantia</b> als oude kader	
	<b>preoperatieve handdesinfectie</b> $\leq 5$ minuten	<b>preoperatieve handdesinfectie</b> ongewijzigd	<b>preoperatieve handdesinfectie</b> als oude kader	

<b>PT02</b>		<b>Desinfectantia voor harde oppervlakken</b>		
	<b>Oude kader</b>	<b>Nieuwe kader</b>	<b>WIP beleid</b>	
<b>Werkzaamheid</b>	bacteriën én gisten	niet gewijzigd	als oude kader	
<b>virusclaim</b>	bacteriën én gisten én alle virussen	niet gewijzigd	als oude kader	

PT02		Desinfectie door onderdompeling	
	Oude kader	Nieuwe kader	WIP beleid
Werkzaamheid	bacteriën én gisten én alle virussen	schimmels én bacteriën én gisten én alle virussen	als huidige kader - Expertgroepen



<b>PT02</b>		<b>Desinfectantia voor harde oppervlakken</b>	
	<b>Oude kader</b>	<b>Nieuwe kader</b>	<b>WIP beleid</b>
<b>inwerktijd</b>	≤ 5 min.	≤ 5 min. voor zorginstellingen	als oude kader

<b>PT02</b>	<b>Desinfectie door onderdompeling</b>		
	<b>Oude kader</b>	<b>Nieuwe kader</b>	<b>WIP beleid</b>
<b>kader</b>	N -nummer*	N/NL-nummer* NL-nummer <b>én</b> CE- markering#	als nieuwe kader- Expertgroepen

\*Instrumenten die geen medische hulpmiddelen zijn  
# gecombineerde claim



Welke micro-organismen moet het  
desinfectans aanpakken?



## Minimumeisen WIP voor werkzaamheid van desinfectantia per toepassingsgebied – nieuwe toetsingskader

	Vegetatieve bacteriën	Bacteriesporen	Mycobacteriën	Virussen	Schimmels	Gisten
Handen	X			(?)		X
Huid/slijmvliezen	X					X
Onderdompelen	X			X	X	X
Oppervlakken	X			(?)		X



Waar kan ik toegelaten  
desinfectantia vinden?

# Waar kan ik toegelaten desinfectantia vinden?

## Huid en slijmvliezen

- RVG - College ter Beoordeling van Geneesmiddelen (CBG)

## Handen

- N/NL-nummer - College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb)
- RVG - College ter Beoordeling van Geneesmiddelen (CBG)

## Instrumenten

- CE-markering - fabrikant (medische hulpmiddelen)
- N/NL-nummer (niet-medische hulpmiddelen)
- **CE/N**-nummer - College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb) (onderdompelen medische- en niet medisch hulpmiddelen)

## Oppervlakken

- N/NL-nummer: College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb)

# Hoe **en wanneer** desinfecteer ik?

Waar moet ik op letten?

- PT01 of PT02?
- Professioneel gebruik?
- Toelating niet verlopen?
- werkzaamheid- virusclaim?
- Contacttijd?
- persoonlijke beschermingsmiddelen?
- wettelijk gebruiksvorschrift / gebruiksaanwijzing

<http://www.ctgb.nl/toelatingen>

## Opvolgen wettelijk gebruiksvoorschrift / gebruiksaanwijzing:

- optimale desinfectie
- mogelijk het voorkomen van resistentieontwikkeling:
  - desinfectans
  - antibiotica
- bescherming van de patiënt en de medewerker

# Herziening WIP-richtlijnen

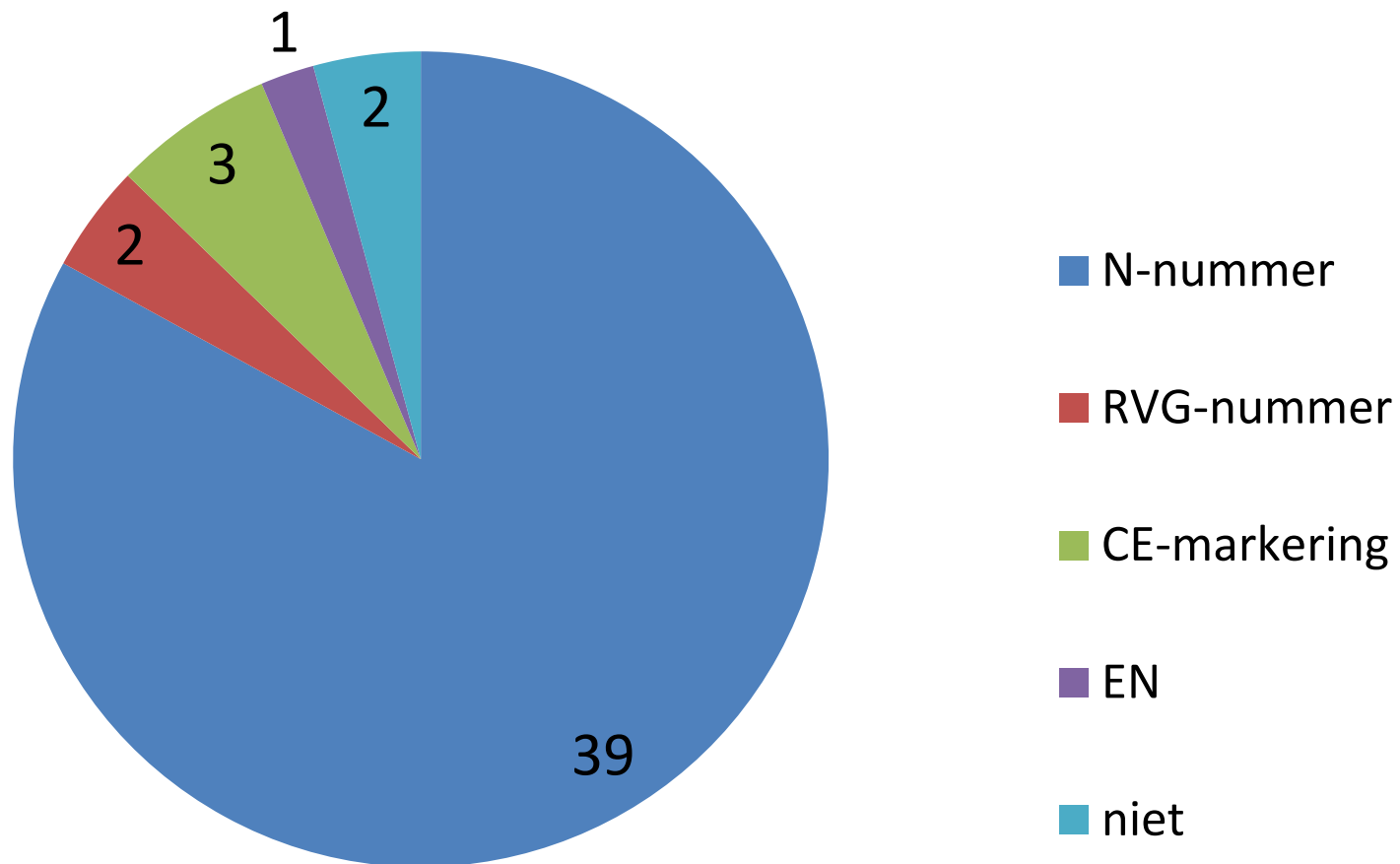
- nieuwe toetsingskader
- wettelijke kaders
- samenvoegen '*Handhygiëne medewerkers*' en '*Preoperatieve handdesinfectie*'
- Expertgroepen
  - '*Handhygiëne*'
  - '*Oppervlakken*'
  - '*Medische hulpmiddelen*'

# Terugkoppeling Enquête

14 november 2016

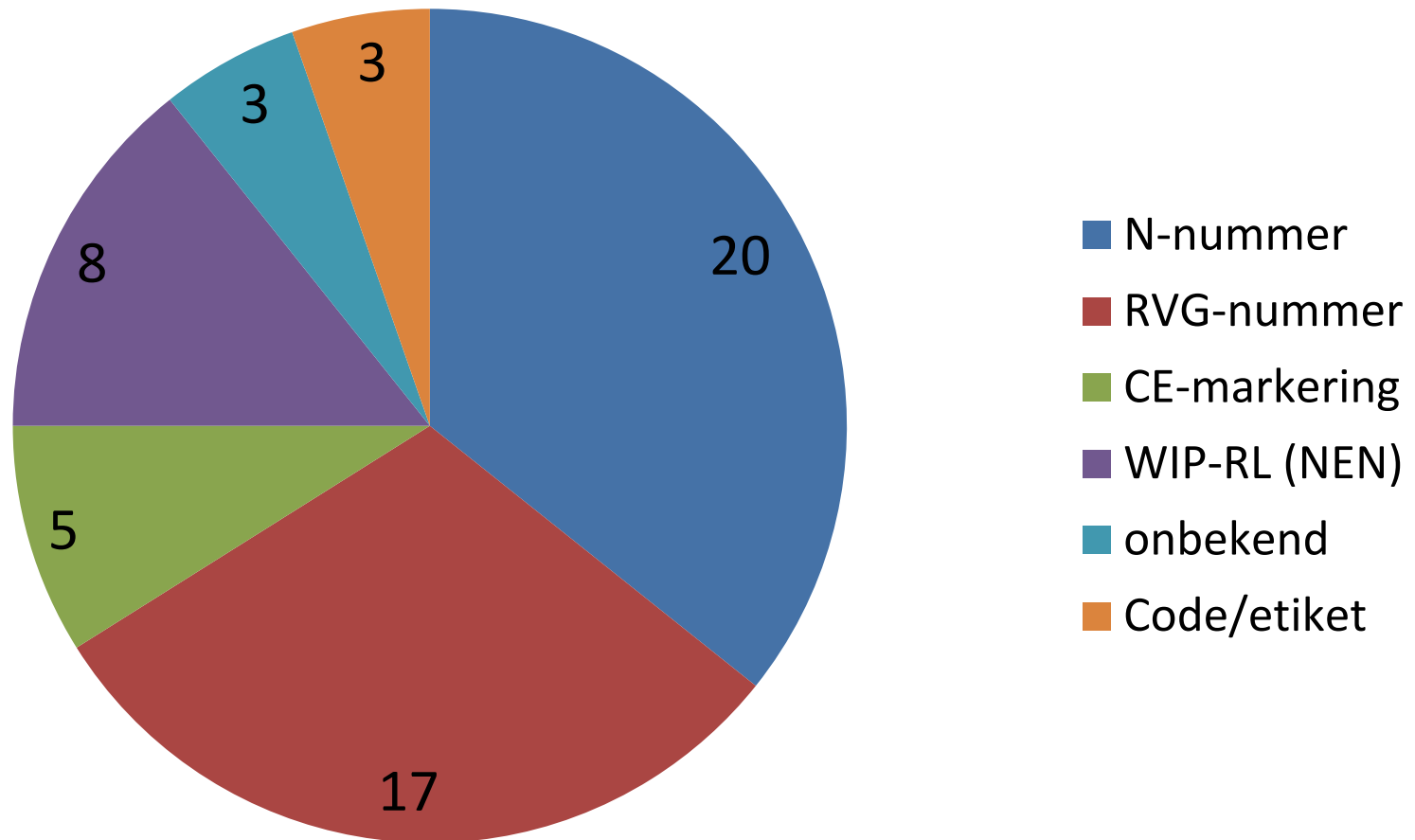
WIP / KNB

Waaraan herkent u een geregistreerd desinfectans voor oppervlakken?

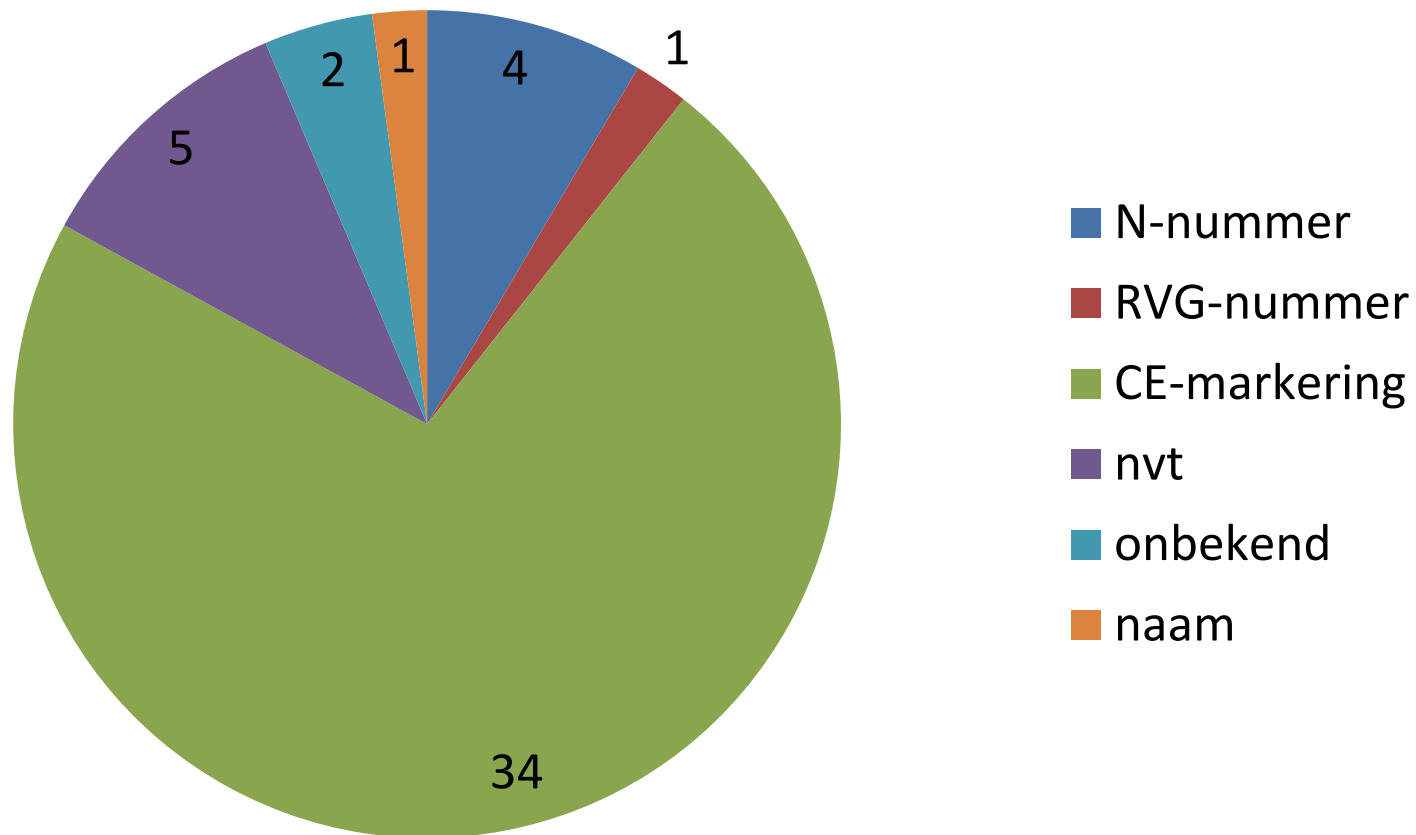




Waaraan herkent u een geregistreerd handdesinfectans?



Waaraan herkent u een geregistreerd desinfectans voor onderdompeling van een medisch hulpmiddel?



## Knelpunten - Handhygiëne medewerkers

- compliance door tijdsgebrek (wrijven tot droog duurt lang)
- hoe de juiste dosering kan worden gemeten en getest
- 'Vijf momenten' - uitvoerbaarheid van de 5 momenten
- geen desinfectans beschikbaar dat sporicide is en geschikte virucide claim.
- Beperkte aandacht voor arbeidsomstandigheden, inschatting blootstellingsrisico in de praktijk.
- verschil in EN 1500 en 12971- bv lijnen worden ingebracht op de afdelingen en daar wordt geen preoperatieve handdesinfectie gehanteerd
- wel/geen (partiële) virusclaim handdesinfectans

## Knelpunten - Reiniging en desinfectie oppervlakken, meubilair en voorwerpen

- richtlijn is verouderd
- desinfectantia oppervlakken: chloor en alcohol
- desinfectantia medische hulpmiddelen
- desinfectantia gebruik niet geregistreerd
- beperking in beschrijving frequentie reiniging voorwerpen/materialen.
- indicaties niet altijd even duidelijk
- reinigen voorafgaand aan desinfectie is arbeidsintensief en is het wel nodig? Reiniging oppervlak ook bij zichtbaar schoon?
- beperkte beschikbaarheid desinfectantia met virucide werking

## **Knelpunten Reiniging en desinfectie oppervlakken, meubilair en voorwerpen**

- te weinig tijd voor uitvoering
- desinfectie tablets/computers
- verantwoordelijkheden instellingen, advies bij aanschaftrajecten/inkoopbeleid
- nieuwe technieken van desinfectie
- arbo-adviezen
- scholing medewerkers/schoonmaaktechnieken
- inkoopbeleid
- CE/RVG/N-zelfde product kunnen gebruiken voor meerdere doeleinden



# Expertgroepen