



Normalisatie van gevelelementen

Actualiteit en vooruitblik

Nieuwigheden veiligheidseisen kinderen en binnenzonwering





• Achtergrond nieuwe normering kinderveiligheid met binnenzonwering

- Ongevallen gerapporteerd met binnenzonwering bediend door koorden die een lus vormen: sedert eind jaren '90 maar toegenomen sedert 2010, wereldwijd van US tot in Europa (Finland, UK, Nederland), ook met dodelijke afloop
- Vooral kinderen tussen 16 en 36 maanden, in slaapkamers
- Gevolgen: aandacht sociale media – politiek nationaal en EU
- Beslissing EU Commissie 27 juli 2011:
 - alle binnenzonwering producten moeten veilig zijn volgens de EU Richtlijn op algemene productveiligheid 2001, omgezet in nationale regelgeving
 - Nieuwe CEN normen als basis voor veilige producten



- **Nieuwe en aangepaste CEN-Normen op 19 feb '14:**
 - **EN 13120:2009+A1:2014** Binnenzonwering prestatie-eisen inclusief veiligheid: uitbreiding van de reeds bestaande norm voor binnenzonwering EN13120 over gevaarlijke beknelling met binnenzonwering, gebouwen, doelgroep
 - **Twee nieuwe Testnormen:**
 - **EN 16433:2014** Binnenzonwering - Bescherming tegen gevaarlijke beknelling – Beproevingsmethoden - Testmethoden om na te gaan dat een zonwering op zich voldoet aan de eisen op het vlak van bescherming tegen gevaarlijke beknelling.
 - **EN 16434:2014** Binnenzonwering - Bescherming tegen verwurging - Eisen en beproevingsmethoden voor veiligheidsvoorzieningen - Testen van veiligheidsvoorzieningen aangebracht aan binnenzonweringen die zorgen voor extra veiligheid en het voorkomen van ongevallen. Vbn koordverbinders die openbreken (break-away) en het koord ontkoppelen als er overmatig kracht op wordt uitgeoefend; ketting- of koordspanners die ervoor zorgen dat het bedieningskoord of de bedieningsketting buiten bereik van kinderen blijft.



- **Vervolg nieuwe normering:**
 - Beslissing Europese Commissie dd. 27 juli 2011 waarin aanvullende veiligheidseisen voor kinderen met binnenzonwering in het kader van de reeds bestaande wetgeving op de algemene productveiligheid werden opgenomen
 - **Uitvoeringsbeslissing EU Commissie in OJE 14 augustus 2014: nieuwe normen worden beschouwd als te voldoen aan algemene veiligheidsvereiste producten Richtlijn 2001/95/EG (van kracht 4 september 2014)**
- > Deze normen worden nu beschouwd als “geharmoniseerd”, dus de facto ‘verplicht’ aangezien fabrikanten die deze normen naleven vermoed worden conform te zijn met de nieuwe veiligheidseisen.
- > In België: Normen aankopen www.nbn.be/nl/catalogue/search
- > Link naar geharmoniseerde normen : http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/general-product-safety/index_en.htm

- **Nieuwe normering: inhoud**
 - **Wat ?** alle binnenzonweringen bediend met koorden (ook (kogel-) kettingen, band en soortgelijk) of binnenin het product die geacht worden gevaarlijke lussen (wurgingsrisico) te vormen
 - Uitzondering: niet voor binnenzonweringen geproduceerd vóór de datum van publicatie van de nieuwe normen
 - Uitzondering: niet voor binnenzonweringen zonder gevaarlijke lussen/koorden
 - **Wie?** voor kinderen met leeftijd van 0 tot 42 maanden
 - **Waar?** Voor binnenzonwering geplaatst in alle locaties waar kinderen mogelijks toegang hebben: woningen (altijd!), publieke gebouwen, winkels, scholen, ziekenhuizen etc
- Uitzondering: kantoren, fabrieken, laboratoria – bericht op het product "*product bestemd of geplaatst in gebouwen waar kinderen gewoonlijk geen toegang hebben*"
- Opmerking: Normering ook van toepassing bij bestemming gebouw onbekend



Nieuwigheden normering- veiligheidsystemen & conforme installatie

- Voorwaarden installatiehoogte gekend (op maat toepassingen)

1. Bediening ketting/koord met **vast opspansysteem**

- ✓ Afstand ketting/koord min. 1,5 m van de vloer

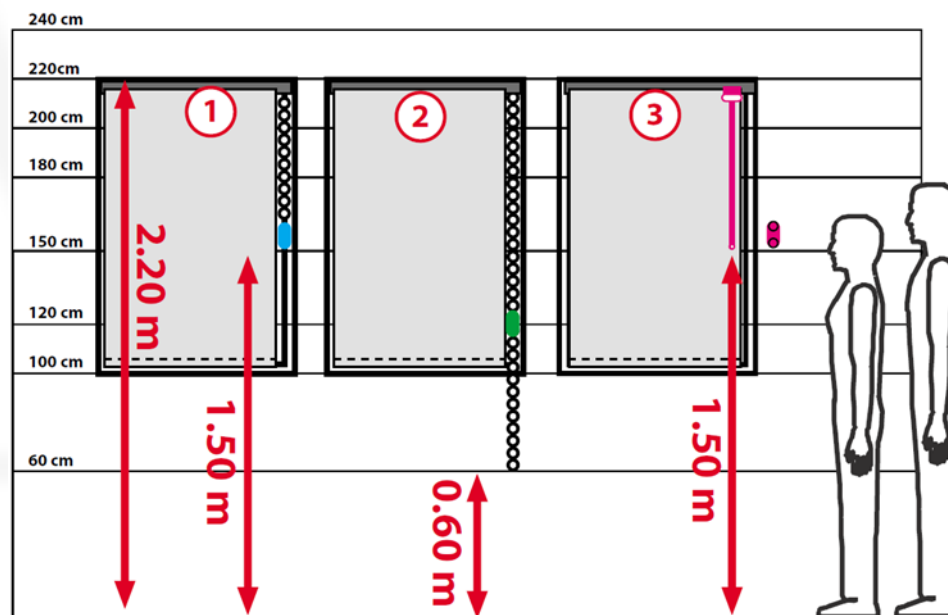
2. Bediening ketting/koord met **break - away systeem**

- ✓ Afstand ketting/koord min. 0,6 m van de vloer

3. Bediening trekkoorden met **koordkikker**

- ✓ Afstand trekkoorden min 1,5 m van de vloer

DUS: focus op de afstand van de vloer tot aan het bedieningssysteem van de binnenzonwering !



Nieuwigheden normering- veiligheidsystemen & conforme installatie

- Voorwaarden installatiehoogte niet gekend (doe het zelf)

1. *Bediening met ketting/koord met **vast opspansysteem***

- ✓ Koord/kettinglengte is max. 1 m

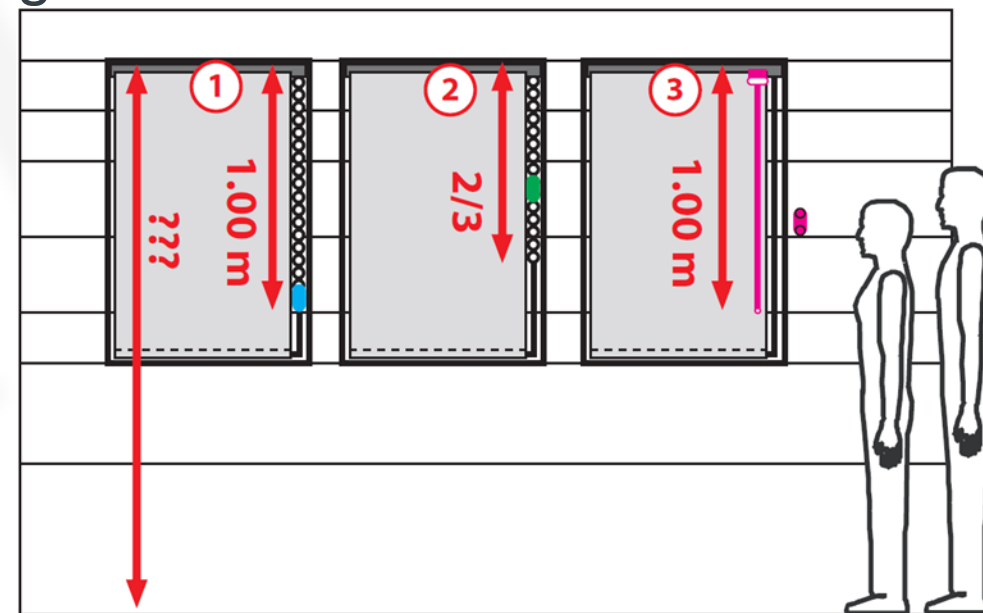
2. *Bediening met ketting/koord met **break-away systeem***

- ✓ Koord/kettinglengte is max. 2/3 van systeemhoogte

3. *Bediening met **trekkoorden met koordkikker***

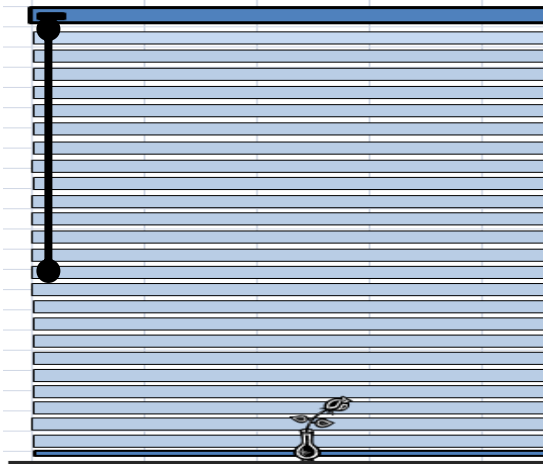
- ✓ Lengte trekkoorden is max. 1 m

DUS: focus op de koordlengte van de binnenzonwering!



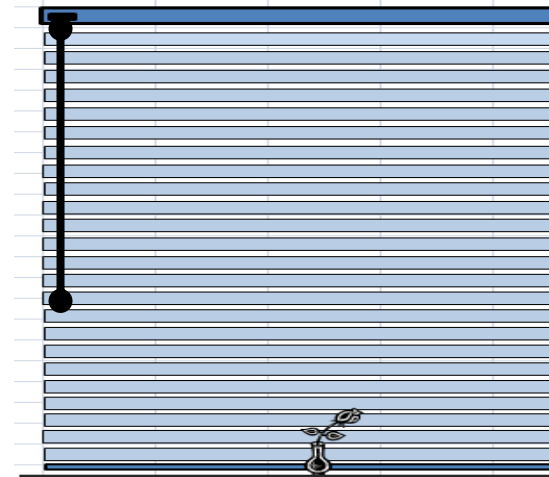
Samengevat

De installatiehoogte is niet gekend
(doe-het zelf binnenzonwering)



Focus op de
hoogte van de
binnenzonwering

De installatiehoogte is gekend
(zonwering op maat)



Focus op de afstand vanaf de
vloer tot aan het einde van
bedieningsysteem van de
binnenzonwering

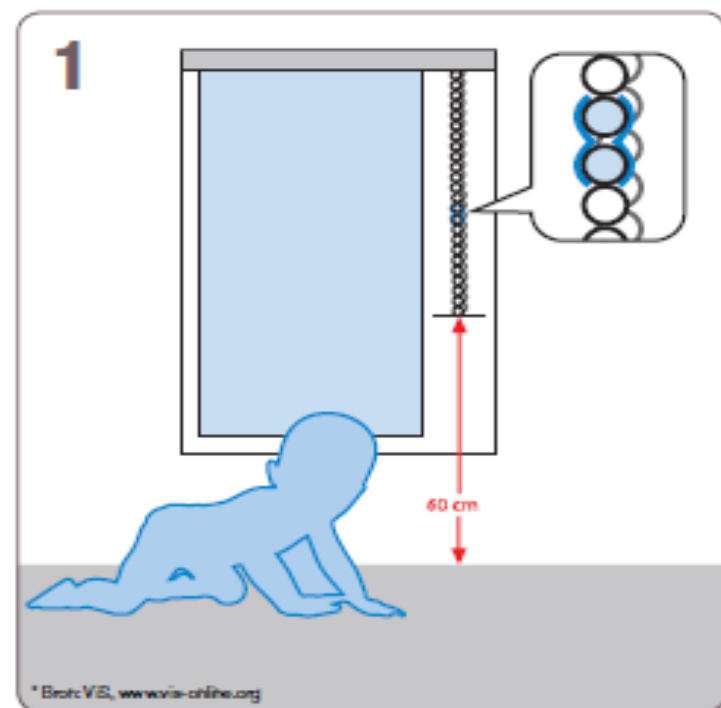
PLAATSINGSINFORMATIE NAAR PROFESSIONELE PLAATSERS:

in dit geval is de plaatsingshoogte bekend

Plaatsingsinformatie voor doe-het-zelf binnerzonwering:
lees de instructies op de verpakking o.m. over de plaatsings-
hoogte- zie ook www.verzo.be onder afdeling particulieren/
binnerzonwering

Bedieningslus met breakaway systeem - afbeelding 1

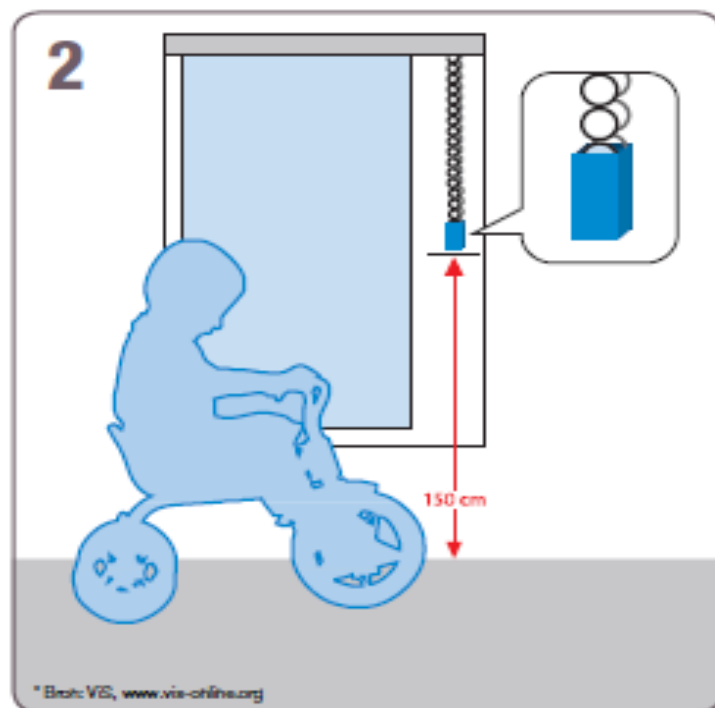
Aandacht voor de plaatser ! zorg er steeds bij de montage voor dat de bedieningslus minstens 60 cm boven de vloer hangt.



De gevaarlijke lus bij een breakaway systeem zal binnen de 5 seconden breken wanneer een gewicht van 6 kg wordt toegepast op de trekkoord(en).

Kettingbediening met vast opspansysteem - afbeelding 2

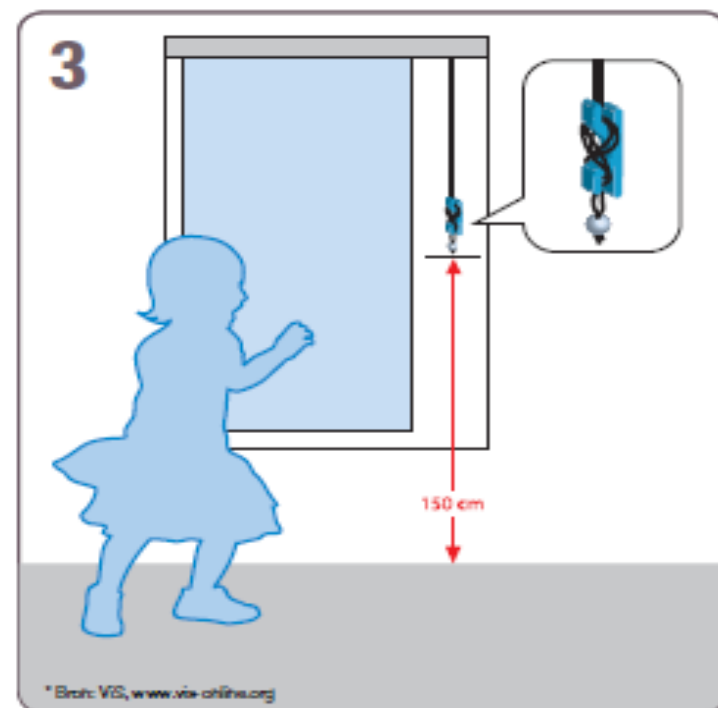
Aandacht voor de plaatser ! zorg er steeds bij de montage voor dat de bedieningslus minstens 150 cm boven de vloer hangt.



De afstand tussen de twee lus strengen is niet meer dan 50 mm aan het punt van de uitgang van het vast opspansysteem. Bovendien zal er geen onderdeel van het vast opspansysteem barsten of breken onder toepassing van een kracht van 60 N op de trekkoorden. Het vast opspansysteem zal verder normaal functioneren.

Bediening met trekkoorden - afbeelding 3

Aandacht voor de plaatser ! zorg er steeds bij de montage voor dat de bedieningslus minstens 150 cm boven de vloer hangt.



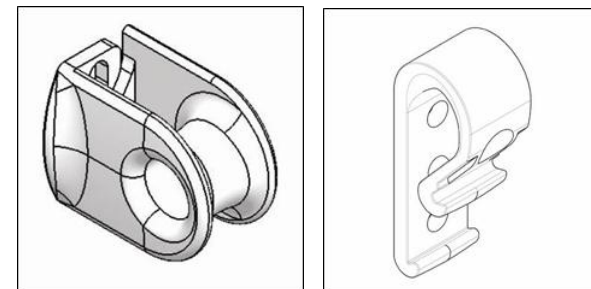
Een koordkikker zal op de muur voorzien worden zodat de trekkoorden bijeengehouden worden buiten de bereikbaarheid van kinderen.

Nieuwigheden normering- veiligheidsystemen & conforme installatie

• Voorbeelden

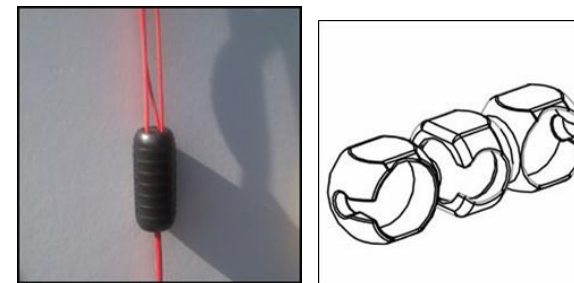
1. Bediening met ketting/koord met **vast opspansysteem**

Toepassing: rolgordijnen, paneelgordijnen, verticale jaloezieën, vouwgordijnen



2. Bediening met ketting/koord met **break-away systeem**

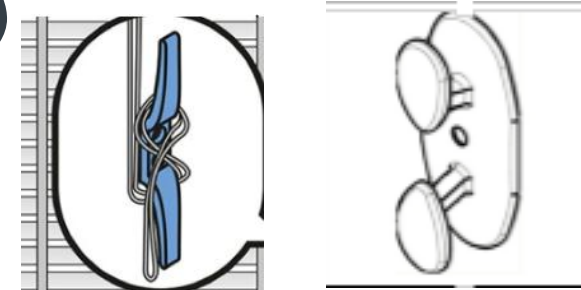
Toepassing: rolgordijnen, vouwgordijnen



3. Bediening trekkoorden met **anti-wirwar systeem (koordkikker)**

Toepassing: vouwgordijnen, horizontale jaloezieën, plisségordijnen

De koordkikker moet in staat zijn om alle koorden vast te houden als de binnenzonwering volledig is ingetrokken



4. Stopsysteem voor binnen-en achterkoorden in de binnenzonwering

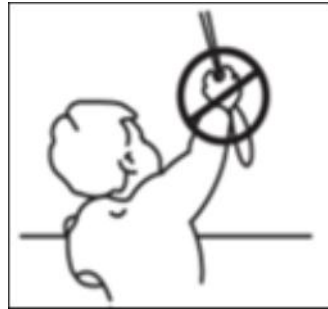
Toepassing: vouwgordijnen, plisségordijnen, horizontale jaloezieën



Nieuwigheden normering- veiligheidsinformatie voor de klant

Waarschuwing en labelling

1. Identificatie van het product (traceerbaarheid producent/assembleur)
2. Algemene waarschuwing
3. Waarschuwing op het veiligheidssysteem en plaatsingsinstructies
4. Waarschuwing op de verpakking
5. Waarschuwing herhaald in gebruikershandleiding



Nieuwigheden normering- veiligheidsinformatie voor de klant

Gedeelde verantwoordelijkheden

- **De fabrikant/assembleur :**

- ✓ Levering via het verkooppunt en/ of dealer aan de plaatser van alle **veiligheidsonderdelen** van het binnenzonwering product volgens de geldende normen.
- ✓ Aanlevering van alle **verplichte informatie en waarschuwingen** op het product, montage- en gebruikshandleidingen naar de eindgebruiker.

- **Het verkooppunt en/of dealer en de plaatser**

- ✓ Zijn verantwoordelijk voor het informeren van de eindgebruikers over de mogelijke risico's voor kinderen aan de hand van de door de fabrikant aangeleverde informatie.
- ✓ Zorgen voor een correcte opmeting en plaatsing van het product volgens de geldende normering.
- ✓ Het algemeen waarschuwingsbericht moet op het product of veiligheidssysteem op een zichtbare plaats bevestigd zijn alsook in de montage- en gebruikshandleidingen opgenomen zijn.

- ❖ Zie flyer

Aanpassing van de productnorm **Binnenzonwering EN13120** en twee nieuwe testnormen **EN 16433** en **EN 16434** op de bescherming tegen wurgingsrisico's met koord- of kettinglussen voor kinderen.

Bedoelde producten:

alle binnenzonwering toepassingen zoals rol en vouwgordijnen, horizontale en verticale lamellen uit textiel of kunststof, jaloezieën, lamellengordijnen, paneelgordijnen, (honingraat) plissés bediend door lussen of koorden.

Zonweringproducten die geen gevaarlijke lussen/koorden hebben alsook gemotoriseerde producten worden geacht aan de veiligheidsvereisten te voldoen.

Doelgroep zijn kinderen van nul tot 42 maanden.

Welke plaatsen:

binnenzonweringproducten bestemd om geplaatst te worden in woningen en ook algemeen in gebouwer/ruimtes waar kinderen van de leeftijd van 0-42 maand waarschijnlijk zullen toegang hebben of aanwezig zijn.

Dit informatieblad is gericht aan verkooppunten en/of dealers en professionele plaatsers die door de normering nieuwe instructies in acht moeten nemen. De informatie betreft plaatsingsvoorschriften alsook verwittiging naar de eindgebruiker.

Zie voor meer uitgebreide info www.verozo.be

- De fabrikant zorgt ervoor dat via het verkooppunt en/of dealer aan de plaatser alle onderdelen van het binnenzonwering product worden geleverd volgens de geldende normen. Evenzo zal hij ook alle verplichte informatie en waarschuwingen aanleveren op het product, montage- en gebruikshandleidingen naar de eindgebruiker.
- Het verkooppunt en/of dealer en de plaatser zijn verantwoordelijk voor het informeren van de eindgebruikers over de mogelijke risico's voor kinderen aan de hand van de door de fabrikant aangeleverde informatie. Tevens zorgt hij voor een correcte opmeting en plaatsing van het product volgens de geldende normering.

Waarschuwingsbericht: moet op het product of veiligheidssysteem op een zichtbare plaats bevestigd zijn alsook in de montage- en gebruikshandleidingen opgenomen zijn.

WAARSCHUWING

Jonge kinderen kunnen gewurd worden door lussen in trekkoorden, kettingen, banden en binnenkoorden aanwezig voor de werking van het product.

- Om wurging en verstriking te vermijden, houd koorden op een afstand van jonge kinderen. Koorden kunnen rond de nek van kinderen gewikkeld raken.
- Houd bedden, wiegen en meubels weg van binnenzonweringkoorden.
- Knoop de koorden niet samen. Zorg ervoor dat koorden niet draaien en een lus maken







- Nieuwe veiligheidseisen: samengevat
 - Binnenzonwering zonder koorden/kettingen is veilig
 - Binnenzonwering met bedieningslussen: voorzien van veiligheidssystemen en voorwaarden van plaatsing in acht nemen
 - Veiligheidsinformatie bezorgen aan de consument
 - Gedeelde verantwoordelijkheid fabrikant en verdeler/verkoper binnenzonwering naar consument
- Meer info op www.verozo.be /home:
- Gids toelichting normering – [flyer voor plaatsers](#)
- FAQ-lijst
- Vragen: ann.van.eycken@verozo.be

