



**ISOWEL**

*Nieuwe generatie onderdorpels en profielen*



Voor duurzaam bouwen



## NIEUWE GENERATIE PRODUCTEN VAN LUVEMA

ISOWEL is de merknaam waaronder Luvema een nieuwe generatie producten introduceert. Toepassing van glasvezelversterkt materiaal zorgt er voor dat de ISOWEL producten de energieprestatie van de constructie verhogen. Het complete assortiment bestaat uit onderdorpels, aanslag- en beglazingsprofielen.



### ISOWEL onderdorpels (blz. 3-6)



#### Wist u dat glasvezel:

- Een milieuvriendelijk materiaal is en na gebruik zonder milieubelasting kan worden verwerkt
- Schroeven in glasvezel goed mogelijk is en glasvezel ook gelijmd kan worden
- Glasvezel met speciaal gereedschap goed kan worden bewerkt
- Brandwerend is
- Overschilderd kan worden met een kwast of worden gespoten

Een mooi resultaat, makkelijk gemonteerd!  
Voor deuren, ramen en combinaties

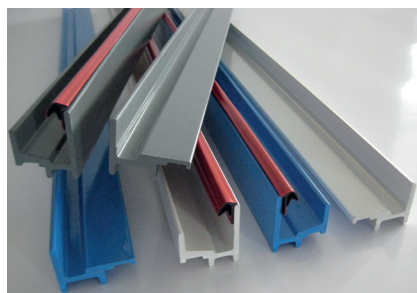
**ISOWEL isolerende onderdorpels bieden een mooie én praktische oplossing voor de eigenaar of gebruiker van het pand.**

- Hoge isolatiewaarde, die verder is te verbeteren door de dorpels te vullen met isolatiemateriaal
- Hoogwaardige uitstraling in zwarte of natuursteenkleur
- Slijtvast

#### Isowel biedt de verwerker de volgende voordelen.:

- Naar keuze op maat gemaakt of als handelslengte
- Snelle levering
- Product zet niet of nauwelijks uit
- Wordt compleet geleverd met schroeven, manchetten en rails
- Optioneel:
  - Wisselneuten
  - Neuten conform uw opgave
  - Glaslatten en beglazingsprofielen (binnen- en buitenbeglazing)
  - Verstecken met/zonder koppelstukken
  - Doppen voor de uiteinden
  - Dubbele aanslag bij naar binnen draaiende deuren

### ISOWEL aanslag- en beglazingsprofielen (blz. 7)



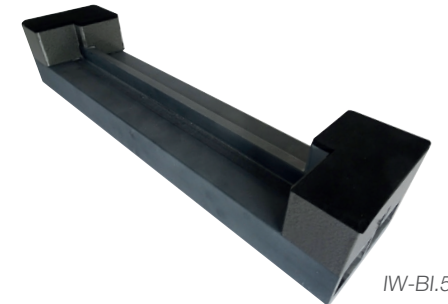
Voor toepassing in houten kozijnen. De toepassing van deze profielen verhoogt de energieprestatie van kozijnen.

## ISOWEL ONDERDORPELS NAAR BINNEN DRAAIENDE DEUREN

### Toepassing

Dorpelbreedte 114 mm. met sponning 57 en 52 mm. Zie ook onderstaande tekeningen. De lengte van het profiel is maximaal 6,6 meter, grotere lengtes zijn mogelijk door toepassen van een koppelstuk.

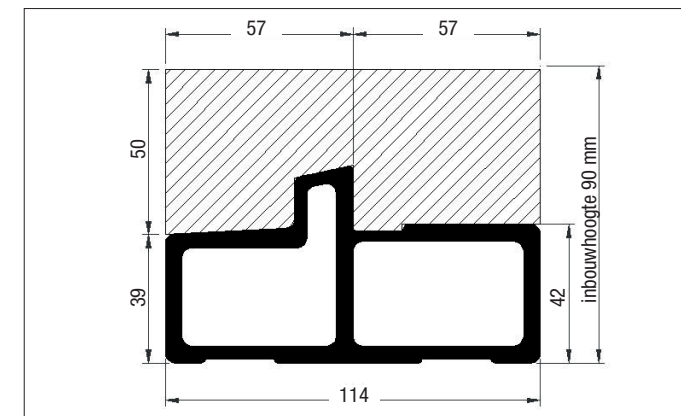
De neuten zijn standaard van kunststof (67X114 mm. en 90X114 mm.). Optioneel zijn afwijkende neuten mogelijk. Binnen beglazing kan met een Lu-G1 Profiel worden vastgezet, leverbaar in zwart en grijs.



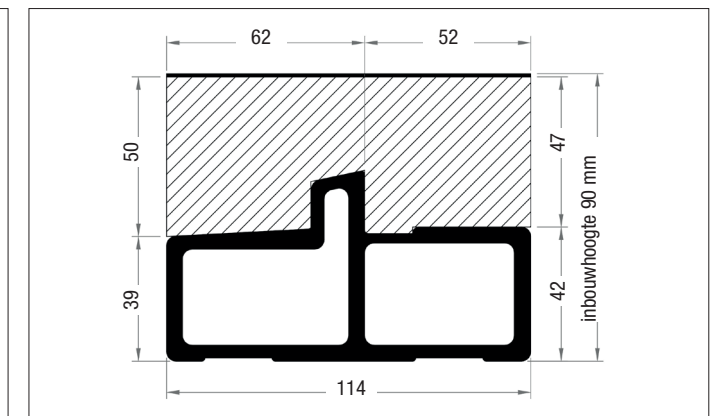
IW-BI.5262.N



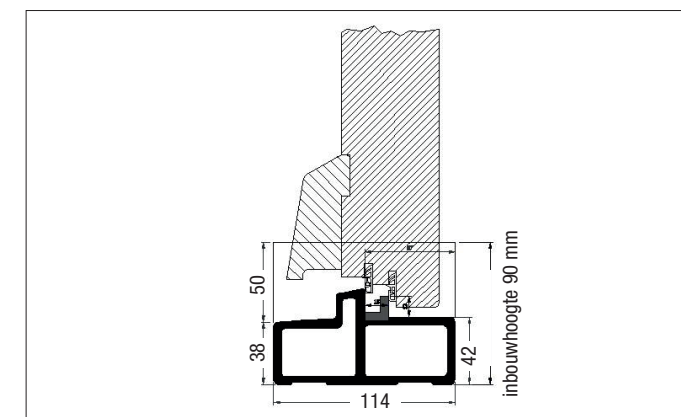
IW-BI.5757-B



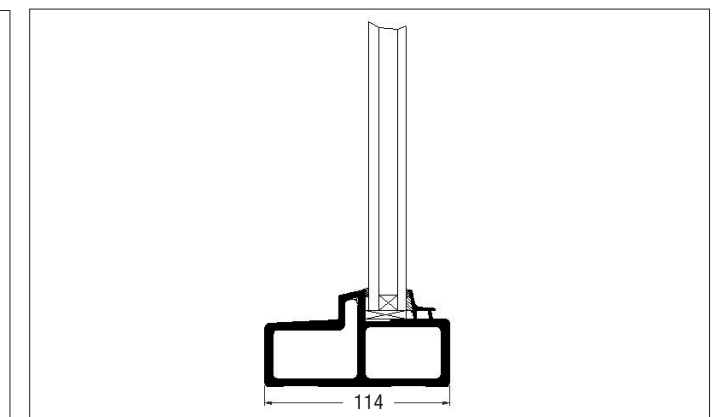
IW-BI.5757 met neut



IW-BI.6252 met neut



IW-BI.5757 met dubbele aanslag



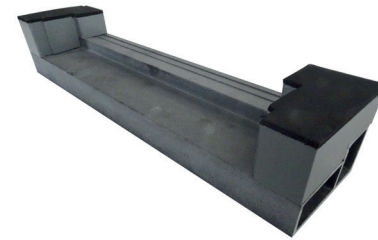
IW-BI.6252 met vastglas (LU-G1)

## ISOWEL ONDERDORPELS NAAR BUITEN DRAAIENDE DEUREN

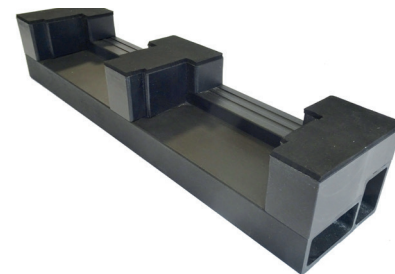
### Toepassing

Dorpelbreedte 114 mm. Met sponning van 76 mm. en 72 mm. Zie ook onderstaande tekeningen. De lengte is maximaal 6.6 m, grotere lengtes zijn mogelijk door toepassen van een koppelstuk.

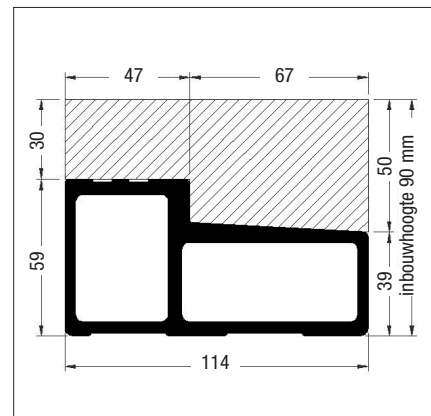
De neuten zijn standaard van kunststof (67X114 mm en 90X114 mm). Optioneel zijn afwijkende neuten zoals wisselneuten t.b.v. vast glas mogelijk. Binnen en buiten beglazing zijn mogelijk. Binnen beglazing kan in combinatie met een beglazingsprofiel en glaslat in dezelfde kleur. Draaikiep in combinatie met een standaard aanslagprofiel.



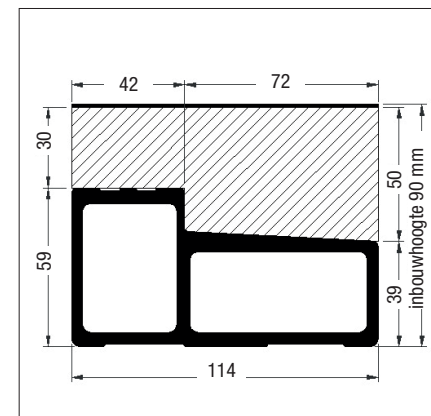
IW-BU4767-N



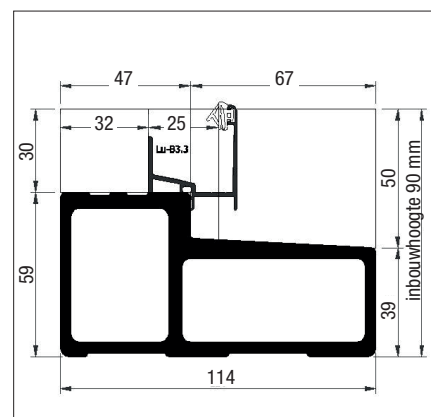
IW-BU4272-B



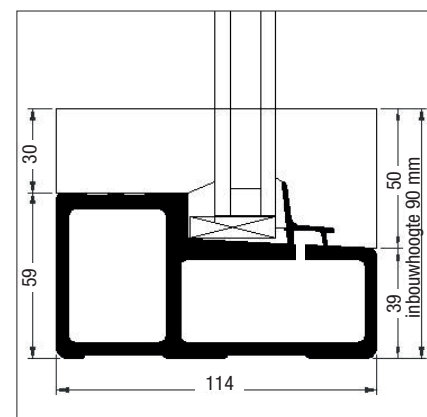
IW-BU.4767 met neut



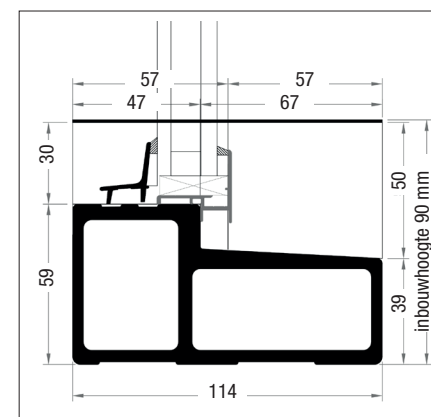
IW-BU.4272 met neut



IW-BU.4767 met draai kiep



IW-BU.4767 met buitenbeglazing



IW-BU.4767 met binnenbeglazing (LU-G5-3)

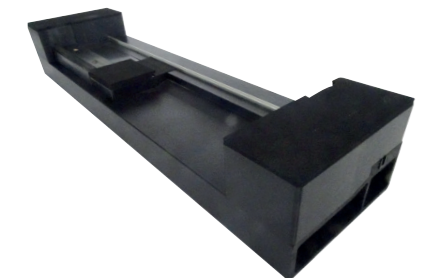
## ISOWEL ONDERDORPELS VOOR HEFSCHUIFDEUREN

### Toepassing

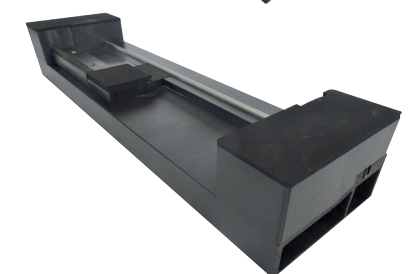
Dorpel voor onder hefschuifdeuren met een breedte van 140 mm. en 146 mm. De rails is standaard in het profiel gemonteerd. Het is mogelijk op verzoek een hoge rail toe te passen.

Neuten zijn standaard 67 mm. of 90 mm. breed. Ten behoeve van kozijnhout 114, 122, 139 en 146 mm.

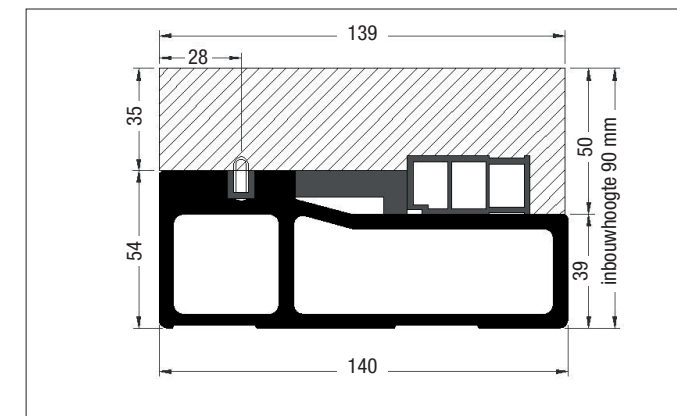
Alle gangbare schema's zijn mogelijk: A, C, G en D. Op verzoek is een combinatie van een hefschuifdeel met een vaste deur mogelijk.



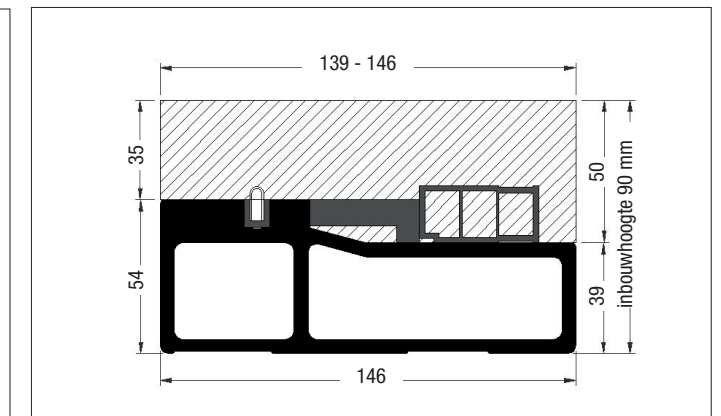
IW-HS140-B



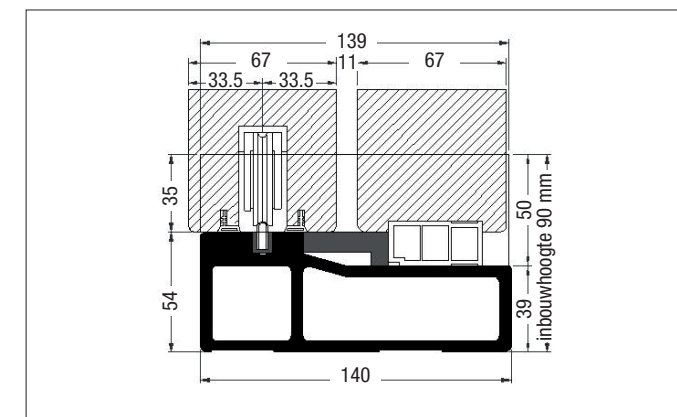
IW-HS146-B



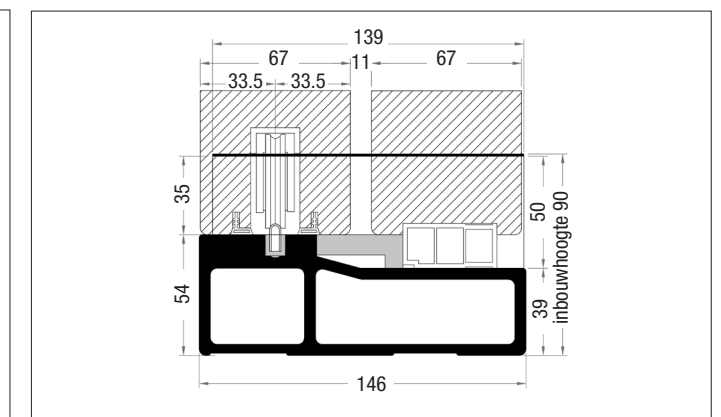
IW-HS.140



IW-HS.146



IW-HS.140 met schuifdeur



IW-HS.146 139 met schuifdeur



## ISOWEL ONDERDORPELS TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN EN VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

### Technische eigenschappen onderdorpels voor naar binnen en buiten draaiende deuren

#### Gewicht:

Het gewicht van de dorpels bij een maat van 1000 mm., inclusief neuten is circa 3 kg.

#### Uitzettingscoëfficiënt:

Lineaire uitzettingscoëfficiënt  $12 \times 10^{-6}$  per °C. Bij 100° C temperatuurstijging zet 1 meter circa 1,2 mm. uit.

#### Isolatiewaarde/temperatuuroverbrenging

- Naar binnen draaiende deuren:  
equivalente U-waarde =  $1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Naar buiten draaiende deuren:  
equivalente U-waarde =  $1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

### Technische eigenschappen ISOWEL onderdorpels voor hefschuifdeuren

#### Gewicht:

Het gewicht van de dorpels bij een maat van 1000 mm, inclusief neuten is 3,5 kg.

#### Uitzettingscoëfficiënt:

Lineaire uitzettingscoëfficiënt  $12 \times 10^{-6}$  °C. Bij 100° C temperatuurstijging zet 1 meter circa 1,2 mm. uit.

#### Treksterkte

250 MPa

#### Isolatiewaarde/temperatuuroverbrenging

- Equivalente U-waarde =  $2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

### ISOWEL aanslag- en beglazingsprofielen

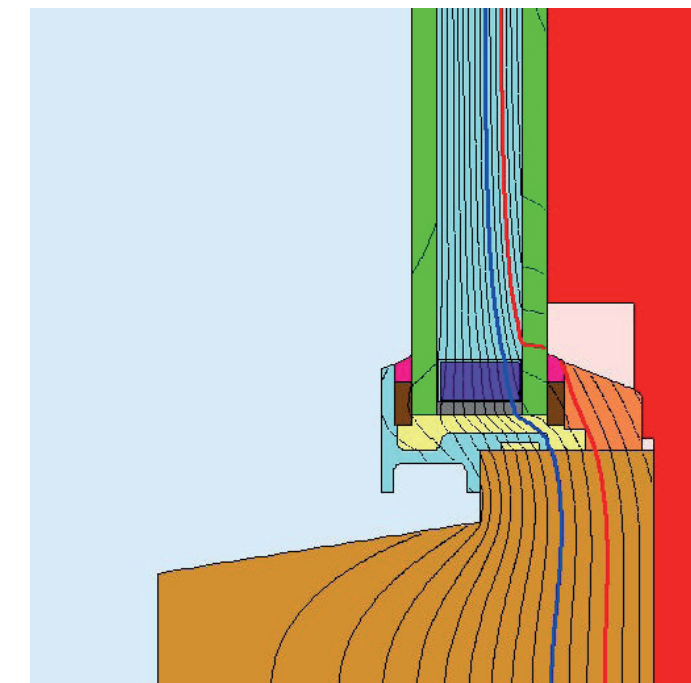
Met het toepassen van ISOWEL aanslag- en beglazingsprofielen kan worden voldaan aan hoge isolatie eisen. Het materiaal waaruit de profielen zijn gemaakt heeft een lambda waarde van  $0,25 \text{ W/mK}$ . In het kozijn leidt het toepassen van de isolatieprofielen tot een energiewinst ten opzichte van traditionele oplossingen van respectievelijk 20% bij het aanslagprofiel en meer dan 30% bij het beglazingsprofiel. De energiewinst in uw kozijn is afhankelijk van de exacte detaillering.

#### Eigenschappen

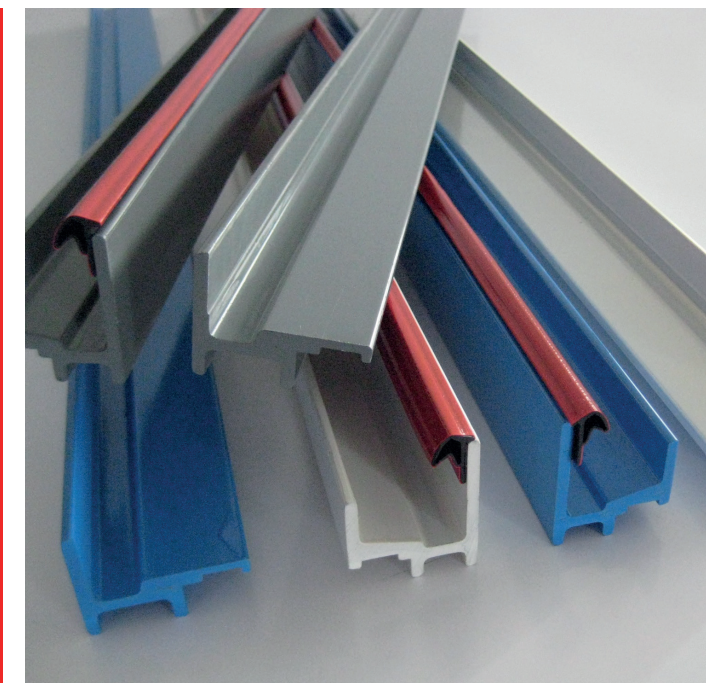
Het uiterlijk van de profielen lijkt sterk op de traditionele aluminium profielen. De profielen zijn alleen aan de buitenzijde dikker dan de traditionele profielen en niet aan de binnenzijde, zodat ze in hetzelfde sponningstelsel kunnen worden toegepast.

De standaard kleur van de profielen is wit. De profielen kunnen desgewenst in ieder kleuren worden mee gespoten met het kozijn of met de kwast worden geschilderd.

De profielen zijn op maat te bestellen en zijn standaard voorzien van boorgaten en ontluchtings- en ontwateringssleuven. De neopreen strip aan de onderkant garandeert wind- en waterdichtheid. Voor de uiteinden zijn eindstukjes beschikbaar. Aan de bovenzijde van het profiel is een afdichtingsrubber aangebracht met aan de zichtzijde een plastic vlies. Na het eventueel schilderen van het profiel kan het vlies worden verwijderd.



Warmtebeeld kozijnen bij toepassing van de isolatieprofielen





## ISOWEL

*ISOWEL® is een merk van Luvema®. ISOWEL® staat voor een assortiment profielen met een hoge isolatiewaarde speciaal ontwikkeld voor energiezuinig bouwen.*

### Over Luvema

Luvema® levert al meer dan 50 jaar een compleet pakket aluminium profielen voor de bouw. Kwaliteit van de producten, innovatie en snelle, foutloze levering hebben voortdurend onze aandacht. Onze producten zijn verkrijgbaar via de professionele ijzerhandelaren. Wij willen voorop lopen in de markt. In nauwe samenwerking met klanten worden nieuwe producten ontwikkeld. Ook ontwikkelen we exclusief voor de klant profielen. Bijvoorbeeld profielen voor passief bouwen. Al onze producten voldoen aan hoge kwaliteitseisen. Dit bereiken wij mede door onze unieke wijze van productie. Kijk voor het complete assortiment op [www.luvema.nl](http://www.luvema.nl) of maak een afspraak met ons.

### Contactgegevens

Telefoon: +31(0)317-612878  
Fax: +31(0)317-613554  
Email: [mail@luvema.nl](mailto:mail@luvema.nl)  
Website: [www.luvema.nl](http://www.luvema.nl)

**POSTADRES**  
Postbus 236  
6700 AE Wageningen  
Nederland

**BEZOEKADRES**  
Nudepark 163  
6702 DZ Wageningen  
Nederland

