



# Roosverkleuring asperges minimaliseren Na-oogst werkwijze

*Mogelijkheden tot kwaliteitsverbetering van asperge en prei  
in het noorden van Limburg*

# Probleem

- Aanvoer BelOrta 2016: 24% blauwe/roze asperges
  - Mindere kwaliteit
  - Lagere prijs
- Temperatuur & licht!



# Doelstelling

- % blauwe/roze asperges ↘
  - Foliemanagement (PSKW)
  - Na-oogst werkwijze (VCBT)
- Praktisch/economisch haalbaar voor teler!



# Proefopzet 2017

## VELD

- Direct in water of niet?
- Direct naar bedrijf of niet?



## BEDRIJF

- Duur in water voor sorteren?
- Temperatuur water?



- Gijnlim, Backlim
- Warm weer!

VELD

BEDRIJF

### Kinrooi, Belgium 10 Day Weather

9:43 am CEST

DAY		DESCRIPTION	HIGH / LOW	PRECIP	WIND	HUMIDITY
TODAY MAY 23	☁	Partly Cloudy	23°/9°	↓0%	WNW 23 km/h	53%
WED MAY 24	☁	Mostly Cloudy	24°/11°	↓10%	WNW 16 km/h	58%
THU MAY 25	☁	Partly Cloudy	25°/11°	↓10%	NNE 10 km/h	62%
FRI MAY 26	☀	Sunny	27°/13°	↓10%	ENE 14 km/h	60%
SAT MAY 27	☀	Sunny	30°/15°	↓10%	ESE 20 km/h	52%
SUN MAY 28	☀	Sunny	32°/16°	↓0%	SE 16 km/h	48%
MON MAY 29	☁ ⚡	PM Showers	30°/16°	↓40%	SSW 12 km/h	55%
TUE MAY 30	☁	Partly Cloudy	28°/15°	↓10%	SW 9 km/h	54%



# Veld - Proefopzet

- Direct in water of niet?
- Direct naar bedrijf of niet?



2 cultivars  
Gijnlim, Backlim



droog – 1u/4u



water – 1u/4u



6 dagen @ 6°C

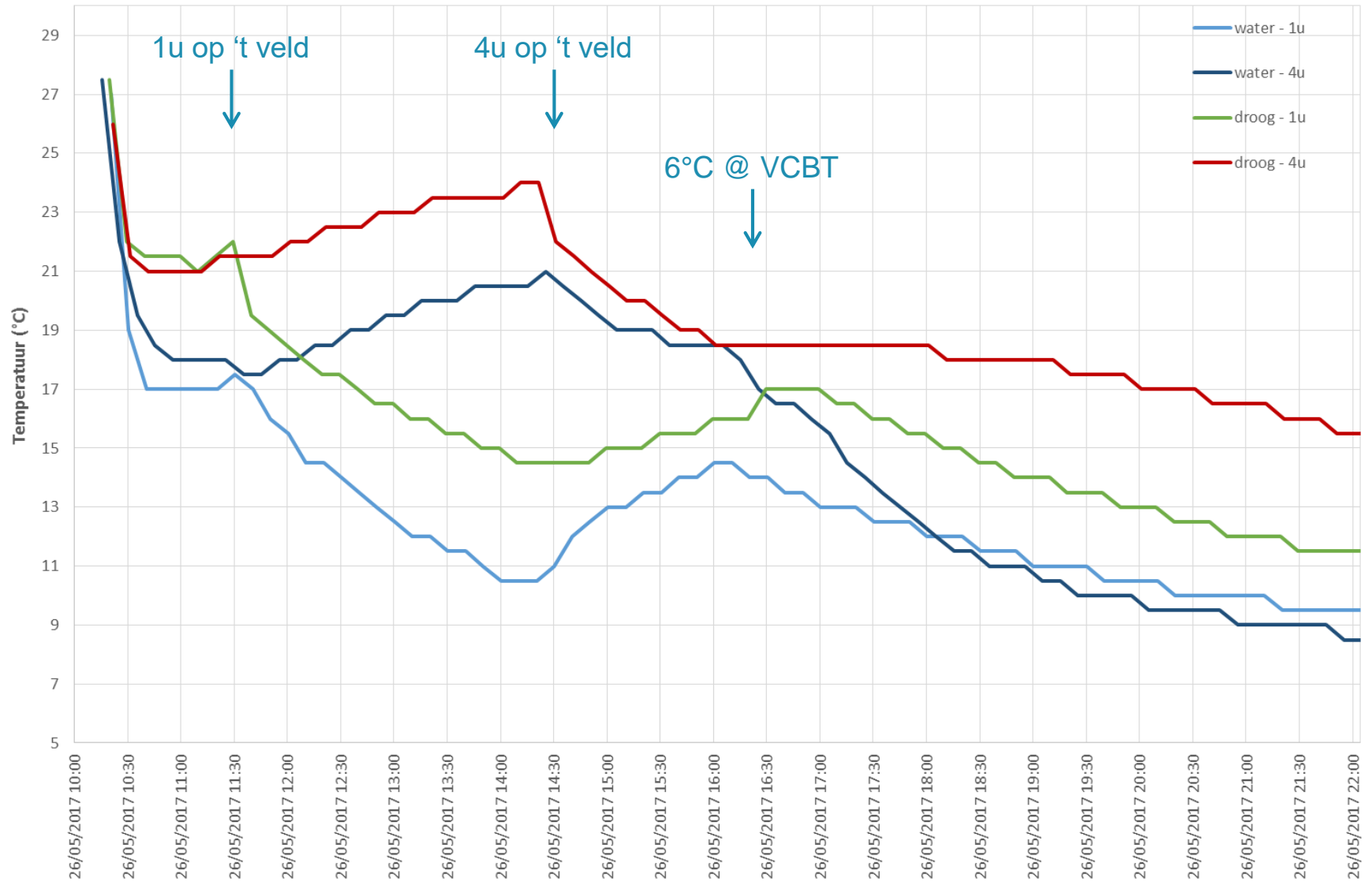


roosverkleuring?  
scheuren?

Asperges steeds afgedekt van licht!



# Veld - Temperatuur

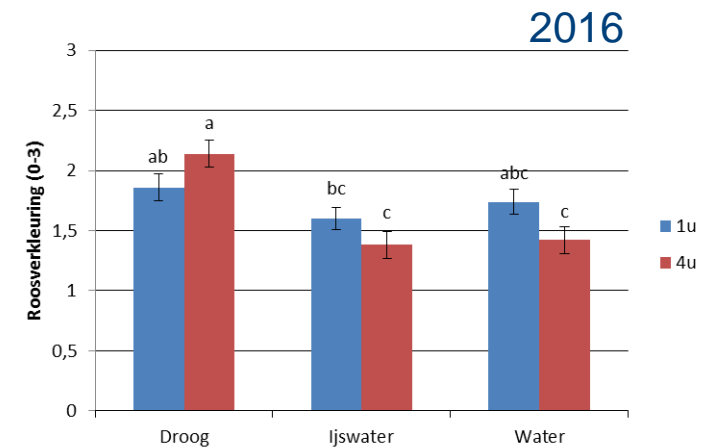
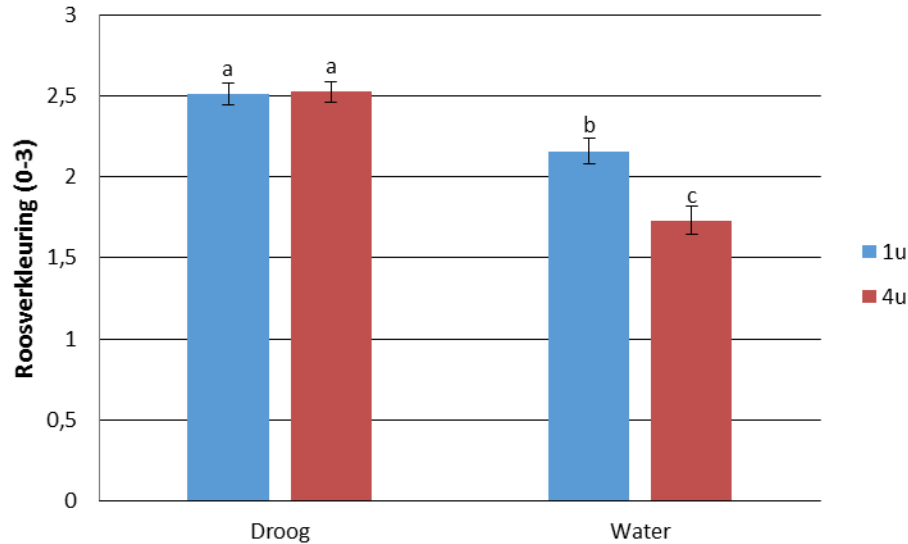


# Gijnlim

# Backlim



# Veld - Roosverkleuring



## Roosverkleuring ↘

- Asperges op het veld **direct in water**
- **Voldoende lang** in water
- Watertemperatuur niet belangrijk





# Bedrijf - Proefopzet

- Duur in water voor sorteren?
- Temperatuur water?



2 cultivars  
Gijnlim, Backlim



droog – 1u



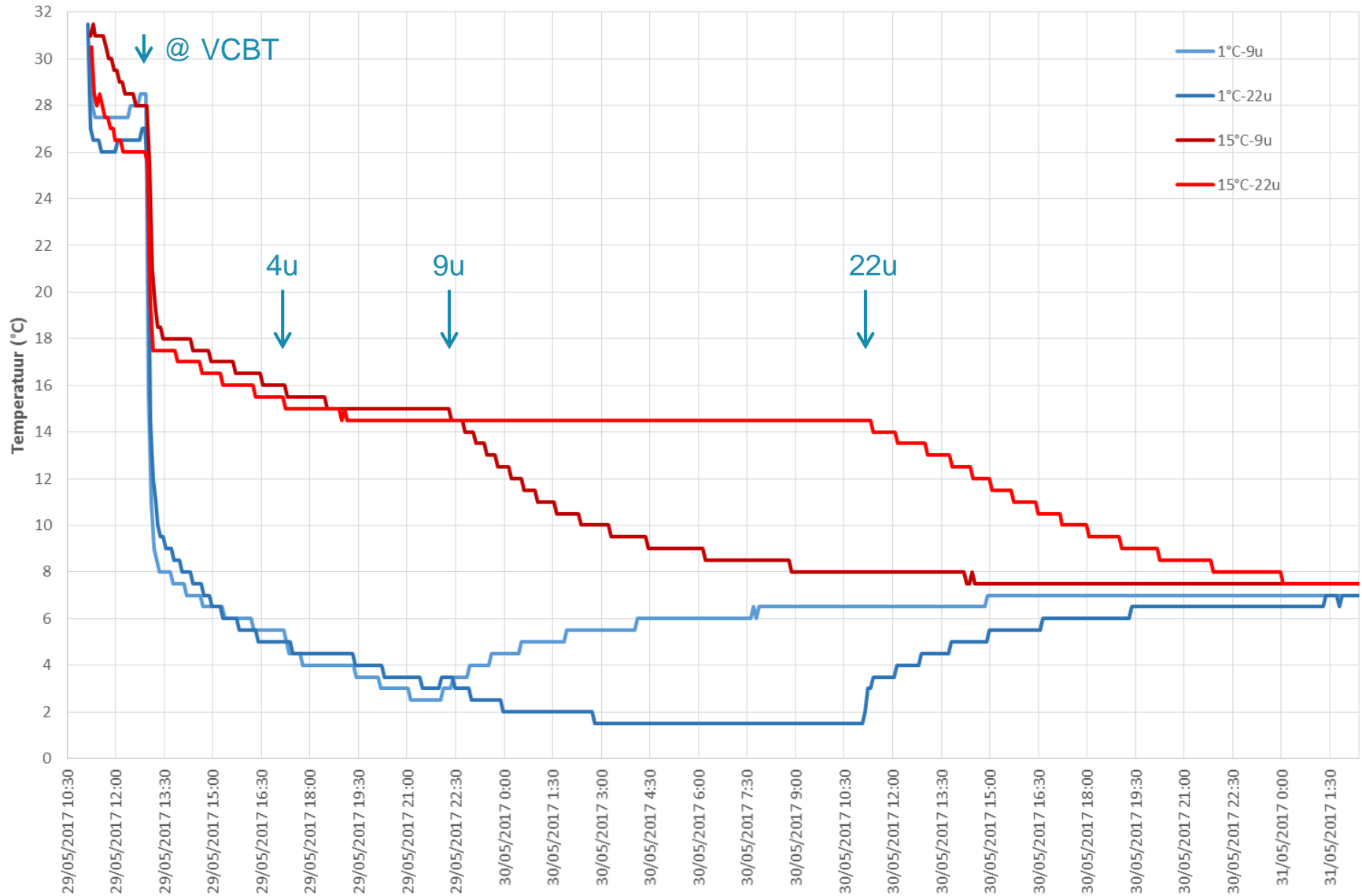
8 dagen @ 6°C



roosverkleuring?  
scheuren?

Asperges steeds afgedekt van licht!

# Bedrijf - Temperatuur



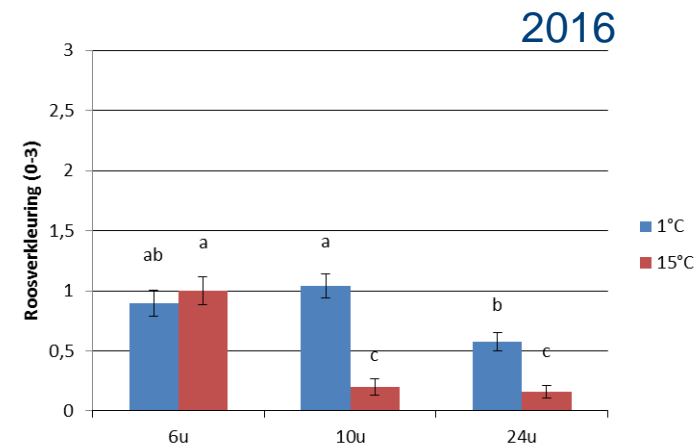
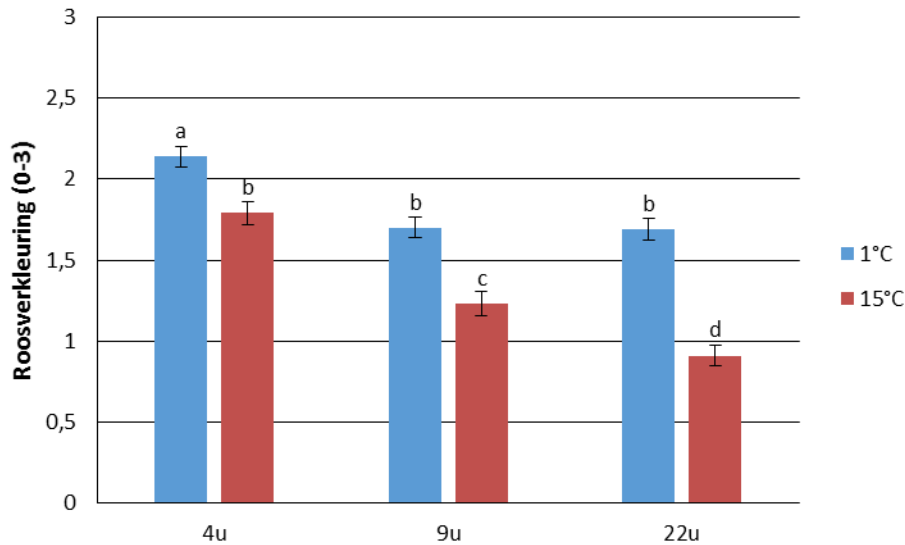
# Gijnlim

# Backlim



KU LEUVEN

# Bedrijf - Roosverkleuring



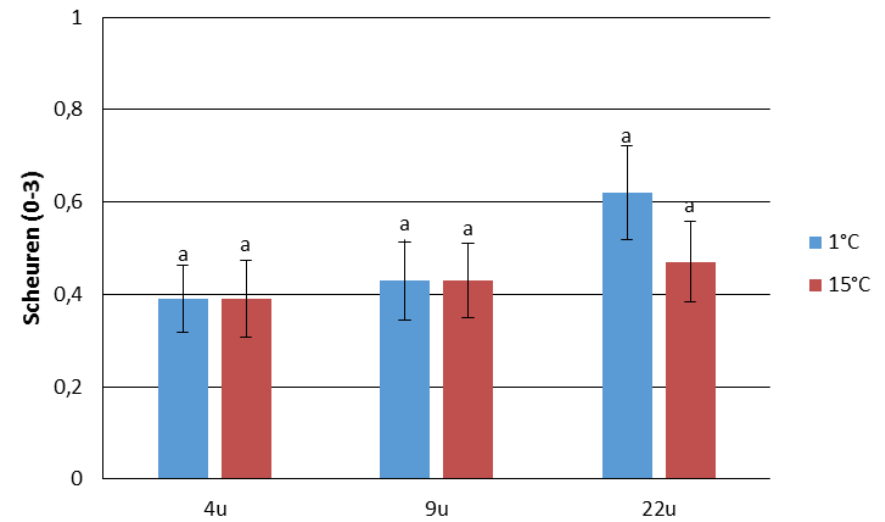
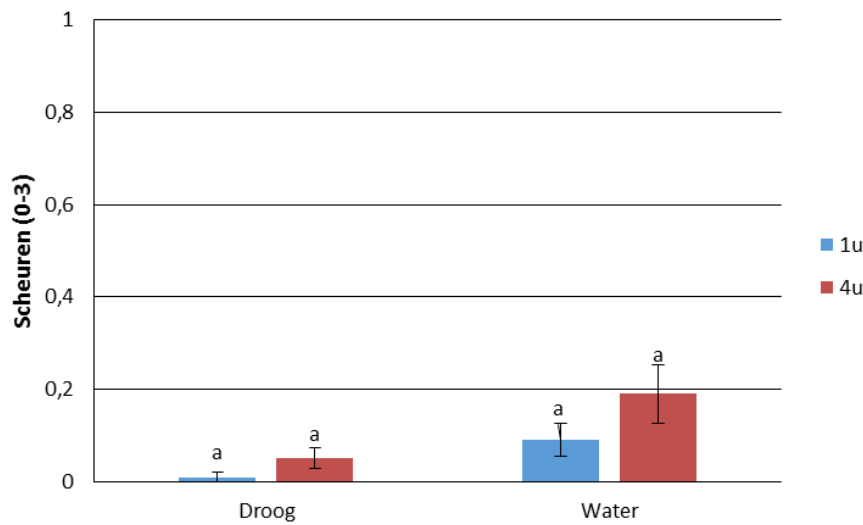
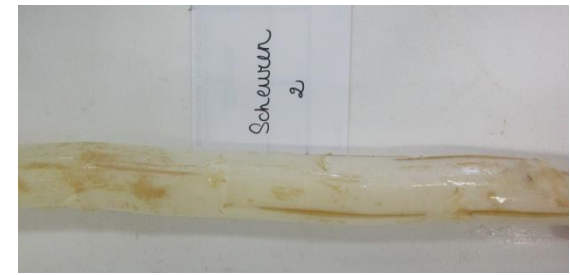
## Roosverkleuring ↘

- **Voldoende lang** in water
- **Hogere** temperatuur






# Scheuren



# Conclusies - Aanbevelingen

- Roosverkleuring ↘
  - VELD
    - Asperges **direct in water**
  - BEDRIJF
    - **Voldoende lang** in water
    - **Hogere** temperatuur
- Resultaten grotendeels in overeenstemming met Duits onderzoek 
- Prioriteiten stellen!



# Tips voor witte asperges (naoogst)

- Veld
  - Asperges direct in water
  - Afdekken
- Bedrijf
  - Voldoende lang in water
  - Hogere watertemperatuur
- Koeling
  - Hoge RV, lage temperatuur (1°C)
    - Laagste koeltemperatuur: 0°C
    - Weinig opgelostestof: bevriest al bij -0.7°C
  - Geen ethyleen
  - Afdekken



# Bedankt voor uw aandacht! Vragen?

**Ann Schenk**

Vlaams Centrum voor Bewaring van Tuinbouwproducten

[www.vcbt.be](http://www.vcbt.be)

[ann.schenk@vcbt.be](mailto:ann.schenk@vcbt.be)



**Vlaanderen**  
is landbouw & visserij

provincie  
Limburg



met steun van [limburg.be](http://limburg.be)