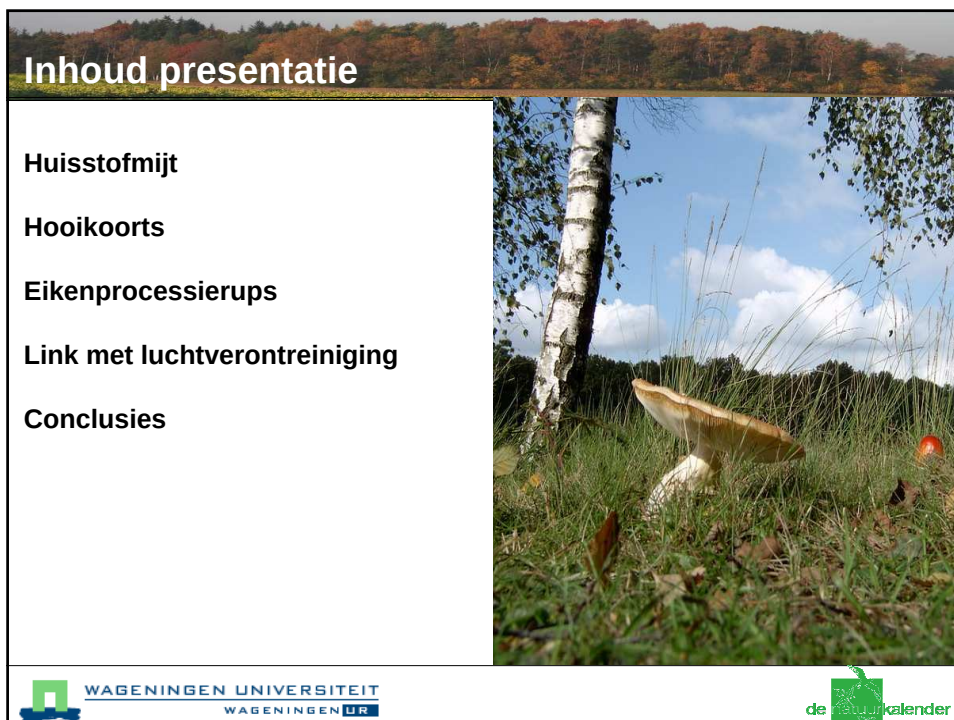


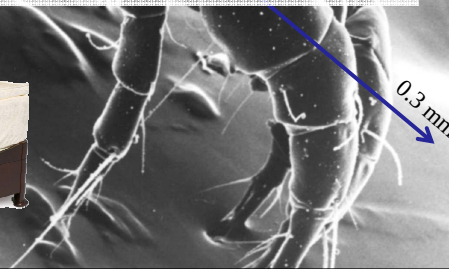


Huisstofmijt

Aantal patiënten: ongeveer 20% van de Nederlanders.

Warme vochtige huizen.

Als winters zachter en vochtiger worden zal problematiek toenemen.



Hooikoorts

Aantal hooikoortspatiënten: 15 - 20%.

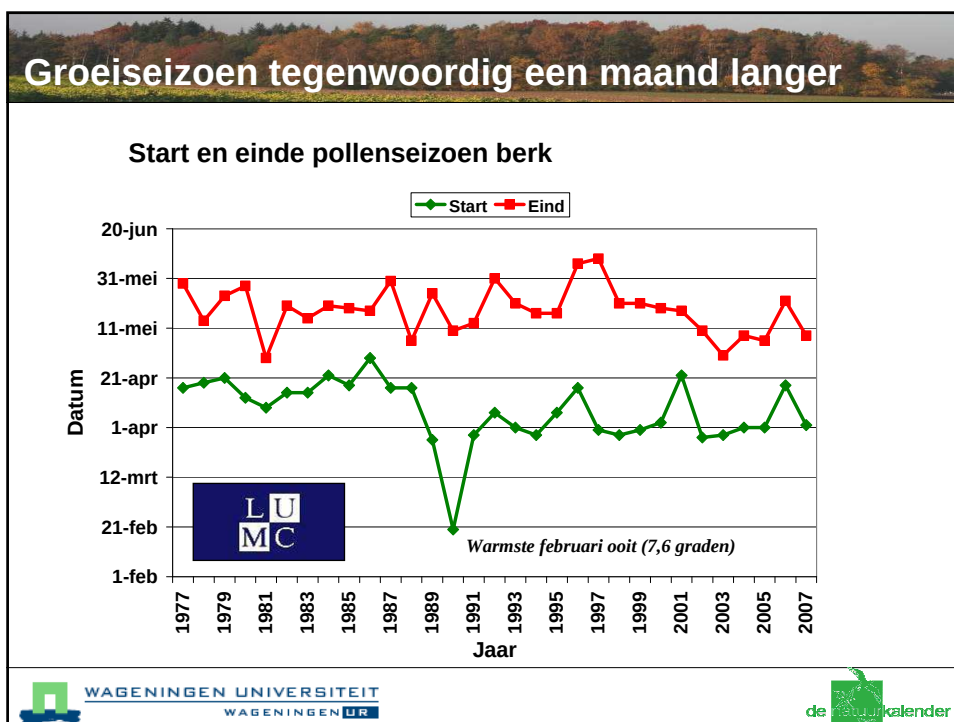
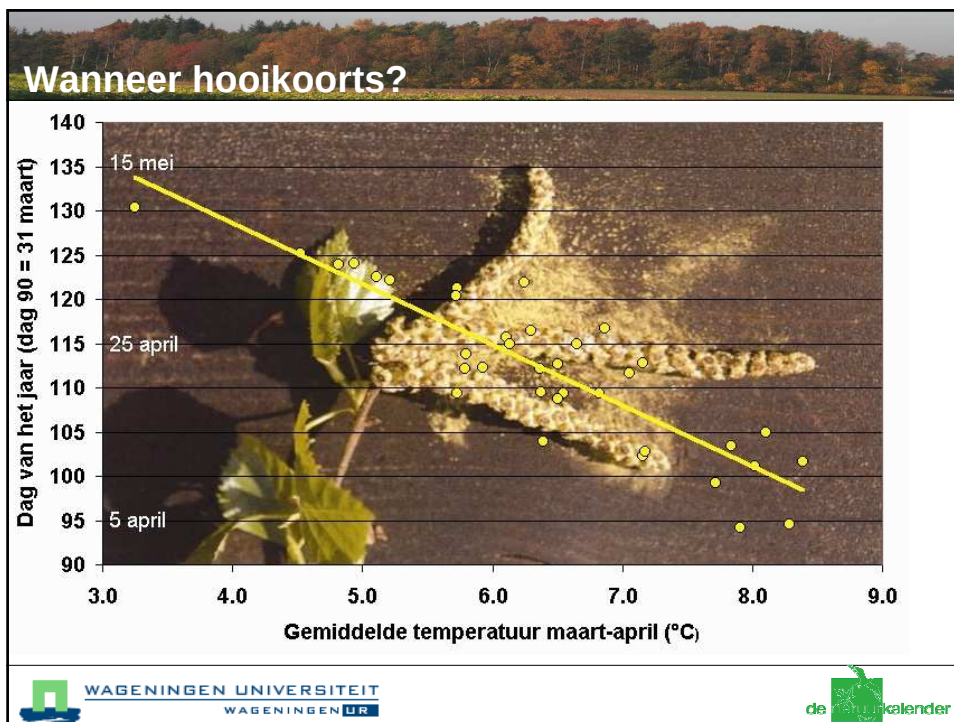
Sterke toename in afgelopen decaden, lijkt de afgelopen jaren de piek bereikt te hebben.

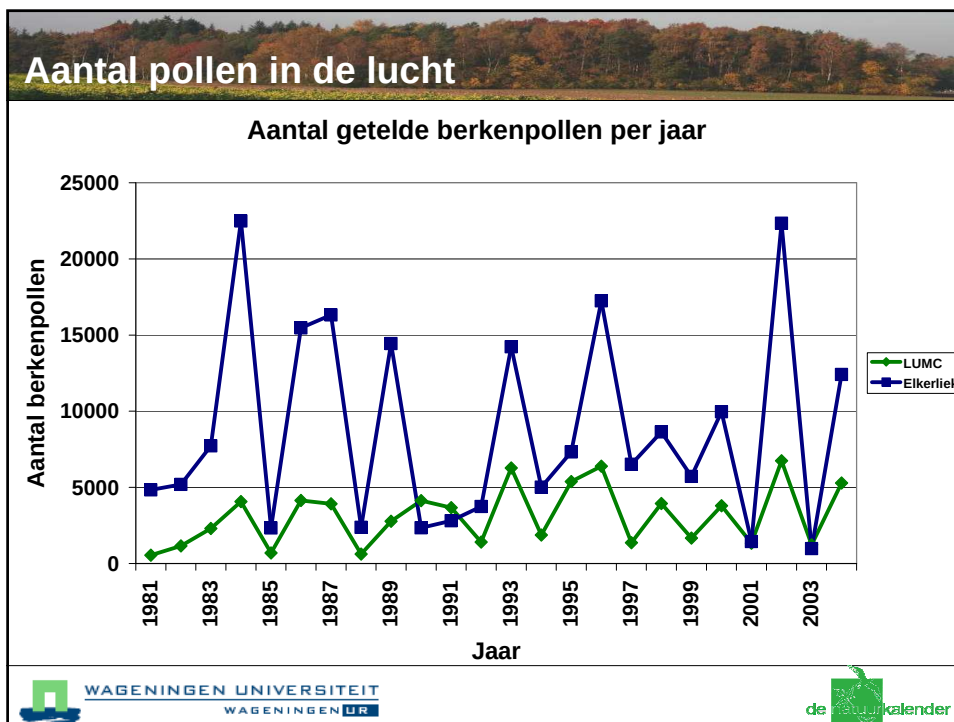
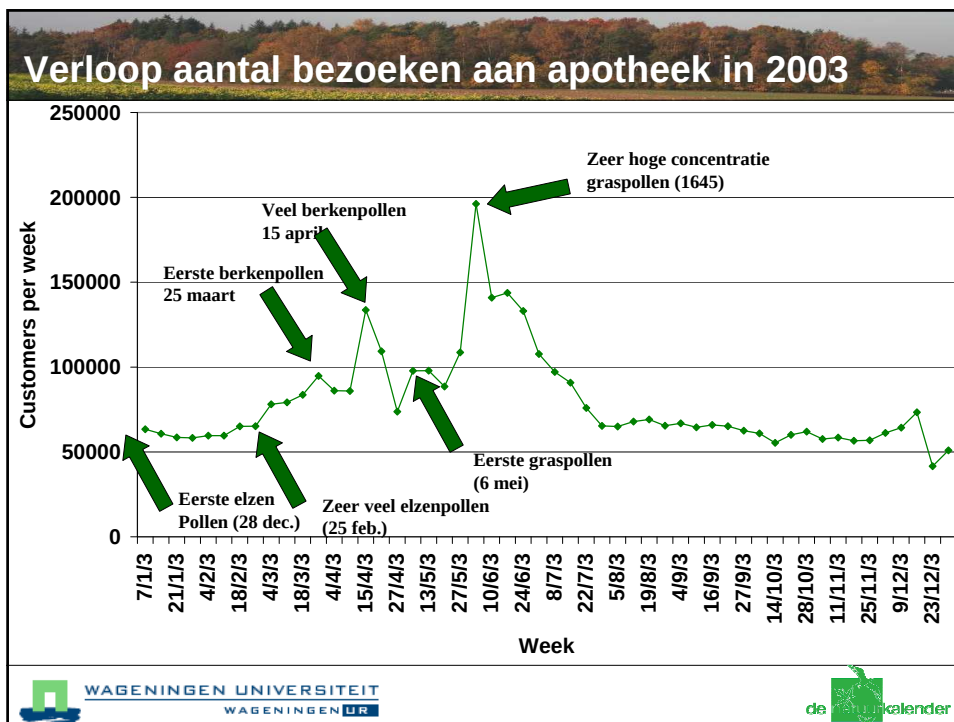
Groot deel astmapatiënten heeft hooikoorts.

Grote sociaal-economische kosten.

Dagen met veel pollen: sterfte 5 – 10% hoger, vergelijkbaar met effecten van luchtverontreiniging.







Ander klimaat, andere hooikoortsplanten



WAGENINGEN UNIVERSITEIT
WAGENINGEN UR



Ambrosia: vestiging in Nederland?

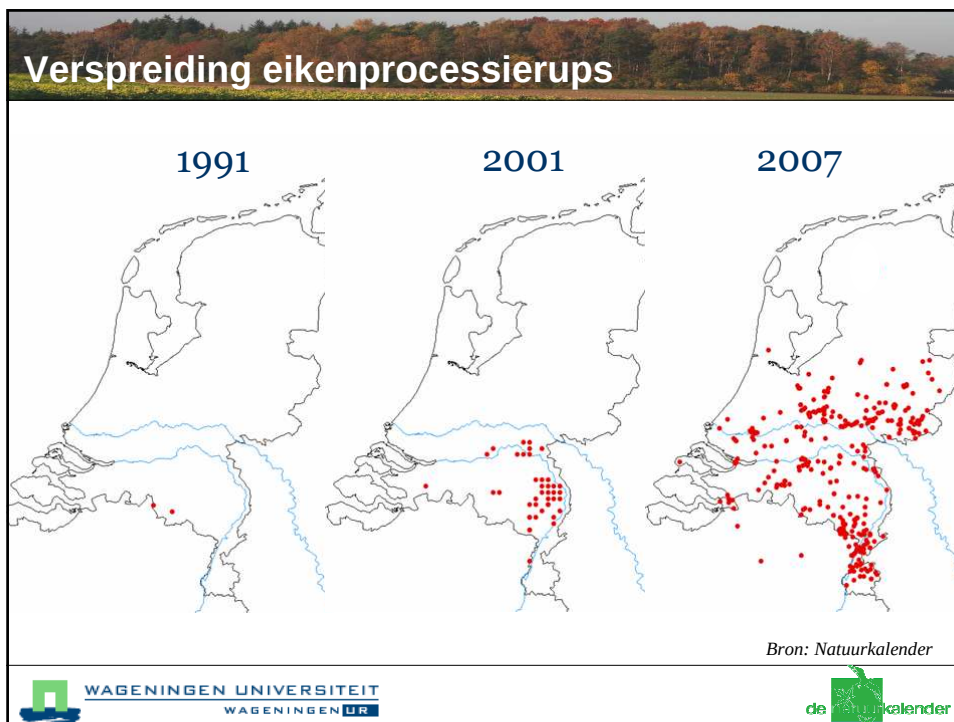
Ambrosia, 2007



WAGENINGEN UNIVERSITEIT
WAGENINGEN UR







Gezondheidsklachten eikenprocessierups

Momenteel 80.000 personen met gezondheidsklachten

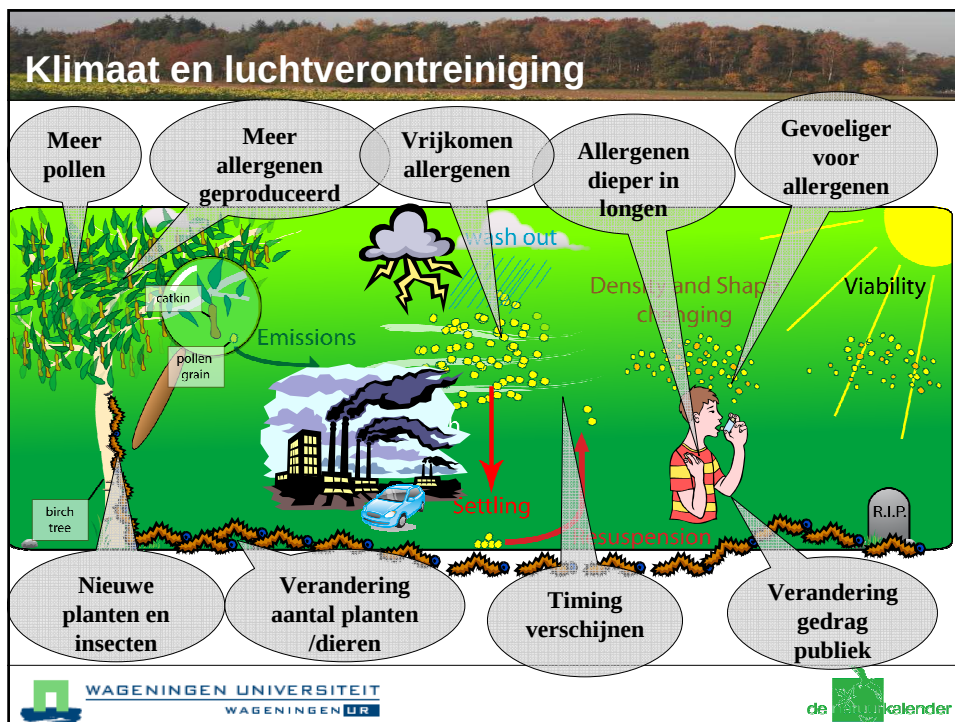
6 miljoen mensen hebben er mee te maken.

Diverse sociaal-economische en ecologische effecten van bestrijding.

Photo: H. Jans, GGD Photo: H. Jans, GGD Photo: Maier et al. 2003

WAGENINGEN UNIVERSITEIT
WAGENINGENUR

de natuurkalender



Conclusies

- ▶ Veranderingen in klimaat hebben al duidelijk effect op planten en dieren die allergie veroorzaken.
- ▶ Verwachting is dat allergie veroorzaakt door huisstofmijt en zeker pollen en eikenprocessierups bij een verdere verandering in klimaat sterk zal toenemen.
- ▶ Sociaal-economische gevolgen zijn niet duidelijk maar zijn omvangrijk, worden onderschat en zullen groter worden.
- ▶ Steeds duidelijker dat luchtverontreiniging een sterk negatief effect heeft op de gezondheidsklachten via allergie. Consequenties voor normering?
- ▶ Samenleving is nog niet voorbereid op de toekomstige veranderingen.

Logos: WAGENINGEN UNIVERSITEIT WAGENINGEN UR (bottom left) and de natuurkalender (bottom right).

Dank u voor de aandacht!



Contact:

Arnold van Vliet

Email: arnold.vanvliet@wur.nl

<http://www.natuurkalender.nl/>