

# DOTTERBLOEMHOOILAND EN WEIDEVOGELS: GAAN DIE SAMEN?

Veldwerkplaats 13 juni te Beetsterzwaag

Ernst Oosterveld

*Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek*

# Wat staat u te wachten

- Overzicht abiotische voorwaarden
- Enkele ontwikkelingen in Zomerpolder en Rome
- 2 andere presentaties



# Kenmerkende soorten

- Dotterbloem
- Echte koekoeksbloem
- Tweerijige zegge
- Brede orchis
- Moerasrolklaver
- Grote ratelaar
- Bosbies
- Moerasstreepzaad
- Klein glidkruid
- Rietorchis
- Gevleugeld hertshooi
- Waterkruiskruid













# Abiotische voorwaarden

Volgens Synbiosis + Reeks Indicatorsoorten en Oosterveld & Altenburg (2004)

	DB-hooiland	K-G-groep	W-S-groep
GVG (cm-mv)	+20-40	0-80	+20-40
GLG (cm-mv)	<20->80	≤80(-100)	≤60
Inundatie	regelm-nooit	incid-nooit	regelm-nooit
pH	4,5-6,5	≥4,5	≥4,5
Bodem	lemig zand, klei, veen	zand, klei, veen	zand, klei, veen
Productie (ton/ha)	<4-±8      ≤8	≤8	≤8
Veg.structuur vj	lang,open	kort- lang,open	kort- lang,open
Openheid	open-besloten	openh. >35%	(1/2)open
Beheer	maaien+afvoer	mozaïek	mozaïek w/laat m

# Conclusies

- Goed ontwikkeld Dotterbloemhooiland en weidevogels gaan prima samen

behalve.....

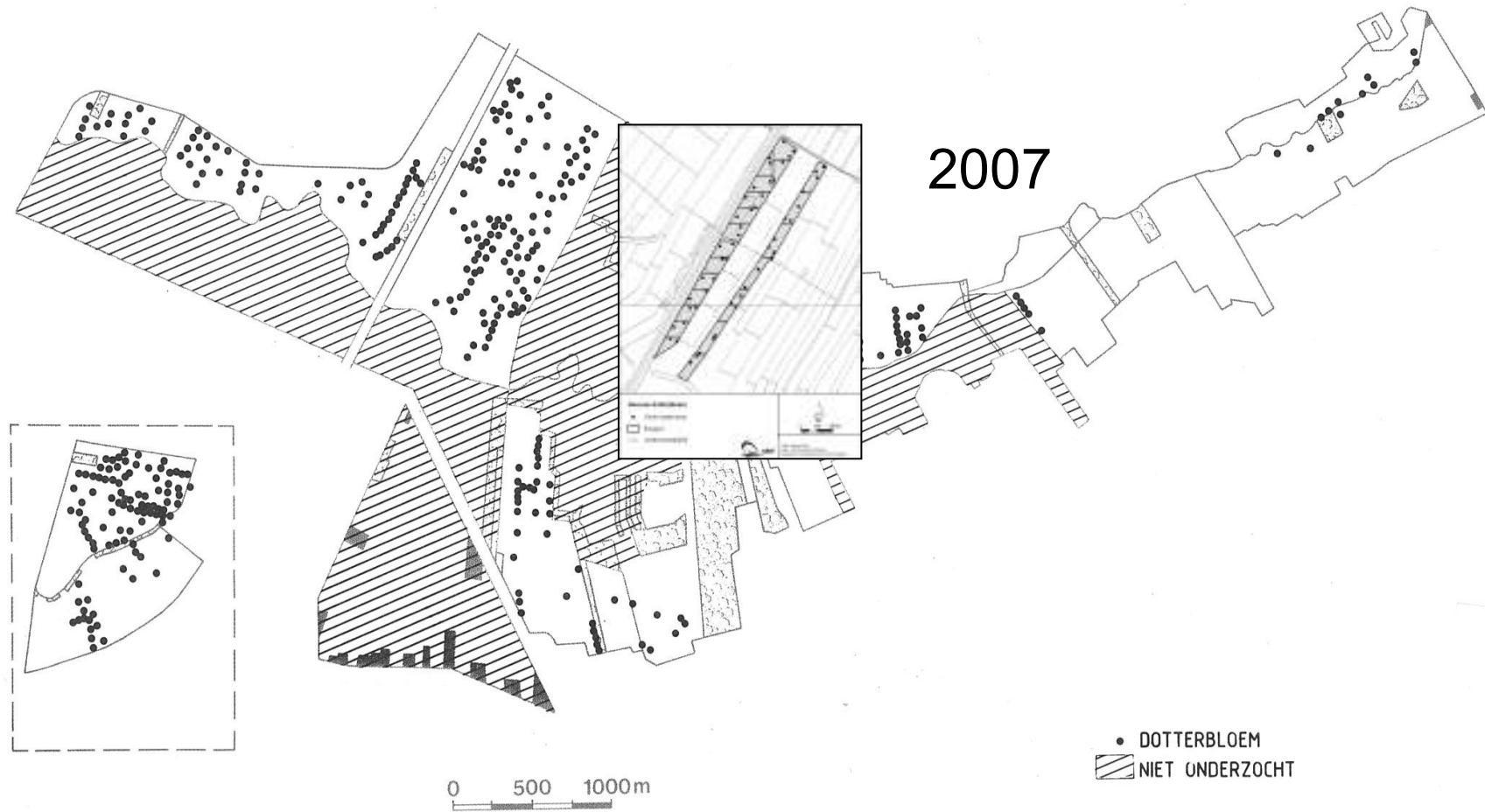
- Bij langdurige inundaties → afname bodemleven
- In meer besloten landschappen (beekdalen) → hoge predatiedruk

# Dotterbloemhooiland in Zomerpolder en Rome 1985 – 2005/2007

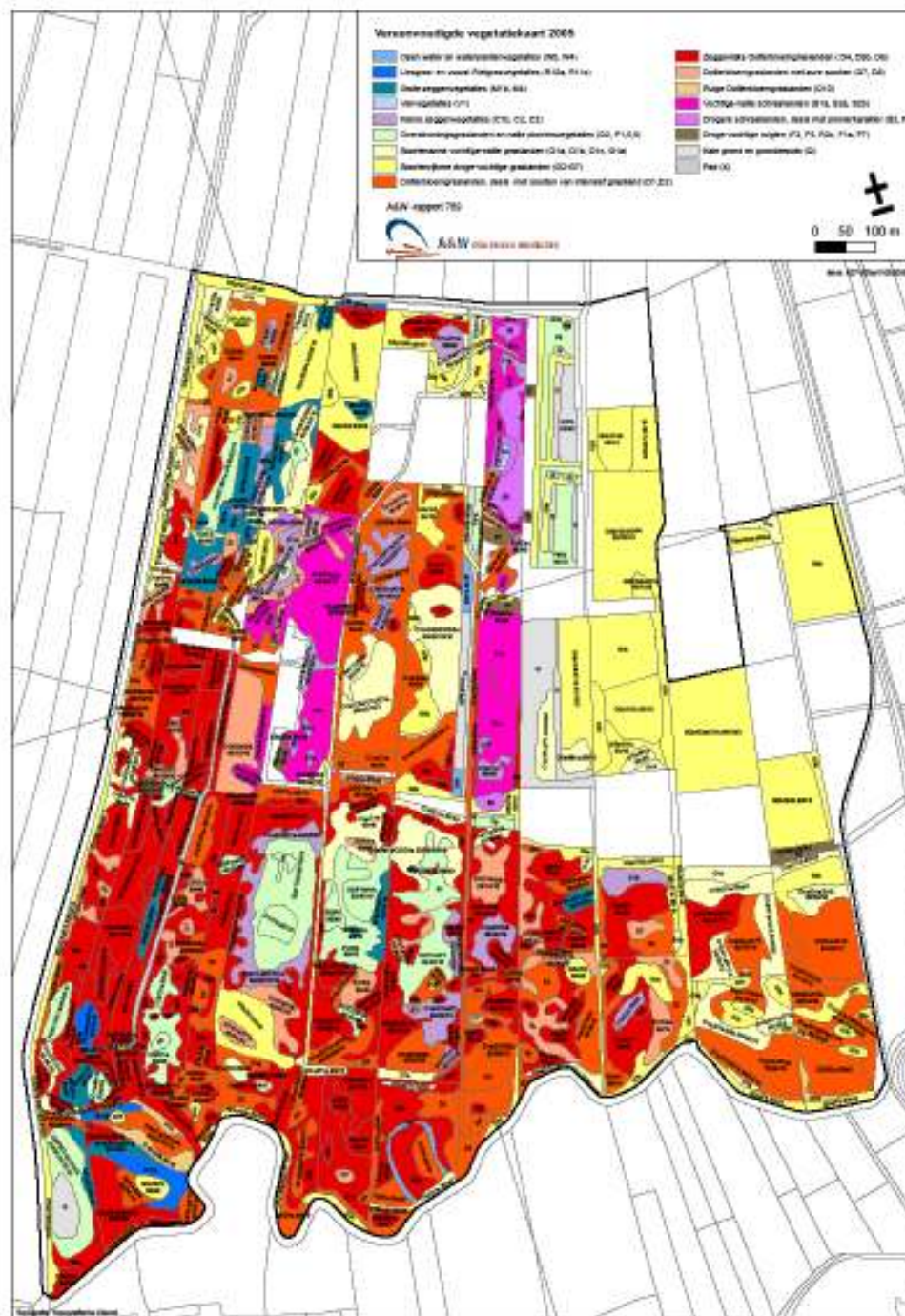


# Zomerpolder 1985

FIGUUR 3.4 Verspreiding van de Dotterbloem langs slootjes in het onderzoeksgebied.  
In het niet-onderzochte deel van het SBB-reservaat en Rome komt de soort zeer veelvuldig voor.  
Zie verder figuur 3.3.



# Rome 2005



# Weidevogels Zomerpolder/Rome 1985-2008



FIGUUR 4.2. Verspreiding van de Grutto in 1984/85.



FIGUUR 4.13. Verspreiding van de Slobeend in 1984/85.





FIGUUR 4.15. Verspreiding van de Veldleeuwerik in 1984/85.



# Weidevogels Zomerpolder 1985-2008

Gegevens: Altenburg & Wymenga 1987, Vogelwacht Drachten 2008

broedparen	1985	2008
Kievit	85	12
Grutto	96	26
Tureluur	10	6
Wulp	1	5
Slobeend	8	?
Watersnip	5	?
Veldleeuwerik	43	40

# Weidevogels Zomerpolder/Rome 1985-2008

Mogelijke oorzaken achteruitgang:

- Afname bodemfauna door inundaties en verzuring (Rome)
- Hoge predatiedruk



# Conclusies

- Goed ontwikkeld Dotterbloemhooiland en weidevogels gaan prima samen

behalve.....

- Bij langdurige inundaties → afname bodemleven
- In meer besloten landschappen (beekdalen) → hoge predatiedruk

Conclusies lijken ondersteund te worden door ontwikkelingen in Zomerpolder/Rome

# DOTTERBLOEMHOOILAND EN WEIDEVOGELS: GAAN DIE SAMEN?

Veldwerkplaats 13 juni te Beetsterzwaag

Vragen?