

# Buikheide 2006

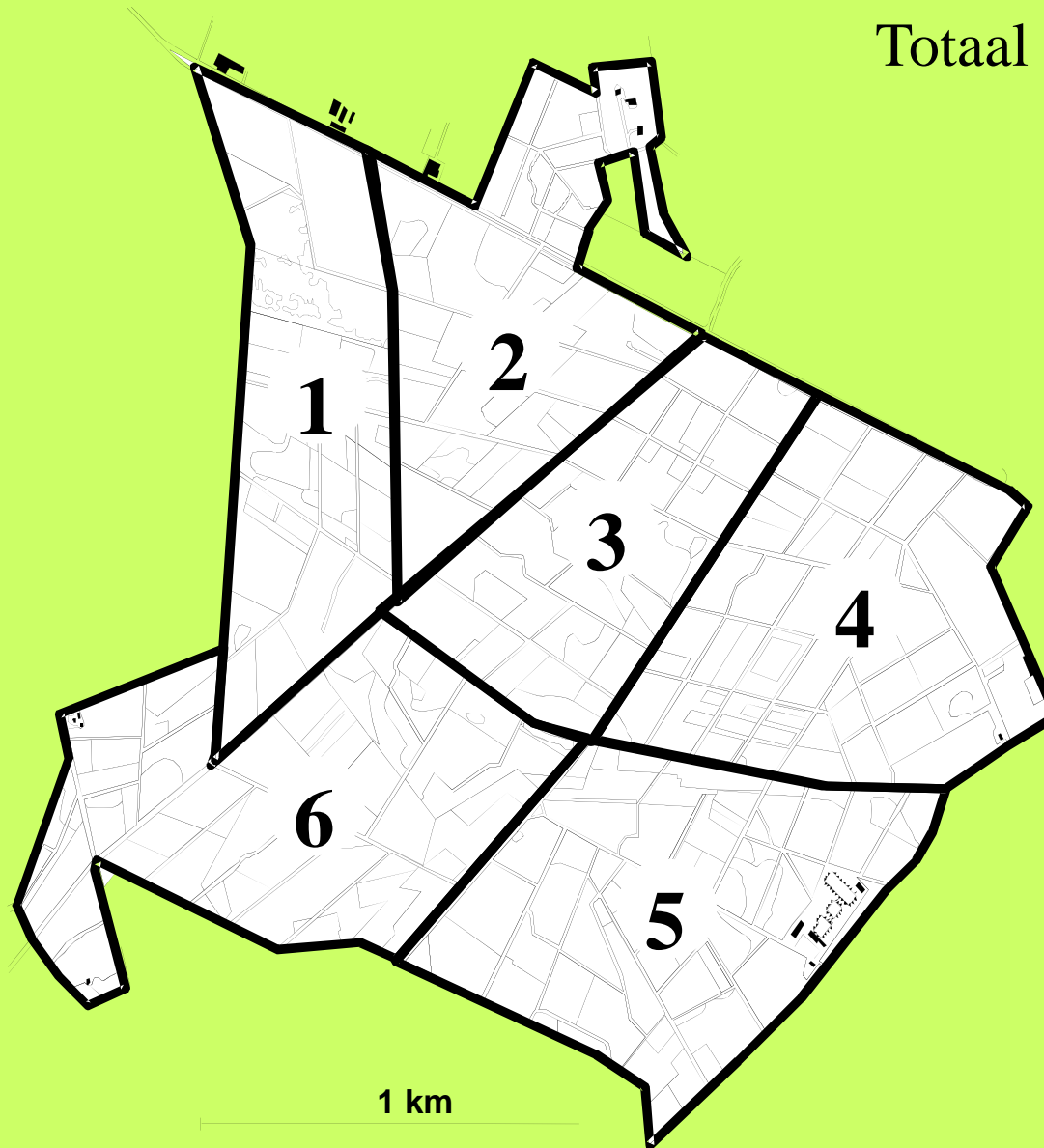
## Broedvogels en hun relatie met de begroeiing

J. Kolsters/ W. de Veer, VWG De Kempen

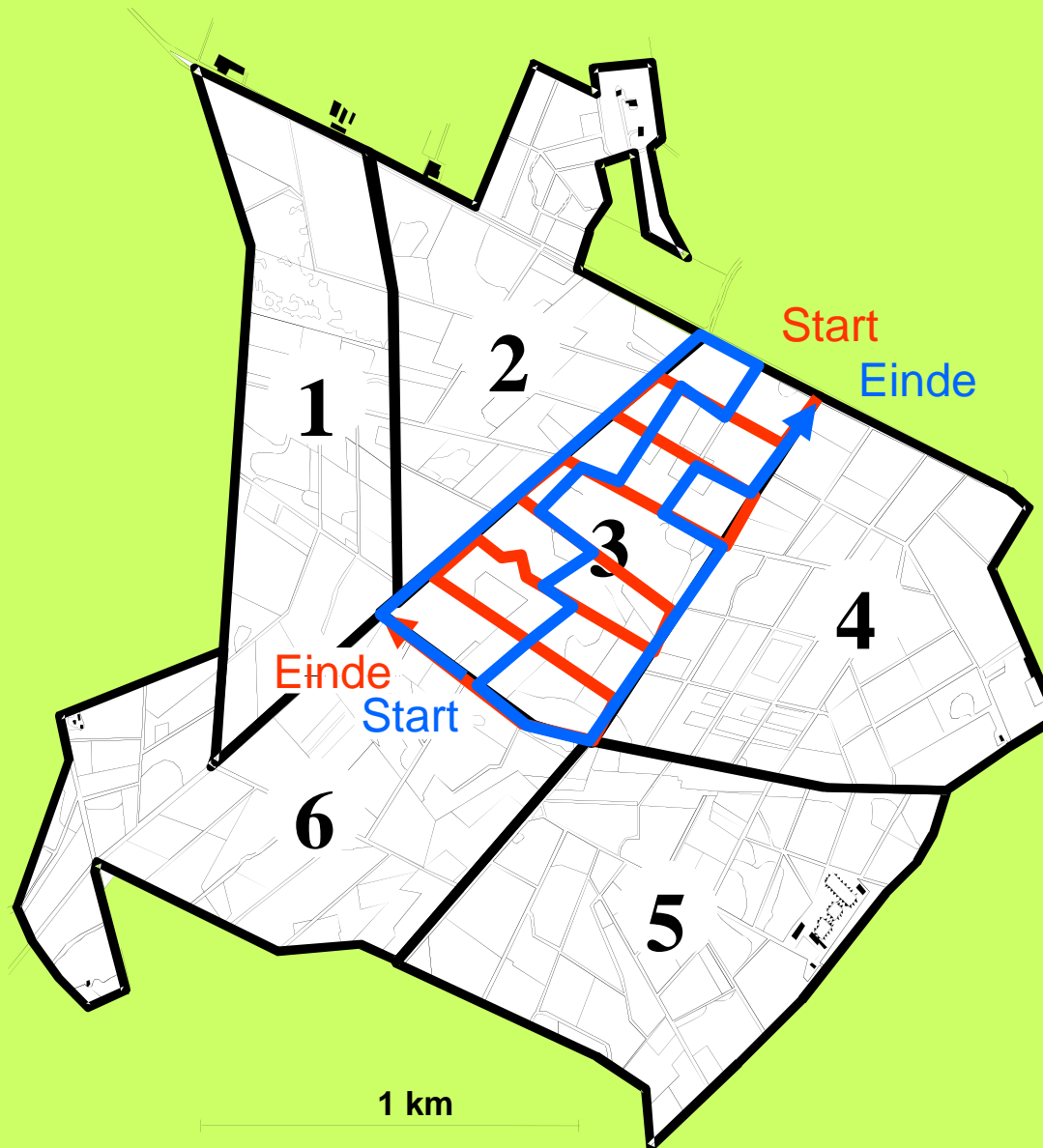


# Opdeling in deelgebieden

Totaal 381 ha.



# Variëren in doorkruising



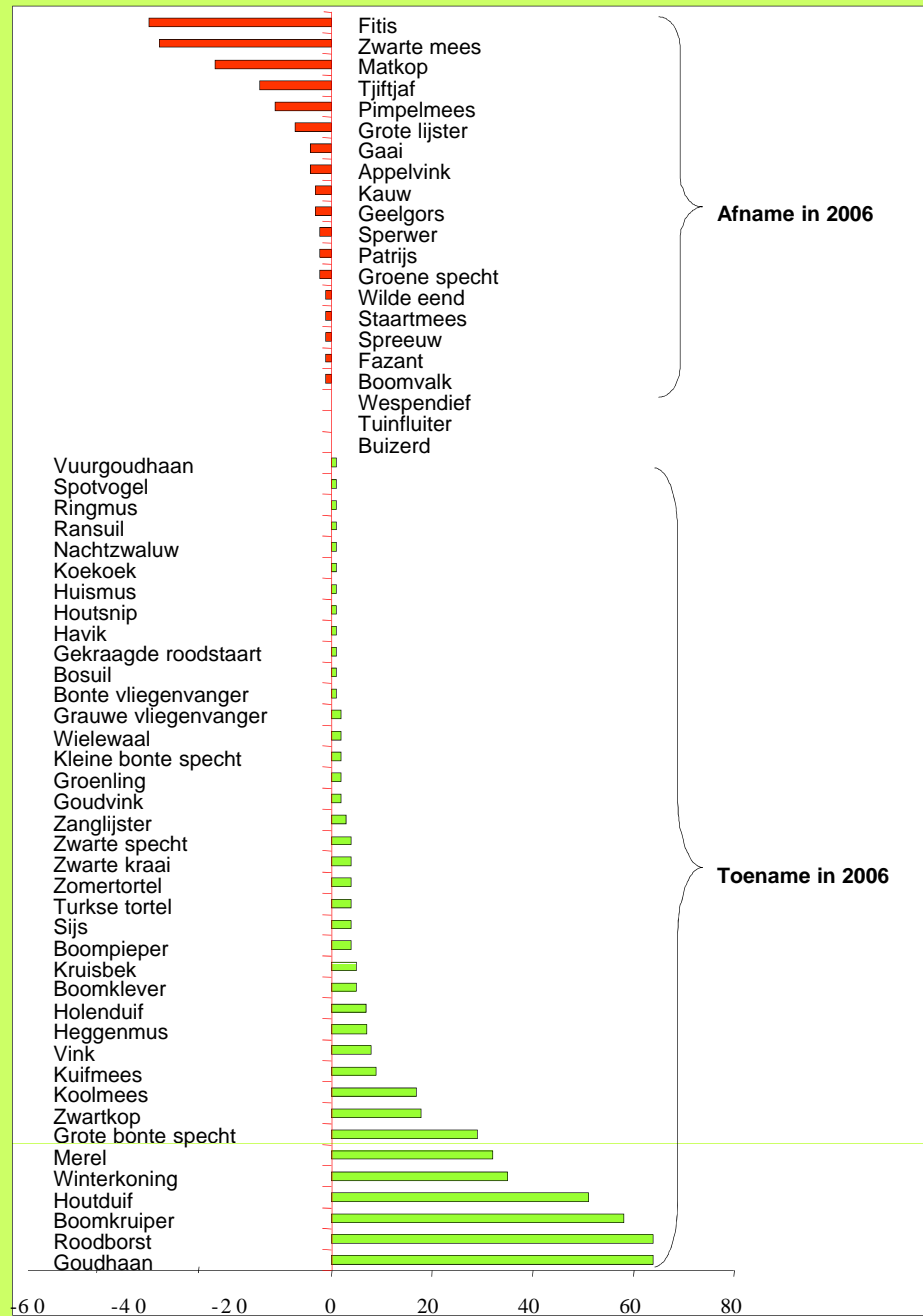


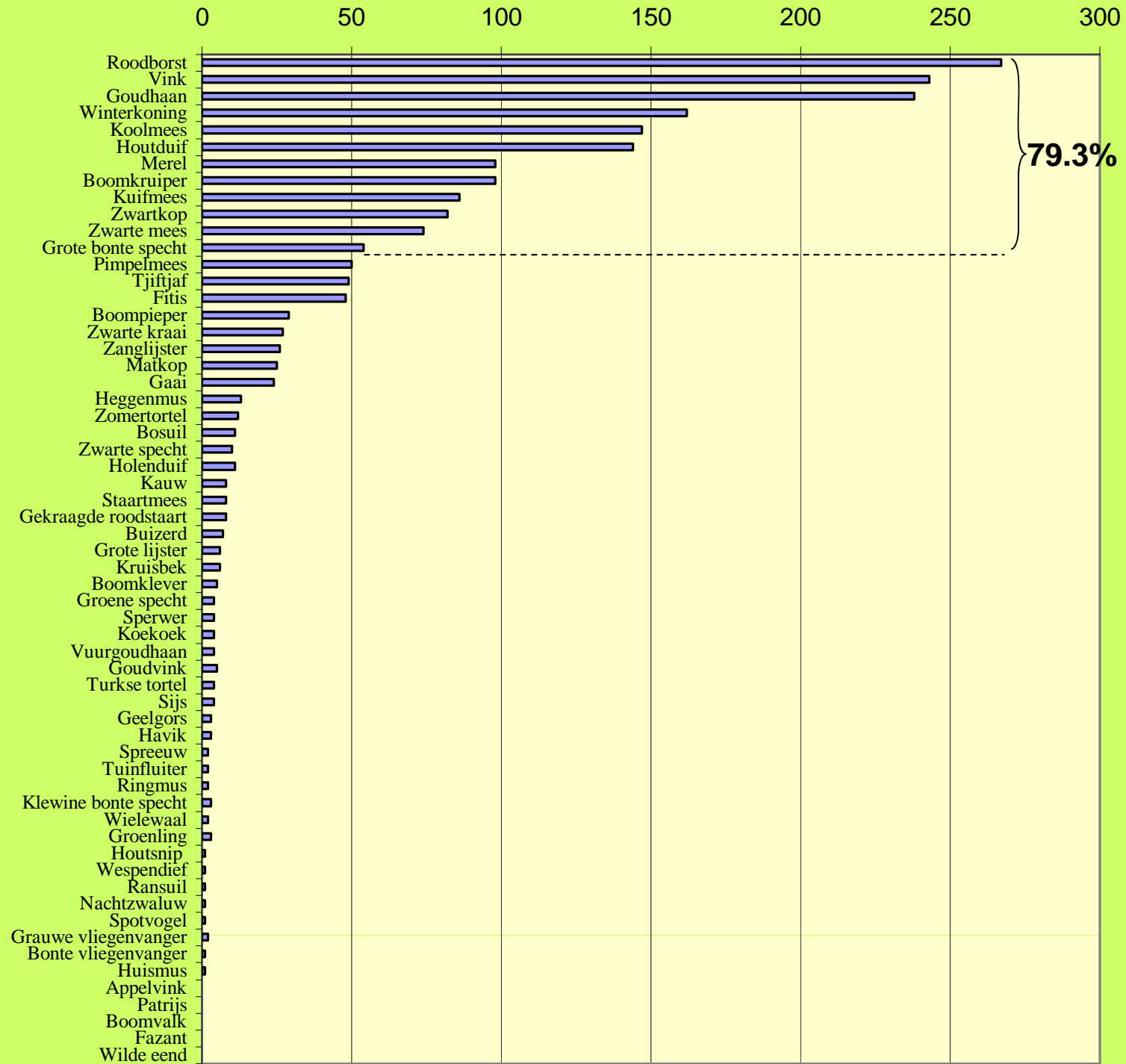
# Aantallen

Soort	Aantal in 2006	Aantal in 2001
Roodborst	267	203
Vink	243	235
Goudhaan	238	174
Winterkoning	162	127
Koolmees	147	130
Houtduif	144	93
Merel	98	66
Boomkruiper	98	40
Kuifmees	86	77
Zwartkop	82	64
Zwarte mees	74	108
Grote bonte specht	54	25
Pimpelmees	50	61
Tjiftjaf	49	63
Fitis	48	84
Boompieper	29	25
Zwarte kraai	27	23
Zanglijster	26	23
Matkop	25	48
Gaai	24	28
Heggenmus	13	7
Zomertortel	12	8
Bosuil	11	10
Holenduif	11	4
Zwarte specht	10	6
Kauw	8	11
Staartmees	8	9
Gekraagde roodstaart	8	7
Buizerd	7	7
Grote lijster	6	13
Kruisbek	6	1

Soort	Aantal 2006	Aantal 2001
Boomklever	5	0
Goudvink	5	2
Groene specht	4	6
Sperwer	4	6
Koekoek	4	3
Vuurgoudhaan	4	3
Turkse tortel	4	0
Sijs	4	0
Geelgors	3	6
Havik	3	2
Kleine bonte specht	3	0
Groenling	3	0
Grauwe vliegenvanger	2	0
Spreeuw	2	3
Tuinfluitier	2	2
Ringmus	2	1
Wielewaal	2	0
Houtsnip	1	0
Wespendief	1	1
Ransuil	1	0
Nachtzwaluw	1	0
Spotvogel	1	0
Bonte vliegenvanger	1	0
Huisbus	1	0
Torenavalk	1	0
Appelvink	0	4
Patrijs	0	2
Boomvalk	0	1
Fazant	0	1
Wilde eend	0	1
<b>Totaal aantal territoria</b>	<b>2134</b>	<b>1823</b>
<b>Totaal aantal soorten</b>	<b>56</b>	<b>47</b>

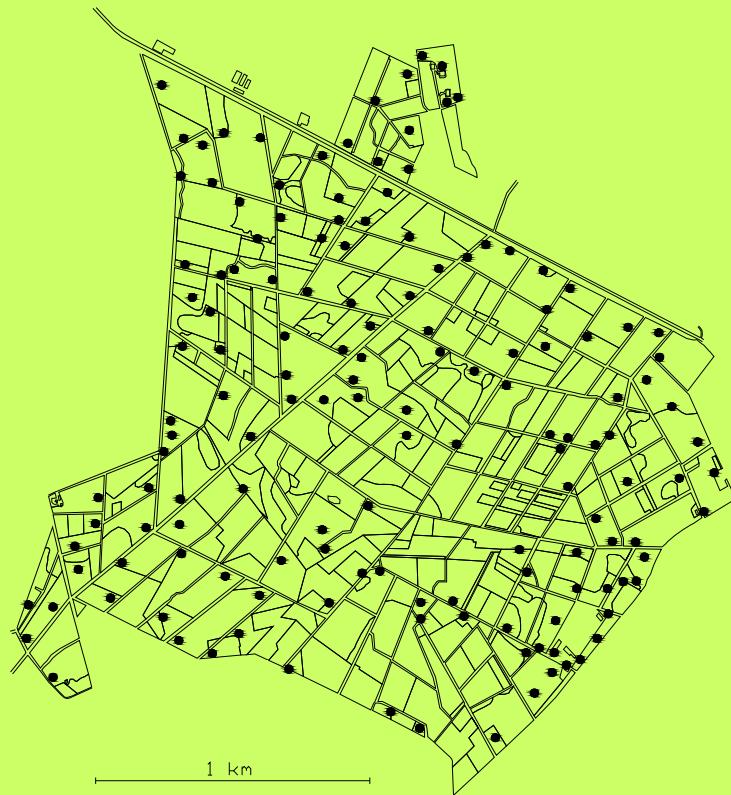
# Toename - Afname



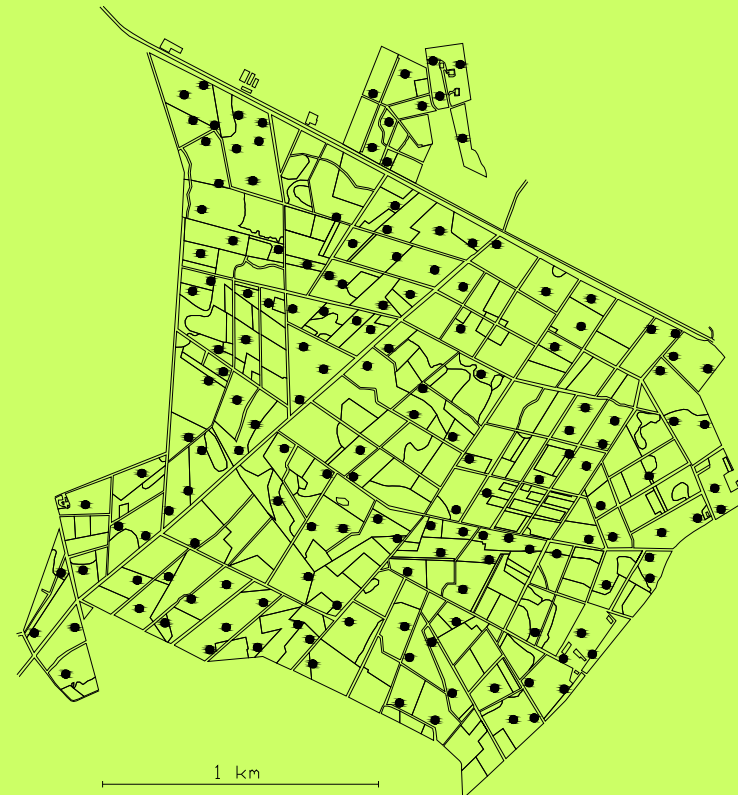


# Ligging en aantal territoria en dan....

Koolmees

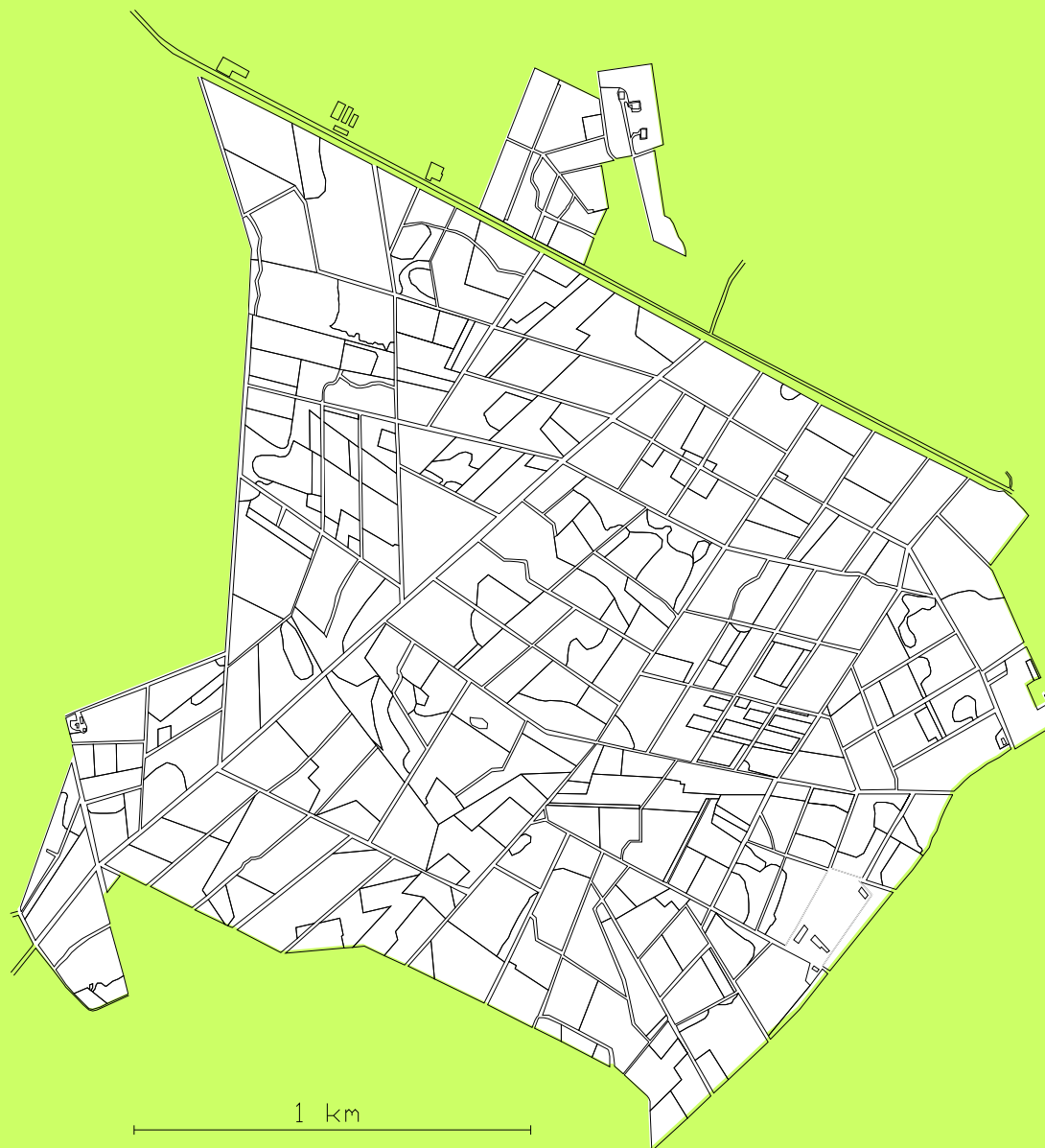


Winterkoning





# 379 begroeiingseenheden





- Soorten
  - Bochtige smele
  - Pijpenstrootje
  - Braam
  - Varen
  - Struikheide
  - Mos

**Kruidlaag**

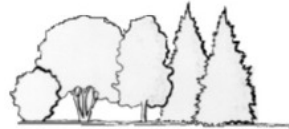
- Meerdere soorten
  - Hoofdsoort
  - Tweede soort
  - Derde soort



**Struiklaag**

- 0 (helemaal geen struiken)
- 0-25% bedekking
- 25-50% bedekking
- 50-75% bedekking
- 75-100% bedekking

**Begroeiingsanalyse  
Buikheide**

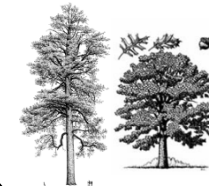


**Bomen**



**Monocultures**

- Dennen
  - Grove den
  - Corsicaanse den
  - Oostenrijkse den
  - Weymouthden
- Sparren
  - Douglas
  - Fijnspar
  - Servische spar
  - Sitka spar
  - Canadese hemlockspar
  - Reuzenzilverspar
- Lariks
  - Japane lariks
  - Europese lariks
- Loof
  - Amerikaanse eik
  - Zomereik
  - Ruwe berk
  - Beuk
- Gemengd
  - Hoofdboomsoort
  - Tweede soort
  - Derde soort
  - Vierde soort



**Leeftijd**

- Absoluut
- Per 15 jaar
- Per 20 jaar



**Kroonlaag**

- 0 (volledig gesloten)
- 0-25% open
- 25-50% open
- 50-75% open
- 75-100% open



# Struiklaag bedekking

0%



# Struiklaag bedekking

0-25%



# Struiklaag bedekking

25-50%



# Struiklaag bedekking

50-75%



# Struiklaag bedekking

75-100%



# Bochtige smele





# Pijpestrootje



Vaak scherpe overgangen



De paden zijn vaak begroeid met pijpenstrootje



# Braam/Varen



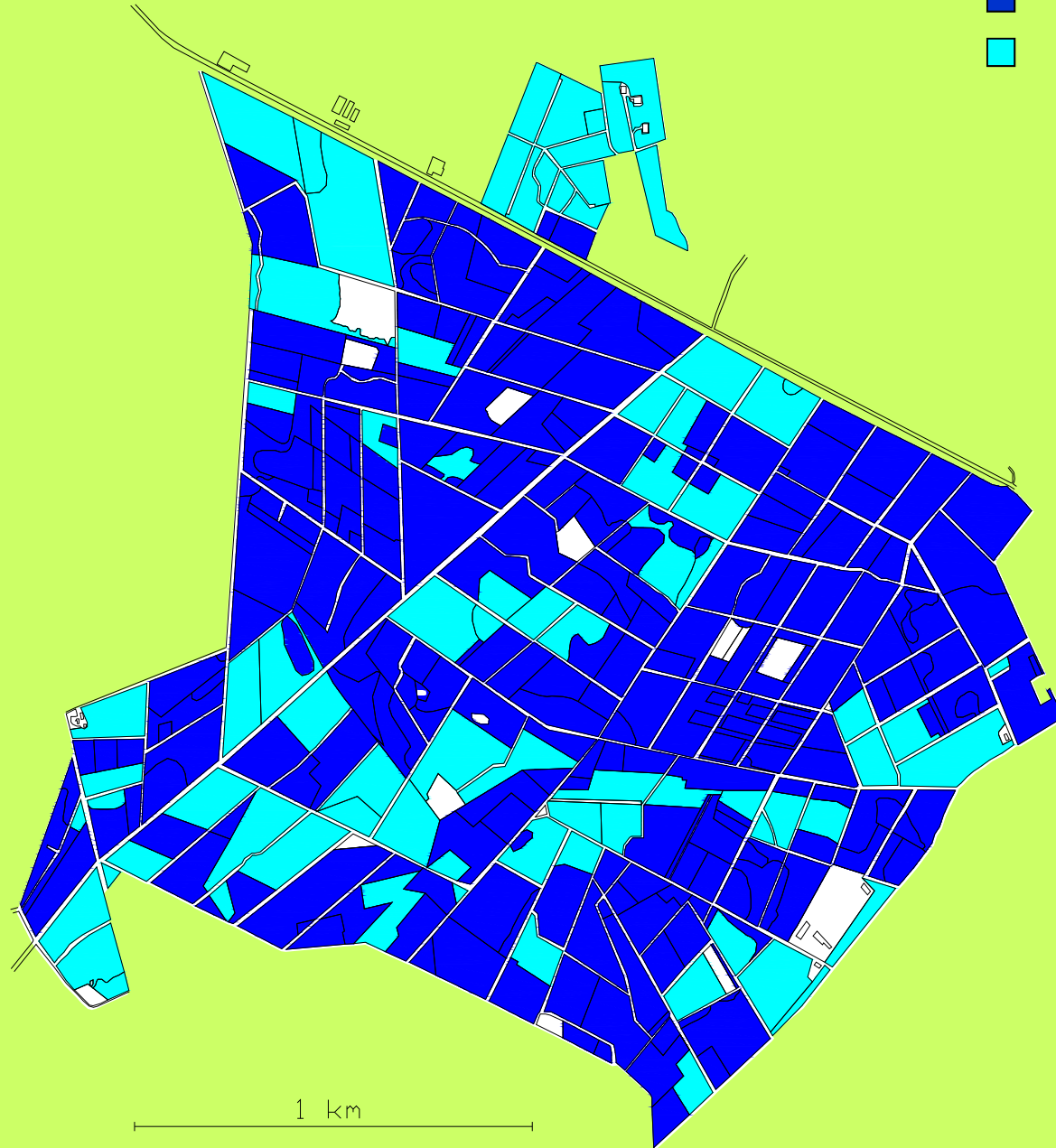
Mos

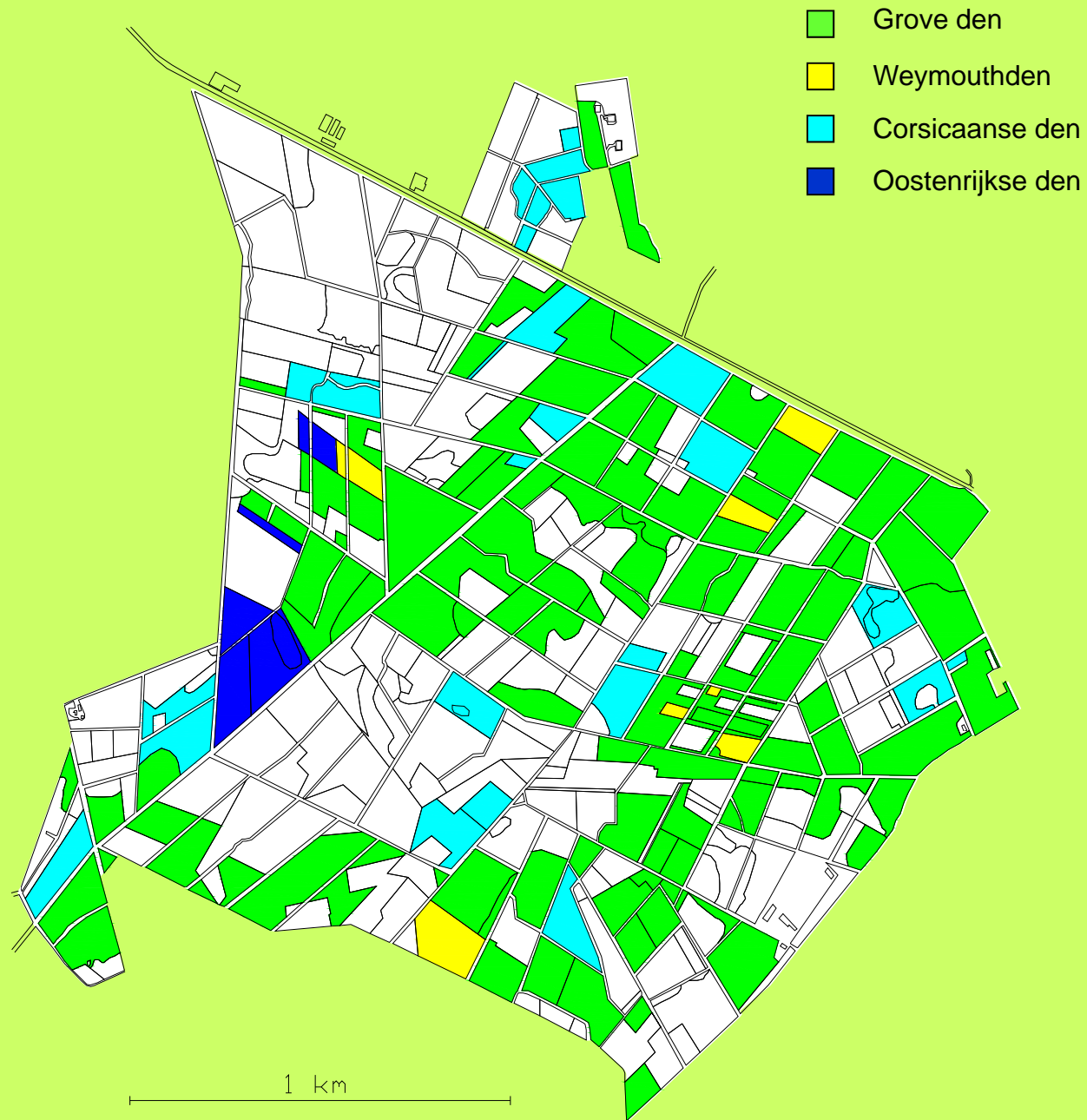


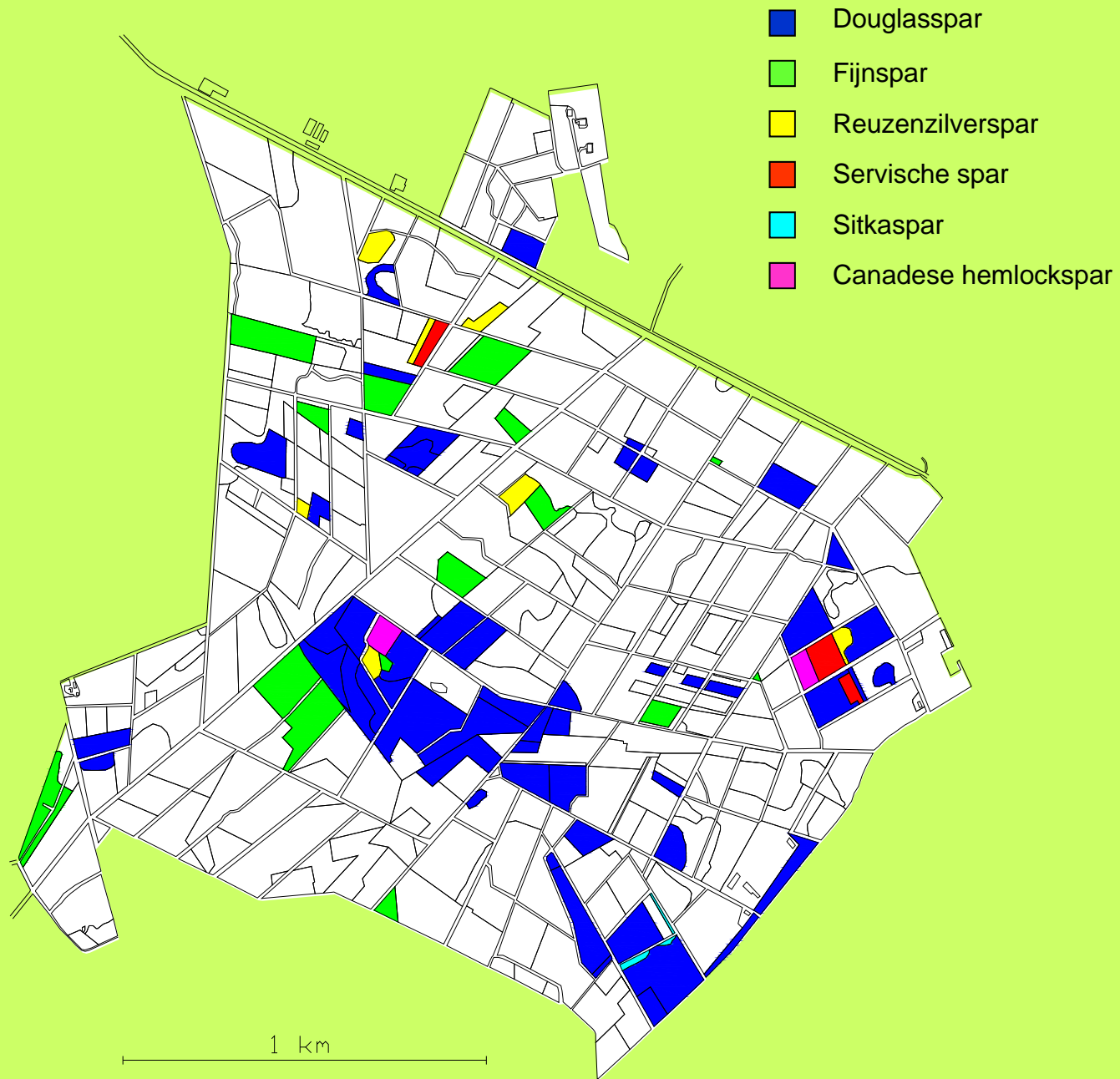
Struikhei



- Ongemengd perceel
- Gemengd perceel



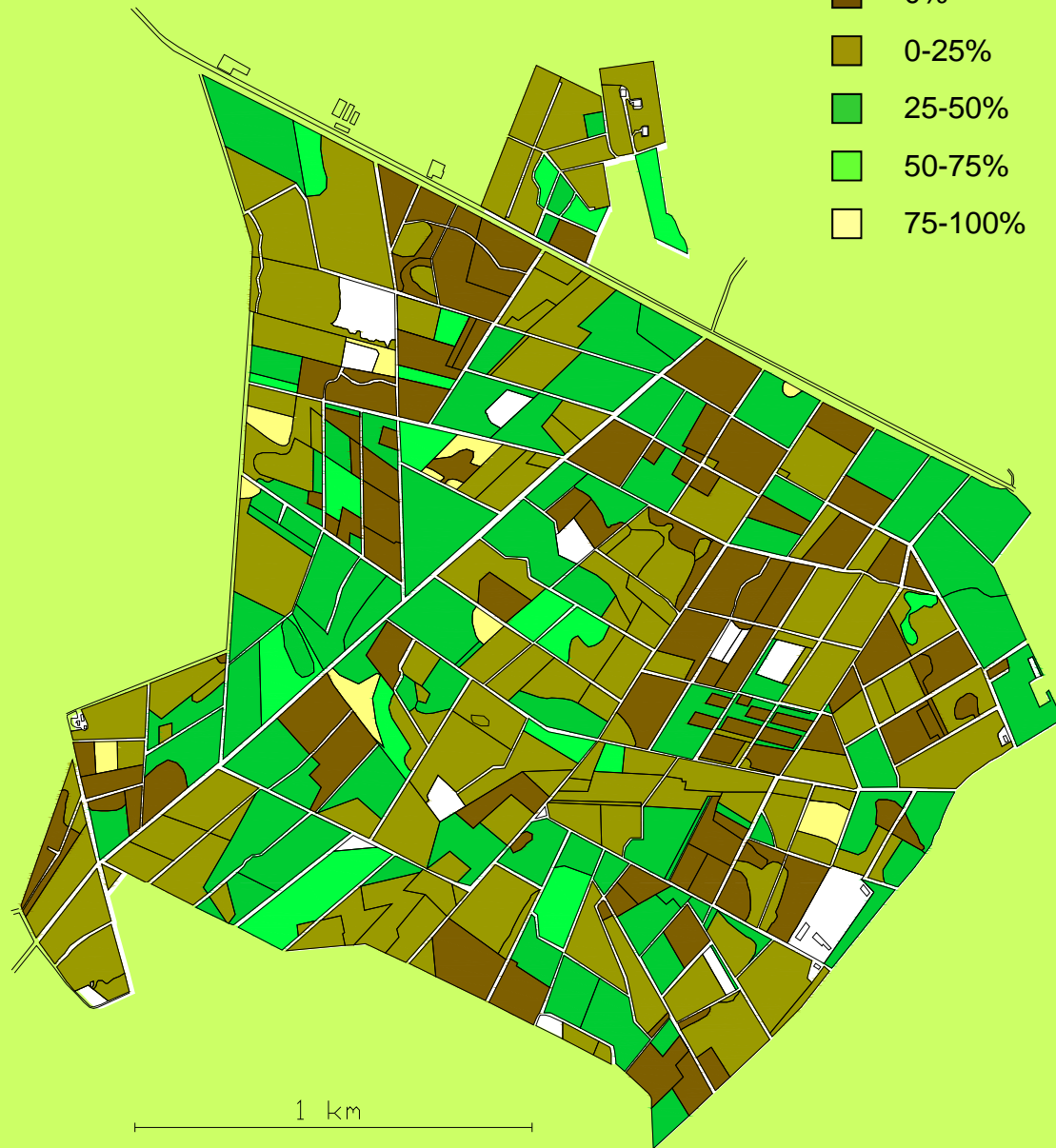






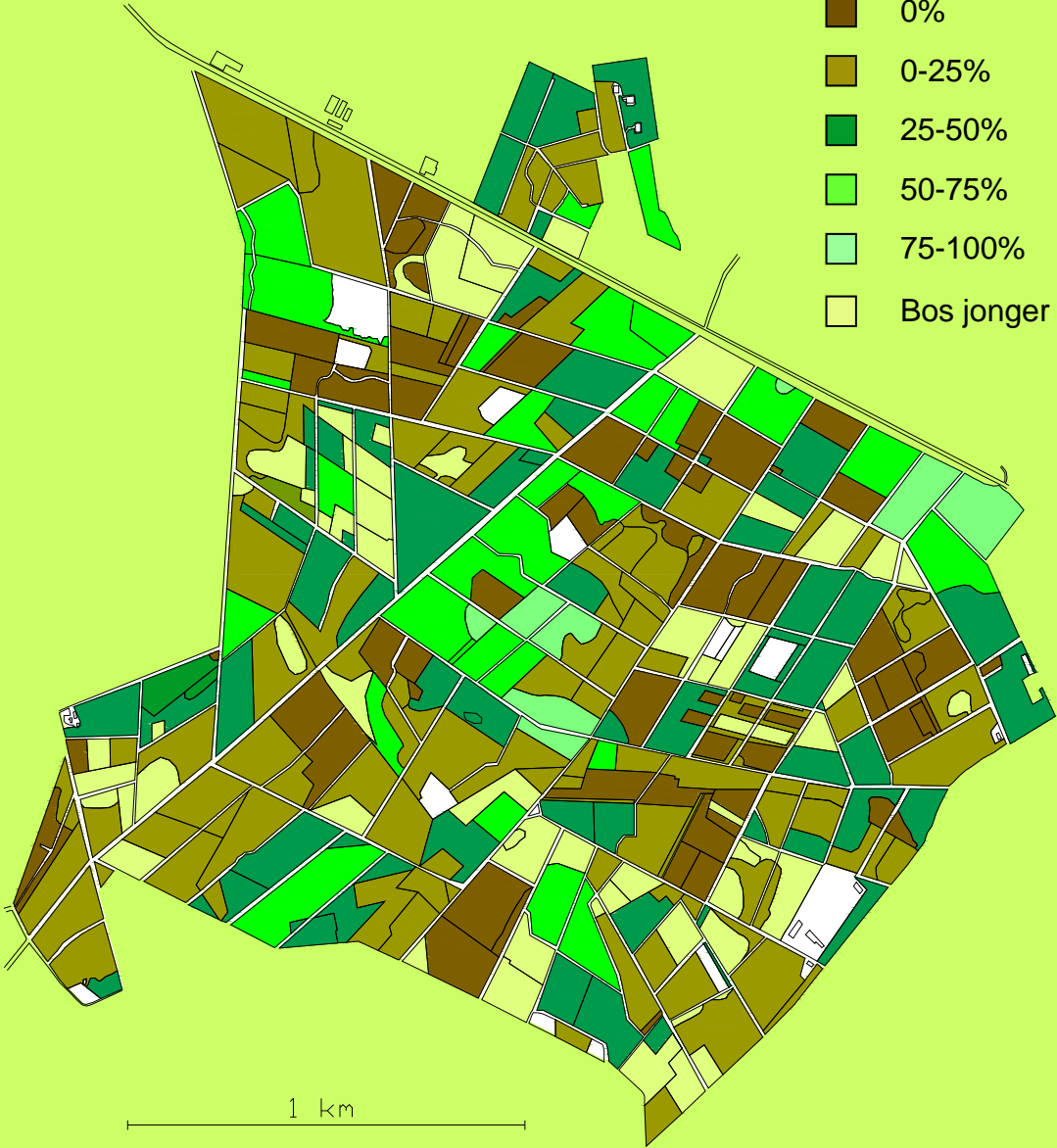
Openheid kroonlaag

- 0%
- 0-25%
- 25-50%
- 50-75%
- 75-100%

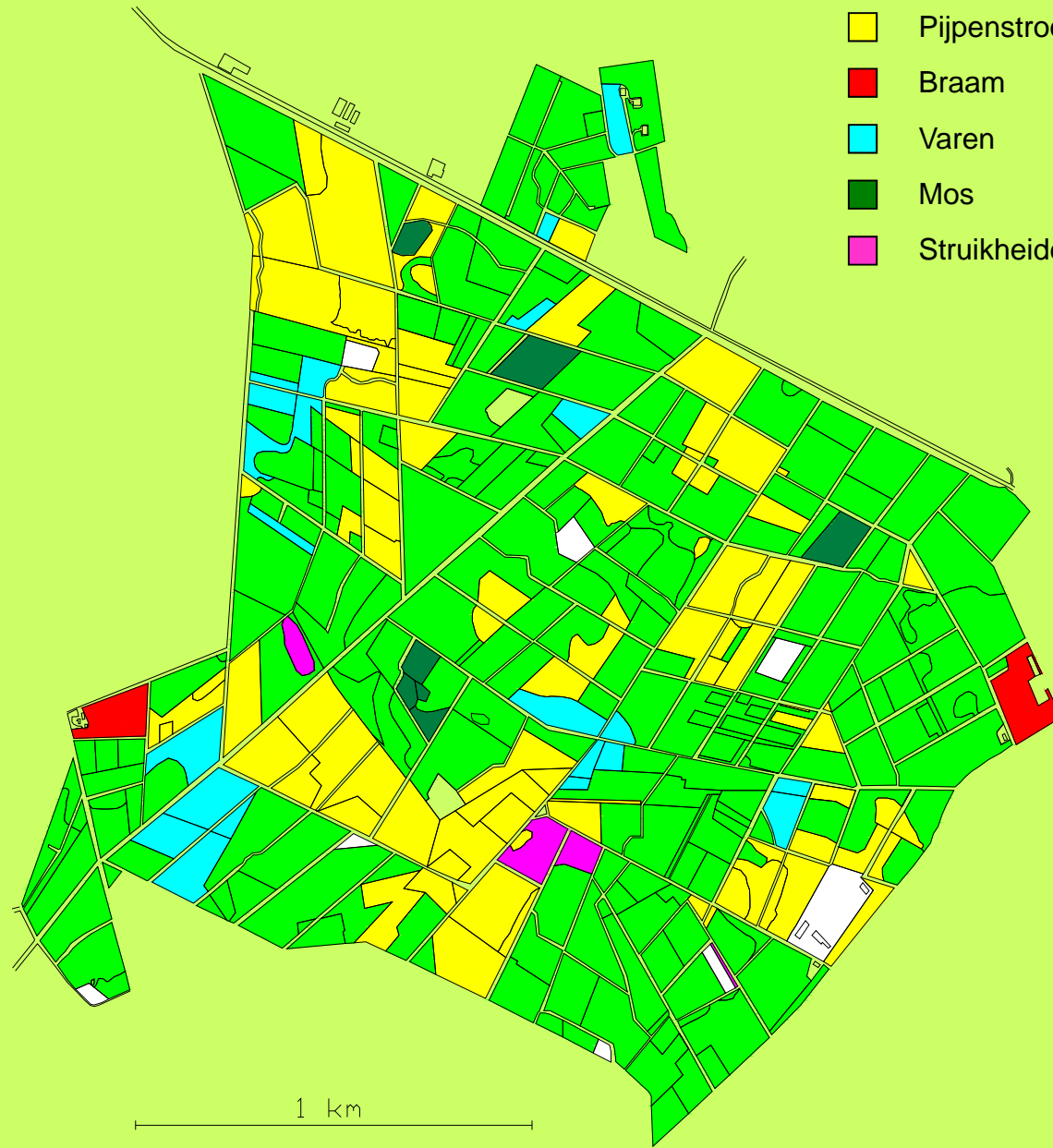


struiklaagbedekking

- 0%
- 0-25%
- 25-50%
- 50-75%
- 75-100%
- Bos jonger dan 20 jaar

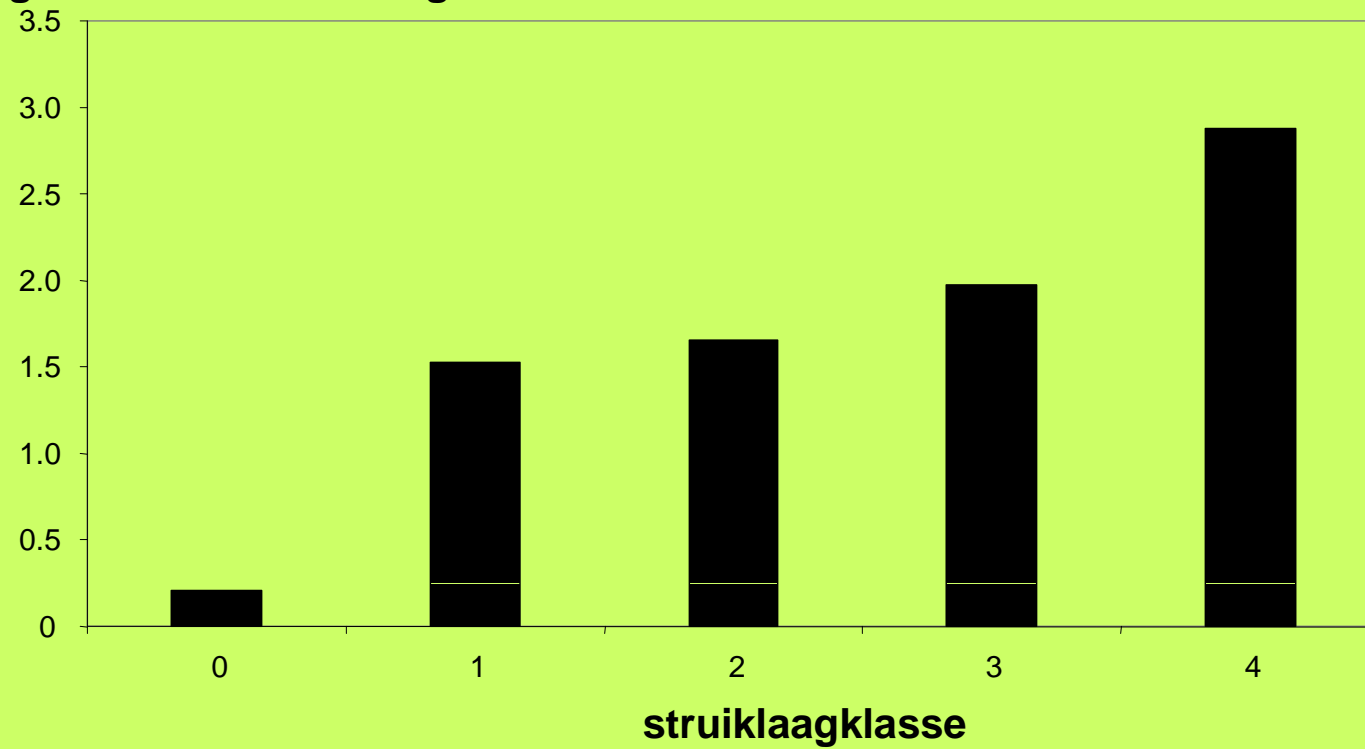


- Bochtige smele
- Pijpenstrootje
- Braam
- Varen
- Mos
- Struikheide



1 km

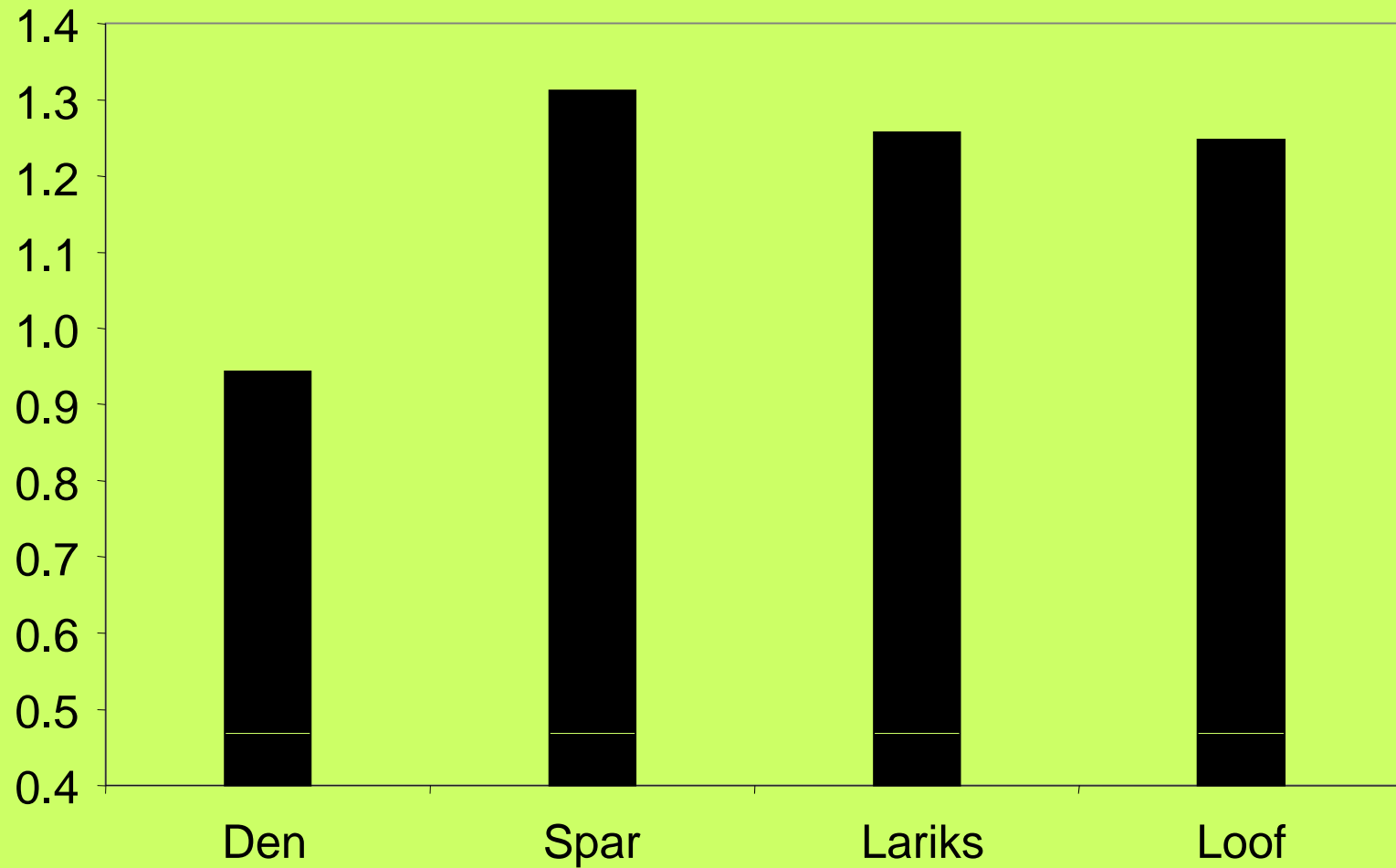
### gemiddelde kroonlaagklasse



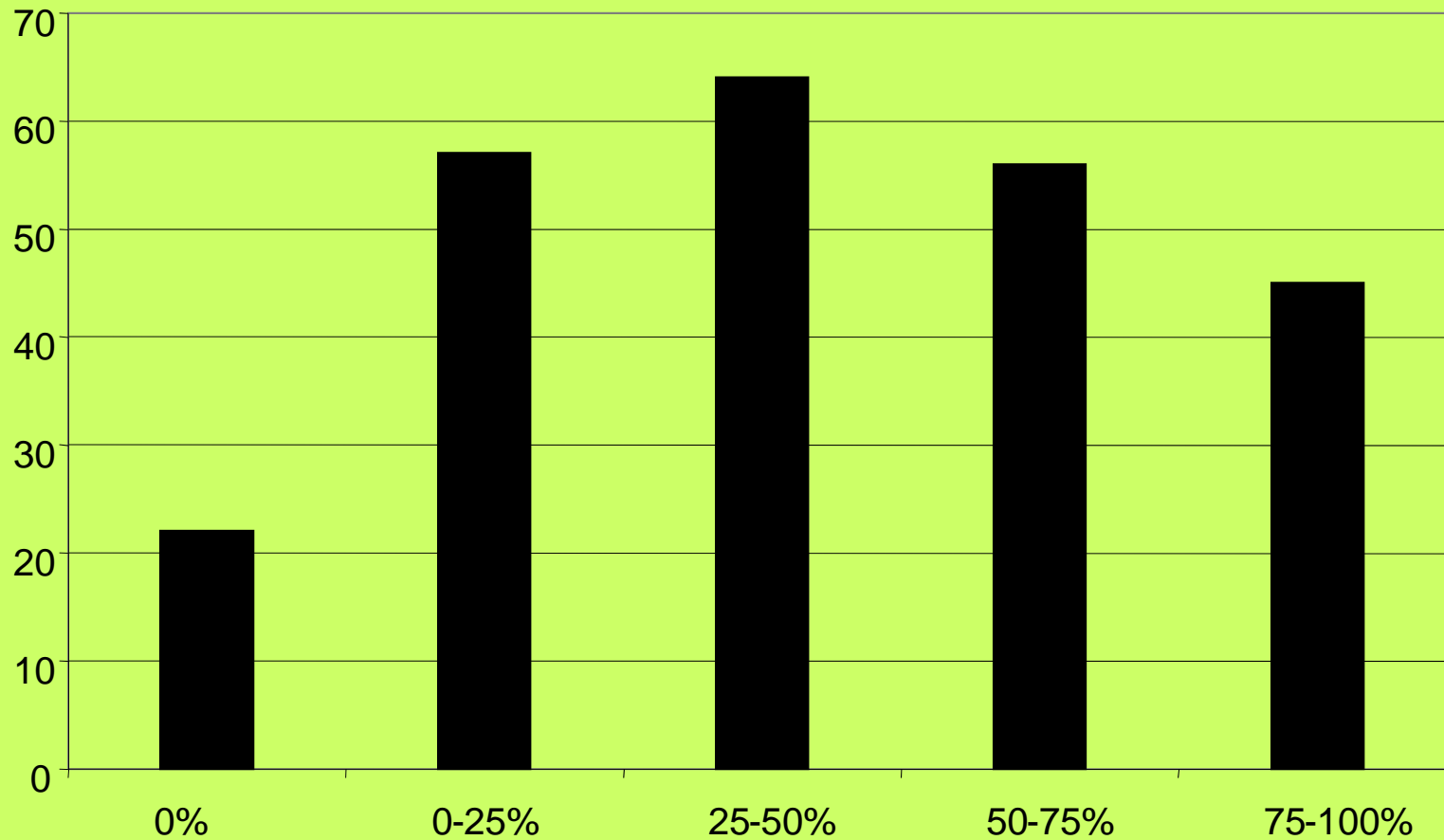
↑  
Meer open

→  
Meer struiken

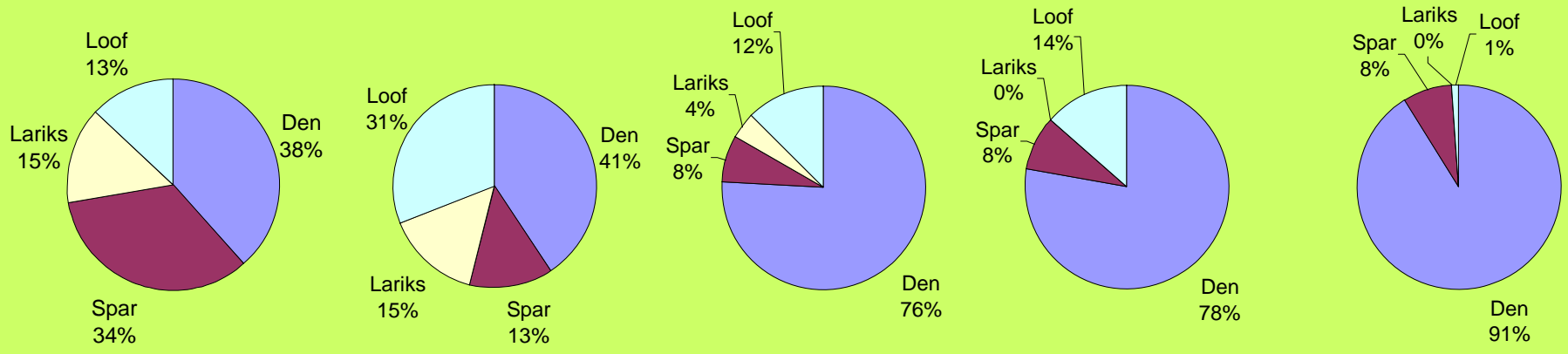
## Verhouding kroonlaag/struiklaag



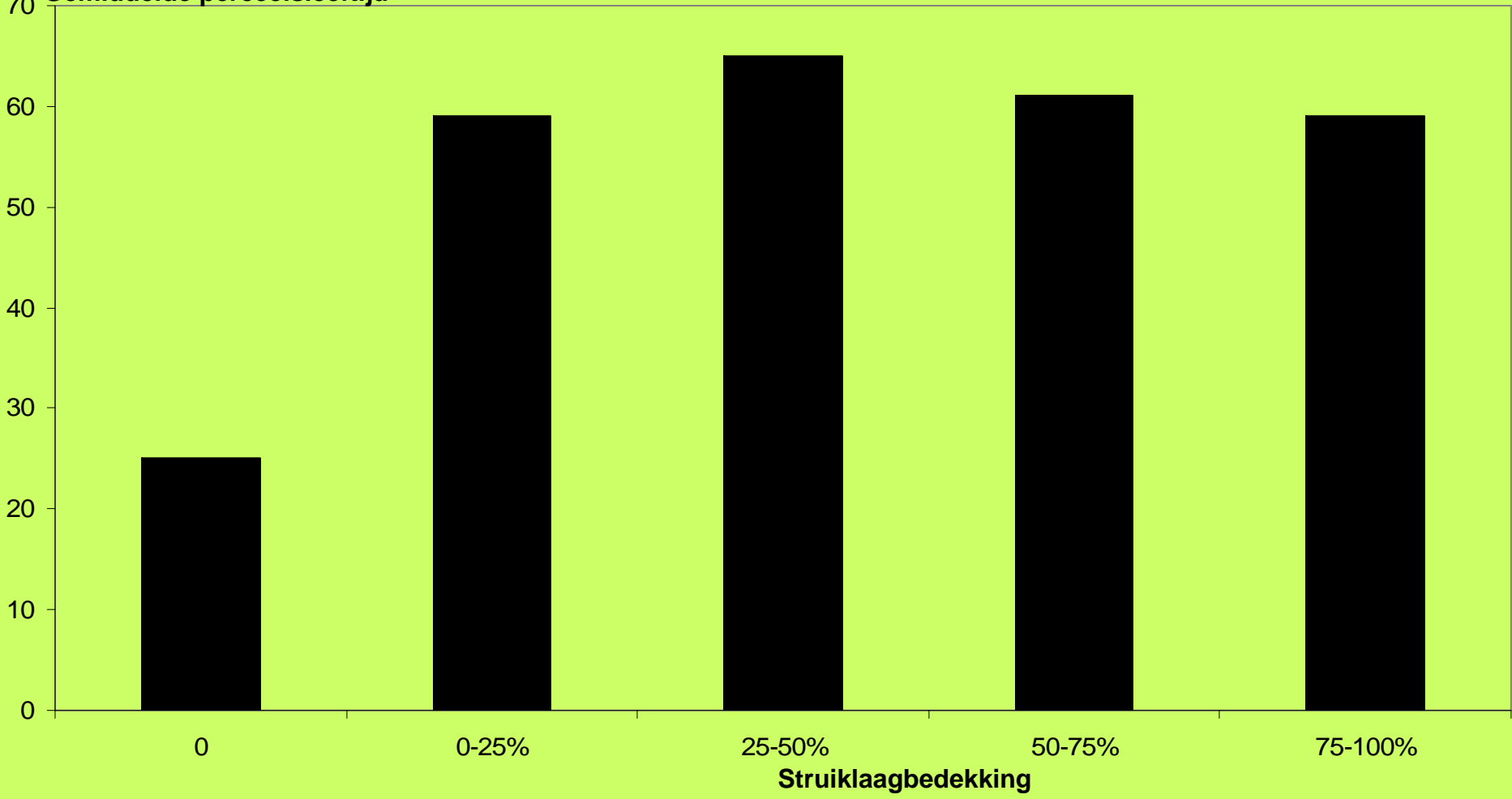
## Gemiddelde leeftijd van de aanplant



**Openheid kroonlaag**



**Gemiddelde perceelsleeftijd**



# Territoria versus waarnemingen

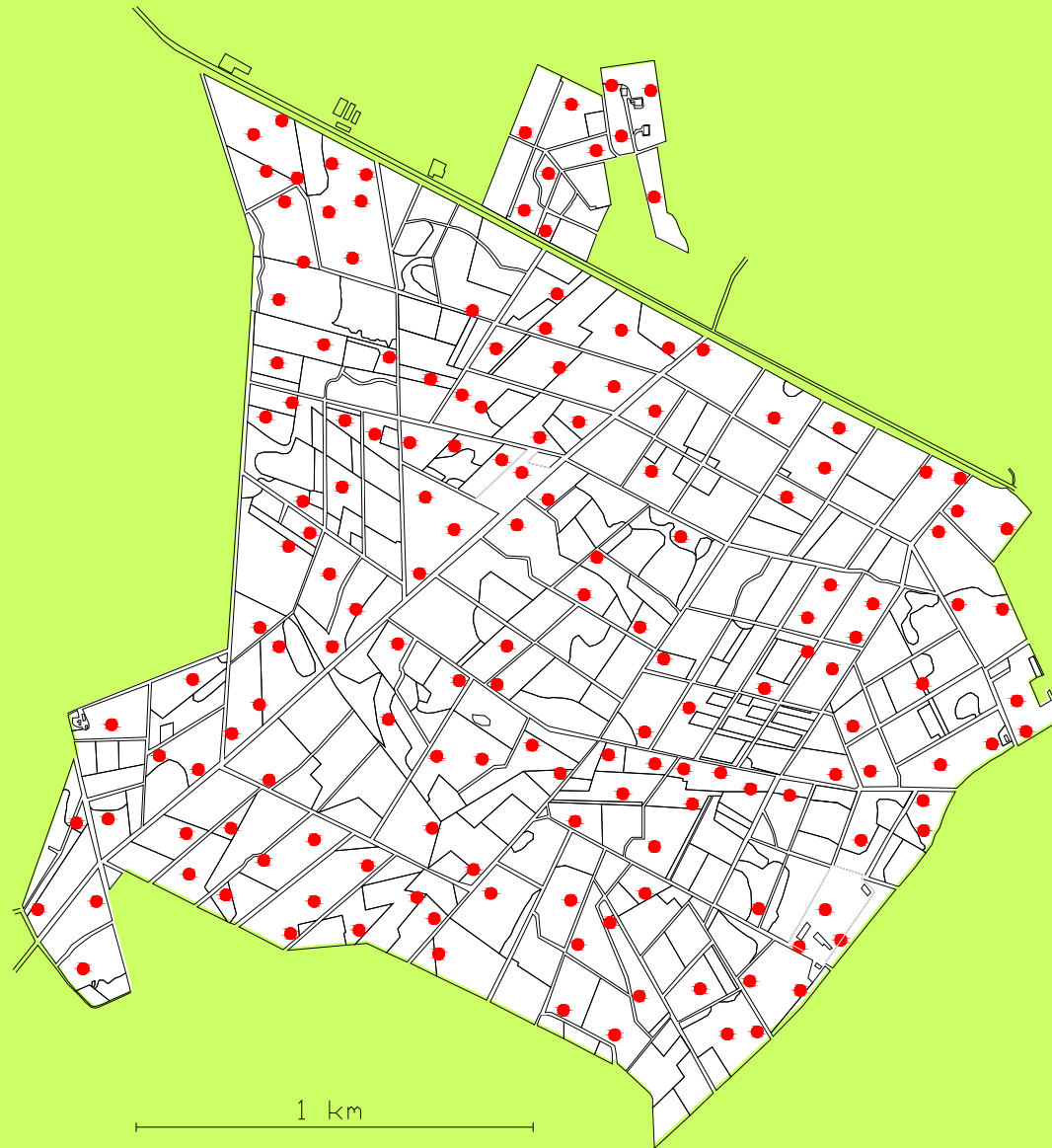




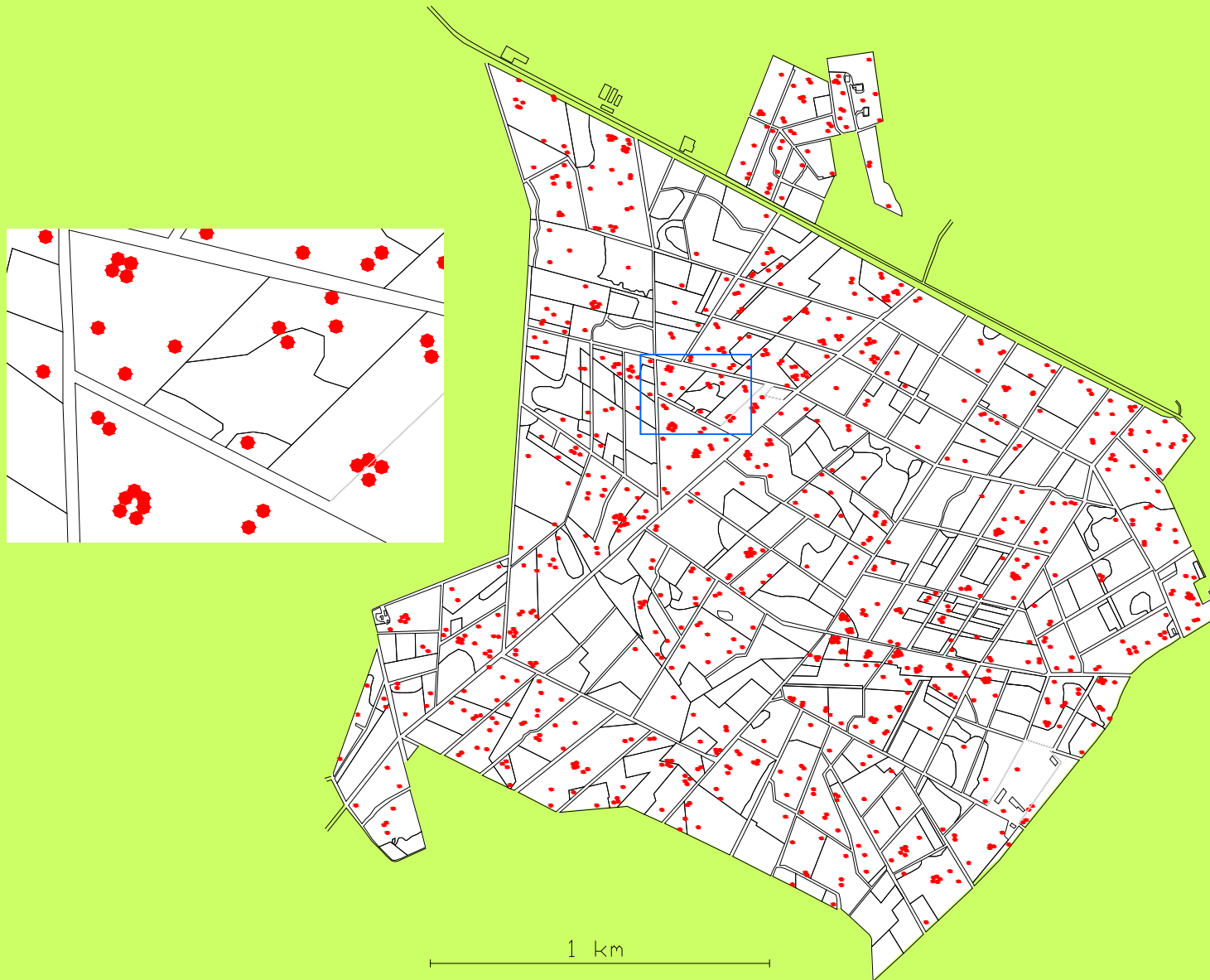
# Territoria versus waarnemingen



# Winterkoning territoria



# Winterkoning waarnemingen

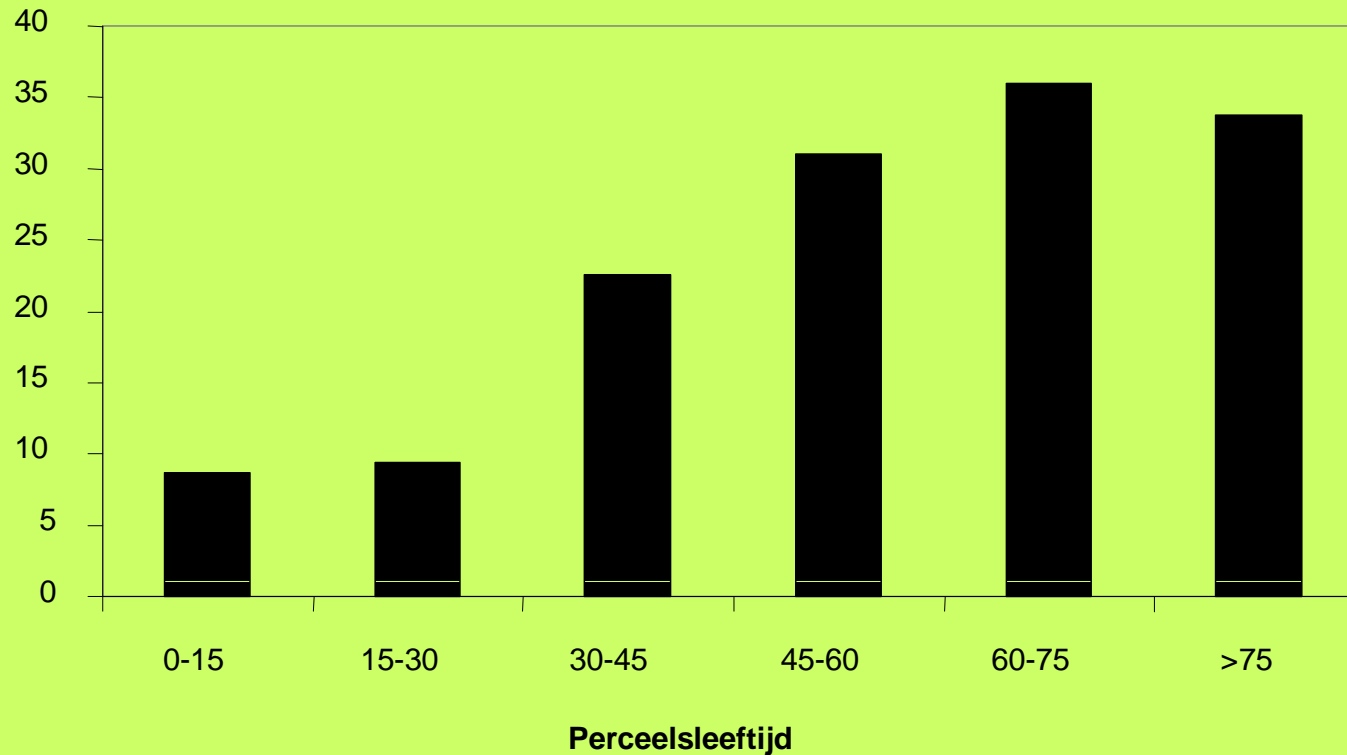


# Winterkoning

## Dichtheid in relatie tot perceelsleeftijd



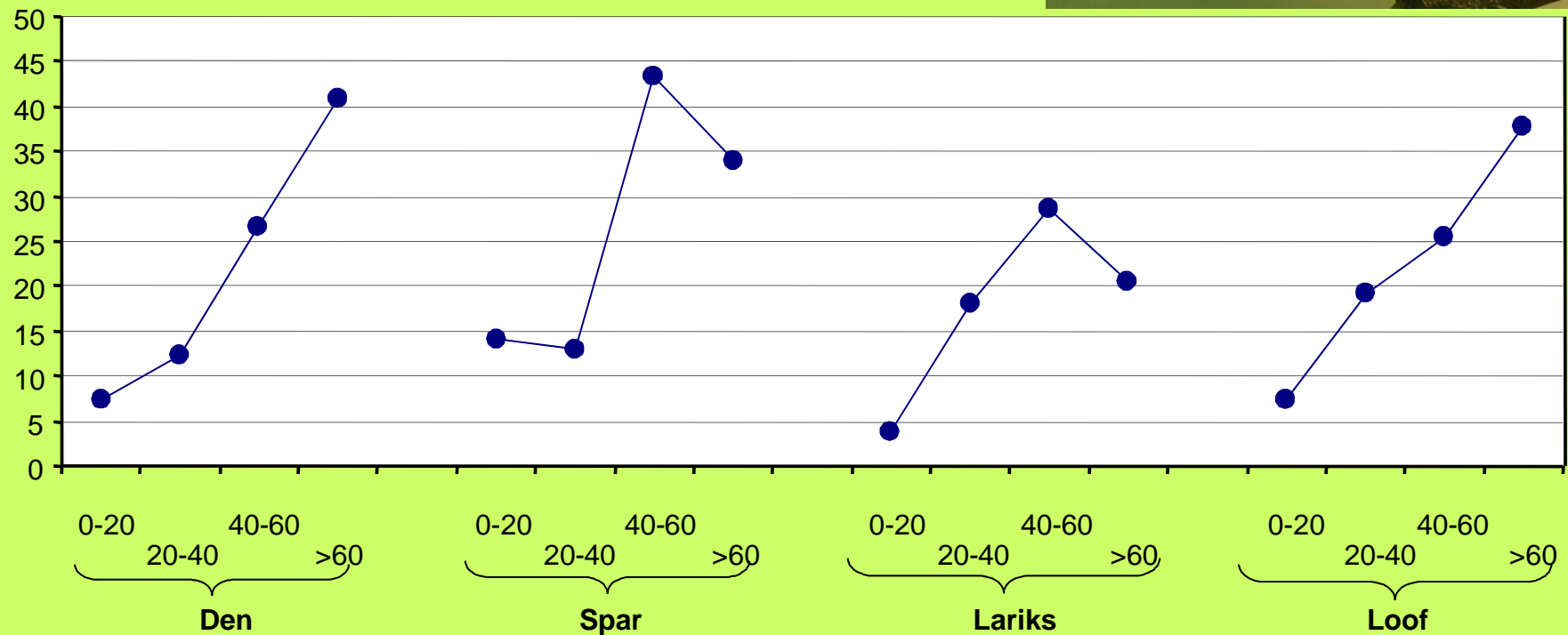
Waarnemingen/10ha



# Multi-vari plot



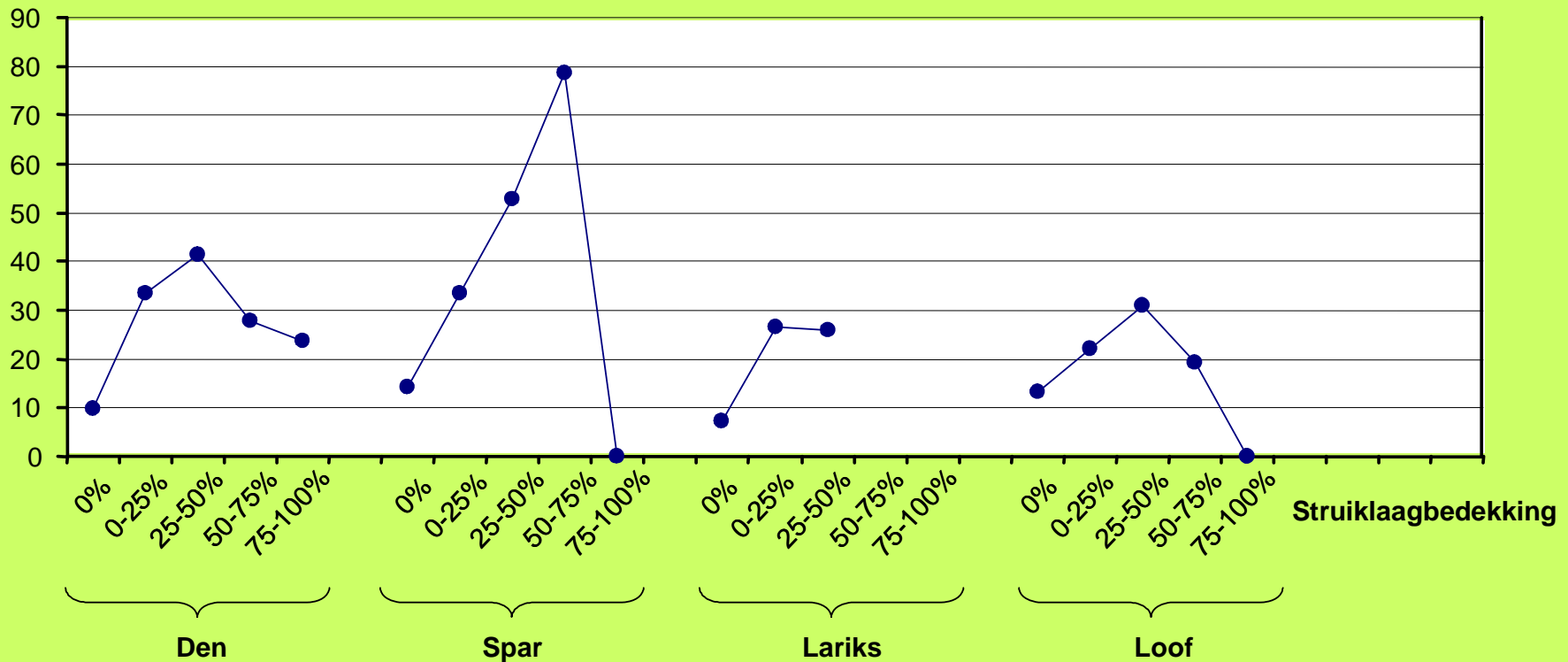
Waarnemingen/10 ha



Leeftijd en boomgeslacht

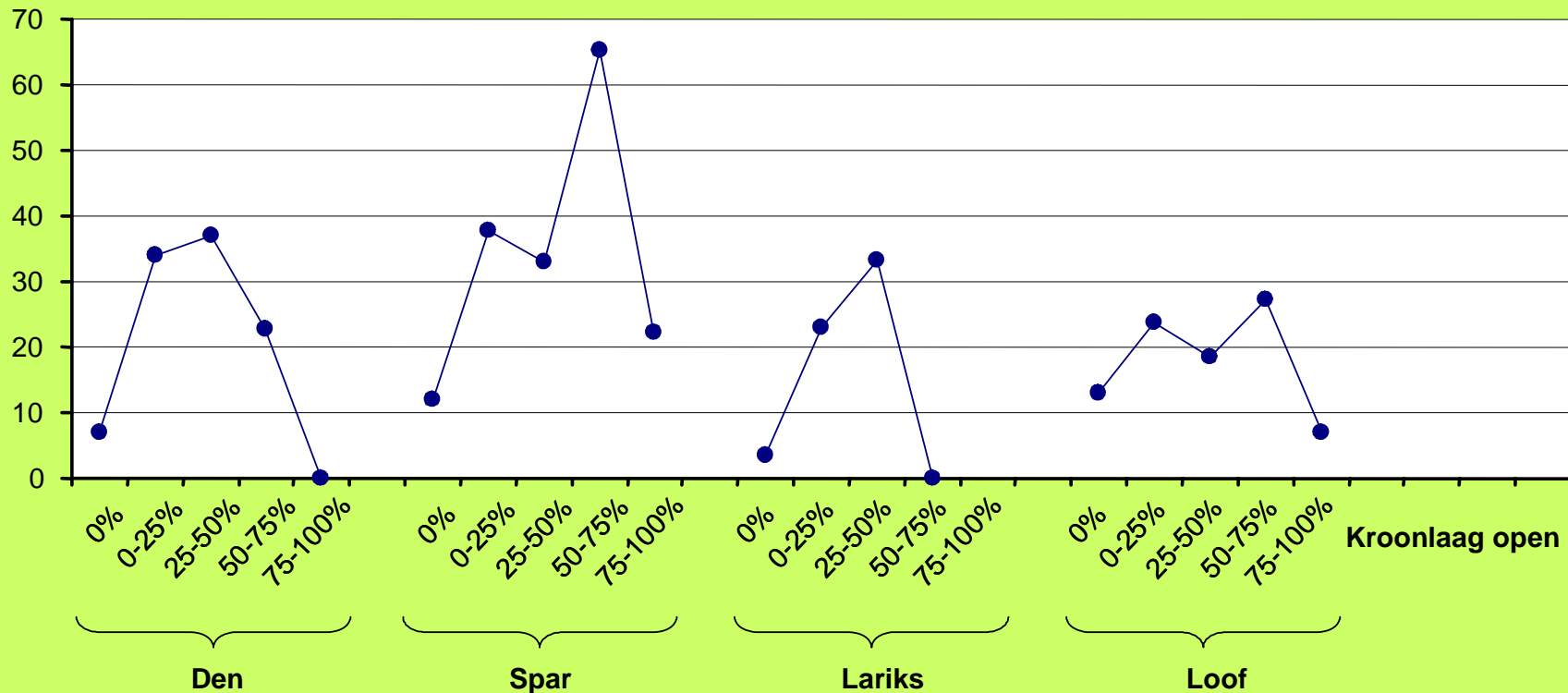
# Winterkoning en struiklaagbedekking

Waarnemingen/10 ha

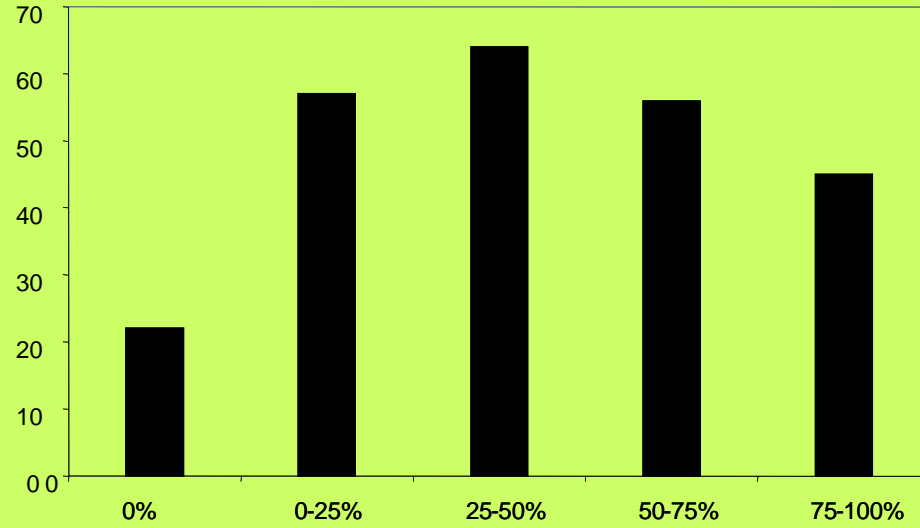


# Winterkoning en kroonlaagbedekking

Waarnemingen/10 ha

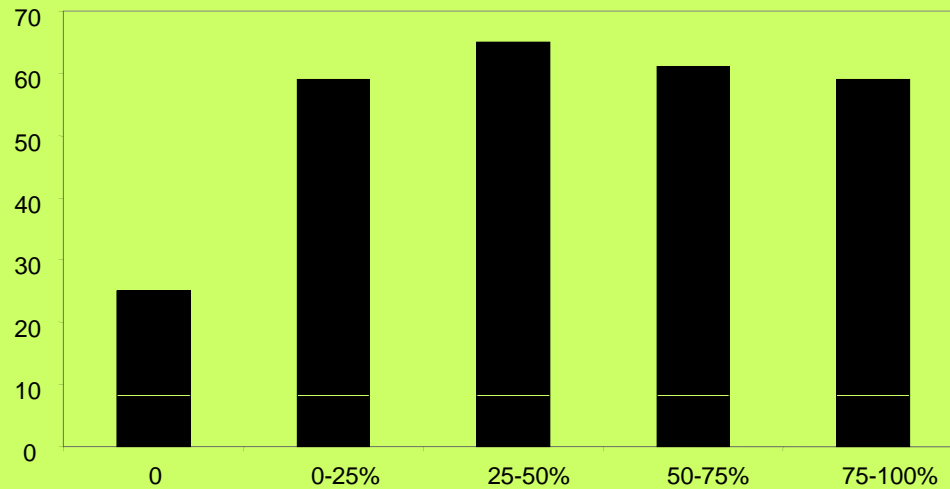


**Gemiddelde leeftijd van de aanplant**



**Openheid kroonlaag**

**Gemiddelde leeftijd van de aanplant**



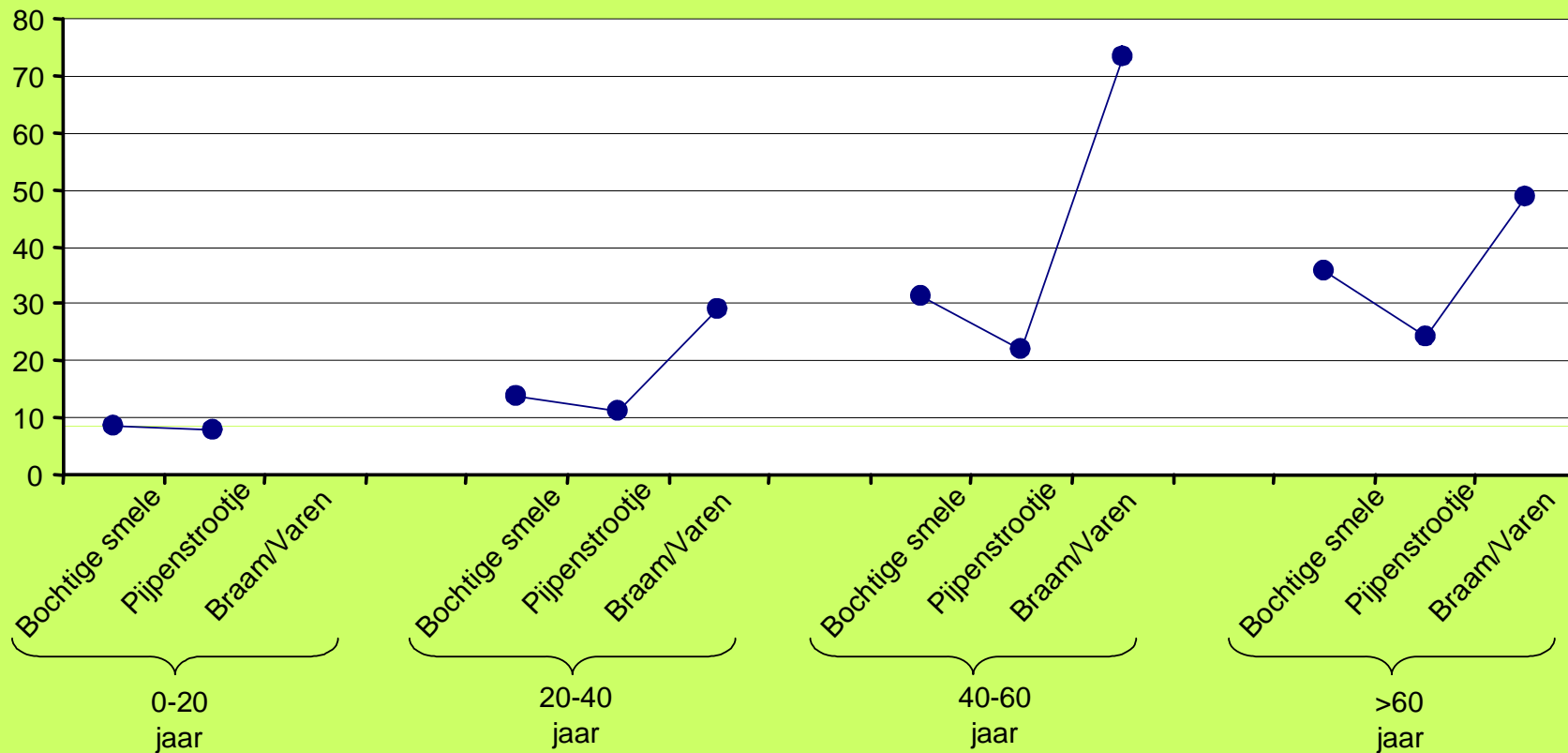
**Struiklaagbedekking**



# Winterkoning en kruidlaag



Waarnemingen/10 ha



# Winterkoning en kruidlaag

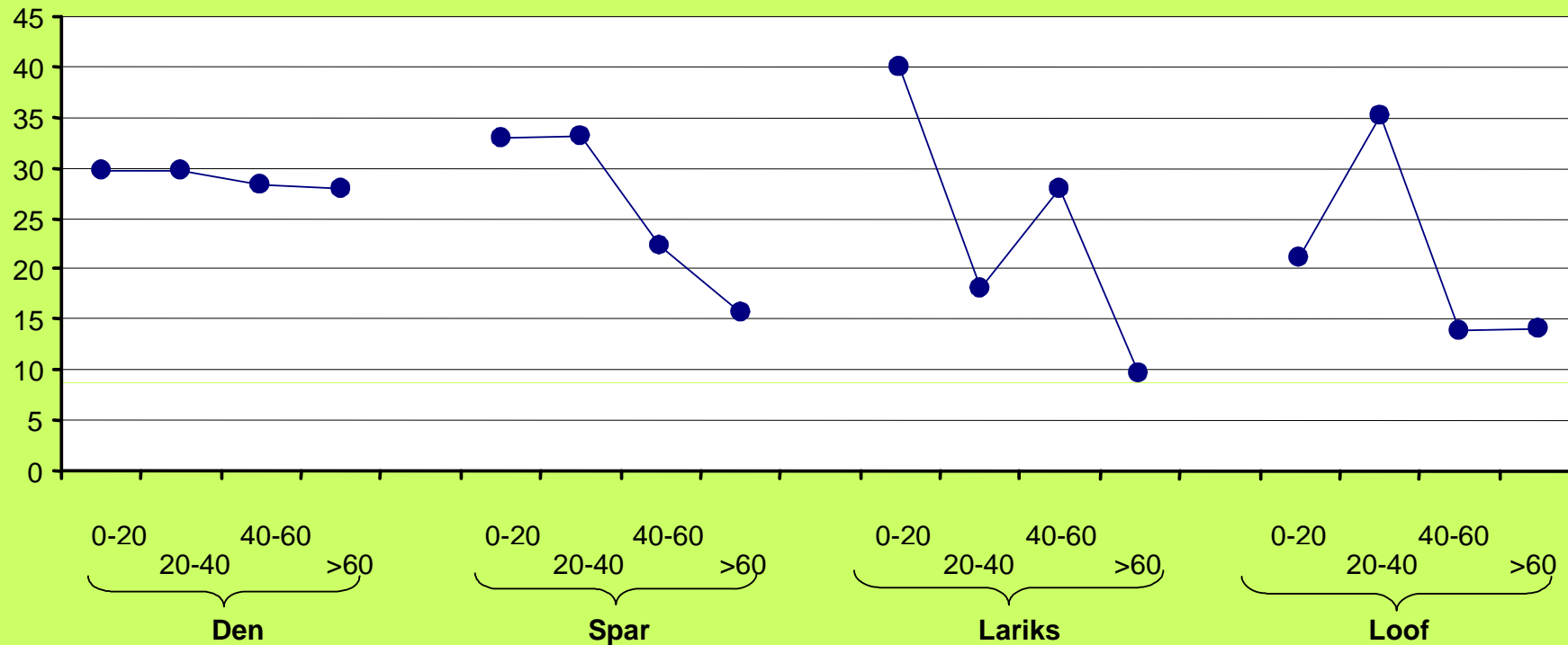
Waarnemingen/10 ha



# Roodborst en perceelsleeftijd



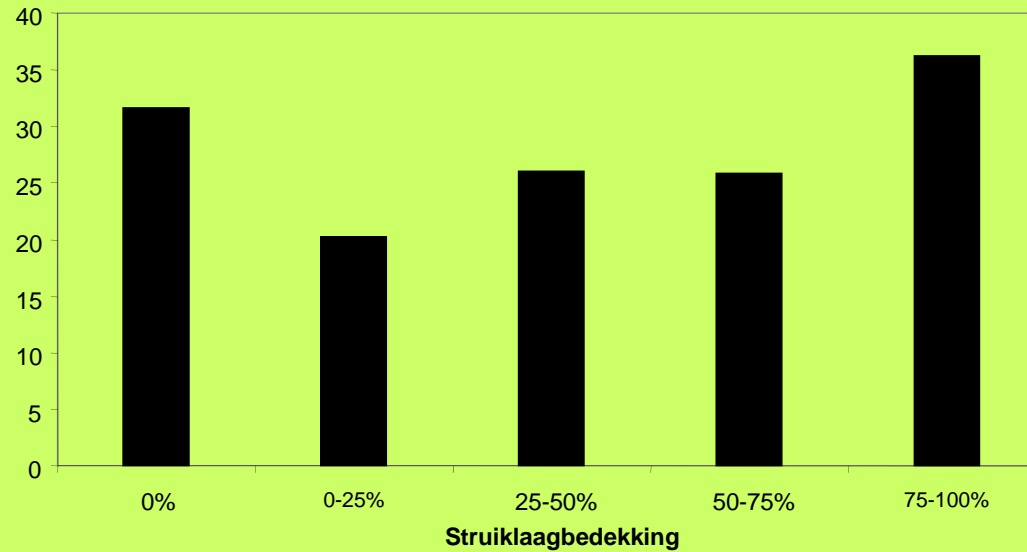
Waarnemingen/10 ha



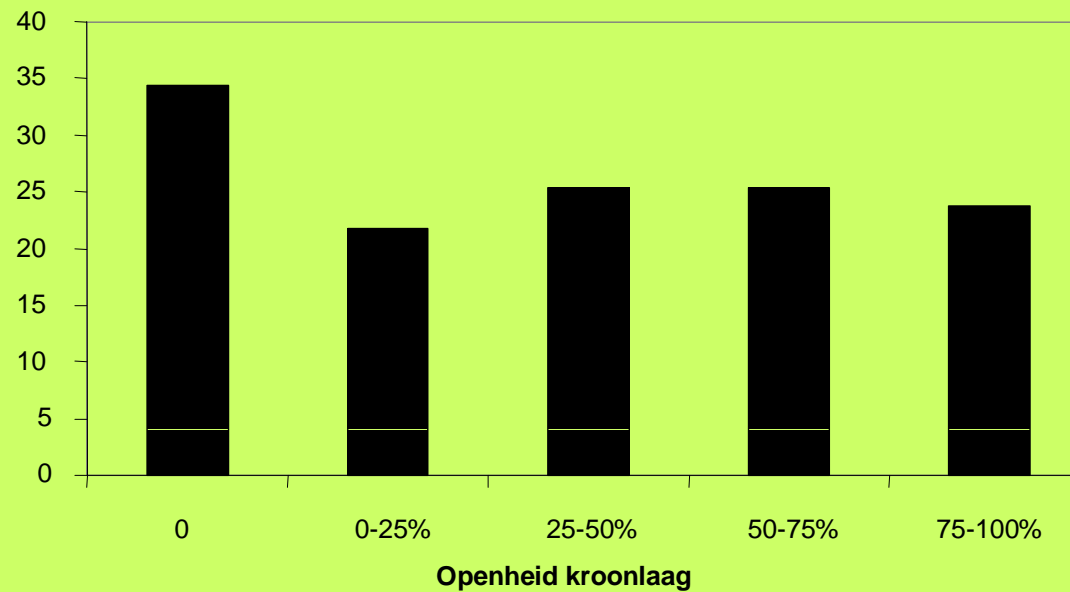
Leeftijd en boomsoort

# Roodborst in relatie tot struiklaag en kroonlaag

Waarnemingen/10 ha

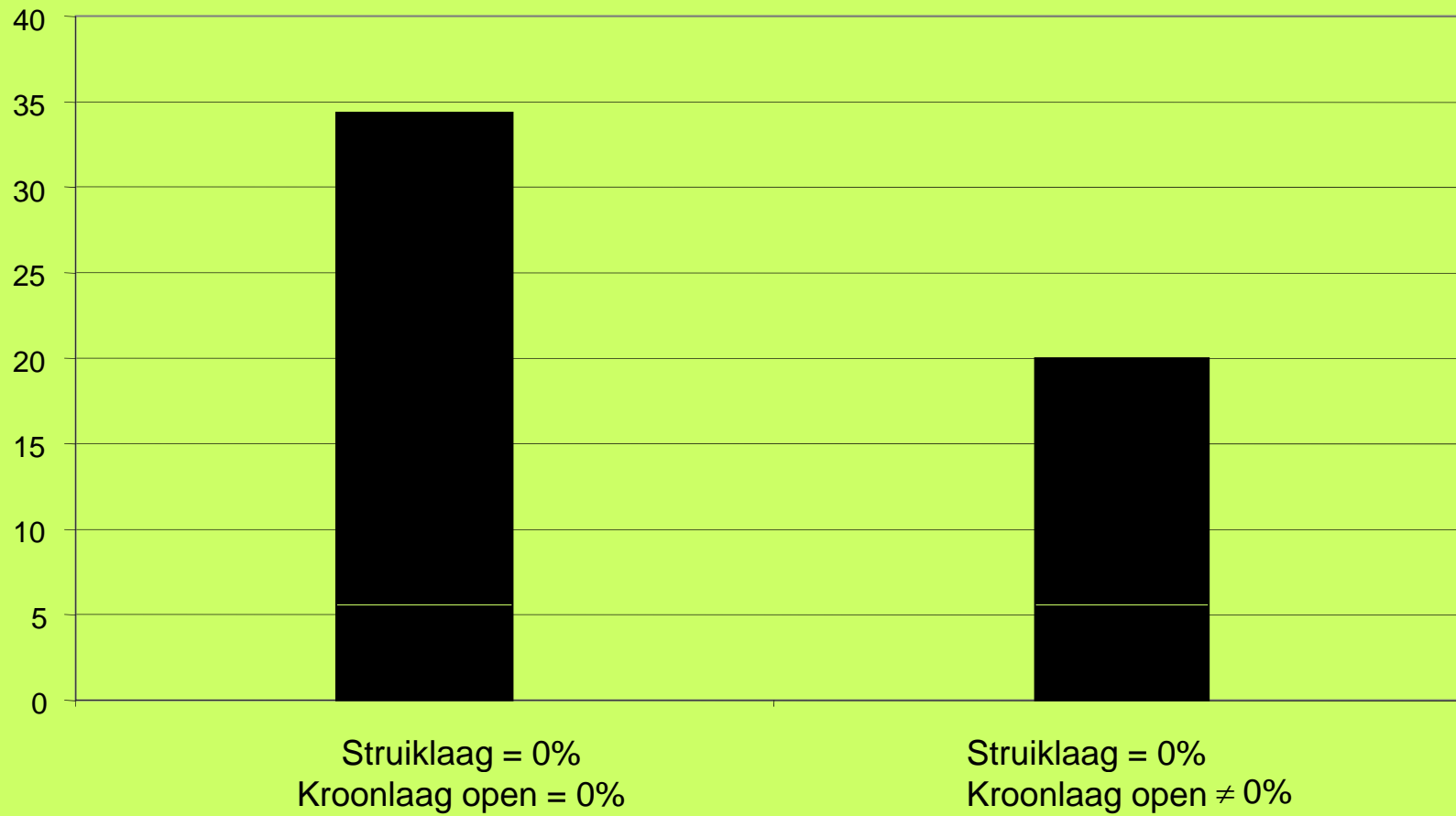


Waarnemingen/10 ha



# Roodborst in relatie tot struiklaag en kroonlaag

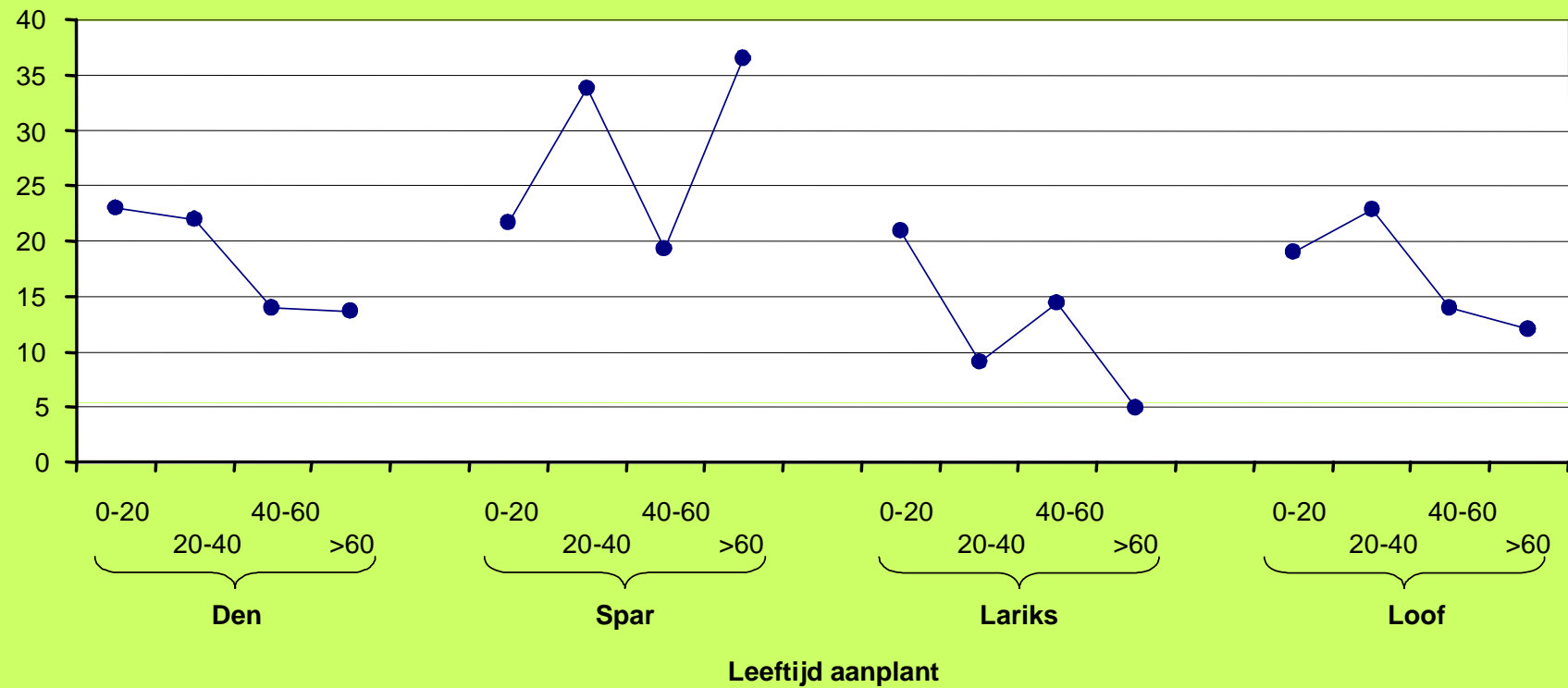
Waarnemingen/10 ha



# Houtduif

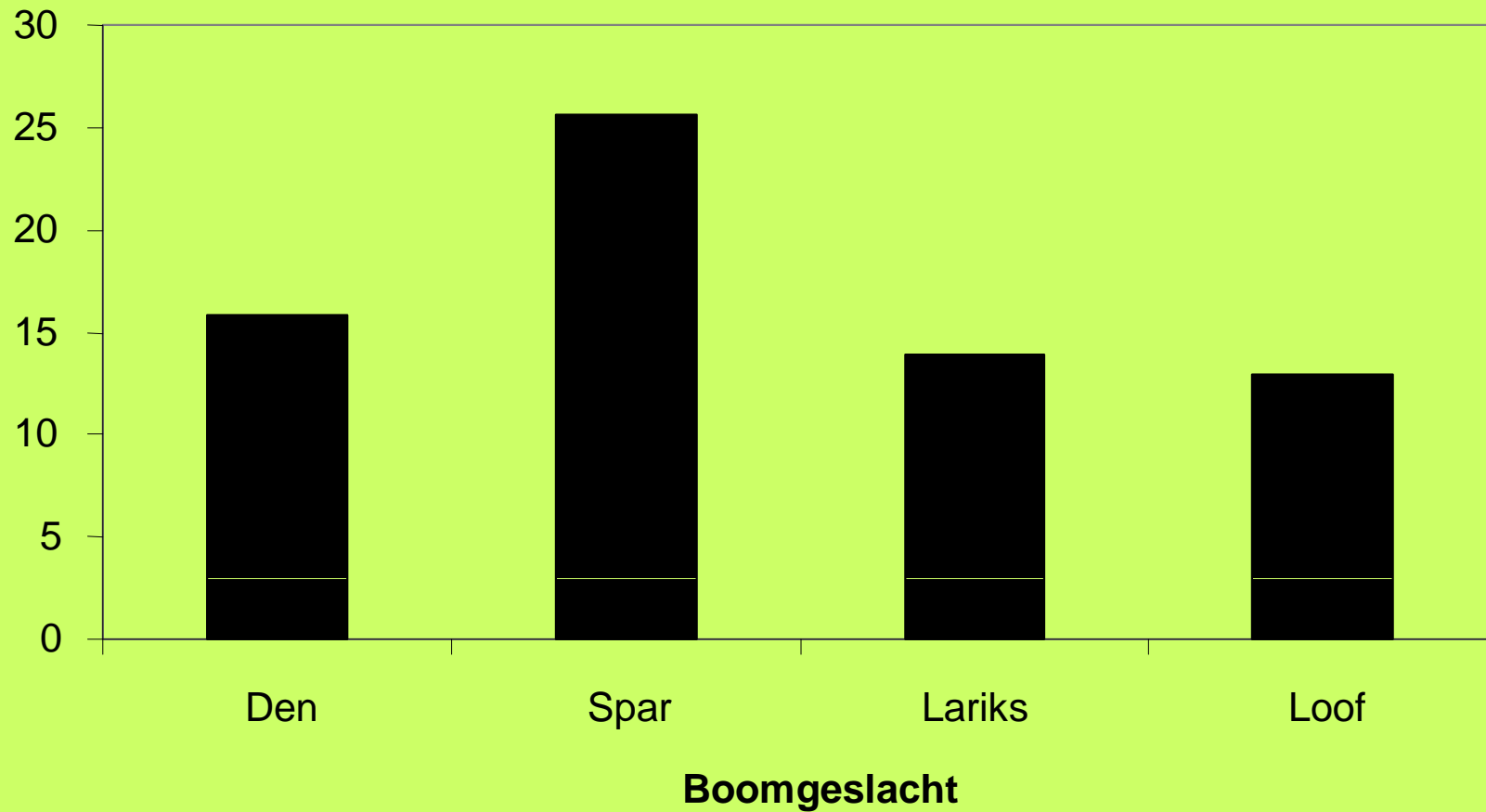


Waarnemingen/10 ha



# Houtduif en boomgeslacht

Waarnemingen/10ha



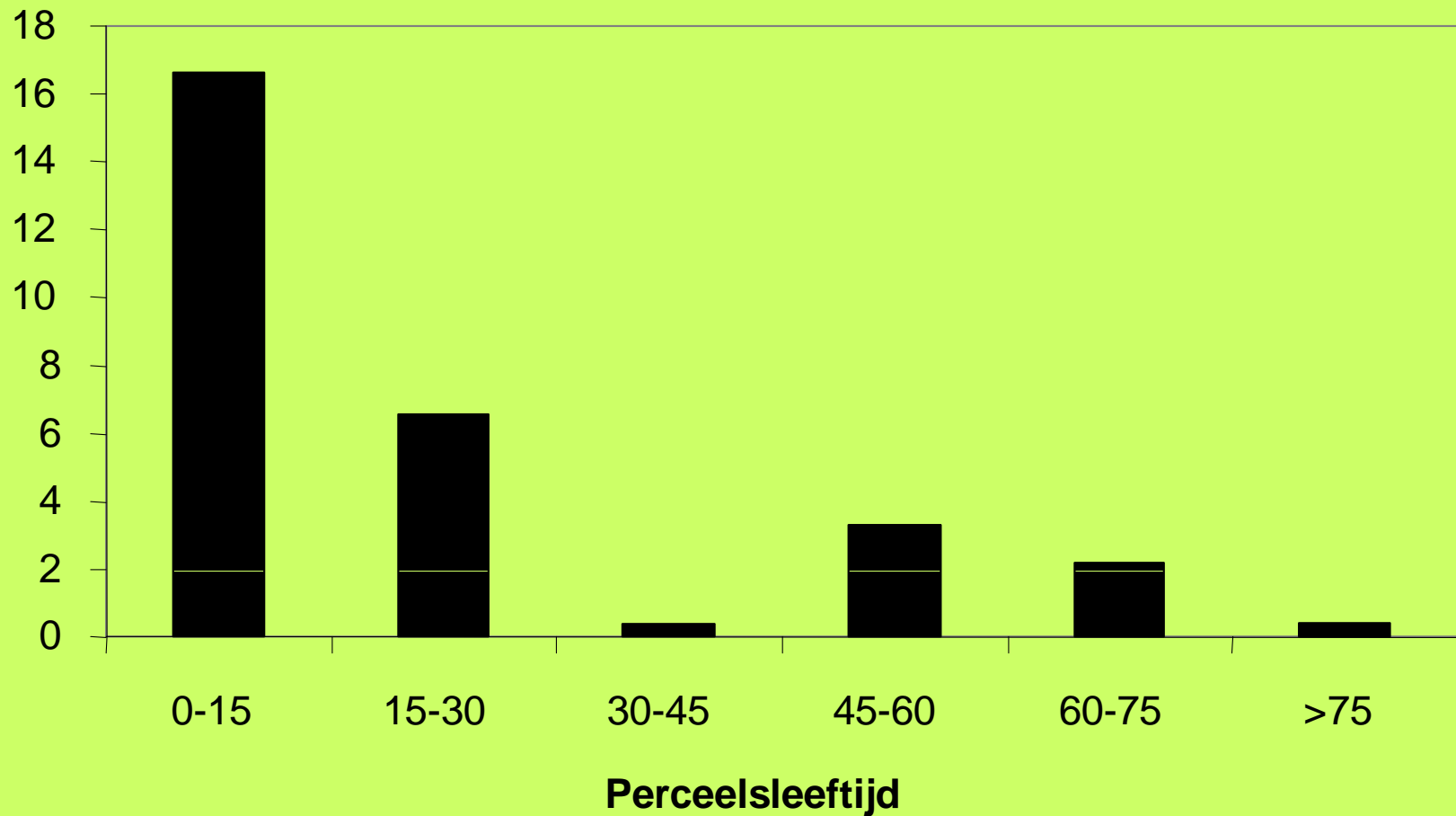
Fitis  
van **84** (2001) naar **48** (2006)!





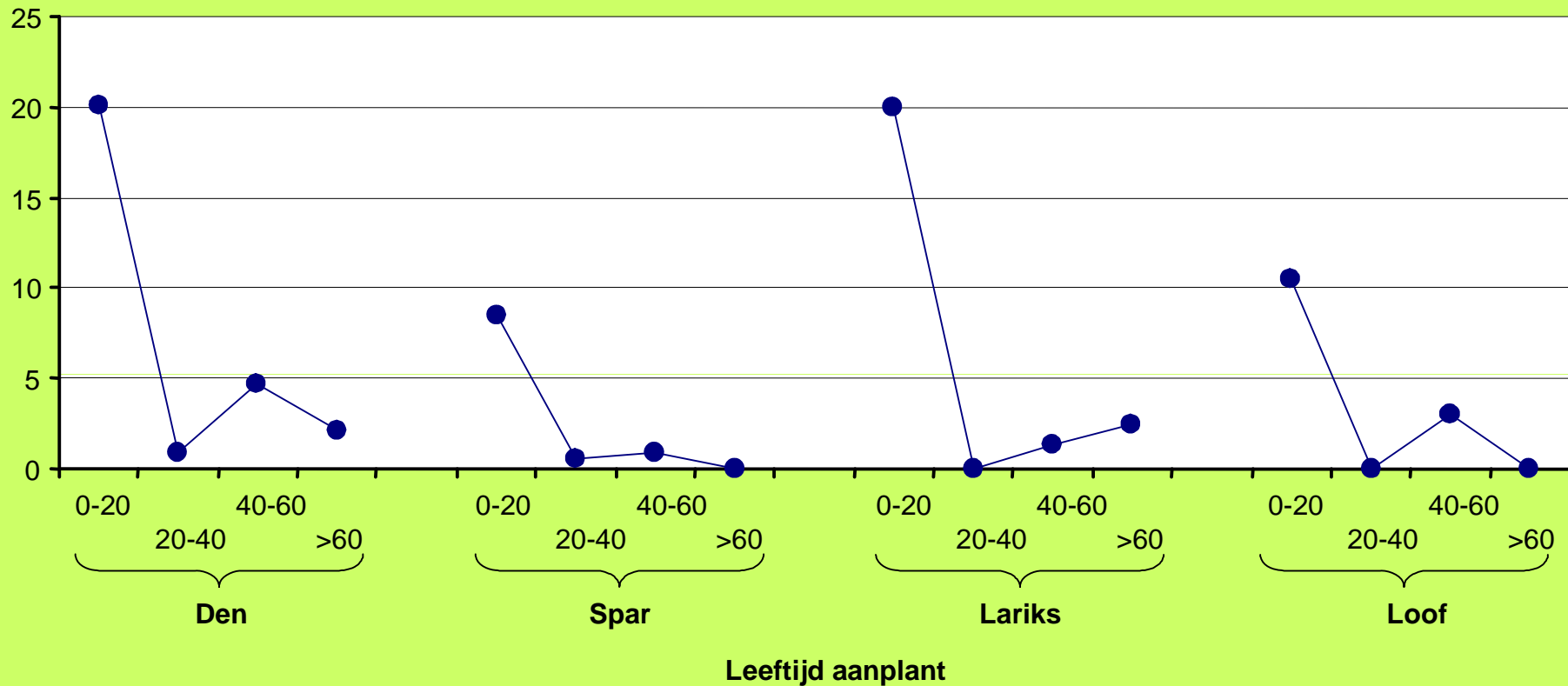
# Sterke relatie met perceelsleeftijd

Waarnemingen/10ha



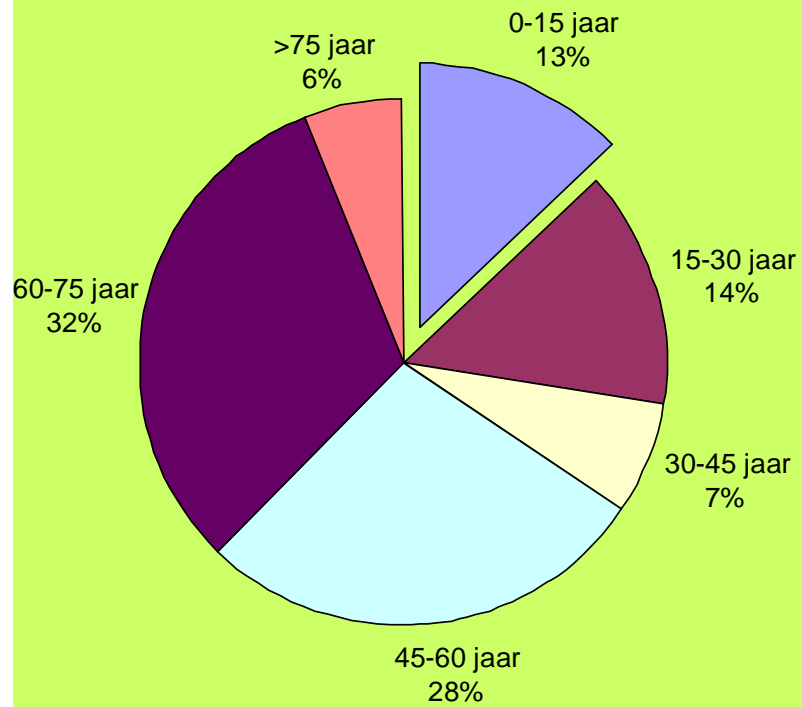
# Uitgesplitst naar boomgeslacht

Waarnemingen/10 ha

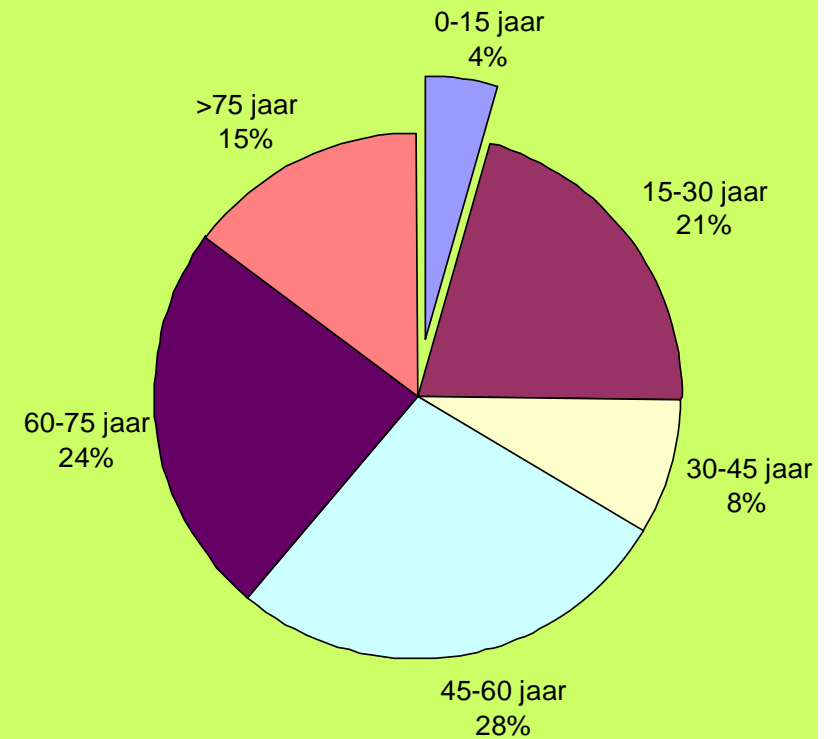


# Aandeel jonge percelen neemt af ..

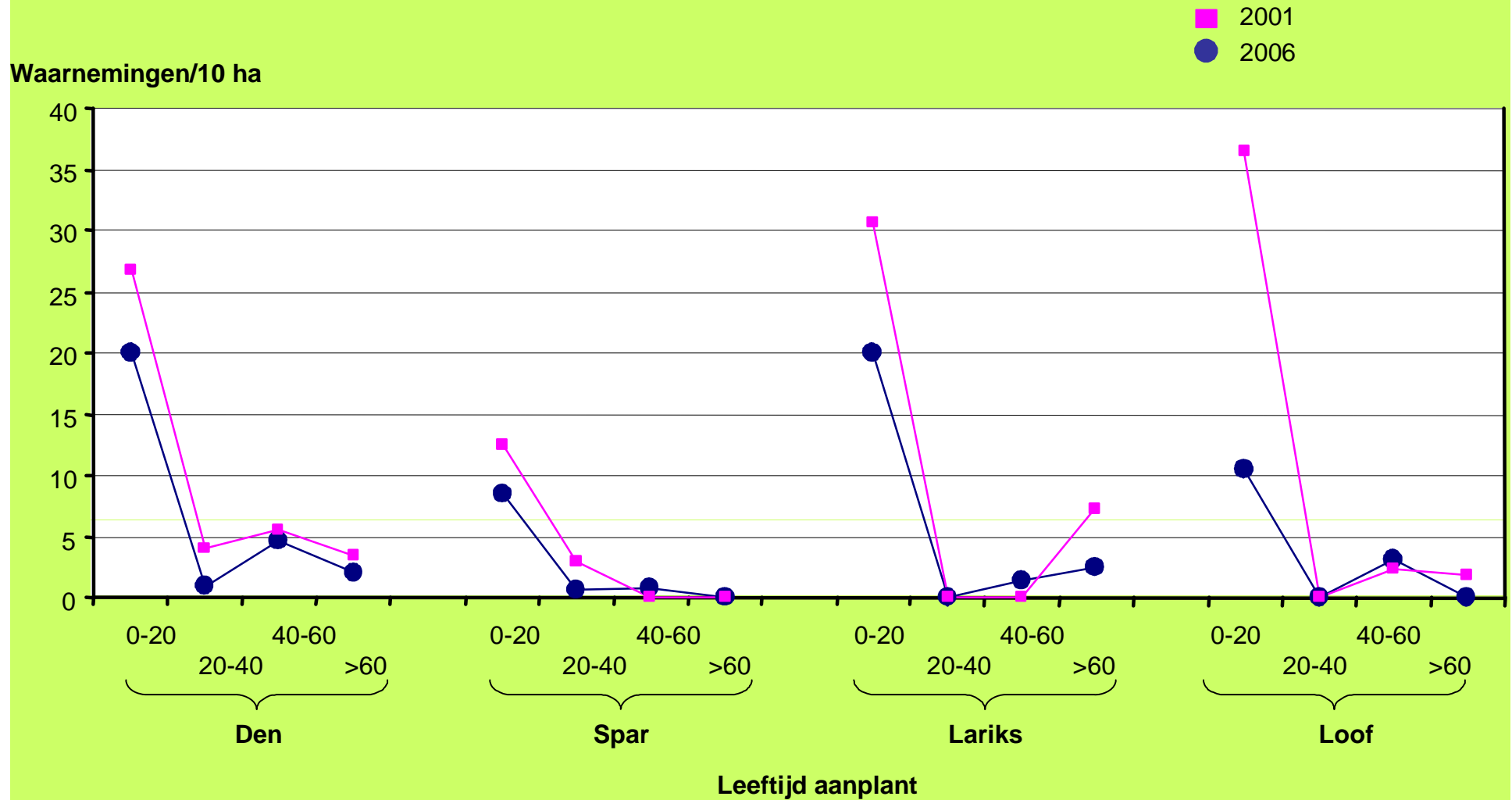
2001



2006



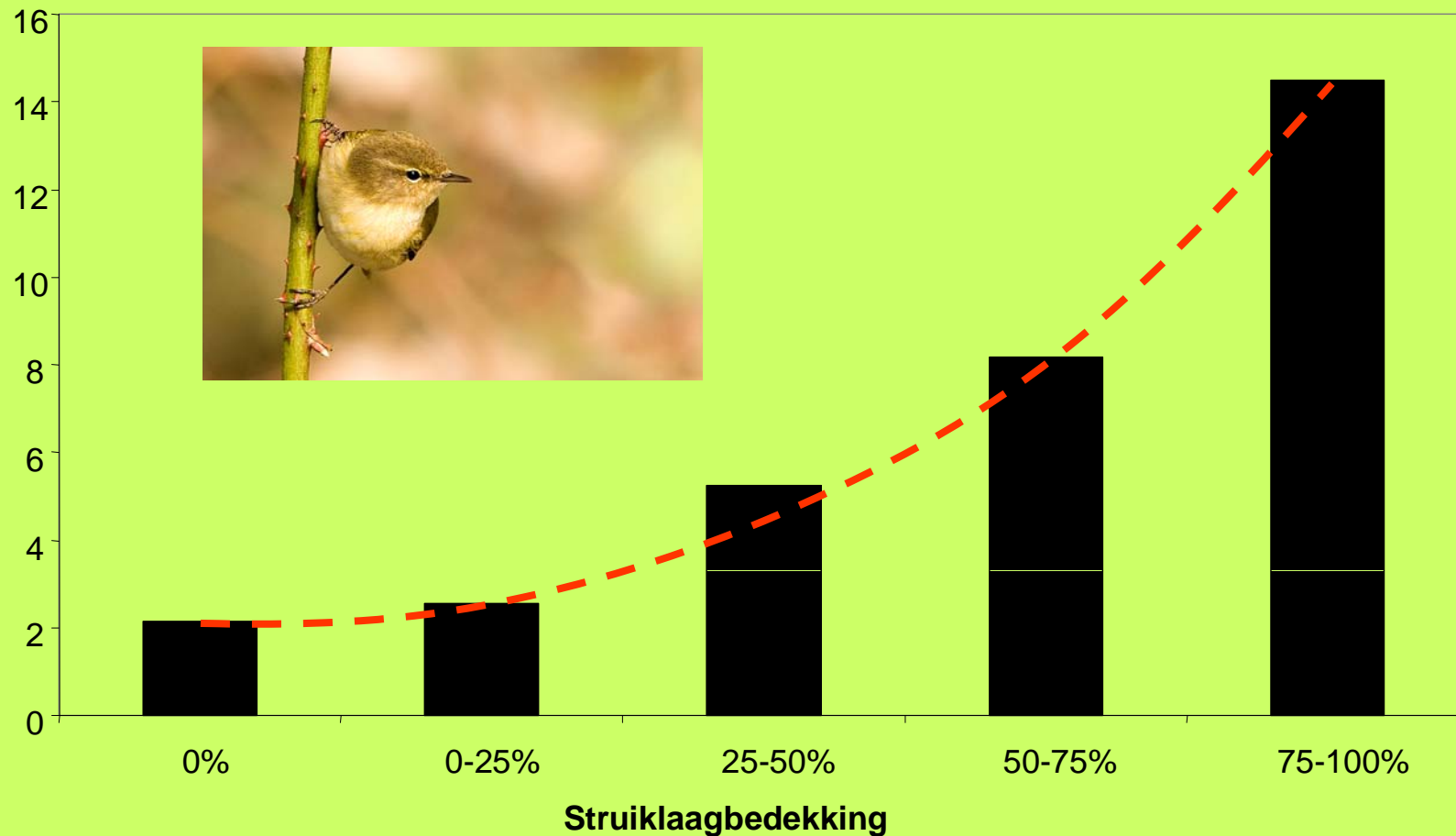
# Maar ook de dichtheid!



# Tjiftjaf

## Duidelijke relatie met de struiklaag

Waarnemingen/10ha

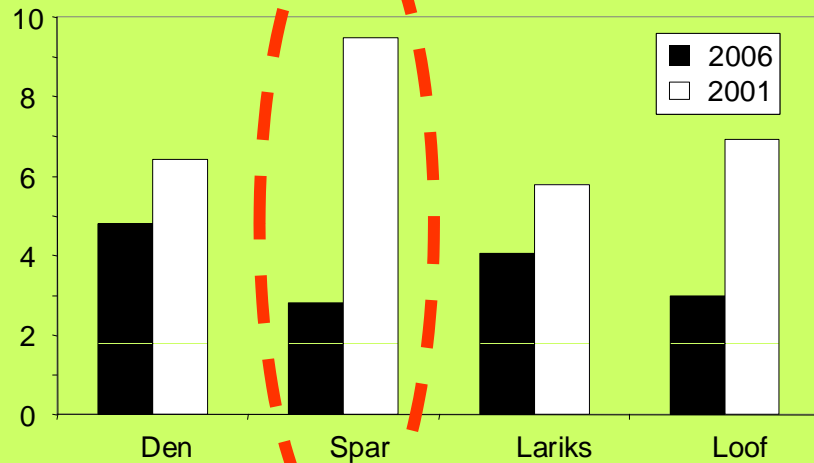


Tjiftjaf  
van **63** (2001) naar **49** (2006)

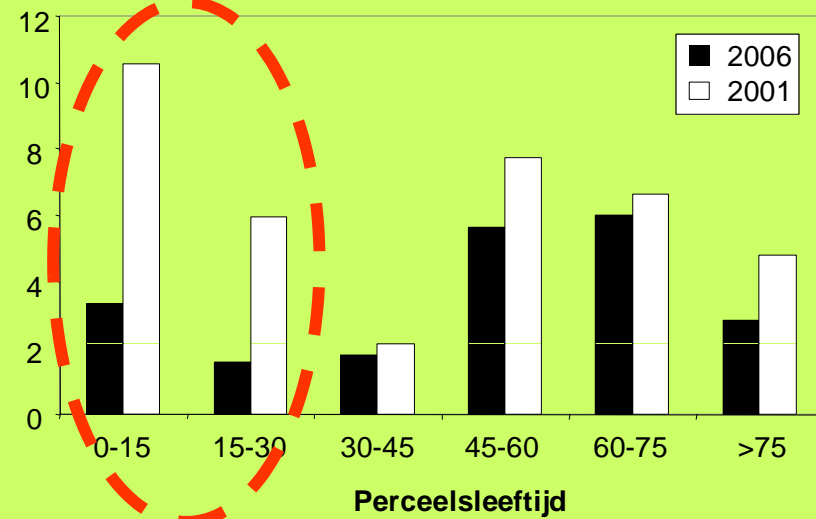


# Achteruitgang tjiptjaf vooral in sparrenpercelen en in jonge percelen

Waarnemingen/10ha



Waarnemingen/10ha



# Zwartkop en Tjiftjaf veel overeenkomsten

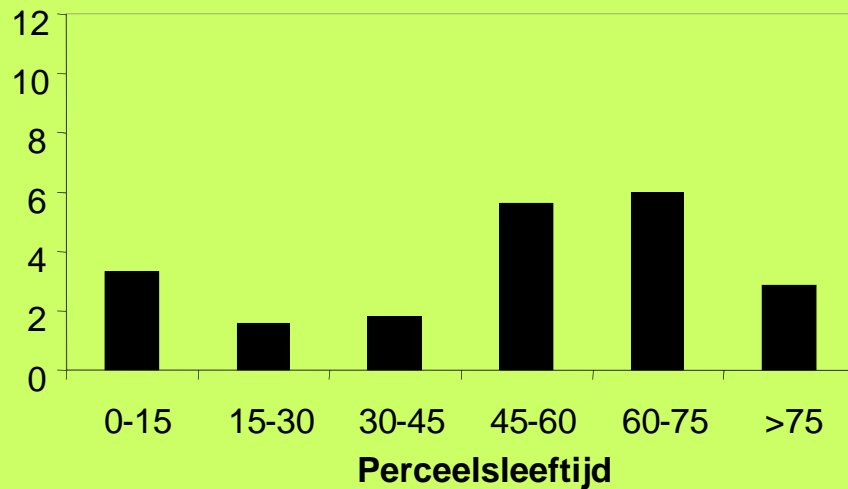


Tjiftjaf

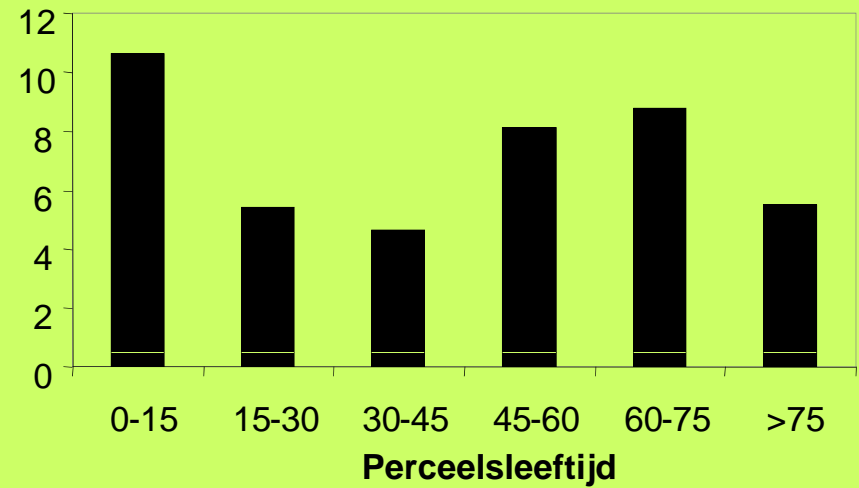


Zwartkop

Waarnemingen/10ha



Waarnemingen/10ha





# Zwartkop en Tjiftjaf veel overeenkomsten

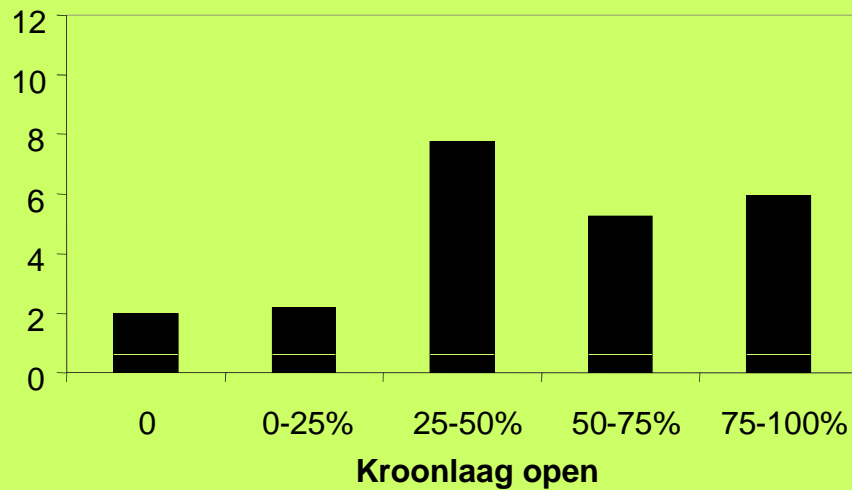


Tjiftjaf

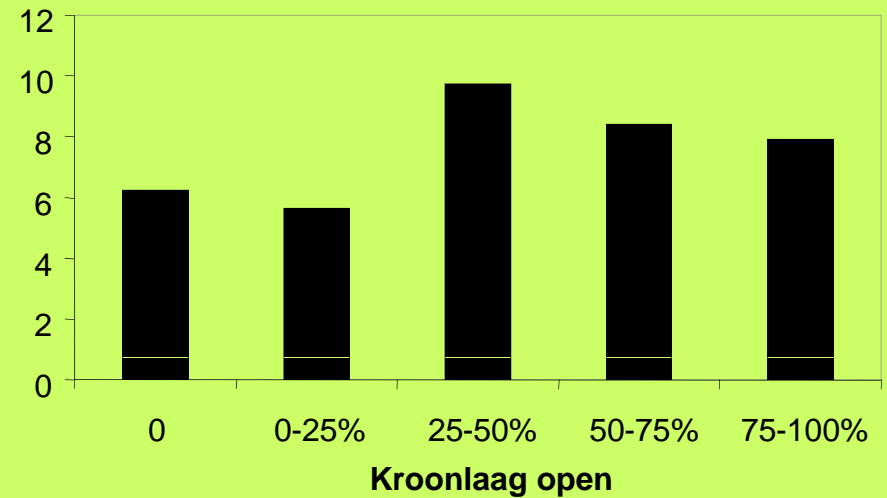


Zwartkop

Waarnemingen/10ha



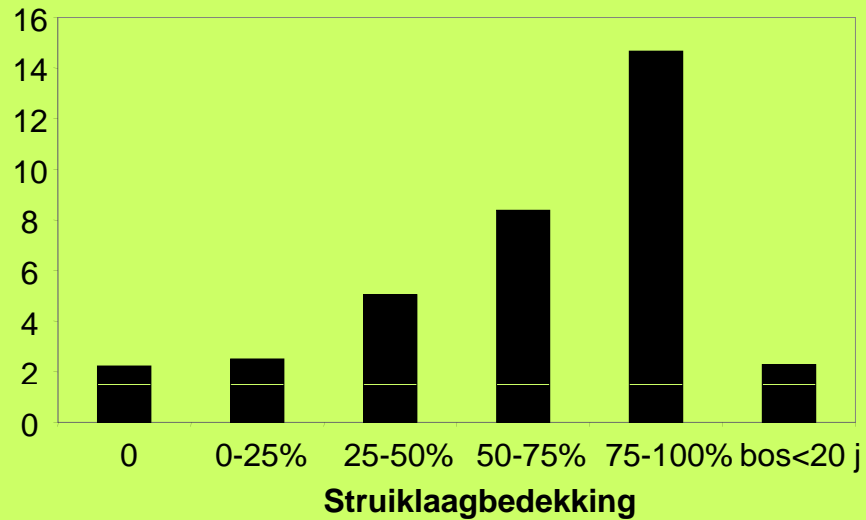
Waarnemingen/10ha



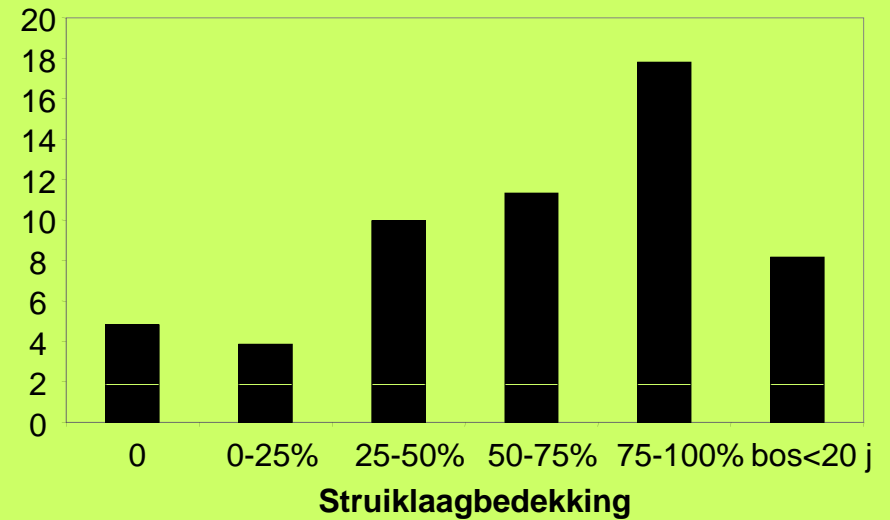
# Zwartkop en Tjiftjaf veel overeenkomsten



Waarnemingen/10ha



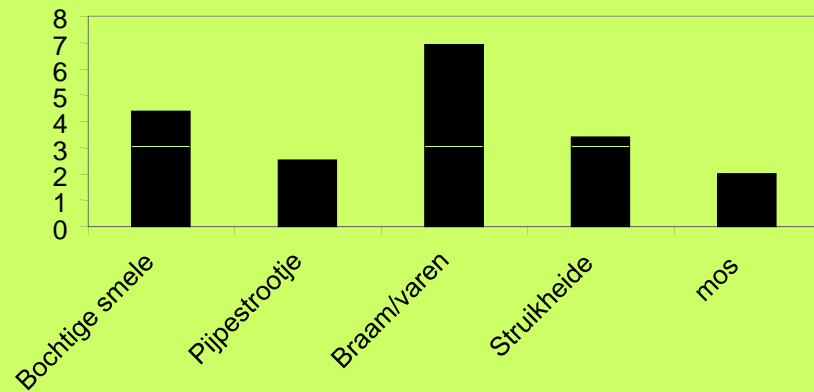
Waarnemingen/10ha



# Zwartkop en Tjiftjaf veel overeenkomsten

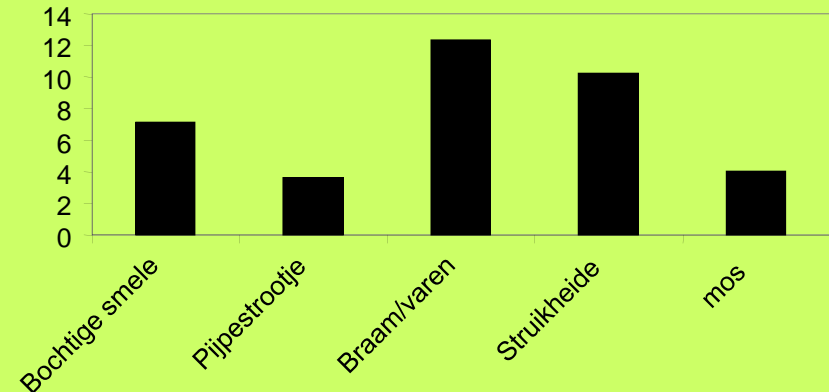


waarnemingen/10ha



aspectbepalend in kruidlaag

waarnemingen/10ha

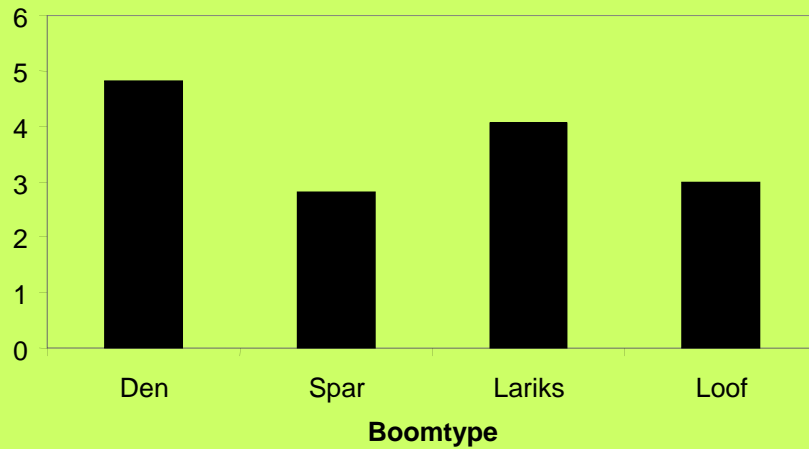


aspectbepalend in kruidlaag

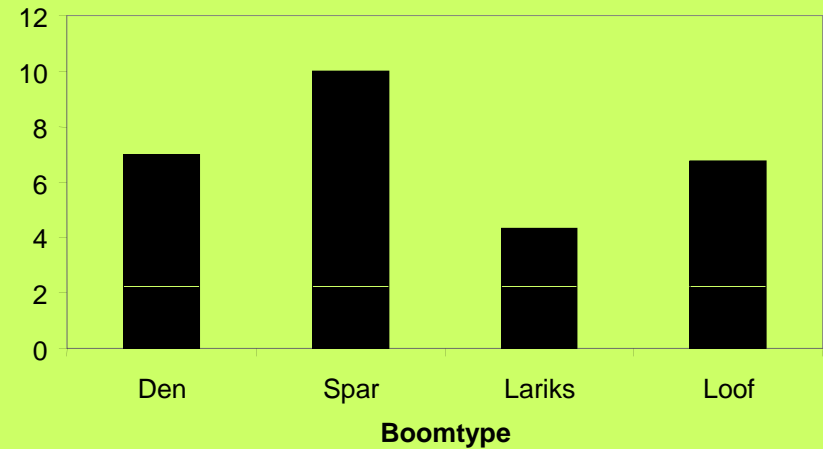
# Maar niet voor het boomgeslacht..



Waarnemingen/10ha



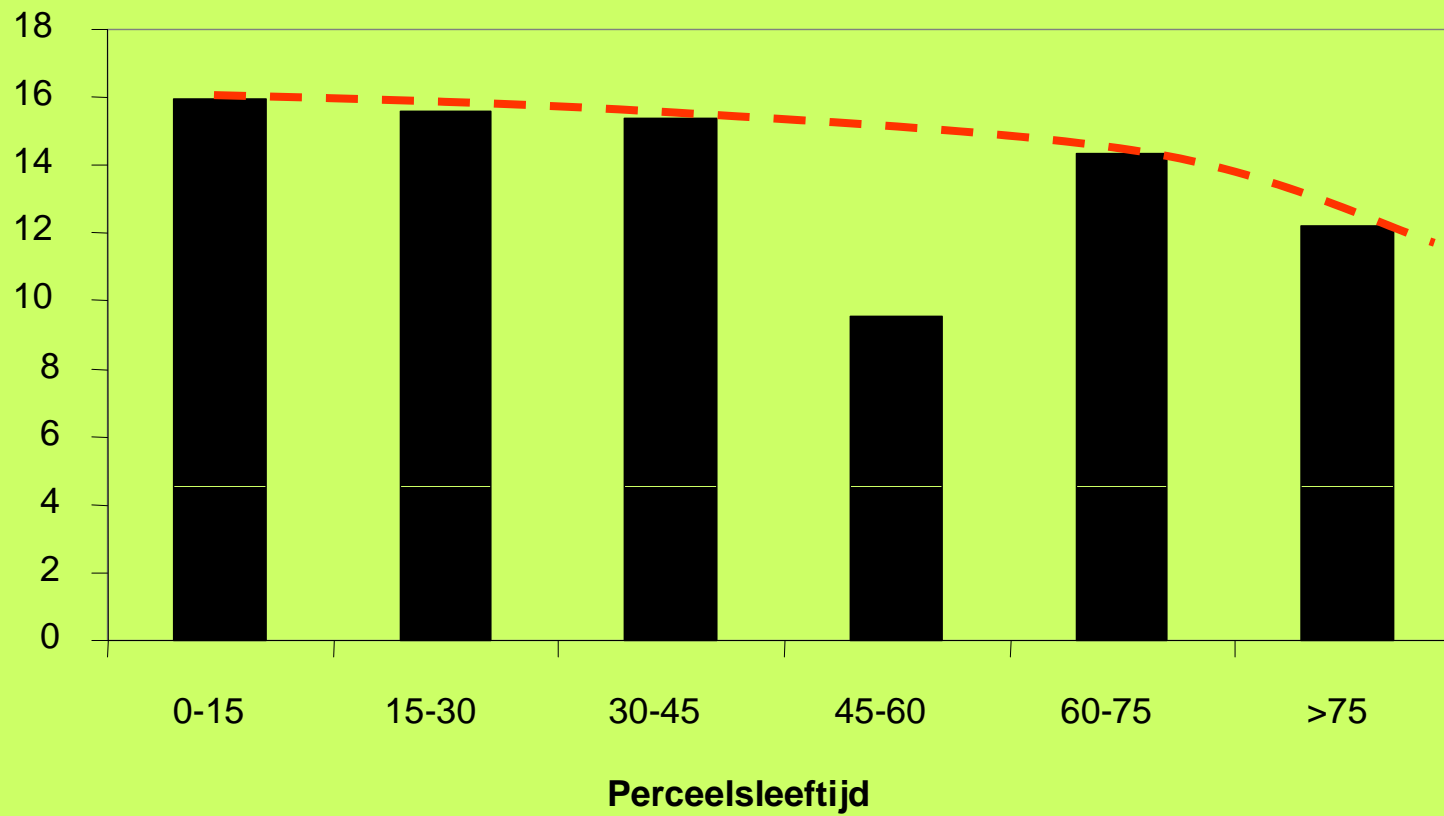
Waarnemingen/10ha



# Merel



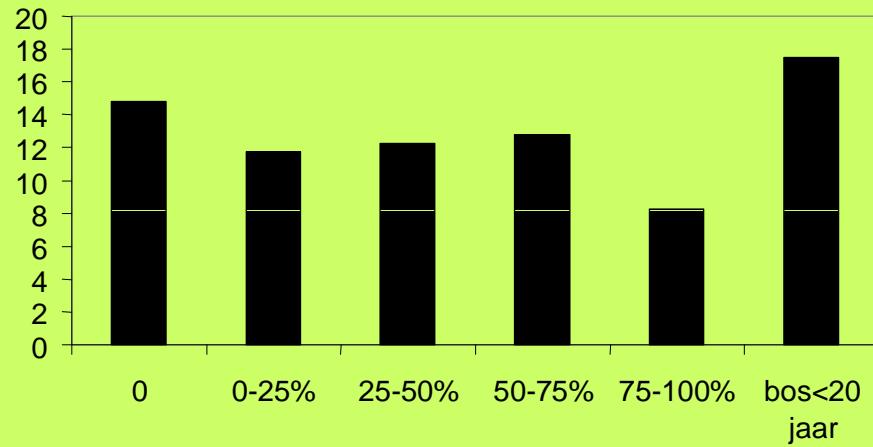
Waarnemingen/10ha



# Merel

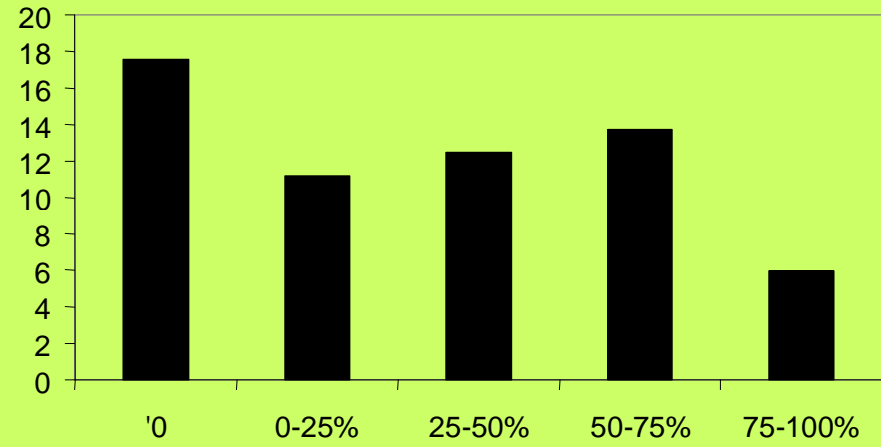


Waarnemingen/10ha



Struiklaagbedekking

Waarnemingen/10ha

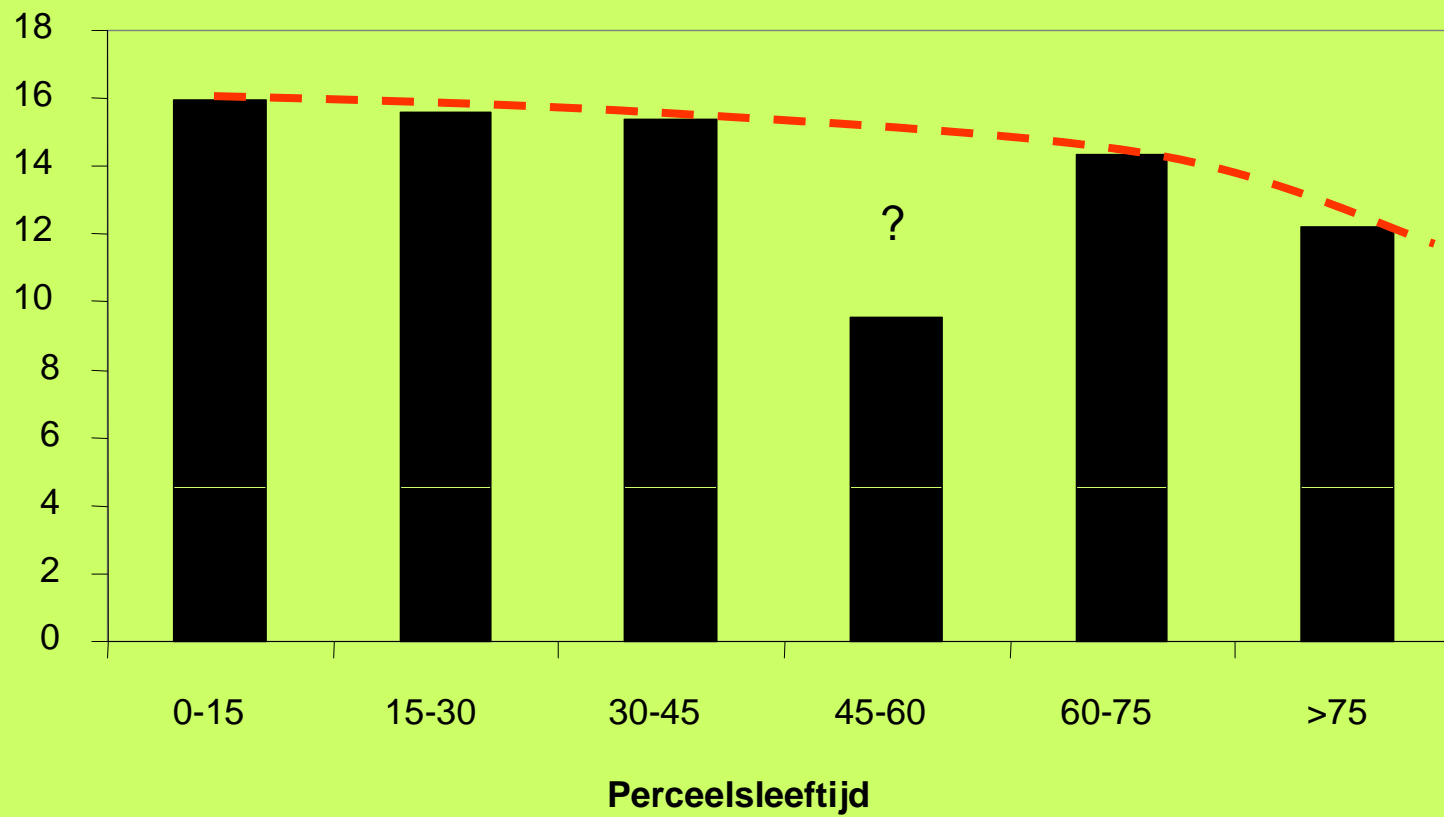


Openheid kroonlaag

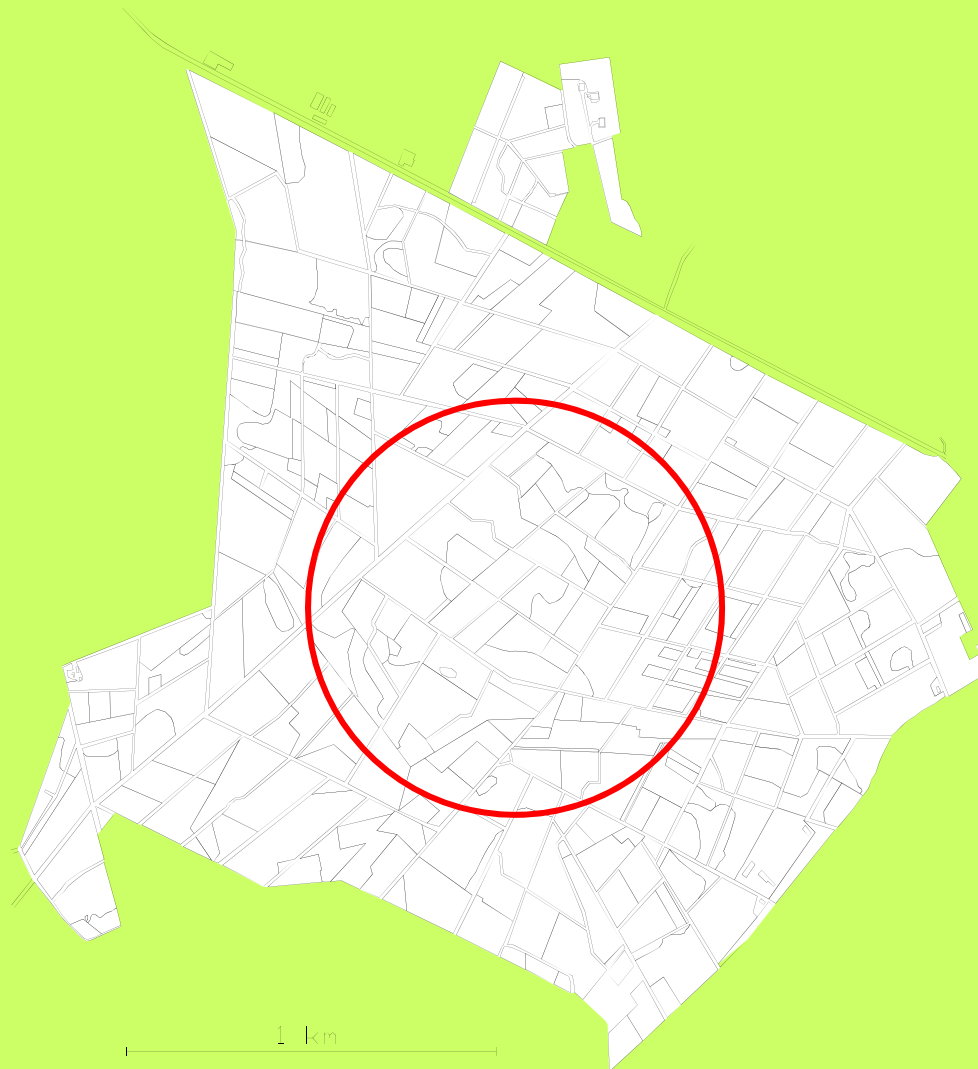
# Merel



Waarnemingen/10ha

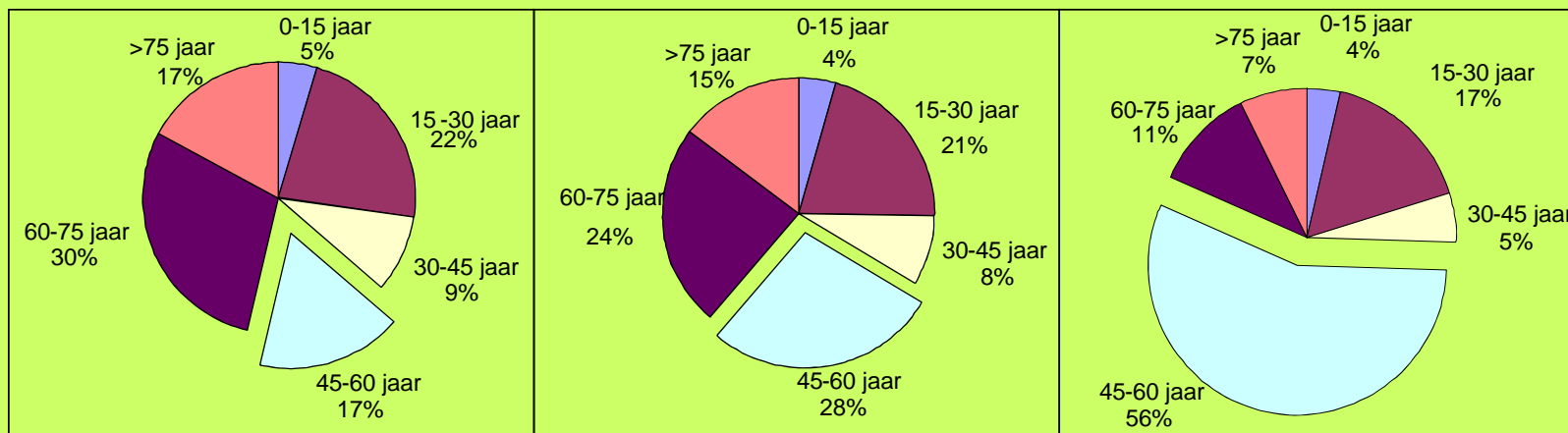


# Voorkeurslocatie merel: aan de rand

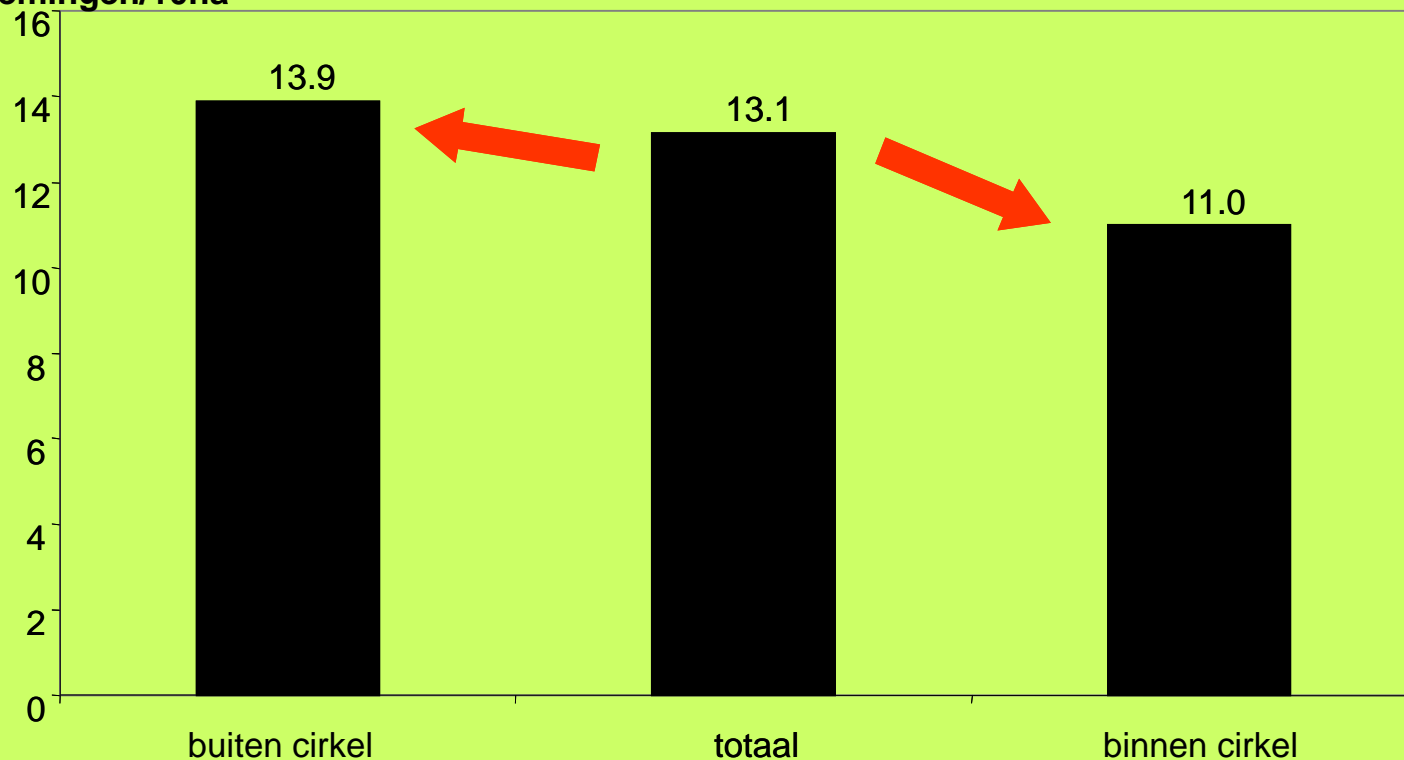




# Voorkeurslocatie merel: aan de rand

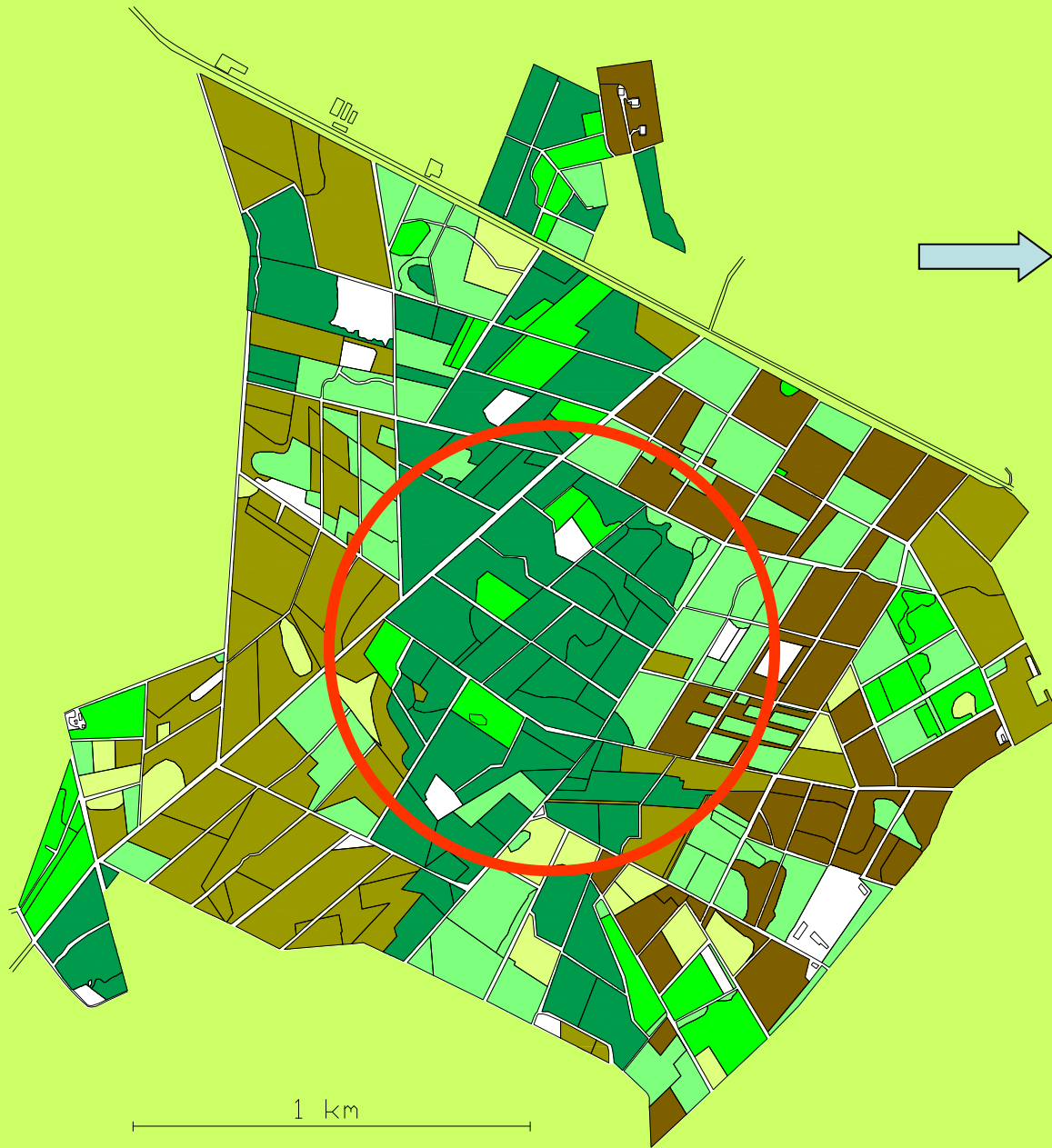
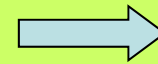


waarnemingen/10ha



Leeftijd

-  Geen bos
-  0-15 jaar
-  15-30 jaar
-  30-45 jaar
-  45-60 jaar
-  60-75 jaar
-  >75 jaar

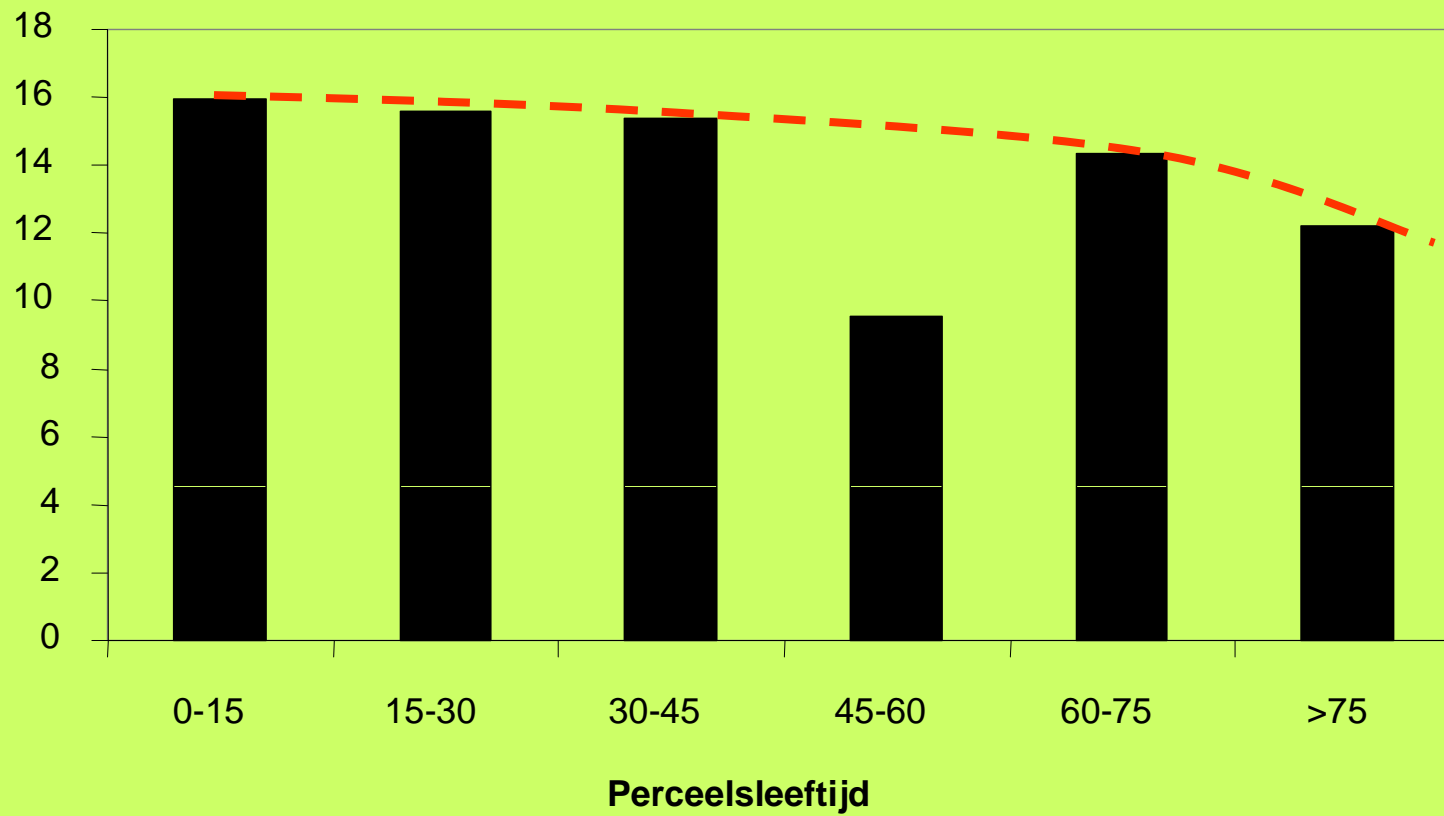


1 km

# Merel



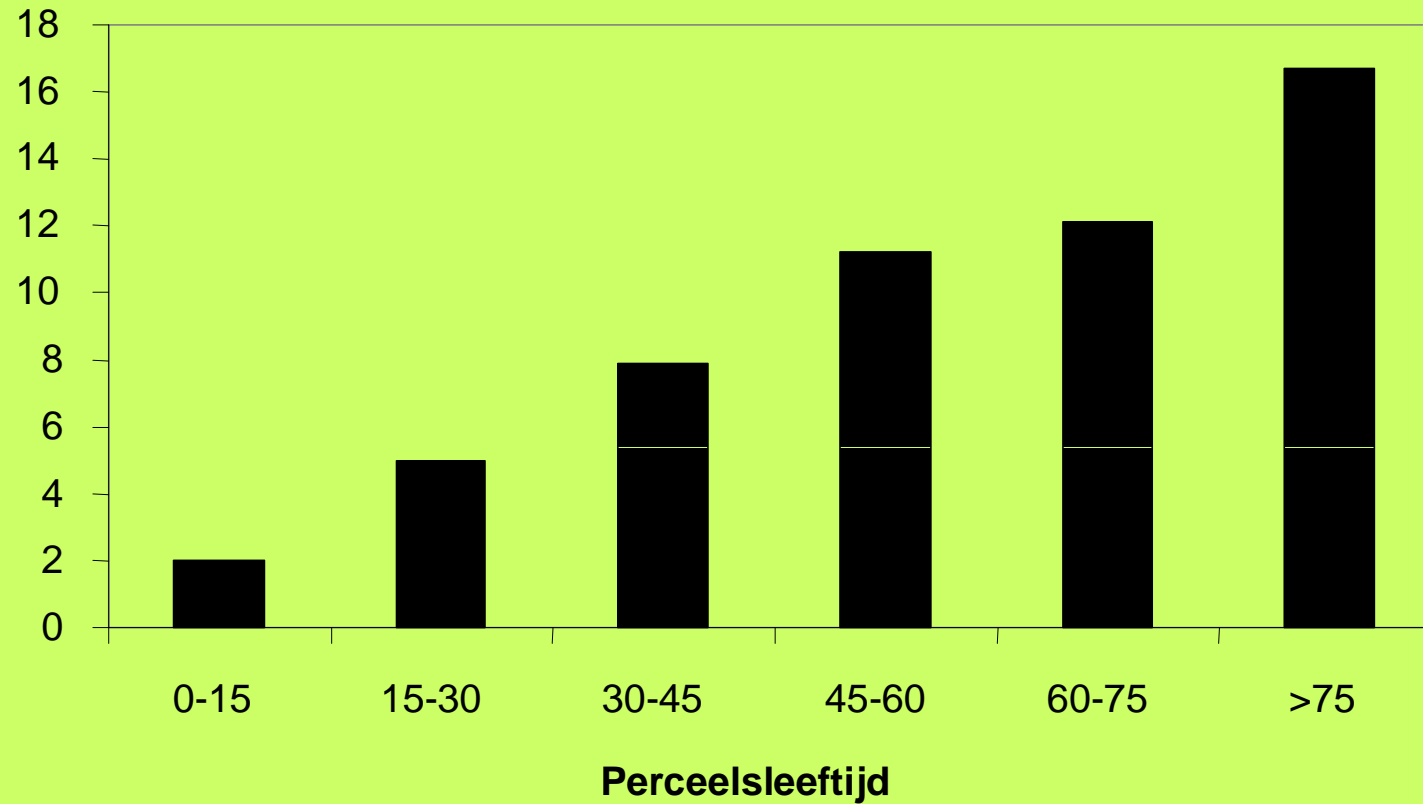
Waarnemingen/10ha



# Boomkruiper



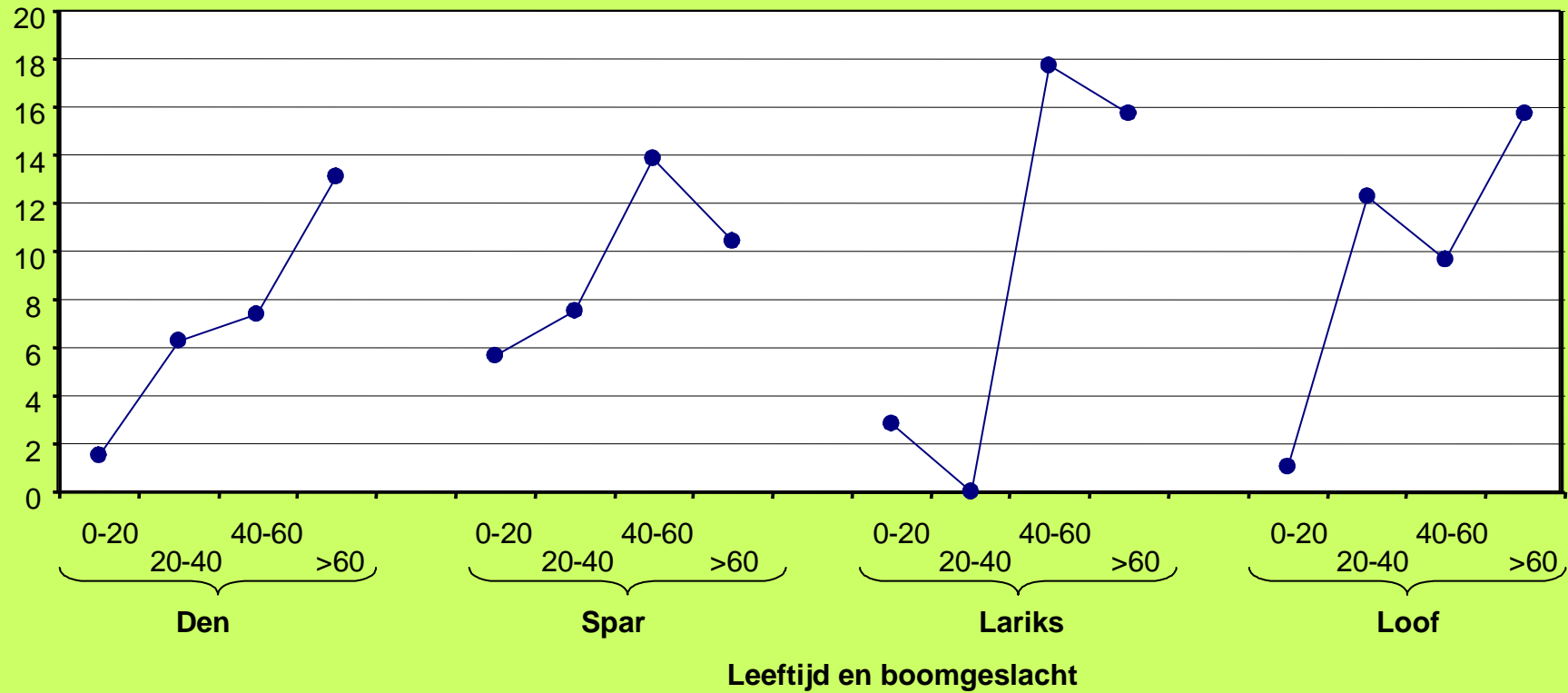
Waarnemingen/10ha



# Boomkruiper



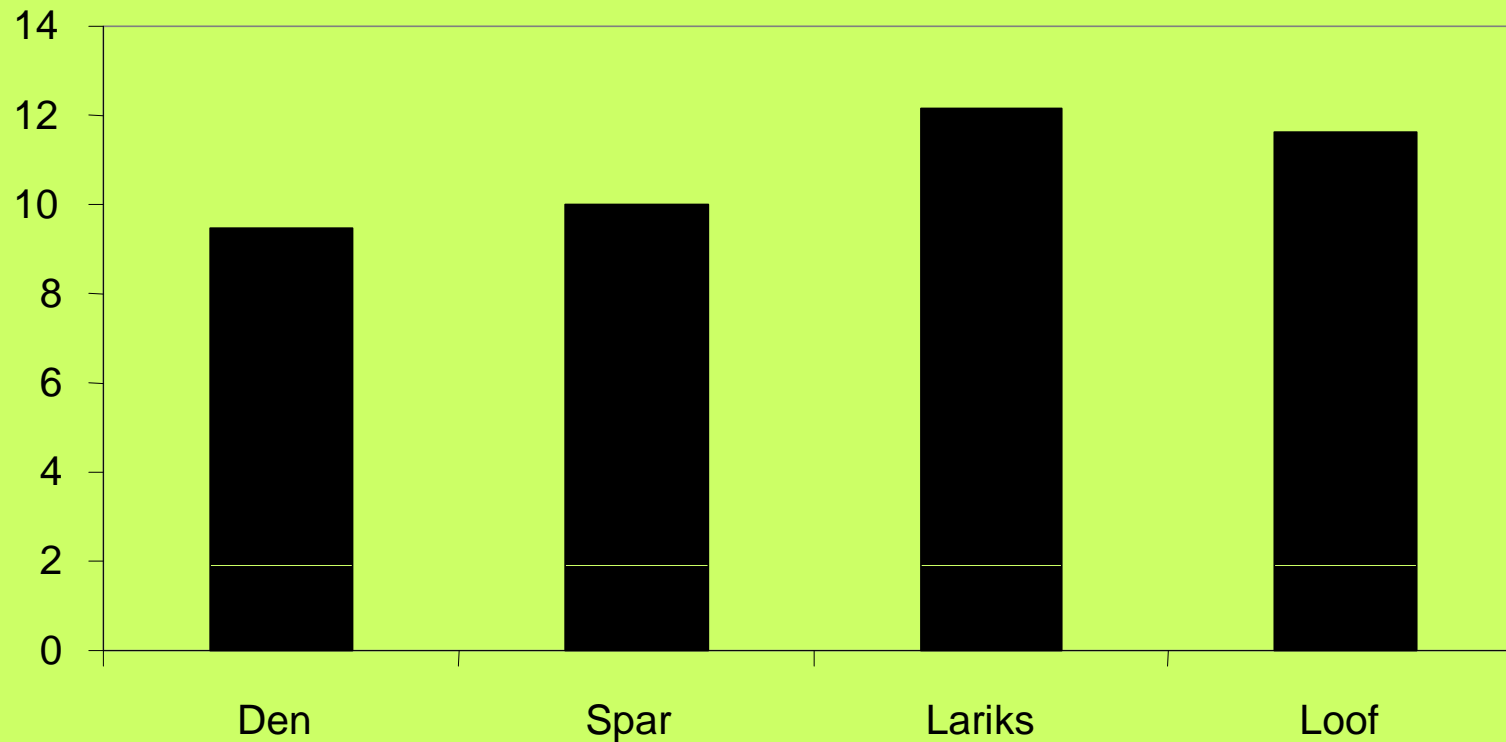
Waarnemingen/10 ha



# Boomkruiper



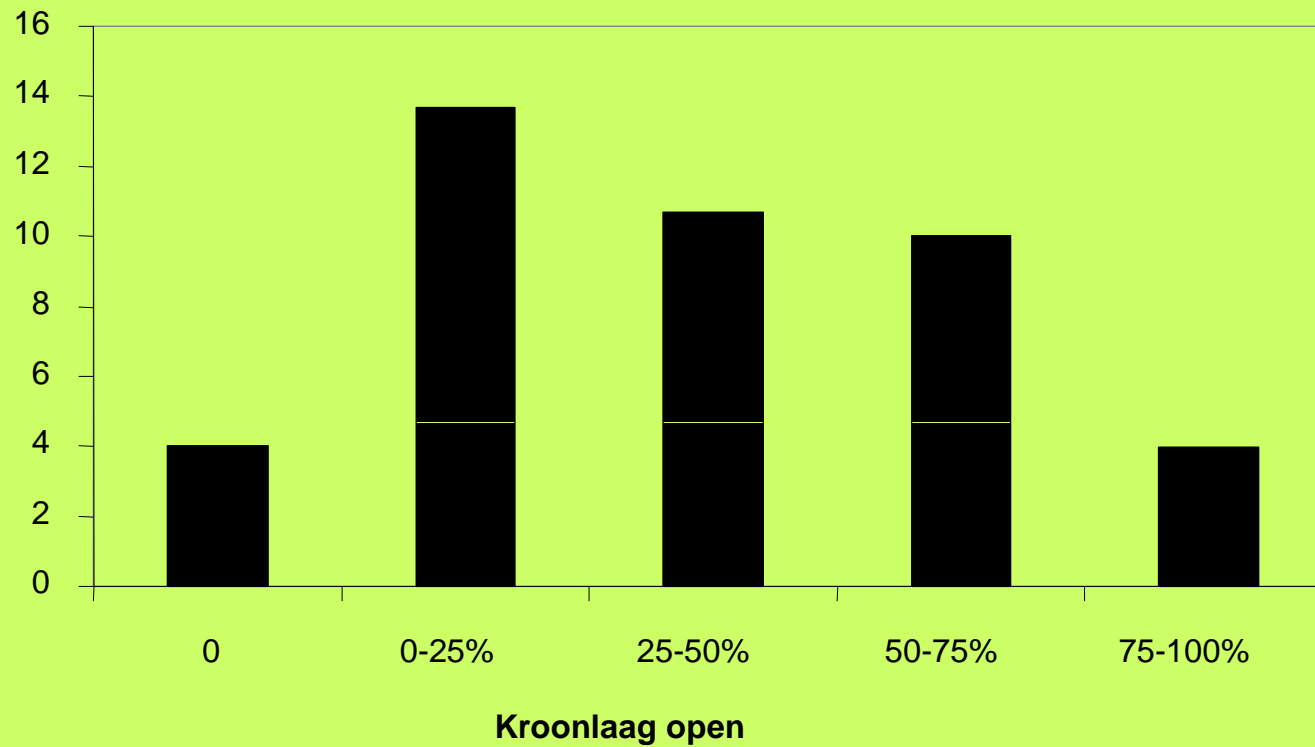
Waarnemingen/10ha



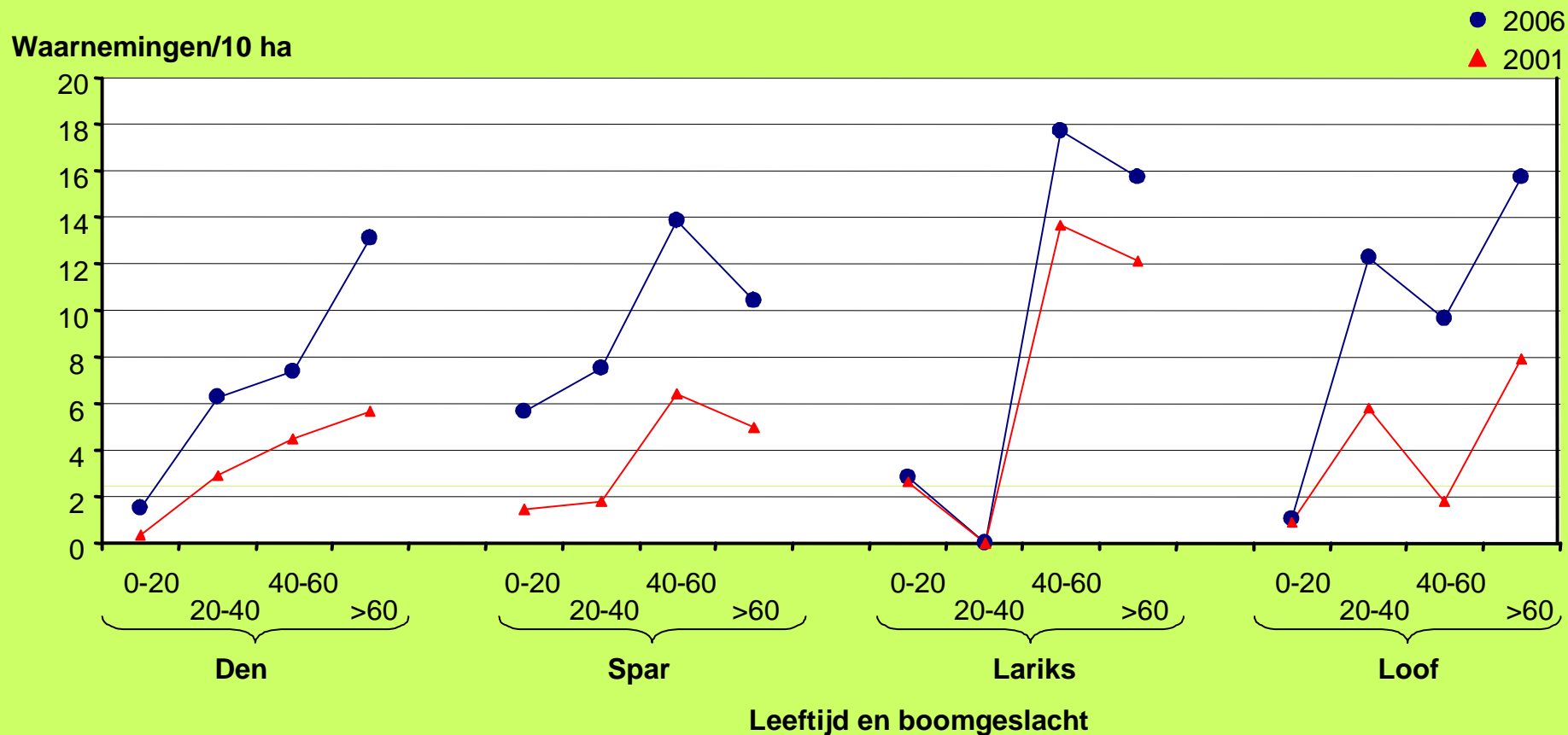
# Boomkruiper



Waarnemingen/10ha



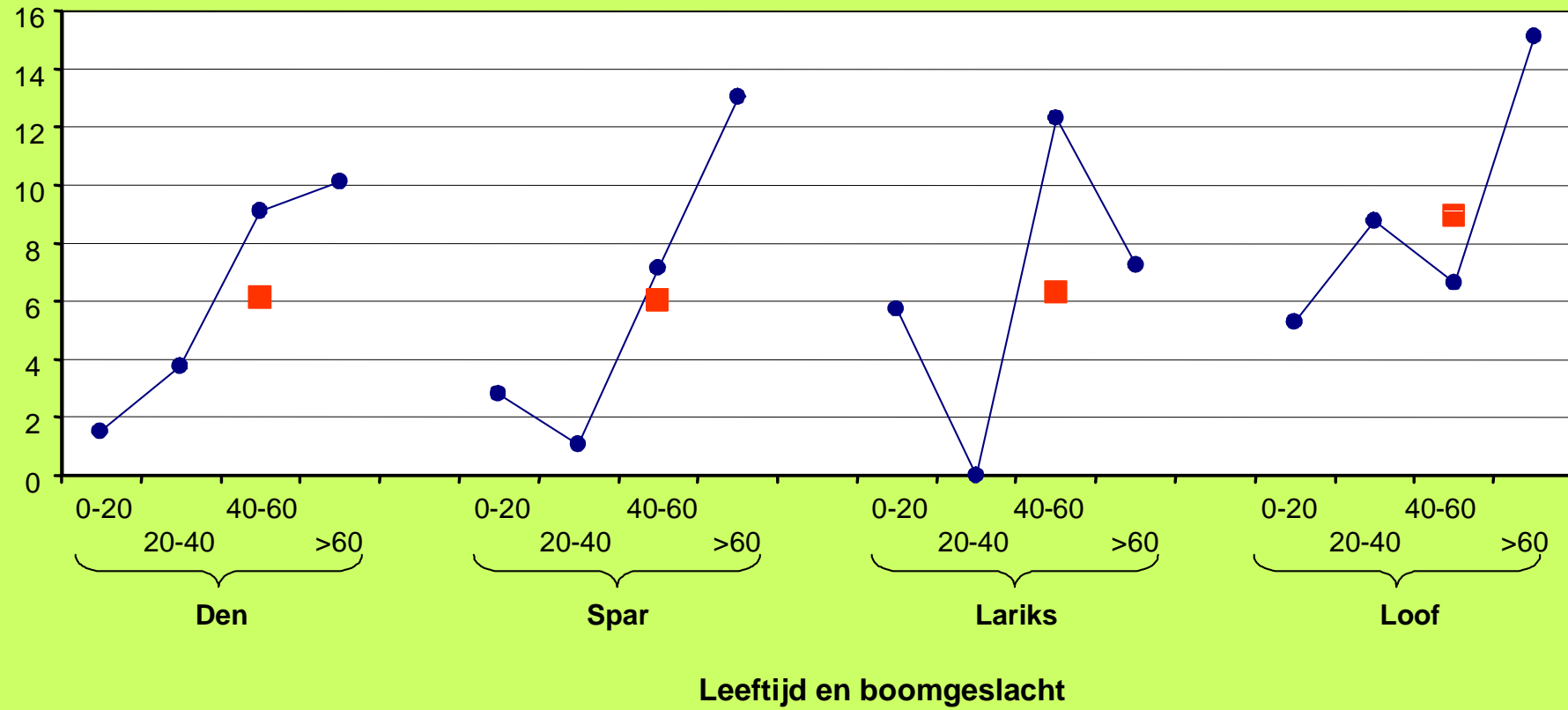
# Boomkruiper van 40 (2001) naar 98 (2006)!!







# Grote bonte specht

Waarnemingen/10 ha



# Nesten met bedelende jongen



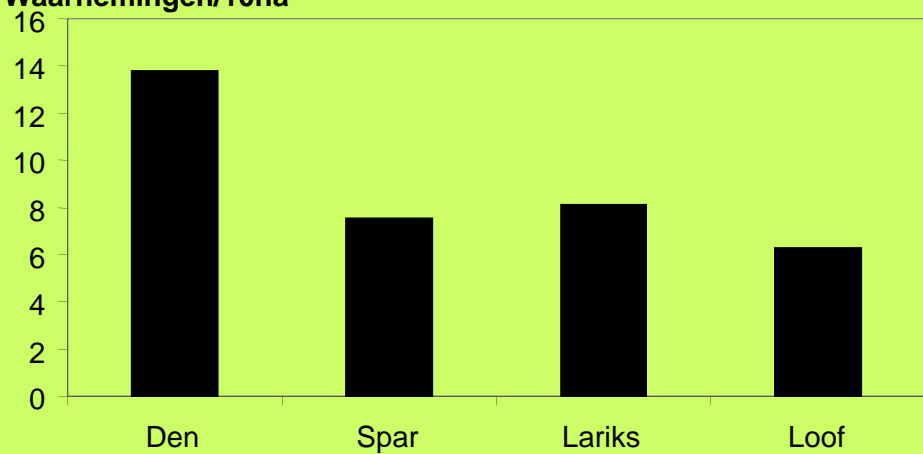
- (7)  Levende Amerikaanse eik
- (10)  Dode berk
- (2)  Dode els
- (3)  Dode douglas/den

Geen juv maar wel nest

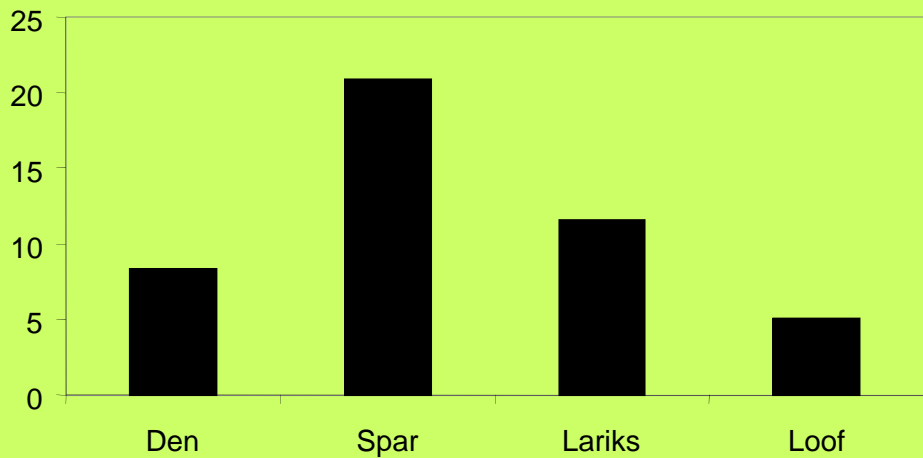
Kuifmees



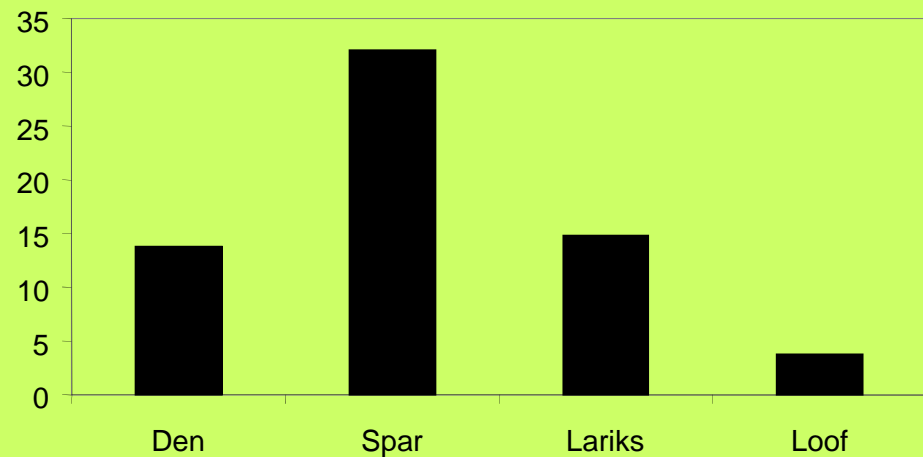
Waarnemingen/10ha



Zwarte mees

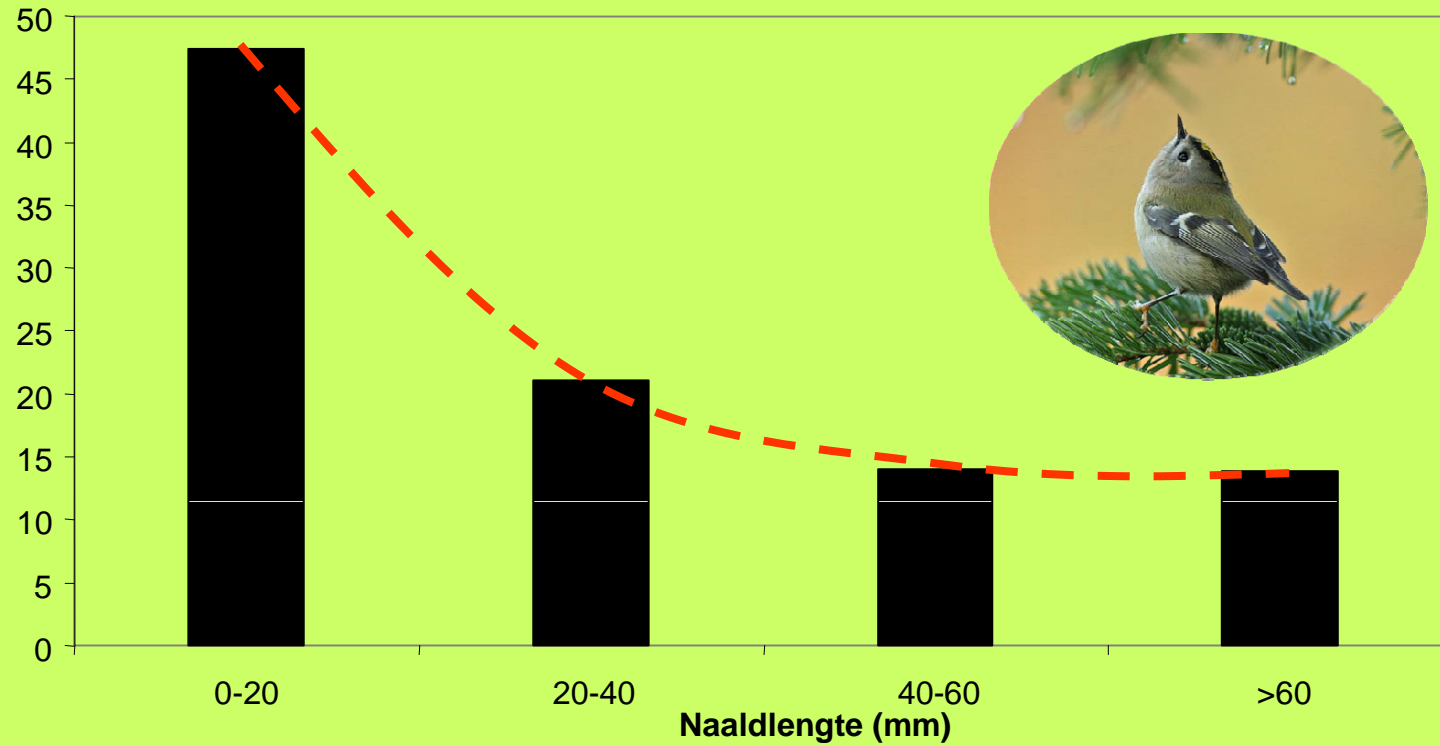


Goudhaan



# Goudhaan

Waarnemingen/10 ha



Servische spar  
Fijnspar  
Sitkaspar

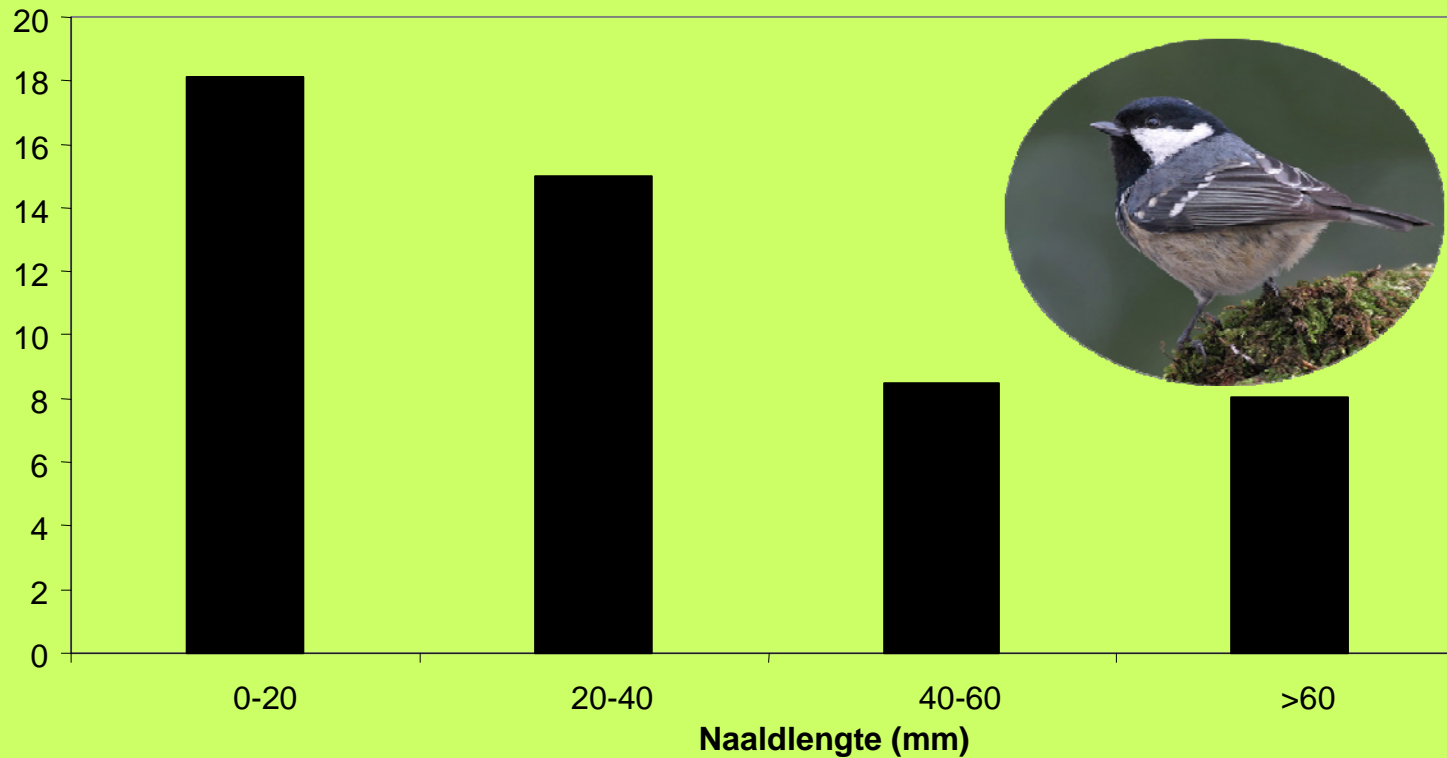
Japane lariks  
Europese lariks  
Canadese hemlockspar  
Douglasspar

Reuzenzilverspar  
Grove den

Weymouthden  
Corsicaanse den  
Oostenrijkse den

# Zwarte mees

Waarnemingen/10 ha



Servische spar  
Fijnspar  
Sitkaspar

Japane lariks  
Europese lariks  
Canadese hemlockspar  
Douglasspar

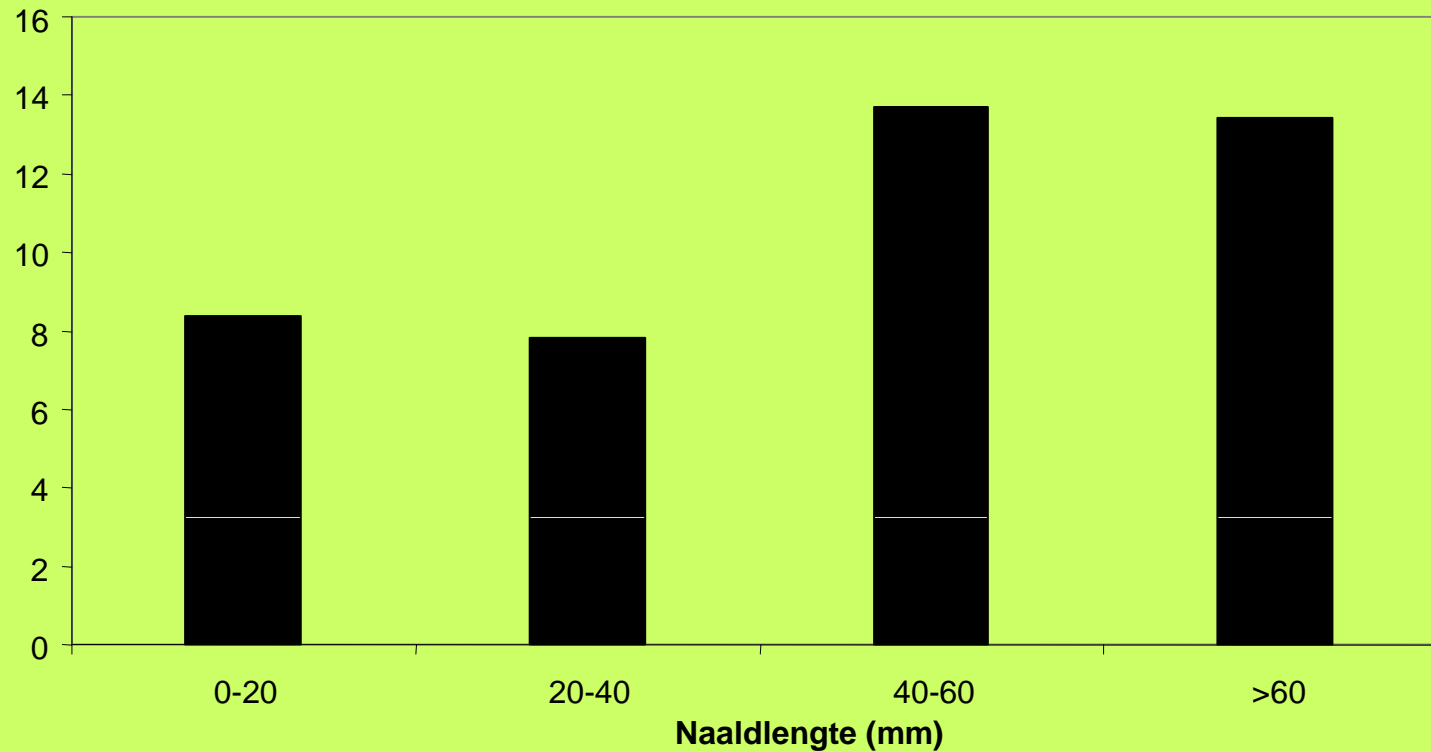
Reuzenzilverspar  
Grove den

Weymouthden  
Corsicaanse den  
Oostenrijkse den

# Kuifmees



Waarnemingen/10 ha



Servische spar  
Fijnspar  
Sitkaspar

Japane lariks  
Europese lariks  
Canadese hemlockspar  
Douglasspar

Reuzenzilverspar  
Grove den

Weymouthden  
Corsicaanse den  
Oostenrijkse den

# Kuifmees: stamfoerageerder



# De grote spelers

Lente-renspin



*Strophosomus rufipes*



Bladluizen



*Alloeotomus goth*



Gerimpelde spanner





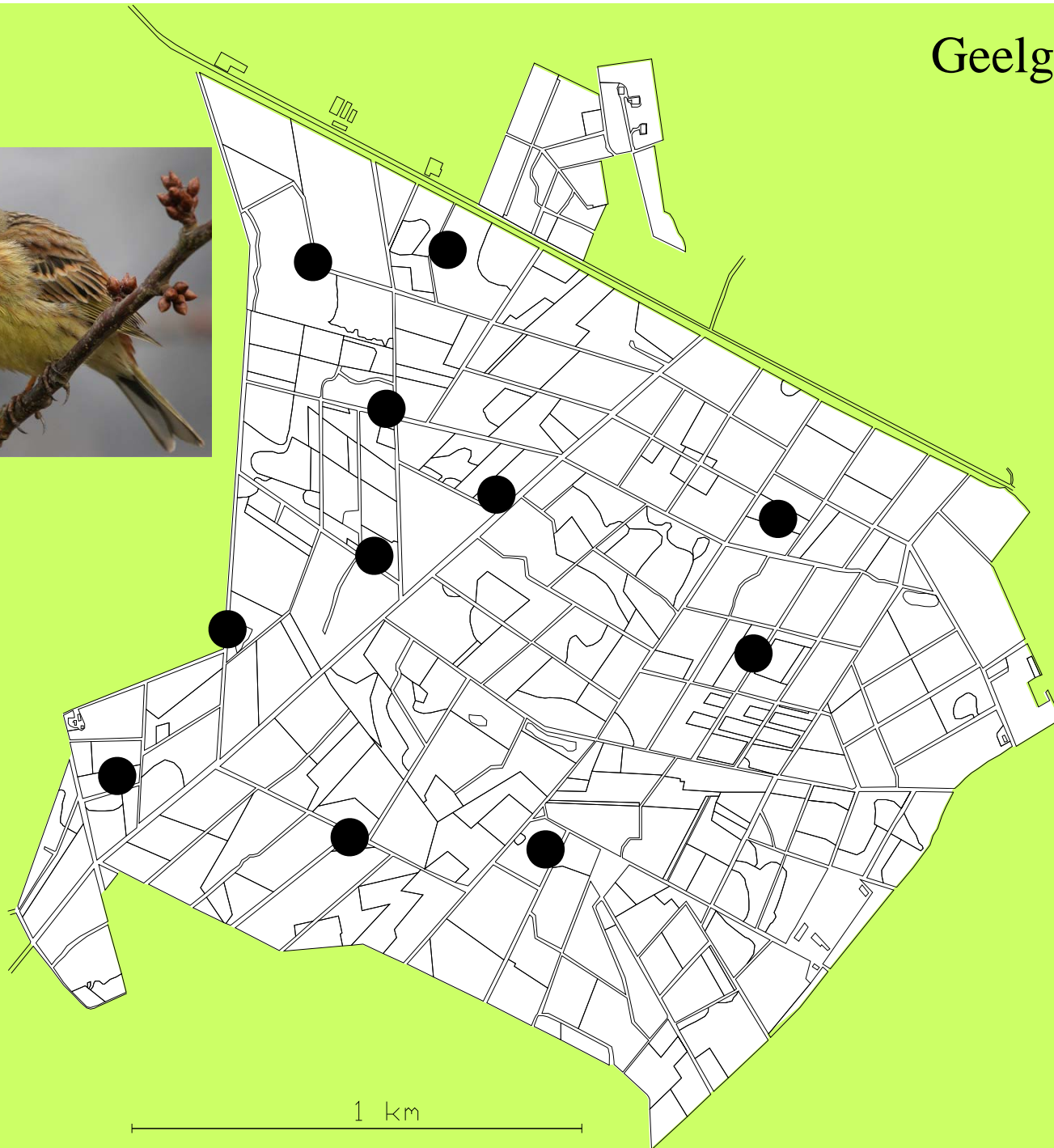
# De toekomst





# Geelgors 1997

11



1 km

# Geelgors 2001

6



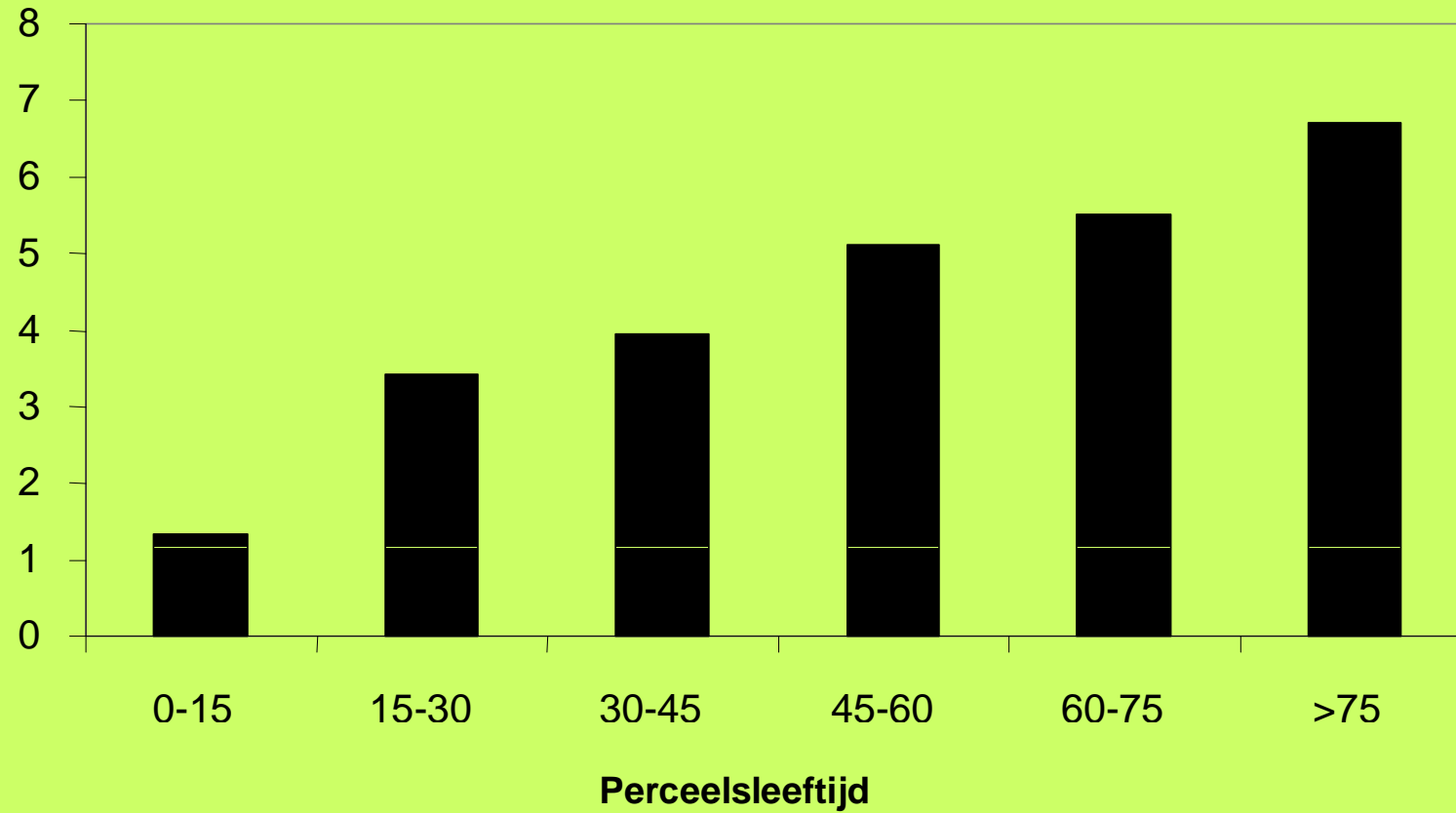
# Geelgors 2006

3



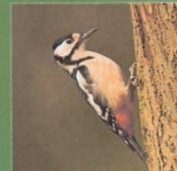
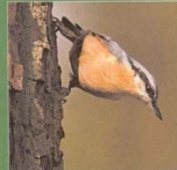


Waarnemingen/10ha



## Buikheide 2006

Inventarisatie broedvogels en rode bosmieren, en analyse van de begroeiing in relatie tot de broedvogels



**Samenstelling: Jan Kolsters en Wil de Veer**

Inventarisatie: Jan Kolsters, Wil de Veer, Els de Veer-Bax en Geert Sanders

Uitgave: Vogelwerkgroep De Kempen

September 2007