

Ecologisch onderzoek Liniedijk Spaarndam

- > vegetaties
- > dagvlinders
- > vogels



Enkele karakteristieken van de dijk

- ❖ Onderdeel van de Stelling van Amsterdam
- ❖ Kalkhoudende zavelige bodem
- ❖ Sinds jaar en dag begraasd door schapen, pony's (middendeel) en koeien (meest noordelijke deel)





Zuidelijke deel



Middendeel



Noordelijke deel





Het onderzoek

Doelen

- ◇ Toetsen in hoeverre de huidige veebezetting past in het streven naar een hoge biodiversiteit.
- ◇ Recreatieschap adviseren over veebezetting.

Methodiek

1. maandelijkse meetrondes
2. alle planten inventariseren inclusief de mate van voorkomen
3. inventariseren vlinders en vogels
4. veebezetting noteren

Veebezetting



zuidelijk dijkgedeelte

te hoge begrazingsdruk ->
kaal gegraasde vegetaties



Veebezetting – lagere veedichtheid



noordelijk dijkgedeelte

matige begrazingsdruk ->
gevarieerde
vegetatiestructuur

-> gunstig voor insecten

Lagere veebezetting



Daardoor lokaal ook
bloemrijke ruigtes ->
gunstig voor vlinders



Biodiversiteit: rijkdom aan plantensoorten op alle dijkdelen dankzij de begrazing

- ◇ Op kaal begraasd zuidelijk dijkdeel vaak niet-bloeiend.
- ◇ Op matig begraasd noordelijk deel hier wel bloeiende planten en variatie in vegetatiestructuur belangrijk voor de insectenwereld.

Lokaal plantensoorten die we ook in de kalkrijke duinen tegenkomen!



Geel walstro

Middendeel van de dijk zeer bloemrijk



Deel van het jaar lopen hier enkele pony's.

Tijdens het onderzoek geen begrazing waardoor bloemrijke en vegetaties met hoge grassen zich konden ontwikkelen. Extensieve begrazing is wel nodig om dichtgroeien van de vegetaties op den duur tegen te gaan en de bloemenrijkdom in stand kan blijven.

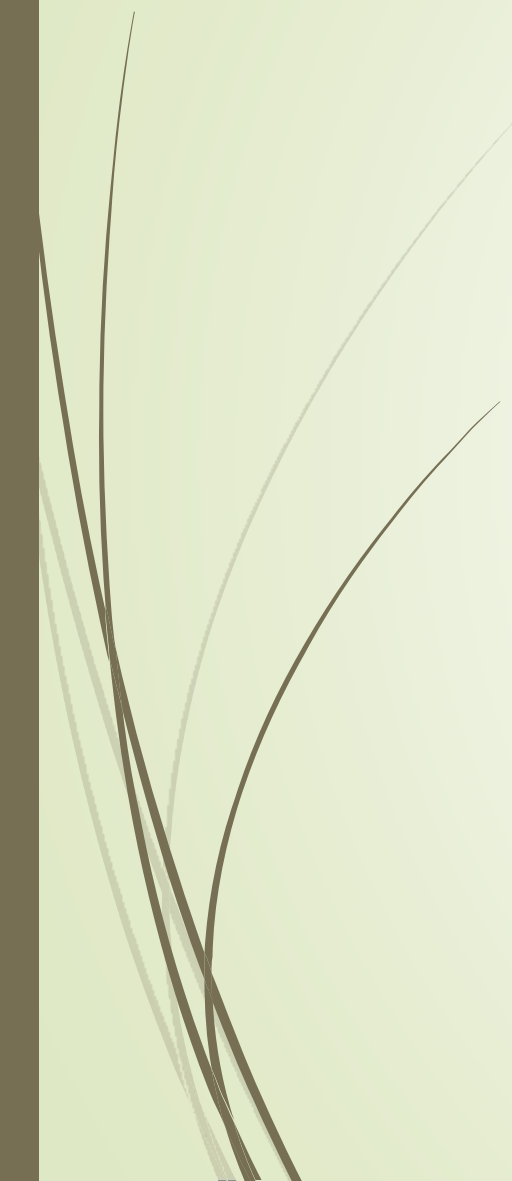
Broedvogelterritoria beperkt



- ◇ Zangvogel Fitis in delen met solitaire struiken
- ◇ Broedende fazanten in ruigere delen.



Conclusies



- ❖ Grote verschillen in de vegetatiestructuur tussen de dijkdelen te relateren aan de veebezetting.
- ❖ Hoge plantenrijkdom op alle dijkdelen dankzij de jarenlange begrazing en de kalkhoudende bodem.
- ❖ Lokaal plantensoorten die we ook in de kalkrijke duinen tegenkomen! Bij eerder onderzoek zijn er ook duin-nachtvinders hier aangetroffen!
- ❖ Extensief begraasde delen vlinderrijk in de zomer.
- ❖ Broedende fazanten in de wat ruigere delen.



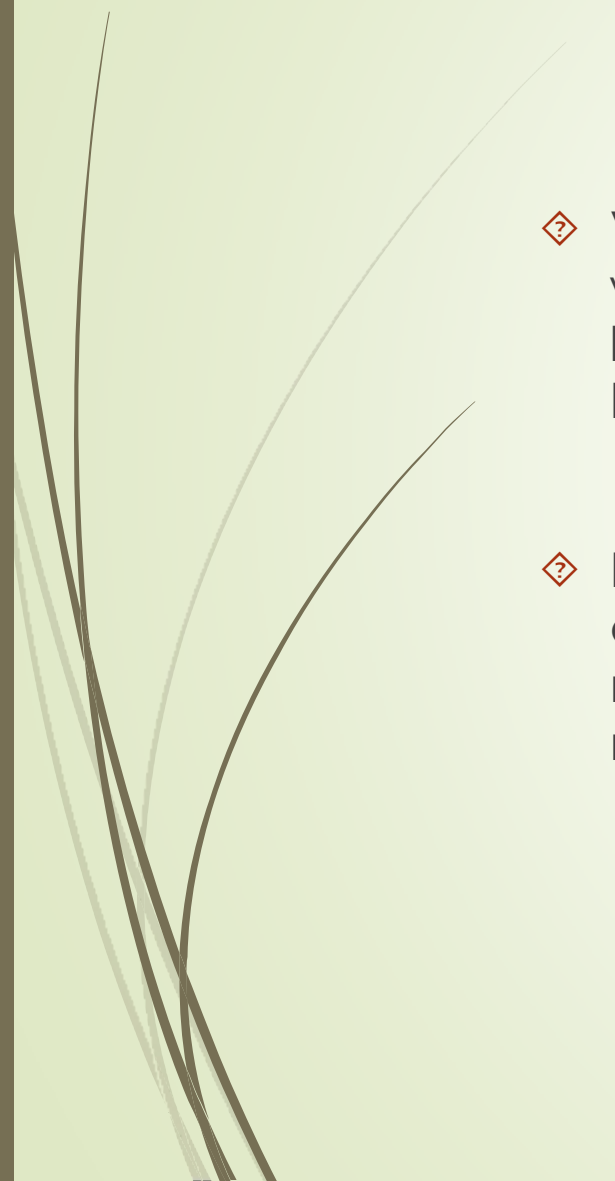
Eindconclusie



- ◇ De Liniedijk is een belangrijke **natuurparel** in het omliggende landschap
- ◇ De dijk is **botanisch van veel belang** door haar hoge natuurlijke biodiversiteit. Daardoor is zij ook voor **insecten** van grote betekenis.



Beheeradviezen aan het Recreatieschap

- 
- ❖ Voortzetten begrazingsbeheer met een hogere vee dichtheid in de winter waardoor de vegetaties kunnen verschrallen. In het vegetatieseizoen een lage vee dichtheid met een gevarieerde vegetatiestructuur tot gevolg. Dit biedt optimale kansen voor planten en insecten.
 - ❖ Het idee de Liniedijk open te stellen voor recreanten is onverstandig. Dit zal ertoe leiden, dat ook mensen met loslopende honden op de dijk komen met onvermijdelijke interacties tussen vee en honden. Voortzetting van de noodzakelijke begrazing komt dan in het nauw.