

# HET ECOSYSTEEM

---

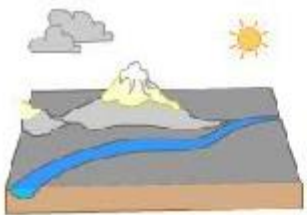
Een samengaan van levende en dode natuur

# Wat is een ecosysteem?

- Een ecosysteem is het geheel van de levende en de niet levende have in een afgebakende regio, bijvoorbeeld in onze laagveenmoerassen of de duinen.



Het ecosysteem



abiotische factoren



biotische factoren



# Wat bepaalt de kwaliteit van een ecosysteem?

De grootte:

Hoe groter een gebied, hoe hoger de biodiversiteit.



# Wat bepaalt de kwaliteit van een ecosysteem?

- De vitaliteit:

De kwaliteit van de leefgebieden van soorten als som van de natuurlijke uitgangssituatie, het gebruik of het gevoerde beheer en de milieudruk; : Hoe beter populaties zijn aangepast aan de omstandigheden, hoe vitaler ze zijn.



- .

# Wat bepaalt de kwaliteit van een ecosysteem?

## De verbinding:

De afstand tussen verschillende leefgebieden en de mate van overbrugbaarheid tussen vaak geïsoleerd gelegen terreinen.



# Wat bepaalt de kwaliteit van een ecosysteem?

- De ouderdom:  
Hoe ouder een systeem, des te robuuster, weerbaarder en meer divers.



## De natuurlijke uitgangssituatie

- Gebufferde omstandigheden:
  - Kalkrijk (grond)water
  - Humus- en lutum rijke bodem
  - Natuurlijke processen (aanvoer van mineralen door wind en water)



## De natuurlijke uitgangssituatie

- Een groot en oud gebied





# De natuurlijke uitgangssituatie

- Stabiele natuurlijke processen



## De natuurlijke uitgangssituatie

- Vitale populaties, complete voedselwebben



# De natuurlijke uitgangssituatie

\*Goed  
verbindingsnetwerk  
met (verre)  
omgeving



# Milieudruk door menselijke en natuurlijke stress factoren



- Vermesting,
- Verzuring
- Verdroging
- Opwarming door broeikaseffect;
- Vergiftiging door chemische stoffen
- Verzilting
- Verstoring
- Versnippering
- Verdwijnen van leefgebied