



De Grote Peel

**Ecologie** is een wetenschappelijk onderdeel van [Biologie](#).

***Het is de studie van de wisselwerking van organismen met elkaar en de omgeving.***

**Ecologen** zijn de mensen die de ecologie bestuderen.

De ecologie bestudeert de **biotische** en **abiotische milieufactoren**.

- **Biotische milieufactoren** is de wisselwerking tussen organismen, populaties, levensgemeenschappen of landschappen
- **Abiotische milieufactoren** is het niet-biologische milieu.

Men maakt bij ecologie onderscheid tussen **autoecologie** en **synecologie**

- **Autoecologie** is de studie op het niveau van de soort.
- **Synecologie** is de studie op het niveau van de levensgemeenschap en [ecosysteem](#).

## De naam ecologie

Het woord ecologie werd geïntroduceerd door de Duitse bioloog Ernst Haeckel in 1866, en komt van de Griekse woorden **oikos** en **logos**.

- **Oikos** is huishouding
- **Logos** is studie of wetenschap



## Takken van de ecologie

- [Mondiale Ecologie](#)
- [Landschapsecologie](#)
- [Ecosysteemecologie](#)
- [Leefgemeenschapsecologie](#)
- [Populatie-ecologie](#)
- [Organisme Ecologie](#)

Citeer dit artikel als: Brouwers, C.I.J. (2015) Ecologie. *GEolution*.  
<https://www.geolution.nl/science/ecologie.htm>