

Voor de hand liggende
verbindingen met...
(niet uitsluitend)

● Scheikunde
● Natuurkunde
● Techniek
● Biologie
● Aardrijkskunde

Klimaat- verandering

Oorzaak en mechanisme

Klimaatsysteem

Energiebalans van de Aarde ● ●
Het versterkte broeikaseffect ● ●
Koolstofcyclus ● ● ●
Terugkoppeling, Kantelpunten en Vertraagde Effecten
Empirisch bewijs ● ● ● ● ●

Rol van de mens

Industriële revolutie en energiebehoefte ● ●
Fossiele brandstoffen ●
Menselijke vingerafdruk ● ●

Wicked Problems

Misconcepten ● ● ● ● ●
Lobbyisme
Cognitieve biases

Modellen & scenario's

Klimaatrechtvaardigheid ●
IPCC ●

Ecosystemen

KNMI klimaatscenario's ●
Klimaatmodellen ● ● ● ●
Onzekerheid ● ● ● ● ●

Gevolgen, Impacts en Risico's

Voedselveiligheid

Bosbranden ●
Droogte ●
Extreem weer ● ● ● ● ●

Gezondheid

Misogogsten ● ● ●
Hittegolven ●

Gebouwde omgeving

Wateroverlast ● ●
Hitteeilanden ● ●
Stedelijk gebied ● ●

Oplossingen

Adaptatie

Landelijk gebied ● ● ● ●
Energie ● ● ● ● ●

Mitigatie

Gebouwde omgeving ● ●
Transport ● ●
Industrie, Land- en Bosbouw ● ● ● ●
Koolstof terugwinnen ● ●

Actoren

Burger
Consument
Politiek
Bedrijven
NGO's

Versie 14-7-2022

Peter.Duijfhuis@hu.nl

**HOGESCHOOL
UTRECHT**

**Universiteit
Utrecht**