

NBV themadag 'Bodem, energie en koolstof'

Filip Neele (TNO)

CO₂ opslag in de (zee)bodem

CO₂ afvang en opslag (CCS) is één van de technieken om emissie van CO₂ naar de atmosfeer te verminderen. Deze presentatie gaat in op de rol van CCS in de transitie naar een emissie-arme energievoorziening. Het proces van CO₂ opslag in de ondergrond wordt beschreven en de mogelijkheden en onmogelijkheden voor Nederland aangegeven. Aan de hand van huidige ontwikkelingen zal de mogelijke ontwikkeling van CCS in ons land worden geschetst. Er zal daarnaast kort worden ingegaan op opslag van waterstof en het gebruik van geothermie.

Wijbrand Sommer (RSK group)

Bodemenergie: kansen en ontwikkelingen

Vanaf 1990 is het gebruik van bodemenergiesystemen in Nederland sterk toegenomen. Op sommige locaties wordt inmiddels zo intensief gebruik gemaakt van WKO dat systemen elkaar in de weg zitten. Op deze locaties is het nodig om de verspreiding van thermische energie in de bodem te kunnen meten en te voorspellen. Doordat ruimte in de ondergrond voor bodemenergie beperkt is, ontstaan nieuwe vragen omtrent planning van systemen en optimaal gebruik van de bodem. In deze presentatie worden de huidige ontwikkelingen besproken.

Wouter Wienk (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland)

Bodemenergie: stand van zaken en de toekomst

Bas van Wesemael (Université Catholique de Louvain)

Het 4 per 1000 initiatief: Koolstof vastleggen in de bodem ten bate van voedselzekerheid en klimaat

Jan-Peter Lesschen (Wageningen Environmental Research)

Koolstofvastlegging in Nederlandse landbouwbodems - van woorden naar daden