M
E
M
O

Van : *Vincent Maissan*
Bestemd voor : *SKAO publicatiepagina*
Verspreid onder : *SKAO publicatiepagina*
Datum : *Juli 2021*
Onderwerp : *CO_2-vastlegging door verschillende bodemsoorten*

CO2-vastlegging door verschillende bodemsoorten

De bodem kan in de toekomst een belangrijke rol hebben bij het behalen van deze doelen. Eén van de ecosysteem diensten die de bodem levert is het vastleggen van koolstof.

In opdracht van Geofoxx is onderzocht hoeveel CO_2 equivalent de bodem kan opslaan en welke typen van bodemsoorten en landgebruiken hier het meest effectief voor zijn. Hierbij is gekeken naar de landgebruiken weiland, bosgrond, maisveld en zonnepark. Verder is waar mogelijk gekeken naar deze landgebruiken op de bodemsoorten zand en klei.
Ook is de invloed van verschillende bodembewerkende activiteiten op CO_2 opslag in de bodem onderzocht.
Het onderzoek is uitgevoerd door middel van literatuuronderzoek. Daarnaast zijn berekeningen uitgevoerd om de CO_2-jaarbalansen op te stellen.
Met deze jaarbalansen is de CO_2 opslag in de bodem van landgoed Klein Hoenlo berekend om een grotere context te geven aan de CO_2 opslag, door in kaart te brengen wat een landgoed via de bodem bijdraagt aan het behalen van de klimaatdoelstellingen.

Projectleider: J.L.V. Oosterwegel
Datum: Juli 2021