

Klei voor behoud veen – deelproject ‘Studie naar de carbon footprint’	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	Oxidatie van organische stof in veenbodems heeft verschillende negatieve consequenties, zoals bodemdaling en broeikasgasemissies. Over het algemeen vermindert de aanwezigheid van klei in de veenbodem de afbraak van organische stof. Dit gebeurt door chemische binding van organische stof in het klei-humus complex dan wel fysische bescherming in aggregaten. Veenverrijking met klei (toedienen van klei aan een veenbodem) is daarom een veelbelovende methode om de bodemdaling af te remmen en de emissie van CO2 te beperken. Om deze innovatie tot uitvoering in de praktijk te brengen is een aantal acties nodig. In dit deelproject wordt onderzocht wat de carbon footprint van de maatregel is. Het remmen van veenafbraak heeft een positief effect hierop, maar de logistiek kan dit weer teniet doen. Inzicht hierin is van belang voor certificeringseisen verder in de keten.
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord	Wat is de carbon footprint van ‘klei voor behoud veen’ wanneer de emissiereductie door vertraagde veenafbraak tegen de emissies van het aanwenden van de klei wordt afgewogen?
Wat is de doelstelling van het project	Inzicht in de carbon footprint van het potentiële effect van deze maatregel.
Beoogde resultaten / producten	Er is binnen de verschillende onderdelen van het onderzoek nauwe afstemming met Royal HaskoningDHV voor het opstellen van de carbon footprint; onderzoeksgegevens worden gedeeld met deze doelstelling. Hierin zullen ook economische aspecten worden meegenomen.
Doelgroep	
Deelnemers	Royal HaskoningDHV Nederland B.V, VIC
Contactpersoon + contactgegevens	Frank Lennsinck, VIC - frank@veenweiden.nl
Status	Lopend
Links	https://www.veenweiden.nl/services-view/verkleien-van-veen/
Looptijd	2018 -2020
Locatie	
Samenhang andere projecten	Dit deelproject is onderdeel van het project ‘Klei voor veenbehoud’, waar nog drie andere deelprojecten onder vallen: <ul style="list-style-type: none"> • Deelproject klei naar veen • Deelproject verkenning logistiek Krimpenerwaard • Deelproject grondslag veen. Samen beantwoorden ze de vragen over de benodigde logistiek, randvoorwaarden en effectiviteit van de maatregel.
Peildatum	Januari 2021