



Slim Landgebruik

Kennis aanleveren ten behoeve van het extra vastleggen van 0,5 Mton CO₂-equivalent per jaar in minerale landbouwbodems in Nederland

Sinds 2018 is onderzoek gedaan hoeveel ton CO₂ per hectare per jaar kan worden vastgelegd. Hiervoor zijn metingen en berekeningen gedaan aan verschillende maatregelen. Naast de effectiviteit zijn mee-koppel effecten onderzocht zoals afwenteling naar lachgasemissie en kosten en baten van een maatregel. Er wordt onderscheid gemaakt tussen maatregelen voor de veehouderij en voor akkerbouw.

Overige aspecten die van belang zijn voor het halen van het doel om CO₂ in de bodem vast te leggen worden ook onderzocht binnen Slim Landgebruik. Het gaat hierbij om het ontwikkelen van een instrument om boeren te helpen om het effect van maatregelen inzichtelijk te maken, het onderzoeken van mogelijkheden voor borging en stimulering van effecten van maatregelen en van het verwaarden voor behoud en vastlegging van koolstof in landbouwbodems en het ontwikkelen van een monitoringsstrategie gericht op de nationale emissieregistratie.



Veehouderij

Hier worden de maatregelen: 'leeftijd grasland verhogen', 'kruidenrijk grasland', 'niet-kerende grondbewerking (in combinatie met mais)', 'wisselteelt mais-grasklaver', en 'silvopastorale systemen' meegenomen



Akkerbouw

Hier worden de maatregelen: 'verbeterde gewasrotaties', 'gewasresten achterlaten', 'groenbemesters en vanggewassen', 'dierlijke mest en compost toevoegen', 'agroforestry', 'niet-kerende grondbewerking', 'akkerranden', en 'vogelakkers' meegenomen



Meer weten over het programma?

Bezoek onze website www.slimlandgebruik.nl of scan de QR.

Volg ons op twitter voor het laatste nieuws.

 [@slimlandgebruik](https://twitter.com/slimlandgebruik)



Samenwerking

Wageningen Environmental Research (WEnR) • Wageningen Economic Research (WEcR) • Louis Bolk Instituut (LBI) • CLM • Wageningen Plant Research (WPR)) • Zuidelijke Land- en Tuinbouworganisatie (ZLTO) • Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek (TNO)