

Vastlegging van bodemkoolstof

Beloningsmogelijkheden

Carin Rougoor - 20 januari 2022

Wat zijn financiële beloningsmogelijkheden?

Mogelijkheden die we hebben verkend:

- Carbon credits / koolstofcertificaten
- Als onderdeel van (bredere) certificeringssystemen



(1) Verhandelbare koolstofcertificaten

- Stichting Nationale Koolstofmarkt (SNK)



- Systeem voor certificering van CO₂-emissiereductie via Nederlandse projecten
- Vrijwillige markt (i.t.t. ETS)
- De bodemkoolstof blijft toegerekend aan de landbouw (van belang vanwege taak landbouw binnen Klimaatakkoord)
- Methodedocument voor blijvend grasland zomer 2021 goedgekeurd. Zie website SNK.
- Methodedocument voor akkerbouw wordt dit jaar verwacht
- Randvoorwaarde: maatregelen moeten bovenwettelijk zijn **bij de start** van het project

Hoe hoog is de beloning?

Voorbeeld voor blijvend grasland

- Voorwaarde: 10 jaar lang grasland niet scheuren
- Vastlegging is circa 2 ton CO₂ per hectare per jaar (afhankelijk van grondsoort en OS-gehalte bij de start)
- Vergoeding is € 50,- tot € 100,- per ton CO₂.
- Jaarlijkse beloning: € 100,- tot € 200,- per hectare
- Voor een bedrijf met 35 hectare blijvend grasland is dit € 3.500,- tot € 7.000,- per jaar, of € 35.000,- tot € 70.000,- voor het totale project van 10 jaar

Hoe ziet een project eruit in praktijk? - Jaar 0

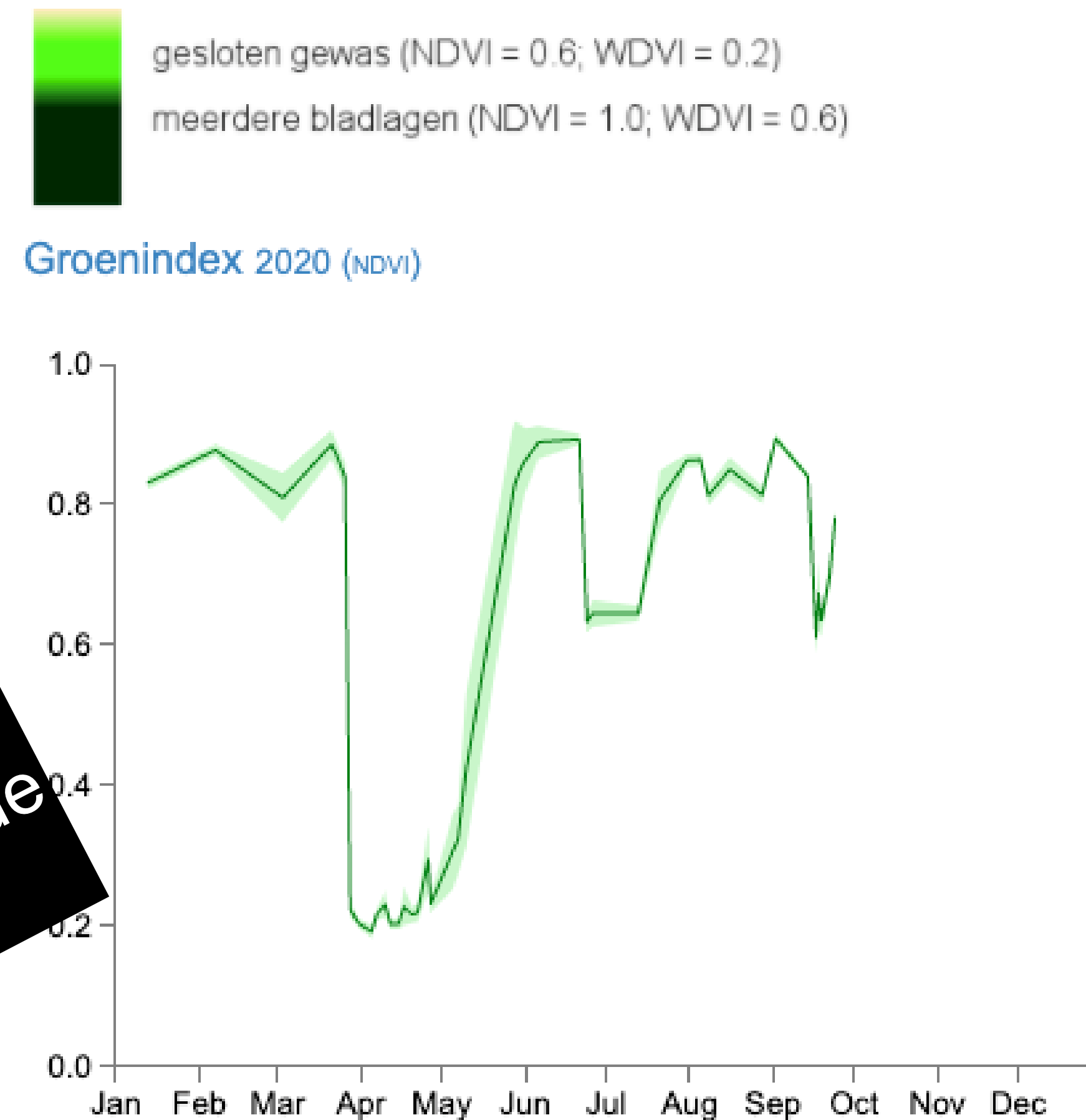
- Groep boeren (bij voorkeur minimaal 150 percelen) start gezamenlijk project
- Nulmeting: Per perceel bodem-C metingen (volgens protocol)
- Modelberekeningen met praktijkmodel (op basis van RothC) → berekende toename in jaar 10.



Jaar 1 t/m 10

- Per perceel: monitoren blijvend grasland met Groenmonitor
- Als aan eisen is voldaan: 5% van certificaten wordt per jaar gevalideerd
- Totaal na 10 jaar: 50% van certificaten gevalideerd

50% gevalideerd op basis van nemen van de maatregel



Jaar 10

- Eindmeting: Per perceel bodem-C meting → gemeten toename in bodem-C
- Check op projectniveau: is de gemeten toename in bodem-C $> 50\%$ van de berekende toename in bodem-C op basis van modelberekeningen?

50% op basis
van maatregel,
50% op basis
van resultaat

(3) Onderdeel van certificeringssystemen

Voorbeeld: On the way to Planet Proof (plantaardig en zuivel)

- Maatregelen: blijvend grasland, kruidenrijk grasland, positieve organische stofbalans
- Beloning: soms in de vorm van meerprijs, soms alleen eis voor markttoegang



De praktijk blijkt soms weerbarstig...

- Wijze waarop maatregelen technisch worden ingevuld, draagt niet altijd optimaal bij aan vastlegging van bodemkoolstof. Voorbeeld: blijvend grasland
- Boeren die al jaren met koolstofopbouw bezig zijn, kunnen moeilijk iets ‘extra’s’ doen. Advies is hiervoor te corrigeren binnen een project, door de opbrengst van de koolstofcertificaten ‘eerlijk’ tussen de deelnemers te verdelen.
- Langjarig commitment is belangrijk. Dit is veelal niet gegarandeerd. Voorbeelden:
 - Planet Proof
 - Pacht, grondruil tussen akkerbouw en veehouderij maakt 10-jarige afspraken voor specifiek perceel lastiger

Maar ook:

- Het thema staat volop in de belangstelling
- Nieuwe initiatieven en ontwikkelingen →

Samen op weg naar naar meer OS 👍

