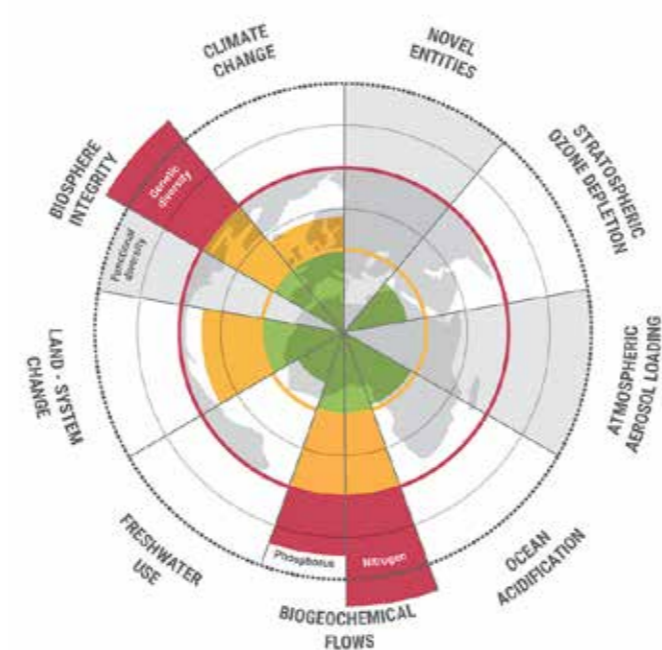




Uitdagingen

- Noodzaak verlaging CO₂ footprint en emissies
- Markt is op zoek naar een alternatief voor soja
- Kringlooplandbouw moet worden aangezwengeld
- Voor akkerbouw levert gras te weinig op
- Laag verdienmodel voor boeren



Gras, een gewas vol potentie

- ++ Tot 2,5x meer eiwit opbrengst per ha dan soja
- ++ Beschikbaarheid, ook op marginale gronden
- ++ Zeer goede CO₂ binding
- ++ Verbeterde biodiversiteit bij toepassing in stroken- en rust-rotatie teelt
- + Monopolie herkauwers voor eiwit productie, maar met veel afvalstoffen



Onderzoek toont de toegevoegde waarde van het Grassa-concept aan



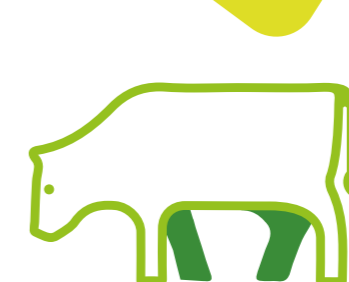
Lokaal, circulair en klimaat positief

- Substantiële reductie van CO₂-voetafdruk
- Hoogwaardig, lokaal en schaalbaar alternatief voor soja
- Lokaal in te zetten mineraal arme mest van lokale origine



Uitstoot

- 30% minder NH₃ - ammoniak
- 30% minder P - fosfaat
- 15% minder CH₄ - methaan



1.5-2.5x Verbeterde voedefficiëntie

- Bestaand ruwvoer gras wordt duurzaam ruwvoer ontsloten gras
- Extra graseiwitproductie gaat niet ten koste van huidige functie
- Meer voedsel van bestaand areaal gras
- Beschikbaarheid voor éénmagigen
- Hogere productie van melk en vlees



Betere grond en biodiversiteit

- Inpasbaarheid van kruiden en klavers
- Eenvoudig te telen in strokenteelt
- Regeneratief rustgewas

Voor de melkveehouder

- Nieuw, additioneel en alternatief verdienmodel op gras
- Minder kosten voor het rantsoen en voor mestafvoer
- Gemakkelijk in te passen in de bedrijfsvoering
- Verlaging van P, NH₃ en CH₄ emissie
- Kosteloos alternatief voor emissie verlagende investeringen



Gezocht: 'Warme Grond'

- Meedenkende (scope 3) circulariteitspartners
- Ontwikkeling van humane toepassing
- Locatie keuze (restwarmte vergunningen etc)
- Meedenken over praktische invulling
- Lokale funds (raising)



Grassa draagt bij aan het behalen van de Sustainable Development Goals

