

# INSPIRATIE BIJEENKOMST NATUURINCLUSIEVE LANDBOUW

NIL IN CIJFERS



## 1. Context

- Definitie NIL
- Kwantificeren NIL
- Systeendenken

## 2. Mogelijkheden en kansen

- Voorbeelden laten zien
- Praktijkvoorbeelden uit de zaal
- Doorrekening fictief bedrijf

## 3. Praktijkvoorbeeld

- Motivatie Te Brake
- Presentatie cijfers
- Kansen voor de toekomst



**Wat verstaan we onder Natuurinclusieve Landbouw?**



# NIL DEFINITIE

---



## WUR

Natuurinclusieve landbouw is een vorm van duurzame landbouw die uitgaat van een veerkrachtig voedsel- én ecosysteem. Deze maakt optimaal gebruik van de natuurlijke omgeving (het 'natuurlijk kapitaal') en integreert die in de bedrijfsvoering.

## Kadernota Agrifood Gelderland



Een economisch rendabel landbouwsysteem, dat optimaal beheer van natuurlijke hulpbronnen duurzaam integreert in bedrijfsvoering, inclusief zorg voor ecologische functies en de biodiversiteit op en om het bedrijf.

## Chat GPT



Natuurinclusieve landbouw is een benadering van landbouw, waarbij de productie van voedsel en andere landbouwproducten wordt geïntegreerd met het behoud en de bevordering van biodiversiteit, het herstel van ecosystemen en het minimaliseren van de negatieve impact op het milieu. Het doel is om een duurzamere vorm van landbouw te bevorderen die rekening houdt met ecologische principes en de natuurlijke processen en functies van het landschap.



WUR



Natuurinclusieve landbouw is een vorm van duurzame landbouw die uitgaat van een veerkrachtig voedsel- én ecosysteem. Deze maakt optimaal gebruik van de natuurlijke omgeving (het 'natuurlijk kapitaal') en integreert die in de bedrijfsvoering.

Kadernota



## Agrifood Gelderland

Een economisch rendabel landbouwsysteem, dat optimaal beheer van natuurlijke hulpbronnen duurzaam integreert in bedrijfsvoering, inclusief zorg voor ecologische functies en de biodiversiteit op en om het bedrijf.

Chat GPT



Natuurinclusieve landbouw is een benadering van landbouw waarbij de productie van voedsel en andere landbouwproducten wordt geïntegreerd met het behoud en de bevordering van biodiversiteit, het herstel van ecosystemen en het minimaliseren van de negatieve impact op het milieu. Het doel is om een duurzamere vorm van landbouw te bevorderen die rekening houdt met ecologische principes en de natuurlijke processen en functies van het landschap.



## Wettelijk



Er wordt voldaan aan wettelijke verplichtingen. Verder wordt in de bedrijfsvoering geen rekening gehouden met biodiversiteit.

## Basis natuurinclusief



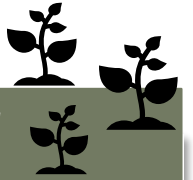
Door op een deel van het bedrijf maatregelen te treffen voor specifieke soorten wordt biodiversiteit bevorderd, bijvoorbeeld door struweel of akkerraden aan te leggen, maar ook door netkastjes op te hangen of door erfbeplanting.

## Bewust natuurinclusief



Dit is een stap richting grondgebondenheid. Op het bedrijf wordt gestuurd op verbetering van de functionele biodiversiteit door verbetering van bodem-, gewas- en diercycli, naast het ruimte geven voor natuurlijk gedrag van dieren, beheer van landschapselementen als ondersteuning voor de functionele agrobiodiversiteit en maatregelen ten aanzien van specifieke soorten.






## Best natuurinclusief



Het bedrijf is vergaand grondgebonden, waarbij kringlopen geoptimaliseerd zijn en natuur en landschap onderdeel zijn van de bedrijfsvoering. Er zijn bijvoorbeeld kruidenrijk grasland, robuuste koeienrassen en plasdraszones. Deelname in een gebiedscollectief met ambitieuze gebiedsbeheerplannen voor groenblauwe dooradering en soortenbeheer versterken de resultaten.



# FOQUS PLANET

Thema's	Indicatoren 	Drempelwaarde (start toeslag)	Toeslagen	Topwaarde (maximale toeslag per 100 kg melk)
 Diergezondheid en welzijn	Levensduur	€ 0,00	5 jaar en 4 maanden	7 jaar en 2 maanden € 0,10
	Kalveropfok	€ 0,00	70 punten	95 punten € 0,10
 Klimaat	Broeikasgasuitstoot	€ 0,00	1.100 q Co <sup>2</sup> -eq	775 q Co <sup>2</sup> -eq € 1,50
 Biodiversiteit	Stikstofbodembalans	€ 0,00	160 kg/ha	20 kg/ha € 0,00
	Ammoniakemissie	€ 0,00	70 kg/ha	35 kg/ha € 0,10
	Eiwit van eigen land	€ 0,00	45%	80% € 0,10
	Blijvend grasland	€ 0,00	40%	100% € 0,10
	Natuur en landschap	€ 0,00	0%	40% € 0,10
 Weidegang	Weidegang	Deelweidegang € 0,40		Volledige weidegang € 1,30



# SYSTEEMDENKEN

1. **Doel:** maximaliseren van opbrengst, productie, efficiëntie
2. **Perspectief:** korte termijn en direct resultaten
3. **Benadering van problemen:** oplossen binnen bestaande systemen
4. **Waardecreatie:** economische waardecreatie
5. **Samenwerking:** meer individuele verantwoordelijkheid en competitie
6. **Mindset en innovatie:** kan vasthouden aan traditionele methoden



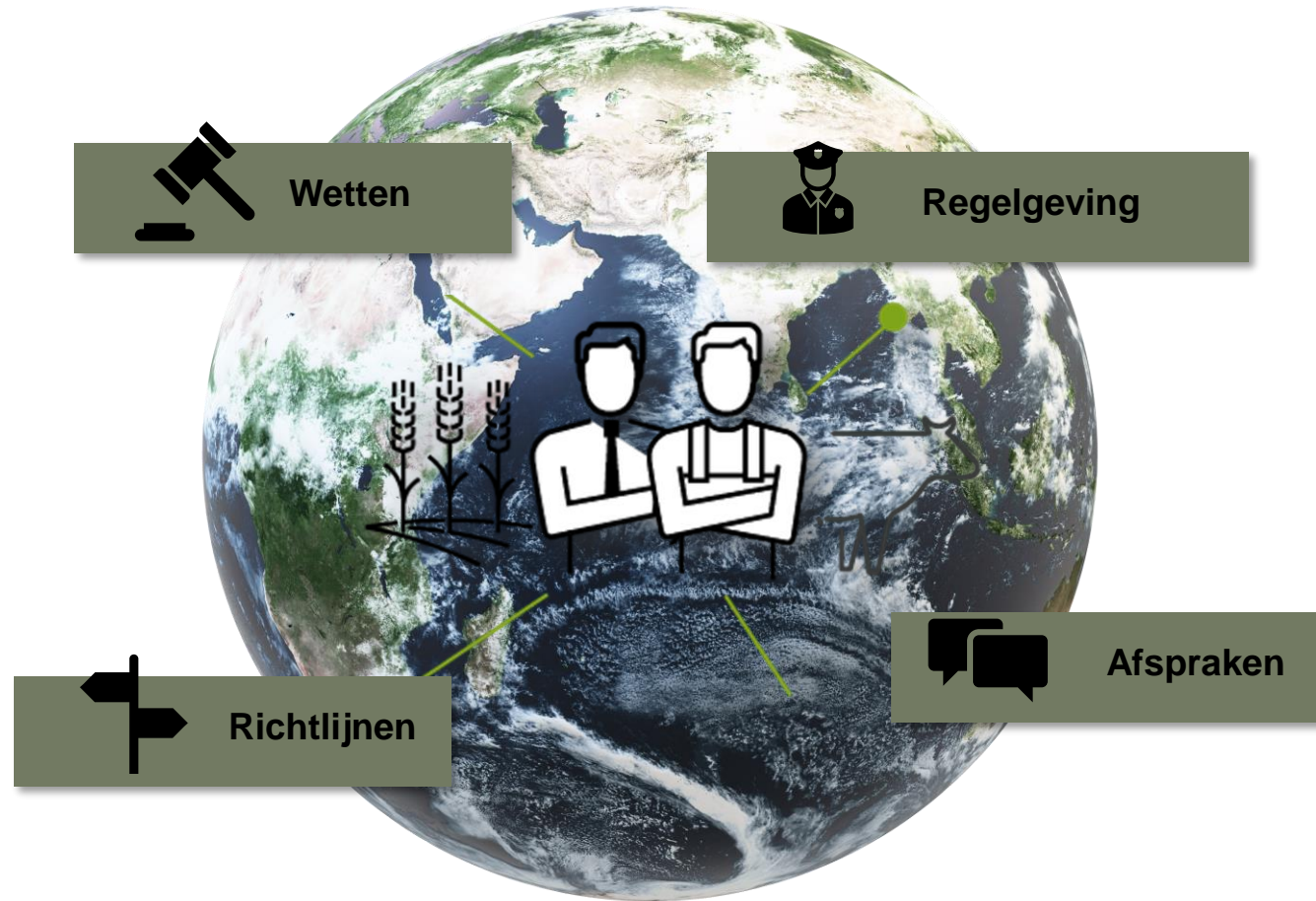
1. **Doel:** creëren van veerkrachtige en duurzame systemen
2. **Perspectief:** langetermijnvisie en bredere impact
3. **Benadering van problemen:** aanpakken van systemische oorzaken
4. **Waardecreatie:** economische, ecologische en sociale waardecreatie
5. **Samenwerking:** bevordert samenwerking tussen belanghebbenden
6. **Mindset en innovatie:** vereist mindsetverschuiving en stimuleert innovatie





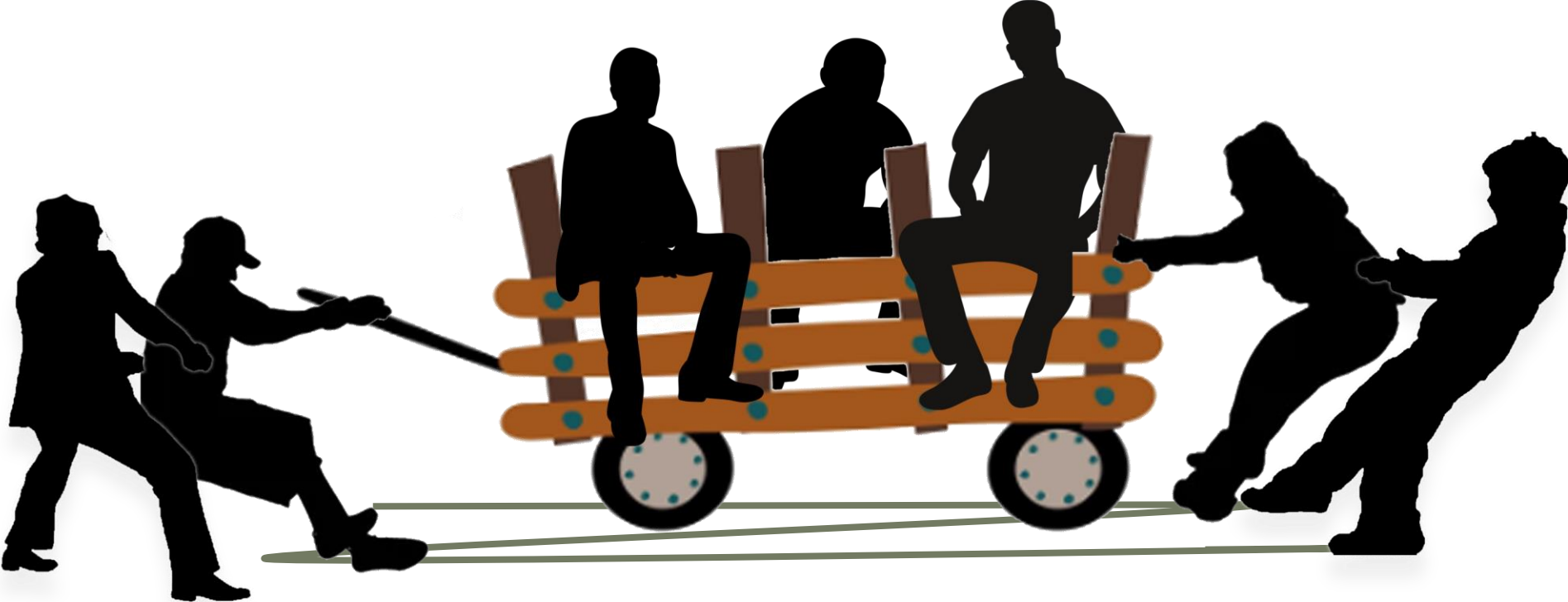
# SYSTEEM DENKEN

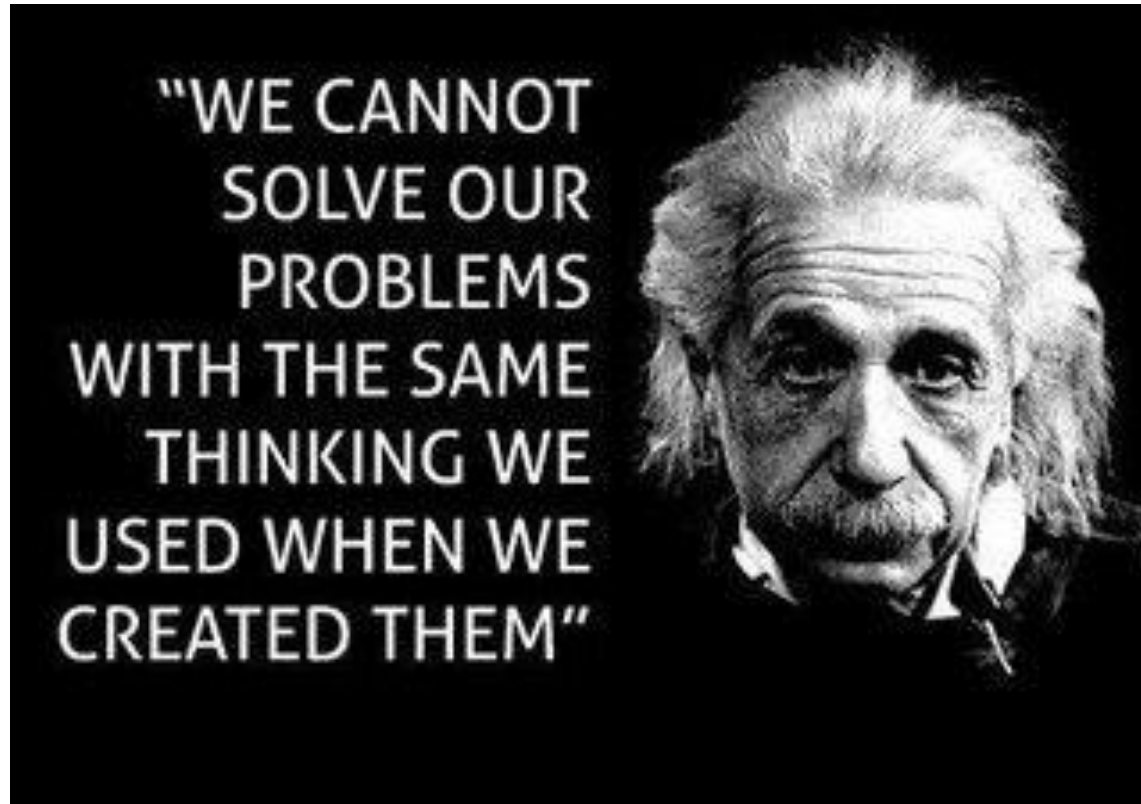
---



# SYSTEEM DENKEN

---





- **Maximalisatie** of **waardecreatie**
- Evenwicht tussen **economie** en **ecologie**
- Vandaag focus op economie
- Zonder ecologie en circulaire denken uit het oog te verliezen

E C O N O M I E

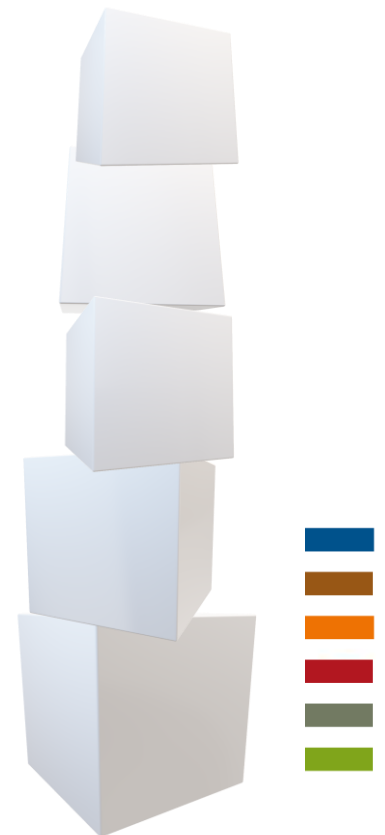


## MOGELIJKHEDEN EN KANSEN

---

Stapelen van inkomsten/voordelen (pionieren/andere manier van ondernemerschap)

- Europees GLB geld
- Provinciaal ANLb
- Gemeente/lokaal
- Plus/meerwaarde op de producten die je levert
  - Weidepremie
  - CO2-premie
  - Foqus planet
  - Bioprijs



# MOGELIJKHEDEN EN KANSEN



Deelname pilots zoals Markemodel/Brabantse biodiversiteitsmonitor



Particulier/bedrijfsleven regionaal



Koolstofboeren



Bouw Boeren



TBO's



Rentevoordeel %



Herwaardering grond

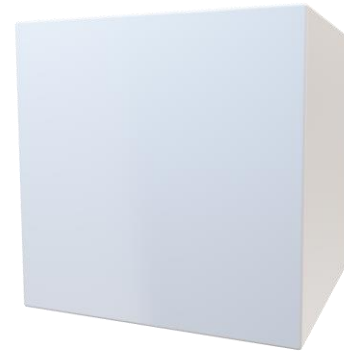


Kostprijsvoordeel



## Indirecte NIL-voordelen financieel

- Nevenactiviteiten
- Educatie
- Recreatie



## MOGELIJKHEDEN EN KANSEN

---

Welke voorbeelden uit de praktijk kunt u noemen?


Wat zijn de concrete bedragen per ha of per jaar die hiervoor betaald worden?





# MOGELIJKHEDEN EN KANSEN

Ontdek waarom biodiversiteit essentieel is voor ons allemaal

 **ABP** <verantwoordbeleggen@mail.abp.nl>  
19-6-2023 09:39

Aan: @gmail.com

**ABP** Samen bouwen  
aan goed pensioen

[Online versie](#)



**Nieuwsbrief verantwoord  
beleggen**



The screenshot shows a Unilever news article. The header includes the Unilever logo and navigation links for 'Thema', 'Unilever Nederland', 'Verander locatie', and 'Zoek site'. Below the header, there are dropdown menus for 'Ons bedrijf', 'Onze merken', 'Planeet & Maatschappij', 'Nieuws', and 'Carrière'. The article title is 'Hoe we de gezondheid van onze planeet zullen verbeteren'. A red arrow points from the 'Nieuws' dropdown menu to the article content.

- We zetten in op een netto hoeveelheid van nul emissies van al onze producten tegen 2039 – van het inwinnen van de materialen die we gebruiken tot het verkooppunt van onze producten.
- We dagen onszelf uit de lat nog hoger te leggen wat betreft de bescherming van koolstofrijke ecosystemen zoals bossen, veengebieden en tropische regenwouden, en we zullen tegen 2023 een ontbossingsvrije toeleverketen hebben.
- We zullen een nieuwe generatie boeren en kleinschalige boerenbedrijven de middelen bieden om hun omgeving te beschermen en herstellen.
- We zullen een nieuwe 'Regenerative Agriculture Code' (code voor regeneratieve landbouw) introduceren voor al onze leveranciers, die voortbouwt op onze bestaande 'Sustainable Agriculture Code' (code voor duurzame landbouw).
- We zullen vóór 2030 programma's voor water-rentmeesterschap invoeren op 100 locaties in gebieden met waterschaarste en lid worden van het 2030 Water Resources Group-samenwerkingsverband om programma's voor de veerkracht van watersystemen op te schalen.
- De merken van Unilever zullen gezamenlijk 1 miljard euro investeren in een nieuw 'Climate & Nature Fund' (fonds voor klimaat en natuur), dat de komende tien jaar zal worden gebruikt om betekenisvolle en daadkrachtige maatregelen te nemen.



# NIL IN CIJFERS

## Fictief bedrijf ergens in Nederland

- 100 melkkoeien met jongvee, 50 ha grond, 80% grasland, 10% niet productief en 900.000 liter melk



Geldstroom	Activiteit	Bedrag per jaar
Product/markt	PlanetProof (4 cent)	€ 36.000
	Weidetoeslag (1 cent)	€ 9.000
Overheid	Basispremie GLB	€ 13.160
	Eco-premie goud	€ 10.000
	ANLb-pakketten	€ 7.000
Pilots	Markemodel	€ 6.000
	Koe & Eiwit	€ 3.000
Bedrijfsleven/regio	Aldi kruidenrijk (3 ha)	€ 4.500
	Carbon Farming (16 ha)	€ 1.600
Nevenactiviteit	Excursies/rondleidingen	€ 4.000
<b>Totaal</b>		<b>€ 81.100</b>



# NIL IN CIJFERS

## Kostprijsvoordeel

Ander NIL inspiratie bedrijf

Type kosten	(Vierjaars) gemiddelde (2018-2022)	Verschil met referentie	Activiteit	Besparing per jaar
Kunstmest	1,12 cent	besparing van 0.5 cent	inzet vlinderbloemigen en NLV bodem	€ 4.500
Krachtvoer	9,07 cent	besparing van 1,8 cent	voornamelijk voeren van eigen land	€ 16.600
Dierenarts		besparing van 1 cent		€ 9.000
Loonwerk	3,84 cent	besparing van 1,1 cent	laat de koeien zelf de mest uitrijden en het voer ophalen	€ 10.400
<b>Totaal</b>				<b>€ 40.500</b>

- Vakmanschap wordt nog belangrijker
- Lagere melkproductie maar ook lagere kosten. In sommige gevallen kan minder melken op zichzelf al uit.

## NIL IN CIJFERS BIJ SENGERS

112 melkkoeien met 80 jongvee, 95 ha grond,  
70 ha productie grasland, 10 ha natuur grasland, 5 ha mais  
10 ha akkerbouw en 1.100.000 kg melk



Geldstroom	Activiteit	Bedrag per jaar
Product/ markt	Foqus Planet (1,44 cent)	€ 15.840
	Plus op eigen afzet	€ .....
Overheid	Basis premie GLB	€ .....
	Eco premie Goud	€ 19.000
	ANLb pakketten	€ 19.731
Pilots	.....	€ .....
	.....	€ .....
Bedrijfsleven/ regio	Carbon credits (4-daagse)	€ 1.600
	.....	€ .....
Neven activiteit	Excursies/ rondleidingen	€ 10.000
	Recreatie/ Horeca	€ .....
<b>Totaal</b>		<b>€ 66.171</b>



## KOSTPRIJS VOORDEEL SENGERS

Kosten	Cijfers 2022	Referentie groep (2022)	Activiteit	Verskil t.o.v. Referentie per jaar
Kunstmest	1,6 cent	2,28 cent	inzet vlinderbloemigen en NLV bodem	€ 7.480,-
Krachtvoer	10,85 cent	12,49 cent	voornamelijk voeren van eigen land, veel vers gras (220 dgn)	€ 18.040,-
Mestafzet			Ureum referentie en Sengers 23 → 19 (182 m3)	€ 2.730,-
Arbeid	5,6 cent	4,8 cent	Besparing op inkuilen/ mest uitrijden, landschapsonderhoud	





# SENGERS





# SENGERS

---



- Beloning voor bijdrage aan systeem herstel/instandhouding/onderhoud cultuurlandschap
  - Op basis van Top-up voor kleinschaligheid.
- Waardering voor waardecreatie vanuit overheid en bedrijfsleven
  - Gebiedsfonds
- Meerwaarde vanuit de markt is nog steeds de grootste plus
  - Dus ook een prikkel om meer te produceren binnen de kaders
  - Als we daarvan af willen, moet er een financiële waardering komen voor de andere toegevoegde waarde die er wordt gecreëerd door de agrarische bedrijven





# CONCLUSIE

---

1. Er is geen “one size fits all” oplossing
2. NIL heeft zeker een verdienmodel
3. Stapeling van geld uit verschillende richtingen
  - Product/de markt
  - De overheid
  - Pilots
  - Bedrijfsleven/regio
  - Nevenactiviteiten
4. Pak de kansen die je omgeving biedt
5. Gebruik
  - Creativiteit
  - Ondernemerschap
  - Vakmanschap

