

Presentatie gemeenten Twentse Bouwboeren

26 oktober 2023















1

2



3

Wat is er 2023 gedaan?

- Verschillende kennissessie georganiseerd voor agrarische en bouwsector
- Netwerk opgebouwd van “koplopers”, in beide sectoren middels drie ketenbijeekkomsten, bilaterale contacten ed
- Verkenning van een business case (industriële inblaas) met bouwpartners
- Intentieverklaring ondertekend door 30+ partijen (hele keten)
- Corporatiesector/gemeenten beginnen aangehaakt te raken
- Breed gedragen Plan van aanpak voor komende 4 jaar
- De nu aangehaakte partijen zijn overtuigd van nut en noodzaak van biobased (ver)bouwen.

4

Ondertekenaars intentieverklaring



2023

BEON dag 26 oktober

5

5

Voorbeeld KETEN: PREFAB STROBOUW

BOEDEMS	GEWASSEN	PRIMAIRE VERWERKING	€ 150 / ton	SECONDAIRE VERWERKING	€ 200-400 / ton	SYSTEMEN	SYSTEM INTEGRATOR	DOELGEBRUIK
BUFFERSTROKEN langs waterlopen	VLAS	Miscancell	STROBALEN	ISOLATIEWOL	Straw Block Systems	PREFAB WANDEN	Aannemers	VERDUURZAMING CORPORATIES
DOORSTARTENDE MELKVEEHOUDER	HENNEP	Hempflax	VEZELS (gehaakseld)	Greeninclusive	Stroblok	PREFAB VLOEREN	Assemblage bedrijven	RENOVATIE PARTICULIEREN
AKKERBOUWER	SORGHUM	Dunagro	VEZELS (vervezeld)	Exie	Strotec	PREFAB WANDEN	Industriële woningbouwers	NIEUWBOUW FLEX
NATTE BODEMS	MISCHANTHUS	Linum handel b.v.	CELLULOSE	Isohemp	Exie	PREFAB SCHUINE DAKEN	Isolatie partijen	NIEUWBOUW PROJECT ONTWIKKELAARS
GEMENGD BEDRIJF Extensiveringsgebieden	ZONNEKROON	Miscanthusgroep	MEYCELIUM	Linex pro gras	Prefab industrie	PREFAB PLATTE DAKEN		NIEUWBOUW CORPORATIES
AANGEKOCHT DOOR OVERHEID	RESTSTROMEN	Cradle crops	GEHAKSELDE VEZELPLATEN	Ecor	Faay wanden	PREFAB MODULES		GWW-sector
BEHEERGEBIEDEN	GRAAN	Den Ouden	VERVEZELDE PLATEN	Comgoed		INTERIEUR COMPONENTEN		UTILITEITSBOUW
LANDGOEDEREN	LISDODDE	Renewi	VEZELGEVULD COMPOSIT	Plantics				
		New Foss	VEZELVERSTERKT COMPOSIT					

3 DS ton / ha

2023

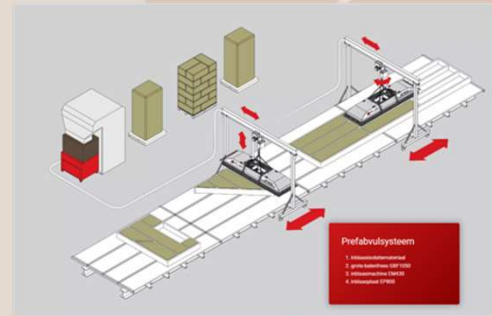
BEON dag 26 oktober

6

6

Welke vragen zijn er nog? - 1

- Enkele technische vragen:
 - Wat zijn de isolatiewaarden van de verschillende vezels?
 - Hoe komen we tot certificering? Opname in de Nationale Milieu database?
 - Hoe zorgen we dat (toekomstige) vakmensen met het materiaal kunnen werken?
 - Hoe past toepassing van biobased vezels in een damp open constructie?



7

Welke vragen zijn er nog? - 2

- Enkele sociaal georiënteerde vragen:
 - Hoe krijg je verbouw van vezelgewassen geaccepteerd in de agrarische en de bouw wereld?
 - Hoe overtuig je het “peloton” van de agrarische- en bouwwereld van de nut/noodzaak van overstap op biobased bouwmaterialen?
 - Hoe overtuigen we beleidsmakers/-bepalers van noodzaak biobased bouwen?



8

Welke vragen zijn er nog? - 3

- Enkele ketengerichte vragen
 - Welke afspraken tussen keten partners in de verschillende ketens maken we?
 - Kwaliteitsafspraken (voldoet product voor beoogde toepassing)
 - Kwantiteitsafspraken (is er voldoende product voor beoogde toepassing)
 - Continuïteit (is het product door het jaar heen in voldoende mate beschikbaar)
 - Prijzen
 - Hoe zorgen we voor een eerlijke verdeling van de opbrengsten in de verschillende ketens?
 - Welke tussen stappen moeten we zetten?

9

Wat is het doel?

- In 2030 is biobased (ver)bouwen als nieuwe (ver)bouwmethode door koplopers en peloton in agrarische wereld en de bouw geaccepteerd, waardoor...
- In 2030 merendeel van nieuwbouw biobased is als basis, tenzij....
- In 2030 merendeel van de renovatie wordt met biobased isolatie uitgevoerd.



10

Van Land naar Pand

- Nadere informatie in de sheets die u hieronder nog aantreft.
- Nadere toelichting nodig? Verder verkennen?
 - Janneke Paalhaar 06-13525443
 - Eric Versteeg 06-53387672

2023

BEON dag 26 oktober

11

11

Ketenregisseurs Twente



Janneke Paalhaar



Eric Versteeg

2023

BEON dag 26 oktober

12

12

Kansen van vezelgewassen

13

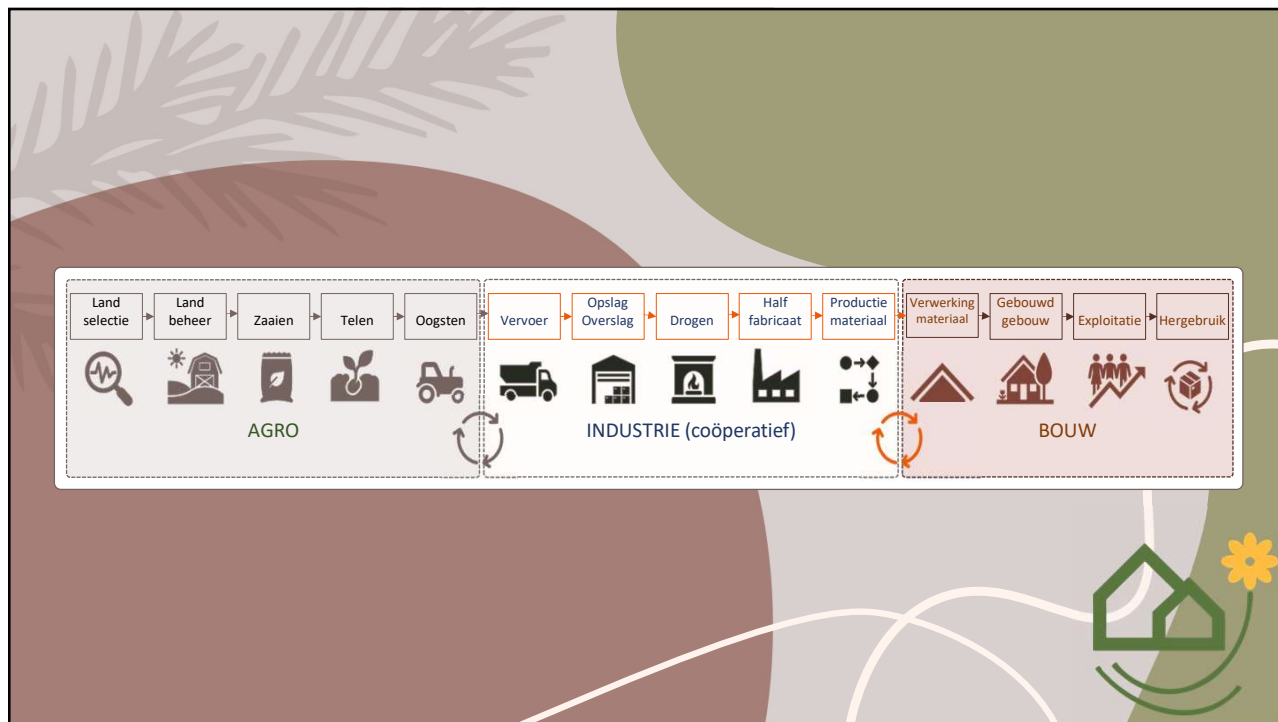
Building Balance

Transitie programma voor de agro- en bouwsector naar een circulaire economie

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
provincie Overijssel
provincie Zuid-Holland
Rabobank
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
PROVINCIE FLEVOLAND
Provincie Noord-Brabant

Jasper van den Munckhof 18-04-2023

14



15



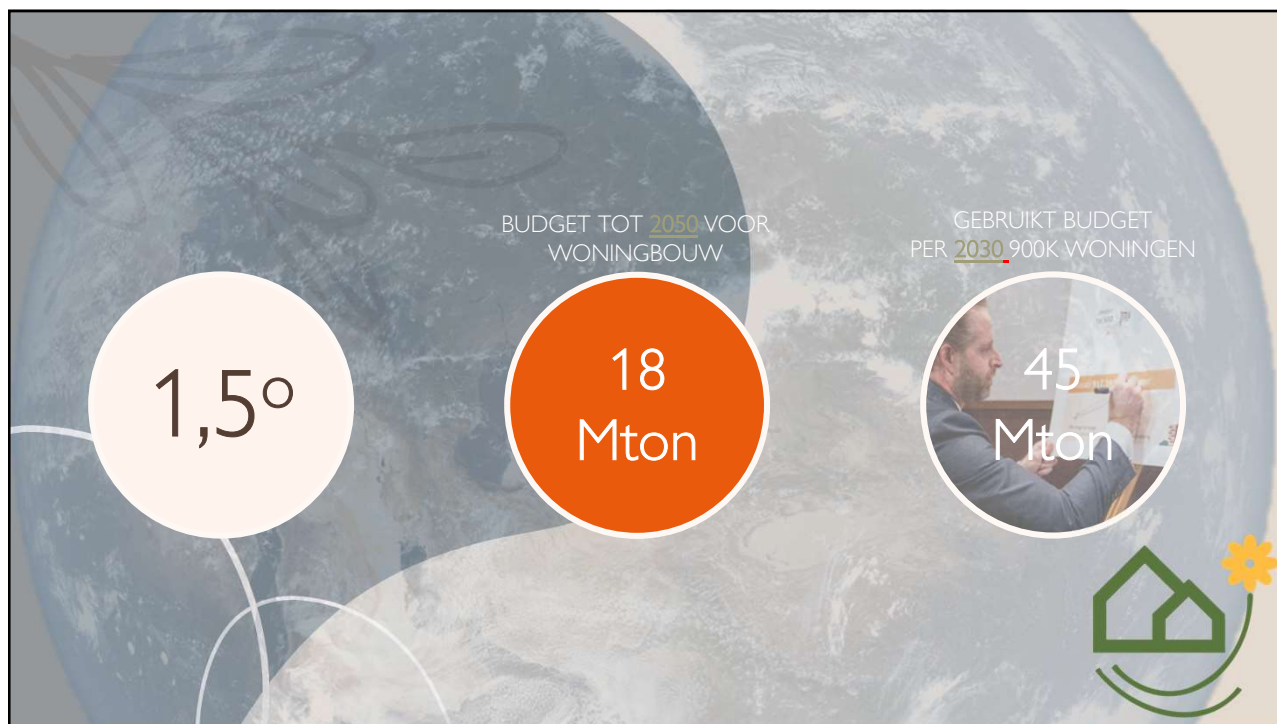
16



17



18



19

Effect van biobased bouwmaterialen?

- Verdringen CO₂-intensief materiaal
- Slaan koolstof op in gebouwen
- Voorkomen energiegebruik tijdens de bouw

20



21



22



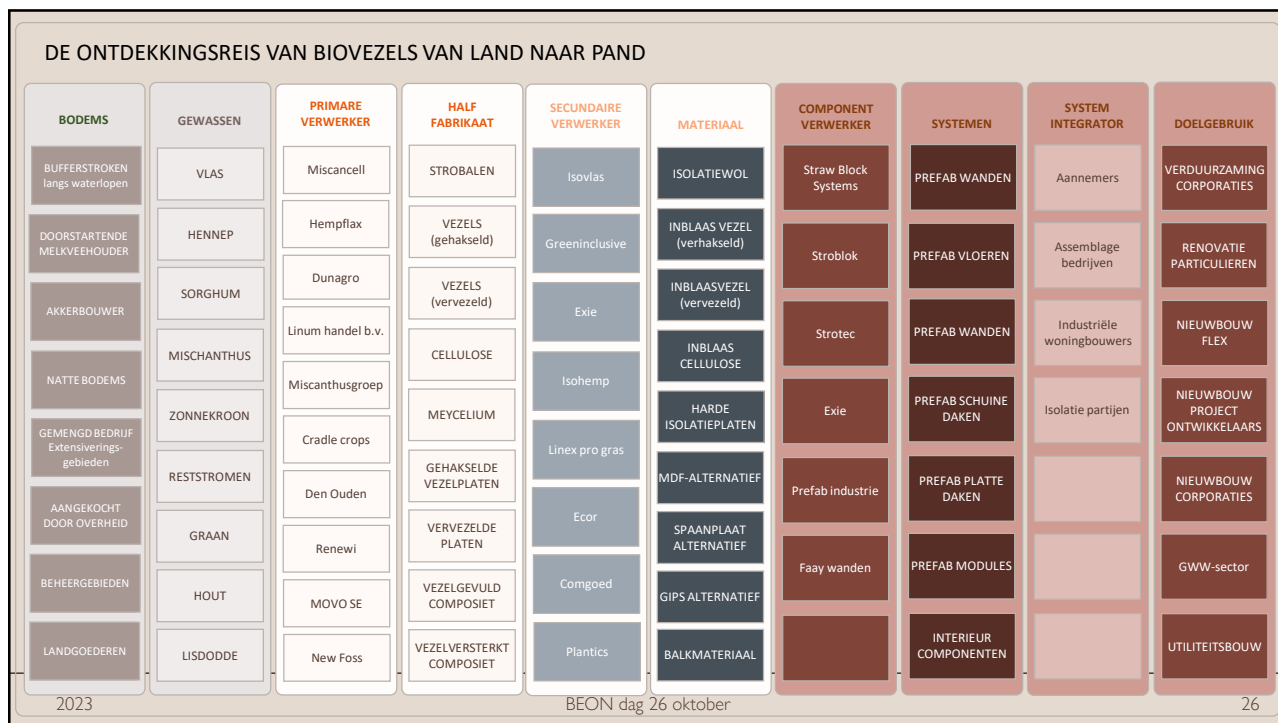
23



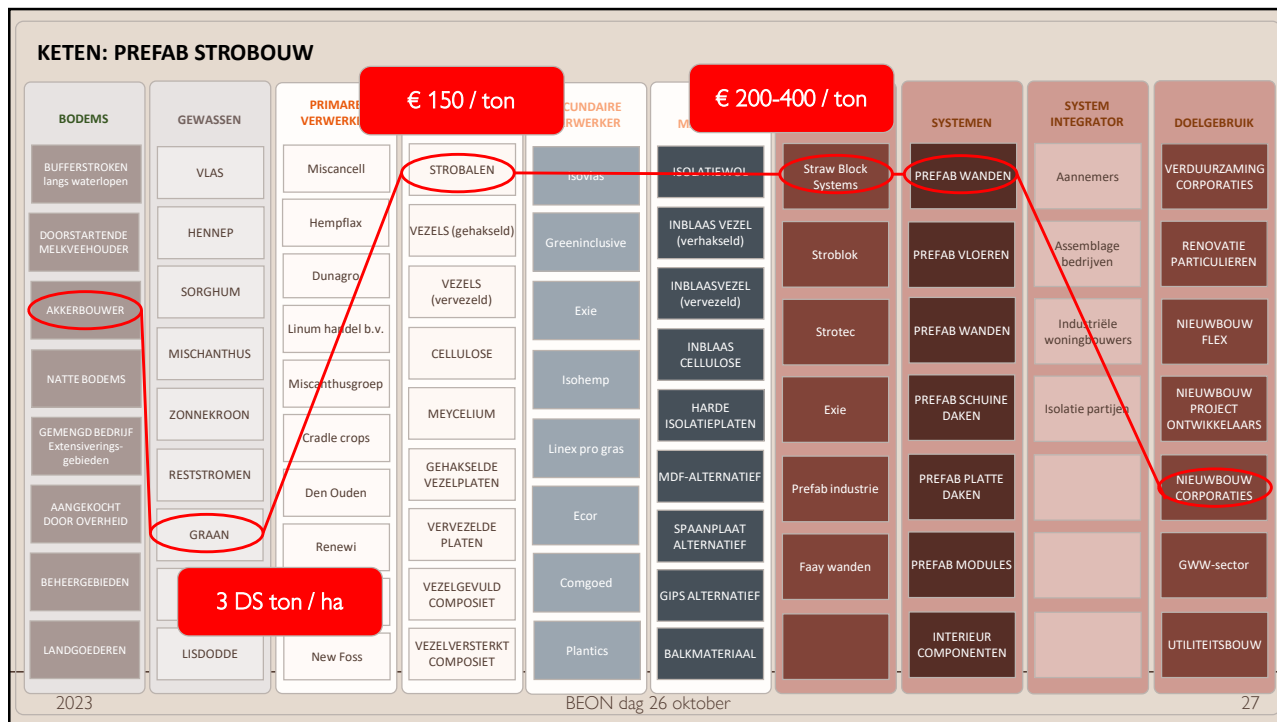
24



25



26



27



28

KETEN: SORGUM – GEHAKSELD EN TOT PLAAT GEPERST

BODEMS	GEWASSEN	PRIMARE VERWERKER	HALF FABRIKAAT	SECUNDAIRE VERWERKER	MATERIAAL	COMPONENT VERWERKER	SYSTEMEN	SYSTEM INTEGRATOR	DOELGEBRUIK
BUFFERSTROKEN langs waterlopen		Miscancell	STROBALEN	Isovias	ISOLATIEWOL	Straw Block Systems	PREFAB WANDEN	Aannemers	VERDUURZAMING CORPORATIES
DOORSTARTENDE MELKVEEHOUDER		Hempflax	VEZELS (gehakseld)	Greeninclusive	INBLAAS VEZEL (verhakseld)	Stroblok	PREFAB VLOEREN	Assemblage bedrijven	RENOVATIE PARTICULIEREN
AKKERBOUWER	SORGHUM	Dunagro	VEZELS (vervezeld)	Exie	INBLAASVEZEL (vervezeld)	Strotec	PREFAB WANDEN	Industriële woningbouwers	NIEUWBOUW FLEX
NATTE BODEMS	MISCHANTHUS	Linum handel b.v.	CELLULOSE	Isohemp	INBLAAS CELLULOSE	Exie	PREFAB SCHUINE DAKEN	Isolatie partijen	NIEUWBOUW PROJECT ONTWIKKELAARS
GEMENGD BEDRIJF Extensiveringsgebieden	ZONNEKROON	Miscanthusgroep	MEYCELIUM	Linex pro gras	HARDE ISOLATIEPLATEN	Prefab industrie	PREFAB PLATTE DAKEN		NIEUWBOUW CORPORATIES
AANGEKOCHT DOOR OVERHEID	RESTSTROMEN	Cradle crops	GEHAKSELDE VEZELPLATEN	Ecor	MDF-ALTERNATIEF	Faay wanden	PREFAB MODULES		GWW-sector
BEHEERGEBIEDEN	GRAAN	Den Ouden	VERVEZELDE PLATEN	Comgoed	SPAANPLAAT ALTERNATIEF		INTERIEUR COMPONENTEN		UTILITEITSBOUW
LANDGOEDEREN	HOUT	Renewi	VEZELGEVULD COMPOSIT	Plantics	GIPS ALTERNATIEF				
	LISDODDE	MOVO SE	VEZELVERSTERKT COMPOSIT		BALKMATERIAAL				
		New Foss							

2023 BEON dag 26 oktober 29

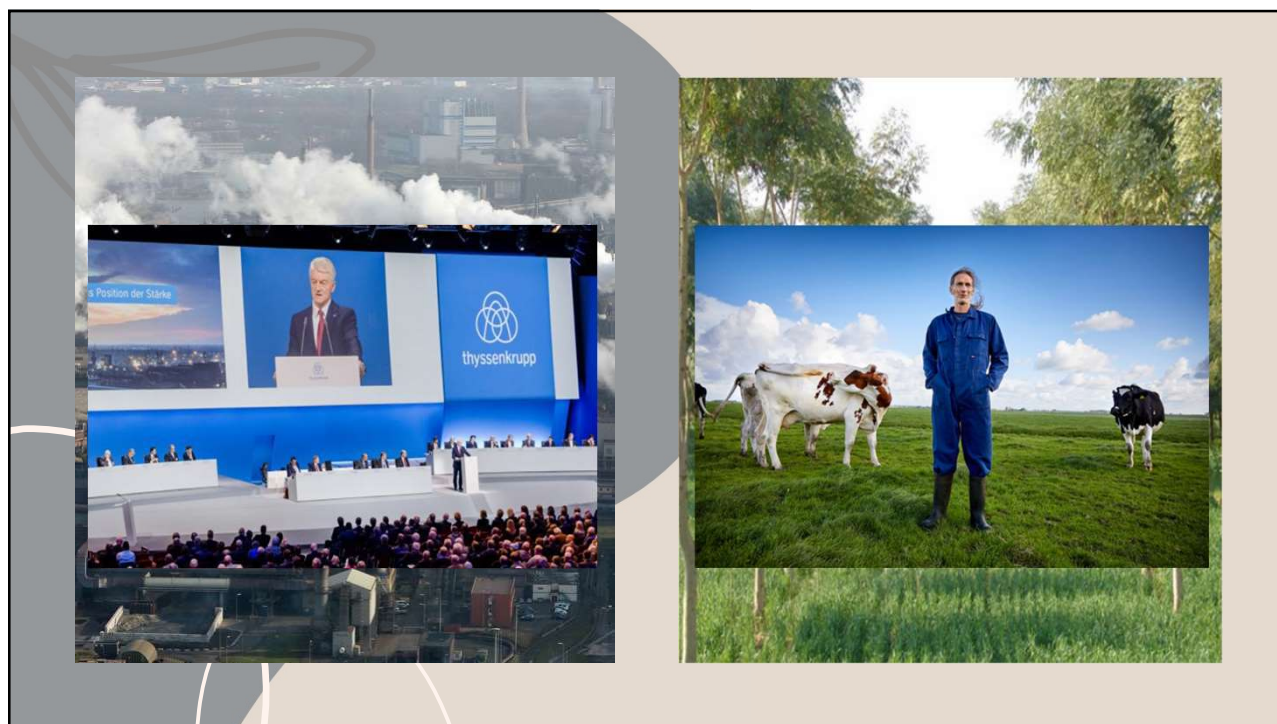
29

KETEN: MISCHANTHUS VEZELS VOOR INBLAAS ISOLATIE

BODEMS	GEWASSEN	PRIMARE VERWERKER	HALF FABRIKAAT	SECUNDAIRE VERWERKER	MATERIAAL	COMPONENT VERWERKER	SYSTEMEN	SYSTEM INTEGRATOR	DOELGEBRUIK
BUFFERSTROKEN langs waterlopen	VLAS	Miscancell	STROBALEN	Isovias	ISOLATIEWOL	Straw Block Systems	PREFAB WANDEN	Aannemers	VERDUURZAMING CORPORATIES
DOORSTARTENDE MELKVEEHOUDER	HENNEP	Hempflax	VEZELS (gehakseld)	Greeninclusive	INBLAAS VEZEL (verhakseld)	Stroblok	PREFAB VLOEREN	Assemblage bedrijven	RENOVATIE PARTICULIEREN
AKKERBOUWER	SORGHUM	Dunagro	VEZELS (vervezeld)	Exie	INBLAASVEZEL (vervezeld)	Strotec	PREFAB WANDEN	Industriële woningbouwers	NIEUWBOUW FLEX
NATTE BODEMS	MISCHANTHUS	Linum handel b.v.	CELLULOSE	Isohemp	INBLAAS CELLULOSE	Exie	PREFAB SCHUINE DAKEN	Isolatie partijen	NIEUWBOUW PROJECT ONTWIKKELAARS
GEMENGD BEDRIJF Extensiveringsgebieden	ZONNEKROON	Miscanthusgroep	MEYCELIUM	Linex pro gras	HARDE ISOLATIEPLATEN	Prefab industrie	PREFAB PLATTE DAKEN		NIEUWBOUW CORPORATIES
AANGEKOCHT DOOR OVERHEID	RESTSTROMEN	Cradle crops	GEHAKSELDE VEZELPLATEN	Ecor	MDF-ALTERNATIEF	Faay wanden	PREFAB MODULES		GWW-sector
BEHEERGEBIEDEN	GRAAN	Den Ouden	VERVEZELDE PLATEN	Comgoed	SPAANPLAAT ALTERNATIEF		INTERIEUR COMPONENTEN		UTILITEITSBOUW
LANDGOEDEREN	HOUT	Renewi	VEZELGEVULD COMPOSIT	Plantics	GIPS ALTERNATIEF				
	LISDODDE	MOVO SE	VEZELVERSTERKT COMPOSIT		BALKMATERIAAL				
		New Foss							

2023 BEON dag 26 oktober 30

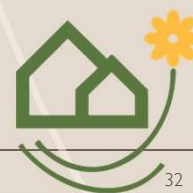
30



31

Aandachtsgebieden Building Balance

- Landelijke politiek en provincies
- Acties die efficiënter zijn om landelijk op te pakken
 - Certificering producten
 - CO2 credits systeem optuigen
 - Enz
- Faciliteren en ondersteunen van de regionale ketens



2023

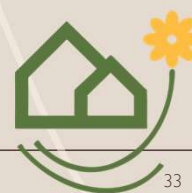
BEON dag 26 oktober

32

32

Aandachtsgebieden Twentse Bouwboeren

- Boeren in de regio
- Bouwers en verwerkers in de regio
- Woningcorporaties en gemeenten
- Afstemmen en samenwerken met omliggende regionale ketens

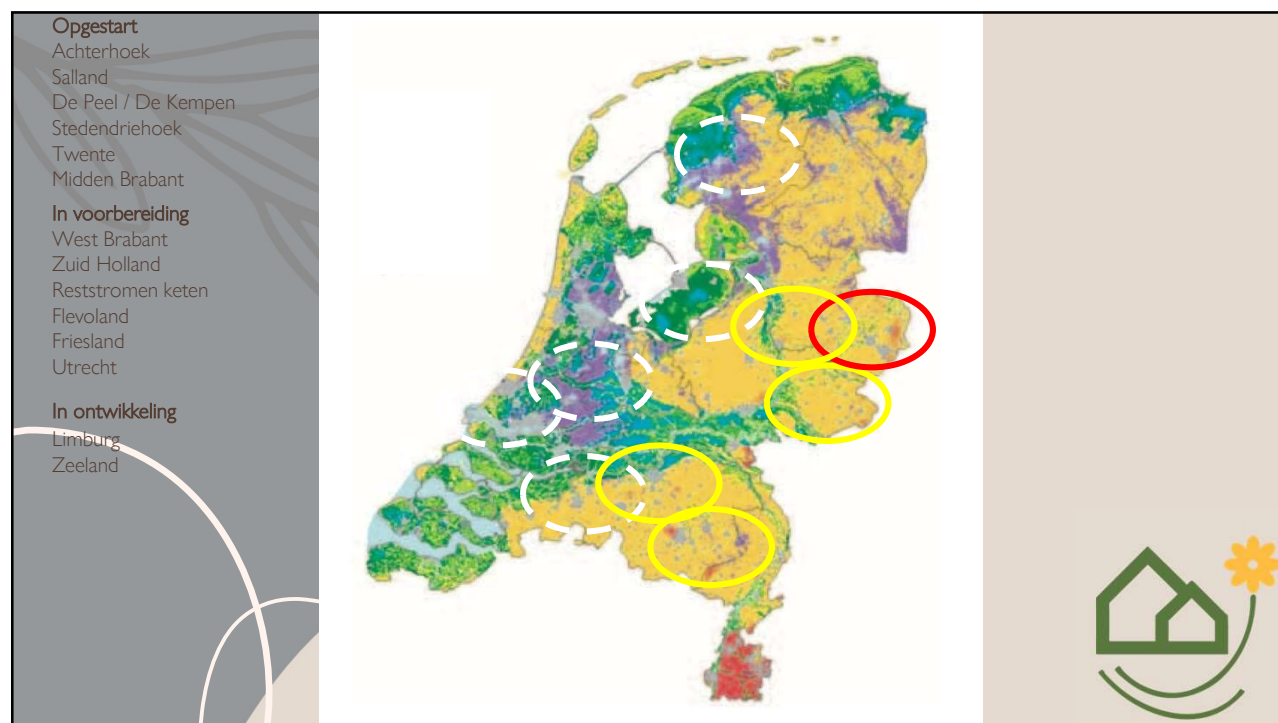


2023

BEON dag 26 oktober

33

33



34

Ketenregisseurs Twente



Janneke Paalhaar



Eric Versteeg

2023

BEON dag 26 oktober

35

35

Wat is het belang voor gemeenten?

- Bijdrage aan vitaal houden van platteland (economisch en sociaal)
 - **Perspectief voor agrariërs**
 - **Nieuwe regionale ketens**
 - **Minder afhankelijk van externe factoren**
- Bijdrage aan op gang krijgen en houden van de bouwopgave
- Bijdrage aan beperken van klimaatverandering
 - **CO2 vastlegging in de bouw**
- Verbeteren bodem- en waterkwaliteit



2023

BEON dag 26 oktober

36

36

Wat vragen wij van de gemeenten?

- Positieve houding tov biobased (ver)bouwen, bv door
 - Stimulering vanuit beleid: biobased bouwen tenzij...
 - Stimulering via vergunningverlening en aanbestedingen; biobased bouwen tenzij...
 - Voorbeeldfunctie in eigen bouwplannen; biobased bouwen tenzij...
 - Uitdragen en aanjagen via activiteiten richting agro en bouw
 - Ideeën vanuit gemeenten?
- Wat hebt u nodig om zover te komen?
- Waar kunnen wij bij helpen? Bijvoorbeeld:
 - Presentaties raad
 - Presentaties groepen ambtenaren
 - Hoe zou je kunnen aanbesteden
 - Factsheet gemeenten



2023

BEON dag 26 oktober

37

37

Voorbeeld gemeente Voorst Rood voor Groen regeling

Puntensysteem Aan 'Rood voor Groen' is een puntensysteem gekoppeld. Elke punt staat voor een investering van 20.000 à 25.000 euro. Zo levert een natuurontwikkeling van 0,25 hectare 1 punt op. Net als de sloop van 300 vierkante meter aan landschap ontsierende bebouwing en het creëren van een recreatieroute die aansluit op een bestaand netwerk. Ook zijn er punten te verdienen met het opknappen van een karakteristieke boerderij, het uitvoeren van een grote verduurzamingsopgave, **natuurinclusief en/of circulair bouwen en het ontwikkelen van vernieuwende woonvormen**. Wil een initiatiefnemer een woning van 750 kuub met een bijgebouw op het erf van een bestaande boerderij realiseren, dan zal diegene daar een investering van 10 punten tegenover moeten zetten. Voor een kleinere woning of een 'generatiewoning' zijn minder punten nodig. Maar het tijdelijke 'Rood voor Groen'-beleid maakt niet alléén maar de bouw van woningen mogelijk. Ook zijn er mogelijkheden voor een groter bijgebouw, eventueel bedoeld voor een bedrijfsmatige (recreatieve) functie.



www.voorst.nl/rood-voor-groen

2023

BEON dag 26 oktober

38

38



2023

BEON dag 26 oktober

39

39

Dank voor de aandacht

Vragen?

Eric Versteeg
Ketenregisseur Twentse Bouwboeren
06-53387672



**Twentse
Bouwboeren**



2023

BEON dag 26 oktober

40

40

Vezel hennep bedrijfsmodel

Opbrengst: 8-10 ton droge stof
 CO₂ opslag gewas: 13 ton
 opbrengst 2021: € 1.200 -€ 1.500
 Eco regeling: brons - € 99,- /h/j (groep 1)



41

Miscanthus bedrijfsmodel

Opbrengst: 15-20 ton droge stof
 CO₂ opslag gewas: 20-30 ton
 opbrengst 2021: € 1.400 - €2.500
 Eco regeling: zilver - € 300,- /h/j (groep 1)



42



43



44



45

Verdeling van de groepen

The table shows the distribution of groups, with a decorative background featuring a stylized tree and a house icon. The table is as follows:

groep	groep	waar	gespreksleiders
1	bruin	Plenaire zaal	Eric en Robin
2	geel	't Wij-land	Sophie en Stefan
3	blauw	De Optimist	Jasper en Koort
4	grijs	De Twent	René en Janneke

Twentse Bouwboeren

46



47



48

Wil je nog wat kwijt?
Zijn we nog iets vergeten?
Waar wil je meer over weten?

 Twentse
Bouwboeren

Vraag, suggestie of tip: _____

Naam: _____

Mail of telefoonnummer: _____

We nemen hierover contact met je op

49



50



Twentse Bouwboeren

Ketensamenwerking van land tot pand in Twente

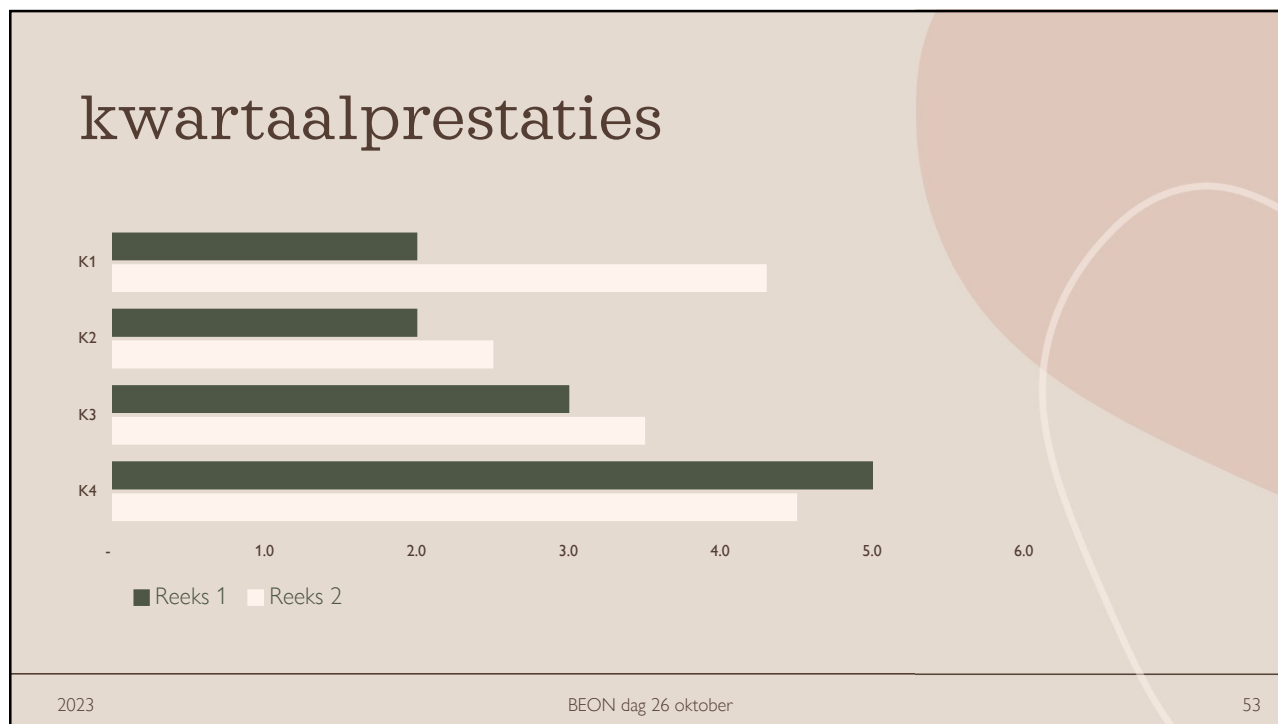


51



Belangrijke data

52



53

groeigebieden

	B2B	BEVOORRA- DINGSKETEN	ROI	E-COMMERCE
K1	4,5	2,3	1,7	5,0
K2	3,2	5,1	4,4	3,0
K3	2,1	1,7	2,5	2,8
K4	4,5	2,2	1,7	7,0

2023 BEON dag 26 oktober 54

54



RICHARD BRANSON

"Zakelijke kansen zijn vergelijkbaar met bussen.
Er komt altijd een volgende."

2023 BEON dag 26 oktober 55

55



maak kennis met ons team



TAKUMA HAYASHI
voorzitter



MIRJAM NILSSON
chief executive officer



FLORA BERGGREN
chief operations officer



RAJESH SANTOSHI
vice-president marketing

2023 BEON dag 26 oktober 56

56

maak kennis met ons uitgebreide team



TAKUMA HAYASHI
voorzitter



MIRJAM NILSSON
chief executive officer



FLORA BERGGREN
chief operations officer



RAJESH SANTOSHI
vice-president marketing



GRAHAM BARNES
vice-president product



ROWAN MURPHY
SEO-strateeg



ELIZABETH MOORE
productontwerper



ROBINE KLINE
contentontwikkelaar

57

Belangrijke data sheet 11

Informatiebijeenkomst voor agrariers

Donderdag 25 mei, 10.00 – 13.00 inclusief veldbezoek;
Zenderen

Tweede bijeenkomst ketenpartners

Donderdag 29 juni, 10.00 – 13.00 inclusief lunch

toepassingen voor e-business coördineren

STRATEGIE

holistisch **superieure methodologieën** bevorderen

LANCEREN

strategische **netwerken implementeren met aantrekkelijke e-business-behoefte**

2023

BEON dag 26 oktober

58

58

aandachtsgebieden

B2B-MARKTSCENARIO'S

- Winstrategieën ontwikkelen om de concurrentie voor te blijven
- Profiteer van laaghangend fruit om een globale waarde vast te stellen.
- Visualiseer klantgerichte convergentie

CLOUDMOGELIJKHEDEN

- Iteratieve benaderingen van bedrijfsstrategie
- Zet een managementkader van binnenuit op

2023

BEON dag 26 oktober

59

59

hoe we daar komen

ROI

- Op multimedia gebaseerde expertise en crossmediale groeistrategieën bedenken
- Intellectueel kapitaal van hoge kwaliteit visualiseren
- Wereldwijde methodes inzetten met webgebaseerde technologieën

NICHEMARKTEN

- Schaalbare klantenservice realiseren met behulp van duurzame strategieën
- Top-line webdiensten inzetten met baanbrekende oplossingen

TOELEVERINGSKETENS

- Eén-op-één klantenservice cultiveren met robuuste ideeën
- Maximaliseer tijdige leveringen voor realtime schema's

2023

BEON dag 26 oktober

60

60

samenvatting

Bij Contoso willen we 110% geven. Door gebruik te maken van onze data-architectuur van de volgende generatie, helpen wij organisaties om agile workflows virtueel te beheren. We groeien als gevolg van onze marktkennis en het geweldige team achter ons product. Zoals onze CEO zegt: "Efficiëntie komt voort uit een proactieve transformatie van onze manier van zakendoen."

