WELKOM

Raadsinformatiebijeenkomst Avri

3 februari 2025

Avri
SAMEN WERKEN
AAN EEN SCHOON RIVIERENLAND

AGENDA

Opening

Doel Raadsinformatiebijeenkomst

Raadsinformatieavond

19.00 uur Ontwikkelingen vanuit Avri Realisatie BV en Avri Solar BV

19.45 uur Pauze

20.00 uur Ontwikkelen vanuit Coöperatie Cirtex

Sluiting

- Volgende platformbijeenkomst 10 maart 2025

DEZE PLATFORMBIJEENKOMST IS VIA EEN LIVESTREAM TE VOLGEN & WORDT OPGENOMEN

DOEL RAADSINFORMATIEBIJEENKOMST

- **Voordat** financiële stukken voor het AB worden gepubliceerd

of

- **als verdiepende bijeenkomst** over speciale thema's – zoals de Avri BV's of Cirtex

- Informerend en om vragen te stellen
- Onderling meningen uitwisselen
- U kunt uw opmerkingen en opinie meegeven aan uw bestuurder!

RAADSINFORMATIEBIJEENKOMST AVRI BV'S & COOPERATIE CIRTEX

Gemeenschappelijke regeling Avri (2015)

publiek

Van 8 gemeenten in Rivierenland
8 Vertegenwoordigers gemeente = Algemeen Bestuur
Drie vertegenwoordigers uit AB = Dagelijks Bestuur
Directeur tevens bestuurssecretaris

Avri Realisatie B.V. (1990)

privaat

Aandeelhouders = Algemeen bestuur van GR Avri
Raad van commisarissen = 3 leden uit Algemeen Bestuur GR Avri

Avri Solar BV (2014)

privaat

Statutair bestuurder: Avri Realisatie B.V.
Procuratie: medewerker Avri

Coöperatie Cirtex (2022)

publiek

Bestuur = directeuren Avri- werkzaak-2switch
Raad van toezicht = AB lid Avri, AB lid Werkzaak, lid RVT 2 Switch

Gemeenschappelijke regeling belastingsamenwerking Rivierenland (2008)

publiek

De deelnemers van BSR zijn Avri, Waterschap Rivierenland en de gemeenten Culemborg, IJsselstein, Maasdriel, Montfoort, Tiel, West Betuwe, West Maas en Waal en Wijk bij Duurstede.
Allen vertegenwoordigd AB en DB BSR

ACTIVITEITEN-OMSCHRIJVING

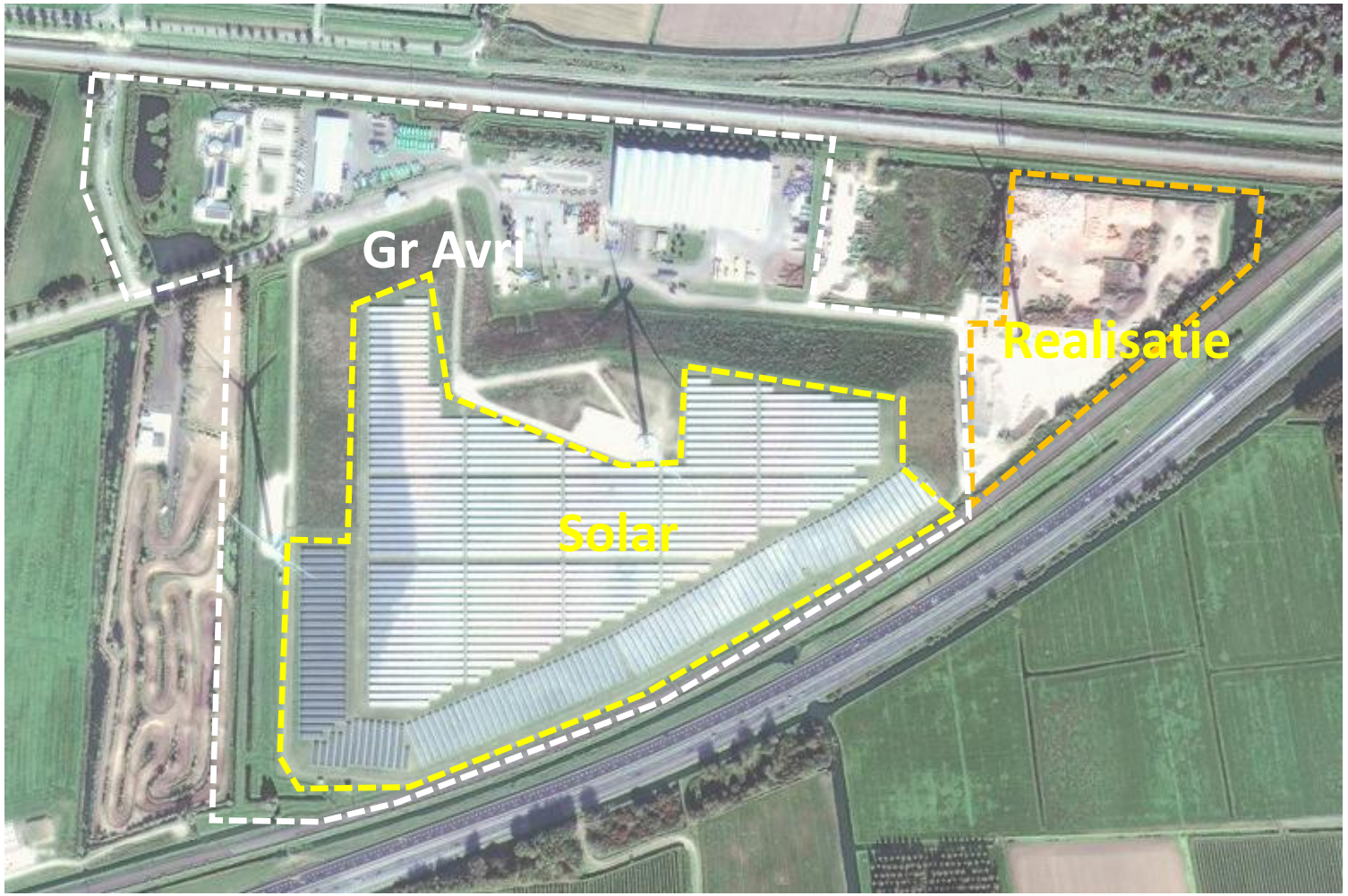
DOELSTELLING VANUIT REGELING/STATUTEN

- **GR Avri** (KvK 64766950):
  Publiekrechtelijke rechtspersoon op gebied van afvalzorg.
  Inzameling huishoudelijke en bedrijfsafvalstoffen, integraal beheer openbare ruimte incl. handhaving en beheer Grondstoffenpark.

- **Avri Realisatie B.V.** (KvK 11045824) **sinds 1999:**
  Besloten vennootschap, participatiemaatschappij.
  Benutten afvalverwerkingsterrein aan Meersteeg in Geldermalsen (Grondstoffenpark).

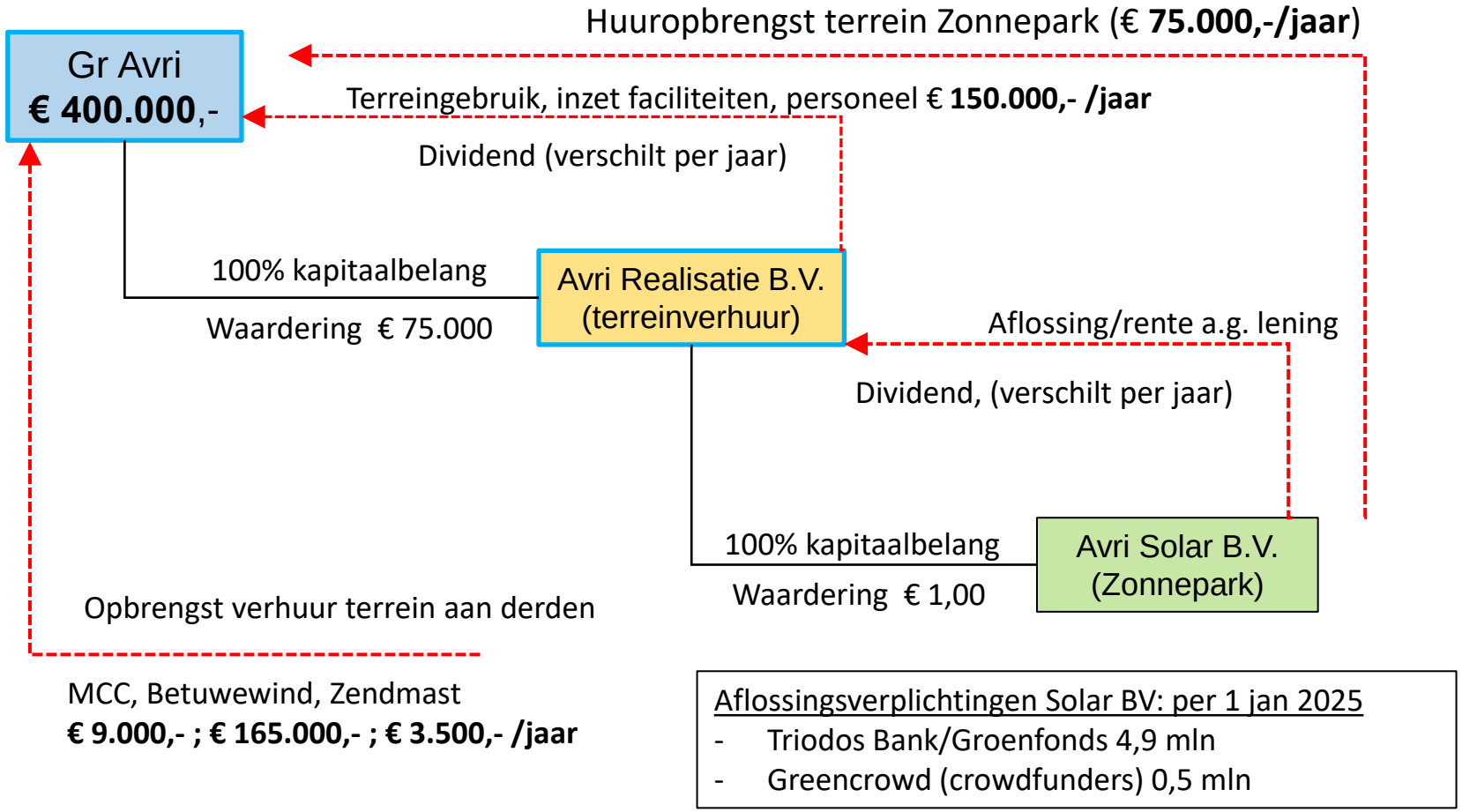
- **Avri Solar B.V.** (KvK 61788376) **sinds 2014:**
  Besloten vennootschap.
  Productie en innovatie van duurzame energie, waaronder zonnepark in Geldermalsen.

GRONDSTOFFENPARK RIVIERENLAND



FINANCIËLE STROMEN

- Schematische weergave:



<u>Aflossingsverplichtingen Solar BV: per 1 jan 2025</u>
- Triodos Bank/Groenfonds 4,9 mln
- Greencrowd (crowdfunders) 0,5 mln

Triodos Bank

Avri

ONTWIKKELINGEN EN SAMENWERKINGEN VANUIT DE BV EN COÖPERATIE

- GEREALISEERD

  Avri Realisatie BV participeert met partners in acculaadplein: meekijken met WattHub BV en over 7 jaar overnemen voor eigen gebruik, al dan niet via nieuwe dochtermaatschappij

PLOEGAM
Waterschap
Rivierenland
sterke dijken
schoon water

AVRI REALISATIE BV

- Huurovereenkomsten met Grondbank Combinatie (Afvalzorg) en Reterra (Remondis) tot eind december 2028
- Avri Realisatie BV onderzoekt invulling van vrije ruimte op grondstoffenpark (bv. haalbaarheid GFT installatie)
- In verband met het in gebruik kunnen nemen van onze 2 ha braakliggend terrein in 2025 flora en fauna onderzoek

GFT COMPOSTEREN BIJ AVRI !?

- Gft is onze grootste grondstofstroom
- 40.000 ton gft heeft Avri elk jaar en dat is 50% nodig voor installatie
- Omdat we daardoor veel minder transport bewegingen krijgen
- Omdat we te ontwikkelen industriegrond hebben op het grondstoffenpark
- Nb. van invloed op de mogelijke revisie van de omgevingsvergunning

AVRI SOLAR BV

ZONNEPARK AVRI

Zonnepark Avri	Waarde	Eenheid
Oppervlakte	12	hectare
Aantal panelen	34.776	Panelen
Vermogen	9.268	kWp
Opbrengst	9.000.000	kWh/jaar
Eq. huishoudens	3.000	Huishoudens

Onderdeel	Zonnepaneel	String	Omvormer	Combinerbox	Transformator	Inkoopstation	Elektriciteitsnet
Per onderdeel	265 Wp / 270 Wp	24 panelen	8 strings	4 omvormers	12 combinerboxen	4 transformatoren	10 kV kabel, 4,3km
Totaal	34.776	1.449	186	49	4	1 x 10 MVA	1 -Buurmalsen

AVRI SOLAR BV - CBC

Capaciteits Beperkend Contract (CBC) in 2024

- Betuwewind en Avri Solar hebben elk een CBC contract
- Maart- september 100 x gevraagd af te schalen
  (Betuwewind 50x)
- Gemiste stroomopwek (1621 Mw) is ca. 20% van totaal
- Liander vergoedt dit volledig

AVRI SOLAR BV SDE + (1)

- Stimuleren groene energie = SDE+ subsidie van rijk
- Voor een periode van 15 jaar (2018 –2033)
- Subsidie is garantie dat elk park kostendekkend is. (o.a. voor de lening van de bank)
- Onze subsidie bandbreedte is € 44 <> € 147 / MWh
- Verschil tussen correctiebedrag en €147,- (€ 0,147/Kw) wordt betaald
- Marktprijs onder de € 44,- niet kostendekkend. (verschil is voor eigen rekening)

AVRI SOLAR BV SDE + (2)

Joan Ligtenberg:
subsidie term = rekengetal

bandbreedte	jaar									
subsidie 2014	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	>>>>	2033
€ 147	147	147	147	147	147	147	147	147		
correctie bedrag	€ 51	€ 44	€ 44	€ 68	€ 147	€ 55	€ 44	€ 44		
subsidie	**€ 96**	**€ 103**	**€ 103**	**€ 79**	**€ -**	**€ 92**	**€ 103**	**€ 103**		
"markt"prijs	€ 54	€ 39	€ 25	€ 78	€ 211	€ 66	€ 34	?		
€ 44 / MWh	€ 3	€ -5	€ -19	€ 10	€ 64	€ 11	€ -10	?		
opmerkingen		verkoop?			dividend					

Joan Ligtenberg:
definitief mei 2025
nu verwacht het was €118,-

Joan Ligtenberg:
voorschot geeft al indicatie

GEDEELDE VISIE BETUWEWIND EN AVRI

- **Avri** maakt werk van <u>een leefbare wereld</u> en een klimaatpositieve toekomst waarin iedereen meedoet.
- We stellen een schone, <u>duurzame</u> en veilige leefomgeving centraal
- We maken impact in de circulaire keten door <u>samen te werken met inwoners en partners.</u>

- **Betuwewind** heeft als doel windenergie en andere vormen van <u>duurzame</u> energie te bevorderen en bij te dragen aan een <u>leefbare wereld</u>.
- Duurzaamheid is het sleutelwoord voor het oplossen van ons energievraagstuk
- Het nuttig, efficiënt en spaarzaam gebruiken van energie
- We zijn een <u>coöperatie voor en door burgers en bedrijven</u>

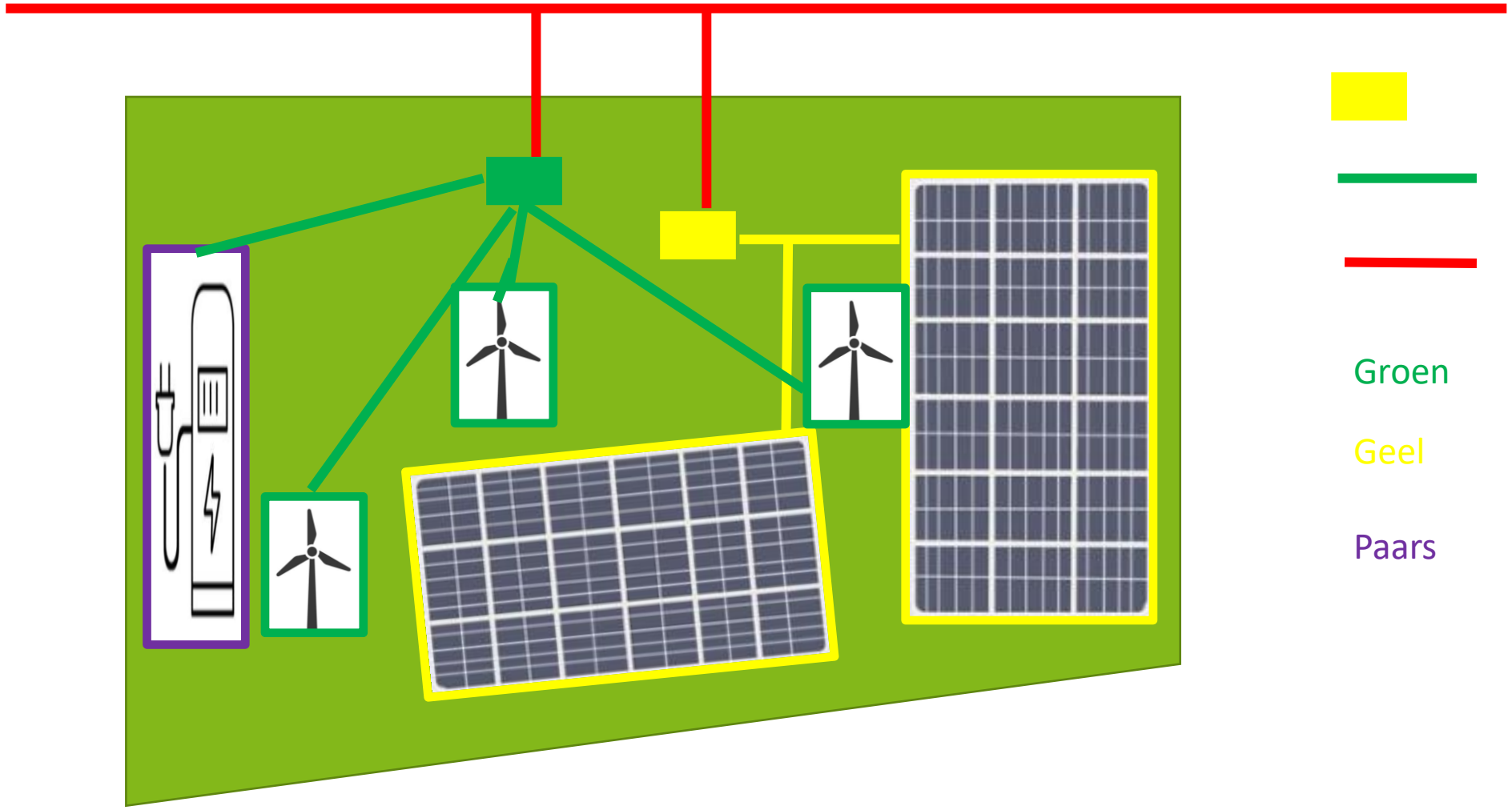
ELECTRICITEIT KENT TWEE WERELDEN

- **Stroomhandel**
  - Onbalans (tussen vraag en aanbod); landelijk en europees, aanbod groene energie is toegenomen maar wisselt sterk door weersafhankelijk aanbod
- **Stroomtransport**
  - Tennet (landelijk) zorgt voor de verbinding met andere regio’s, via Tiel, Dodewaard, Druten, Zaltbommel. Algemene netcongestie
  - Liander zorgt voor het transport in de regio + uitwisseling met Tennet. Plaatselijke netcongestie
  - CBC contracten (via Liander) die zon en wind (gedeeltelijk) afschalen, regionale oplossing

ENERGIETRANSITIE

- Belemmeringen in wet- en regelgeving
- Liander heeft beleid dat strenger is dan de wet. Maar met hun huidige werkwijze zullen we het moeten doen.
- Voor de komende jaren bijna overal netcongestie (file op het elektriciteitsnet)
- Liander heeft met ons (zon en wind) een Capaciteits Beperkend Contract (cbc) om meer ruimte op het regionale net te maken
- Nieuw aangenomen energiewet geeft mogelijkheden in 2025

HUIDIGE SITUATIE



Inkoopstation

Parkbekabeling

Net Liander

Groen Molenblok

Geel AVRI Solar

Paars WattHub

VERKENNING SAMENWERKING BETUWEWIND EN AVRI SOLAR BV (1)

- Maken van groene energie voor regio, mede door samenvoegen van zon en wind
- Duurzame bouwprojecten mogelijk met accu’s (Stikstof vrij)
- Uitbreiden van EnergieHub “Avri”
  - Aansluiten van derden die ook stroom opwekken
  - Aansluiten van derden die stroom gaan gebruiken (industrie Hondsgemet)
  - Overtollige stroom zinvol benutten (vaker negatieve prijzen)
  - Uitbreiden van WattHub BV Geldermalsen
  - ?

VERKENNING SAMENWERKING BETUWEWIND EN AVRI SOLAR BV (2)

1. Verlagen kosten van stroomtransport, -beheer en -management
2. Delen netaansluiting en opgewekte stroom, benutten flexcapaciteit en CBC. (opbrengsten)
3. Onderzoek haalbaarheid waterstoffabriek en batterij (techniek)
4. Handel; verhogen aantrekkelijkheid als leverancier, verminderen onbalans.
5. Versterken imago als maatschappelijke dienstverlener
6. Vestigingsplaats aantrekkelijk maken voor duurzame bedrijvigheid (zeker in de periode van netcongestie)

VERNO

ACTIES IN 2025, SAMENGEVAT

- **REALISATIE:**
  - in 2025 flora en fauna onderzoek
  - onderzoek invulling van vrije ruimte op grondstoffenpark
- **SOLAR**
  - Verlengen van contracten (O&M en afname energie)
  - Samenwerkingsmogelijkheden met Betuwewind”:
    - huidige situatie, groepstransport overeenkomst (GTO), 2 netaansluitingen met 1 entiteit
    - Onderzoek naar realiseren van energiehub
  - Haalbaarheid van waterstoffabriek

VRAGEN EN REACTIES

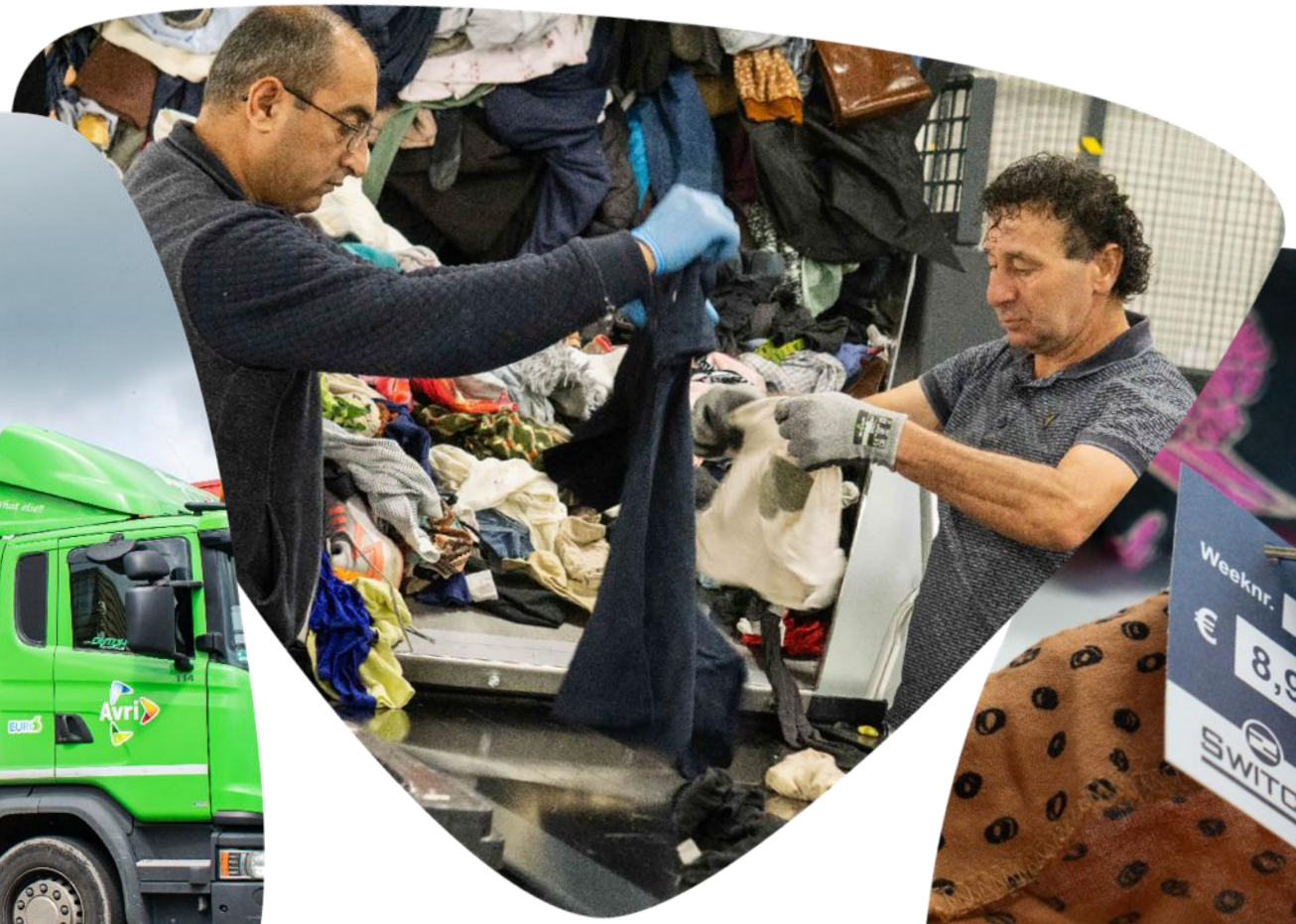
CIRTEX

CIRCULAIR TEXTIEL CENTRUM RIVIERENLAND

3 februari 2025

Raadsbijeenkomst

Cirtex



Avri

WERKZAAK RIVIERENLAND

Talent werkt voor Rivierenland

SWITCH

Avri

WERKZAAK RIVIERENLAND

Talent werkt voor Rivierenland

- **Werkzaak levert het personeel voor het textielsorteercentrum.**
- **Cirtex is een hybride werkplek tussen beschut en regulier in.**
- **Iedereen doet mee in de samenleving.**

Avri

- Avri zamelt op een duurzame wijze textiel in om er waardevolle grondstoffen van te maken om impact te maken in de circulaire keten.
- Avri maakt werk van een leefbare wereld, waarin iedereen meedoet, nu en morgen.

- 2Switch staat garant voor afname van herdraagbare kleding voor verkoop in haar winkels in Rivierenland.
- 2Switch heeft de kennis in huis voor het sorteren van het textiel in Rivierenland.
- 2Switch is een maatschappelijke onderneming die waarde toevoegt aan mens en milieu.

Rivierenland

Regionale opgave textiel

Inclusief en 100% circulair.

HUIDIGE SITUATIE

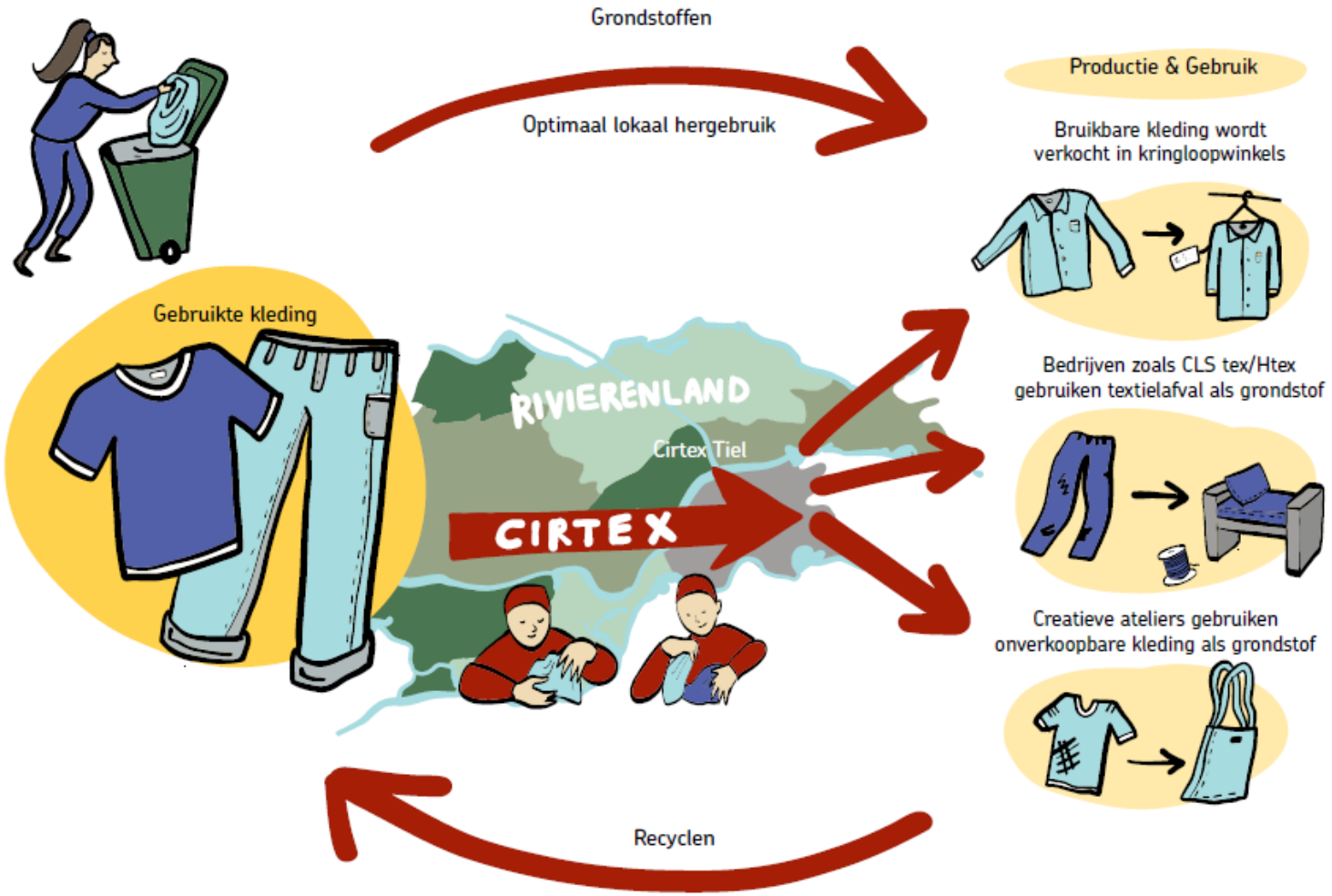
Gebruikte kleding

Verkocht elders in Nederland

90%

Naar Afrika, waar het onduidelijk
is wat er met textiel gebeurt

Rivierenland zorgt voor haar toekomstige generaties



Ambitie Cirtex

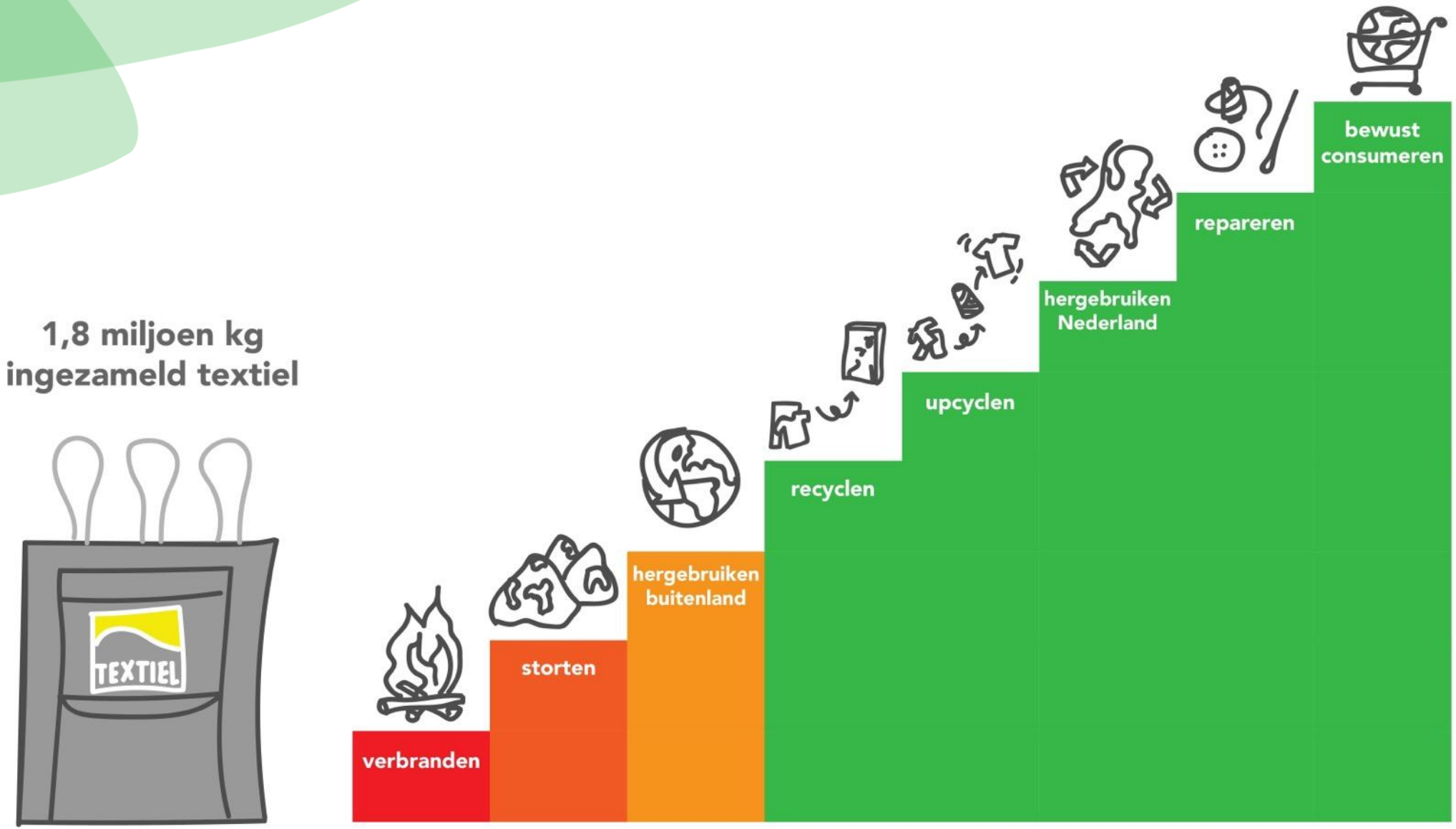
Circulair en Inclusief

1. **Verbinding**
   Van en voor Rivierenland investeren we in netwerk en ketensamenwerking.

2. **Innoveren**
   Duurzaamheid; van afval naar grondstoffen voor circulaire oplossingen voor de toekomst.

3. **Circulair en inclusief**
   Een 100% circulaire duurzame economie, daar moeten we niet mee wachten tot 2050. We nemen onze verantwoordelijkheid, investeren en onderzoeken hoe.

CIRTEX
Samen op weg naar een regionale circulaire textielketen


1,8 miljoen kg
ingezameld textiel
TEXTIEL
verbranden
storten
hergebruiken
buitenland
recyclen
upcyclen
hergebruiken
Nederland
repareren
bewust
consumeren

Wat doet Cirtex

Circulair en Inclusief

- **1.8 miljoen kg textiel**
  Inwoners van Rivierenland leveren jaarlijks 1,8 miljoen kilo textiel in. Dit sorteren we voor circulair hergebruik en behoud van waarde.

- **Werkplek**
  Als inclusieve werkgever met een gezonde, hybride werkomgeving realiseren we jaarlijks 30 banen en 60 ontwikkelplekken voor mensen met afstand tot de arbeidsmarkt. Zo creëren we kansen voor in-, door- en uitstroom naar reguliere bedrijven.

- **Verbinden van initiatieven**
  We werken aan een duurzame circulaire (textiel)keten met regionale partners.

- **Producten en vraag**
  Samen met partners ontwikkelen en vermarkten we nieuwe circulaire (textiel)producten in Rivierenland/Nederland.

Resultaten Cirtex (2023 en 2024) Pilot fase 1

Inclusie

- Hybride werkomgeving tussen beschutte werkplaats en reguliere bedrijven.
- 72 werk- en ontwikkelplekken gerealiseerd in de pilotjaren.
- In-, door- en uitstroom (springplank) naar Arbeidsmarkt, inmiddels 16 succesvolle doorplaatsingen.

Circulair

- 25% hergebruik en recycling in 2025 (landelijke doelstelling)
- Van afval naar grondstof leverancier.
- Inzicht in afzet van het textiel.
- Geen verbranding of storten van textiel/Co2 besparingen.

Samenwerking

- Publiek Private Samenwerking (PPS Cirtex 1.0 en 2.0).
- Verantwoordelijkheid in keten van inzameling tot afzet van circulaire producten.
- Innovaties (zoals textielplaten) als alternatief voor buitenlandse afzet.

CRISIS WERELD TEXTIELMARKT

- In het 2e halfjaar van 2024 geconfronteerd met een wereldwijze textielcrisis.
- Afzet van textiel naar Oost Europa en Afrika is stil komen te liggen.
- Oorzaak; goedkoop textiel aanbod via Chinese markt (website Shein en Temu).
- Gevolg; prijzen voor afzet textiel zijn meer dan gehalveerd.
- Cirtex heeft hier geen directe invloed op.
- Dit betekent dat er een flinke impact zit op de oorspronkelijke business case.
- Garantstelling UPV textiel is vertraagd.

NVRD

Mijn NVRD

Home > Nieuws > Urgente maatregelen zijn nodig voor circulaire textielketen

Textiel UPV

Urgente maatregelen zijn nodig voor circulaire textielketen

9 september 2024

RECYCLING BENELUX
NE
DE PRAKTIJK

Nieuwsbrief Abonneren Advertere

MATERIALEN REGELGEVING TECHNIEK MAGAZINE AGENDA VOOR A

REMA TIP TOP TSN 24/7 SERVICE
Transportbanden | - componenten | corrosie - en slijtagebescherming | p

» Textiel recycling » Verbrandingsoven dreigt voor tweedehands kleding door
ecycling

Verbrandingsoven dreigt voor tweedehands kleding door crisis in de textielrecycling

TEXTIEL RECYCLING Margriet Nijenhuis – 19 maart 2024

NOS Nieuws • vandaag, 06:23

Minder kleding bij de kringloop door slechte kwaliteit fast fashion

Kringloopwinkels krijgen steeds minder kleding

NOS Nieuws Sport

REGIO NIEUWS SPORT

te plaats door toedoen van de Russische dictator Vladi
TERS

curitas.nl
https://www.curitas.nl › textielcrisis

Mediaberichten crisis in textielsector - Curitas

21 Oct 2024 — De Nederlandse textielinzamel-, sorteer- en recyclingbranche verkeert momenteel in een ernstige crisis, veroorzaakt door diverse factoren, ...

NRC
https://www.nrc.nl › 2024/08/19

Niemand zit nog te wachten op tweedehands textiel uit ...

19 Aug 2024 — Hergebruik: Inzamelaars en sorteerders van gebruikte kleding draaien verlies. Andere landen hoeven geen Nederlandse tweedehandsjes meer.

NOS Nieuws • Zondag 1 september, 12:29

Markt ingezamelde kleding op zijn gat, textielvoorraad tot aan het plafond

Isa Huizing
redacteur Binnenland

Wat heeft Poetin te mal overvolle kledingcontai ons land? En vier andere

VIJF VRAGEN OVER ETTEN-LEUR - Help! De loods textielverwerkers raken propvol en sommige leg als gevolg van de lage marktprijzen. Kan ik mijn nog wel kwijt? En vier andere vragen om de text

Businesscase Cirtex november 2022

Begroting/realisatie Cirtex	2023	2024	2025	2026
Begroting pilot textielsorteercentrum	-103.000	-98.000	-51.000	13.000
Afdekken opstartkosten (voorziening 240K)	103.000	98.000	51.000	-13.000
Besparingen uitkering en omzet	350.000	423.000	423.000	423.000
Totaal resultaat	**350.000**	**423.000**	**423.000**	**423.000**

Realisatie 2023-2024 en begroting 2025-2026

Begroting/realisatie Cirtex	2023	2024	2025	2026
Realisatie textielsorteercentrum	52.000	-300.000	-635.000	-635.000
Afdekken uit voorziening (240K)	0	240.000	0	0
Afdekken textielcrisis/Avri circulariteit			252.000	252.000
Afdekken textielcrisis/Werkzaak Inclusie	0	60.000	423.000	423.000
Totaal resultaat	**52.000**	**0**	**40.000**	**40.000**

Brede maatschappelijke impact

Business case

In verband met de financiële impact van de textielcrisis kunnen we de businesscase gelukkig vanuit een brede maatschappelijke context presenteren. In de bestuurlijke route naar DB en AB Werkzaak en Avri en de gemeenteraden (via zienswijzeprocedure) zullen wij u hierover inhoudelijk informeren.

Cirtex

Het alternatief om uit de textiel crisis te komen

- Door in te blijven zetten op hoogwaardige alternatieven met Cirtex-partners zetten we in op een onafhankelijker positie van ons textielsorteercentrum ten opzichte van de textielwereldhandel.

- Cirtex heeft immers tot doel om afgedankt textiel niet af te wentelen op minderbedeelde landen, te storten of te verbranden maar wil naar optimale circulaire oplossingen.

Cirtex

Begroting op basis van en brede maatschappelijke business case

- Op dit moment kan Cirtex dus alleen bestaan bij de gratie van alle besparingen op uitkeringen en de gerealiseerde omzet bij de gemeenten hiervoor aan te wenden.

- In de huidige slechte textiel markt kunnen we dus hooguit budgetneutraal functioneren om onze circulaire en inclusieve doelen te behalen.

- Zodra de afzetmogelijkheden stijgen - door betere prijzen voor herdraagbaar textiel of meerwaarde-creatie door toepassing van textiel in andere, hoogwaardige producten - zal ook de balans van Cirtex weer positief worden en dus ook de 'terugverdien-capaciteit' op uitkeringen en gerealiseerde omzet voor gemeenten.

Brede maatschappelijk business case

Bestuurlijke route

Bestuurlijke route											
27-1-2025											
Bestuur Cirtex											
	3-2-2025										
	Raadsbijeenkomst										
		19-2-2025									
		RvT plus									
			13-3-2025								
			DB Werkzaak								
				19-3-2025							
				DB Avri							
					27-3-2025						
					AB Werkzaak						
						11-4-2025					
						AB Avri					
							11-4-2025 t/m 6-6-2028				
							Zienswijze procedure gemeenteraden				
								18-6-2025			
								DB Avri			
									26-6-2025		
									DB Werkzaak		
										30-6-2025	
										AB Avri	
											10-7-2025
											AB Werkzaak

Perspectief Cirtex

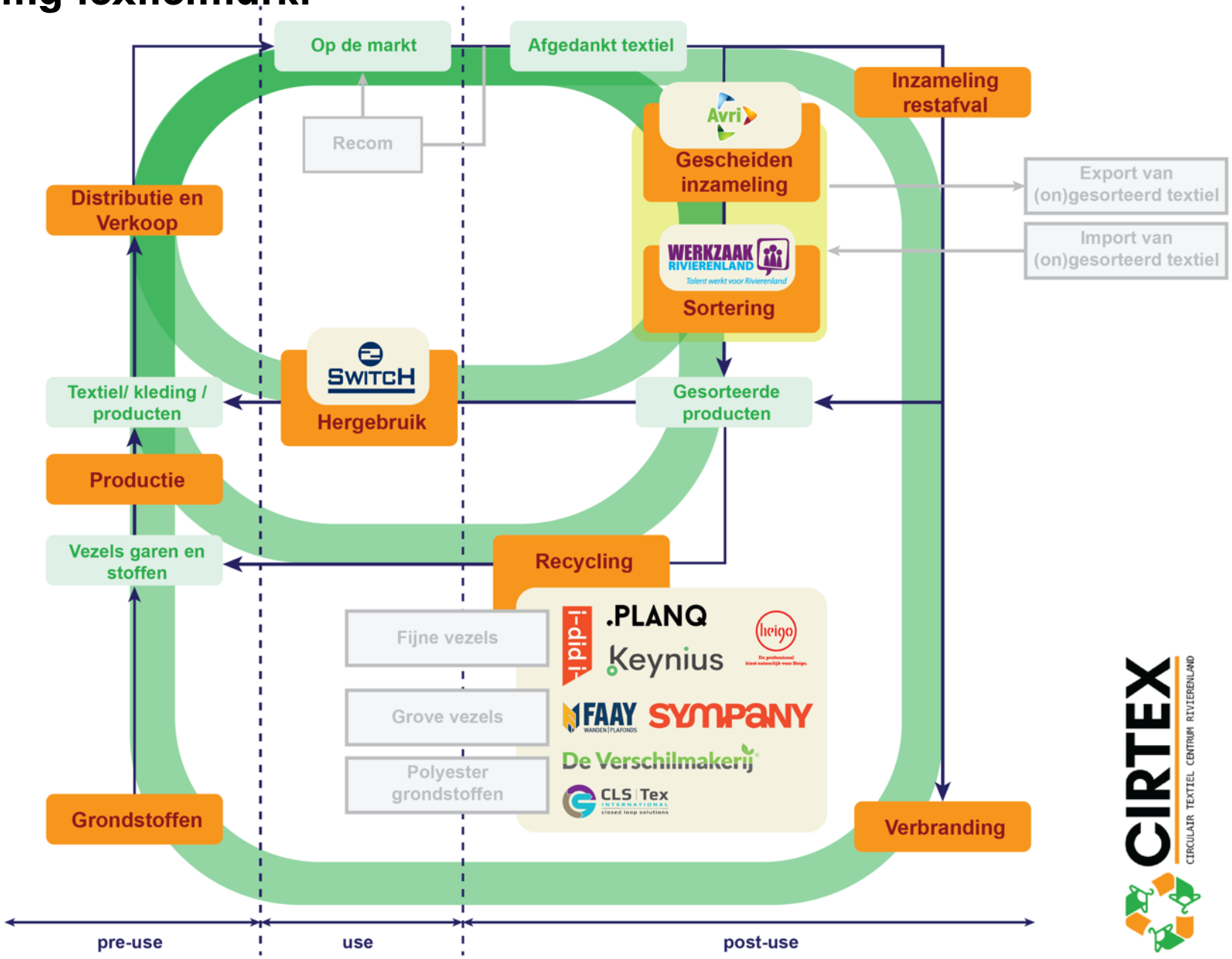
Vertrouwen in de toekomst

- Textielmarkt is grimmig, huidige crisis is naar verwachting tijdelijk van aard.
- Omslag van buitenlandse afzet naar alternatieve circulaire textielproducten.
- Subsidie aanvraag Cirtex 2.0.
- Garantievergoeding UPV voor opschonen, inzameling en sortering.

Voorbereiden op de toekomst

Met consortiumpartners zijn meerdere productiefaciliteiten gebouwd, die op termijn een plek kunnen krijgen op het circulair ambachtscentrum op Medel in Tiel.

Routing textielmarkt



CIRTEX
CIRCULAIR TEXTIEL CENTRUM RIVIERENLAND

Launching customers:

coöperatie van MAKERS
gemeente Tiel
NYINK
WEST BETUWE
heutink. productiepartners
MAASDRIEL
OFN
gemeente Zaltbommel
ahrend Gispen
Culemborg
Gemeente West Maas en Waal
gemeente Neder-Betuwe
gemeente Buren

Avri

Catalogus Circulaire producten

Consortium partners

I-did

Inrichting
(Geschenk)producten
Akoestische vilt oplossingen

Planq.

Inrichting

Meubels met vilt fineer toepassingen

Textielplaten

Heigo

Bedrijfskleding
Veiligheidskleding
Schoenen

CLS-tex

Inrichting buitenruimte
Meubilair
Composietprofielen van textiel/plastic

Keynius

Lockers van textielplaten

Meubilair

Faay

Interieur

Wand- en Plafondsystemen van vlas en textiel

De Verschilmakerij

Industriële ontwerpen (circulair bushokje)

Buitenruimte

Bewustwording

VRAGEN EN REACTIES

VERGADERSCHEMA 2025

Platformbijeenkomst	Raadsinformatieavond	Algemeen bestuur
13 januari 2025	3 februari 2025	13 februari 2025
10 maart 2025		10 april 2025
7 april 2025	12 mei 2025	19 mei 2025
2 juni 2025 (i.c.m. zienswijzemarkt West-Betuwe)		30 juni 2025
30 juni 2025		11 september 2025
15 september 2025	6 oktober 2025	16 oktober 2025
17 november 2025		1 december 2025

PLATFORMBIJEENKOMST

- Wanneer : 10 maart 2025
- Hoe laat : 19:00 uur
- Waar : Avri, Meersteeg 15, Geldermalsen
- Waarover : AB Agenda 10 april 2025

GEMEENTERAADSLEDEN,
DANK JULLIE WEL!