Aanpak Circulair Slopen & Hergebruik

Event – 29 oktober

Welkom

Aanpak Circulair Slopen & Hergebruik

- Waarom deze dag → initiatieven verbinden om tot een betere uitvoering van de Aanpak Circulair Slopen en Hergebruik te komen (ACSH)
- In samenwerking met Regionale Circulaire deals opdrachtgevers – opdrachtnemers voor meer hergebruik met ontwikkelde en te ontwikkelen tools onder de ACSH → elkaar inspireren

Voortgang van de Aanpak

- Waar komen we vandaan?
- Wat is de Aanpak?
- Waar werken we naar toe?



Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

Waar komen we vandaan?

- Start september 2023 met de brief ‘Toelichting klimaatmaatregelen’ Tweede kamer
- Stuurgroep en werkgroep opgericht in begin 2024
- Aanpak (Q3 2024 – Q1 2026) opgesteld aan de hand van:
  - Werksessies
  - Expert interviews
  - Deskresearch



Coalitieakkoord vs 30 jan 2026

- ……We **versterken het Nationaal Programma Circulaire Economie**…..
  Daarnaast leggen we focus op de uitvoering en concrete opschaling van circulaire oplossingen in de praktijk…..
- We zorgen dat Nederland zijn sterke positie in de schone maakindustrie verder uitbouwt, **met kansen voor circulaire bouwmaterialen**……..



Doelen CE – Circulaire Economie

- Een volledig circulaire economie in 2050 met:
  - minder CO2-emissies
  - schoner milieu en leefomgeving binnen de planetaire grenzen
  - leveringszekerheid grondstoffen vergroot
  - herstel biodiversiteit
- In actualisatie NPCE 2025 – Nationaal Programma CE 2023 - 2030 uitgewerkt in concretere nationale doelen voor 2035:
  - is ons **grondstoffengebruik 15% lager dan in 2016**
  - wordt minimaal 82% van het Nederlandse afval gerecycled en minimaal **15% wordt hoogwaardig gerecycled**
  - **het aandeel** duurzame biogrondstoffen **en secundaire grondstoffen** binnen ons grondstoffengebruik is **minimaal 55%**

Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

Ambitie Aanpak

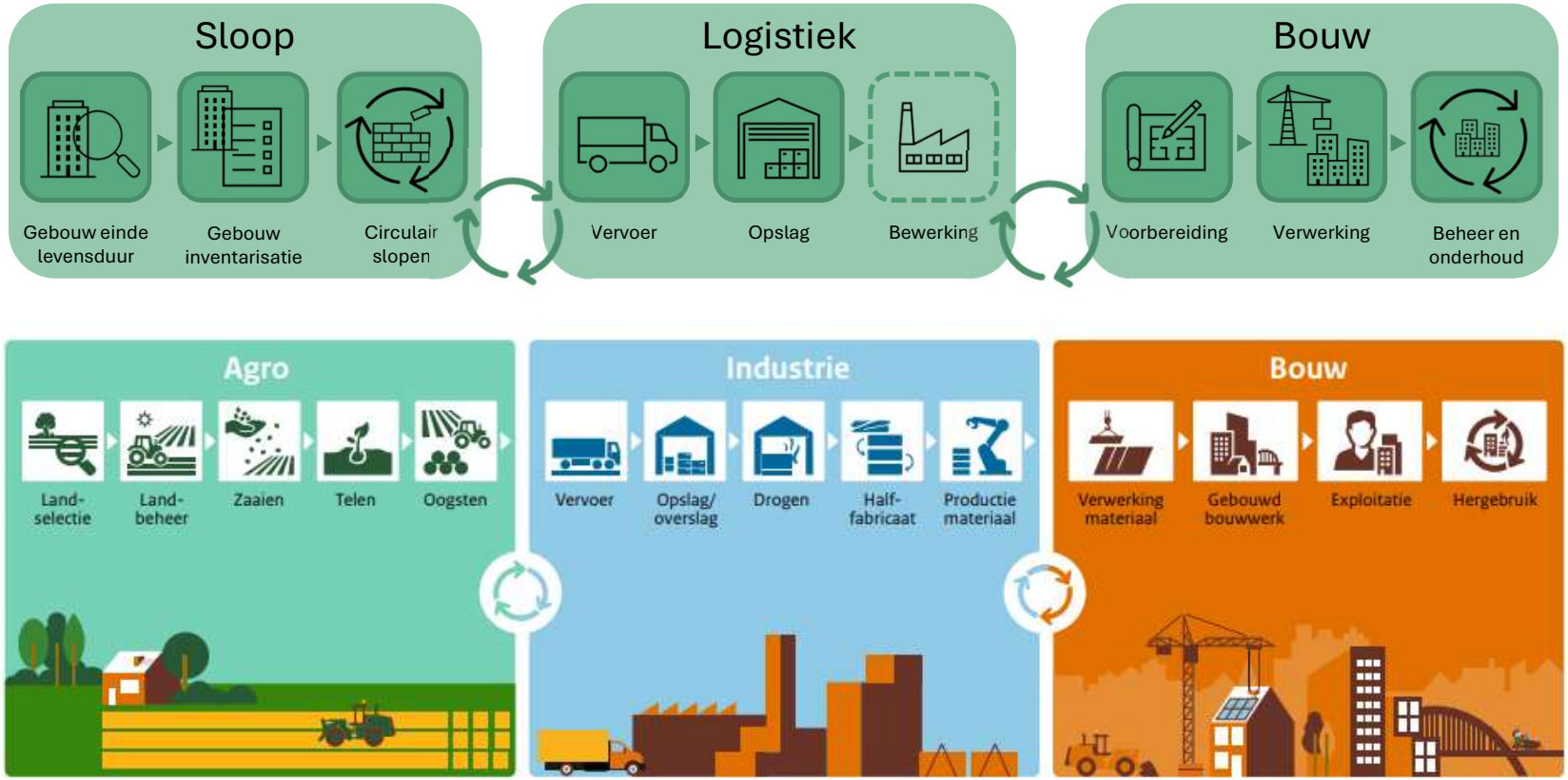
- Circulair slopen en Hergebruik **de standaard werkwijze (toepassen in de bouw)**
- Bijdrage nationale doelstellingen; CO2 reductie, leveringszekerheid, etc.
  - Stimuleren aanbod secundaire bouwmaterialen en producten.
  - Vraag primaire grondstoffen verlagen.
  - *Borging vanuit de markt met ondersteuning door VRO.*

- D.m.v. initiatieven, in samenspraak met de belangrijkste actoren in de bouw en aansluiten waar kan.

- Op basis van ontwikkel- en knelpunten naar concrete actielijnen en prioritering

- Ketenaanpak gericht op de daarbij behorende actoren.
  - Zo hoog mogelijk op de R-ladder → pand eerst d.m.v. renovatie herbestemmen.
  - Sloop en hergebruik op; bouwelement → bouwproduct → materiaalstroom

Keten aanpak

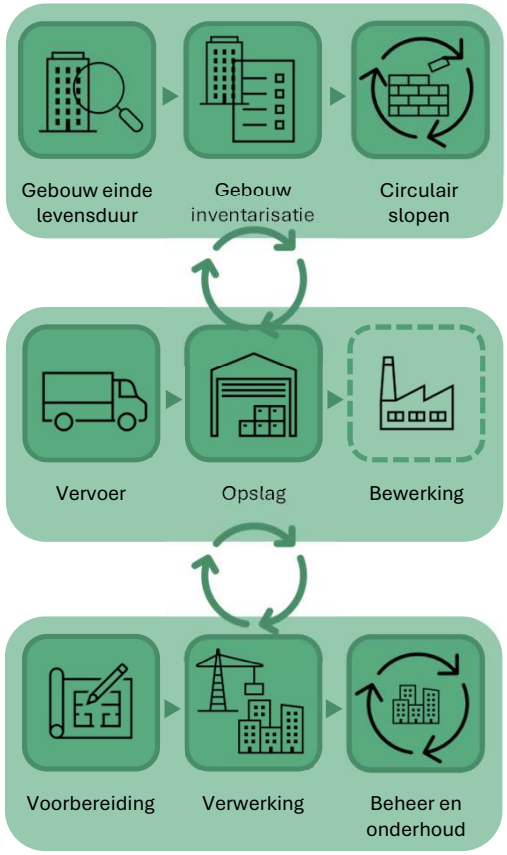


Knelpunten & Actielijnen

Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

1. Kennis en kunde
2. Aanbod secundaire bouwproducten en materialen
3. Vraag secundaire bouwproducten en materialen
4. Borging
5. Logistiek
6. Digitalisering
7. Juridische garanties en wettelijke bouwvoorschriften
8. Financiële risico’s en economische beweegredenen

Actoren



Opdrachtgever/ gebouweigenaar

Ontwikkelaar/ bouwer

Overheid/ Gemeente (VTH)

Sloopaannemer

Producent/ industrie

Aannemer

Constructeur

Financier

Verzekeraars

Beleggers

Architect

Adviseur

Recyclelaar

Groothandelaar

Aanpak Circulair Slopen & Hergebruik

Rustig nog eens nalezen over Aanpak Circulaire Slopen en Hergebruik

Aanpak Circulair Slopen & Hergebruik

- www.circulairebouweconomie.nl
  - Communicatie vanuit de Aanpak / Stuurgroep
  - Organisatie Event
- www.allesovercirculairslopen.nl
  - Communicatie vanuit de Werkgroep / initiatieven
  - Verspreiding Nieuwsbrief

Programma

Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

13:00 – 13:20 – Inloop
13:20 – 13:35 – Welkom & Voortgang van de Aanpak
13:35 – 13:50 – Uitvoering van de Aanpak
13:50 – 14:05 – Pitches initiatieven van de werkgroep van Aanpak
14:05 – 14:25 – Pauze 1
14:25 – 15:15 – break out 1 - ACSH
15:15 – 15:35 – Presentatie Regionale deals

- NHN & MRA
- Zuid Holland
- Zuid Nederland
- Noord Nederland

15:35 – 15:55 – Pauze 2
15:55 – 16:45 – break out 2 – Regionale deals
16:45 – 17:00 – Plenaire afsluiting
17:00 – 18:00 – Borrel

Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

Verbinding van Initiatieven

- Tijdens de sessies
- Tijdens de initiatieven dates
- Door het initiatieven overzicht
- Door het initiatieven overzicht aan te vullen &

het invulformulier in te vullen





Aanpak Circulair Slopen & Hergebruik

Gewenste uitkomsten



Om de ambitie meetbaar te maken, werken we toe naar de volgende **gewenste uitkomsten voor 2030**:

1. Ten minste xx% van de circulair gesloopte materialen wordt als secundair product aangeboden.
2. Ten minste xx% van de producten en materialen verwerkt in gebouwen is secundair.
3. Ten minste xx% van de aangeboden secundaire producten en materialen wordt hergebruikt in gebouwen.

Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

Mentimeter

- Hoeveel procent van de toegepaste materialen in de B&U in 2023 had een secundaire oorsprong?

- Wat verwachten jullie dat in 2030 het percentage secundair materiaal is van de totale materiaalinzet in de B&U?

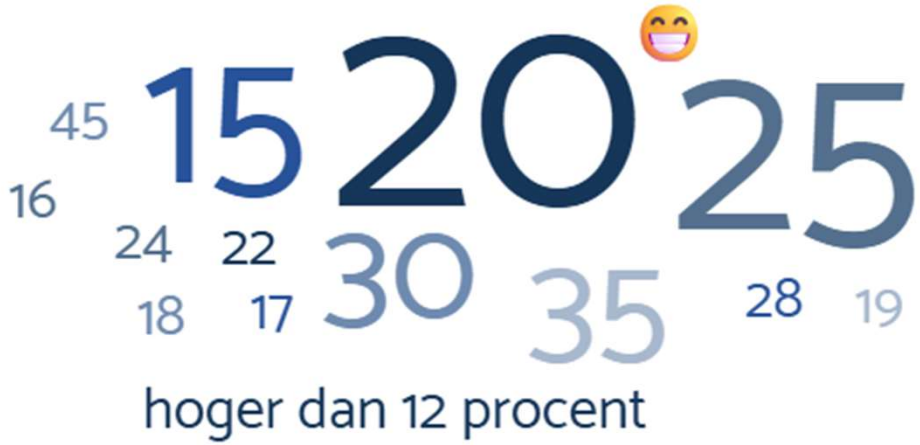
menti.com
6633 3941

Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

Hoeveel procent van de toegepaste materialen in de B&U in 2023 had een secundaire oorsprong?



Wat verwachten jullie dat in 2030 het percentage secundair materiaal is van de totale materiaalinzet in de B&U?



Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

Gewenste uitkomsten

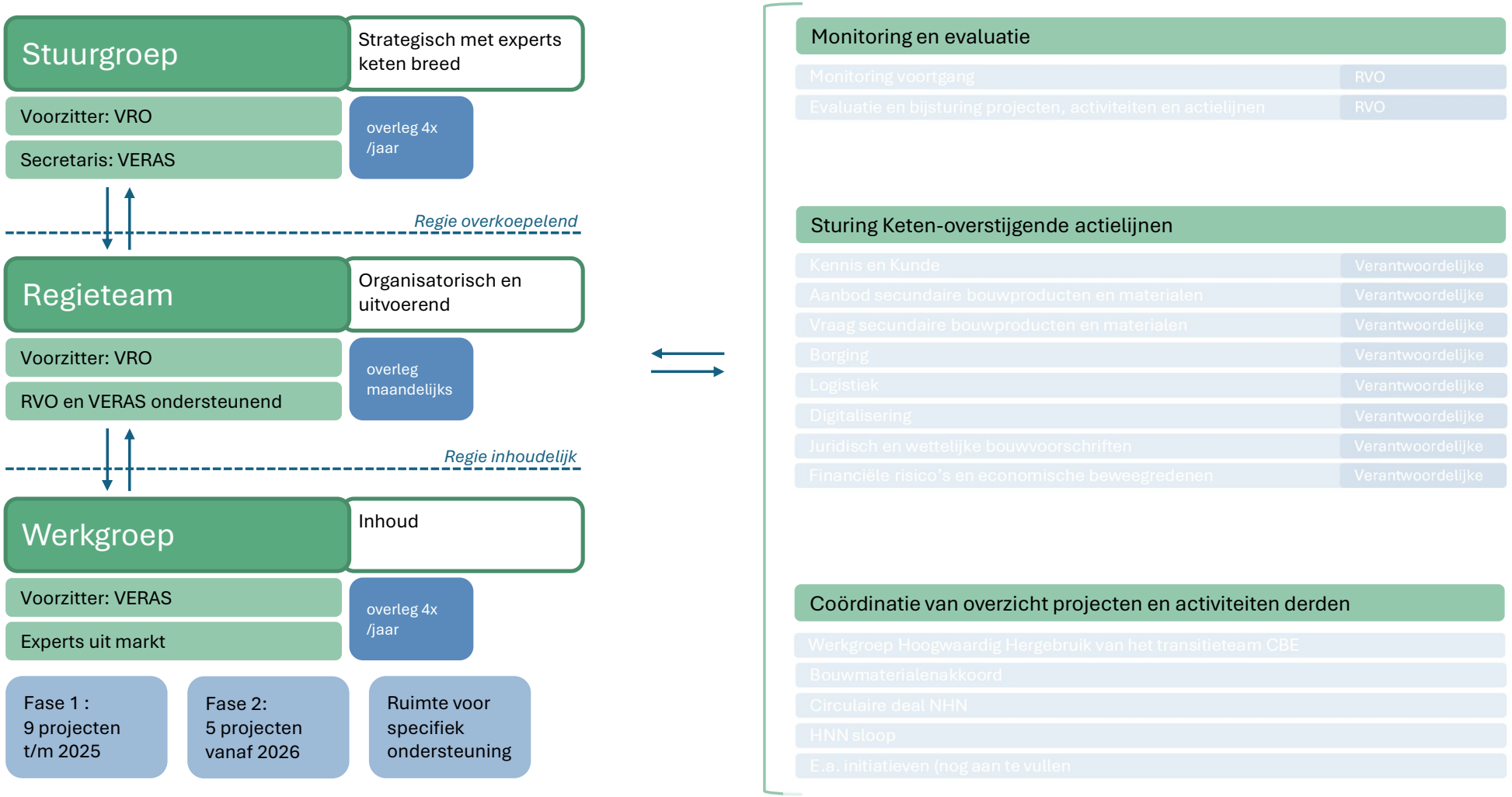
Om deze ambitie meetbaar te maken, werken we toe naar de volgende **gewenste uitkomsten voor 2030**:

1. Ten minste 25% van de circulair gesloopte materialen wordt als secundair product aangeboden.
2. Ten minste 20% van de producten en materialen verwerkt in gebouwen is secundair.
3. Ten minste 80% van de aangeboden secundaire producten en materialen wordt hergebruikt in gebouwen.

Uitvoering van de Aanpak

- Uitvoering acties
- Programma monitor
- Initiatieven overzicht
- Inhoudelijk monitor
- Werkgroep Aanpak




Stuurgroep
Strategisch met experts keten breed
Voorzitter: VRO
Secretaris: VERAS
overleg 4x /jaar
Regie overkoepelend
Regieteam
Organisatorisch en uitvoerend
Voorzitter: VRO
RVO en VERAS ondersteunend
overleg maandelijks
Regie inhoudelijk
Werkgroep
Inhoud
Voorzitter: VERAS
Experts uit markt
overleg 4x /jaar
Fase 1 : 9 projecten t/m 2025
Fase 2: 5 projecten vanaf 2026
Ruimte voor specifiek ondersteuning
Monitoring en evaluatie
Monitoring voortgang
RVO
Evaluatie en bijsturing projecten, activiteiten en actielijnen
RVO
Sturing Keten-overstijgende actielijnen
Kennis en Kunde
Verantwoordelijke
Aanbod secundaire bouwproducten en materialen
Verantwoordelijke
Vraag secundaire bouwproducten en materialen
Verantwoordelijke
Borging
Verantwoordelijke
Logistiek
Verantwoordelijke
Digitalisering
Verantwoordelijke
Juridisch en wettelijke bouwvoorschriften
Verantwoordelijke
Financiële risico's en economische beweegredenen
Verantwoordelijke
Coördinatie van overzicht projecten en activiteiten derden
Werkgroep Hoogwaardig Hergebruik van het transitieteam CBE
Bouwmaterialenakkoord
Circulaire deal NHN
HNN sloop
E.a. initiatieven (nog aan te vullen

Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

Stuurgroep

	Actor Stuurgroep	Organisatie	Persoon	onderdeel
Voorzitter	-	VRO (+Regieteam)	Esther 't Hoen	-
Secretaris	-	VERAS (+Regieteam)	Edwin Zoontjes	-
Lid 1	Opdrachtgever/gebouweigenaar	RVB	Gudi de Jong	Sloop & Bouw
Lid 2	Overheid (gemeente Vergunning Toezicht Handhaving)	Gemeente Hoorn	Mark Deckers	alle
Lid 3	Sloopaannemer	VERAS	Kees de Groot	Sloop
Lid 4	Ontwikkelaar/bouwer Aannemer	Dura Vermeer	Sam van Hooff	Sloop & Bouw
Lid 5	Financier Verzekeraar Belegger	Invest NL	Jeroen Derkx	alle
Lid 6	Adviseur Constructeur	NEBEST	Tristan Nieuwenhuis	Alle
Lid 7	Architect	BNA	Josse Popma	Bouw
Lid 8	Groothandelaar Producent/industrie Recyclelaar	BMN	Gerhard Hospers	Logistiek
Organisatie	-	RVO (+Regieteam)	Roel Hofstra / Joep van de Weijer	-

Uitvoering ACSH

Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

1. Stimulering vanuit geprioriteerde acties d.m.v. initiatieven

2. Programma monitoring op initiatieven en impact + sturing

3. Inhoudelijke monitor op voortgang van de keten + sturing

4. Het itereren op de Aanpak

Sessie A – acties 1 t/m 5

Aanpak Circulair Slopen & Hergebruik

1. Ontwikkel een **handelingsperspectief** voor opdrachtgevers.
2. Ontwikkel een **eigen goede werkwijze** voor circulair slopen en hergebruik.
3. Gebruik en deel **voorbeeldprojecten** om te laten zien dat circulair slopen en hergebruik succesvol toegepast is.
4. Ontwikkel een **standaard aanbestedingstekst** voor hergebruik van bouwmaterialen en producten.
5. **Benut bestaande infrastructuur** van leveranciers voor secundaire bouwmaterialen

Sessie B – acties 6 t/m 10

Aanpak Circulair Slopen & Hergebruik

6. Ontwikkel een **Handelingsperspectief** voor implementatie in **wet- en regelgeving**.
7. Ontwikkel een **garantiesysteem** voor secundaire bouwmaterialen.
8. Maak **keurmerken** voor secundaire materialen **toegankelijk**
9. **Versterk handhaving** bij sloop en verbeter sloopmeldingen
10. Verken financiële risico's en exploreer **economische beweegredenen**

Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

Programma monitor

- Actief bijhouden van het initiatieven overzicht,
- Regionaal, nationaal en internationaal afstemmen op initiatieven,
- Afstemming met regionale circulaire deals,
- Reflecteren, het leggen van verbanden/verbindingen ter stimulering van de keten.

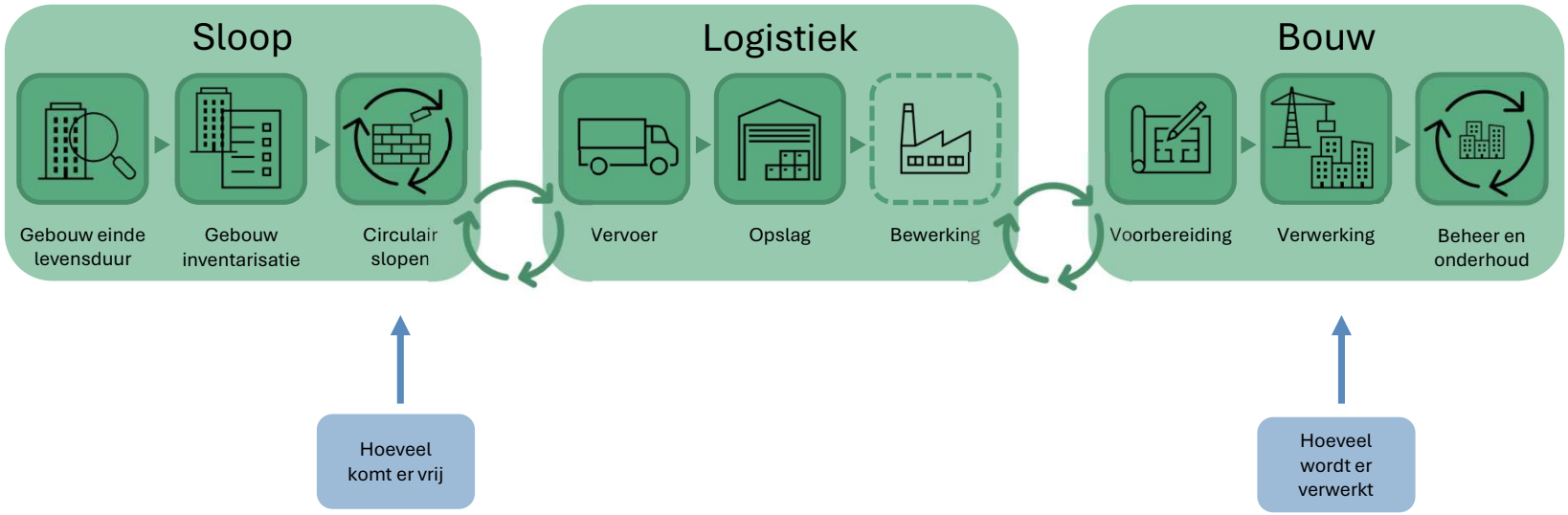


Initiatieven overzicht - opgehaald

1 Het Nieuwe Normaal - voor de sloopsector
2 Naar een Best Beschikbare Werkwijze van circulair slopen
3 Verkenning systemen circulaire sloop
4 De Permanente Marktdialoog
5 Ontwikkeling digitaal platform herbuikbare bouwmaterialen
6 Kennisprogramma circulair slopen
7 Gebouwenmarktplaats
8 Monitoring secundaire grondstoffen
9 Verificatieregeling Circulair Sloopproject en BRL SVMN-007
10 Stichting Insert Fase 3 structurele toepassing digitale standaarden hergebruik bouwmaterialen
11 Doorontwikkeling Gunningstool hergebruik bouwmaterialen
12 Borging ACSH
13 Circulaire Deal Secundaire Bouwmaterialen NHN
14 Circulair Centrum Nederland
15 Circulaire Deal Secundaire Bouwmaterialen ZH
16 Circulaire Deal Secundaire Bouwmaterialen ZN
17 Circulaire Deal Secundaire Bouwmaterialen MRA
18 Circulaire Deal Secundaire Bouwmaterialen NN
19 Circulaire Deal Secundaire Bouwmaterialen Utrecht
20 Circulaire Deal Secundaire Bouwmaterialen Gelderland
21 NHN - Sloopagenda/gebouw voorraad onderdeel van Circulaire Deal
22 Sloopverwachtingen (EIB/VERAS)
23 Landelijk meldpunt afvalstoffen
24 digiGO - Informatie van circulaire bouwmaterialen delen via DSGO-datadiensten
25 digiGO - Gebouwde Omgeving data-uitwisseling in programma's
26 digiGO - Digitaal productpaspoort
27 digiGO - Materialenpaspoorten
28 Materiaalstromen en milieubelasting 29SEB (IenW/Ubbeda) (Schoon en Emissieloos Bouwen)
30 Madopt
31 Ketenproject Materiaalfondsen/bank (fysiek) voor secundaire bouwmaterialen
32 Contractuele aansprakelijkheid bij hergebruik bouwmaterialen.
33 IenW – verbrandingsverbod Verkenning naar het voorkomen van verbranding van recyclebare materialen in 2030)
34 Manifest Hoogwaardig Hergebruik
35 Bouwmaterialenakkoord (BZK)
36 Circulaire geveleconomie NTA8233, circulaire gevels
37 Grondstoffencorridor Utrecht
38 Sloopaannemer eerder betrekken bij bouwplannen
39 De- en remontage verankeren in aanbestedingen
40 Fysieke opslag
41 NAHB
42 Transitie Team CBE – Monitor Bouwhubs
43 Gebruiktebouwmaterialen.com
44 Dubbele btw
45 DuSpot Matchingstool
46 Insert - Digitale marktplaats gebruikte materialen
47 Greenworks Academy - kenniscentrum voor de bouw- en installatiebranche
48 Greenworks-website met LCA/MPG/MKI-informatie en materiaalfilters.
49 Woningconceptenbrochure 2024
50 smartbuild
51 CO2-commitment vastgoedpartijen
52 Normering Financiële Waardebepaling
53 Coalition Circular Accounting, financial accounting in the circular economy
54 Circular Finance through the Circular Risk Scorecard
55 Carbon credits voor plastic recycling
56 The Ex'tax Project
57 stichting Nationale Koolstofmarkt
58 Routkaart Verduurzamen
59 Routkaart Verduurzamen
60 Toolbox Circulair
61 Materiaalpotentiescan versie 2
62 Functionele eisen Rijksvastgoed
63 Referentiedocumenten bij functionele eisen
64 Modelcriteria voor gunnen op duurzaamheid
65 Material Impact Fund
66 BMA project
67 BMA project
68 BMA project
69 C-SloopAi
70 Material Impact Guide
71 Geo-Platform Hergebruikpotentie
72 Secure & Circular
73 DPP-Hergebruikte Bouwmaterialen
74 Circulair Zuid-Hollandse Delta
75 Madaster en Gebiedregister
76 Circulair aanbesteden sloopwerken
77 Nationale Staalbank
78 Beton Akkoord
79 Bouwakkoord Staal
80 Circulaire denk-en-doe-tank aansprakelijkheid
81 Nationaal Oogstrapport
82 Verkenningen monitor
83 Intrinsiek Circulair
84 Hoogwaardig hergebruik bakstenen / gevel-stenen
85 Convenant Secundaire Bouwmaterialen Noord-Nederland
86 Inventarisatie software
87 Losmaakbaar bouwen en remontabel detailleren
88 Kennispaper samen meer circulair slopen
89 Inzicht in obstakels voor slopers bij hergebruik
90 Analyse business case top 10 product- en materiaalstromen

Inhoudelijk monitor

Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik



Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

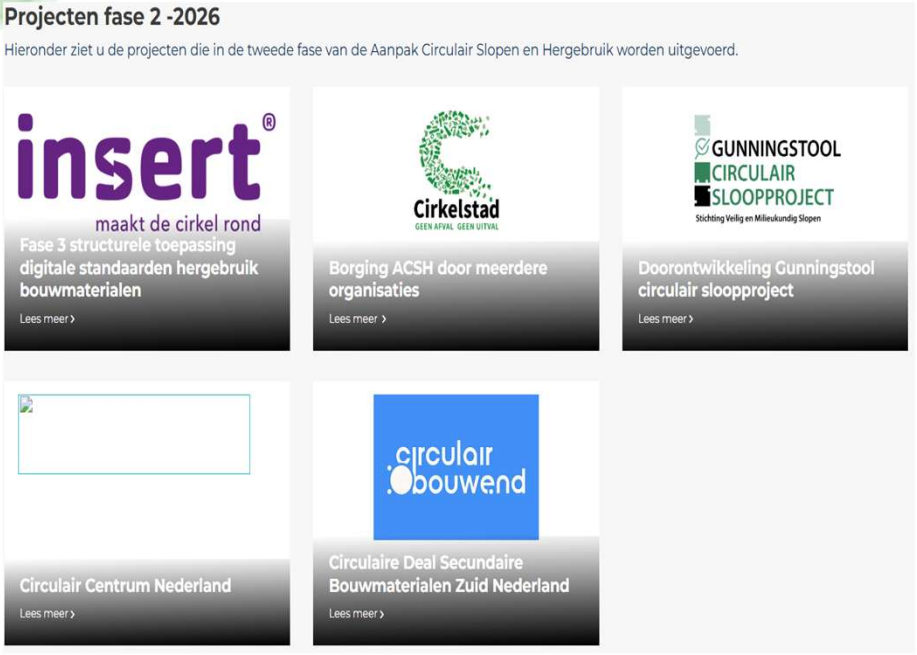
Werkgroep introductie

- Onderdeel van de ACSH structuur met nog een Regieteam en Stuurgroep
- Deelnemers zijn de uitvoerders van VRO – projecten (fase 2)
- Doel: afstemmen onderlinge samenhang, voortgang erin houden en Regieteam / Stuurgroep informeren

- Borging communicatie
- Zie www.allesovercirculairslopen.nl

Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

Werkgroep introductie





Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

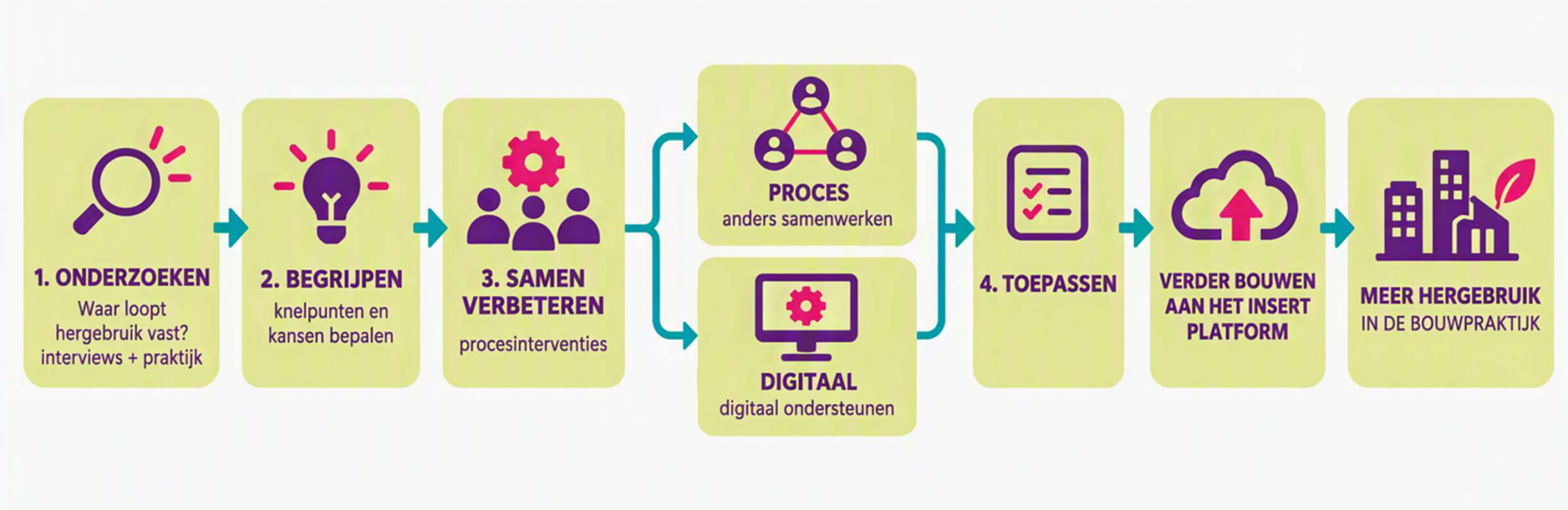
Pitches werkgroep

- Toepassing digitale standaarden hergebruik bouwmaterialen
  - Insert – Peter Mooij
- Doorontwikkeling Gunningstool hergebruik bouwmaterialen
  - Veilig slopen – Max Hulshof
- Borging ACSH
  - Rutger Büch

Structurele toepassing digitale standaarden hergebruik bouw materialen.

insert®
maakt de cirkel rond

Aanpak:



Stoffeninventarisatie en inspectie sloopobject

Sloopplan: zorgvuldige voorbereiding

Veilig en milieukundig slopen

Stoffenverantwoording sloopmaterialen

Borging naleving regels

Inzet deskundig personeel

stichting veilig en milieukundig slopen

Gunningstool
Circulair Sloopproject

Doorontwikkeling tot webapplicatie

www.veiligslopen.nl | info@veiligslopen.nl

Max Hulshof
secretaris SVMS

Opdracht van het Ministerie van VRO:

Circulair slopen versnellen door circulaire uitvragen te stimuleren, met behulp van een semi-kwantitatieve methode.

stichting veilig en milieukundig slopen

Tijdspad ontwikkeling Gunningstool

Start in 2024: vooronderzoek kwantitatieve methode voor uitvragen sloopprojecten

2025: ontwikkeling Gunningstool en pilot Excelversie

2026: ontwikkeling Gunningstool als webapplicatie

stichting veilig en milieukundig slopen

1) Uitgangspunten Circulaire Gunningstool

Een **invultool** waarmee:

- De mate van circulariteit van een sloopproject wordt gekwantificeerd;
- Inschrijvingen eenduidig getoetst en onderling vergeleken kunnen worden;
- Na afronding van het sloopproject kan worden geverifieerd of de mate van circulariteit is behaald.

Waarom?

2) Toegevoegde waarde van de tool

Circulair slopen versnellen door circulaire uitvragen te stimuleren.

Een inschrijving met een hoge circulaire ambitie krijgt **een hogere waardering**.

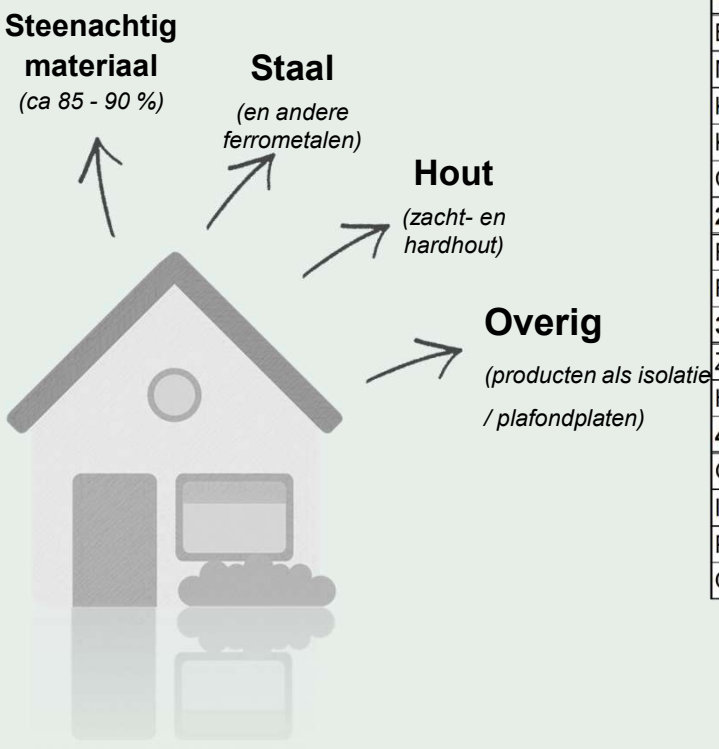
Voor circulair slopen een methode om de circulariteit van een sloopproject **meetbaar** te maken.

stichting veilig en milieukundig slopen

3) Uitgangspunten Gunningstool

- Aantal stromen beperken *(enkel impactvolle stromen).*
- Er moet keuze zijn wat betreft de afvoer.
- Er wordt een ‘basisniveau’ aangehouden, waarvoor geen punten worden gegeven.
- Er zijn ‘plusniveau’s’ vastgesteld, waarmee punten te behalen zijn.
- De uitgespaarde milieubelasting per stroom wordt bepaald, door vergelijking nieuw materiaal NMD.

3) **Deel A** *(voorbeeld inventarisatie hoeveelheden – welke stromen)*



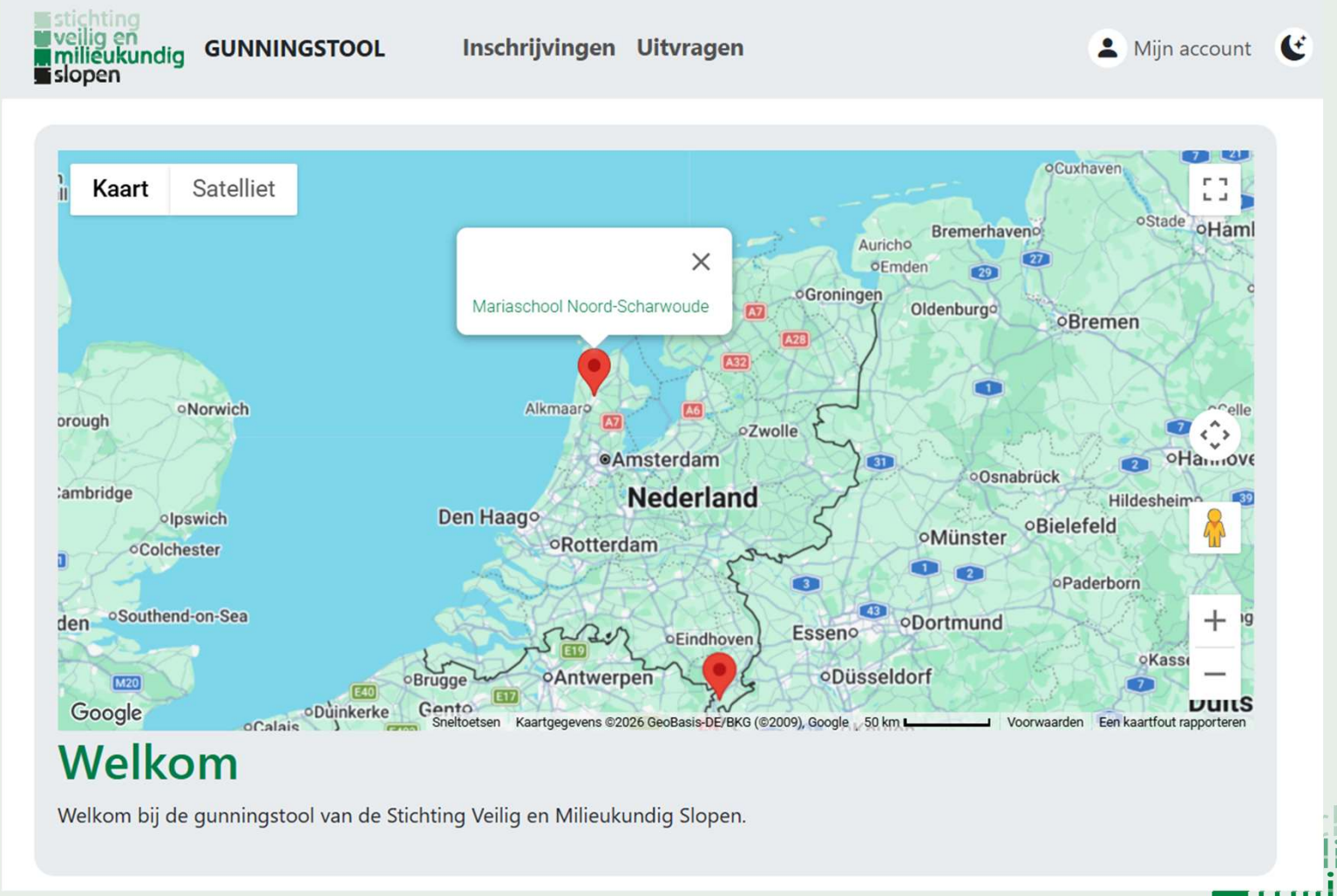
1. Steenachtig materiaal	**525**	*ton*
Beton	400	*ton*
Metselwerk	80	*ton*
Kalkzandsteen	30	*ton*
Keramiek	10	*ton*
Cellenbeton	5	*ton*
2. Staal en andere ferrometalen	**20**	*ton*
Ferrometaal profielen	20	*ton*
Ferrometaal constructie	40	*ton*
3. Hout	**35**	*ton*
Zachthout	15	*ton*
Hardhout	20	*ton*
4. Overig	**0**	*ton*
Gemengde afvoer	-	*ton*
Isolatiemateriaal	0	*ton*
Plafondplaten	0	*ton*
Overige producten	0	*ton*

stichting veilig en milieukundig slopen

4) Gunningstool als webapplicatie

- Externe partij geselecteerd voor bouwen van de applicatie – *begin 2026.*
- Een projectbegeleidingsgroep aangesteld voor afstemming op de praktijk *(Ingenieursbureaus, Rijksvastgoedbedrijf, Sloopaannemers, ontwikkelaar en secretariaat).*
- Omgeving ingericht voor Opdrachtgever en Sloopaannemer.
- Toevoeging van CO_2 als scoringsmethodiek – *keuze tussen CO_2 en MKI.*

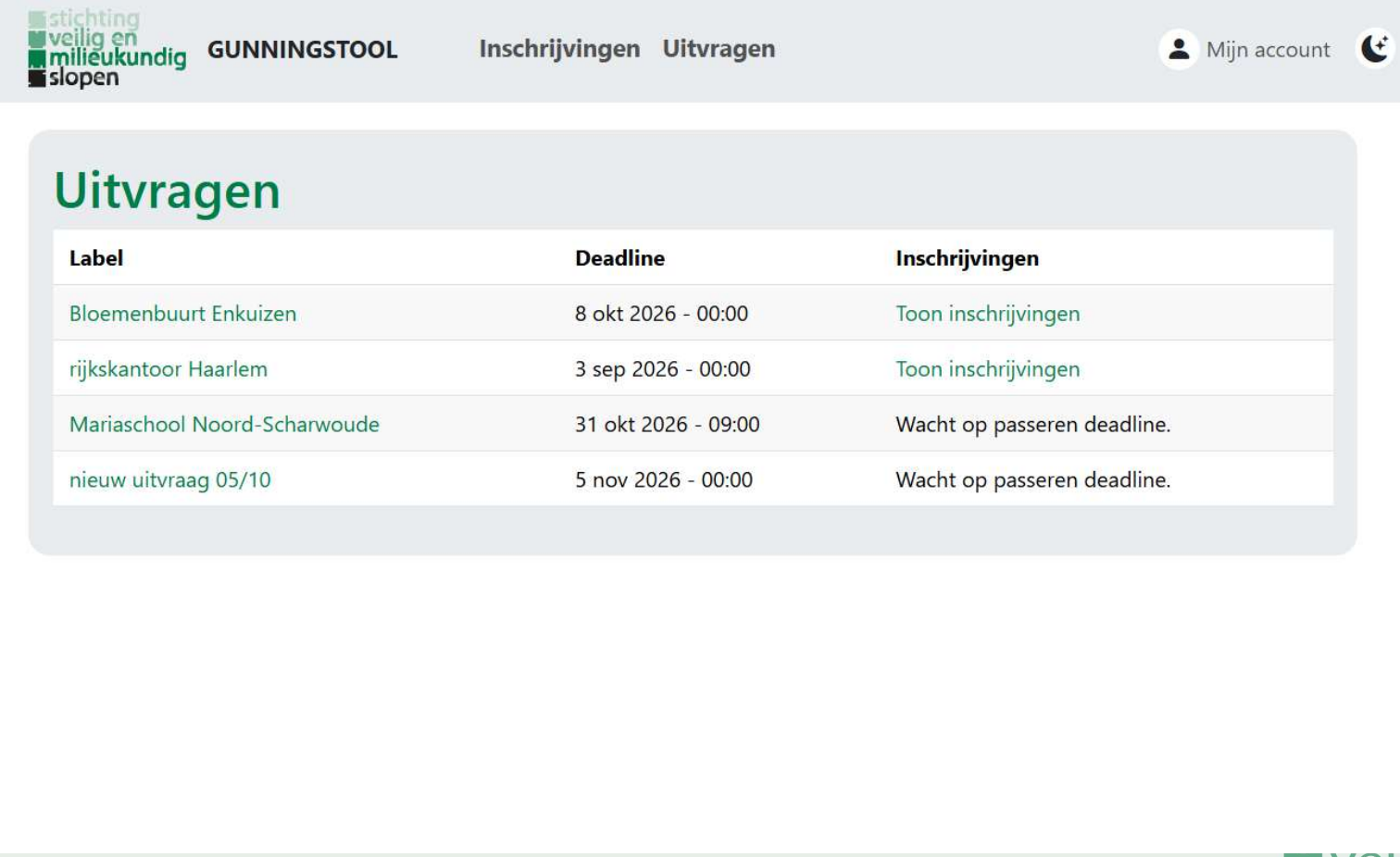
4) Impressies webapplicatie



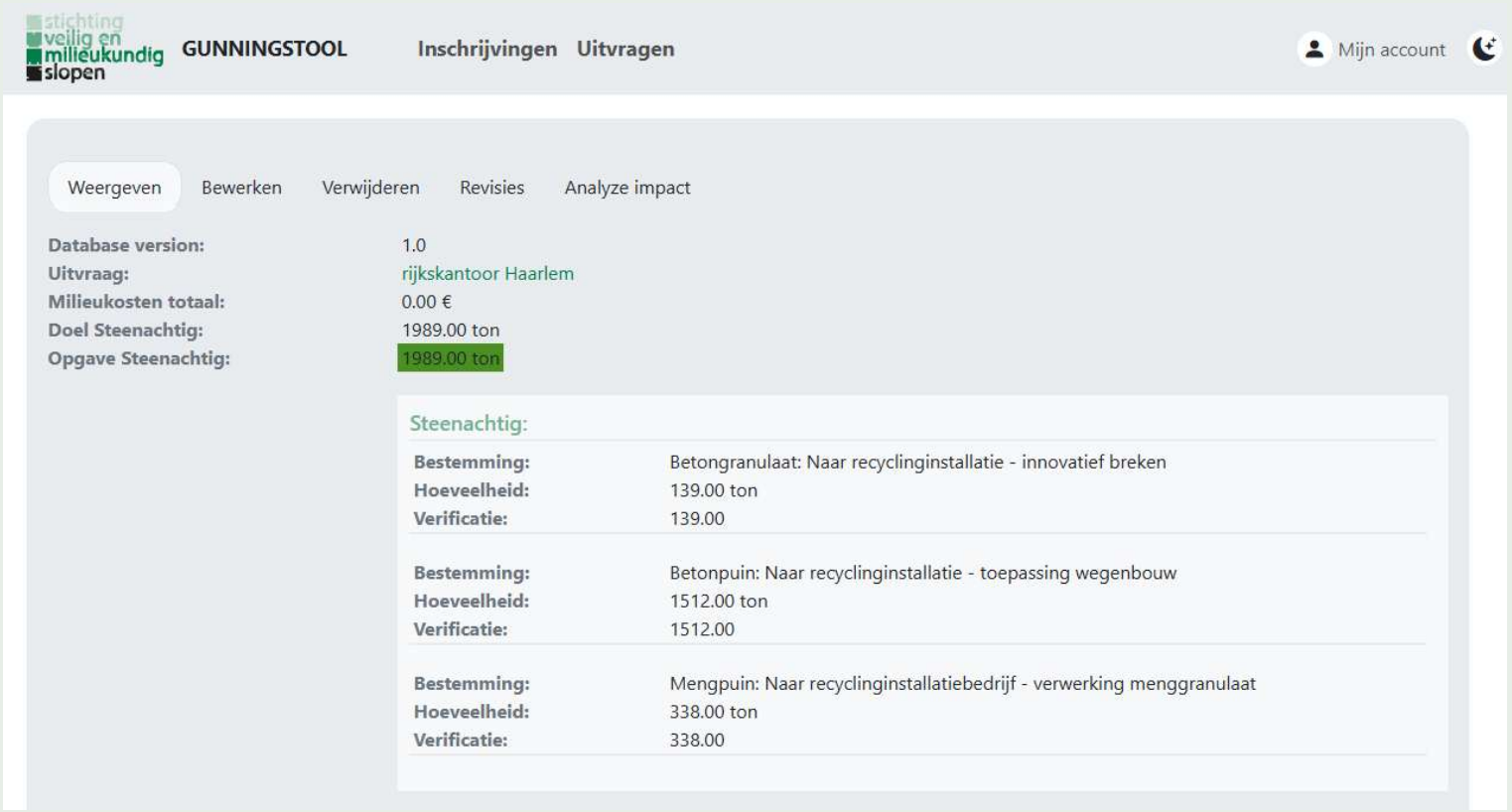
4) Impressies webapplicatie



4) Impressies webapplicatie



4) Impressies webapplicatie



Vervolg: pilot testfase webapplicatie en lancering

- Definitief maken van waardes in dataset *(dataset CO_2 toevoegen).*
- Testfase webapplicatie binnen projectbegeleidingsgroep.
- Feedback en verbeterpunten verwerken tot een nieuwe versie van de webapplicatie.
- Verwachte lancering en livegang: begin 2027!

stichting veilig en milieukundig slopen

Best Beschikbare **Werkwijze**

Datum: 29 Oktober 2026

Door: Best Beschikbare Werkwijze, SVMS en HNN

De **opgave**

1001 **initiatieven**

Wij zijn samen vele malen **effectiever** wanneer we vanuit uniformiteit werken

Een **norm** komt er (voorlopig) niet

ACSH is op zoek naar een **standaard werkwijze**

De **oplossing**

Best Beschikbare Werkwijze

Richtlijn voor **opdrachtgever en opdrachtnemer**

Per processtap de **minimale inzetverplichting** uitgewerkt wat we met elkaar afspreken

Jouw **stem!**

We presenteren het eerste concept maar: **‘Wie stelt hem vast?’**

Jij!

Vandaag organiseren we het ‘**Sloopberaad**’

Wij gaan samen onze **stem uitbrengen**

Best Beschikbare **Werkwijze**

Heb jij een **aanvulling op de Best Beschikbare Werkwijze**? Mail de projectsecretaris van de Aanpak Circulair Slopen en Hergebruik: roel.hofstra@rvo.nl

Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

Pitches Regionale Deals

- Noord Holland Noord & MRA – Femke Nagel
- Zuid Holland – Michiel van der Zeeuw
- Zuid Nederland – Eward Heijmans
- Noord Nederland - Albert Bosscha

Circulaire Deal Secundaire Bouwmaterialen

Femke Nagel

Netwerk coördinator provincie Noord-Holland

Jelle Buikema

Netwerk coördinator MRA



Opbouw ketensamenwerking



- Gestart in Noord-Holland-Noord
- Opgebouwd uit bestaand netwerk Circulair Westfriesland
- In 2024 start met 37 ondertekenaars



- In 2025 uitgebreid met MRA
- Eerst focus op circulair oogsten (aanbod)
- Nu doorpakken op toepassen (vraag)

>100 partijen

Gemeenten Noord-Holland Noord: Alkmaar, Bergen, Castricum, Den Helder, Dijk en Waard, Drechterland Enkhuizen, Heiloo, Hoorn, Koggenland, Medemblik, Opmeer, Schagen, Stede Broec, Uitgeest

Gemeenten MRA: Aalsmeer, Almere, Amstelveen, Amsterdam, Diemen, Edam-Volendam, Haarlem, Haarlemmermeer, Landsmeer, Oostzaan, Ouder-Amstel, Purmerend, Uithoorn, Zaanstad, Zandvoort



Provincie Noord-Holland

Circulaire Deal Secundaire Bouwmaterialen

metropool regioamsterdam

Circulair WESTFRIESLAND

De Circulaire Deal

1. Circulair oogsten de standaard

- Werken conform circulaire oogstvoorschriften
  - Toepassen op sloopprojecten die deelnemende partij uitvoert / laat uitvoeren
  - 50% jaar → 100%
- Voorschriften onder de aandacht brengen

2. Kennisdeling

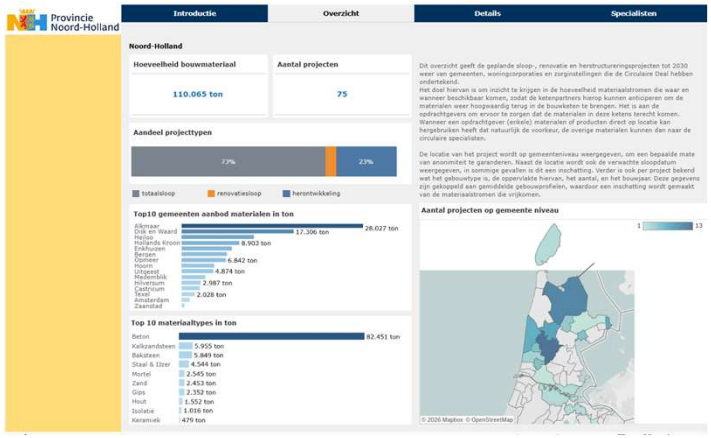
- Kennis en ervaring delen van eigen projecten
- Actieve deelname aan werksessies
- Bijdragen aan kennisopbouw (materialen)

3. Ketensamenwerking

- Overzicht toekomstige sloopprojecten
- Overzicht specialisten
- Inbrengen nieuwe ketensamenwerkingen
- Inzage in verwerking en toepassing van secundaire materialen

Dashboard

Sloopprojecten



Specialisten



Wat levert het op?

- Opbouw lokale ketensamenwerking
- Delen kennis en ervaring
- Breed gedragen aanpak
- Meetbare impact op CE en milieudoelen
- Ondersteunende materialen
- Input voor andere regio's en landelijke aanpak

Ondersteunende materialen

- Oogstvoorschriften
- Leidraad voor aanbesteden
- Bestekteksten
- Goede voorbeelden uitgelicht
- Inzage business case & impact (doorrekeningen)

Meer informatie

femke.nagel@noord-holland.nl
Jelle@c-creators.org

Website & dashboard www.noord-holland.nl/circulaire_deal



Vernieuwersnetwerk CIRCUIT

Circulaire Uitwisseling van Secundaire Bouwmaterialen

K PLUS V

provincie Zuid-Holland

Het **Vernieuwersnetwerk CIRCUIT** is een krachtig netwerk van ketenpartners dat zich inzet om **hoogwaardig hergebruik van bouwmaterialen** in de provincie Zuid-Holland op te schalen.



Aranka Dijkstra
Ketenregisseur (KplusV)

0648454146
a.dijkstra@kplusv.nl



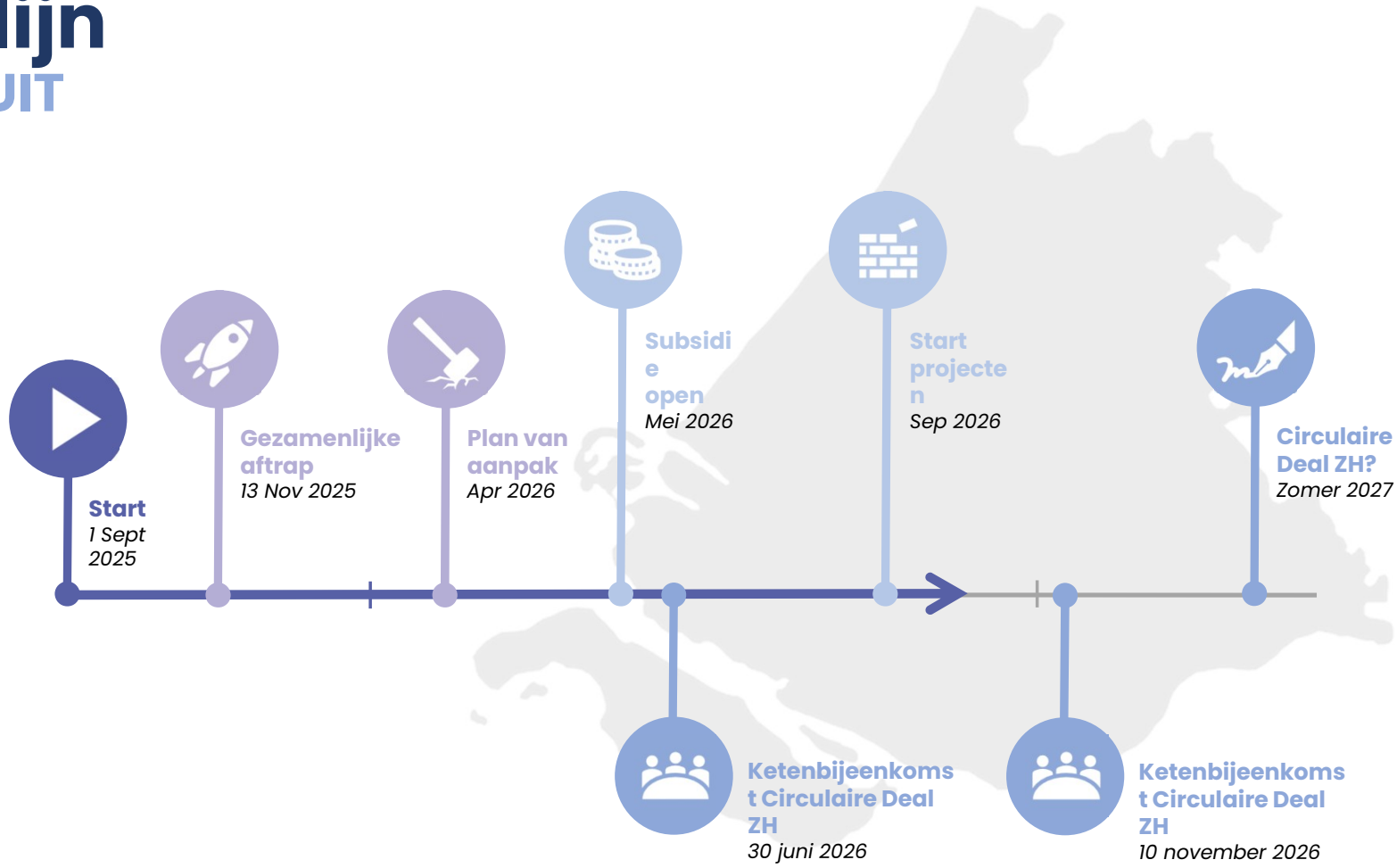
Michiel van der Zeeuw
Transitiemedewerker Circulair (Provincie Zuid-Holland)

0648435228
mmm.vander.zeeuw@pzh.nl

Vernieuwersnetwerken PZH:

Biobased Bouwen · Vernieuwersnetwerk Natuurlijke reststromen · De Reparatie Coalitie · HerPakt · CIRCUIT

Tijdlijn
CIRCUIT

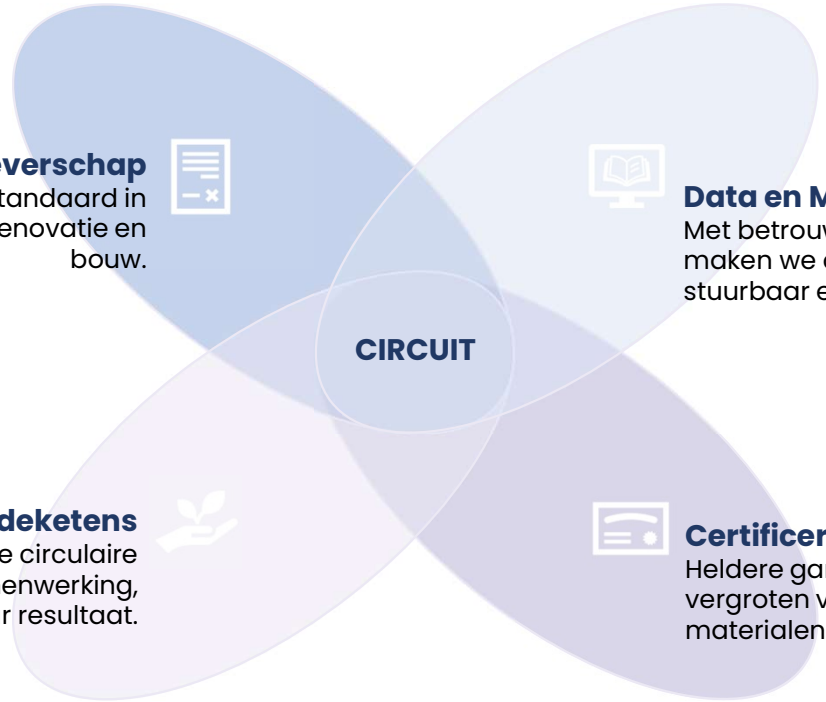


Vier Actielijnen

CIRCUIT

Circulair opdrachtgeverschap
Circulariteit wordt de standaard in uitvragen voor sloop, renovatie en bouw.

Data en Marktinformatie
Met betrouwbare data en dashboards maken we circulaire keuzes inzichtelijk, stuurbaar en schaalbaar.



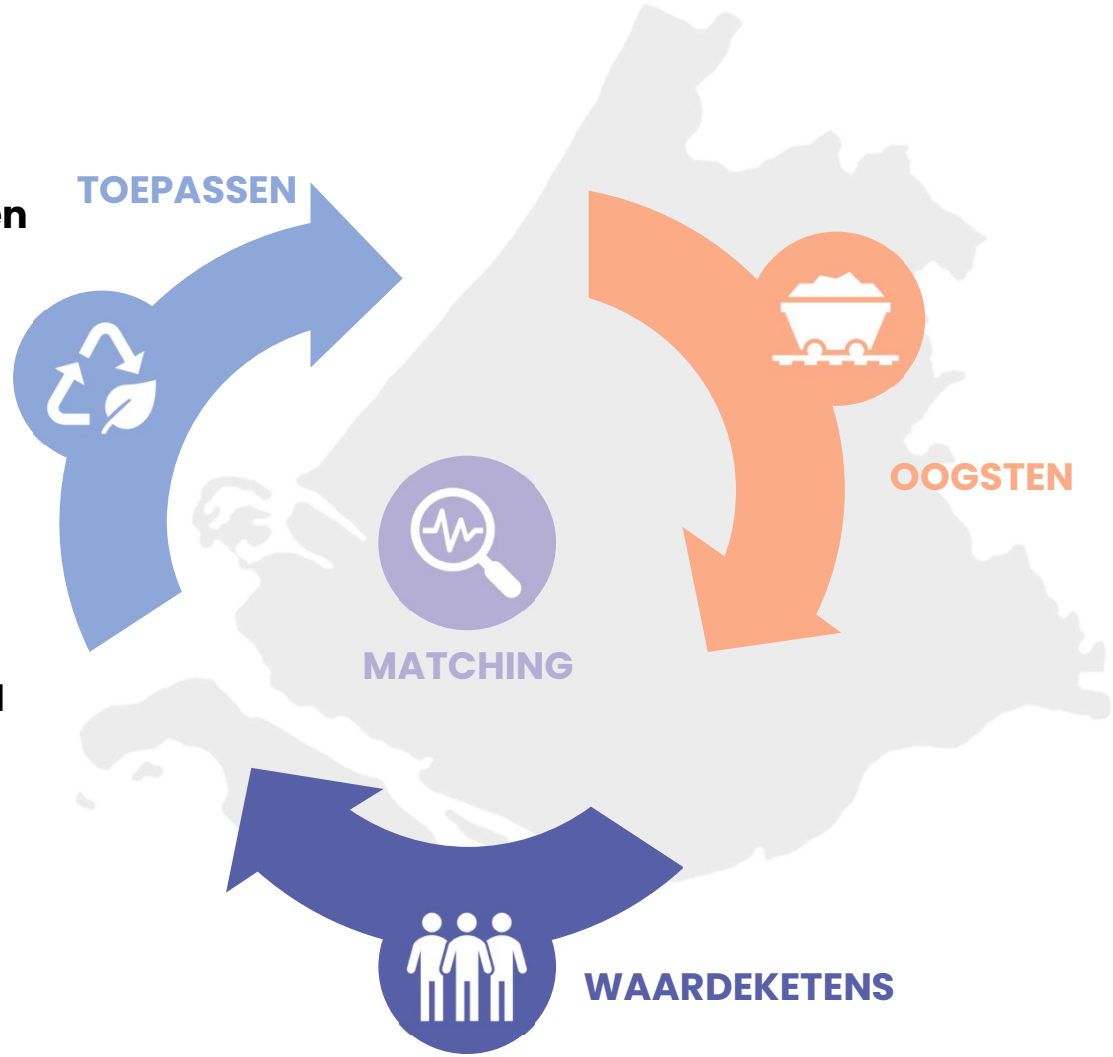
Draagvlak en waardeketens
We bouwen sterke circulaire waardeketens door samenwerking, gedeelde doelen en zichtbaar resultaat.

Certificeringen en garanties
Heldere garanties en certificeringen vergroten vertrouwen in secundaire materialen en toepassing op schaal.

Activiteiten

CIRCUIT

- **Ketenbijeenkomsten**
- **Subsidie Circulair Slopen en Oogsten**
- **Subsidie Hubs**
- **Circulaire Deal Secundaire Bouwmaterialen ZH**



Circulaire Deal ZH

Wat spreken we af?

① Circulair oogsten wordt de standaard
Opdrachtgevers passen de afgesproken **minimale oogstvoorschriften** toe; opdrachtnemers werken hier binnen hun rol aan mee.

② We maken projecten en materialen tijdig zichtbaar
We delen zicht op aankomende sloopprojecten, vrijkomende materialen en relevante projecten/kansen.

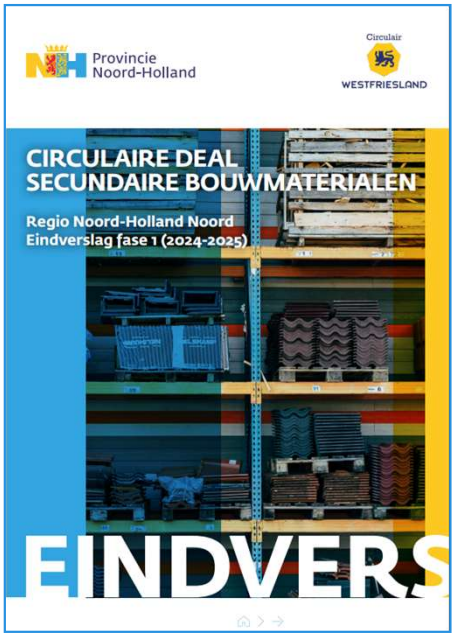
③ We organiseren een volgende bestemming
Geschikte materialen worden zoveel mogelijk hergebruikt of aangeboden aan specialisten/ketenpartners.

④ We delen kennis en versterken de keten
We delen ervaringen, knelpunten en lessen en werken samen aan ontbrekende schakels.

⑤ We volgen onze voortgang
We evalueren periodiek de uitvoering van de afspraken en bespreken waar bijsturing nodig is.

Lessen NHN

- Voldoende secundaire bouwmaterialen beschikbaar
- Circulair slopen kan economisch voordeliger zijn
- Ketensamenwerking werkt op regionale schaal
- Bouw voort op bestaande netwerken
- Maak gebruik van een ketenaanjager
- Focus op de koplopers
- Actieve bijeenkomsten & snel over tot actie
- Zorg voor commitment
- Maak tijd voor besluitvormingsproces overheden



Circulaire Deal ZH

Voortbouwen op wat er al is

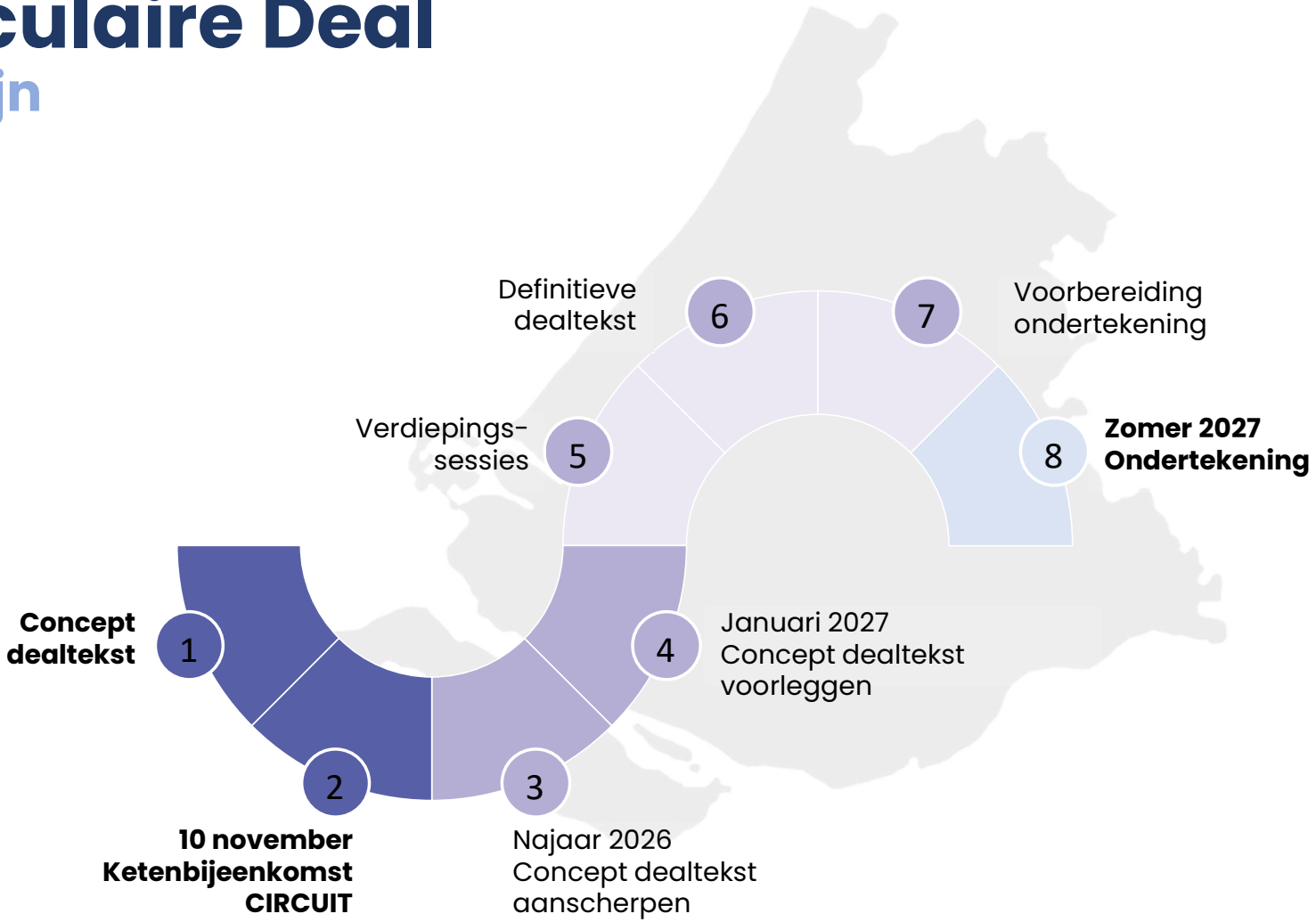
Regionaal werken,

provinciaal kennis delen



Circulaire Deal

Tijdlijn



13:00

CIRCUIT NETWERKBIJEENKOMST

10 november 13:00-17:00 Den Haag

provincie Zuid-Holland

Circulair Deal Secundaire Bouwmaterialen Zuid-Nederland

Eward Heijmans

Aanpak Circulair Slopen en Hergebruik, Utrecht, 29.10.2026



Kennisdeling: werksessies

- ✓Circulaire deal
- ✓Circulair aanbesteden
- ✓Garanties en certificatie
- ✓Marktdialoog opdrachtgevers / sloopaannemers specialisten
- Delen ervaringen, successen / fuckups, nieuwe ontwikkelingen
- Dealteksten verder brengen





Streven naar *gedeelde* ambities

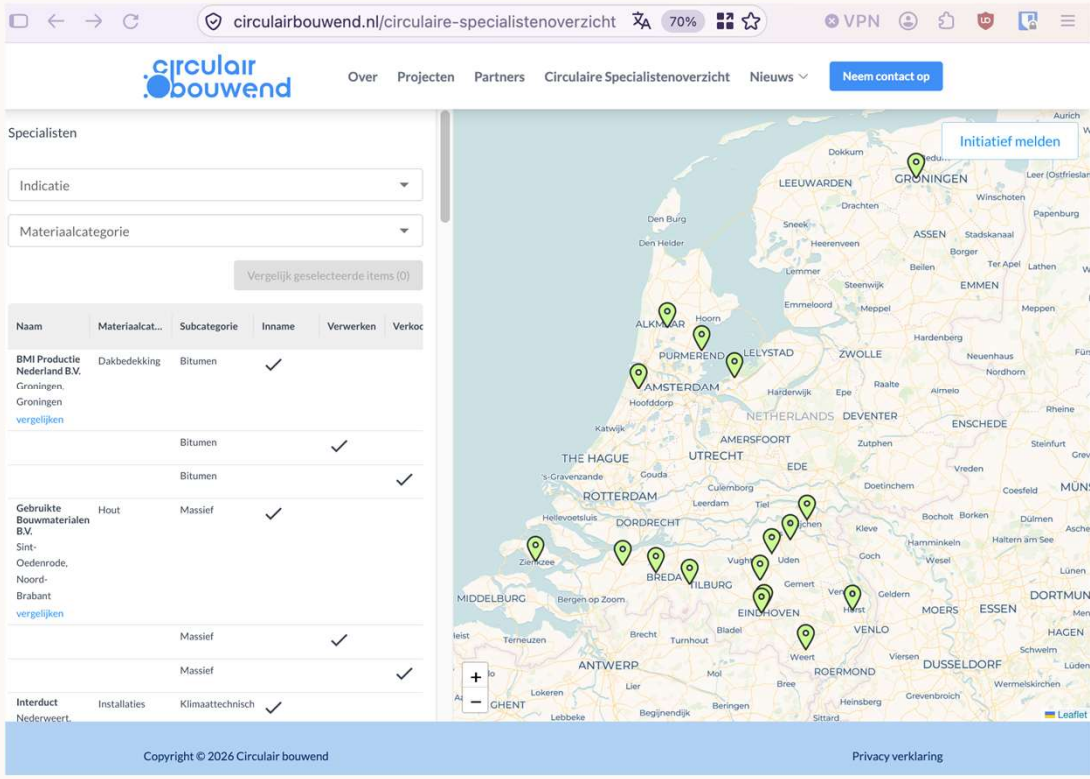
- ✓Circulaire deal als ‘gezamenlijke taal’
- ✓Circulair opdrachtgeverschap
- ✓Documentatie beschikbaar stellen
- Aandacht voor verbinding *binnen* de partnerorganisaties
- Circulaire Dealtekst regio’s Zuid-Nederland





Ketensamenwerking

- ✓Ecosysteem regio’s (gemeenten, woco’s, slopers, bouwers, specialisten, clusters)
- ✓Netwerk landelijk (CD-regio’s, VRO, ACSH)
- ✓Specialistenoverzicht online: Circulaire Specialistenoverzicht | Circulair bouwend
- Toekomstige sloopprojecten
- Samenwerkingsverbanden opzetten
- Voor kopgroep én peloton



Contact

www.circulairbouwend.nl

Frank.de.Jong@circulairbouwend.nl
Eward.Heijmans@circulairbouwend.nl

Convenant

Secundaire Bouwmaterialen Noord-Nederland

Circulair Friesland
Fryslân bouwt circulair

Intern gebruik

De Fryske Vezelhennepdeal



Intern gebruik

Fryske Vezelhennepdeal 2024-2027

- 500 ha hennep in Friesland (2024) - GreenInclusive
- 5 woningcorporaties
- >15 bouwbedrijven
- >1.000 woningen (400 in 2025)
- 1 fabriek!

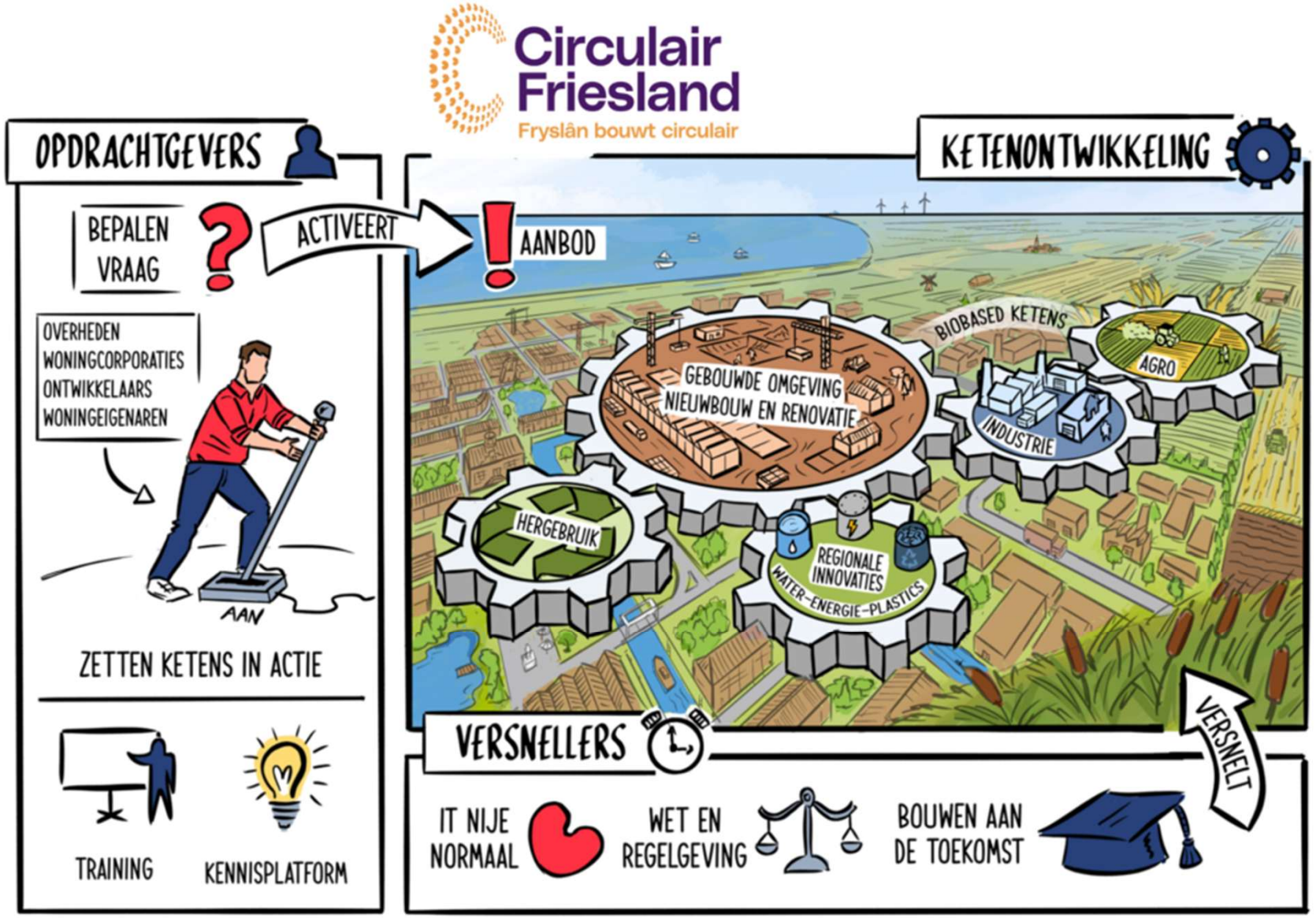
Doel 2030:

5.000ha vezelgewassen in Fryslân!





Intern gebruik



Intern gebruik

Convenant

Secundaire Bouwmaterialen Noord-Nederland

Circulair Friesland
Fryslân bouwt circulair

Intern gebruik

Convenant en deals

Het convenant legt de samenwerking vast. Het concrete werk gebeurt in ketensamenwerkingsprojecten. Blijkt zo'n project haalbaar, dan leggen de betrokken partijen hun afspraken vast in een deal.

HET CONVENANT

Tekent iedereen

Legt vast wie meedoet en hoe we samenwerken

Regelt de governance en de randvoorwaarden

Bevat geen verplichtingen per project

Looptijd: van ondertekening tot en met 31 december 2029.

DE DEALS

Tekent alleen wie het aangaat

Afspraken over één keten of één opgave

Legt vast wie wat wanneer doet

Komt voort uit een ketensamenwerkingsproject dat haalbaar blijkt

Elke gesloten deal wordt aan het convenant gehecht

Bijvoorbeeld een dakpannendeal tussen slopers, een verwerker en twee woningcorporaties, of een gemeente die al haar sloopprojecten circulair uitvraagt.

Intern gebruik

Eén aanpak, drie provincies

Friesland, Groningen en Drenthe werken elk in hun eigen tempo, en samen waar dat meerwaarde heeft: in de ketens, rond platformen en hubs, en in de lobby.

Eén regio

Materiaal kent geen provinciegrenzen. Ketens voor bijvoorbeeld dakpannen of vlakglas vragen de schaal van de hele regio.

Maatwerk

Elke provincie bouwt in eigen tempo een netwerk, met dezelfde aanpak en dezelfde oogstvoorschriften.

Groei

Naarmate de provincies naar elkaar toe groeien, ontstaan deals die de hele regio beslaan.

Een deal kan provinciaal van opzet zijn of over provinciegrenzen heen gaan, afhankelijk van welke partijen ervoor nodig zijn.

Intern gebruik

Doel

Circulair oogsten wordt de standaard bij sloop- en vervangingsprojecten in Friesland, Groningen en Drenthe, voor gebouwen én de grond-, weg- en waterbouw (GWW). Vrijgekomen materialen worden opnieuw toegepast. Tijdens de looptijd werken partijen toe naar:

1. **Werkende ketens**
   Ketens van oogst tot herplaatsing voor ten minste vier materiaal- en/of productstromen.
2. **Eén plek voor vraag en aanbod**
   Een plek waar vraag en aanbod van secundaire bouwmaterialen bij elkaar komen.
3. **Opdrachtgevers vragen uit**
   Opdrachtgevers vragen circulair oogsten uit waar het kan, bij gebouwen en in de openbare ruimte, en werken toe naar de standaard.
4. **Barrières in regelgeving**
   Barrières en kansen in wet- en regelgeving voor opschaling en versnelling zijn in kaart gebracht.
5. **Zichtbare resultaten**
   Resultaten zijn zichtbaar, zodat anderen de aanpak kunnen overnemen.

Intern gebruik

De vijf pijlers

Elke deelnemer sluit zich aan bij ten minste één van de pijlers Aanbod, Versnelling of Vraag. Communicatie en Lobby lopen daar dwars doorheen; daar levert iedere deelnemer aan bij.

1

Aanbod

Ketens opzetten: per materiaalstroom een werkende keten, van oogst tot toepassing.

Wie: slopers, verwerkers, producenten, inventarisatiebureaus

2

Versnelling

Platformen en hubs: vraag en aanbod digitaal zichtbaar, en fysieke opslag voor materiaal.

Wie: platformen, hubs, logistiek, opdrachtgevers en bouwers die data of materiaalbehoefte delen

3

Vraag

Opdrachtgevers vragen circulair oogsten uit en melden hun projecten tijdig.

Wie: gemeenten, provincies, corporaties, ontwikkelaars

4

Communicatie

De aanpak herkenbaar maken en gerealiseerde projecten en ketens zichtbaar.

Wie: alle deelnemers; branche- en kennisorganisaties extra

5

Lobby

Knelpunten in regels jaarlijks ophalen en vertalen naar beleidsaanbevelingen.

Wie: alle deelnemers leveren input; initiatiefnemers werken uit

Intern gebruik

Meedoen: deelnemer of ondersteunende partij

Deelname is vrijwillig, maar niet vrijblijvend. Organisaties zonder eigen sloop- of bouwprojecten doen mee via een steunverklaring.

Deelnemer

- Onderschrijft het doel en draagt het uit
- Erkent de oogstvoorschriften (bijlage C) als gezamenlijke standaard
- Sluit zich aan bij ten minste één van de pijlers Aanbod, Versnelling of Vraag
- Werkt mee aan ten minste één ketensamenwerkingsproject of deal
- Draagt bij aan ten minste één project waarin circulair wordt geoogst of secundair materiaal wordt toegepast
- Deelt kennis en resultaten, ook wat niet werkte
- Levert jaarlijks een korte terugkoppeling

Ondersteunende partij

- Brancheorganisaties, kennisinstellingen en netwerkorganisaties, ook uit andere regio's
- Spreekt publiek steun uit en informeert de eigen achterban
- Haalt knelpunten en signalen op bij de achterban
- Stelt kennis, onderzoek of netwerk beschikbaar
- Neemt minstens één keer per jaar deel aan een bijeenkomst
- Geen partij in de deals, wel mogelijk lid van de regiegroep

Intern gebruik

Organisatie en voortgang

De regiegroep adviseert over de koers en stelt de prioriteiten vast. Het projectteam van VCF en VCGD organiseert en is geen partij in de deals.

Regiegroep

Adviseert over de koers, stelt prioriteiten per pijler vast en bewaakt of de aanpak werkt

Komt minstens twee keer per jaar bijeen

Deelnemers en ondersteunende partijen uit alle drie provincies en de belangrijkste ketenschakels

Werkgroepen

Een of meer per pijler

Verkennen, werken ketensamenwerkingen en deals uit en bewaken de uitvoering

Kunnen per provincie bijeenkomen

Projectteam

Aanspreekpunt voor deelnemers

Voert regie, lobby en communicatie

Houdt het overzicht van specialisten bij

Jaarbijeenkomst

Alle deelnemers en ondersteunende partijen

Bespreekt de resultaten

Stelt knelpunten en prioriteiten vast

Jaarlijkse terugkoppeling

Kort formulier met vier vragen; een schatting volstaat

Welke deal, welke projecten, welke materialen en waarheen

Deals houden hun eigen ritme van voortgang

Publicatie alleen geaggregeerd, nooit op adresniveau

Intern gebruik

Van ondertekening naar uitvoering

Marktpartijen tekenen op 6 november; overheden volgen in Q4 2026 of Q1 2027.

6 nov

Ondertekenen marktpartijen het convenant tijdens de Dag van de Circulaire Bouw in Leeuwarden. Instappen kan daarna gedurende de hele looptijd.

Scan voor aanmelden
Dag van de Circulaire Bouw, 6 november

Intern gebruik

Convenant

Secundaire Bouwmaterialen Noord-Nederland

Circulair Friesland
Fryslân bouwt circulair

Intern gebruik



Contact

Albert Bosscha

Albert.Bosscha@circulairfriesland.frl
06 5102 5557

www.circulairfriesland.frl

Scan en sla op
Direct in je contacten

Plenaire afsluiting

Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

Terugkoppeling sessies in 1 a 2 zinnen

Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

Aanpak
Circulair
Slopen &
Hergebruik

Wat kun je verwachten na dit event

- Initiatieven overzicht publicatie
- Korte terugkoppeling van de sessies en het event
- Communicatie vanuit de Werkgroep / initiatieven
- Verspreiding Nieuwsbrief
- Borging van Logistiek en Bouw
  - Toekomstbestendig Bouwen aan Morgen
  - Week van de circulaire economie (18 t/m 25 maart)

Aanpak Circulair Slopen & Hergebruik

Events in de planning

- 2 november → Samen circulair bouwen in GWW: van uitvraag tot hergebruik, Regio NHN
- 6 november → Dag van de Circulaire Bouw, Regio NN
- 10 november → CIRCUIT Netwerkbijeenkomst, Regio ZH
- 12 november → Lunchwebinar: Oogsten in plaats van slopen in Noord-Holland, Regio NHN &MRA