



Een netwerk voor

Implementatie

Van Het Nieuwe Normaal

Agenda

11:00 Kennismaking & verwachtingen

11:15 Raamwerk Het Nieuwe Normaal & het implementatieprogramma PZH

11:30 Sessie 1

11:45 Sessie 2

12:00 Afsluiting – tips

11:00 Kennismaking & verwachtingen



Fien Peters
Stichting C-creators
Projectleider
fien@c-creators.org
06 43 09 54 41



Thirza Monster
Start met 8 / Cirkelstad
Project- en communitymanager
thirza@cirkelstad.nl
06 28 44 65 12

11:15 Samen Versnellen & Het Nieuwe Normaal

- Om circulaire ambities in de bouw te bereiken, is **versnelling** nodig
- We werken vanuit een **lerende aanpak** toe naar publicatie van **Het Nieuwe Normaal** in 2023
- Met **projectevaluaties** verkennen we welke prestaties mogelijk zijn
- www.hetnieuwenormaal.nl

Partners

Opdrachtgevers



Opdrachtnemers



Begeleiding

Initiatief



Experts



Wetenschappelijke borging



Mede mogelijk gemaakt door

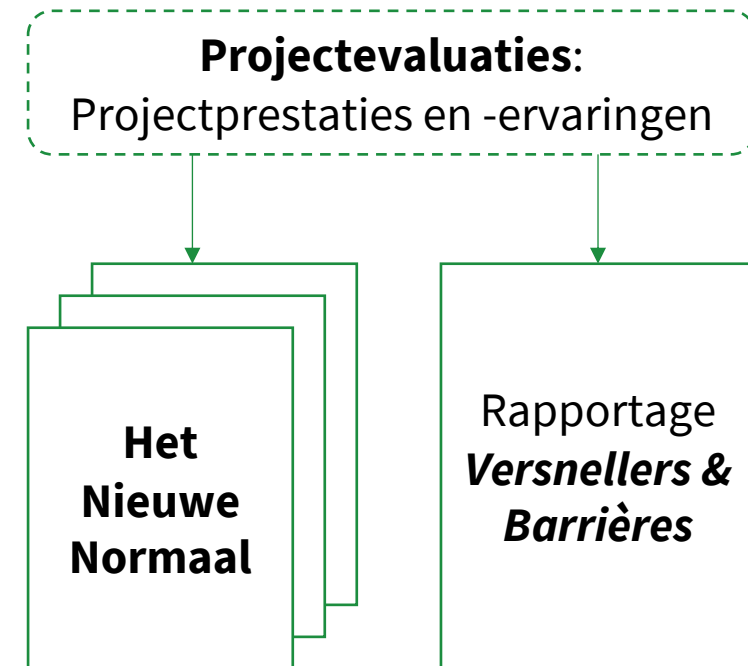


Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties



Projectevaluaties: ophalen praktijkervaringen

- We werken toe naar Het Nieuwe Normaal op basis van **projectevaluaties**
- Ambitie: 400+ projectevaluaties tot en met eind 2023
- Evaluaties leiden tot:
 - ‘Norm’ Het Nieuwe Normaal
 - Rapportage met Versnellers & Barrières op circulair bouwen



Eindbeeld 2023: Het Nieuwe Normaal 1.0

Doel

Een nieuwe, gedragen 'norm' met haalbare én ambitieuze circulaire prestaties in gebouwde omgeving
+ tevens: een eenduidige taal rondom circulair bouwen

Totstandkoming

Op basis van praktijkprojecten, met (op dit moment) 50+ evaluaties vanuit zowel partners als andere partijen

Evaluaties op drie niveaus



Gebouw



Infra



Gebied



Totaal: zes thema's



Materialen



Energie



Stikstof



Water



Sociaal



Management



'Standaard':
Het Nieuwe Normaal



Duurzame context:
tevens prestaties uitvragen



Input Versnellers:
kwalitatieve inzichten

Raamwerk HNN 0.5

Het Nieuwe Normaal 0.5

Subthema	Onderwerp	Indicator
Milieu-impact & materiaalgebruik	Milieu-impact (MPG)	€ / m ² BVO / jaar (Bepalingsmethode Milieuprestatie)
	<i>Embodied Carbon (MPG-2)</i>	kg CO ₂ -eq m ² (Paris Proof Protocol)
	<i>Construction Stored Carbon</i>	kg CO ₂ -eq (Construction Stored Carbon-methode)
	Materiaalgebruik	% _{massa} Hernieuwbaar / hergebruikt / gerecycled
	Hergebruikpotentie	% _{massa} (totaal)
Gebouw-flexibiliteit	Adaptief vermogen	% (Methode Adaptief Vermogen Gebouw)
	Losmaakbaarheid	% (Meetmethodiek Losmaakbaarheid 2.0)
Omgang restmateriaal	Omgang restmateriaal (sloop)	% _{massa} (totaal)
	Omgang restmateriaal (bouw)	% _{massa} (totaal)
Gezonde materialen	Toxiciteit	# certificaten (C2C, REACH, Living Building)

Drie typen indicatoren

- **Standaard (S):** toewerken naar een kwantitatief prestatieniveau, dat kan dienen als afspraak tussen partijen;
- **Indicatie (I):** toewerken naar een prestatieniveau, waarbij de meet- of bepalingsmethode nog in ontwikkeling is;
- **Begrip (B):** ophalen van kwalitatieve of kwantitatieve inzichten op om te bepalen wat mogelijk is.



Het Nieuwe Normaal 0.5

Subthema's

Onderwerp

HNN Gebouw

HNN Infra & HNN Gebied

Milieu-impact & materiaalgebruik

Milieu-impact (MPG)

S

I

B

Embodied Carbon (MPG-2)

S

I

B

Construction Stored Carbon

S

I

B

Materiaalgebruik

S

I

B

Hergebruikpotentie

S

I

B

Gebouw-flexibiliteit

Adaptief vermogen

S

I

B

Losmaakbaarheid

S

I

B

Omgang restmateriaal

Omgang restmateriaal (sloop)

S

I

B

Omgang restmateriaal (bouw)

S

I

B

Gezonde materialen

Toxiciteit

S

I

B

In ontwikkeling

		Onderwerp	Type	Woningbouw		Utiliteitsbouw	Eenheid	Methode	
				(grondgebonden)	(gestapeld)	(kantoren)			
Milieu-impact & materiaalgebruik	Milieu-impact (MPG)	S	I	B	0,50	0,55	0,70	€MKI / m2 / jaar	Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken o.a. GPR Gebouw
	Embodied Carbon (MPG-2)	S	I	B	200	220	250	kg CO2-eq / m2	Paris Proof Protocol
	Construction Stored Carbon	S	I	B	Nieuwe methode: beperkte gegevens			kg CO2-eq	Construction Stored Carbon methodiek
	Materiaalgebruik	S	I	B	25%	20%	25%	% massa hernieuwbaar, hergebruikt, gerecycled	Building Circularity Index Berekening conform Leidraad meten van circulariteit CB'23, versie 2.0
	Hergebruikpotentie	S	I	B	Beperkte gegevens			% massa	
Gebouw flexibiliteit	Adaptief vermogen	S	I	B	Nieuwe methode: geen gegevens			%	Methode Adaptief Vermogen Gebouwen
	Losmaakbaarheid	S	I	B	55%	50%	55%	%	Building Circularity Index Berekening conform Leidraad Circular Buildings, versie 2.0
Omgang restmateriaal	Omgang restmateriaal (sloop)	S	I	B	Aangescherpte methode: beperkte gegevens			% massa	Inventarisatie materiaalstromen & aantoonbare afspraken
	Omgang restmateriaal (bouw)	S	I	B	Beperkte gegevens			% massa	
Gezondhe	Toxiciteit	S	I	B	Methode nog in ontwikkeling			# producten	Diverse certificaten o.a. C2C, REACH

Wat hebben we al geleerd?

Samen Versnellen

Leerprogramma om samen te versnellen
naar Het Nieuwe Normaal

Inzichten vanuit projecten: Voorwaardes

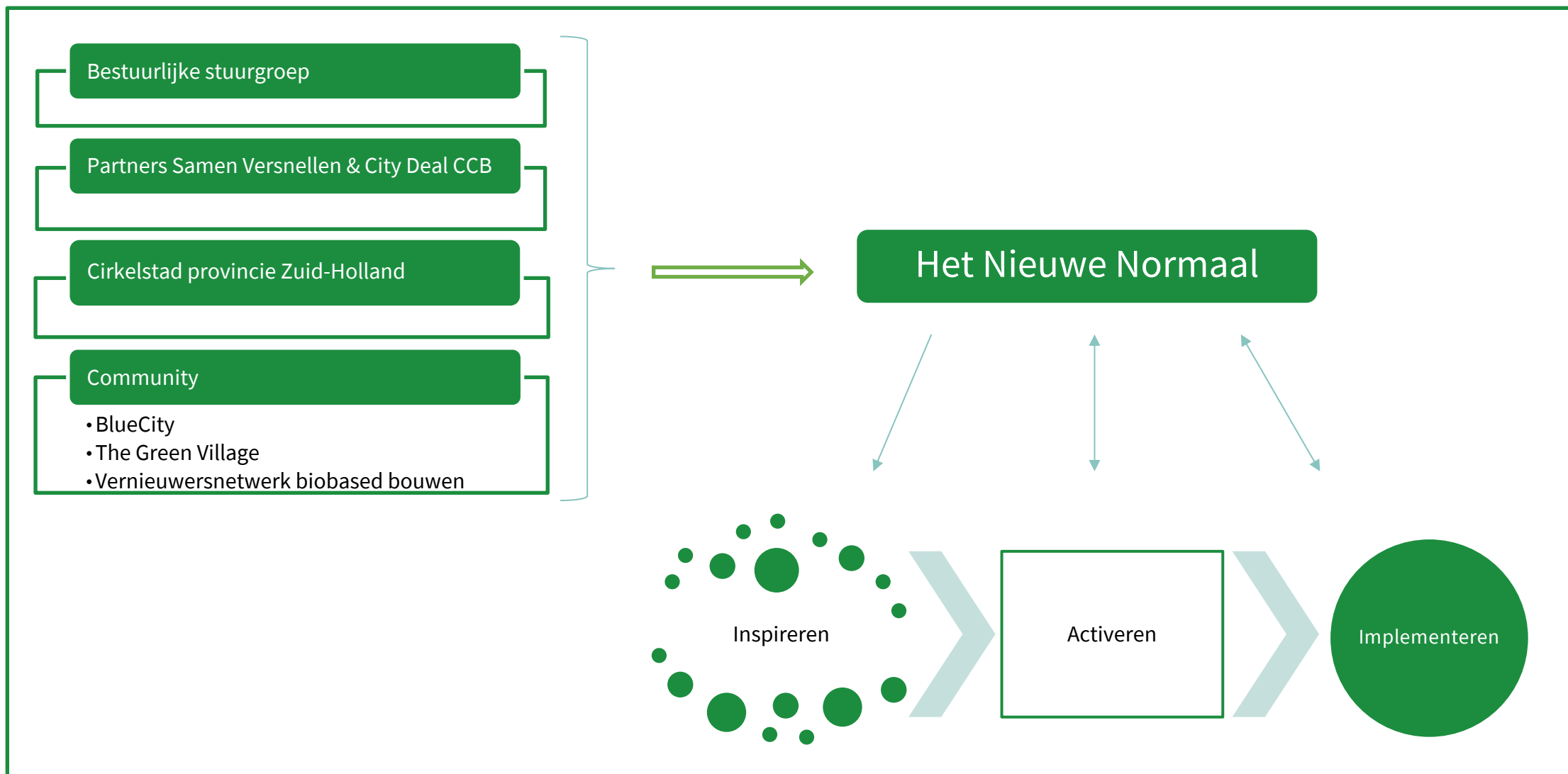
- **Top-down support:** ondersteuning vanuit bestuur & management
- **Partnerschap op basis van gelijkwaardigheid:** een gelijkwaardige relatie tussen partijen
- **Gemeenschappelijke circulaire doelen:** projectspecifieke circulaire doelstellingen, met eigenaarschap en betrokkenheid
- **Intrinsiek gemotiveerde mensen:** projectteamleden die intrinsiek gemotiveerd zijn om circulair te bouwen



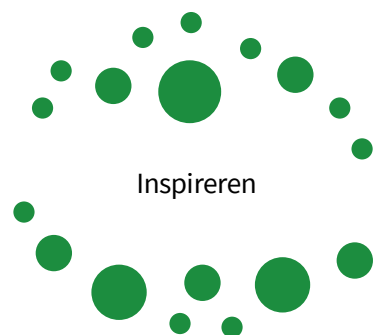
Inzichten vanuit projecten: Tijdelijke dynamieken

- **Transparantie & vertrouwen:** inzicht in circulair proces, niemand is circulair expert
- **Flexibiliteit:** vooraf niet duidelijk hoe circulaire ambities passen in planning & budget
- **Goede relaties:** elkaar helpen bij problemen, uitruilen van opbrengsten
- **Identiteit projectteam:** gezamenlijke afstemming over circulaire doelen
- **Zoektocht naar nieuwe rollen:** nieuwe spelers, bijv. bouwers in de rol van architecten
- **Pionierend leiderschap:** bewaken circulaire ambities expliciet maken
- **Continuïteit personeel:** mix van ervaren en lerende projectleden, continuïteit bij inzet

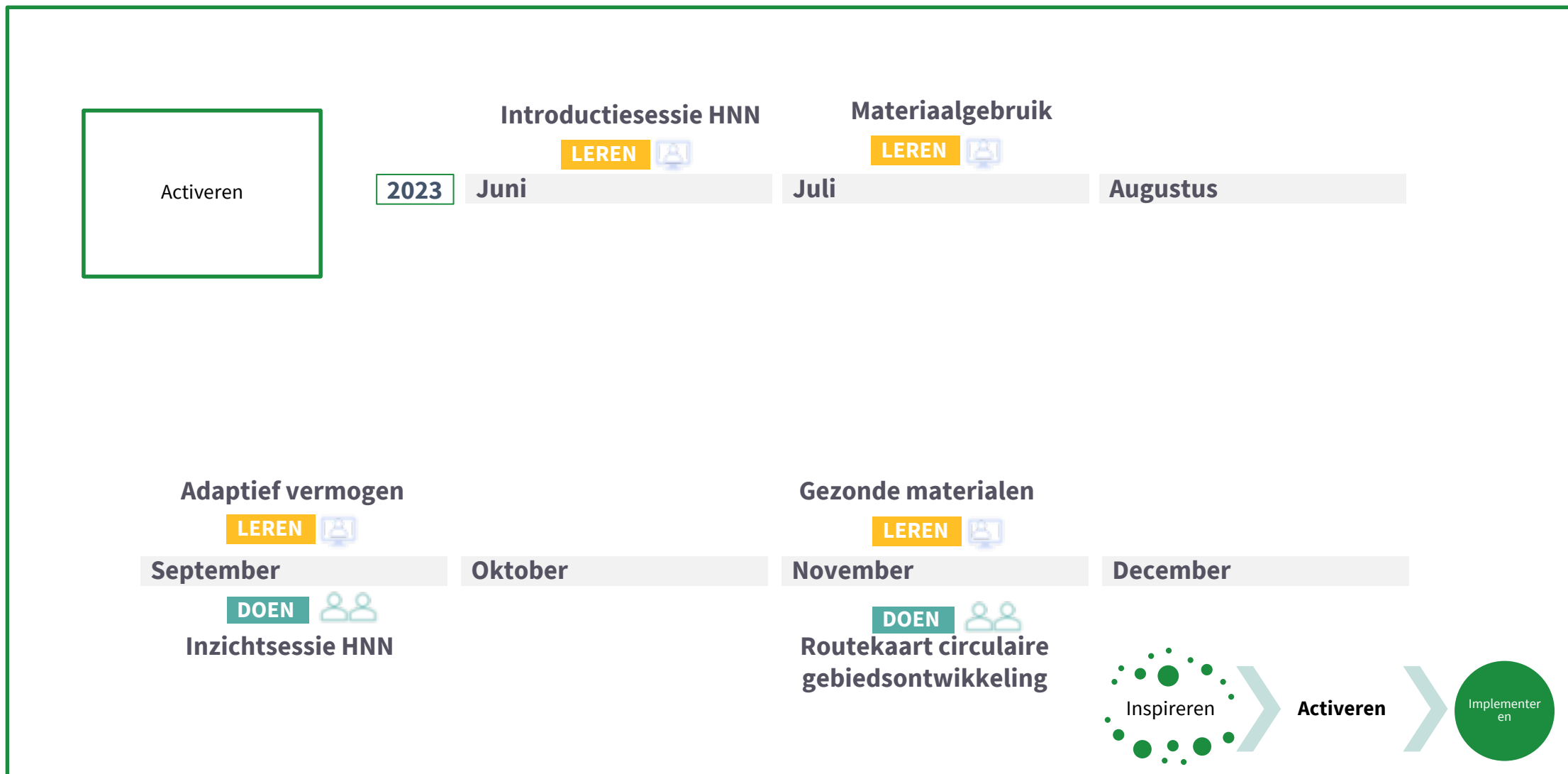
Programma Het Nieuwe Normaal Provincie Zuid-Holland



Inspireren | activeren | implementeren



Inspireren | **activeren** | implementeren



Cirkeelstad Zuid-Holland – Het Nieuwe Normaal



- Kick off 22 juni!

Werken met Het Nieuwe Normaal
Een digitale handreiking over de weg naar een circulaire bouwconomie van Cirkeelstad Zuid-Holland

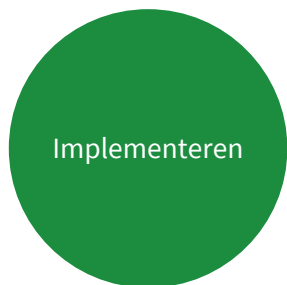
Deze digitale handreiking over Het Nieuwe Normaal is een samenwerking tussen:



Lees alle artikelen op handreiking.cirkeelstad-zuid-holland.nl of scan de QR code



Inspireren | activeren | **implementeren**



2023 Juni Juli Augustus

Implementatiesessie HNN

DOEN 

September Oktober November December



11:30 Aan de slag



- Wat zijn ervaringen met het toepassen van HNN?
- Wat zijn de randvoorwaarden voor het implementeren van HNN?
- Welke indicatoren zijn gemakkelijk te implementeren/toe te passen?
- Welke juist niet?
- Waarom niet?
- Wat is er voor nodig om dit wel voor elkaar te krijgen?

12:00 Afsluiting



- Heb je nog een tip voor ons of iemand uit deze groep?
- Heb je nog tips/adviezen nodig?