



**Circulaire Maakindustrie**  
**12 maart 2024**

# Doel van vandaag

Pragmatisch inspireren!

Van lineair naar circulair  
en vooral pragmatisch om  
onze circulaire transitie te  
versnellen!





# Agenda



Wij **verbinden** organisaties in de **installatie-, industrie- en overheidsbranche**, om collectief waarde destructie bij end-of-life producten te transformeren in **ecologische-, sociale- en economische waarde creatie**.

Door onze **onafhankelijkheid** en **objectiviteit ontzorgen** wij alle betrokken organisaties binnen de keten met **praktische circulaire oplossingen**.

**ABB**

“Bij ABB, voeren we duurzaam handelen door in alles wat we doen,  
om op lange termijn duurzame waarde toe te voegen.”

ABB CEO, Björn Rosengren

- **Introductie Circospin**
- **Huidige marktsituatie en uitdagingen**
- **Circulaire keten initiatieven**
- **Rapportage en behaalde resultaten**
- **Introductie ABB**
- **Duurzaamheidsambitie en circulaire stappen**
- **Partner Circolektra & onze impact**
- **Vragen**

# Over Circospin



## Onze kernactiviteiten

- Advies en ondersteuning van circulaire vraagstukken bij bedrijven en ketens
- Implementatie van advies naar praktijk
- Regie binnen de keten en bijbehorende ketencommunicatie
- Verankering van sociale werkgelegenheid (SROI)
- Transparantie in resultaat d.m.v. rapportage en MVO ondersteuning



### Franjo Stakovic

- Business Development en Management
- Water utiliteit en industrie
- 15 jaar Grundfos
- Relatielegger en bruggenbouwer

T: +31-618325983  
E: [f.stakovic@circospin.nl](mailto:f.stakovic@circospin.nl)  
W: [www.circospin.nl](http://www.circospin.nl)



### Marco Pastoor

- Marketing en Management
- B2B en B2C bij groothandel en fabrikanten
- Grundfos 5 jaar
- Doen denker en organisator

T: +31-651696130  
E: [m.pastoor@circospin.nl](mailto:m.pastoor@circospin.nl)  
W: [www.circospin.nl](http://www.circospin.nl)



# Huidige situatie

## Feiten over enkelen marktproducten

- Jaarlijks worden meer dan 225.000 groepenkasten, 830.000 circulatiepompen, 350.000 noodverlichting-armaturen, 1.000.000 schakelaars en stopcontacten en miljoenen meters bekabeling verkocht
- Hierdoor belandt meer dan 7.000.000kg aan oude materialen op de afvalberg
- Helaas komt na renovatie of sloop ook een deel van de oude materialen terecht in de grijze doorverkoop, zonder goedkeuring of enige vorm van fabrieksgarantie
- Veel van de oude materialen bevatten echter nog waardevolle componenten die fabrikanten willen inzetten voor productie van nieuwe producten





# Continuëren of durven doen

## Veranderen, Vertrouwen & Samenwerken

- Operationeel vs strategisch
- Personeel, materialen, tijd
- Doorbreken routine
- Cultuur en wijze samenwerking
- Klanttevredenheid
- Regelgeving, kwaliteit, veiligheid
- Inkoopbeleid - MVI
- Aanbestedingen



# Onze circulaire keten initiatieven



**CIRCOPOMP**

Circulaire keten HVAC-techniek

[www.circopomp.nl](http://www.circopomp.nl)



**CIRCOLEKTRA**

Circulaire Keten Elektrotechniek

[www.circolektra.nl](http://www.circolektra.nl)



**CIRCOGEMAAL**

Circulair Platform Gemalen

[www.circoemaal.nl](http://www.circoemaal.nl)

# Circopomp keteninitiatief



inzamelpunten

170



fabrikanten en groothandels  
keten oprichters



PLIEGER



nieuw aangesloten  
uitbreiding q1 2024





# Circopomp inzamel partners



Meer volume door meer partners



Rijksvastgoedbedrijf



# Circolektra keteninitiatief



inzamelpunten

125



fabrikanten keten oprichters



nieuw aangesloten  
uitbreiding q1 2024





# Circolektra inzamel partners



Meer volume door meer partners

**OOSTERBERG**  
CONINKLIJKE

**hollander**techniek

VAREGO

**YESSS**  
ELECTRICAL

**REXEL**

**inka**

Elektro  
Ned

**Van Wijngaarden**  
ELEKTROTECHNIEK B.V.

**loohuis-assies**  
INSTALLATIE-TECHNIEK

**SPINDLER**  
DE TOTAALINSTALLATEUR  
SINCE 1922

**TECHIRON**

**Hoppenbrouwers**  
TECHNIEK

**VAN BAKEL ELEKTRO**

**Willem Bos**  
Elektro  
Techniek

**WILLEMS** BV  
installatiebedrijven

**Kuyvenhoven**  
ELEKTROTECHNIEK

**elektro**vogels

**energa**

**DOORENBOSCH ELEKTRO**  
DAT IS HOOG EN VERLICHTEND ZAKDOEK

**HACAR**  
Elektrische  
de oplossing

**HoffmanDME**  
TECHNIEK

**INSTACOM**

**EQUANS**  
ENERGIE OVERNEMING

**VAN DELFT GROEP**  
Techniek is onze toekomst

**JACOBS**  
ELEKTRO  
Techniek

**KROMWIJK**  
ELEKTRO

**Kuijpers**  
koninklijke

**EI** Elektro  
Internationaal

**m MEGENS**  
ELEKTROTECHNIEK

**NikkeJen**  
ELEKTROTECHNIEK

**GROENPOND**

**HINFELAAR**  
100  
JAAR  
1920 - 2020

**RIJKAART**

**SCHOUTEN**  
techniekgroep

**solar**

**Technische Unie**  
A Sonepar Company



# Circogemaal keteninitiatief



 **CIRCOGEMAAL**  
Circular Platform Gemalen

**Circulaire  
Rioolgemalen  
Ontzorging**

-  CO<sub>2</sub> reductie
-  SRDI uren
-  Producten op voorraad
-  Virgin materiaal reductie
-  Transparante rapportage
-  Investerings reductie







**keten oprichters**









**nieuw aangesloten**  
Januari 2024

**SULZER**



# Circogemaal inzamel partners



Meer volume door meer partners

Alphen aan den Rijn

GEMEENTE  
Best

waternet



Leidschendam-  
Voorburg

waterschap  
Hollandse  
Delta

Pending

Gemeente  
Groningen

Gemeente Almere

Gemeente Rotterdam

GEMEENTE  
URK

Rijkswaterstaat

STICHTING  
RIO  
NED  
STAD WATER MENS

UNIE VAN  
WATERSCHAPPEN



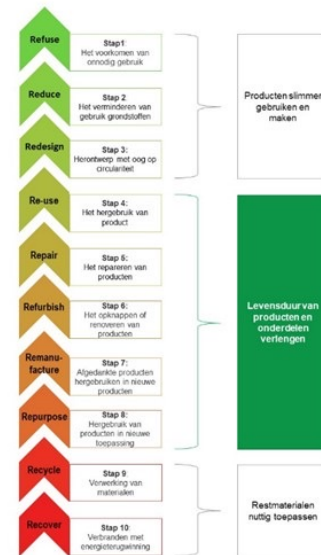
# Het totale proces

1. Collecteren

2. Verzamelen & Sorteren

3. Conditioneren

4. Rapporteren

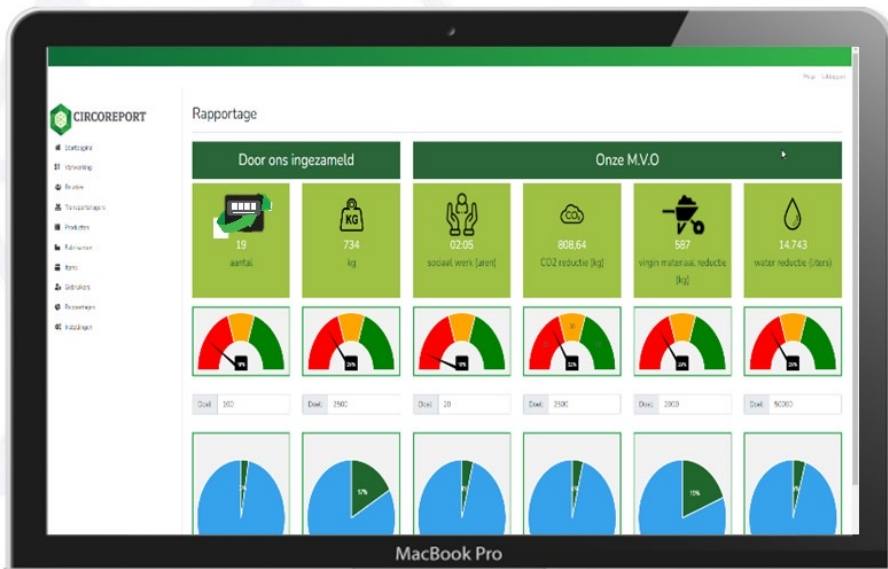




# Rapportage



## CIRCOREPORT



### Circopomp



8.564

Aantal



38.627

kg



1.444

SROI (uren)



64.208

CO2 reductie  
(kg)



20.637

Aantal



3.515.735

liter

### Circolektra



10.310

Automaten



4.120

Aantal



145

SROI (uren)



695

SROI (uren)



1.282

kg automaten



9.536

kg

# Vragen

**WAAROM  
MOEILIK DOEN  
ALS  
HET SAMEN KAN**

*Loesje*

POSTBUS 1442 6801 SA ARNHEM GROUWEN

**COMPETITIE  
ALS IK  
EEN UITDAGING  
WIL  
GA IK WEL  
SAMENWERKEN**

*Loesje*

www.loesje.nl



**ALS IEDEREEN  
MEETELT  
KAN JE OP ELKAAR  
REKENEN**

*Loesje*

**HET KAN  
WEL**

*Loesje*

POSTBUS 1442 6801 SA ARNHEM

# Introductie ABB



**Kees Jan 't Mannetje | ABB Business Development**

Duurzaamheid en bewustwording worden steeds belangrijker.  
De energietransitie is in volle gang. Kees Jan 't Mannetje werkt sinds 2004 bij ABB.

Met als levensmotto "Geen woorden maar daden" manoeuvreert Kees Jan vastberaden door de wereld van de energietransitie.  
Hij is een energieke professional die gelooft dat actie de sleutel is tot een duurzame toekomst.

Zijn specialisme? Het inspireren en begeleiden van elektrificatieprojecten, vooral voor professionals in de elektrotechniek en industriële branches die met de handen in het haar zitten. Regelmatig hoort hij de vraag: "Ik moet elektrificeren, help mij daarbij." Zijn missie daarin? Laten zien wat er wél mogelijk is, ook als het gaat om uitdagingen zoals netcongestie en circulariteit.

Wat hem echt kenmerkt, is zijn enthousiasme voor inspireren, kennis delen en mensen verbinden. Hij haalt er plezier uit om praktijkervaringen te delen, online en offline.  
Zijn aanpak? Aandachtig luisteren naar lastige vraagstukken en ze vertalen naar praktische oplossingen.  
Gewoon, omdat hij gelooft dat delen de beste manier is om elkaar verder te helpen.  
Als spreker weet hij de mensen te inspireren over deze onderwerpen. Meer weten over ABB en de energietransitie, kijk dan [hier](#).



# De 4 pijlers van onze duurzaamheidsstrategie



Wij werken aan een CO<sub>2</sub> neutrale samenleving,  
**CO<sub>2</sub>-neutraal in 2030**

Wij werken toe naar  
**circulair**, minimaal **80%**  
**in 2030**

Wij bevorderen **sociale  
voortgang**, veilige,  
eerlijke  
en inclusieve  
werkomgevingen

We handelen **integer  
en transparent**,  
koppelen ESG-  
doelstellingen  
aan onze  
bonusregelingen

# Oplossingen die bijdragen aan CO<sub>2</sub>-reductie en circulariteit



Duurzame lasdozen  
3611 S-serie



Duurzame kabeldozen  
3640 S-serie



Stekerbaar en slimmer  
installeren



Cradle-to-cradle-  
gecertificeerd  
schakelmateriaal



Draadloos schakelen  
en dimmen



Laadoplossingen  
woningbouw



SEM-  
energiemanagement-  
systeem





# Onze impact in 5 jaar\_



**30.000**  
groepenkasten  
ingezameld



**50% reductie**  
elektriciteits-  
ongevallen



**150.000 kg**  
CO<sub>2</sub> reductie



**6.000 uur**  
sociaal werk



**135.000 kg**  
circulair verwerkt



**60% reductie**  
brandoorzaken



**Transparante**  
rapportage



**Circulaire**  
productontwikkeling



**CIRCOLEKTRA**  
Circulaire Keten Elektrotechniek

**ABB**





# Vragen



**Werk jij ook mee aan onze toekomst?**

