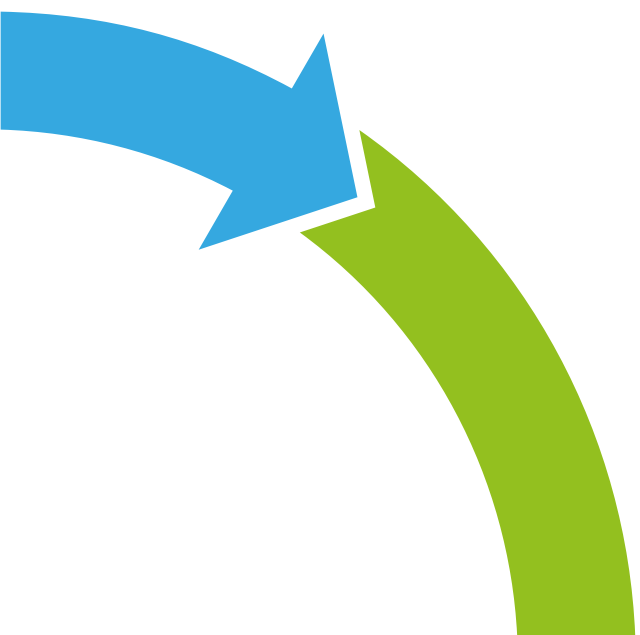




# Expertisecentrum verduurzaming zorg Verduurzaming zorgvastgoed

Lars Luscuere (Expertisecentrum verduurzaming zorg)

Groningen, 13 oktober 2020

# Agenda

- ① Milieuplatform zorgsector
- ② Milieuthermometer
- ③ Expertisecentrum verduurzaming zorg
- ④ Routekaart





## Milieuplatform zorgsector

Vereniging van en voor de zorg  
>160 leden intramurale zorgorganisaties





# Milieuplatform zorgsector



## Werkgroepen

- Monitoren & benchmarken
- Energie
- Circulaire Grondstoffen
- Duurzaam inkopen
- Wetgeving
- Gezonde Leefomgeving & Milieu

## We maken praktische tools & instrumenten

- Milieuthermometer Zorg
- Gevaarlijkstoffen-applicatie
- Routekaart & CO<sub>2</sub>-Reductietool Zorg
- Duurzaam Inkopen-Tool



# Milieuthermometer zorg



**Brons** = wetgeving + handvol normale besparende maatregelen



**Zilver** = brons + duurzaam inkopen en vastgoed + extra



**Goud** = zilver + duurzaam bouwen + transparant + extra  
*Geeft recht op het officiële keurmerk Milieukeur*





## 125 maatregelen binnen 18 thema's

- |   |                     |    |                           |
|---|---------------------|----|---------------------------|
| 1 | Milieumanagement    | 10 | Catering en voedselresten |
| 2 | Energie             | 11 | Reiniging                 |
| 3 | Water               | 12 | Vervoer                   |
| 4 | Afvalwater          | 13 | Inkoopbeleid              |
| 5 | Bodem               | 14 | Verbouw/nieuwbouw         |
| 6 | Lucht               | 15 | Groenbeheer               |
| 7 | Afval               | 16 | Papier                    |
| 8 | Hinder              | 17 | Textiel                   |
| 9 | Gevaarlijke stoffen | 18 | Innovatie                 |



















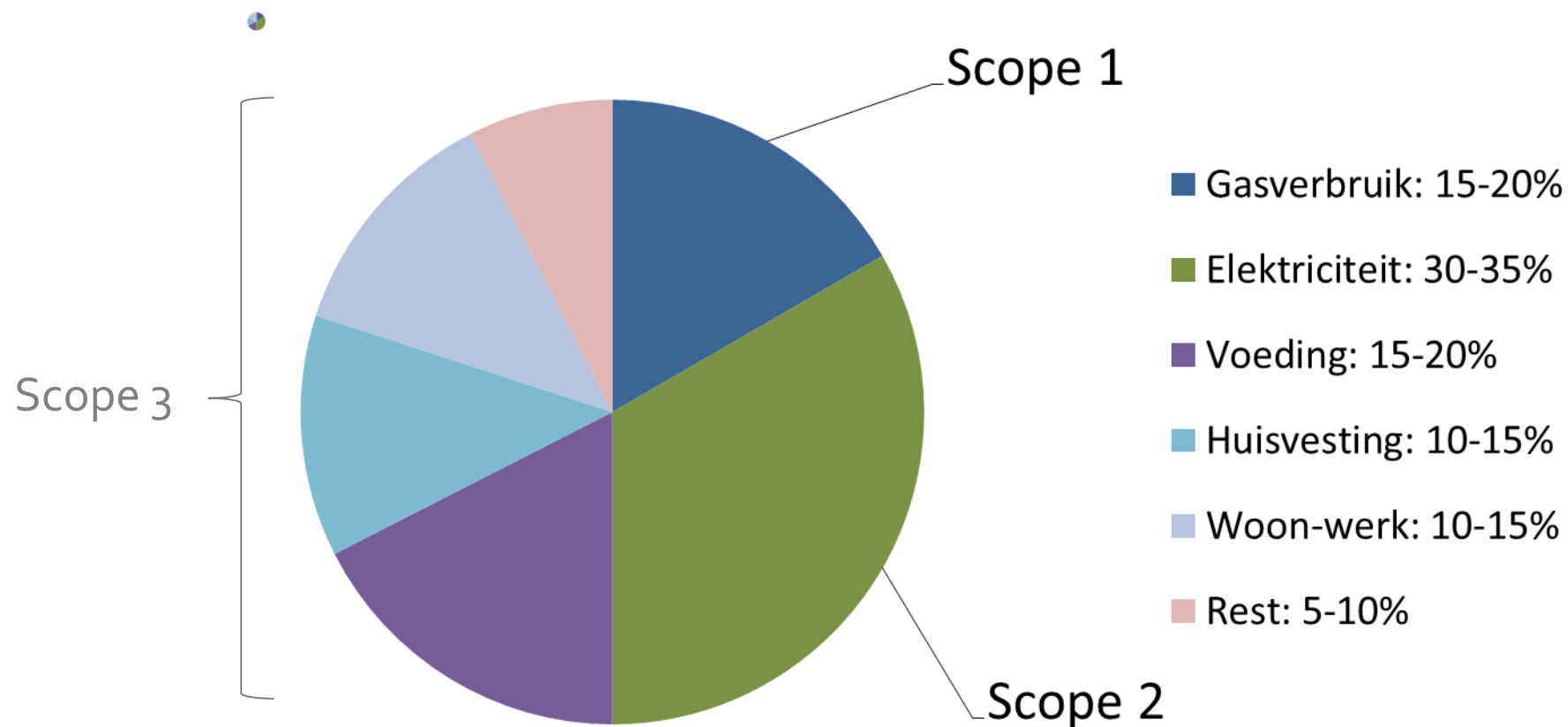








# Waar zit de impact in de zorg?



# Aanpak

- **Individueel**
- **Lokale Green Deals**
  1. Amsterdam
  2. Breda (2x)
  3. Hart van Brabant
  4. (stad) Utrecht
  5. Provincie Utrecht
  6. Leiden
  7. Haarlem
  8. Noord Holland Noord
  9. Apeldoorn
  10. Eindhoven



# Aanpak

- **Individueel**
- **Lokale Green Deals**
  1. Amsterdam
  2. Breda (2x)
  3. Hart van Brabant
  4. (stad) Utrecht
  5. Provincie Utrecht
  6. Leiden
  7. Haarlem
  8. Noord Holland Noord
  9. Apeldoorn
  10. Eindhoven







# Aanpak met MTZ

Voldoen aan wetgeving is punt één

vanwege afdekken

- monitoren
- uitvoering van alle erkende maatregelen
- plus veel extra's

is vrijstelling verkregen voor de EED



### Eis 1.3: CO<sub>2</sub> Reductieplan

Nu nog extra, vanaf 1 januari 2021 verplicht

# CO<sub>2</sub> Reductietool Zorg



# Green Deal Zorg 2.0

*“Duurzame Zorg voor een Gezonde toekomst”*

1. Energietransitie: 50% reductie van CO2 in 2030
2. Circulair: 50% reductie van grondstoffen in 2030
3. Medicijnresten uit afvalwater
4. Gezondmakende leef- en werkomgeving





# Green Deal Zorg 2.0

*“Duurzame Zorg voor een Gezonde toekomst”*

1. Energietransitie: 50% reductie van CO2 in 2030
2. Circulair: 50% reductie van grondstoffen in 2030
3. Medicijnresten uit afvalwater
4. Gezondmakende leef- en werkomgeving



# Green Deal Zorg 2.0

*“Duurzame Zorg voor een Gezonde toekomst”*

1. Energietransitie: 50% reductie van CO2 in 2030
2. Circulair: 50% reductie van grondstoffen in 2030
3. Medicijnresten uit afvalwater
4. Gezondmakende leef- en werkomgeving







# Expertisecentrum verduurzaming zorg

## Bijdragen aan CO<sub>2</sub>-emissiereductie

- Delen van goede voorbeelden en kennis
- Vraagbaak
- Website [www.dezorgduurzaam.nl](http://www.dezorgduurzaam.nl)
- Portefeuilleroutekaarten



Expertisecentrum verduurzaming zorg

Home

Kennisbank ▾

Portefeuilleroutekaart ▾

Sectorale routekaart ▾

Agenda

Over ons

Contact ▾



Het expertisecentrum ondersteunt de zorgsector onder andere door het opstellen van verduurzamingskaarten met gevalideerde informatie over verschillende CO<sub>2</sub>-emissiereducerende maatregelen, het verzorgen van innovatiewerkshops, een centrale vraagbaak en het initiëren van onderzoek.





## Visie bij opstellen handleiding en tool



1. energiebeheer oppakken



2. korte termijn besparende erkende maatregelen uitvoeren  
(inregelen installaties, LED, enz.)



3. vervangingsmomenten benutten, met alle maatregelen die  
zichzelf terugverdienen (TCO positief)  
(PV-panelen, na-isolatie, warmtepompen)



4. nieuwbouwmoment benutten, energieneutraal is al lonend en  
2050 proof



# Tools voor portefeuilleroutekaarten: Cure



## Portefeuille routekaart St Jansdal

### Route naar verduurzaming



Behouden vaart begint bij koers uitzetten

Februari 2020

### Portefeuille-routekaart Tergooi 2020-2030

Beleid, maatregelen en instrumenten voor  
50% CO<sub>2</sub>-emissiereductie in 2030 van  
het gebouwgebonden energieverbruik

Tergooi  
T 088 753 1753  
Postbus 10016  
1201 DA Hilversum  
www.tergooi.nl

Contact  
Irene Walet  
Secretaresse Bouw  
Huisvesting & Vastgoed  
Van Rieboeckweg 212  
1213 XZ Hilversum  
T 088 753 33 88  
M 06 52 40 19 60  
iwalet@tergooi.nl

VOORBEELD

<https://dezorgduurzaam.milieuplatformzorg.nl/portefeulleroutekaart/voorbeelden>

### COLOFON

Datum  
14 februari 2020

Auteur(s)  
Ir. A. G. van de Bree  
(Bouwdynamica)  
Ing. W. A. M. van Houdt

Referentie  
Afdeling  
Huisvesting & Vastgoed

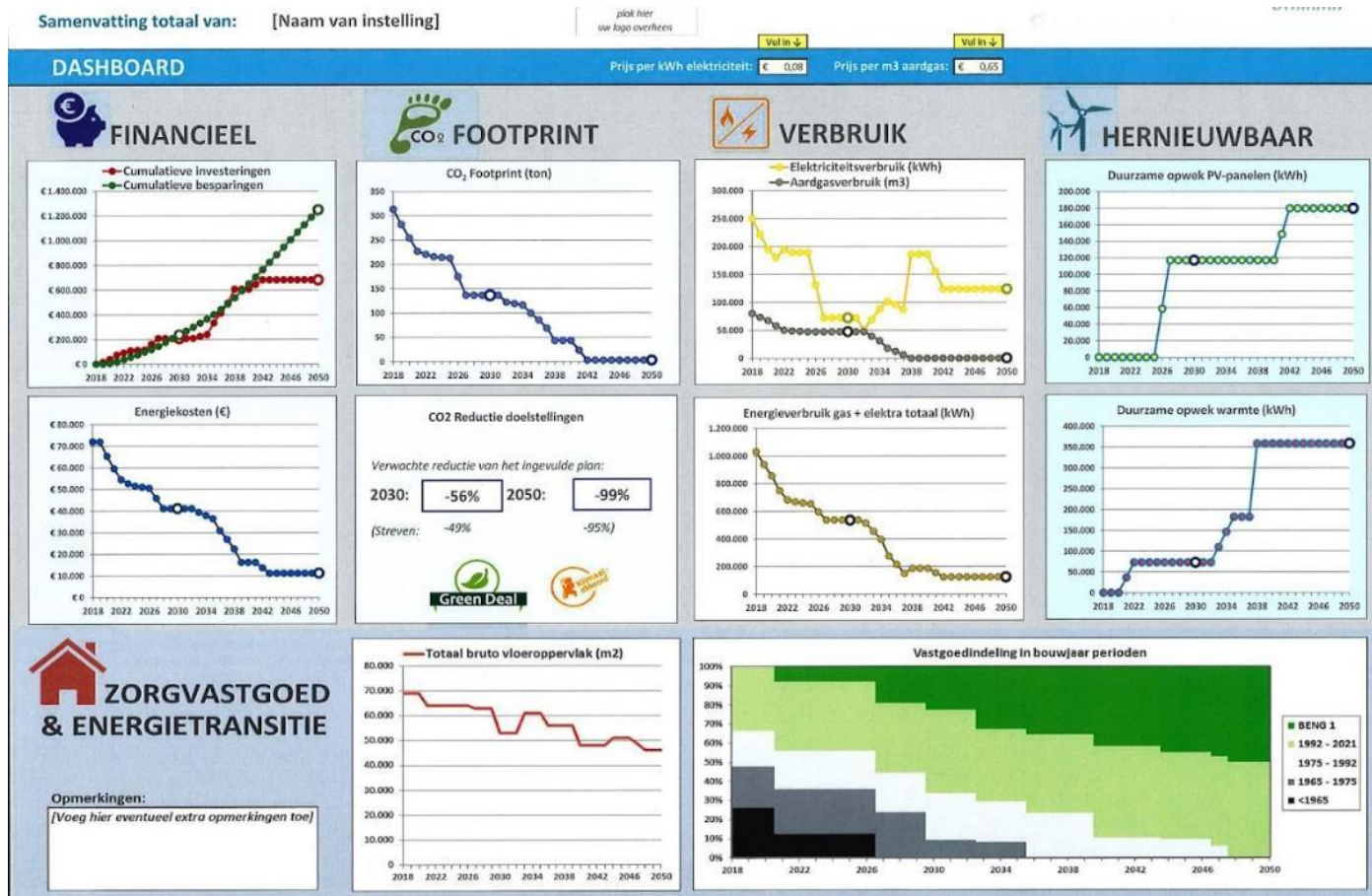
Versie  
0.1  
Status  
CONCEPT

© Tergooi 2016  
Alle rechten voorbehouden.  
Niets uit deze uitgave mag  
worden vervoerd, verspreid,  
opgeslagen in een  
geautomatiseerd  
gegevensbestand, of openbaar  
gemaakt, in eigen vorm of op  
enige wijze, hetzij  
elektronisch, mechanisch,  
door fotokopieën, opnamen of  
enige andere manier, zonder  
voorafgaande schriftelijke  
toestemming van de uitgever.

Tergooi zorgt vooruit.



# Tools voor portefeuille routekaarten: Care



- CO<sub>2</sub>-reductietool (voor de care)

<https://dezorgduurzaam.milieuplatformzorg.nl/portefeuille routekaart>







Contact: [I.luscuere@stimular.nl](mailto:I.luscuere@stimular.nl)  
[dezorgduurzaam.nl](http://dezorgduurzaam.nl)

Het expertisecentrum verduurzaming zorg wordt uitgevoerd door:

- Stimular
- MPZ
- TNO

in afstemming met de brancheorganisaties NFU, NVZ, ActiZ, VGN en de Nederlandse ggz

Er is geen garantie dat de informatie in deze presentatie correct, up-to-date en/of volledig is. De informatie en vermelde gegevens zijn dan ook niet uitputtend bedoeld, de inhoud is van informatieve aard en is niet leidend voor een specifieke situatie.