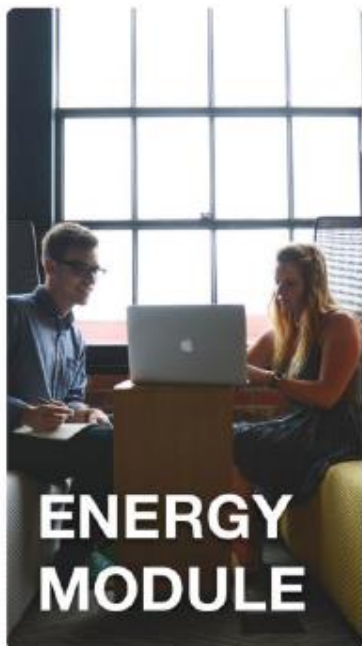


Circulariteit meten, vergelijken en verbeteren



Nederland heeft 17 miljoen duurzaamheidsmanagers

CSR-Manager originals





circulairegebouwen.nl



- 1. Waarom zou ik mijn gebouw circulair willen maken?**
- 2. Wat bepaalt de circulariteit van mijn gebouw?**
- 3. Hoe weet ik hoe goed ik het doe?**
- 4. Wat kan ik doen om de circulariteit te verbeteren?**
- 5. Wat is mijn eerstvolgende actie?**



August 1 is
Earth Overshoot Day



1. **Waarom zou ik mijn gebouw circulair willen maken?**
2. **Wat bepaalt de circulariteit van mijn gebouw?**
3. **Hoe weet ik hoe goed ik het doe?**
4. **Wat kan ik doen om de circulariteit te verbeteren?**
5. **Wat is mijn eerstvolgende actie?**

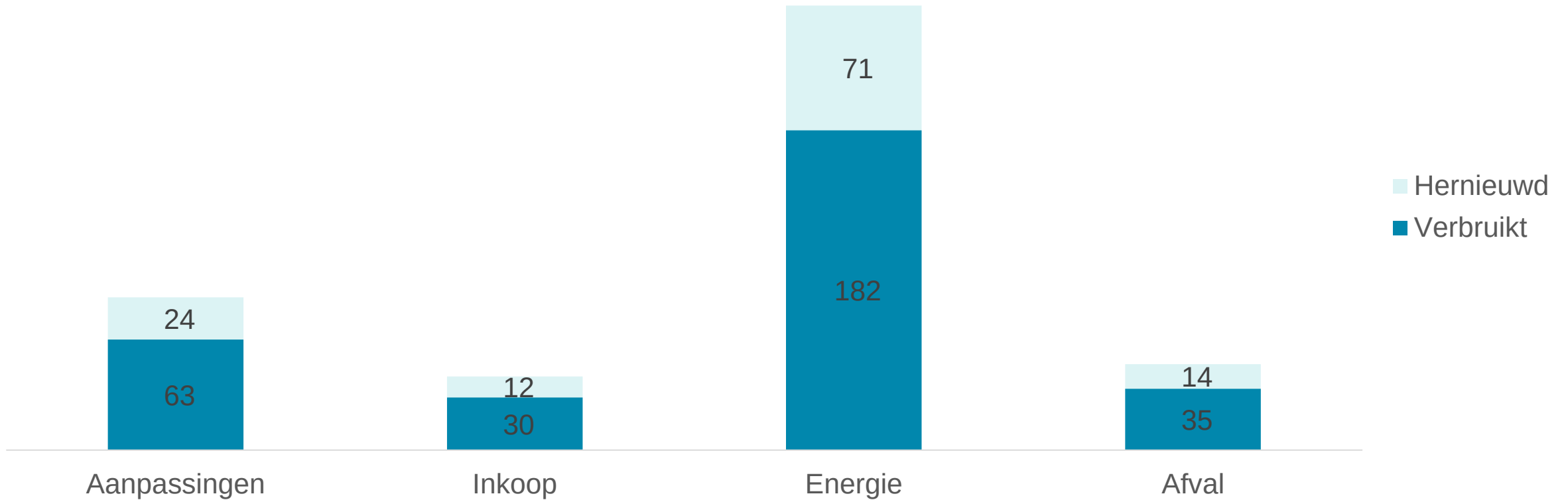
Bestaande kilo's gebouw zeggen niets over impact



- Circulaire impact wordt gemaakt als er niets aan de aarde onttrokken wordt en niets wordt weggegooid
- Buitenste lagen bestaan uit veel grondstoffen maar worden weinig vervangen
- Binnenste lagen bestaan uit minder grondstoffen maar worden vaak vervangen

Grondstofverbruik wordt jaarlijks gemeten

Grondstofverbruik 2018 in tonnen





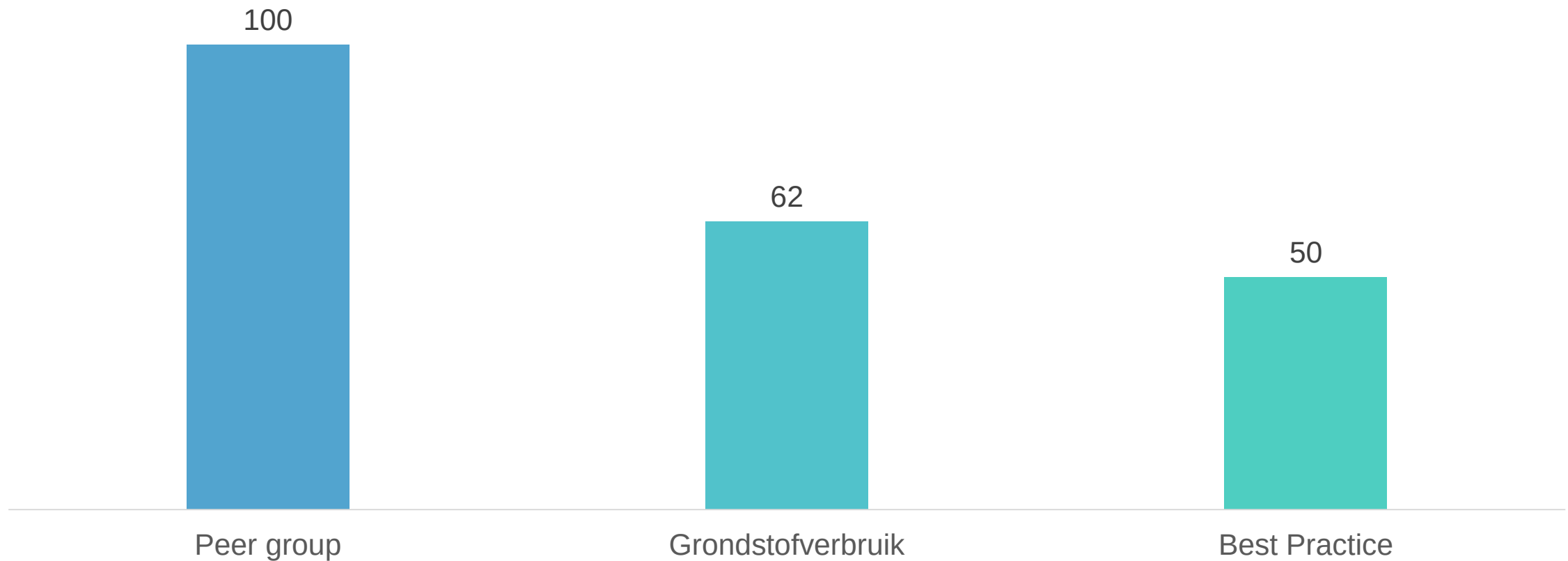
1. **Waarom zou ik mijn gebouw circulair willen maken?**
2. **Wat bepaalt de circulariteit van mijn gebouw?**
3. **Hoe weet ik hoe goed ik het doe?**
4. **Wat kan ik doen om de circulariteit te verbeteren?**
5. **Wat is mijn eerstvolgende actie?**

Grondstofverbruik van 62 kg/m² leidt tot circulair label B



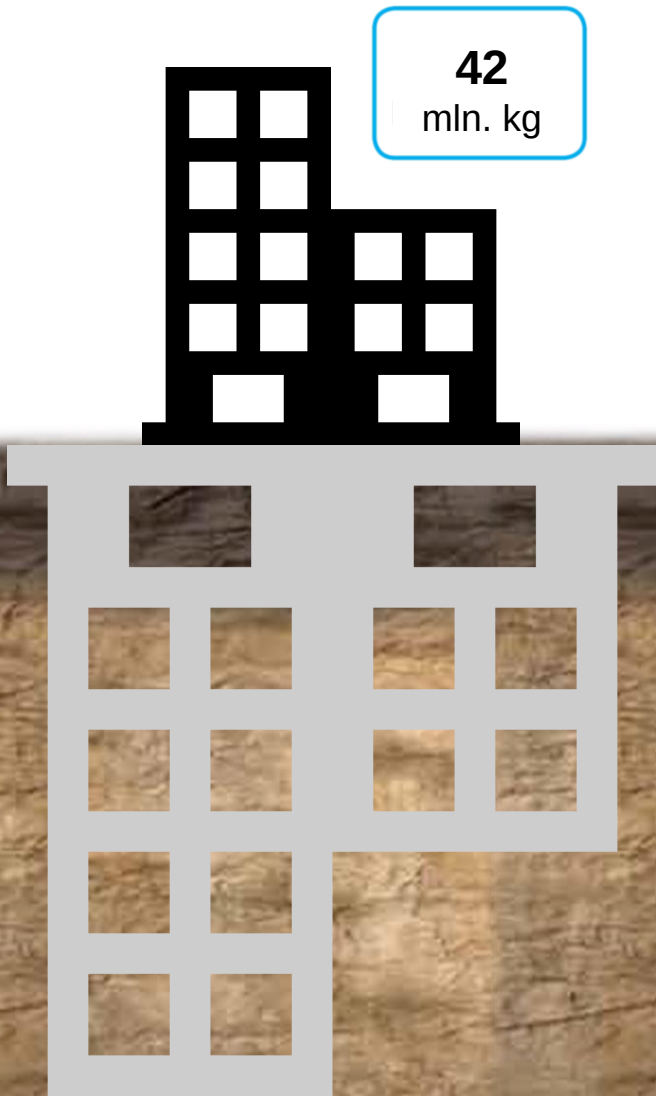
Verbruik per m² ligt 40% lager dan gemiddeld

Grondstofgebruik in kg/m²

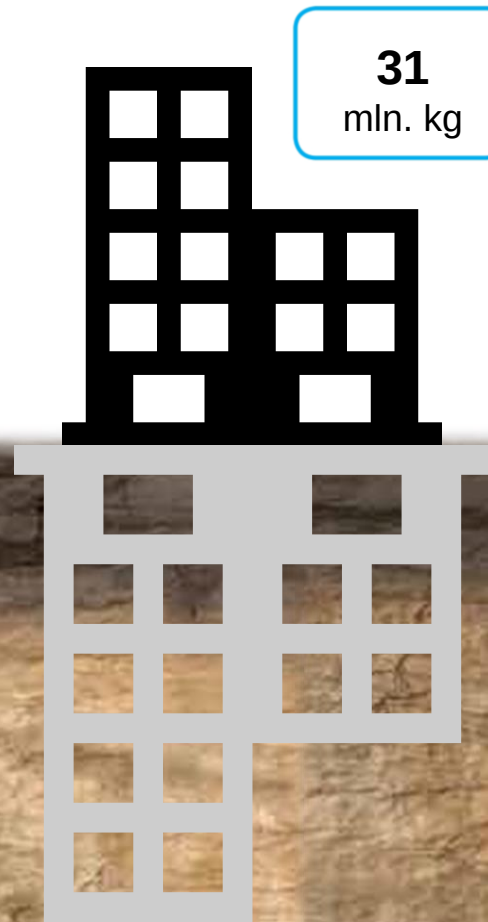


Renovatie bespaart ruim 70% ten opzichte van oude situatie

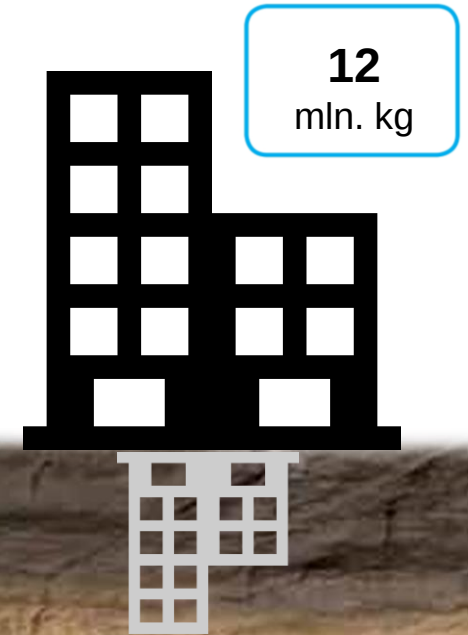
Niets doen



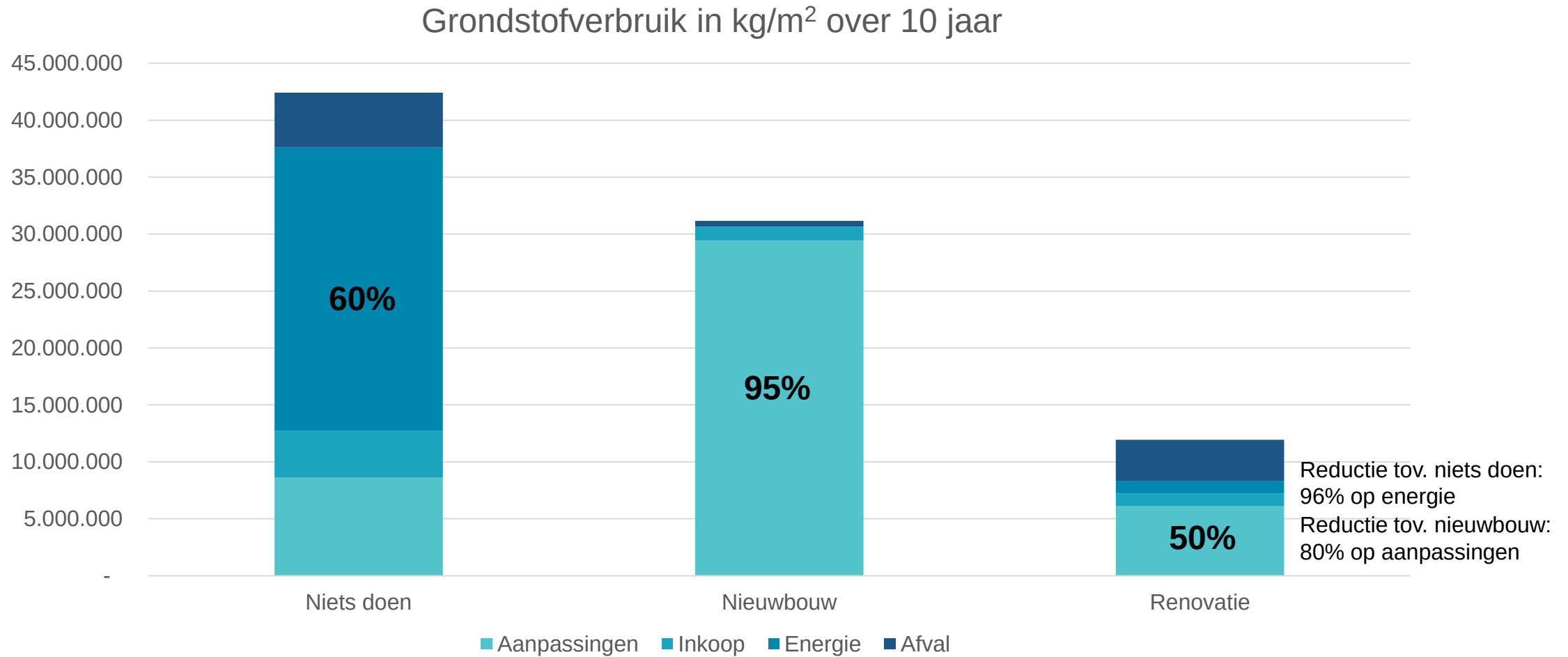
Nieuwbouw



Renovatie



Grootste besparing op energie en gebouwaanpassingen





1. **Waarom zou ik mijn gebouw circulair willen maken?**
2. **Wat bepaalt de circulariteit van mijn gebouw?**
3. **Hoe weet ik hoe goed ik het doe?**
4. **Wat kan ik doen om de circulariteit te verbeteren?**
5. **Wat is mijn eerstvolgende actie?**

Top vijf aandachtspunten voor verbetering circulariteit

1

Zelf opwekken van elektriciteit (100 ton)

2

Gerecyclede dakbedekking toepassen (44 ton)

3

Reduceren aantal printers (20 ton)

4

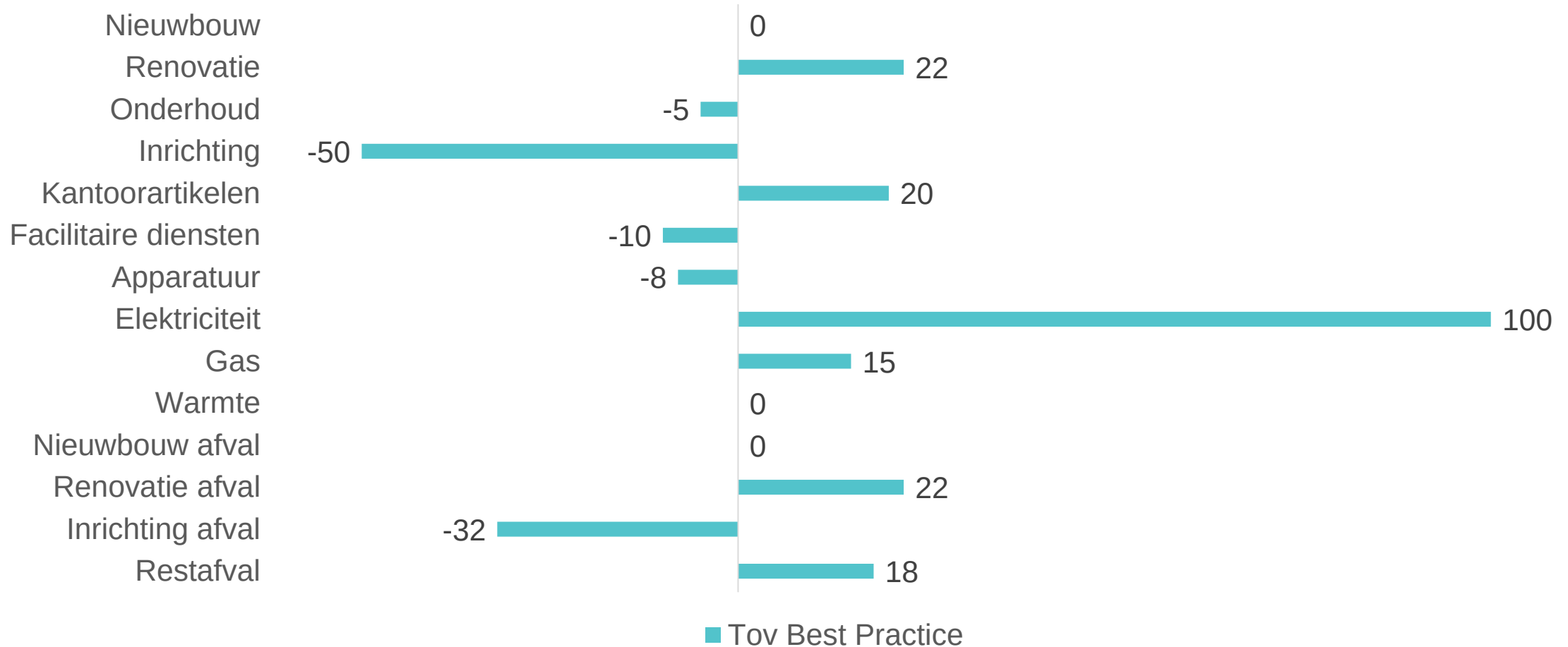
Restafval scheiden (18 ton)

5

Energiemanagement op verwarming (15 ton)

30% besparing ten opzichte van best practice mogelijk

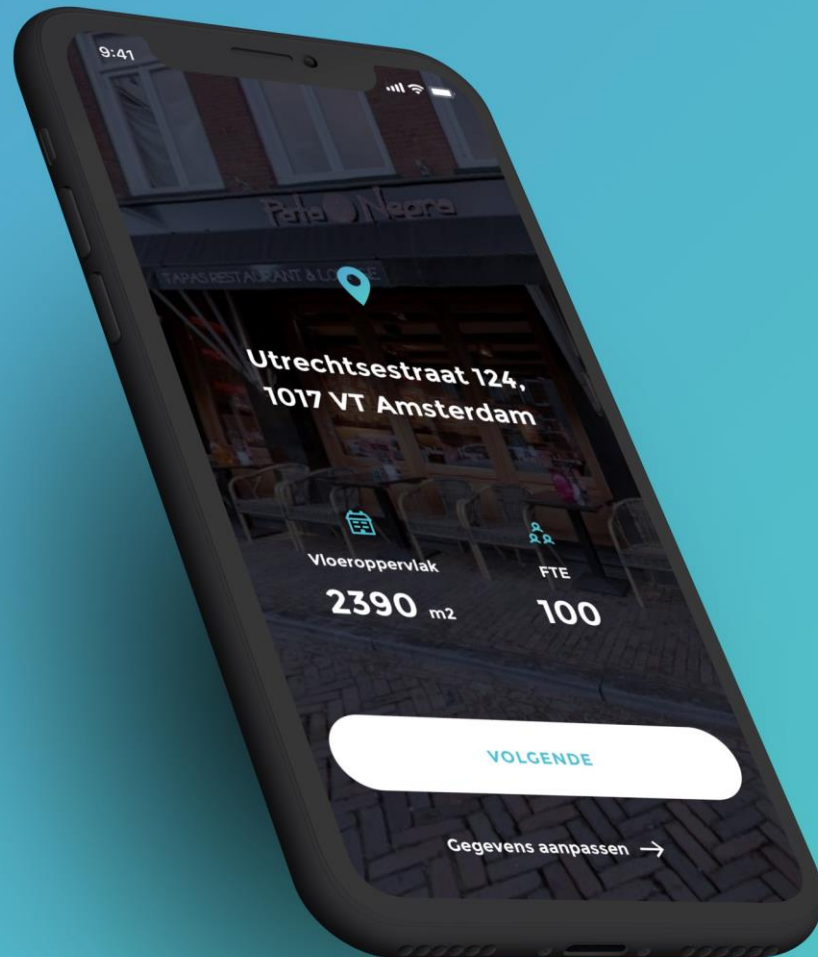
Grondstofverbruik 2018 in tonnen





1. **Waarom zou ik mijn gebouw circulair willen maken?**
2. **Wat bepaalt de circulariteit van mijn gebouw?**
3. **Hoe weet ik hoe goed ik het doe?**
4. **Wat kan ik doen om de circulariteit te verbeteren?**
5. **Wat is mijn eerstvolgende actie?**

Online circulaire benchmark bepaalt huidige situatie in vijf vragen



Afgelopen jaar:

- Wat is er vervangen?
- Wat is er ingekocht?
- Hoeveel energie is er verbruikt?
- Hoeveel afval is er weggegooid?
- In welke mate is dit circulair geweest?



Bert van Renselaar

bvrenselaar@cfp.nl

06-20765658

