

Overzicht duurzame zorg

AcvZ conferentie

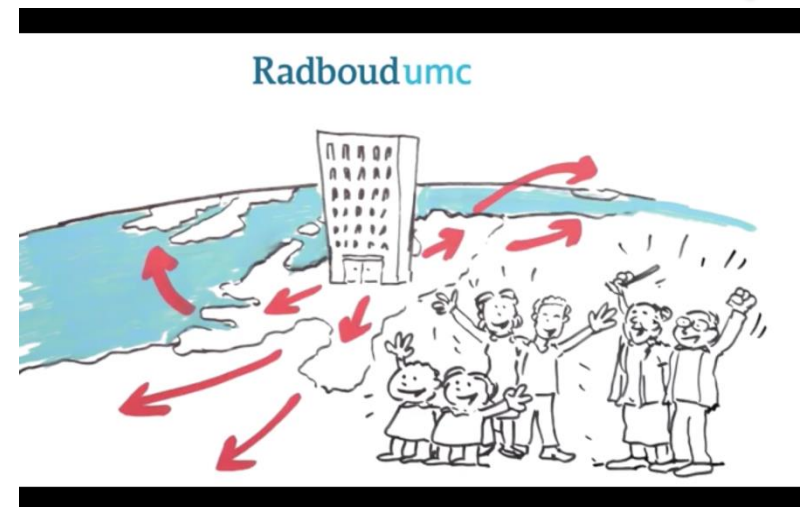
1-11-2018

Ir. E.A. Mimmel

Sustainable health(care)



Het Radboudumc gaat voor duurzame, innovatieve en betaalbare gezondheidszorg.



- ... Voor de kinderen van onze kinderen
- ... Waardecreatie op sociaal, ecologisch en economisch gebied
- ... In dialoog met betrokkenen

Duurzaamheid
is de context
waarbinnen
we werken

Perceptie duurzaamheid



‘Dat gaat toch over afval of energiebesparing en kost veel geld?’



De duurzame beweging

De verspilling voorbij...



Gericht op de mens



Van hebben naar delen



Naar een 'living environment'



Ambities Radboudumc



- **De verspilling voorbij**

- CO2 neutraal 2030, Zero waste 2030
- Energieneutraal 2025
- Verdere afvalreductie

Van hebben naar delen

- Circulair inkopen
- Delen van kennis en materiaal (apparatuur / gebouwen / werkomgeving)

Gericht op de mens

- Inclusief Radboudumc
- Duurzame inzetbaarheid medewerkers

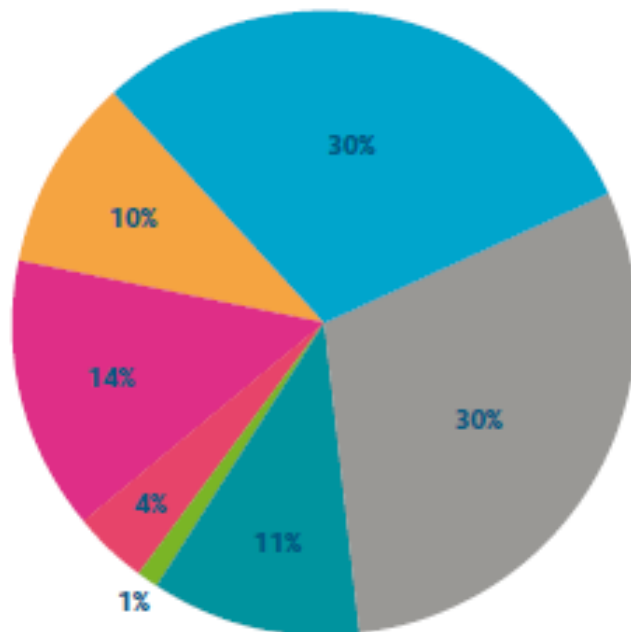
Naar een 'living environment'

- Voeding als medicijn, Groen als medicijn, Bewegen als medicijn
- Schoon water en schone lucht

Footprint 2016 Radboudumc



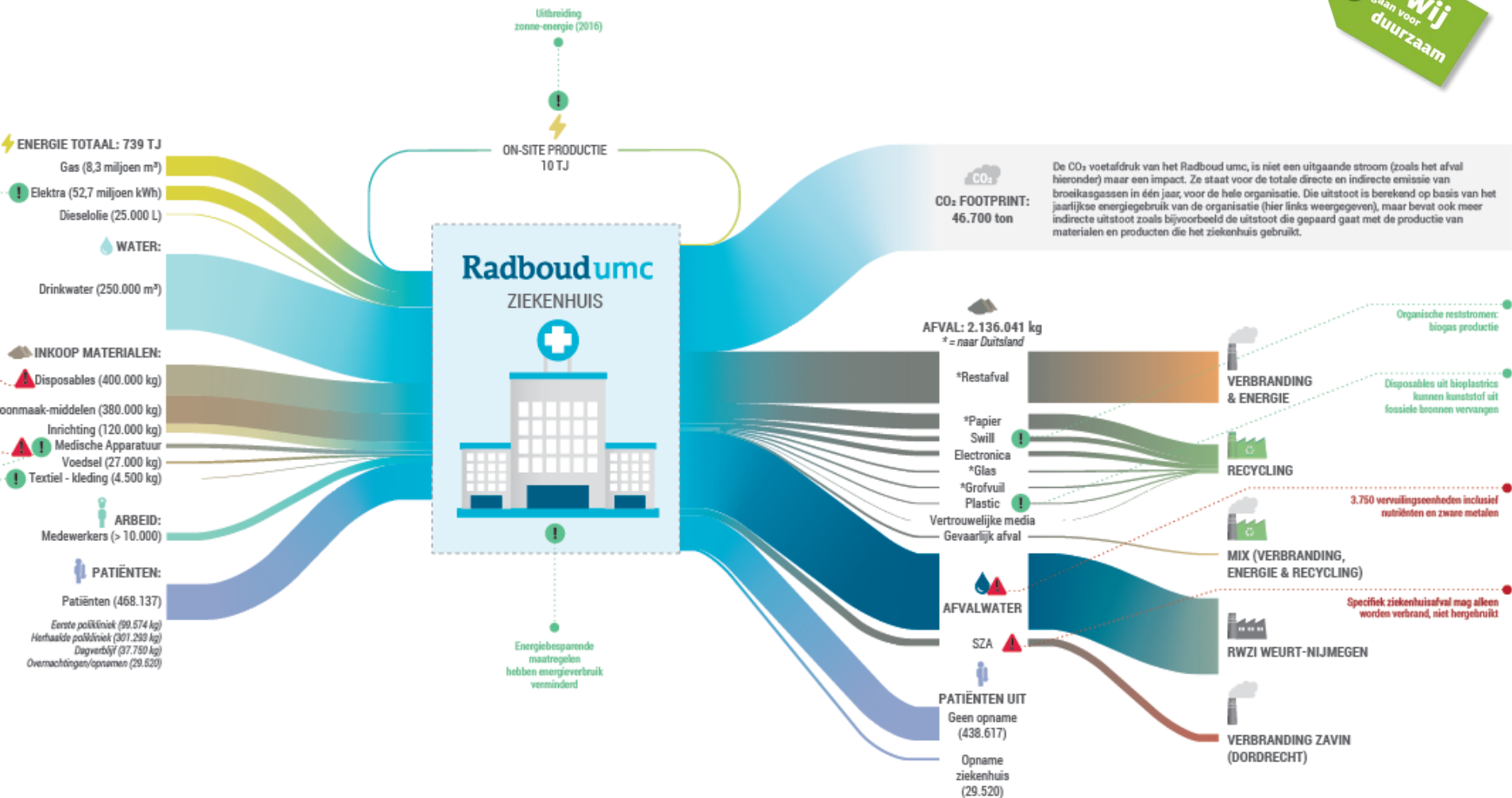
Footprint CO₂ Radboudumc 2016



Totale CO₂ footprint 47.700 ton

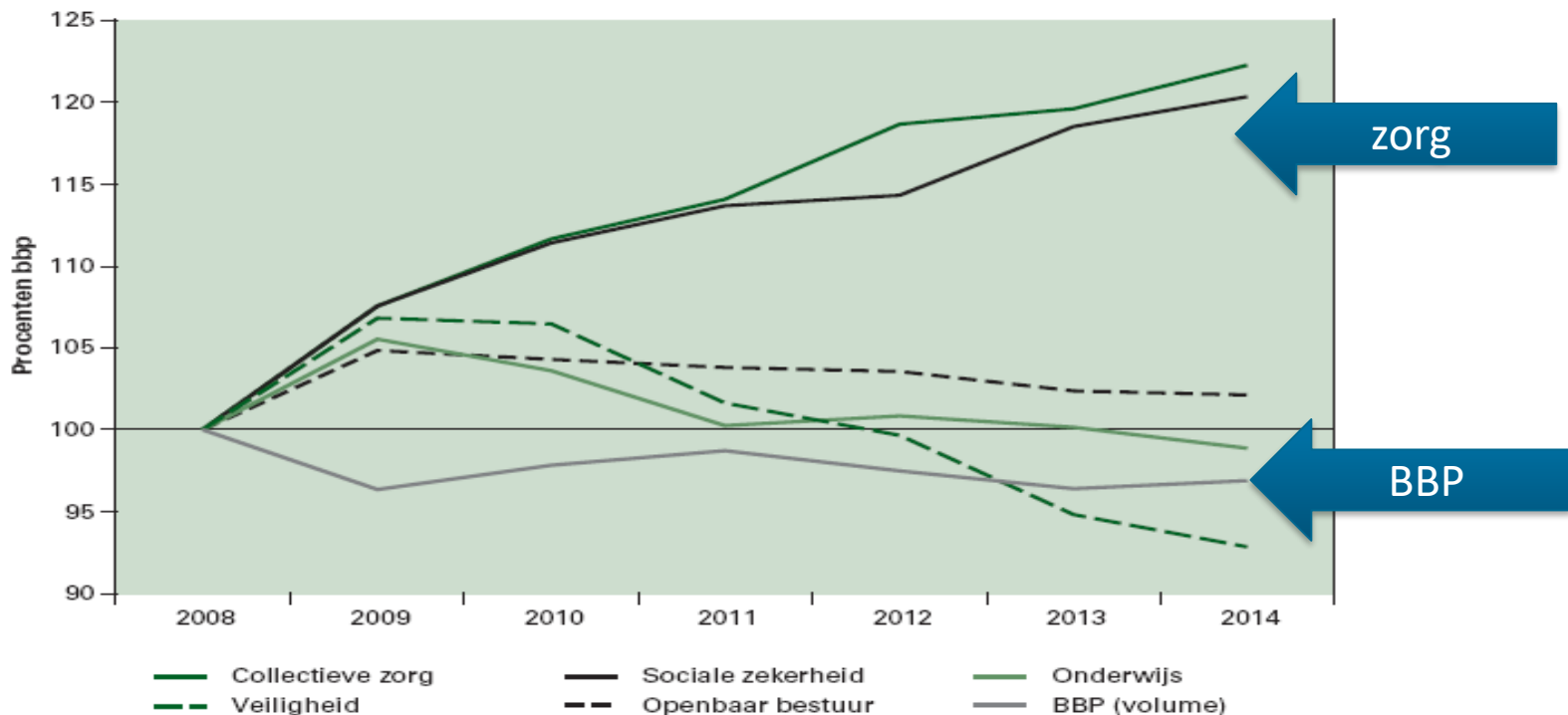
- gas
- elektra
- woon-werkverkeer medewerkers
- woon-werkverkeer studenten
- dienstreizen
- eigen vervoer patiënten
- bedrijfsproces, afval

Visualisatie materialen Radboudumc



De zorg toegankelijk en betaalbaar houden

Figuur 3.4.3 Ontwikkeling reële uitgaven (index, 2008=100)



Noot: Zie noot bij figuur 3.4.2

Bron: Berekening van Financiën op basis van gegevens van het CPB

'living environment'



Psychiatrie

De tuinen - overview

De tuinen passend en aanvullend op therapie van psychiatrie.

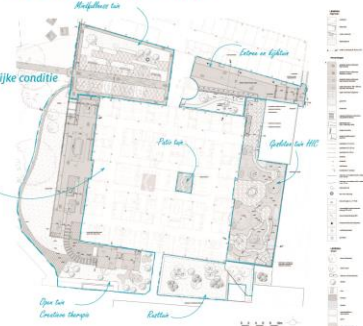
Beoogde effecten:

- Stressvermindering, verbetering lichamelijke conditie
- Afdleiding van zorgen en ziekte
- Concentratieherstel
- Versterking effect therapie

Bij renovatie focus op:

- maximale toetreding daglicht
- behoud oude kenmerken maar meer visuele rust
- oog voor gevoel van veiligheid
- zonnepanelen op het dak

Voor en na....



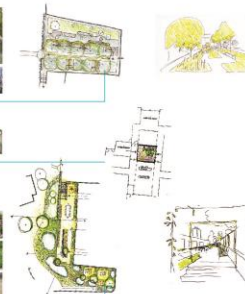
Mindfulness tuin



Patio tuin



Open tuin / creatieve therapie



Voeding

Resultaten Interreg project “duurzaam gezond”

Reductie voedselverspilling 34% = € 50 K
En meer patiënten eten hun bord leeg

Besparing ingezet voor betere kwaliteit voeding:

- 2-sterren kip € 35 K
- betere kwaliteit aardappelpuree € 5K
- kalkoen als beleg, vervanger van plofkip € 10K



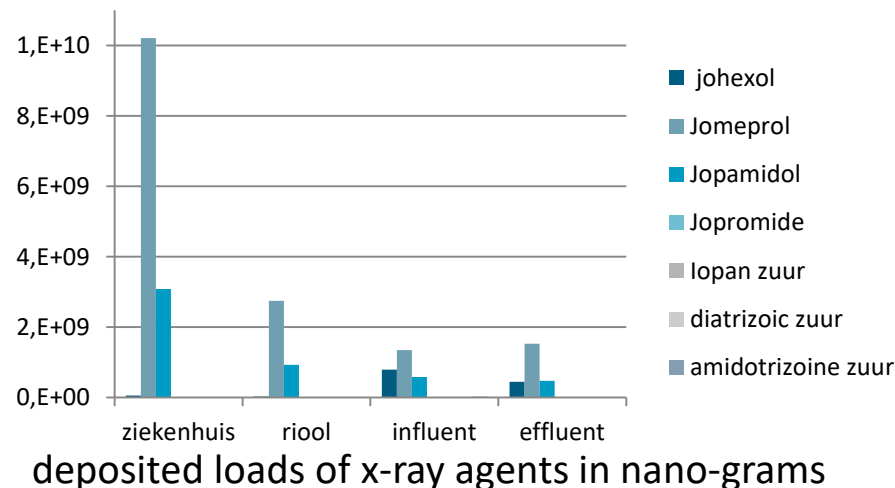
Enkele ambities:

in 2018 max 10% derving (nu 24%)

over 5 jaar 40% duurzaam aanbod in restaurant

Reductie van medicijnen in afvalwater

- Onderzoek¹ toont aan dat ziekenhuizen maar een kleine rol spelen in het veroorzaken van medicijnresten in water
 - Meer dan 80% van medicijnen in ons oppervlaktewater komt niet uit een ziekenhuis
- Maar voor sommige stoffen is een ziekenhuis juist WEL de grootste bron.

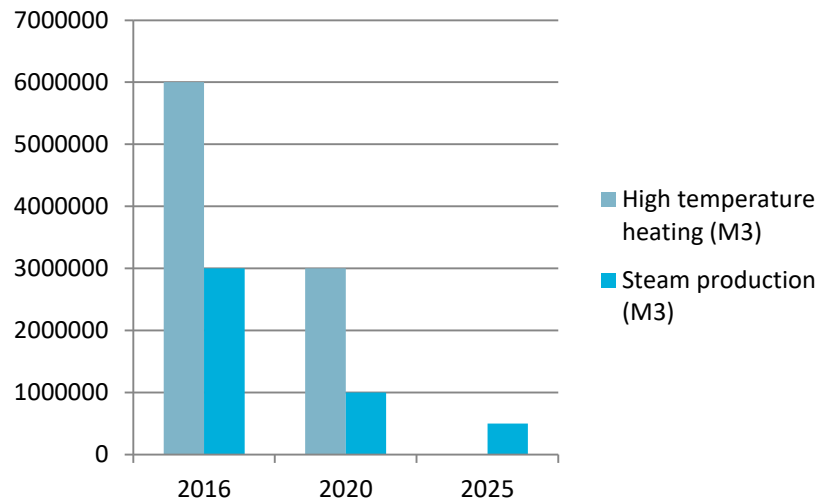


1) BGS-1220617 “monitoring van geneesmiddelen in afvalwater met behulp van passieve sampling”

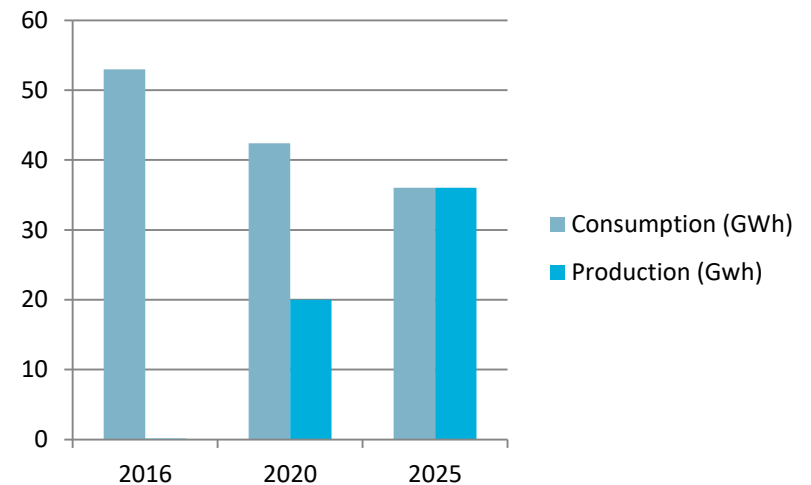
Bouw: transitie in vastgoed



Ontwikkelingen in energie



Gas consumption



Electricity consumption and production



Green leadership Inclusief Radboudumc



Traject voor creëren
werkplekken voor
mensen met een afstand
tot de arbeidsmarkt.

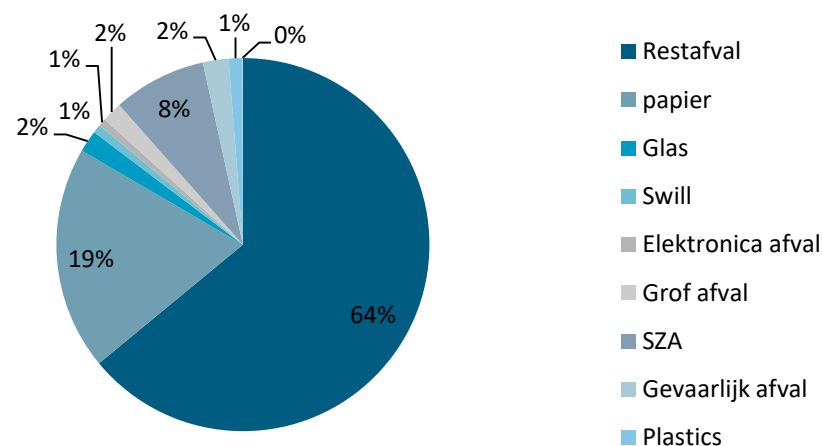


- *inclusieve arbeidsanalyse uitgevoerd op 2 afdelingen*
- *creëren 27 nieuwe arbeidsplekken per jaar tot 2024*
- *aanstelling 6 collega's met een afstand tot de arbeidsmarkt*

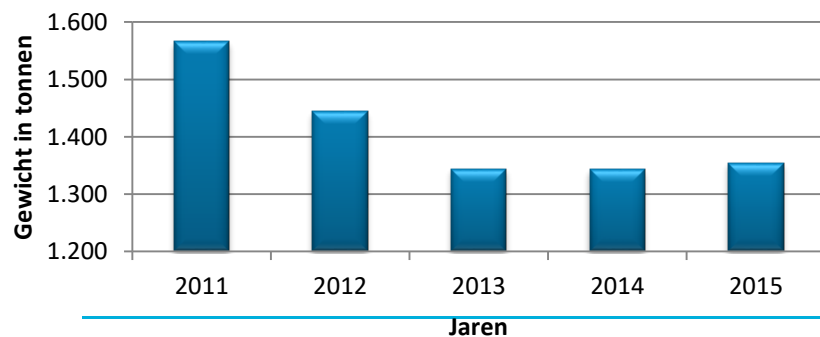
Afval

Totaal: ruim 2.000.000 kg per jaar
 Recyclingpercentage: 26%
 Afname niet-recyclebaar restafval

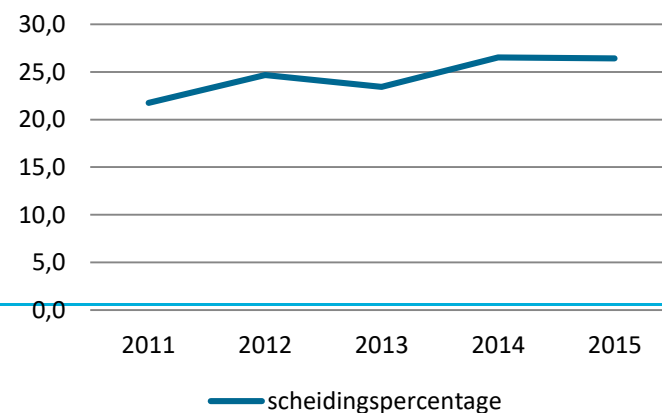
Verdeling gewichten



Restafval



scheidingspercentage



Afval

Best practices

- Bewust Afval Scheiden met BAS
- Gescheiden inzamelen plastic (25.000 kg per jaar)
- Jaarlijkse afvalscan
- 200+ scheidingsmeubels
- Koffiedrab (1.000 kg per week!)



Radboudumc

E-health

Zorg dichterbij huis

FaceTalk, de virtuele spreekkamer.
De patiënt kan thuis via een veilige digitale omgeving inloggen bij FaceTalk.

- Komt tegemoet aan de wensen van de patiënt
- Draagt substantieel bij aan een mindering in reizen



**Schatting
resultaat**

0,2% tot 0,5%
reductie CO2
uitstoot op
onderdeel
'vervoer
patiënten'



Duurzaam inkopen

- Revisie anesthesie apparatuur (besparing €750.000 over periode 10 jaar)
- Multifunctionals (6 miljoen vellen minder papier binnen één jaar)
- Warme dranken aanbesteding: 80% duurzame ingrediënten, koffieresidu voor oesterzwammen voor onze kroketten, automaten energielabel A+)
- Nieuw duurzaam kledingconcept per 2017

Radboudumc



Groene en duurzame campus



Hoe ?

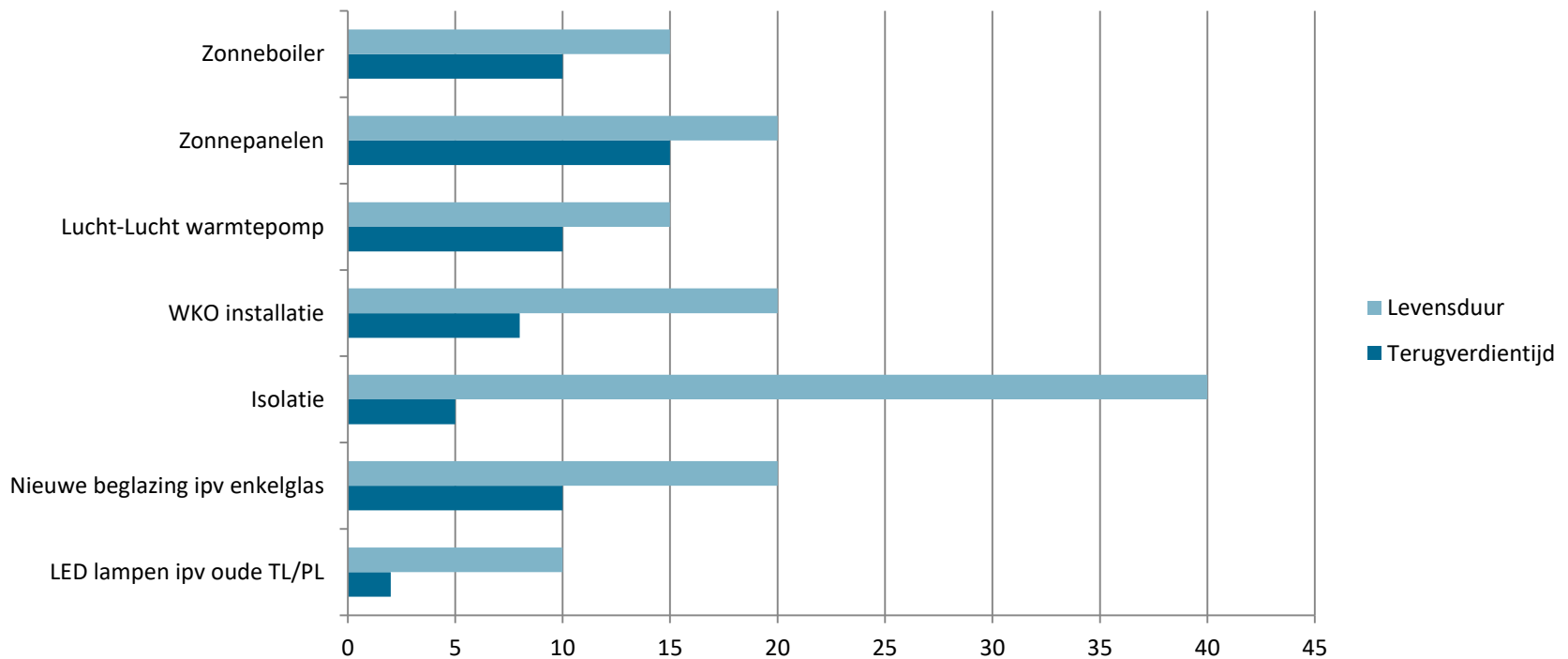


- 80% van de verbeteringen vallen automatisch binnen de scope van bouwplanning en/of meerjaren onderhoudsplan.
 - Stel een gedegen MJOP op waarin de middelen voor instandhouding worden gereserveerd c.q. als financieringsbehoefte worden onderkend
 - Bekijk bouwplannen altijd van TOC, duurzaamheidsoplossingen leveren vaak op langere termijn rendement op
 - Maak een totale duurzaamheids routekaart
 - Neem uw omgevingsdienst mee in deze routekaart
 - Reken nog GEEN voordelen voor het stijgen van CO2 emissies in. (dat is de positieve marge op een magere business case)
 - Benader veranderingen integraal, maak dus geen business case per wijziging of gebruik de opbrengst van zeer goede cases voor de financiering van minder goede.

Maar het is toch zo duur?



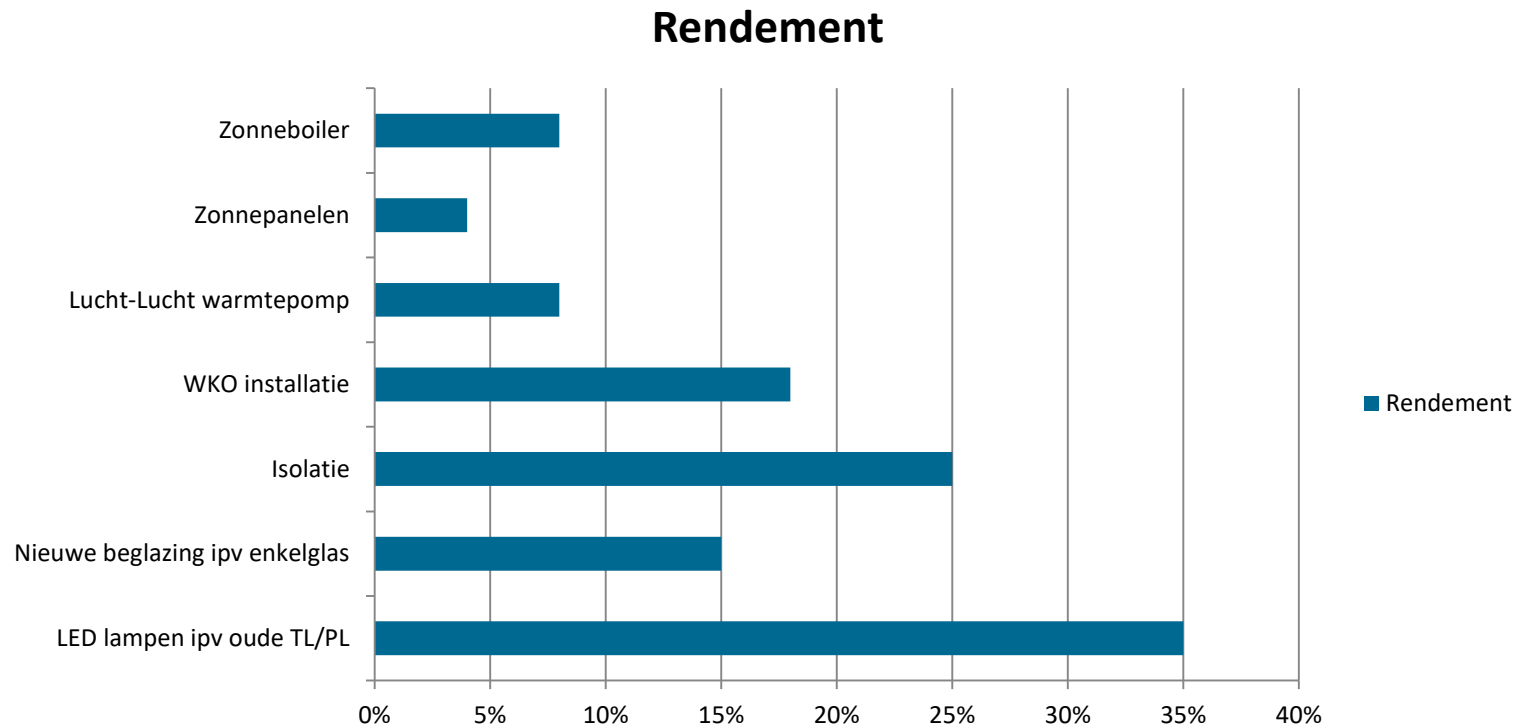
- Denk in rendement over de levensduur ipv terugverdiertijden.



Maar het is toch zo duur?



- Denk in rendement over de levensduur ipv terugverdientijden.



Borging in de lijn



Sustainability board



Adviesraad duurzame gezondheidszorg Radboudumc

