



Circular Lighting

OVLNL - Kenniscafe EMVI

'Gunnen op waarde'

Niels Waterschoot

Philips Lighting

July 07, 2016

Rol van leverancier in EMVI

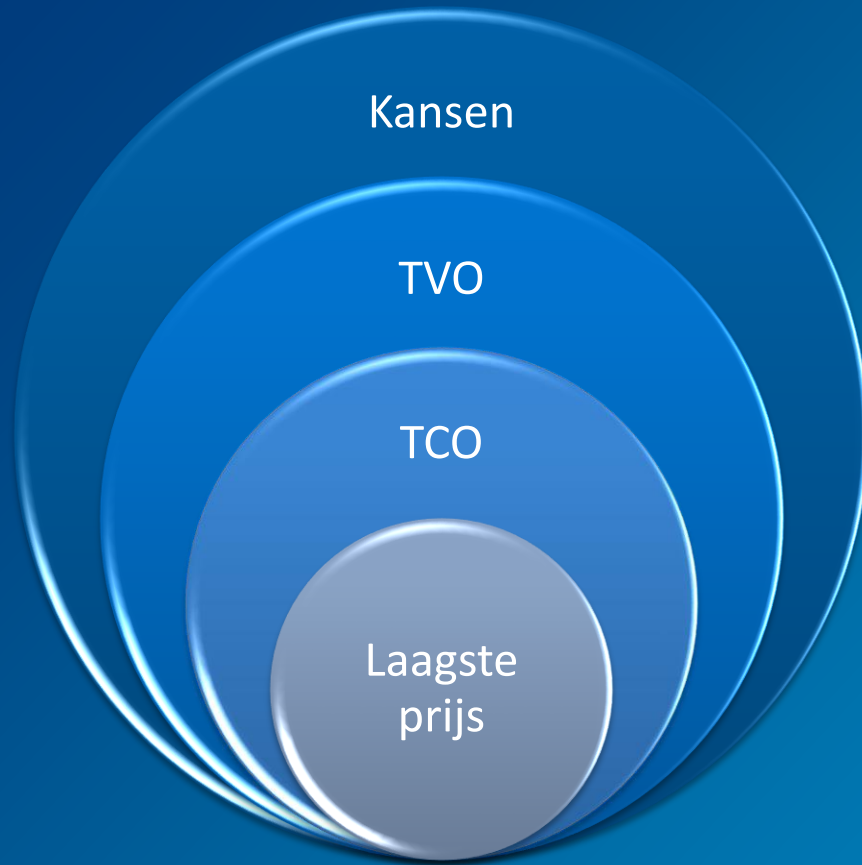
GEEN, als het gaat om het schrijven van bestekken,
gelukkig kunnen we EMVI wel ondersteunen.

Wat betekent laagste prijs



- Minst complex qua aanbesteding
- Maximaal resultaat op korte termijn
- Bereik je het maximale resultaat over de totale levensduur gezien? **NEE**
- Ben je wel duurzaam bezig? **NEE**
- Heb je een future proof oplossing? **NEE**
- Ben je na 15jr nog steeds tevreden over de lichtoplossing?

Wat is het alternatief



Total Cost of Ownership

- Energieverbruik
- Onderhoudskosten

Total Value of Ownership

- (Sociale) Veiligheid
- Comfort
- Lichtvervuiling

Nieuwe kansen

- Smart City
- Circular Lighting

Waarom is een circulaire economie relevant?



3 planeten

In 2050 verbruik van natuurlijk kapitaal
gelijk aan dat van 3 planeten

150%

150% prijsstijging voor grondstoffen
tussen 2002 en 2010

1 biljoen

In 2025 een wereldwijde potentiële
netto besparing van \$ 1 biljoen per jaar,
alleen al op materialen

Het huidige lineaire model is eindig...

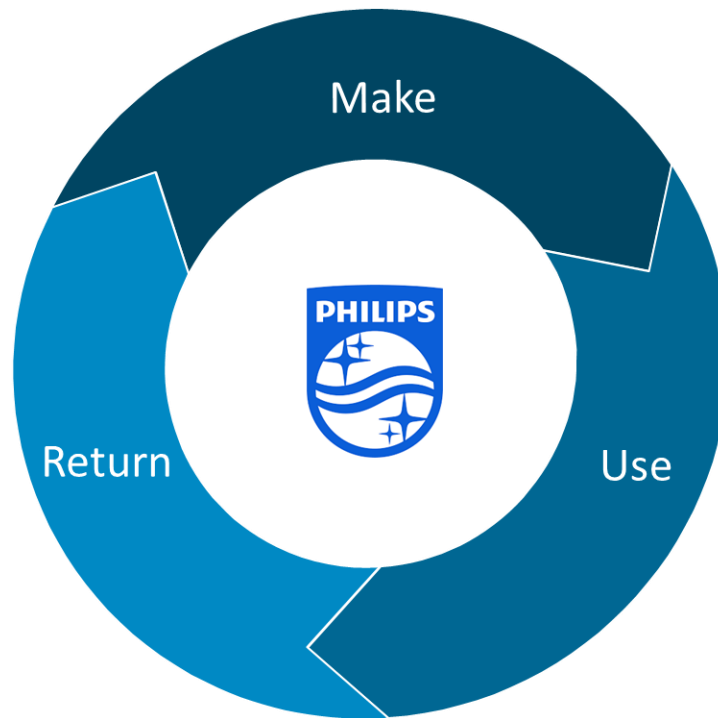
Take

Make

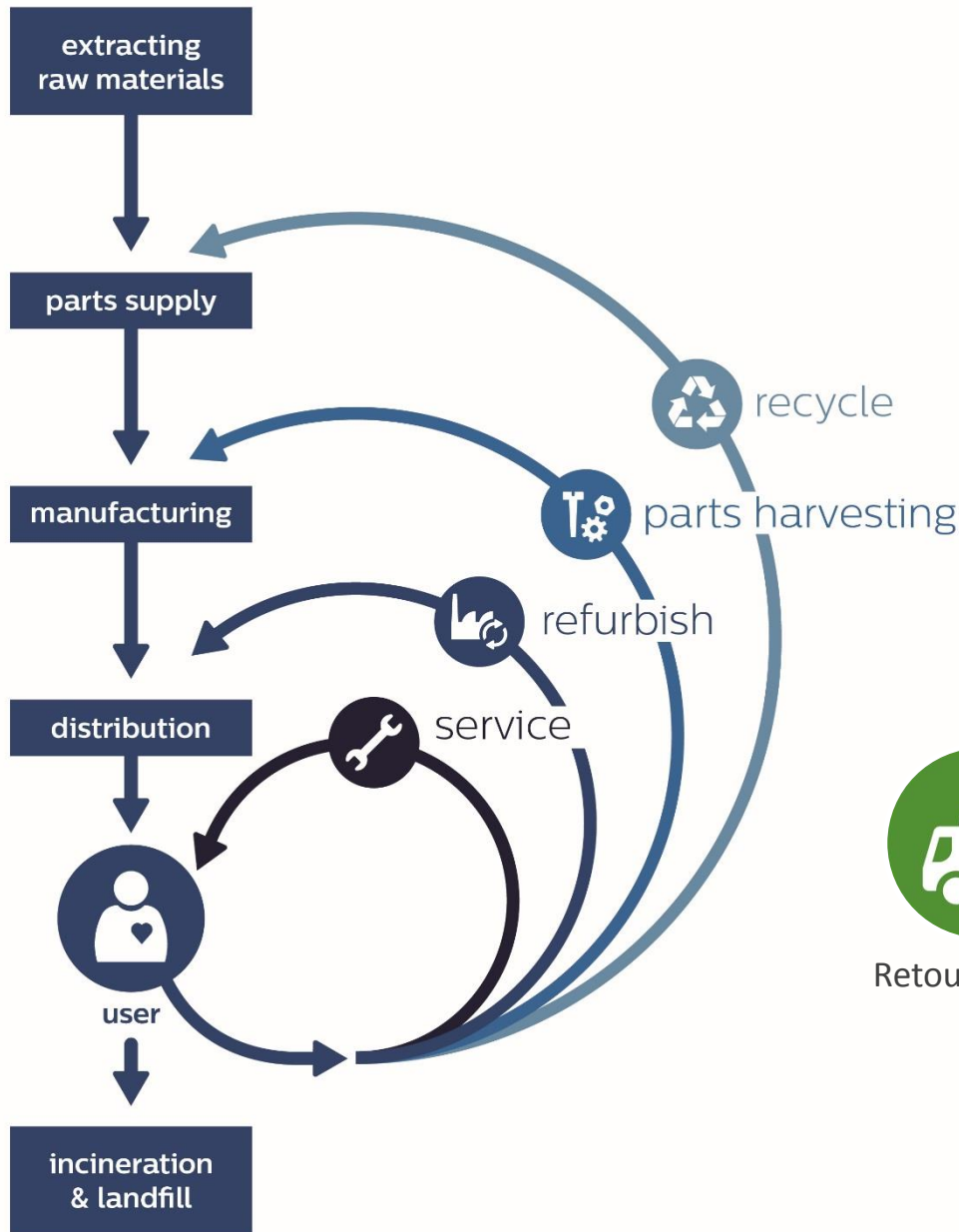
Dispose



... er is een noodzaak én kans om naar een circulaire economie te transformeren



the circular economy



Bedrijfsmodellen



Retourlogistiek

4 bouwstenen



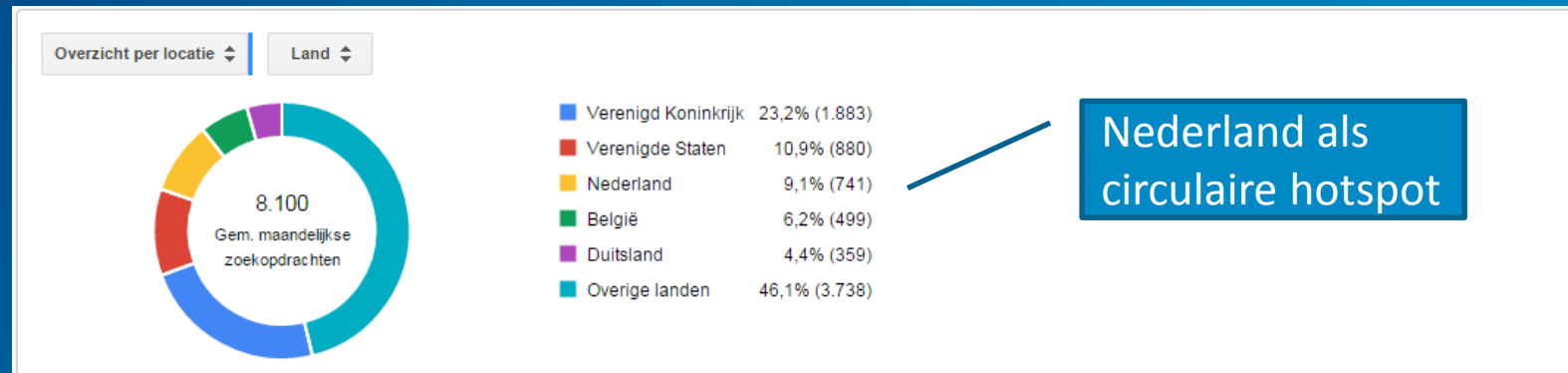
Ontwerp



Samenwerking

PHILIPS

Het onderwerp is 'hot and booming'



Circulaire economie kent een duidelijke business case

McKinsey&Company

Europe's circular-economy opportunity

McKinsey Center for Business and Environment September 2015

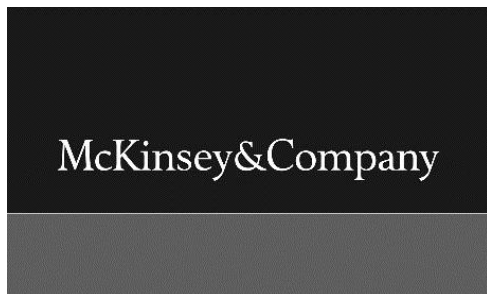
Adopting circular-economy principles could not only benefit Europe environmentally and socially but could also generate a net economic benefit of €1.8 trillion by 2030.

Samenwerking

Effectieve samenwerking binnen de keten en de sector is vereist voor het grootschalig vestigen van een circulair systeem



theguardian



Dit is een bestaand concept



HOME

WAAROM PAY-PER-PRINT

MEER OVER ONS

CONTACT INFO

All-in lease, zorgeloos printen voor een vast laag tarief per maand:

Ons aanbod:

- Kleuren printer
- Kleuren MFP
- Zwart/wit printer
- Zwart/wit MFP

Onze service:

- Service
- Laagste tarief
- Kort contract
- Flex-contract
- Lage instap

Pay-Per-Print geeft u de keus

"Alle populaire kantoomachines, voor een vast laag bedrag per maand"

Enkele voorbeeldmachines!

*All-in-lease: printer, service, onderhoud en supplies



Product van de maand!

HP Color Enterprise CM4540fskm

- Lasertechnologie
- 600x600 dpi
- 40 pagina's per minuut in kleur



Ons productaanbod:

Kleuren printers



Kleuren multifunctionals



Zwart/wit printers



Zwart/wit multifunctionals



Offerte-module: in 3 stappen uw offerte op maat

Persoonlijk advies?

Uw tel.nummer of email adres...

Informeert me!

Pay-Per-Print is onderdeel van de PrintAbout groep

Alles om te printen:
✓ Printer supplies

en ook



Voordelig en duurzaam wassen en drogen in de beste machines
Wasabonnementen met een Miele vanaf € 14,95 per maand.

[Bekijk de abonnementen](#)

De beste kwaliteit en geen hoge aanschafkosten. Dat kan alleen bij Bundles.

Betalen per wasbeurt en direct besparen met de Was-App.

Was de wereld schoner!

“Ik ben niet geïnteresseerd in het product maar alleen in de prestaties. Ik wil licht kopen, niets anders.”

Thomas Rau, Architectenbureau RAU



Circular Lighting heeft alles te maken met **Dienstverlening (LaaS)**

Voorbeeld:

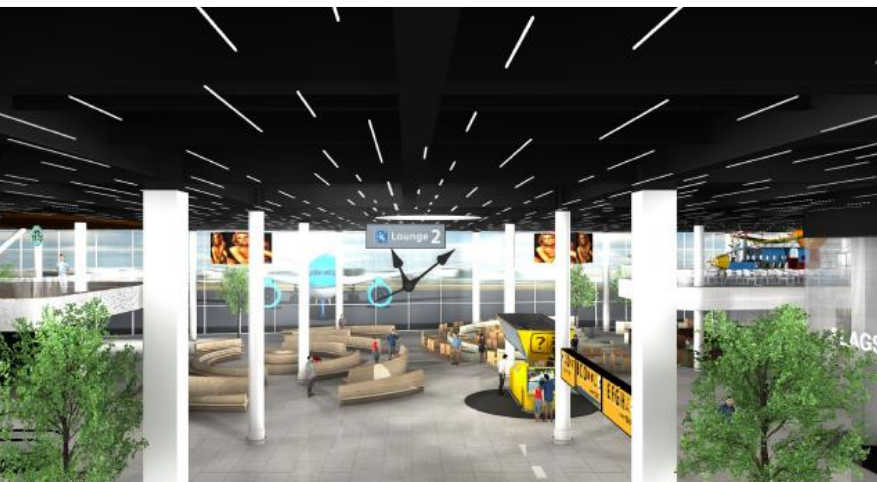
- **10 jaar volledige garantie** op diensten: een complete, werkende verlichtingsoplossing met gegarandeerde lichtniveaus, functionaliteiten en esthetica
- **Projectmanagement** gedurende het hele proces, van ontwerp tot levering door experts van Philips: beoordeling, vormgeving, installatie, levering en onderhoud
- **Installatie en ingebruikstelling** van de oplossing
- **Gebruikersopleiding** op locatie na levering
- **Jaarlijkse gezondheidsinspectie van het systeem** in combinatie met adviezen over opwaardering optimalisatie
- Gedurende de looptijd van het contract **ondersteuning** op afstand en op locatie
- Omgekeerde logistieke dienstverlening bij einde levensduur

Zijn we er al?

Verdere optimalisatie is nodig

- Circulair product ontwerp
- Inzet van 1^e, 2^e, x^e levenscyclus
- Financiering





Schiphol Lounge 2

Realiseren van duurzaamheidsdoelstellingen

- Light as a Service in een Circulair Economisch model
- Ondersteund Schiphol in hun ambitie om de meest duurzame luchthaven te worden.
- Philips blijft juridisch eigenaar hardware, klant betaalt voor prestatie
- 10jarig prestatie contract op:
 - Betrouwbaarheid
 - Energiebesparing
 - Kwaliteit van licht



Bruynzeel Storage Systems

- Turnkey-oplossing inclusief ontwerp, advisering, ingebruikstelling en onderhoud
 - Jaarlijkse betaling voor prestaties in plaats van eigendom
 - Philips is gedurende de contracttermijn verantwoordelijk voor de prestaties
 - Aan het eind van het contract retourneren van de hardware naar Philips of verlenging (opwaardering) van het contract
-
- 73% energiebesparing
 - 231 ton CO2 besparing
 - 530 kg ruwe materialen bespaart
 - €0 investering

