

IGOV Kenniscafé Openbare Verlichting

Inzameling en verwerking van afgedankte openbare verlichting

14 maart 2019

Bart van Kalkeren



Wie is Wecycle – rol

- Wecycle is een non-profitorganisatie, werkt in opdracht van zes productstichtingen voor 1.800 producenten & importeurs.
- Landelijk dekkend netwerk van 10.000 inzamelpunten bij gemeenten en winkels voor elektrische en elektronische apparaten en lampen.
- Sortering en verwerking door gespecialiseerde recyclingbedrijven.

6 producentenorganisaties

bruingoed



ICT



Lampen & armaturen



gereedschap



witgoed



restgroep



VERENIGING

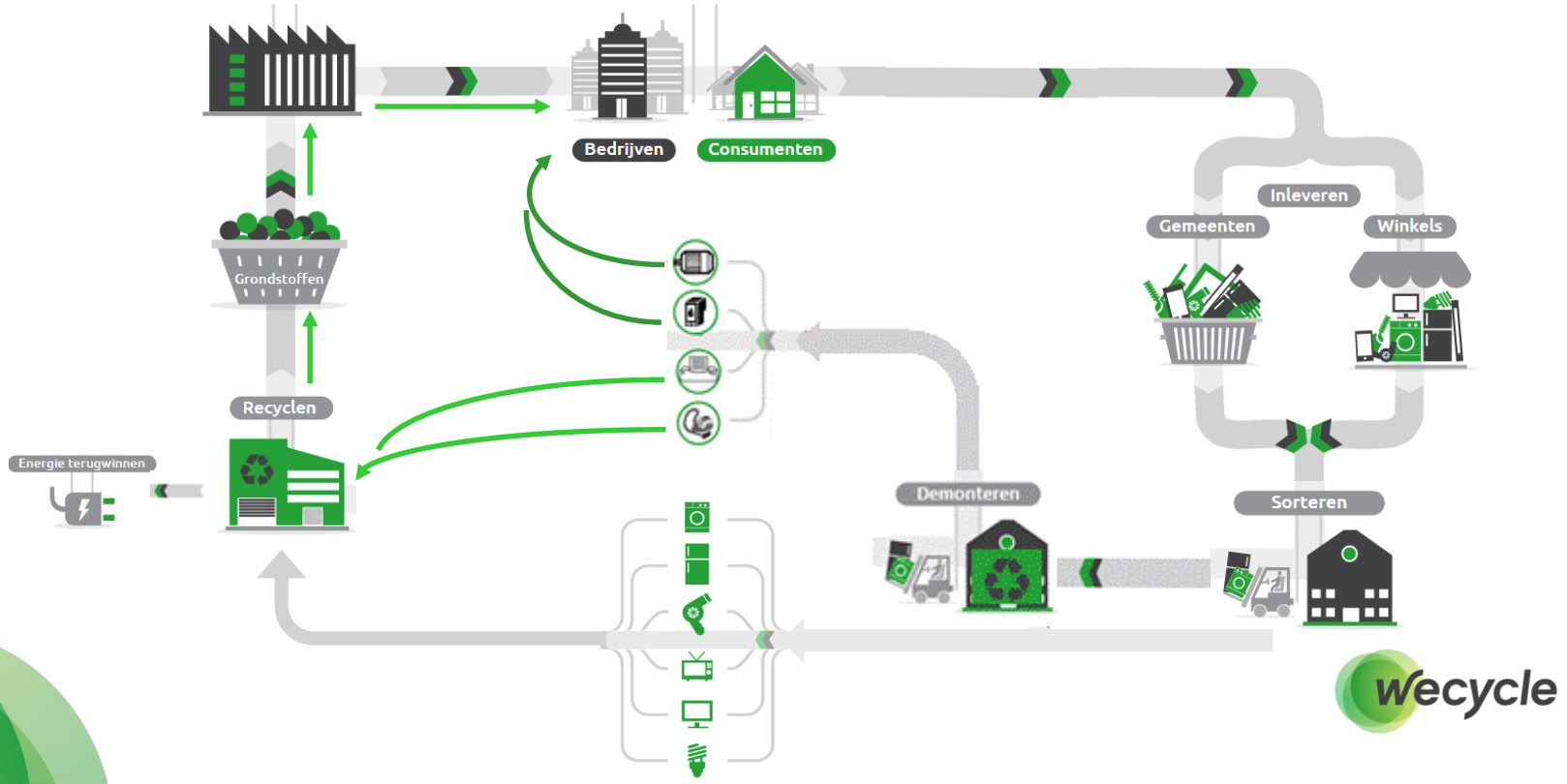
NVMP



Wie is Wecycle – verlichting

- Voor lampen en armaturen is Stichting LightRec de productstichting.
- Wecycle zamelt in opdracht van LightRec lampen en armaturen in.
- Consumentenmarkt en professionele circuit.
- Inzameling op gemeentelijke milieustraat, winkel en inzamelbox bij een supermarkt, bouwmarkt, technische groothandel of elektronicazaak, of in Wecycle inzamelmiddelen op projectlocaties.
- Wecycle zorgt voor het ophalen en recyclen.

Wecycle-systeem



Waarom - wetgeving

- Lampen en armaturen vallen onder de **AEEA-Regeling**; afgedankte energiezuinige verlichting moet apart worden ingeleverd voor recycling.
- Lampen en armaturen moeten verwerkt worden bij **WEEELABEX**-gecertificeerde recyclingbedrijven.

Waarom - milieu

- Als deze lampen bij het restafval terechtkomen kan dat **schadelijk** zijn voor het milieu.
- *In tl-buizen en spaarlampen zit een kleine hoeveelheid kwik.*
- *In veel armaturen zitten condensatoren die PCB's kunnen bevatten.*
- Verlichting kan voor meer dan 90% worden **gerecycled**.

Waarom – duurzaam

- Veel armaturen verdwijnen bij het **oud ijzer**. Zij worden daardoor niet op de juiste manier verwerkt en er ontbreekt zicht op de hoeveelheden.
- Stimuleren van **circulaire economie** door grondstoffen optimaal te hergebruiken.
- **Duurzame profilering** door aannemers en opdrachtgevers.
- **Europese doelstelling**: Nederland wil vanaf 2019, 65% inzamelen van alle lampen en armaturen die op de markt worden gezet.

Openbare verlichting

- Afdanking openbare verlichting bij onderhoud en (LED-)vervanging.
- Vaak ontbreekt zicht en controle op afvoer van afgedankte verlichting.
- Werkgroep 'Recycling' van OVLNL zet zich in om afgedankte verlichting verantwoord te laten verwerken (bij WEEELABEX-gecertificeerde bedrijven).

Hoe - middelen

- Brief aan gemeenten (Colleges van B&W). Nadruk op wettelijke verplichting.
- Voorbeelden van bestekteksten aandragen; eventueel met 'opleveringsdocument'.
- Borging – systematiek om uitvoering conform bestek/overeenkomst te monitoren.

Hoe - kosteloos

Voor grote hoeveelheden lampen en armaturen stelt Wecycle kosteloos inzamelmiddelen ter beschikking en komt deze gratis ophalen en afvoeren. Alle lampen en armaturen die worden ingeleverd, laat zij optimaal recyclen. Zo worden grondstoffen behouden en komen schadelijke stoffen niet in het milieu terecht.

Inzamelmiddelen



Hoe – circulair en sociaal

De armaturen worden meestal gedemonteerd in een Wecycle Service Center. Hier werken mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt, die op deze manier weer een kans krijgen op een reguliere baan.

11 Wecycle Service Centers



Samengevat

- Er is een **wettelijke verplichting** om verlichting apart in te zamelen en te laten verwerken bij WEEELABEX-gecertificeerde bedrijven maar..... vaak ontbreekt zicht en controle op afvoer van afgedankte openbare verlichting.
- Wij bieden **kosteloze afvoer en verwerking** aan.
- Werkgroep Recycling van OVLNL wil u hierbij **helpen**.