

Inzameling & recycling verlichting in Nederland

Gied van Hoorn
28 november 2019

Agenda

1. Over LightRec
2. Inzamelcijfers
3. Inzameldoelstelling 2019
4. 2018: wetswijziging
consumentenarmaturen



1

Over LightRec

LightRec?

- Het producentencollectief in Nederland namens de producenten en importeurs voor de wettelijk verplichte inzameling en recycling van verlichting.
- Stand van zaken AVV, meer dan 600 deelnemers.
- LightRec draagt zorg voor de taken die bij deze producentenverantwoordelijkheid horen en laat deze operationeel uitvoeren door Wecycle.
- Aangesloten bij het Europese collectief EucoLight.



Stand van zaken AVV

- Tm 31-12-2018 zou iedere producent of importeur vanwege een AVV bij LightRec aangesloten moeten zijn.
- LightRec heeft alleen voor lampen verlenging van de AVV aangevraagd.
- Vanaf Sept 2019 geldt de plicht dus alleen voor lampen.



Vijf redenen om verlichting duurzaam te verwijderen



Het is een **wettelijke verplichting** volgens de Regeling Bouwbesluit 2012 om lampen en armaturen aan de bron te scheiden en gescheiden af te voeren.



Circulaire economie stimuleren: grondstoffen optimaal hergebruiken (>90%).



Milieuproblemen voorkomen: milieugevaarlijke stoffen blijven uit het milieu en worden op een veilige en duurzame manier behandeld.



Duurzame profilering: zowel aannemers als opdrachtgevers kunnen zich als 'duurzamer' profileren, het correct verwijderen van verlichting kan zelfs als pré of voorwaarde gelden in aanbestedingsprojecten.



Europese doelstelling: Nederland wil vanaf 2019 65% van alle lampen en armaturen die op de markt worden gezet inzamelen.

2

Inzamelcijfers

Wat is POM en wat is de POM?



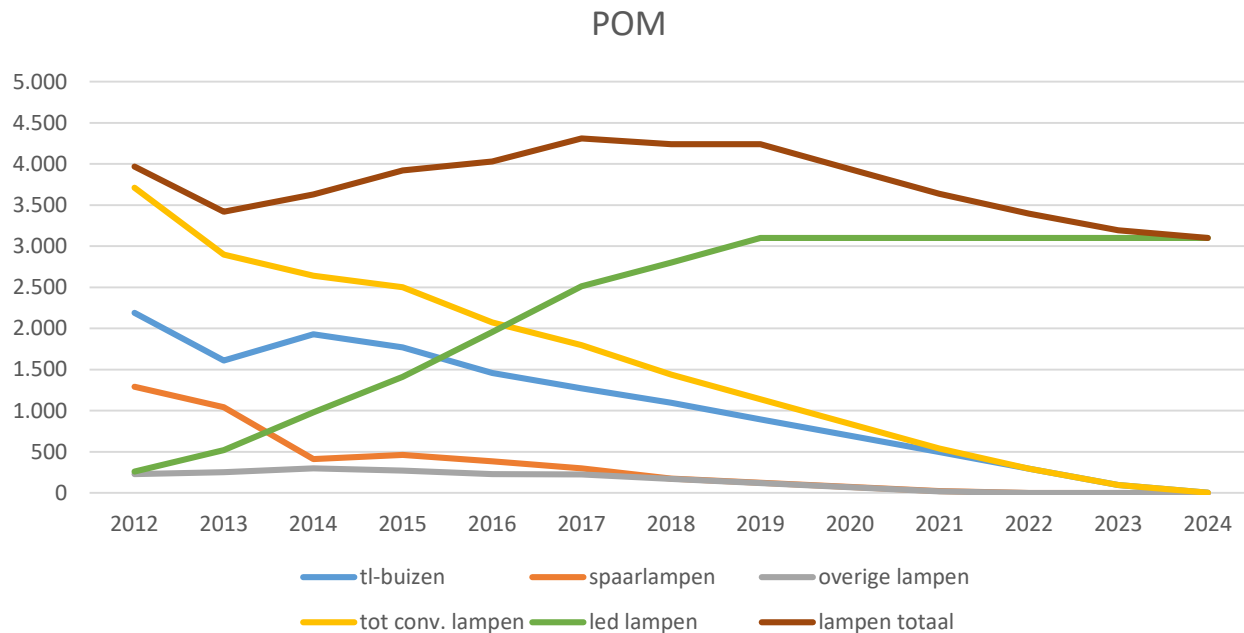
POM	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
tl-buizen	2.190	1.610	1.930	1.770	1.460	1.272	1.095	895
spaarlampen	1.290	1.040	410	460	386	297	174	124
overige lampen	230	250	300	270	228	226	170	120
tot conv. lampen	3.710	2.900	2.640	2.500	2.074	1.795	1.439	1.139
led lampen	260	520	980	1.410	1.958	2.514	2.800	3.100
lampen totaal	3.970	3.420	3.630	3.920	4.032	4.309	4.239	4.239
overige armaturen	12.730	6.980	6.160	5.690	3.881	2.306	6.307	8.307
led armaturen	730	1.450	1.740	5.000	6.006	8.069	9.063	12.063
armaturen totaal	13.460	8.430	7.900	10.690	10.850	10.375	15.370	20.370
Algemeen totaal	17.430	11.850	11.530	14.610	14.882	14.684	19.609	24.609



Hoeveel zamelen we in?

INZAMELING	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
tl-buizen	1.380	1.240	1.260	1.330	1.330	1.328	1.346	1.346
spaarlampen	200	200	280	290	300	227	312	312
overige lampen	130	220	160	110	160	208	82	82
tot conv. lampen	1.710	1.660	1.700	1.730	1.790	1.763	1.740	1.740
led lampen	0	0	0	0	0	10	12	50
lampen totaal	1.710	1.660	1.700	1.740	1.790	1.773	1.752	1.790
armaturen	1.730	1.850	1.960	1.860	2.100	2.620	3.498	6.348
Algemeen Totaal	3.440	3.510	3.660	3.600	3.890	4.393	5.250	8.138

Ontwikkeling POM



Rekenvoorbeeld



Inzameling armaturen					
POM	2015	2016	2017	gemiddeld	
	10690	10850	10375	10638,33	
Ingezameld			2018		
			3498		
Inzamelpcentage = $3498/10638$				33%	

Hoeveel zamelen we in?



RESULTAAT	2016 res.	2017 res.	2018 res.	2019 res.
tl-buizen	75%	77%	90%	106%
spaarlampen	47%	54%	82%	109%
overige lampen	59%	78%	34%	39%
tot conv. lampen	67%	73%	82%	98%
led lampen				
	0%	1%	1%	2%
lampen totaal	49%	46%	43%	43%
armaturen	23%	27%	33%	52%
Algemeen Totaal	31%	32%	36%	50%

Zamelen we wel genoeg in?



- Doelstelling wordt bepaald door verhouding Gem. POM over laatste 3 jaar en ingezameld gewicht laatste jaar.
- 2017 lampen was 46% (conventioneel ca. 73%, LED ca. 0%)
- 2017 armaturen was 27%
- Overall Doelstelling 2017 was 45%
- Doelstelling 2019 is 65%!!!

3

Inzameldoelstelling en uitdagingen t/m 2019

Uitdagingen t/m 2019

- 65% van POM inzamelen. Plan van aanpak.
- Recycle-rendement boven 90%.
- Betaalbaar houden, fee.



Plan van aanpak 65%, betekent voor LightRec:

- Sterk verhoogde inzet communicatie.
- Project met sloopaannemers en installateurs.
- Afspraken met overheid en ketenpartners om grijze circuit te sluiten. Handhaving.
- Campagne gericht op sloop- en renovatiesector, installatiesector en openbare verlichting
- Andere ketenpartijen betrekken.
 - Kringloop
 - Milieustraten

Communicatie



LightRec
Nederland

4

Wetswijziging consumentenarmaturen

Wetswijziging 15-8-2018

Let op!

De wet is gewijzigd per 15-8-2018.

- Importeurs en producenten van consumentenarmaturen dienen deze producten vanaf die datum ook op te geven.
- Deze moeten vanaf dan ook ingezameld worden.



Gevolgen wetswijziging voor Lightrec

- Meer deelnemers zullen zich aan (moeten) sluiten bij Lightrec.
 - Meer POM, hogere inspanning inzameling.
 - Gevolgen voor waarborg.
 - Nieuwe aanpak fee:
 - lampen was € 0,14/stuk → TL/Gas € 0,14/stuk, LED € 0,06/stuk
 - armaturen < 750 gram was € 0,14/stuk → € 0,06/stuk
 - armaturen > 750 gram was € 0,42/stuk → € 0,36/stuk
- Zonder onderscheid tussen binnen-, buiten-, professionele en consumentenproducten.

Bedankt



Gied van Hoorn

Gied.van.hoorn@lightrec.nl

Mob. 06-30020740



/Lightrec



/Lightrec