



n s v v

**nederlandse
stichting
voor
verlichtingskunde**

Piet Verburg
NSVV / Ziut b.v.
Dag van de Openbare Ruimte
12 oktober 2011





Kennis delen

Kwaliteit bevorderen





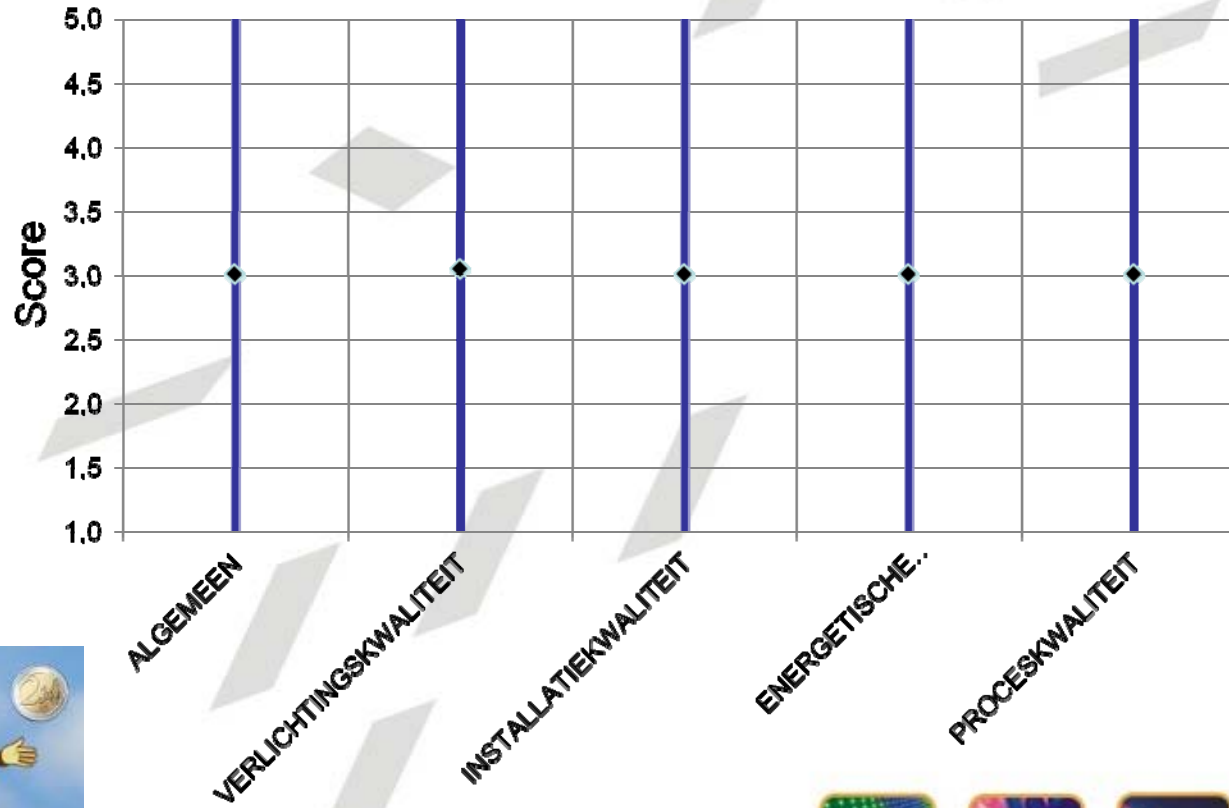
KGT LITE

De start op 7 juni 2011

n s v v

**nederlandse
stichting
voor
verlichtingskunde**







Aanleiding

“We willen alle aspecten van de openbare verlichting binnen gemeenten monitoren en benchmarken”

Aanbevelingen Kengetallen OVL

Echter...

- 4 jaar en nog niet erg veel gebruikers
- Arbeidsintensief
- Ontbreken tijd bij de beheerder
- Ontbreken cruciale data





Verbeterrichting Kengetallen?

- Een scala aan meet- en rekenmethodieken
- Combineren
- Minder arbeidsintensief





Kengetallen Lite

- Scan op hoog niveau
- Complete lampentabel / beheerbestand niet nodig
- Hoofdzakelijk geschikt voor monitoring en communicatie
- Gemiddelde tijdbesteding gemeente: 1 dagdeel
- Staat los van Kengetallen (Pro) en resultaten kunnen niet met elkaar vergeleken worden




Incl.
spreadsheet



Uitvoer



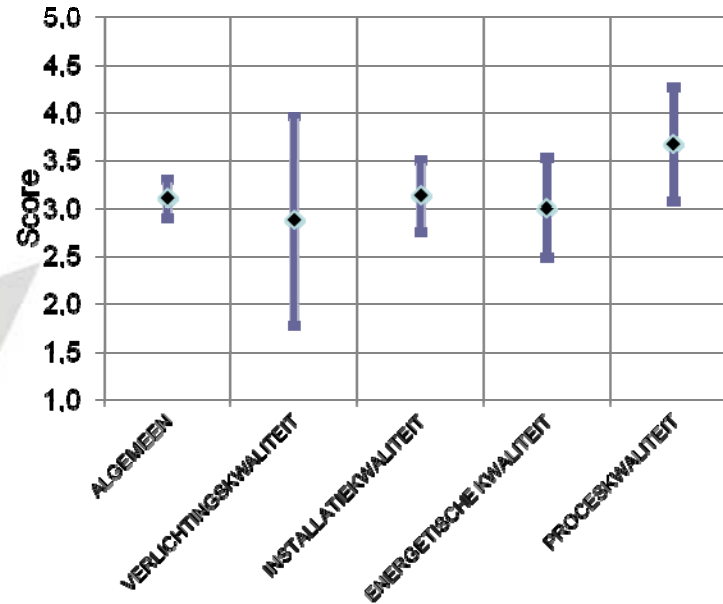
Gemeente: Voorbeeld
Beheerder: Patrick Jansen
1-1-2010
Jaar gegevens: 2010



	ponderaaf	resultaat
ALGEMEEN		
Gemeente	100,00%	
Stads/landelijke		5
Deeln		1-1-2010
Opvallend door	Patrick Jansen	
Beheer/jaar		2009
CIVIL INSTALLATIE		
Aantal lampen	1,00%	
Aantal installaties per 100 lampen	0,00%	
Aantal lampen per heeler	4,00%	
Energiebesparing CIVIL (Wt)	10,00%	
Uitbreiding CIVIL-areal (u/vorgaer)	0,00%	
Procentueel aantal veranderingen	1,00%	
Procentueel aantal veranderingen	1,00%	
Procentueel aantal veranderingen	4,00%	
CIVIL KOSTEN		
Energiekosten CIVIL (Euro)	0,00%	
Totaal kosten CIVIL (probleem) (Euro)	10,00%	
Jaarlijkse energie kosten per 100 lampen (Euro)	1,00%	
Jaarlijkse totale CIVIL kosten per 100 lampen (Euro)	0,00%	
Gemiddelde energie kosten per 100 lampen (Euro)	0,00%	
INDEX ALLE WETEN		
Energiebesparing (Wt) (u/vorg) (per incl. u/vorg) (u/vorg) (u/vorg)	-11,11%	
Energiebesparing (Wt) (u/vorg) (per incl. u/vorg) (u/vorg) (u/vorg)	-10,00%	
Procent besparing energie (Euro) (u/vorg) (per incl. u/vorg) (u/vorg) (u/vorg)	-20,00%	
Procent besparing energie (Euro) (u/vorg) (per incl. u/vorg) (u/vorg) (u/vorg)	-10,00%	
Besparing CO2 (kilo) (u/vorg) (per incl. u/vorg) (u/vorg) (u/vorg)	0,00%	
Gemiddeld aantal stroom per 100 lampen	1,00%	

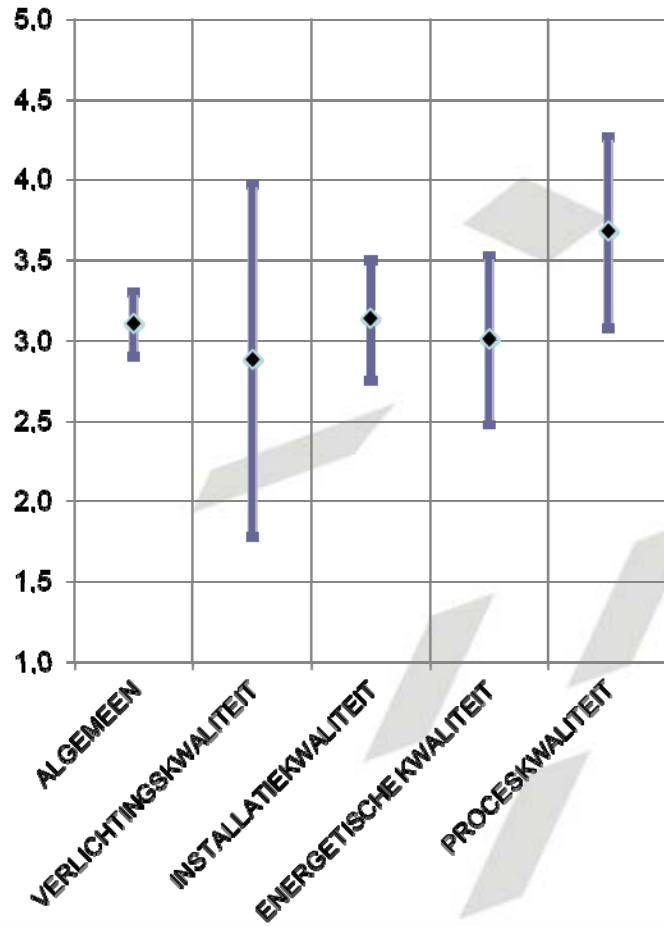
Kengetallen Openbare Verlichting Lite Versie juni 2011
Resultatenblad

+

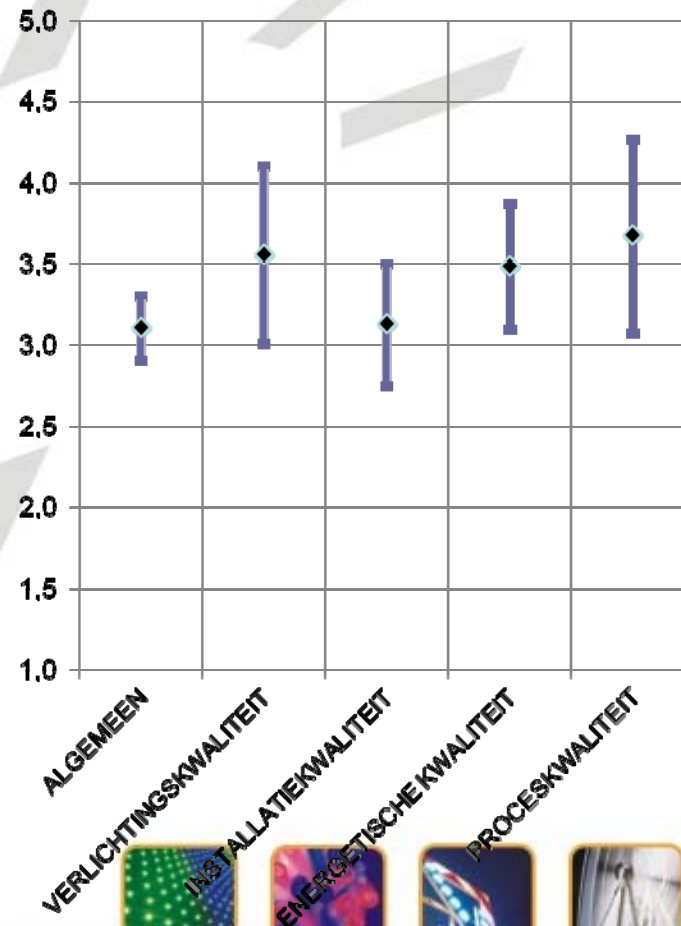




2010

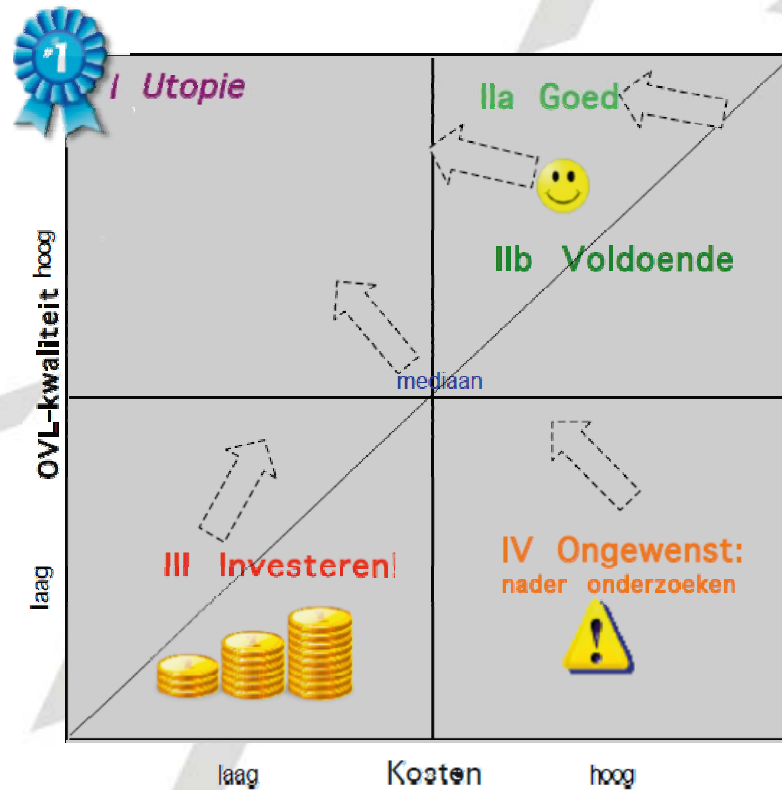


2011





Interpreteren





Kortom...

- Communiceren
- Interpreteren
- Monitoren
- Sturen
- Eigen input vastleggen
- 1 jaar is leuk, 2 jaar is zinnig, 3 jaar is beter, elk jaar is professioneel
- IGOV en NSVV ontwikkelen door!!!!!!

7 juni 2011





12 oktober 2011

- Heel veel gepraat en gepresenteerd (intern en extern)
- Nu al mooie resultaten
- KGT (Lite) wordt een succes als:
 - **Collega's het begrijpen**
 - **Beheerders het begrijpen**
 - **Bestuurders het begrijpen**





Ervaringen

- Gemeenten moeten even zoeken naar de data
 - Gemeenten vinden het pas leuk worden als ze de eerste keer het resultaat zien
 - Mijn collega's en ik gaan begrijpen dat ze hiermee echt "partner" kunnen worden van hun klanten
 - Performancerapportage?
-
- Ik ben heel benieuwd naar de presentaties vandaag, de reacties en ook naar de resultaten volgend jaar





Helpdesk IGOV

n s v v

nederlandse
stichting
voor
verlichtingskunde

Nederlandse Stichting voor Verlichtingskunde

Postbus 539 - 6710 BM Ede
tel: +31(0)318 69 53 94 - fax: +31(0)318 64 02 14
info@nsvv.nl - www.nsvv.nl





Wat gaan we nu doen

Martina Zwiers

resultaten en waarnemingen

Cor van Loon

resultaten en waarnemingen

Arthur Klink

vragen, nagesprek en stellingen





Stelling 1

De Kengetallen LITE zijn eigenlijk de
samenvatting van het OVL-beleid van een
wegbeheerder





Stelling 2

De Kengetallen LITE zijn de opstap naar de
Kengetallen PRO





Stelling 3

Volgend jaar weer deze sessie maar dan
vertellen minstens 3 wegbeheerders wat zij
aan de Lite hebben.

