



n s v v

**nederlandse
stichting
voor
verlichtingskunde**

Martina Zwiers

Ziut b.v.

Dag van de Openbare Ruimte

12 oktober 2011

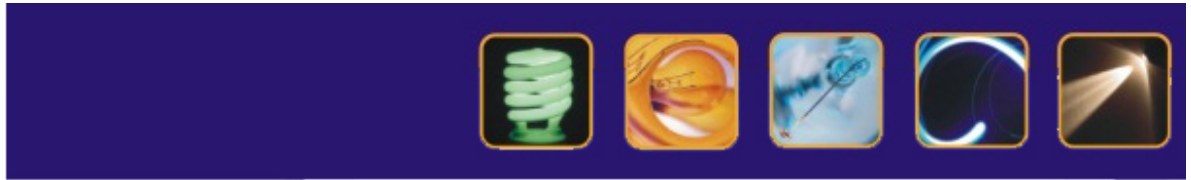




Ziut Advies

Even voorstellen



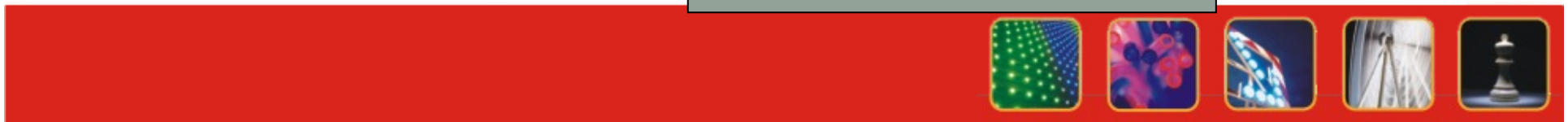
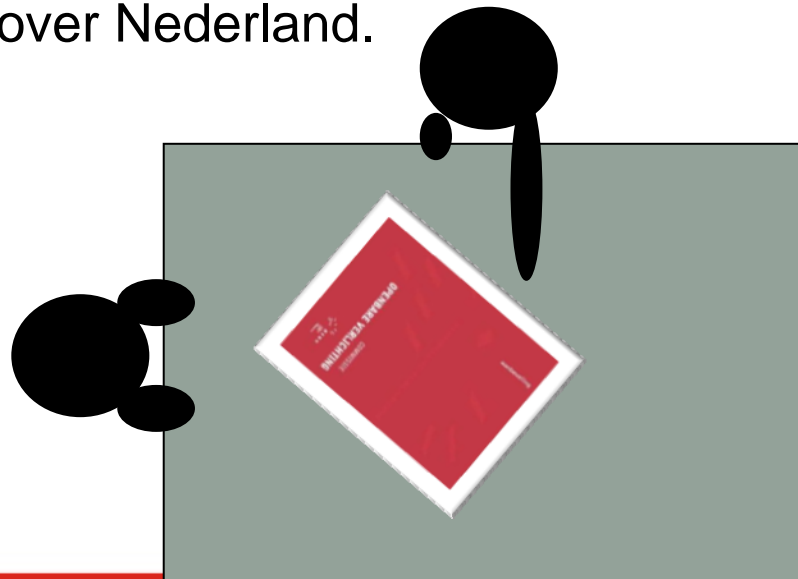


Analyse

Samen met 12 gemeenten hebben we de Kengetallen Lite ingevuld

Gemeenten met kleine en grote omvang van lichtpunten

Gemeenten verspreid over Nederland.



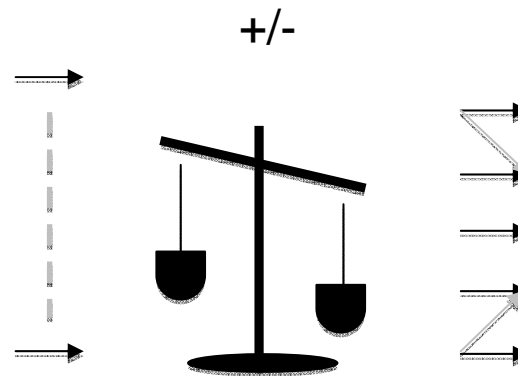
Kengetallen Lite methodiek

- 80 vragen
 - Open vragen Verlichtingsareaal
 - Meerkeuze vragen Beleid, Activiteiten, Actuele status
 - Mening, percentage, gerichte vragen

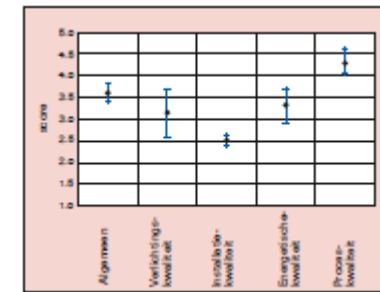
- Resultaten op 5 gebieden

16	Draagbaarheid (B)	1								Geen mening / eruit zien
17	Percentage groene zones (%)	50								Geen mening / eruit zien
18	Aantal stralings in jaar waarop de toegelaten belasting belooft (B)	25								Geen mening / eruit zien
19	Hoe groot zijn de totale jaarlijks kosten van een goedkeurd openbare verlichting? (in Euro?)	10000								Geen mening / eruit zien
20	Hoe groot zijn de energiekosten van het jaar waarop de toegelaten belasting belooft? (aanduiding rekening) (in Euro?)	3000								Geen mening / eruit zien
21	Hoe groot zijn de energiekosten van de rest in het (toekomstige) jaar het jaar waarop de toegelaten belasting belooft? (aanduiding rekening) (in Euro?)	2500								Geen mening / eruit zien
22	Hoeveel kWh/vermogen jaar of het jaar openbare verlichting in het jaar waarin de toegelaten belasting belooft? (in kWh)	10000								Geen mening / eruit zien
23	Hoeveel kWh/vermogen jaar of het jaar openbare verlichting in het jaar waarin de toegelaten belasting belooft? (in kWh)	5000								Geen mening / eruit zien
24	Hoe betrouwbaar is de openbare verlichting in uw gemeente in zijn algemeenheid?	Uitstekend	Goed	Voldoende	Middel	Slecht				Geen mening / eruit zien
25	Geef uw mening over de kwaliteit van de openbare verlichting binnen woonwijken.	Uitstekend	Goed	Voldoende	Middel	Slecht				Geen mening / eruit zien
26	Geef uw mening over de kwaliteit van de openbare verlichting op verkeerswegen.	Uitstekend	Goed	Voldoende	Middel	Slecht				Geen mening / eruit zien
27	Geef uw mening over de kwaliteit van de openbare verlichting binnen bedrijfsgebieden.	Uitstekend	Goed	Voldoende	Middel	Slecht				Geen mening / eruit zien
28	Geef uw mening over de kwaliteit van de openbare verlichting binnen openbare gebieden.	Uitstekend	Goed	Voldoende	Middel	Slecht				Geen mening / eruit zien
29	Waarom bent u ontevreden?	Verlichtingsniveau of lichtkleurkwaliteit	Beveiligingskwaliteit of Privacykwaliteit	Stroom	Er is te veel openbaar	Geen reden te geven				Geen mening / eruit zien
30	Hoe betrouwbaar is de totale kosten die u krijgt voor openbare verlichting in verhouding met uw verwachtingen?	Zeer laag	Laag	Gemiddeld	Hoog	Zeer hoog				Geen mening / eruit zien
31	Hoe betrouwbaar is het algemeen de kwaliteit van uw gemeente?	Uitstekend	Goed	Voldoende	Middel	Slecht				Wat niet / geen mening
32	Hoe betrouwbaar is het algemeen de openbare verlichting van uw openbare verlichting?	Uitstekend	Goed	Voldoende	Middel	Slecht				Wat niet / geen mening

Meerkeuzevragen



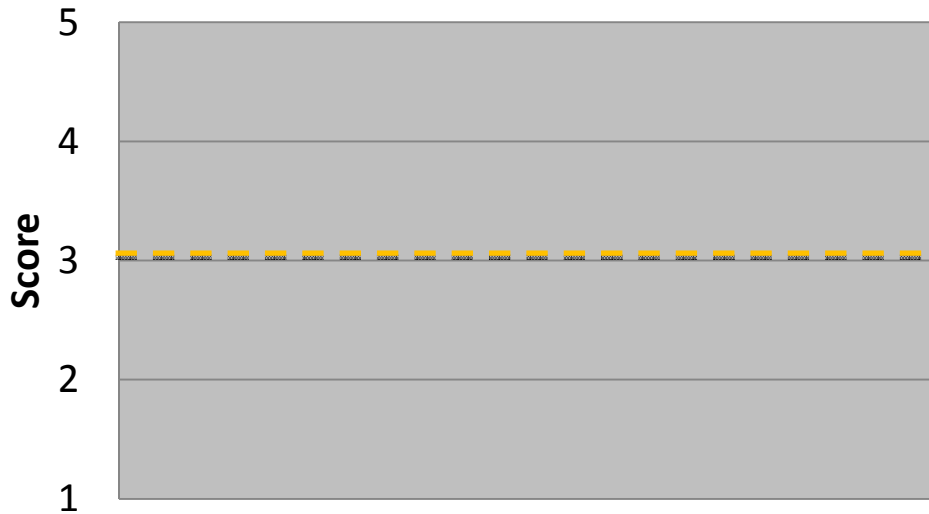
Weging



Resultaten

Resultaten

Score
 5 Zeer sterk
 4 Sterk
 3 Neutraal
 2 Zwak
 1 Zeer zwak



Neutrale waarde

1.500 Lichtpunten

30.000 Lichtpunten

● Algemeen

● Verlichtingskwaliteit

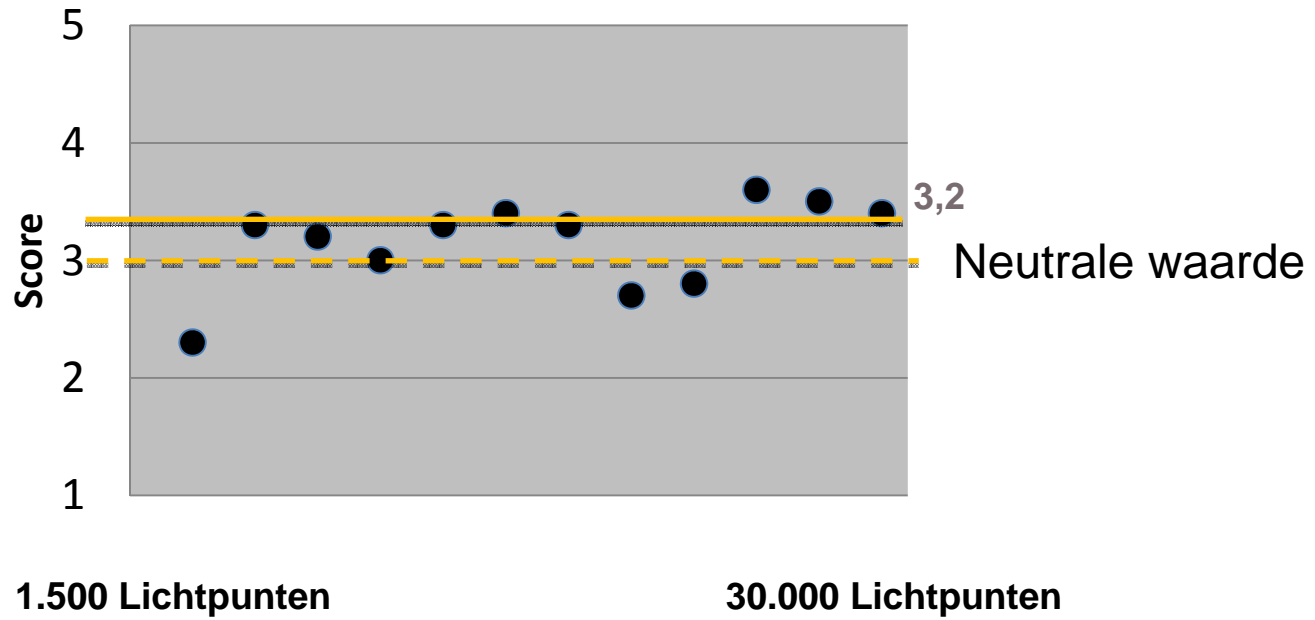
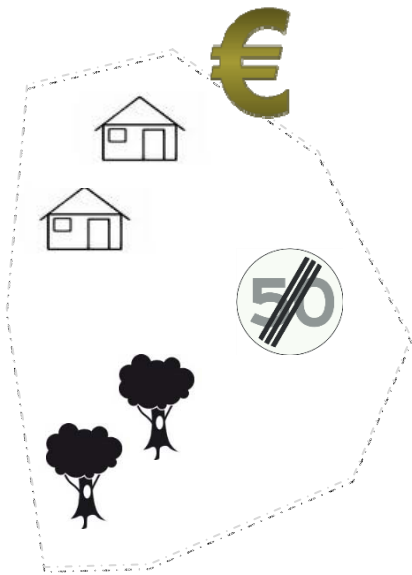
● Installatiekwaliteit

● Energetische kwaliteit

● Proceskwaliteit

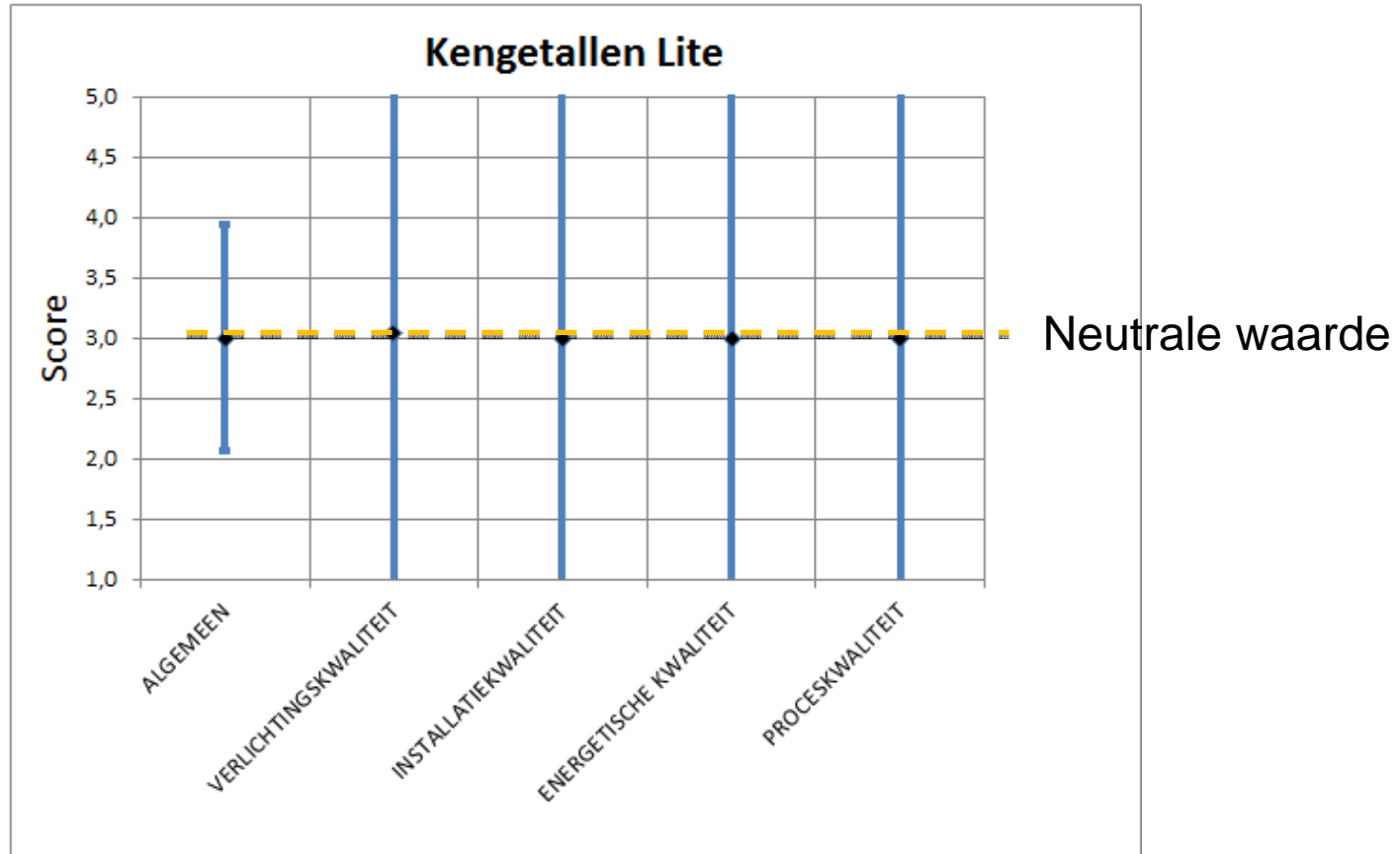


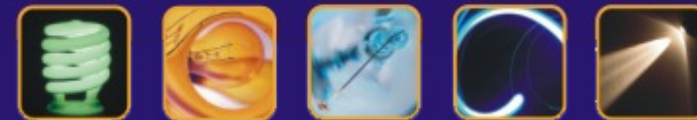
Algemeen



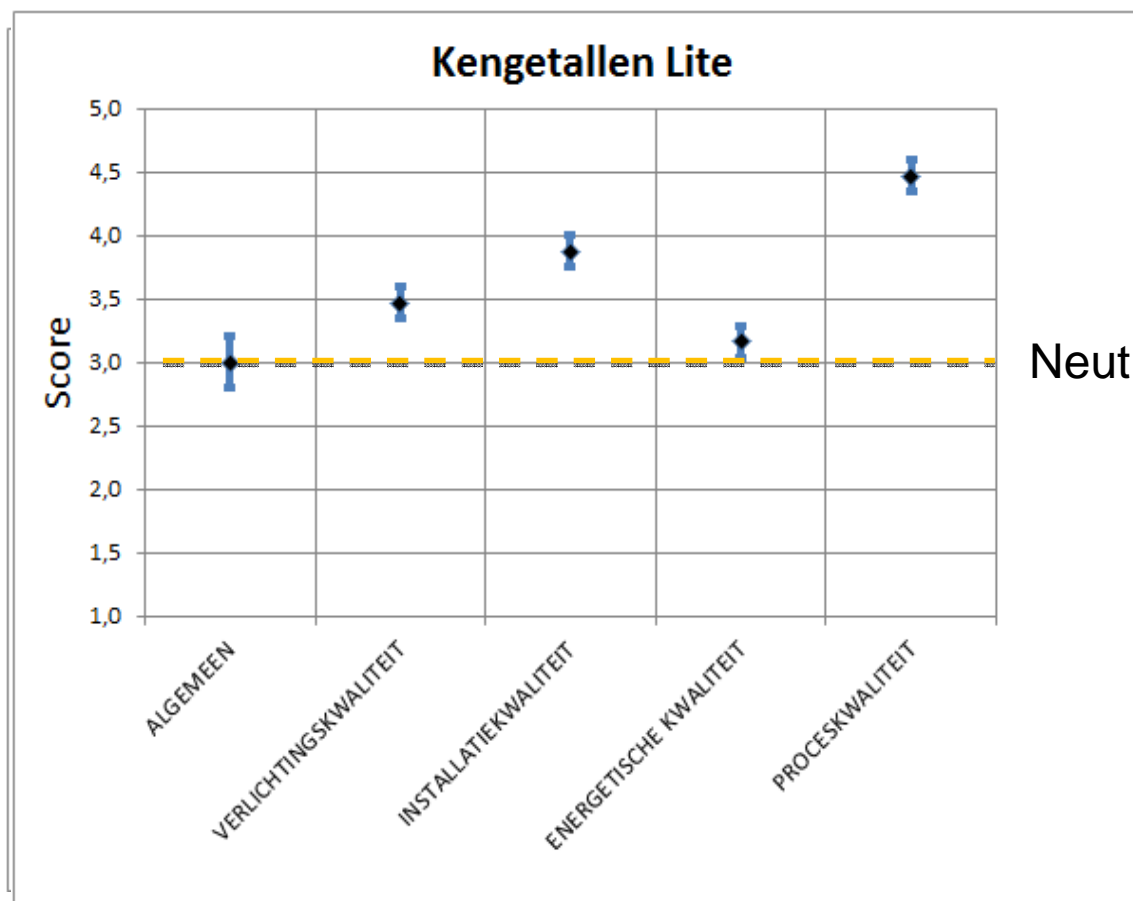


Spreading





Spreading



Vragen zijn beantwoord met de hoogste score uit de gegevens van de 12 gemeenten





Observaties

- Vrijwel alle scores zijn boven de neutrale waarde
- Resultaten zijn niet afhankelijk van de grootte van de installatie
- Op basis van de resultaten van de gemeenten kunnen geen directe verbanden worden gelegd tussen de vijf onderzochte kengetallen
- Spreiding is een directe maat voor het aantal ingevulde vragen per categorie

