

**Ziut**



**5.C.1 + 3.D.1**  
**Sector- en**  
**ketenbetrokkenheid**



**Documentversie:** 1.0  
**Datum:** Mei 2016  
**Contactpersoon:** Arnoud Fokkens, [arnoud.fokkens@ziut.nl](mailto:arnoud.fokkens@ziut.nl), tel: 06-52.54.10.83  
**Goedgekeurd door:** Dhr. H. ten Broeke  
**Handtekening:**



## Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	4
2	NSVV .....	5
3	IGOV .....	6
4	OVL NL.....	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>
5	ASTRIN .....	8
6	Energieakkoord .....	9
7	NL CO2 Neutraal.....	10



# 1 Inleiding

In het kader van de CO<sub>2</sub> prestatieladder dienen bedrijven betrokken te zijn bij sector- en keteninitiatieven conform de eis 3.D.1 van de CO<sub>2</sub> prestatieladder op het gebied van CO<sub>2</sub> reductie.

Ziut is al meerdere jaren betrokken bij sector- en keteninitiatieven. In dit stuk worden de afzonderlijke initiatieven behandeld. Te weten de NSVV (Nederlandse Stichting Voor Verlichtingskunde), IGOV (Inter Gemeentelijk overleg Openbare Verlichting, UNETO VNI, ASTRIN, Energieakkoord en NL CO<sub>2</sub> Neutraal).

De NSVV is de Nederlandse Stichting voor Verlichtingskunde. Het Mission Statement van de NSVV luidt als volgt:

*'Het bevorderen van kennis en het verspreiden van informatie, ter verbetering van de toepassing van licht, ten voordele van de samenleving'.*

De NSVV geeft op diverse manieren invulling aan dit streven. Zo fungeert de stichting als spin in het web bij het aansturen en coördineren van diverse licht gerelateerde onderzoeken. Ook biedt de organisatie lichtdeskundigen talrijke mogelijkheden om de meest recente lichtkennis te delen met belangstellenden uit bijvoorbeeld gezondheidszorg, het onderwijs, de overheid en het bedrijfsleven. De NSVV heeft daarbij niet alleen aandacht voor de uitkomsten en conclusies van actueel licht-gerelateerd onderzoek. Ook houdt de NSVV zich volop bezig met het communiceren van recente nationale en internationale ontwikkelingen op het gebied van normen, aanbevelingen en richtlijnen.

### **Bijdragen aan energie- en CO<sub>2</sub> reductie:**

1. De NSVV ontwikkelde recent en beheert o.a. de diverse monitoringstools voor Energielabeling (gebruik voorgeschreven in programma Duurzaam Inkopen) en Kengetallen. De Ziut medewerkers zijn actief betrokken bij het ontwikkelen en stimuleren van gebruik van de tools. De verschillende tools hebben allemaal het primaire doel in zich dat wegbeheerders actief bezig gaan met bewust energieverbruik en bieden inzichten in en handvatten voor het actief reduceren van energieverbruik en vermindering uitstoot CO<sub>2</sub>.

2. *Binnen de verantwoordelijkheid van de NSVV loopt een landelijk project "Licht weg of minder". Martin Vergeer van Ziut trekt dit project. Deelnemers in het projectteam komen vanuit alle geledingen in heel Nederland (van aanbieder tot gebruiker en van beheerder tot communicatiedeskundige). Het project heeft de volgende doelen:*

- *informatie uitwisselen, ter stimulering van efficiënte licht- en energiereductie*
- *ontwikkelen meet- en adviesinstrument voor wegbeheerders ter ondersteuning bij het maken van juiste beslissingen rond het maken van keuzes aangaande wel of niet verlichten.*

Het project is in oktober 2015 opgeleverd, maar moet nog behandeld worden in de 2<sup>e</sup> kamer. Dit was gepland op 26 mei maar is vanwege tijdsgebrek niet behandeld.

Ziut participeert in alle lagen van de NSVV. Als "door Ziut betaalde vrijwilliger" zijn betrokken:

- Directeur Ton Schols: lid RvA
- Herman Croes: bestuurslid
- Martin Vergeer: lid kernteam Outdoor

Daarnaast zijn diverse collegae beschikbaar voor expertteams.



Het IGOV-IP (het Innovatieplatform van het Intergemeentelijk Overlegorgaan Openbare Verlichting) heeft als doel om samen met alle marktpartijen te werken aan innovaties binnen het vakgebied Openbare Verlichting. Veelal hebben de innovaties te maken met het efficiënt omgaan met lichtinstallaties en processen. Hetgeen leidt tot directe en/of indirecte vermindering van energieverbruik en/of uitstoot van CO<sub>2</sub>.

Vanuit Ziut zijn Martin Vergeer en Berry de Wildt lid van het IGOV-IP.

### **Bijdragen aan energie- en CO<sub>2</sub> reductie:**

Op dit moment lopen, in lijn met het thema energiebesparing en vermindering CO<sub>2</sub> uitstoot, de volgende projecten:

#### 1. Het ontwikkelen van een Lichtvisie 2030.

Dit project heeft als doel om met alle stakeholders samen te anticiperen op de toekomst van het vakgebied Openbare Verlichting. Thema's welke uitgewerkt worden zijn o.a.:

- Smart grids
- Licht en beleving
- Onderhoud en beheer
- Donkerte.

#### 2. Het ontwikkelen van een landelijke richtlijn "verhelpen storings Openbare Verlichting".

Dit project heeft als doel om een landelijke richtlijn te ontwikkelen t.b.v. het efficiënt en effectief omgaan bij het verhelpen van storings in de openbare verlichting. Belangrijk te noemen is dat alle "spelers" in het werkveld van de Openbare Verlichting participeren in dit project. Het resultaat van het project is dat een richtlijn ontstaat welke bijvoorbeeld gebruikt kan worden bij aanbestedingen en in overleggen tussen aannemers en beheerders.

Voordelen van efficiënte en effectieve storingsafhandeling zijn o.a.:

- in eenmaal goed: minder reizen en dus minder luchtvervuiling;
- minder "weglekken" van energie bij storings (geen licht, wel wegvloeien van energie door bijvoorbeeld aardlekken of energieverbruik van ontstekers, drivers etc).
- bij grotere betrouwbaarheid van werking van de verlichting kan vaak het piekniveau wat gereduceerd worden, waardoor er weer minder energieverbruik is.



# 4 UNETO-VNI

Ziut is lid van de UNETO-VNI groep groot en vakgroep infra. Dhr. H. Croes is bestuurslid van de vakgroep infra en als afgevaardigde hiervan lid van de commissie verlichting.

De commissie verlichting werkt mee, is deelnemer, aan de totstandkoming van het LED trendrapport 2017.

Dit rapport kent vele aspecten, en met LED als uitgangspunt uiteraard als een van de doelen ook energiebesparing.



Netwerkbedrijven werkzaam in de verkeersindustrie / mobiliteit.

Statements:

- Samenwerken aan een betere doorstroming van verkeer
- Hoogwaardige oplossingen
- Veilig en duurzaam

Ziut is lid van ASTRIN. Namens Ziut is dhr. W. van Leusden lid van de werkgroep Dynamische Openbare Verlichting. Een van de doelen van deze werkgroep is onder andere energiebesparing.

Dhr. W. van Leusden is namens Ziut ook voorzitter van de werkgroep DC (gelijkstroom). Doel van gelijkstroom als voeding is energie- en koperbesparing.





# 6 Energieakkoord

Het energieakkoord heeft met betrekking tot het energieverbruik van openbare verlichting en verkeersregelininstallaties de volgende doelstellingen:

- 20% energiebesparing in 2020 ten opzichte van 2013
- 50% energiebesparing in 2030 ten opzichte van 2013
- 40% slim OVL management in 2020
- 40% energiezuinige OVL in 2020

Rijkswaterstaat monitort en bewaakt in hoeverre deze doelstellingen zijn gerealiseerd. Zlut Advies, de adviestak van Zlut, voert dit voor RWS uit. Dit gebeurt in nauwe samenwerking met IGOV en NSVV. Om de energiebesparing en de toepassing van energiezuinige verlichting en slim energiemanagement te monitoren wordt aan beheerders gevraagd gegevens aan te leveren over het beheerbestand conform de kentallen methodiek.



# 7 NL CO<sub>2</sub> Neutraal

Stichting Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal heeft als doel bedrijven en organisaties te stimuleren en te ondersteunen om toe te groeien naar een klimaat neutrale onderneming.

“Het leukste CO<sub>2</sub> reductie initiatief van Nederland” is de slogan! De enige manier om er voor te zorgen dat bedrijven ook echt aan de slag gaan met CO<sub>2</sub> reductie is om het leuk te maken. Inspiratie en energie zijn twee woorden die passen bij dit initiatief. Het doel is om de deelnemers aan het initiatief naar huis te laten gaan met een enorme bak aan energie en inspiratie om met CO<sub>2</sub> reductie aan de slag te gaan.

Ziut is deelnemer van dit initiatief. Hiervoor wordt regelmatig de bijeenkomsten bezocht waar met andere marktpartijen in werkgroepen kennis en ervaring worden gedeeld en de bedrijven elkaar helpen met het besparen van CO<sub>2</sub> uitstoot.