

Afspraken gemaakt op Energietop 19 januari 2015, thema Duurzame openbare verlichting (OVL)

Stand van zaken Energie-tussen-top 4 juni 2015

1. Alle aan de OVL-tafels aanwezige gemeenten doen (vanaf nu) **mee aan de monitoring van de Energieakkoord-doelstellingen** voor OVL via <http://bit.ly/monitoringovlvri>. Het gaat om de gemeenten Son en Breugel, Leek, Utrecht, Waddinxveen, Dordrecht, Meppel, Rotterdam, Hardinxveld-Giessendam, Steenwijkerland, Soest, Stadskanaal, Almere, en de gemeenten waar bureau OVL Lek-Merwede de OVL voor beheert: Giessenlanden, Gorinchem, Hardinxveld-Giessendam, Hendrik-Ido-Ambacht, Leerdam, Molenwaard, Papendrecht, Nederlek en Zederik. Al deze gemeenten zetten zich ook in om energie te besparen in de OVL en bij te dragen aan de Energieakkoord-doelstellingen. Later zijn daar nog veel meer gemeenten bij gekomen. De vele gemeenten die in 2014 al meededen staan in de [Klimaatmonitor](#).

Trekker: Dyana Loehr

Stand van zaken: Loopt goed. Inmiddels weten we van veel gemeenten dat ze in/vanaf 2015 meedoen. De verwachting is minimaal 60% van de gemeenten. De communicatie start eind juni.

Gemeenten zouden het op prijs stellen als (niet alleen Rijkswaterstaat en het IGOV, maar ook) de VNG wethouders actief zou aansporen om deel te nemen aan de monitoring en om beleid te ontwikkelen om de OVL-doelstellingen te behalen.

Vanaf 2016 is er mogelijk een verbeterde OVL-monitoringstool die webbased is, zelf rekent, ook effecten van zelf gekozen maatregelen op de Energieakkoord-doelstellingen aangeeft en een mogelijkheid tot benchmarken met vergelijkbare (anonieme) gemeenten heeft.

Veel gemeenten hebben moeite met het openbaar maken van hun individuele OVL-gegevens, omdat commerciële partijen de gegevens kunnen gebruiken voor acquisitie.

2. De gemeenten Son en Breugel, Stadskanaal en Giessenlanden committeren zich om **20% energiebesparing in de OVL in 2020 t.o.v. 2013** te halen d.m.v. verschillende maatregelen: led, dimmen, schakelen, uitzetten. Ze kijken bij het nemen van maatregelen niet alleen naar geld maar naar meer waarden (o.a.) milieu: Total value of ownership. Later zijn hier onder andere nog bij gekomen: o.a. Doetinchem, Heerenveen en Bussum.

Stand van zaken: Stadskanaal heeft voor de OVL een aanbesteding gedaan met de 20% energiebesparing als prestatiedoelstelling opgenomen in het contract. Sommige andere gemeenten doen het beheer zelf en zorgen zo voor het behalen van de doelstelling.

3. Het IGOV en de NLA spreken samen af dat zij gaan overleggen en **afspraken maken over productspecificaties, garanties en nalevingen** van OVL-armaturen. Later zijn IOV en NSVV ook aangehaakt. *Trekkers: Arthur Klink en Frank van der Vloed*

Stand van zaken: Arthur Klink (IGOV), Frank van der Vloed (NLA), Rob Metz (NSVV) en Peter Oudhuis (IOV) hebben overleg gehad. IGOV en IOV vragen aan de NLA om gematigder uitfasering van bepaalde conventionele armaturen en om het zich conformeren aan het led-PvE.

Gematigder uitfaseren geeft meer tijd om kwalitatief goede en energie-efficiënte armaturen te gebruiken.

Het zou bij gemeenten een drempel tot aanschaf wegnemen als leveranciers/fabrikanten (ook buiten de NLA) zich willen conformeren aan het led-PvE. De inkoopende partij weet zich dan verzekerd van een uitstekende basiskwaliteit en garanties en dit stimuleert hem om led te kopen.

4. CityTec doet het aanbod om voor een gemeente de **helft van de OVL te vervangen door intelligente OVL, voorzien van dynamisch schakelen en dimmen**. Gemeente Meppel is zeer geïnteresseerd en gaat na of zij kunnen deelnemen.

Trekker: Tom de Vries

Stand van zaken: CityTec heeft een plan ontwikkeld voor Meppel, het proces tot besluitvorming loopt nog. De gemeente betaalt zelf de OVL, CityTec betaalt het 'verslimmen'. CityTec spreekt ook andere gemeenten hierover.

5. Netbeheerder Enexis, de NLA, en gemeenten Stadskanaal en Son en Breugel gaan een **model business-case maken voor versnelde investering in led verlichting en andere energiezuinige OVL, en meer samenwerking tussen gemeenten en netbeheerder**. Tevens

nemen ze hierbij innovatie mee. De case brengt antwoord op de vraag: hoe krijgen we de massa ook aan de energiezuinige OVL, een versnelde vervanging. Later is Doetinchem hier nog bij gekomen.

Trekkers: Henk Vogels en Henk Ensing

Stand van zaken: Enexis heeft een vooronderzoek gedaan voor de business case en wil investeren in slimme meters en een energiemanagementsysteem. Een afspraak met de NLA, Stadskanaal en Son en Breugel volgt binnenkort.

Gemeente Son en Breugel heeft een principebesluit genomen om de totale verlichting van 4.500 armaturen te verleden.

6. Gemeente Hardinxveld-Giessendam gaat in gesprek met netbeheerders om de **belemmeringen voor wat betreft bemetering, flexibel schakelen e.d. in beeld te krijgen en op te lossen.**

Trekker: Wilco Knip

Stand van zaken: Netbeheerder Stedin is een pilot gestart waarmee gemeenten meer zeggenschap kunnen krijgen over hun eigen openbare verlichting. Waar de netbeheerder nu nog bepaalt hoe laat de openbare verlichting aan- en uit gaat, kan via Smart Grid Units een gemeente zelf aan de knoppen van de straatverlichting zitten. In de tweede helft van 2015 wordt het nieuwe systeem eerst uitgerold in de gemeente Houten om dan vanaf 2016 overal binnen het Stedin-gebied te worden ingevoerd.

Stedin (Joery Korobejnik) maakt een afspraak met Wilco Knip, IGOV (Arthur Klink), VNG en NLA (Floriaan Tasche) om te praten over dynamisch dimmen en slim energiemanagement van OVL bij onbemeterde netten.

Aanvullend hierop is gesproken over het gebruik van intelligente systemen bij onbemeterde netten. Gemeenten en fabrikanten (NLA) zouden graag met netbeheerders afspraken maken over het toestaan van meetgegevens uit deze systemen voor de energieafrekening. De nauwkeurigheid van deze systemen is hoger dan de nauwkeurigheid van de bestanden die nu gebruikt worden voor de afrekening van de energie in deze gemeenten.

7. Gemeente Stadskanaal wil de **OVL energieneutraal en past OVL en datacommunicatie op gelijkspanning toe** in samenwerking met CityTec. Stadskanaal, Son en Breugel en Enexis onderzoeken de mogelijkheden voor meer OVL op gelijkspanning (bespaart o.a. energie en levensduur OVL).

Trekkers: Henk Vogels en Henk Ensing

Stand van zaken: Ten aanzien van openbare verlichting op gelijkspanning is Stadskanaal nu samen met Enexis en CityTec een plan van aanpak aan het opstellen om nog dit jaar tot een pilot te komen.

8. Onder andere de gemeenten Dordrecht en Rotterdam passen **standaard led en dimmen toe bij alle nieuwbouw en renovatie waarbij de OVL wordt vervangen.** Gemeente Waddinxveen gaat in gesprek met Dordrecht/Rotterdam hierover.

Trekkers: Angelique Martens en Willem Reedijk

Later zijn hier nog bij gekomen: o.a. Heerhugowaard, Bussum, Doetinchem, Heerenveen, Katwijk, Kaag en Braassem en veel Limburgse gemeenten.

Stand van zaken: Waddinxveen (Angelique Martens) gaat nog in gesprek met Rotterdam (Willem Reedijk).

Rotterdam heeft het besluit al genomen om bij nieuwbouw en renovatie standaard alleen nog led toe te passen en dimmen waar gewenst. Bij aanbesteding mag men alleen met led inschrijven. Ook Heerhugowaard past bij nieuwbouw en grootschalige vervanging dimbare led toe bij een terugverdientijd binnen 20 jaar.