



Stichting Natuur- & MilieuPlatform Ermelo

Gemeente Ermelo
Afdeling Openbare werken
T.a.v. de heer B.E. van den Brink
Raadhuisplein 2
3850 AM Ermelo

Ermelo, 25 september 2009
Betreft: Beleids- en beheersplan openbare verlichting
Uw ref.: 09021313

Geachte heer Van den Brink,

De Stichting Natuur- en MilieuPlatform Ermelo waardeert het – conform het convenant met de gemeente Ermelo – betrokken te worden bij de ontwikkeling van genoemd plan.
Uw uitnodiging voor deelname aan een bijeenkomst van de ambtelijke projectgroep zie we gaarne tegemoet.

Onze zienswijze is dat het beleid voor de verlichting in Ermelo in hoge mate duurzaam moet zijn. Met name het energieverbruik en de grote investeringen met een lange levensduur vereisen dit uitgangspunt. Duurzaamheid betekent het gebruik van groene (duurzame) energie en toepassing van materialen die recyclebaar zijn (cradle to cradle (C2C)). Zolang niet alle elektrische energie in het internationale netwerk groen is, moet uiterst efficiënt en terughoudend met die energie worden omgesprongen. Hetzelfde geldt voor de toe te passen materialen: niet elk hergebruik is C2C en als echte recycling (nog) niet mogelijk is, noopt dat tot keuzes die zo dicht mogelijk bij het ideaal liggen.

Tot de uitgangspunten zou ook moeten behoren dat niet elke m² van (de bebouwde kom van) Ermelo behoeft verlicht te zijn en dat verlichting niet overal even sterk behoeft te zijn. Dat berust op doelmatigheid, maar ook op eerbiedigen van de natuur (laat de nacht donker zijn).

Er zijn al heel wat ervaringen opgedaan met verlichtingssystemen die genoemde uitgangspunten meer of min hanteren. De afdeling Openbare Werken in Ermelo zal veel meer voor handen hebben dan ons bekend is. Niettemin noemen we:

- armaturen die het geproduceerde licht door spiegels goed richten naar de plaatsen waar het nodig is;
- gebruik van type lampen dat zo efficiënt mogelijk met de verbruikte energie omgaat;
- verlichting die pas aangaat als de natuurlijke lichthoeveelheid onvoldoende is geworden (dus niet tijdgestuurd de straatverlichting aan doen, maar lichtgestuurd); hetzelfde geldt voor het uitschakelen;
- mogelijkheden tot verminderen van de lichthoeveelheid als minder licht nodig is (om en om uitschakelen van lantaarns, dimbare lampen);
- mogelijk maken dat het licht alleen brandt als er behoefte aan is (bijvoorbeeld automatisch met bewegingsmelders of alleen op verzoek);
- voor autoverkeer kan contourverlichting worden toegepast (veel lager verbruik en goedkopere aanleg).

Vooraf voor afgelegen plekken noemen we ook de mogelijkheid tot verlichting (van oppervlakken en als aanduiding van contouren) die niet op het elektriciteitsnet is aangesloten, maar wordt gevoed door zonnecellen al dan niet in combinatie met kleine windmolens.

Mogelijk zal strikt genomen de verspilling met licht rond particuliere woonhuizen en bedrijfsgebouwen en verspilling door lichtreclame buiten uw project vallen. Dat neemt niet weg dat vanuit de gemeente ook dit gebrek aan duurzaamheid aandacht verdient. In het bijzonder zou moeten worden voorkomen dat (meer) duurzaamheid van gemeentewege ertoe leidt dat burgers en ondernemers meer gaan verspillen.

We spreken de verwachting uit dat u onze bijdrage in welwillende overweging zult nemen.

Met vriendelijke groet,
namens de Stichting Natuur- en MilieuPlatform Ermelo,
Otto Volgenant,
voorzitter werkgroep Milieu.