

‘Win-Win-Win met de sterren’

Stichting ANIMO wil Alkmaar en omgeving betrekken bij de problemen en de oplossingen voor lichthinder en energieverpilling. De actie ‘Win-Win-Win met de Sterren’ betekent:

- We kunnen ’s nachts de sterren weer zien
- We zien op de grond wat we moeten zien, maar zonder elkaar of de dieren te hinderen
- We verspillen geen energie voor onnodige verlichting.

Vindt U ook niet dat er op veel plaatsen onnodig veel licht brandt? Dat het zonde is dat er zo weinig plaatsen zijn waar je de sterrenhemel kan zien, en dat je de kinderen alleen op vakantie de Grote Beer kunt aanwijzen?

Vindt u ook niet dat verlichting nodig is vanwege verkeers- of sociale veiligheid, maar niet zo ongericht moet zijn dat de slaapkamer niet meer donker is. Niet alleen ons slaap/waak ritme raakt ontregeld maar ook veel vogels nestelen niet meer in de omgeving van verlichte snelwegen en zingen veel te vroeg.

Vindt u ook niet dat verspilling van energie en opwarming van de aarde door onnodige verlichting nooit goed kan zijn omdat we de aarde maar geleend hebben van onze kinderen. Elektrische centrales draaien een flink deel van de tijd voor verlichting. Hun brandstofverbruik en vervuiling leiden niet alleen tot het klimaatprobleem maar uiteindelijk ook tot aantasting van de waddenzee of tot gasopslag in de Bergermeer.

Wind en zon voorzien nog in een beperkt deel van het totale verbruik; dus blijft besparing op elektriciteitsverbruik het allerbelangrijkst.

Voorbeelden van oplossingen voor lichthinder en energieverpilling

Het meest voor de hand liggende voorbeeld is licht dat brandt op onnodige tijdstippen. Door gebruik van een tijdsklok en lichtsensoren wordt alleen verlicht wanneer dit nodig is. Anti-inbraak verlichting hoeft niet steeds te branden; met een bewegingsmelder doet de verlichting het alleen als er iemand in de buurt komt.

Een ander voorbeeld is het gebruik van de juiste armaturen voor lichtpunten. Veel armaturen stralen naar boven of opzij, in plaats van naar de te verlichten object op de grond. Dit licht dient geen enkel doel en veroorzaakt juist de meeste lichtvervuiling. Dit kan voorkomen worden door gebruik te maken van vlakglasarmaturen die licht uitstralen onder een schuine hoek naar beneden.

Het laatste voorbeeld is verlichting van wegen met hoge lantaarnpalen. De bedoeling is om de weg en de weggebruikers zichtbaar te maken. Dat werkt alleen maar als de witte strepen op de weg in orde zijn, en fietsers en wandelaars het licht ook reflecteren. Maar het markeren van de weg kan ook met LED's in het wegdek of langs de rand van de weg. Het beter zichtbaar maken van weggebruikers, zoals fietsers of voetgangers, kan ook met LED verlichting op het lichaam of het voertuig. Als iedereen zo meedoet is dit veel efficiënter en minder hinderlijk voor de omgeving. Een besparing van 90 % op wegverlichting is mogelijk. In combinatie met zonnecellen hoeven ook geen dure kabels te worden gelegd. Dit is al een bewezen techniek!

ANIMO doet al enkele jaren mee aan de landelijke actie ‘Nacht van de Nacht’(*1). Deze vestigt vooral de aandacht op het schadelijk effect van nachtelijke verlichting op flora en fauna. In het project ‘Win-Win-Win met de Sterren’ combineren we dit met twee andere dingen:

A: Het signaleren van lichthinder en onnodig energieverbruik in Alkmaar en omstreken

B: Het verzamelen van ideeën en oplossingen voor minder hinder en energieverpilling (zie kader).

ANIMO nodigt bewoners, organisaties en bedrijven uit om allerlei vormen van lichthinder en energieverpilling te signaleren en mogelijke oplossingen aan te dragen (*2). De beste bijdragen om ons milieu te dienen worden beloond en eenieder die een bruikbare bijdrage levert krijgt een presentje.

Tijdens de Nacht van de Nacht op zaterdag 29 oktober zullen de resultaten van de actie worden gepresenteerd. Afhankelijk van de respons worden vervolgacties gepland.

(*1) Zie voor meer achtergrondinformatie:

http://www.laathetdonkerdonker.nl/nieuws/nws_811.aspx .

(*2) zie meldingsformulier, ook verkrijgbaar via website van stichting ANIMO:

www.stichtinganimo.nl/winwinwinmetdesterren