

Kijk de 600 sterren in de Gelderse Vallei

**Gelderse vallei
donkerste plek
provincie Utrecht**

Utrecht - De Gelderse vallei is de donkerste plek van de provincie Utrecht. De gemeente Renswoude is de donkerste gemeente in Utrecht. Dit blijkt uit onderzoek van De Provinciale Milieufederaties en Stichting Natuur en Milieu. De donkerste plek van heel Nederland is Schiermonnikoog.

De donkerste plekken van alle provincies zijn in kaart gebracht voor de viering van de vijfde *De Nacht van de Nacht* op zaterdag 24 oktober. Tijdens de Nacht van de Nacht zijn er honderden duistere activiteiten in Nederland om te genieten van de schoonheid van het donker.

De gemeente Renswoude is blij verrast de donkerste gemeente van de provincie Utrecht te zijn. De gemeente beraadt zich deze week op eventuele activiteiten die tijdens de Nacht van de Nacht gehouden gaan worden. Actuele informatie daarover is te vinden op de site www.nachtvandenacht.nl en op de site van de gemeente Renswoude, www.renswoude.nl.

Onderzoek Donkerste Plek

De mate van duisternis wordt in Nederland bepaald door kunstmatige verlichting vanaf de grond. Het licht dat van steden naar boven straalt, kan in een straal van ruwweg 50 kilometer weer naar beneden komen en daarmee de hemel helderder maken. In Nederland is de hemel daarom grijs of zelfs geel.

De mate van duisternis bepaalt hoeveel sterren je kunt zien. In de Gelderse Vallei zijn op een onbewolkte maanloze nacht ongeveer 600 sterren te zien. In vergelijking: op Schiermonnikoog zijn dat er ongeveer 3.000 en in een stad zijn dat er nog maar vijftig.

De Gelderse Vallei is het donkerste gebied van Utrecht. In de Gelderse Vallei is de Melkweg voor een geoefend oog te zien. De Melkweg is nog net te onderscheiden ten opzichte van de rest van de sterrenhemel.

Utrecht kan nog donkerder

In de provincie Utrecht zet de Natuur en Milieufederatie Utrecht (NMU) zich al enige jaren in om lichtvervuiling terug te brengen. Vorig jaar is met steun van de provincie begonnen om met behulp van de inwoners van gemeenten lichthinderbronnen op te sporen. Dit leidde voor de gemeenten tot bruikbare handvatten voor een aanpak.

Achtergrond Nacht van de Nacht

Nederland is inmiddels één van de meest verlichte landen ter wereld. Die verlichting neemt jaarlijks drie tot vijf procent toe. En dat terwijl driekwart van de Nederlanders een donkerdere nacht wil en lichtvervuiling aan bijna de helft van de mensen het zicht op de sterrenhemel ontnemt.

Op zaterdag 24 oktober vindt voor de vijfde maal de Nacht van de Nacht plaats. Met de Nacht van de Nacht vragen Stichting Natuur en Milieu en de Provinciale Milieufederaties aandacht voor de schoonheid én de functie van de duisternis, die steeds meer onder druk staan door de alsmaar toenemende verlichting. Een donkerder Nederland is goed voor trekvogels, nachtdieren en mensen.

Voor meer informatie over de *Nacht van de Nacht* kijk op www.nachtvandenacht.nl.

Noot voor de pers (niet voor publicatie):

Een samenvatting van de onderzoeksresultaten is te vinden op <http://www.laathetdonkerdonker.nl/DonkerstePlekVanNederland.aspx>. Daar zijn ook van alle onderzochte gebieden 'dark sky' opnamen te downloaden.

Voor meer informatie:

*Natuur en Milieufederatie Utrecht (NMU). Pine Berg, 030 2567368 of 06-22401955f
Natuur en Milieu, persvoorlichting, Anita Direcks, 030- 2348 229 of 06-144 87 427*

Op www.nachtvandenacht.nl zijn alle deelnemende partijen en publieksactiviteiten te vinden.