

Assimilatiebelichting Nieuw Prinsenland

Informatie:

Foto's zijn genomen op 8-02-2013 en 22-02-2013, rond 5:00 uur in de ochtend.

Foto's zijn genomen vanaf de Noordzeedijk

Fotograaf: Hakim Tampoebolon

Lichtregels in Nieuw Prinsenland

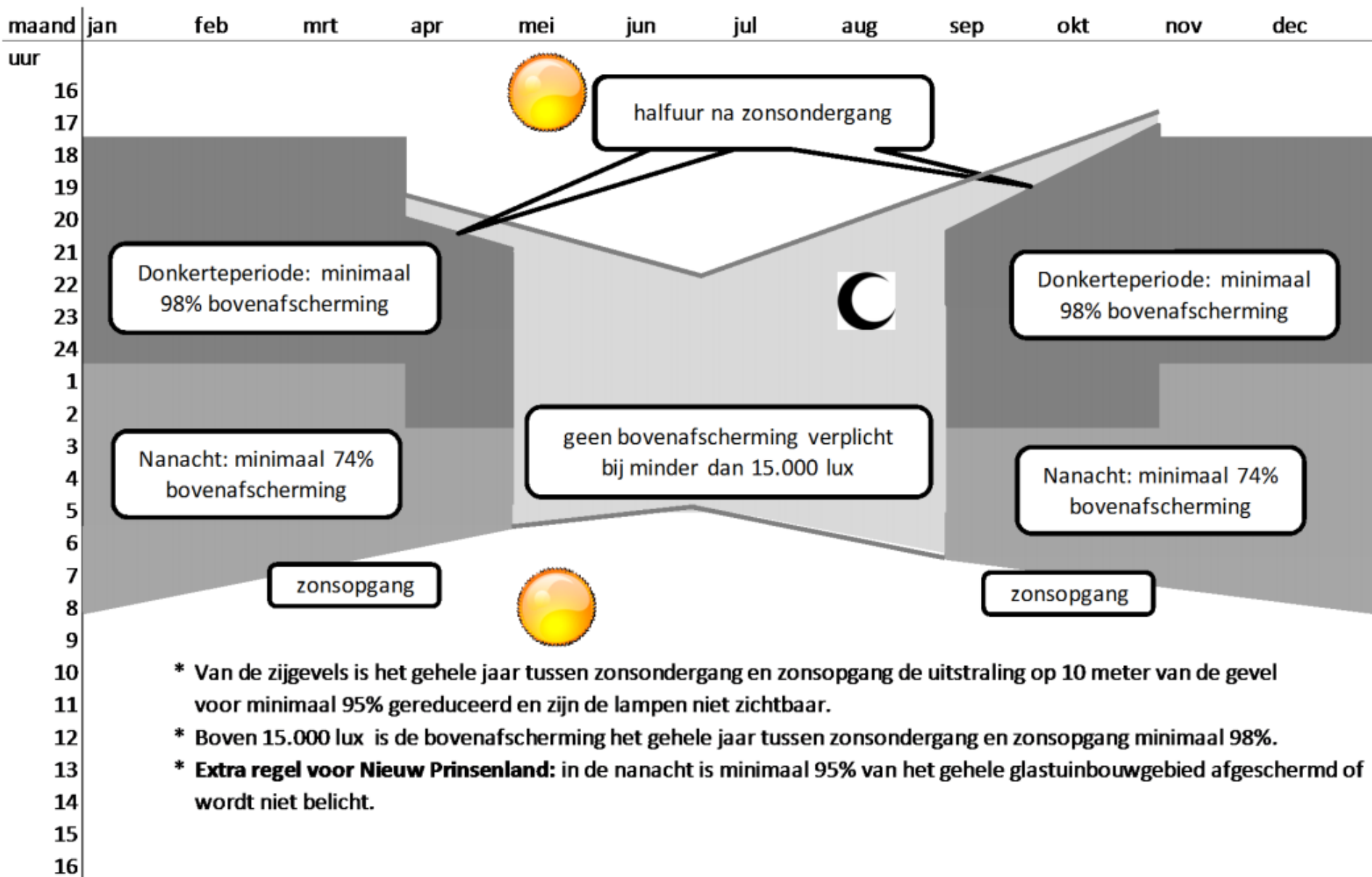
Mede in verband met de directe nabijheid van het 'Natura-2000 gebied Krammer Volkerak' is het noodzakelijk om strengere eisen te stellen aan het afschermen van assimilatiebelichting dan de eisen die worden gesteld in het vigerende 'Activiteitenbesluit'. Een en ander betekent dat tuinders op het AFC Nieuw Prinsenland naast de regels uit het Activiteitenbesluit (direct inspelend op de verplichtingen van 1-01-2014) ook moeten voldoen aan de volgende regel:

In tegenstelling tot het gestelde in het activiteitenbesluit is vanaf het tijdstip van zonsondergang tot het tijdstip van zonsopgang de gevel van een permanent opstand van glas of kunststof waarin assimilatiebelichting wordt toegepast, afgeschermd met materiaal dat 100% lichtwerend is. Dit gebeurt op zodanige wijze dat de lichtuitstraling op een afstand van ten hoogste 10 meter van die gevel met ten minste 95 % wordt gereduceerd en de gebruikte lampen buiten de inrichting niet zichtbaar zijn.

Indien assimilatiebelichting met een verlichtingssterkte van minder dan 15.000 lux wordt toegepast, is, in tegenstelling tot het activiteitenbesluit, in een permanente opstand van glas of kunststof:

- gedurende de donkerteperiode die toepassing niet toegestaan, tenzij de bovenzijde op een zodanige wijze is afgeschermd dat de lichtuitstraling met ten minste 98% wordt gereduceerd, en;*
- gedurende de nacht die toepassing niet toegestaan, tenzij de bovenzijde op een zodanige wijze is afgeschermd dat de oppervlakte van de kier in het lichtscherm ten hoogste 5% van de oppervlakte van het teeltoppervlak bedraagt dat wordt belicht.*
- Het gestelde onder de vorige bullit is niet van toepassing mits de inrichtingshouder, door middel van een daartoe afgegeven verklaring van de Tuinbouwontwikkelingsmaatschappij of diens rechtsoptvolger, kan aantonen dat ten aanzien van het kieren voor elk procentpunt boven de 5% elders in het gebied van het AFC Nieuw Prinsenland een corresponderende oppervlakte mogelijk teeltoppervlak niet belicht wordt, zodat in het gebied in zijn totaliteit nooit meer dan 5% van 220 ha netto glas gekierd wordt in de nacht. Binnen het bedrijf mag, onder deze voorwaarde, tot maximaal 25% van het teeltoppervlak gekierd worden in de nacht.*

Schematische weergave belichtingsregels voor glastuinbouwgebied Nieuw Prinsenland



Waarom belichten?

Glastuinbouwers passen assimilatie belichting toe om het tekort aan instraling van de zon in het najaar en de winter op te kunnen vangen en zo toch product te kunnen leveren aan hun klanten (bijvoorbeeld supermarkten). Vanuit de consument bestaat er de behoefte om het gehele jaar door producten als tomaat te kunnen kopen, welke voldoen aan een bepaalde kwaliteit.

Het principe van belichting is het tekort aan instraling van de zon te kunnen compenseren. Er zijn veel belichtingsuren nodig om zonlicht te kunnen compenseren. Tuinders proberen tijdens het belichten in de nacht, zoveel mogelijk de schermen gesloten te houden, dit omdat dit energiebesparend is. Om het klimaat in de kas voor de planten gunstig te houden moet er tijdens belichting af en toe gekierd worden. Lampen geven veel warmte af (een lamp kan een temperatuur bereiken van 600 graden Celsius). Deze warmte kan niet altijd benut worden en wordt dan door het kieren van het doek, afgevoerd. Voor dit kieren zijn landelijk regels afgesproken in het Activiteitenbesluit, echter zijn in Nieuw Prinsenland strengere regels opgenomen vanwege het natura 2000 gebied Krammer-Volkerak (zie hierboven in de folder).

Deze strengere regels in Nieuw Prinsenland houden samengevat in dat er maximaal 5% van het totale gebied gekierd mag worden. Een tuinder mag dus 5% kieren, of hij moet kierrechten overgenomen hebben van een andere onbelichte tuinder (tot maximale 25%). Voor de reeds gevestigde teelten met belichting in Nieuw Prinsenland, is de mogelijkheid voor 5% maximale kier haalbaar. In de rest van Nederland mag ieder individueel glastuinbouwbedrijf 25% kieren binnen de omschreven periodes en zijn er tot 1-1-2014 minder strenge regels rondom het te gebruiken schermmateriaal. In deze folder kan men zien wat de effecten van de verschillende kierpercentages zijn op de uitstraling.



100% gesloten scherm, bedrijf RedStar Dinteloord



98% gesloten scherm, bedrijf RedStar Dinteloord



90% gesloten scherm, bedrijf RedStar Dinteloord



70% gesloten scherm, bedrijf RedStar Dinteloord



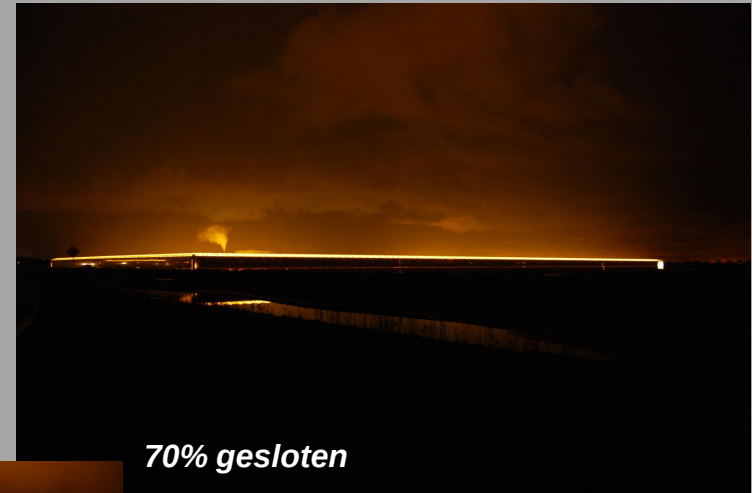
0% gesloten scherm, bedrijf RedStar Dinteloord



Open gevelschem, bedrijf RedStar Dinteloord



**Overzicht foto's
bedrijf RedStar
Dinteloord**



100 % gesloten scherm, bedrijf J. van Marrewijk Dinteloord



95 % gesloten scherm, bedrijf J. van Marrewijk Dinteloord



90 % gesloten scherm, bedrijf J. van Marrewijk Dinteloord



70 % gesloten scherm, bedrijf J. van Marrewijk Dinteloord



0 % gesloten scherm, bedrijf J. van Marrewijk Dinteloord



Open gevelscherm, bedrijf J. van Marrewijk Dinteloord



**Overzicht foto's
bedrijf Jan van
Marrewijk
Dinteloord**



Deze folder is in samenwerking tussen de tuinders, de Burenraad Nieuw Prinsenland, de gemeente Steenbergen en de Tuinbouwwontwikkelingsmaatschappij opgesteld. De folder is bedoeld om de omgeving te informeren over het verschil in de belichtingsregels, de kiermogelijkheden en de situatie die specifiek voor Nieuw Prinsenland geldt.

De informatie in deze folder, is samengesteld aan hand van de indertijd beschikbare informatie. Eventuele wijzigingen in landelijke regelgeving kunnen van invloed zijn op (delen) van deze folder.

Aan deze folder kunnen geen rechten worden ontleend.

Voor meer informatie over Nieuw Prinsenland, kijk op;
www.nieuwprinsenland.nl

Voor meer informatie over handhaving en regelgeving kijk op;
www.gemeente-steenbergen.nl