

# Samenvatting voorschriften afscherming assimilatiebelichting

*Juli 2018*

## **BELICHTING TOT 15.000 LUX, AFSCHERMING BOVENZIJD**

- 98% reductie van de lichtuitstraling gedurende de donkerteperiode (tot 1 januari 2017 was dit 95%).
- Donkerteperiode september, oktober en april: van zon-onder + een half uur tot 02.00 uur.
- Donkerteperiode november tot en met maart: van 18.00 tot 0.00 uur.
- 74% reductie van de lichtuitstraling gedurende de nacht.
- Nacht: einde donkerteperiode tot zon-op.
- In de maanden mei tot en met augustus gelden er dus geen voorschriften voor. bovenafscherming bij belichting tot 15.000 lux.
- Bij montage van schermdoeken na 1 januari 2014 moet het reductiepercentage van het schermdoek/de installatie minimaal 98% bedragen.

## **BELICHTING MET TENMINSTE 15.000 LUX, AFSCHERMING BOVENZIJD**

98% reductie van de lichtuitstraling van zon-onder tot zon-op.

## **AFSCHERMING GEVELS**

Bij de gevels moet de lichtuitstraling met 95% worden gereduceerd van zon-onder tot zon-op en de lampen mogen niet zichtbaar zijn.

## **ALGEMEEN**

De reductie van de uitstraling mag worden gerealiseerd door het sluiten van 1 relatief lichtdicht doek, maar ook door meerdere doeken met een lagere reductie tegelijk te sluiten zolang de minimale afscherming maar wordt gehaald.

## **MAATWERK**

Zowel voor belichting tot 15.000 lux als voor belichting van 15.000 lux of meer is het mogelijk om maatwerk aan te vragen bij de gemeente. De gemeente kan een ander afschermingspercentage vaststellen voor alle uren in zowel de nachtperiode als de donkerteperiode.

## **UITZONDERING**

Glastuinbouwbedrijven met een glasoppervlak tot 2.500 m<sup>2</sup> die assimilatiebelichting toevoegen hoeven tot 1 januari 2021 de bovenzijde van de kas alleen van 20.00 tot 0.00 uur af te schermen met een lichtreductie van minimaal 85%. Het voorschrift voor afscherming van de gevels geldt voor deze bedrijven wel.

## **DEFINITIE ASSIMILATIEBELICHTING**

'Kunstmatige belichting van gewassen, gericht op de bevordering van het groeiproces van gewassen'. De grenswaarde van 20 W/m<sup>2</sup> geïnstalleerd vermogen geldt sinds 1 januari 2013 niet meer, maar de voorschriften voor afscherming zijn nog steeds niet van toepassing op cyclische belichting.