

## Lichtreductienormen bestemmingsplan Sexbierum - Uitbreiding Glastuinbouw 2011

### ***Bovenafscherming***

Alle kassen waarin assimilatiebelichting wordt toegepast, dienen aan de bovenzijde te worden voorzien van een lichtscherminstallatie waarmee ten minste 99% van de lichtuitstraling aan de bovenzijde van de kassen kan worden gereduceerd, op de wijze zoals hieronder aangegeven.

1. Er dienen binnen de donkerteperiode en de periode nanacht schermdoeken van minimaal 99% lichtafscherming te worden toegepast. Dit schermdoek wordt zo veel als mogelijk benut, echter dusdanig dat geen teelttechnische complicaties optreden. Dit betekent dat:
  2. - kieren per bedrijf uitsluitend is toegestaan tot maximaal 2,5% van de totale oppervlakte aan glasopstand bij toepassing van een lichtsterkte van 12.000 lux; of
  - evenredig, dat wil zeggen per bedrijf maximaal 5% van de helft van de totale oppervlakte aan glasopstand bij toepassing van een lichtsterkte van 12.000 lux; of
  - een evenredige oppervlakte per bedrijf bij toepassing van meer of minder lux.
3. Uitsluitend in de periode nanacht mag worden gekierd. In de 6 uren durende donkerteperiode mag dus niet worden gekierd.
4. Bij toepassing van 15.000 lux of meer in het geheel niet mag worden gekierd.

### ***Zijafscherming***

Alle gevels van kassen waarin assimilatiebelichting wordt toegepast, dienen op een zodanige wijze te worden afgeschermd dat de lichtuitstraling vanuit de gevels binnen de donkerteperiode en nanacht met 100% wordt gereduceerd.

*Begrippen:*

Onder **assimilatiebelichting** wordt verstaan: kunstmatige belichting van gewassen, gericht op de beïnvloeding van het groeiproces van de gewassen.

Onder **donkerteperiode** wordt verstaan:

- Winterperiode (maanden november t/m maart): donkerteperiode van 6 uur, van 18.00 tot 24.00 uur;
- Voor- en naseizoen (maanden april, september en oktober); donkerteperiode van 6 uur, van 20.00 tot 02.00 uur.

Onder **periode nanacht** wordt verstaan:

- Alle tijd tussen twee opeenvolgende donkerteperiodes.