

Betreft: uitbreiding kwekerij, Nieuwveens Jaagpad 71c te Nieuwveen

Berekening compensatie aanbrengen verhard oppervlakte:

Het verhard oppervlak dient te worden gecompenseerd door bergingscapaciteit te realiseren. Dit kan door het graven van extra oppervlakte water (minimaal 10% van het verhard oppervlak) of door het aanleggen van een alternatieve regenwaterbergingsvoorziening (minimaal 70m³ per 1000m² verhard oppervlak). De berekening van de benodigde capaciteit van de waterberging bij 1000m² verharding is gebaseerd op een ontwerpbeurt van 70 mm/dag.

De oppervlakte van de bestaande kwekerij is 7.300m².

De oppervlakte van de uitbreiding van het verhard oppervlak (kassen) is 6.000m².

De totale oppervlakte van de kwekerij (inclusief bedrijfsruimte) is 13.300m².

De opvang van het regenwater vindt plaats in het op het terrein aanwezige waterbassin.

Het opgevangen regenwater wordt gebruikt voor bewatering van de planten in de kassen (ca. 35m³/dag).

Minimaal vereiste opvangcapaciteit bij toepassing van een alternatieve regenwaterbergingsvoorziening is 931m³ (13,3 x 70).

Voor de bestaande kwekerij is 511m³ nodig. Voor de uitbreiding is 420m³ extra waterberging nodig.

Op het terrein is aanwezig:

bassin 23,5 x 23,5 / diepte 2,0m	1105m ³	opslag
----------------------------------	--------------------	--------

conclusie:

Bestaand bassin is voldoende om het extra regenwater ten gevolge van het nieuw aan te brengen verhard oppervlak op te vangen.