



Handleiding beslissingsondersteunende tool zuiveringstechniek

De Beslissingsondersteunende tool zuiveringstechniek maakt gebruik van input van toeleveranciers over kosten voor aanschaf, gebruik en onderhoud van de installaties en het model waterstromen van Wageningen University & Research Business Unit Glastuinbouw (www.glastuinbouwmodellen.wur.nl/waterstromen). In dit model kan de waterkundige situatie op het bedrijf geschetst worden, waarmee het model hoeveelheid lozingswater en de spreiding over het jaar berekent. Via de knop 'Download scenario kostenberekening' wordt na het berekenen een csv-document gedownload waarin het waterverbruik en de lozingen zijn opgenomen. Sla dit document op een bekende plek op. Dit scenario kan later geopend worden in de Beslissingsondersteunende tool.

In de Beslissingsondersteunende tool kunnen via een pop-up vormblad de inputs voor de berekening worden ingevuld. Het oppervlak van het bedrijf, de afmeting van de rioolbuffer en de capaciteit van de rioolafvoer (in m³/ha/uur) kunnen voor de specifieke situatie worden ingevoerd, evenals de elektriciteitskosten, afschrijvingstermijn en de leenrente. Indien aangepast ten opzichte van de standaard waarden moeten de parameters opgeslagen worden. Door op de knop 'Waterstromen importeren' te klikken, kan het scenario uit het model waterstromen worden geopend. Als laatste moet een toepassingswijze van de installatie gekozen worden: zuivering van spuiwater alleen of het gecombineerde gebruik als ontsmetter van recirculatiewater en zuivering van spuiwater. Vervolgens kan aangegeven worden of het model alleen moet rekenen met de al aanwezige rioolwaterbuffer, of dat er gerekend mag worden met extra buffercapaciteit voor de opslag van te behandelen en/of behandeld water (aanvinken onderaan boven resultatentabel). De kosten voor extra buffers worden meegenomen in de berekeningen. De beschikbaarheid van buffercapaciteit maakt een groot verschil in de benodigde capaciteit van de installatie, en dus ook in de kosten. Als de inputs gecontroleerd, de waterstromen gedownload en de berekeningswijze gekozen zijn, kan het model de kosten berekenen.

De berekende kosten zijn een goede indicatie van de kosten voor de verschillende zuiveringsopties op het bedrijf van de teler. Aan de weergegeven kosten voor de specifieke situatie kunnen geen rechten worden ontleend.