

Minister van der Hoeven bezoekt algenbassin Schiphol

Persbericht / Press Release

Schiphol, 30 september

Vandaag brengt de minister van Economische Zaken, mevrouw Maria van der Hoeven op uitnodiging van Jos Nijhuis, president directeur Schiphol Group, en Robert Baard, managing director AquaPhyto, een bezoek aan het micro-wierenbassin (algenbad) op Schiphol. Het micro-wierenbassin is een van de duurzame innovaties die dit jaar gestart zijn op Schiphol. Doel van het algenbad is om te testen of glycol en kaliumacetaat in water met behulp van algen milieuvriendelijk en duurzaam kunnen worden afgebroken.

Glycol en kaliumacetaat zijn de-icingsstoffen die op Schiphol worden gebruikt voor het ijsvrij maken van vliegtuigen en bij de sneeuw- en gladheidsbestrijding in de winter. Deze middelen zijn welliswaar biologisch afbreekbaar maar onttrekken bij het afbreken zuurstof aan het water. Om zuurstofarme sloten rondom Schiphol te voorkomen vangt Schiphol op dit moment de de-icingsvloeistoffen op in grote bassins. Dit water wordt met tankwagens naar fabrieken in Nederland gebracht waar het wordt verwerkt.

Schiphol en AquaPhyto, een biotechnologische onderneming gespecialiseerd in micro-wieren, onderzoeken met het algenbad of het mogelijk is om het water te zuiveren op het eigen terrein. Micro-wieren produceren grote hoeveelheden zuurstof waardoor glycol wordt afgebroken, de vrijgekomen kooldioxide wordt door de micro-wieren weer opgenomen. Wat overblijft is gezuiverd zuurstofrijk water en algenbiomassa. De afgelopen 9 maanden is onderzocht of het opgevangen water met behulp van micro-algen kan worden afgebroken. De eerste praktijkresultaten zijn positief.

Duurzame luchthaven

Schiphol heeft zich ten doel gesteld om in 2012 voor wat betreft haar eigen activiteiten klimaatneutraal te zijn en in 2020 voor minimaal 20% in haar eigen energiebehoefte te voorzien door duurzame energieopwekking. Voor meer informatie over Schiphol en duurzaamheid kijk op <http://www.schipholgroup.com/CorporateResponsibility.htm>

Noot voor de redactie

Voor vragen kunt u bellen met perszaken Schiphol Group tel: 020-6012673
Op www.schipholtv.com is op 1 oktober vanaf 13.00 uur een videoitem te zien van het bezoek aan het algenbassin.