

Soms al schoonmaken voor start teelt

# Schoon gaas laat lucht en licht beter door



LICHT  
INSECTENGAAS

**Gaas in de luchtramen om insecten te weren, komt steeds vaker voor. Slimme constructies moeten de vermindering van ventilatie en lichtinval zoveel mogelijk beperken. Totdat het gaas vies wordt. Holland Gaas heeft een methode ontwikkeld om het gaas te reinigen.**

TEKST EN BEELD: MARLEEN ARKESTEIJN

Vroeger of later vervuult insectengas. “In een stoffige (nieuwbouw)omgeving is het gaas soms al vervuild voordat een teler zijn kas in gebruik heeft genomen”, vertelt Marcel Schulte van Holland Gaas. Dit bedrijf monteert al tien jaar insectengas en is voortgekomen uit Holland Scherming.

## Hogedrukreiniger

Vuil insectengas ziet er niet alleen smerig uit, de luchttingscapaciteit neemt met 25 tot 30% af en de lichtdoorlatendheid wordt minder. Schulte: “Vaak spuiten telers zelf het gaas schoon. Dat gaat niet optimaal. Als de druk te hoog is, kan het gaas beschadigen. Bij een te lage druk wordt het gaas niet schoon. Bovendien is het lastig om dicht genoeg bij het gaas te komen en om alle hoeken te bereiken. In samenwerking met Kärcher hebben wij een uitschuifbare spuitlans ontwikkeld, die we kunnen koppelen aan een regelbare hogedrukreiniger. Aan het einde van de spuitlans zit een speciale gebogen kop voor de reiniging van lastige hoeken. We hebben verschillende lansen ontwikkeld, voor Venlo kassen en breedkappers.”

Het voordeel van het schoon laten spuiten, is volgens zijn collega Gerard Koole dat Holland Gaas behalve de juiste materialen ook de ervaren mensen heeft om de werkzaamheden uit te voeren. “Wij werken bijvoorbeeld met niet al te veel druk (Bar) op de lans. Door de uitgekiende, beweegbare kop van de spuitlans is dit ook niet nodig. Het resultaat is een grondige reiniging zonder het gaas te beschadigen.”

## Na een maand of een paar jaar

Volgens Schulte en Koole hangt het vooral van de situatie af hoe vaak een teler het gaas moet laten reinigen. De kosten varië-



Een ervaren medewerker van Holland Gaas kan met de beweegbare kop van de spuitlans ook de moeilijk bereikbare plaatsen van het gaas goed schoon spuiten.

ren met factoren als bereikbaarheid van de ramen, de hoogte van het raam, de grootte van het project, het type kas en of er een teelt aanwezig is.

Er is zeker vraag naar deze service. “Tijdens de ontwikkeling van de apparatuur zijn we vaak benaderd door kwekers die hun gaas schoon willen laten schoonspuiten. Het systeem is klaar. We kunnen ermee aan de slag”, aldus Schulte.

Een van de eerste projecten is bij potplantenkwekerij De Wilgenlei in Bleiswijk. Het insectengas wordt bij nieuwbouw vaak als eerste gemonteerd. Daarna volgen de schermen, de belichting en de verwarming. Het is een utopie te denken dat het gaas tijdens de bouw schoon blijft. Ondanks de maatregelen die ze bij De Wilgenlei hebben genomen om stof tegen te gaan, bleek het toch noodzakelijk het gaas voor de in gebruik name van het bedrijf te reinigen.

## Schoonmaken voor opleveren

Patrick van der Maarel werkt op de nieuwe locatie van potplantenkwekerij De Wilgenlei in Bleiswijk als planner/operator en tijdens de bouw als begeleider/controler. Het bedrijf heeft al een locatie van 2,6 ha

voor voornamelijk groene planten: de Greenlocatie. Op dit moment wordt er 3,3 ha bijgebouwd, waar vanaf week 42 grotendeels bloeiende planten op rolcontainers komen te staan. Deze Colours-locatie bestaat uit drie afdelingen met in alle drie de afdelingen gaas in de luchtramen om invliegende insecten van buiten te weren.

“We hebben het insectengas gelijk in de nieuwbouw mee laten nemen. De maaswijdte van het gaas is 0,6 x 0,6 mm. Dat houdt 80 tot 90 procent van alle beestjes tegen.”

Momenteel leggen de bouwers de laatste hand aan de wateropslag, die onder de containertafels komt te liggen. Het ergste stof van de bouw is achter de rug.

Van der Maarel: “Het gaas is als eerste gemonteerd, omdat dit helemaal bovenin de kas zit. Doordat we toen nog geen betonpad hadden en we veel in de kappen moesten rijden, is er veel opwaaiend stof in de mazen gaan zitten. Nu we bijna zijn ingericht, willen we het laten reinigen, want het gaas ziet er vies uit. We hebben zelf geen tijd om het stof weg te halen. Bovendien hebben we niet de goede materialen om het goed te kunnen reinigen.”