

# Praktische oplossingen tes



Pascal Alkemade: 'De heftruck is niet over de drempel geweest'

Het idee achter het project Schoon erf, schone sloot is zo helder als de waterkwaliteit moet zijn: samen werken aan de vermindering van erfemissie.

Tekst: Lilian Braakman  
Fotografie: René Faas

Afgelopen jaren zijn er bij diverse bollenkwekers metingen verricht om de waterkwaliteit te onderzoeken. Na een pilotversie is het project Schoon erf, schone sloot in het leven geroepen. Hierin werken Praktijkonderzoek Plant en Omgeving (PPO), Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, bollenkwekers, toeleveranciers en fabrikanten van gewasbeschermingsmiddelen samen om de waterkwaliteit te verbeteren. Uit hun onderzoek bleek dat er veel emissie vanaf het erf kwam. Vorig jaar zijn er bij diverse deelnemers monsters vanuit een put genomen. Daaruit kwam een rapport met mogelijke oplossingen om erfemissie te reduceren. De deelnemers zijn afgelopen ontsmettingsperiode enkele mogelijke oplossingen gaan testen.

Een belangrijk punt voor de bollenkwekers was dat de oplossingen praktisch toepasbaar moeten zijn. Donderdag 27 november kwam de groep bij elkaar om bij vier bedrijven de veranderingen te bespreken en zelf te zien. Zo startte de middag bij Gebr. Alkemade in Breezand. Rik de Werd van PPO: "De bedrijven die we vandaag bezoeken hebben enkele praktische wijzigingen doorgevoerd en testen nu of het werkt. Door deze aanpassingen te bekijken, kan er een beeld gevormd worden van de mogelijke oplossingen die tot dusver alleen op papier waren uitgewerkt. Daarbij vertellen de deelnemers over hun eerste ervaringen."

.....  
 'Wij hopen de uitsleep van  
 emissie naar buiten  
 te voorkomen'  
 .....

Bij Gebr. Alkemade legt eigenaar Pascal Alkemade uit dat hij nu met twee heftrucks werkt. "Er bleek dat gewasbeschermingsmiddelen na het ontsmetten aan de wielen van de heftruck bleven zitten. Door het rijden met een heftruck worden deze verspreid en door de regen komen deze in de put. Door te werken met

twee heftrucks proberen wij het probleem aan te pakken. Eén heftruck blijft binnen en is niet over de drempel heen geweest." De logistieke wijziging was even wennen volgens de ondernemer. Zo moet hij vooral nadenken over waar hij zijn kisten neerzet en is het nodig om met twee personen te laden. De kist blijft voor de drempel en de andere heftruck pakt deze vanaf buiten op om deze direct te laden of overdekt weg te zetten.

## MATTEN

Bij het tweede bedrijf Fa. Smit & Zn uit Anna Paulowna was een tweede heftruck niet praktisch volgens Johan Smit. "Daarom hebben wij twee matten in de schuur gelegd. Hierdoor hopen wij de uitsleep van emissie naar buiten te voorkomen. Tijdens het ontsmettingsseizoen hebben wij gezien dat we een nat spoor hadden tot aan de matten en daarna niet meer." Of het werkt, moeten de metingen nog uitwijzen. Daarnaast geven diverse deelnemers aan dat het dit seizoen ook erg droog was, waardoor de resultaten niet goed met vorig jaar te vergelijken zijn. Want komt een verbetering van de waterkwaliteit door de oplossing of door het droge najaar? De matten van Smit worden goed bekeken. Hij heeft bewust voor twee verschillende varianten gekozen. "We hebben een goedkopere en een duurder met een rubberen onderlaag. Die blijft goed liggen in tegenstelling tot de andere, vandaar dat deze nu als



# ten

eerste ligt om zo beide matten op zijn plaats te houden. Daarnaast heeft de duurdere een hoger katoengehalte waardoor hij meer vocht kan opnemen. Daarbij blijven bovendien de polen beter omhoog staan." Er is gekozen voor twee matten achter elkaar omdat de hefrukbanden dan minimaal twee omwentelingen maken op de mat. De wijze van schoonmaken bespreekt de groep uitvoerig. Opties zijn onder meer op het kopeind van het land met een hoge drukreiner of stofzuigen.

## ROOSTER

Even verderop in Anna Paulowna is een productiebedrijf van Jan de Wit en Zonen bv gevestigd (de hoofdvestiging bevindt zich in Enkhuizen). Daar heeft Hans de Wit voor de ontsmettingsinstallatie een plateau met roosters waarin absorptiemateriaal ligt. Hierdoor worden de druppels die van de kisten vallen opgevangen en kunnen ze niet via de hefruck verspreid worden. Hans over zijn ervaring: "We hadden verwacht dat de roosters slecht voor de banden zouden zijn. Daar hebben we niks aan kunnen zien. Wel gingen sommige roosters al snel stuk. Toen ben ik gaan zoeken naar een andere oplossing en kwam ik bij kunststof roosters terecht die 600 ton per vierkante meter kunnen verdragen. Die ga ik volgend jaar testen. Daarnaast zijn deze maar negen euro per vierkante meter in plaats van zeventig euro per rooster."



Bij Fa. Smit & Zn worden de matten aandachtig bekeken nadat ze een ontsmettingsseizoen zijn gebruikt



Bij Jan de Wit en zonen bv laat Hans de kunststof roosters zien die goedkoper zijn en niet stuk moeten gaan

Het verplaatsen van de ontsmettingsinstallatie is waar Fa. A. Hoedjes voor gekozen heeft. Zo vertelt Albert Hoedjes: "Eerst reed ik heen en weer met ontsmette kisten tussen de schuren. Door in de andere schuur te ontsmetten hoef ik ze niet meer te verrijden. Ze blijven zo lang mogelijk hier staan en dan gaan we planten." Naast het verplaatsen van de installatie heeft Hoedjes tevens gekozen voor een tweede hefruck, zodat er een altijd binnen in de ontsmettingsschuur kan blijven. Een praktische tip die hij nog geeft is het moment van een kist ontsmette bollen zo lang mogelijk uit te stellen: "Als ik geen ruimte meer heb op de uitdruipbakken, zet ik een kist droge bollen neer waarop ik drie kisten ontsmette bollen kan zetten." Hoedjes is het laatste bedrijf van de middag. De deelnemers van het project zijn het er mee eens dat er wat aan erfmissie gedaan moet worden, daar zetten zij zich ook voor in. Toch zijn ze er van bewust dat dit slechts een stap in de goede richting is - die wel gezet moet worden - maar er blijven vragen over wat er gebeurt met opgedroogde middelen in stofvorm. De metingen van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier moeten antwoord geven of de mogelijke oplossingen die de deelnemers testen effect hebben.