nieuws

Fruitteler installeert hagelkanon met geluidsdemping

nieuws

Fruitteler Peter D'Hondt uit het West-Vlaamse Sint-Eloois-Winkel installeert tegen half april een hagelkanon om onweerswolken te verdrijven. De buurtbewoners, die vrezen voor lawaaihinder, stelt hij gerust: het kanon is uitgerust met geluidsdemping. Onderzoek leert dat onweders dikwijls voorkomen in gebieden met bebouwing, hoogspanning, een autosnelweg en vervuilde lucht. Deze vier componenten zijn aanwezig in Sint-Eloois-Winkel. "Ik kan het weten", zegt D'Hondt, wiens opbrengst al vier keer kapot gehageld is.

29 FEBRUARI 2008 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:02

Fruitteler Peter D'Hondt installeert tegen half april een hagelkanon om onweerswolken te verdrijven. De buurtbewoners, die vrezen voor lawaaihinder, stelt hij gerust: het kanon is uitgerust met geluidsdemping.

Wetenschappelijk onderzoek leert dat (zomer)onweders dikwijls voorkomen in gebieden met bebouwing, hoogspanning, een autosnelweg en vervuilde lucht. Deze vier componenten zijn aanwezig in Sint-Eloois-Winkel. "Ik kan het weten", steekt Peter D'Hondt van wal. Hij kweekt al vijftien jaar appels en peren langs de Gullegemsestraat. "Ik had hagelschade in tien van die vijftien jaar. Mijn opbrengst is al vier keer voor honderd procent kapot gehageld".

Een fruitteler boet twee keer bij hagelschade. Het rijpe fruit heeft zwarte vlekjes op de plaatsen van de hagelinslag. Bovendien worden ook de bladeren van de fruitbomen beschadigd. Daardoor wordt de botvorming afgeremd, wat zich het volgende seizoen vertaalt in een verminder bloesem en dus minder fruit. Beschadigde bladeren hebben ook een nefaste invloed op de mooie kleur van het fruit.

"Ik ben uiteraard verzekerd tegen hagelschade. Maar de bedrijfskosten blijven dezelfde bij een lager rendement en de verzekeringspremie steeg ondertussen met twintig procent". Peter D'Hondt ging op zoek naar alternatieven die voorkomen in plaats van genezen, en kwam bij het hagelkanon uit. Een hagelkanon is een buis in trechtervorm

van zes meter hoog, met aan de voet een gesloten kast met bedieningsapparatuur van vier op vier meter. Het kanon lost om de zeven seconden een ionische schokgolf die de dreigende onweerswolken kapotschiet vooraleer er hagel kan uitvallen. Het systeem is al goed ingeburgerd in de Limburgse fruitstreek.
Peter D'Hondt heeft geen bouwvergunning nodig voor de plaatsing van het hagelkanon, alleen een aanpassing van zijn milieuvergunning. Op voorstel van de gemeente had toch een infoavond plaats voor de omwonenden die vrezen voor lawaaihinder. "Een kanonschot haalt het geluidsniveau van een pijnkreet (120 decibels) tot op een afstand van 20 meter. Op 50 meter afstand gaat het om het geluidsniveau van een popconcert (110 decibels) en op 100 meter is het dat van een autobus of vrachtwagen die passeert (92 decibels)", legde Peter D'Hondt uit.
"De fabrikant zocht drie jaar naar een volwaardige geluidsisolatie. De geluidsdemping staat nu nagenoeg op punt en zou het geluidsniveau met veertig procent doen dalen. Ondanks de meerkost hebben we onmiddellijk gekozen voor geluidsdemping", aldus de fruitteler. Het kanon komt op het einde van een aarden zijwegel van de Beurtemolenstraat op 200 meter van de dichtstbijzijnde woning. In de directe omgeving grazen koeien. 'De ervaring leert dat dieren geen last hebben van een hagelkanon en zelfs vlug wennen aan de werking ervan.
"Het hagelkanon is alleen van nut vanaf maart tot na de plukperiode. We verwachten een gemiddeld gebruik van een achttal keer per jaar. Het kanon werkt vanaf twintig minuten voor tot tien minuten na een dreigende hagelbui. Een gebied binnen een straal van 500 meter wordt beschermd. De bewoners van die zone zullen misschien een beperkte geluidshinder hebben, maar evenzeer gespaard blijven van hagelschade", besluit Peter D'Hondt.(KS)

Bron: Het Nieuwsblad

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada