

Melkkoeien op Hooibeekhoeve drinken enkel regenwater

nieuws

Op de Hooibeekhoeve in Geel, de proefboerderij van de provincie Antwerpen, drinken de koeien alleen nog regenwater. Dat resulteert in een besparing van bijna één miljoen liter kraantjeswater. “Drinkwater is een kostbaar goed”, stelt gedeputeerde Rik Röttger, bevoegd voor leefmilieu. “Enkele aanpassingen volstaan om de waterfactuur naar beneden te krijgen. Verscheidene provinciale diensten zagen de voorbije jaren hun watermeter dalen. Uitblikker is het provinciale melkveebedrijf, de Hooibeekhoeve.”

11 JUNI 2014 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:26

Lees meer over:

water



Op de Hooibeekhoeve in Geel, de proefboerderij van de provincie Antwerpen, drinken de koeien alleen nog regenwater. Dat resulteert in een besparing van bijna één miljoen liter kraantjeswater. “Drinkwater is een kostbaar goed”, stelt gedeputeerde Rik Röttger, bevoegd voor leefmilieu. “Enkele aanpassingen volstaan om de waterfactuur naar beneden te krijgen. Verscheidene provinciale diensten zagen de voorbije jaren hun watermeter dalen. Uitblikker is het provinciale melkveebedrijf, de Hooibeekhoeve.”

Sinds 2008 structureert de provincie Antwerpen haar milieu-inspanningen door de uitbouw van een milieuzorgsysteem. Momenteel verkleinen al 40 diensten jaar na jaar actief hun milieu-impact. Ook nemen zij milieucriteria standaard mee bij belangrijke beslissingen. Elke dienst kiest zelf zijn doelstellingen binnen de krijtlijnen van het milieubeleid van de provincie Antwerpen.

De Hooibeekhoeve, het praktijkcentrum voor melkveehouderij, voedergewassen en plattelandsontwikkeling, is één van hen. Het melkveebedrijf zet in op regenwater als drinkwater voor de dieren. De grote besparing op kraantjeswater die dat oplevert, toont aan dat milieumaatregelen en een goede bedrijfsvoering hand in hand gaan.

Een melkveebedrijf verbruikt heel veel water voor het uitgebreid poetsen van stallen, melkrobot en machines. Alles moet er proper en hygiënisch zijn. Bovendien drinkt een koe elke dag maar liefst 80 liter water. Bijna tien jaar geleden bouwde de provincie op het erf van de Hooibeekhoeve een regenwateropslag van 200 kubieke meter. Dit water werd gebruikt als reinigingswater voor de stallen en machines. Eind 2011 besliste de Hooibeekhoeve om regenwater ook te gebruiken als drinkwater voor de koeien en kalveren.

Robbe Van Rossum, onderzoeker van de Hooibeekhoeve, legt uit: “We kochten een ECA toestel (Electro Chemical Activatie) aan. Dit toestel maakt door middel van elektrolyse uit gewoon water positief en negatief geladen water. Het positief geladen water kan gebruikt worden als ontvetter, het negatief geladen water als ontsmetter. Met deze laatste wordt het regenwater ontsmet. Na deze behandeling voldoet de kwaliteit van het regenwater aan de drinkwaternormen voor melkkoeien.”

De omschakeling leverde in het eerste jaar een besparing op van 956 m³ drinkwater, oftewel bijna één miljoen melkflessen gevuld met water. De Hooibeekhoeve bekijkt nu hoe ze het ECA-toestel breder kunnen inzetten. Momenteel loopt er een proef om de klauwen van de koeien met dat water te

ontsmetten. Als dit voldoende werkt, kan het aantal voetbaden verminderen en zo ook het verbruik van de hierbij gebruikte ontsmettingsproducten, die belastend zijn voor het milieu.

De provincie Antwerpen pakt uit met dit succesverhaal omdat het een mooi voorbeeld is voor andere melkveebedrijven. In juni 2013 werden de inspanningen van de proefboerderij overigens beloond met certificatie volgens de internationale norm ISO14001.

Bron: eigen verslaggeving

Beeld: Hooibeekhoeve

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](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)