

CH<sub>4</sub>

## Convenant Enterische Emissies deel 9

In het Convenant Enterische Emissies maken de Vlaamse overheid en de volledige sector werk van het reduceren van pensemissies van runderen om zo de klimaatdoelstellingen van de landbouwsector te realiseren. Doel is om de methaanuitstoot die in de pens gevormd wordt met 19% te verminderen ten opzichte van 2005. Landbouwers kunnen in dat kader verschillende maatregelen nemen. Tien maatregelen staan op de lijst, maar naarmate meer maatregelen worden goedgekeurd wordt deze lijst aangevuld. In dit artikel gaan we in op de verstrekking van 3-NOP als maatregel. Wie methaanreducerende maatregelen nam, kon dit jaar in aanmerking komen voor een vergoeding via de preceregeling. Ook voor volgend jaar wordt een gelijkaardig ondersteuningsmechanisme verwacht. Dit kan bij het indienen van de volgende verzamelaanvraag worden aangevraagd om te starten op 1 januari 2023.

Meer informatie op [www.rundveeloket.be/CEER/](http://www.rundveeloket.be/CEER/) en <https://lv.vlaanderen.be>



Bart Schildermans kan met 3-NOP (Bovaer) een kwart van de methaanuitstoot reduceren.

© IVAN DE CLERQ

## Maatregel 9: 3-NOP voor lactierend melkvee

3-nitrooxypropanol of 3-NOP werd ontwikkeld door DSM en op de markt gebracht onder de naam Bovaer. De verstrekking van 3-NOP via het aanvullend krachtvoeder of het mineraalvoeder reduceert de methaanvorming bij lactierend melkvee met 26%. Het product wordt gemengd in het kracht- of het mineraalvoeder, zodat een dosis van minstens 60 mg per kg droge stof of 60 ppm op drogestofbasis in het totale rantsoen bereikt wordt. Dat maakt het aanvullend kracht- of mineraalvoeder duurder. Het reductiepercentage wordt enkel toegekend aan de dieren die het rantsoen krijgen dat voldoet aan de randvoorwaarden. De administratieve monitoring en opvolging van deze maatregel met het oog op de berekening van de impact in de broeikasgasinventaris gebeuren naar de toekomst via de duurzaamheidsmonitor van MilkBE. Aan de hand van facturatiegegevens van het voeder en rantsoenberekeningen wordt de maatregel gemonitord. Aanvullend kunnen bijkomende steekproeven worden uitgevoerd naar de samenstelling van het voederrantsoen door een geaccrediteerde instelling.

Bron: Rundveeloket



# “Niets gemakkelijker, maar meerkost is aanzienlijk”

Naar de toevoeging van 3-NOP als goedgekeurde maatregel om enterische emissies te reduceren werd lang uitgekeken. Praktisch lijkt bijna geen enkele andere maatregel zo makkelijk inpasbaar. Dat is ook de ervaring van Alex en Bart Schildermans uit Pelt, al blijft de vraag naar de betaalbaarheid van deze maatregel.

Ivan De Clercq

**B**art (30) en vader Alex (59) melken in Noord-Limburg zo'n 200 koeien. Ook Anita (56) en Ansjé (30) steken een handje toe. Bart heeft nog drie jaar voltijds lesgegeven aan leerlingen van het Biotechnicum in Bocholt. Na de overname kwam er in 2016 een nieuwe stal. Met een jaarlijkse melkgift per koe tussen 10.500 en 11.000 liter ligt de lat hoog op het bedrijf. “De nieuwe stal zorgde voor het kader waarin de productie toenam. Meer lucht, licht en ruimte zorgde voor meer dierenwelzijn. Er kwam ook een mestrobot en een robot om voeder aan te schuiven. “De nieuwe stal bracht vooral meer rust, maar dat is op zich geen wondermiddel. Koeien die zich goed voelen geven meer melk en van goed voer en de juiste genetica kan je gemakkelijker melken”, zegt Bart.

## Een dagje extra op stro

Samen met zijn vader wil Bart de komende jaren werken aan levensproductie en langleeftbaarheid. “Oudere koeien geven meer melk, maar ze zijn

iets moeilijker te managen. Een vaars trekt na het melken haar plan, maar elke kalving erbij vraagt op zijn minst een dag extra op stro om de koe alle aandacht te kunnen geven die ze verdient”, illustreert Bart het belang van een nabije opvolging.

## Lage voetafdruk

Het rantsoen bestaat uit 26 kg mais, 11 kg graskuil, 9 kg perspulp, 0,5 kg luzernehooi, 1 kg maismeel, 2 kg soja en 1,5 kg krachtvoermengeling. De eerste dagen in de lactatie krijgt elke koe hetzelfde krachtvoer in de krachtvoerbboxen, daarna aangepast volgens productie. Door zoveel mogelijk te werken met voeder uit de eigen regio, en bijvoorbeeld maismeel en tarwe uit het voeder zelf te telen, houden Bart en Alex de CO<sub>2</sub>-voetafdruk laag. Ook de hoge productie helpt de ecologische voetafdruk per liter laag te houden. Verder deden ze een energiescan om hun energieverbruik in kaart te brengen. Door – met de nieuwe stal – gebruik te maken van zonnepanelen, ledverlichting, een voorcoeler, frequentiesturing op de pompen en warmterecuperatie op de koeltank konden ze hun energiebehoefte per liter melk halveren.

## Correct wegen

In juni stelde afnemer Danone hen voor om een volgende stap te zetten in

het reduceren van hun ecologische voetafdruk en ervaring op te doen met 3-NOP (merknaam Bovaer). Bart en Alex gingen hierop in. 3-NOP zit ingemengd in het mineralenmengsel dat van de fabrikant komt. Dat mengsel wordt in de voermengwagen nog eens gemengd. “Omdat 3-NOP om kleine hoeveelheden gaat, letten we extra op het correct doseren van het mineralenmengsel dat in de voermengwagen gaat. Maar voor de rest heeft de toediening geen enkel merkbaar effect op het rantsoen of de productie”, vertelt Bart.

## Niet goedkoop

Over de toepasbaarheid kan Bart niets verkeerd zeggen over 3-NOP. “Qua gebruik is 3-NOP wellicht het eenvoudigste dat er is. Je kan een kwart van de methaanuitstoot reduceren zonder extra werk. Op dat vlak is het iedereen aan te raden. Alleen is het niet het goedkoopste.” Een rekensom leert dat het toedienen hen 90 euro per jaar per koe kost. Vanuit de pre-ecoregeling is er een compensatie/subsidie van 25 euro per koe, wat nog een zelf op te hoesten kost van 65 euro per koe per jaar betekent.

## Kost doorrekenen

De vraag is of die kost kan worden doorgerekend verderop in de keten tot bij de consument. “Als melkveehouders willen we natuurlijk inspanningen leveren op het vlak van klimaat. Die zijn ook belangrijk voor onze maatschappelijke aanvaarding. Maar de consument betaalt niet altijd mee voor wat de maatschappij belangrijk vindt. Als de maatschappij iets verwacht, moet de consument zich daarvan bewust zijn. De boer kan het niet alleen betalen.” ■

*“De consument betaalt niet altijd mee voor wat de maatschappij belangrijk vindt.”*