

Vincent Post blij dat stikstof- en methaanuitstoot klopt met verwachting



Redactie
Dick van Doorn
freelance redacteur

Sinds maart dit jaar doet PPP-Agro Advies **stikstof- en methaanuitstootmetingen** bij melkveehouder Vincent Post uit Ouderkerk aan de Amstel. Post doet er alles aan om de uitstoot omlaag te krijgen. Hij kruist zelfs Montbéliarde en Zweeds Roodbont in om meer reductie te bereiken. Tevens kijkt hij naar collega's die aan hetzelfde project meedoen. Een interview.

Heb je het bedrijf overgenomen van je ouders?

Vincent Post: "Nou, dat is heel bijzonder gelopen. Ik ben bedrijfsleider nu op deze boerderij, maar het was van mijn ouders inderdaad. Mijn ouders namen in 1997 deze boerderij over van opa en oma. Ik wilde de boerderij in het begin niet overnemen en werd, na mijn middelbare schooltijd, timmerman. Ik volgde een timmeropleiding en daarna deed ik in Barneveld bij het Groenhorst College (inmiddels Aeres) de opleiding tot melkveehouder. Vervolgens kwam ik thuis op de boerderij en nam de leiding over van mijn vader wat betreft het melken en voeren van de koeien, die zodoende buitenshuis kon gaan werken.

"De boerderij niet overnemen, wel boerenwerk blijven doen"

In 2013 konden wij uitbreiden in aantal stuks melkvee en land. Wij konden 27 hectare aankopen van de buurvrouw, maar moesten daar wel een financiering voor aangaan. In 2018 ging mijn vader een weekendje weg naar Berlijn en kreeg daar een hartstilstand door hartfibrillatie. Hij overleefde het en werkt momenteel bij CRV. Na de hartstilstand kon mijn vader natuurlijk niet goed meer meehelpen op de boerderij. Je kosten lopen echter gewoon door, dus ging ik steeds meer denken: wil ik op deze manier nog wel doorgaan? Dus ik zei tegen mijn vader: ik wil de boerderij niet overnemen van jullie, maar als het kan wel boerenwerkzaamheden blijven doen.

De boerderij werd in 2019 verkocht, aan Stan Schram. Tijdens het tekenen van het koopcontract, waar ik ook bij was, vroeg Stan aan mij of het alleen de regelgeving en de financiële kant waren die maakten dat ik de boerderij niet wilde overnemen, of dat ik het boerenvak zelf ook niet meer leuk vond. Ik zei: alleen het eerste is een probleem. Toen zei Stan: dan word je hier gewoon mijn bedrijfsleider en kun je hier ook blijven wonen. De knop moest bij mij eerst wel even om, maar omdat het natuurlijk een lot uit de loterij was om hier te kunnen blijven boeren zonder de risico's, was dat heel prettig."

Lees verder onder het kader

Inkruisen rassen helpt bij lagere emissies

Om de stikstof- en methaanuitstoot te verlagen, kruist Vincent Post robuustere rassen in. Volgens hem zit er nu te veel Holstein-Friesian in de veestapel, die minder goed tegen de kwaliteit ruwvoer kan sinds hij al vier jaar geen kunstmest meer strooit. Daardoor ontstaan problemen als lebmaagdraaiingen, melkziekte en calciumtekorten. Daarom kruist Post Montbéliarde en Zweeds Roodbont in. "Vooral Montbéliarde kan goed mindere kwaliteit ruwvoer aan. En door deze rassen in te kruisen hoop ik ook de uitstoot te verminderen."

Hoe ziet het melkveebedrijf er momenteel uit?

"**De Grazige Weide** heeft een huiskavel van 44 hectare en heeft in totaal 69 hectare grasland. Wij melken zestig stuks melkvee. Op den duur zouden wij ook een nieuwe vrijloopstal neer willen zetten, eventueel een met trampolinedoek of een met stalmatrassen. Het Botshol Natura 2000-gebied ligt hier echter slechts 2.000 meter vandaan. De nieuwe stal moet in het weiland komen en dat is nog 200 meter dichterbij dit natuurgebied.

De oude stal wil Stan niet slopen, omdat wij daar een andere bestemming voor hebben. Daar willen wij een educatieststal van maken, waarin wij onder meer het verhaal gaan vertellen van hoe wij als bedrijf melk produceren. En tevens laten zien hoe wij allerlei maatregelen nemen, zoals bijvoorbeeld maatregelen om de weidevogels te beschermen. Het melkvee op ons bedrijf loopt continu buiten vanaf 30 mei (vanaf 11 april al

beperkt) tot en met eind oktober. Naast gras krijgen ze alleen krachtvoer via de twee krachtvoerboxen in de ligboxenstal.

Alle tractoren, werktuigen en andere machines zijn eigendom van Stan. Het grootste deel van het landwerk doen wij zelf, alleen voor het inkuilen/gras hakselen en sleepslangbemesten roepen wij de hulp in van Loon- & Verhuurbedrijf Van Egmond uit Waverveen. Wij hebben momenteel een flexibele sleufsilos op ons erf liggen in verband met de uitbreidings- en bouwplannen. Daarvoor heb ik speciaal een rij vierkante balen in sleufsilovorm gelegd en dat werkt op zich prima (voor tijdelijk)."

En de technische resultaten?

"Die zijn prima te noemen met een rollend jaargemiddelde van zo'n 8.500 kilogram. Het vetgehalte is 4,20% en het eiwitgehalte 3,65%. Het celgetal is 86. Wij voeren een volledig grasrantsoen, waarbij wij aan de hoogproductieve koeien nog eens 12 kilogram krachtvoer per dag geven. De melk ging tot 2020 alleen naar FrieslandCampina, maar sinds 2021 ook naar afnemer Boeren van Amstel."

En sinds maart dit jaar wordt de stikstof- en methaanuitstoot gemeten?

"Klopt! Sinds maart **meet PPP-Agro Advies de stikstof- en methaanuitstoot** op ons bedrijf. De meetapparatuur werd geleverd door advies- en ingenieursbureau TAUW. Verder zit Connecting Agri & Food tussen ons en TAUW in. Via een dashboard kunnen wij precies zien wat wij uitstoten.

Wij meten NH₃-concentratie (ammoniak), NH₃-emissie, CH₄-concentratie (methaan), CH₄-emissie en CO₂-gehalte in en buiten de stal. Verder nog luchtvochtigheid en temperatuur in en buiten de stal en windrichting en -snelheid. De provincie Noord-Holland, die dit project vrijwel volledig financiert, volgt ons project ook en is heel benieuwd naar de uitkomsten. Wij gaan drie jaar lang meten en dat doen wij op vier verschillende melkveebedrijven met vier verschillende staltypes. Mijn bedrijf valt onder het traditionele staltype, daarnaast heb je nog een Groene Vlag-vloer, een emissiearme vloer met kleppen en een (traditionele) geventileerde stal."



Voorin de ligboxenstal in een gangetje staat de verzamelbox met alle data-meetapparatuur. De apparatuur meet iedere seconde wat de emissies zijn en geeft dit via een router door aan Connecting Agri & Food. Na ongeveer één uur kan Post zelf zien wat de daadwerkelijke emissies waren.

Wat was de aanleiding om zelf met deze metingen te beginnen?

"In 2022 hebben wij de studieclub gebiedsproces De Rondehoep opgestart, waarin vijftien melkveebedrijven zitten. Deze studieclub heeft vijf bouwstenen/items waar ze mee bezig zijn. Namelijk: 1) bodemdaling, 2) stikstof- en methaanuitstoot, 3) waterverbruik, 4) vitale landbouw en 5) energie."

Hoe wordt er gemeten?

“In de ligboxenstal hangen overal meetsensoren en buiten op het dak van de stal staan ook twee meetunits en een temperatuurmeter. Voorin de ligboxenstal in een gangetje staat de verzamelbox met alle data-meetapparatuur. De apparatuur meet iedere seconde wat onze emissies zijn en geeft dit via een router door aan Connecting Agri & Food. Na ongeveer één uur kan ik zelf zien wat daadwerkelijk de emissies waren. Ik ben blij om te kunnen vertellen dat de uitstoot die bij ons de afgelopen tijd gemeten is, ook de uitstoot is die verwacht werd, c.q. die in de boeken staat.”

Ga je ook proberen te sturen, zodat de uitstoot mogelijk lager wordt?

“Ja, dat ga ik wel proberen. Ik ga het jongvee verser gras geven, zodat ze minder hoeven te herkauwen. Daardoor wordt de methaanuitstoot lager. Je hebt ook maatregelen die je zou kunnen nemen waardoor de uitstoot minder wordt, maar die in de landbouwpraktijk niet haalbaar zijn.

Zo zou ik mijn mest in de mestkelder minder kunnen mixen, maar dan krijg je zogenoemde rotte mest en dat wil je uiteraard niet. Wat ik wel ga doen is mijn mestroosters beter schoonhouden en meer ventileren, dat kan ook een hoop schelen. Ik ben verder ook benieuwd of wij in de zomer juist meer uitstoot hebben of in de winter. Gezien de metingen zie ik al wel dat de temperatuur van grote invloed is op de uitstoot. Met warmte heb je meer emissie.

Nog een maatregel waar ik over zit te denken, die wellicht helpt, is het verser inkuilen van het gras. Nadeel daarvan kan echter zijn dat ik dan te weinig gras heb voor de gehele winter.”

En kijk je ook nog bij je collega-melkveehouders met de andere staltypes hoe zij het doen?

“Zeker. Ik ga ook kijken hoe zij het doen. En zeker ook proberen van hen te leren. Als zij maatregelen nemen die werken (en de uitstoot dus lager wordt), dan neem ik die als het kan over.”

LEES MEER OVER HET STIKSTOFBELEID