



Zeeuws Land & Vis Collectief.

Geachte leden van Provinciale en Gedeputeerde Staten, dames en heren.

Mijn naam is [REDACTED] een gepensioneerd manager van Shell International. Een chemisch werktuigbouwkundige van professioneel en voorzitter van het Zeeuws land en viscollectief (ZLVC).

Ik ben echter wel een buitenstaander in de Agri industrie maar ook niet minder ongerust over deze ontwikkeling waar ik over ga praten. Vandaar dat ik mijn kennis en ervaring ter beschikking stel in het ZLVC.

We willen U vragen om niet met de plannen van de regering tot het verlaging van stikstof, wat in feite ammoniak uitstoot is, in te stemmen door Agri bedrijven te sluiten. Dit gebaseerd op het volgende:

De aangedragen getallen van uitstoot en depositie zijn gebaseerd op berekeningen en aannames, weinig of geen zijn gebaseerd op metingen.

De onderliggende data (om tot bovengenoemde getallen te komen) is niet, of nagenoeg niet gebaseerd op onderzoeken die door onafhankelijke wetenschappers zijn geverifieerd op juistheid (peer review in het Engels)

Dan wordt ook nog eens de onderliggende data van deze berekeningen cq onderzoeken niet openbaar gemaakt.

De case:

Er wordt dan volgens het Ministerie beoogd om ammoniak uitstoot te verlagen en depositie in natuurgebieden te voorkomen. Dit door Agri bedrijven binnen een cirkel van 25 km te sluiten.

Deze gedachte is fundamenteel fout. Ammoniak is een reactief gas en reageert onmiddellijk met lucht vochtigheid. Het reist daarom ook niet ver in de lucht.

Studies in Canada van de actuele ammoniak uitstoot in mechanische geventileerde kippen kwekerijen laten zien dat buiten de grens van zo'n 50-80 meter er nagenoeg geen ammoniak concentratie meer gemeten wordt. (reference: Assessment of particulate matter and ammonia emission concentrations and respective plume profiles from a commercial poultry house by [REDACTED] et al, 2017)

Deze zelfde pluim distributie wordt ook bevonden en bevestigd in een onderzoek in Nederland "Dwingelderveld" hier vond men een grens van 50-400 meter waar buiten niks meer werd gemeten.



Zeeuws Land & Vis Collectief.

Verder heeft de Kamer in een brief van 6 september 2021 met kenmerk DGS/21171130 genoemd dat stikstof, van ammoniak, tot hooguit 1 kilometer naar de bron herleid kan worden.

Hiermede is dus door de Kamer de grens van 25 kilometer als niet correct aangemerkt en is dus niet meer geldig voor de sluiting van Agri bedrijven ergo ons verzoek om hier in de provincie geen gehoor aan te geven.

Laten we in deze context ook niet de wilde ganzen vergeten. Er schijnen zo'n twee en een half miljoen ganzen in Nederlanden te bivakkeren. Gezamenlijk wordt er zo'n 250 ton mest per dag, met 2% stikstof inhoud gedeponneerd. Per winterperiode (180 dagen), wanneer het grootste aantal ter lande is, dus een kleine 900 ton "vergunning loze" stikstof uitstoot, voornamelijk in de natuur gebieden waarvoor we boeren willen sluiten om stikstof te minderen. Dit klopt eigenlijk niet.

De route naar duurzame landbouw in symbiose met natuur en woongebieden:

Eerder gedaan onderzoek geeft bemoedigende resultaten in het verlagen van ammoniak bij de bron. Dus minder genereren in plaats van het ammoniakprobleem later in de bedrijfsfase op te lossen. Ammoniak wordt door het contact van urine met feces onder katalysator van het enzym urease gevormd.

Het gebruik van een urease remmer heeft vermindering van ammoniak produktie tussen 40 en 60% laten zien bij onderzoek in Duitsland (ref 1) en op de Natura2000 proeftuin in Overijssel (ref 2).

De mogelijkheid om ammoniak uitstoot in de stal verder te verminderen kan ook volgens een studie bereikt worden door zuurtegraad (pH) in opslag tank te verlagen. Beneden een pH van 7 wordt er geen ammoniak gas gevormd en lekt er ook niets in de omgeving (ref 3).

Referentie:

- 1) Reduction of ammonia emissions by applying a urease inhibitor in naturally ventilated dairy barns by [redacted] et al July 2020.
- 2) *Publicatie "Met ureaseremmer naar 40 procent ammoniakreductie" te vinden op de website van Proeftuinnatura 2000*
- 3) Concentrations and emissions of ammonia in livestock buildings in Northern Europe by [redacted] et al 1996

Dit schept volgens het Collectief nieuwe perspectieven om ammoniak uitstoot te verlagen, een gezonder klimaat te creëren en biedt betere kansen voor duurzame land en veeteelt.



Zeeuws Land & Vis Collectief.

Landbouw:

Er is ook reden om landbouw aan banden te leggen. Naast natuur gebieden maar ook omdat het uitwassen van de (kunst) mest voor verontreiniging in grondwater zou zorgen.

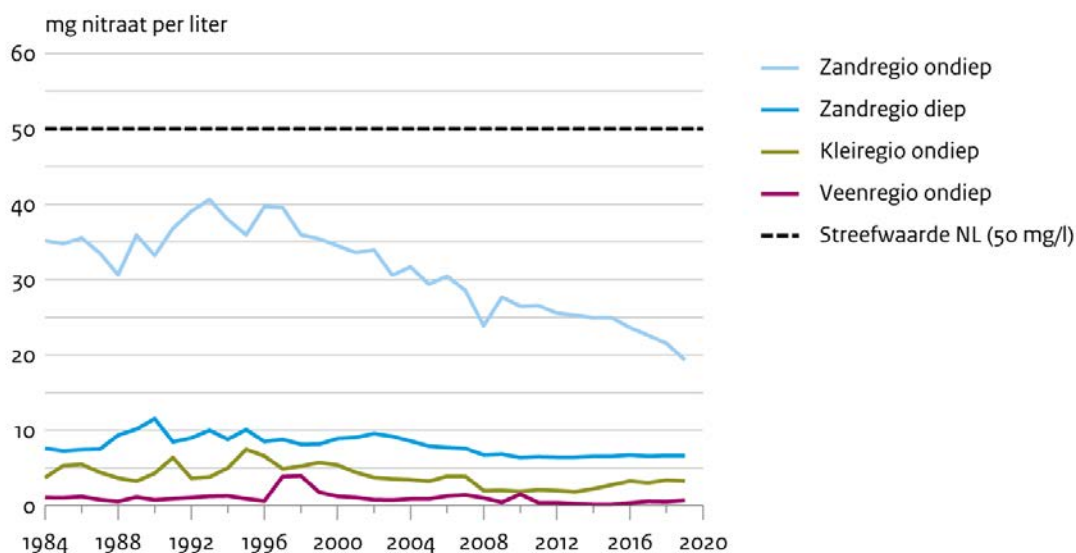
Er mag dan misschien nog de gedachte zijn dat de landbouwer grote hoeveelheden (kunst)mest op de akker strooit. Niets is minder waar; het is veel te duur hiervoor en er wordt in de moderne akkerbouw IT-technologieën gebruikt om op de juiste plaats de juist hoeveelheid te strooien.

Buiten dit gegeven om, ontworteld de Rijksoverheid zelf de hoge vervuiling in grondwater (in de vorm van nitraten en eind reactief van ammoniak) op hun website:

Nitraat in grondwater 1984 tot 2019

Publicatie "Nitraat in grondwater onder landbouwgrond, 1984-2019" te vinden op de website van CLO | 10 februari 2022

Nitraat in grondwater



Bron: RIVM Landelijk Meetnet Grondwaterkwaliteit

RIVM/jan22
www.clo.nl/nlo27407

De informatie bevestigt dat deze verlaging komt door verminderd gebruik van (kunst) mest over de jaren.

Drinkwaterbedrijf Dunea geeft op hun website aan dat oppervlaktewater gemiddeld 3-5 mg/l Nitraat bevat.

De maximum toegestane concentratie volgens WHO is 50 mg/l
Dit geeft duidelijk aan dat de vervuiling niet te hoog is en bijvoorbeeld in Zeeland geen reden is om restricties rond het Veenmeer toe te passen.



Zeeuws Land & Vis Collectief.

Er is dusdanig veel wetenschappelijk bewijs dat de berekeningen van RIVM incorrect zijn en bewijs vormen van onbegrip cq onkunde in Den Haag en Brussel.

Daarnaast geeft de Overheid zelf al aan dat het doel van sluiting van Agri bedrijven op foutieve getallen berust; het spreekt depositie afstanden en watervervuiling concentraties tegen in hun eigen documenten.

Maar let op: er kan geen "verlaagde stikstof uitstoot" in Nederland voortkomende uit de vermindering van ammoniak uitstoot van de Agri industrie en die worden ingewisseld voor grijze stikstof uit verkeer en industrie. Dit zijn twee totaal verschillende chemische processen en dit doen is een "boekhoudkundige truc" en incorrect.

Dit is wel wat men wil doen: "we moeten de economie weer vlot trekken door minder uitstoot van de Agri sector" wordt er gezegd. Laten we hier niet intrappen.

Het Collectief heeft aangeboden te helpen (ZLVC en J de Bat) door onderbouwde studies en/of meet resultaten te gebruiken om de natuur en de Agri sector in symbiose te laten bestaan. Waarbij wel in gedachte moet worden gehouden dat er op wereldniveau een kleine 8 miljard mensen gevoed moet worden en dat een groot deel van de exportinkomsten uit deze sector komen. Een substantiële bijdrage aan het BNP van ons land: zo'n 40 miljard Euro komt direct uit de Agri sector.

Tenslotte:

De politiek in Den Haag is vervreemd van hun taak. Er wordt gezegd door de Politiek dat het maar afgelopen moet zijn met dat gemopper in de provincie.

Vergeet niet dat het BNP in de provincie wordt verdiend in niet aan de Hofsingel

De Minister-President wil niet met "ruiten rammers" praten, maar is dus niet op de hoogte van politierapporten waarin staat dat ze professionele betogers zagen onder de boeren (van Corona betogingen en tegen "olie" industrie). Misschien was het niet eens een agrariër.

Arrogantie ten top.

Tot zover mijn verhaal.

Ik ben graag bereid om vragen te beantwoorden. Het Collectief is ook bereid om GS te helpen om duurzame symbiose van de Agri sector in het Zeeuwse Landschap verder uit te bouwen.


Namens het Zeeuws Land en Vis collectief.