

Van:

Aan: de leden van de Provinciale Staten

Onze eiken vallen met bosjes om

In een politiek debat op de TV tussen Caroline van der Plas en Mirjam Bikker, zei Mirjam Bikker:

Eiken vallen bij bosjes om door het stikstof probleem. De conclusie van onze wetenschappers is:

“In de zuurdere bosbodems lossen mineralen als calcium, magnesium, kalium en natrium op en spoelen weg. Het is voedsel voor bomen zoals de eik en dat verdwijnt. Bomen werken ondergronds samen met een netwerk van schimmels en levende organismen om die mineralen en vocht op te nemen.

Elke haarwortel is omgeven met een kapseltje van deze mycorrhiza (de samenwerking tussen planten en schimmels). Door verzuring verandert de schimmelhuishouding in de bodem en wordt de werking van het schimmeln netwerk minder. De kapseltjes verdwijnen, het aantal werkzame wortels wordt minder.

Er kan minder vocht worden opgenomen.”

Inderdaad de bomen kunnen door de te grote hoeveelheid stikstof in de bodem minder vocht opzuigen.

“En door de droogte van de afgelopen jaren zie je dat het ineens heel hard gaat”, zegt De Jonge. Hij ziet de bomen sterven en dan vallen ze om. “Dat geldt voor alle zandgronden. In Oost-Brabant is het nog erger.” Als schuldige wordt de landbouw aangewezen.

Toch is de werkelijkheid heel anders

Stikstof uit de landbouw is NH₃. Binnen 10 tot 12 jaar is deze stikstof door de natuur afgebroken en weer verdwenen. De hoeveelheid stikstof in de natuur aanwezig, wordt dus niet groter dan de hoeveelheid stikstof in 10 tot 12 jaar uitgestoten door onze veestapel en bij een gelijke veestapel blijft de stikstofuitstoot dus gelijk. De laatste 30 jaar is onze veestapel niet meer gegroeid. Eerder iets gekrompen. Verder zijn er verschillende technische maatregelen door onze boeren genomen, als zode bemesten, ander krachtvoer, betere stallen, enz. met een veel betere stikstof benutting tot gevolg. De stikstof uitstoot is dus uit de landbouw sterk verminderd de laatste 30 jaar.

GEVOLG: DEZE TOENAME VAN STIKSTOF KAN NOOIT UIT DE LANDBOUW KOMEN

MAAR WAAR DAN WEL VANDAAN?

Wat is de andere bron van stikstof: NO_x, vrijkomend uit verbranding van fossiele brandstoffen. Deze vorm van stikstof duurt 1000 jaar voordat de natuur deze stikstof afgebroken heeft. Deze stikstof hoopt zich dus elk jaar meer op, totdat wij 1000 jaar verder zijn. Dan pas is de eerste NO_x, van 1000 jaar terug, door de natuur afgebroken. Je hoeft geen geleerde te zijn om te begrijpen dat het probleem dus helemaal niet bij de boeren ligt. Als klap op de vuurpijl ruilt de overheid de NH₃ van de landbouw om voor NO_x. Het stikstofprobleem zal alleen maar groter worden, want alle NO_x in 1 jaar uitgestoten, komt er per jaar extra bij. Stelt u zich eens voor, deze optelling gaat vele honderden jaren door.

Oplossing

De enige oplossing is, dat onze natuurbeheerders dit onder ogen zien en hun natuurgebieden beter beheren door kalk of andere meststoffen toe te dienen om de zuurgraad van hun natuurgebieden te verbeteren. Ook dan is het botprobleem bij de jonge vogeltjes verleden tijd. De NO_x uitstoot is niet tegen te houden en zal, doordat je het telkens weer moet optellen, elk jaar groter worden.

De boeren hebben hier geen schuld aan. Zij zouden de natuurbeheerders alleen maar kunnen helpen met hun probleem.