

Inspraak “Tijdelijke wet Transitie fonds Landelijkgebied en natuur”

Auteur: Dr Ir. René Cornelissen van CCS (Cornelissen@ccsenergieadvies.nl) namens BEON

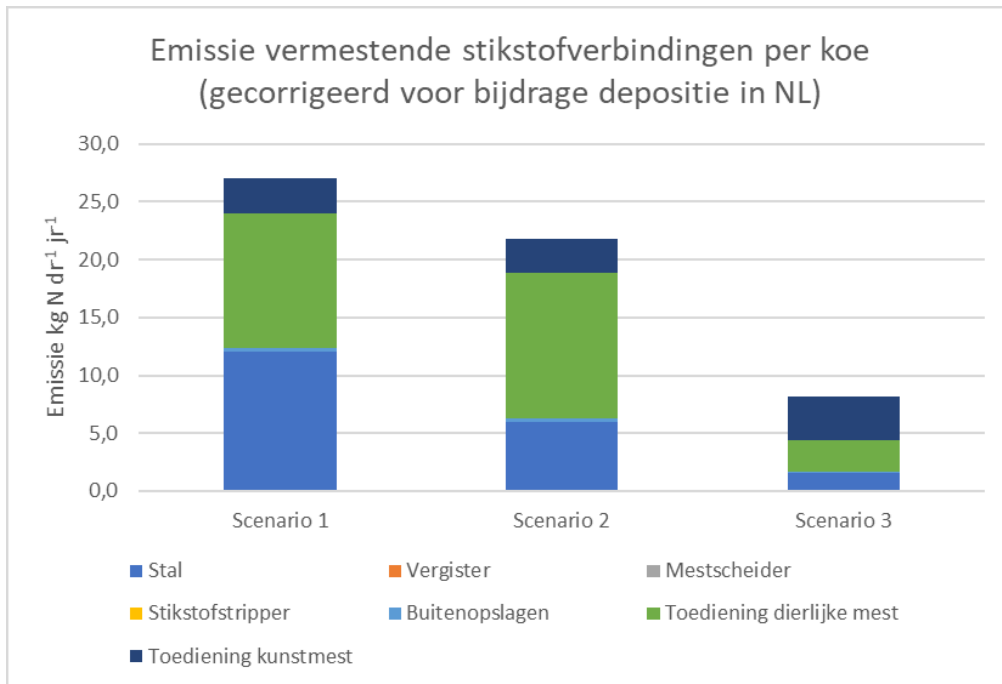
De hoofd doelstellingen is de stikstofuitstoot verminderen en de natuur te verbeteren. Belangrijk daarbij zijn snelheid en kosteneffectiviteit. Met andere woorden zoveel mogelijk natuurherstel met zo weinig mogelijk budget. Hieronder is het budget van het stikstoffonds weergegeven.

Tabel 1: Budget

Stikstoffonds: maatregelen per spoor in mln. cumulatief	2022-2030	2030-2035
Spoor 1: Opkoop, financiële afwaardering grond en KRW	13.800	3.681
w.v. Opkoop indicatieve mix melkvee, pluimvee en varkens	6.100	1.315
w.v. Financiële afwaardering grond (melkvee)	5.700	1.225
w.v. Uitbreiden natuurareaal (niet zijnde natura 2000)	1.330	1.000
w.v. Additioneel tbv Kaderrichtlijn Water (KRW)	670	141
Spoor 2: Perspectief blijvers: verder met ingezette route naar verduurzaming	4.350	943
w.v. Natuurinclusieve landbouw	2.120	470
w.v. Innovatieve stalsystemen en managementmaatregelen	1.000	212
w.v. Beleid rond versterken ondernemerschap en innovatie	1.230	261
Uitvoeringskosten	1.750	376
Totaal	20.000	5.000

Opvallend is dat hierin veel budget is voor opkoop van boerderijen (6,1 miljard) en weinig middelen voor technische oplossingen (1 miljard voor innovatieve stalsystemen en managementmaatregelen).

Het voorstel van de BEON is juist om de komende jaren in te zetten innovatieve stalsystemen. Voor een bedrag van ongeveer € 300.000,- (de helft voor de stikstofstripper en de andere helft voor emissie-arme stalvloeren) kan bij een gemiddelde boer van 150 koeien de emissie gereduceerd worden met 70% ofwel ongeveer 2.800 kg vermestende stikstof emissie (zie de volgende figuur). Dit is naar verwachting een factor 5 tot 10 voordeliger, dan wanneer uitgegaan wordt van opkoop.



Figuur 1: Totaal van vermestende stikstofemissies (NH_3 , N_2O en NO) per bedrijfs onderdeel.

Het belang van de BEON zit erin dat deze technologie uitstekend te combineren is met de productie van groen gas op de boerderij. Hiermee is 80% reductie op de methaanemissie uit mest te halen. Gezien de urgentie van de verduurzaming in de gas sector (in samenhang met de beschikbaarheidsproblematiek van dit ogenblik) stelt de BEON voor om de helft van het budget van opkoop (3 miljard euro) te verplaatsen naar innovatieve stalsystemen en management maatregelen. Hiermee kunnen in totaal 10.000 systemen geïmplementeerd worden op 10.000 melkveebedrijven. Dit geeft een reductie van ongeveer 28 miljoen kg aan vermestende stikstofuitstoot. Uiteraard zal eerst de focus liggen op die boerderijen, waar de impact op de reductie van stikstofuitstoot in relatie tot de stikstofgevoelige Natura 2000 het grootst is. Een neveneffect is dat al deze boeren kunstmestvrij worden omdat de vermeden stikstofuitstoot omgezet wordt in een groene kunstmest. De overige miljard euro kan ingezet worden in de reductie van de stikstofuitstoot door stikstofstrippers of alternatieve digestaatverwerkingstechnologieën voor de varkenssector. Voor de onderbouwing van de hier gepresenteerde getallen kunnen wij WUR studies of door de WUR gecontroleerde cijfers aanleveren.