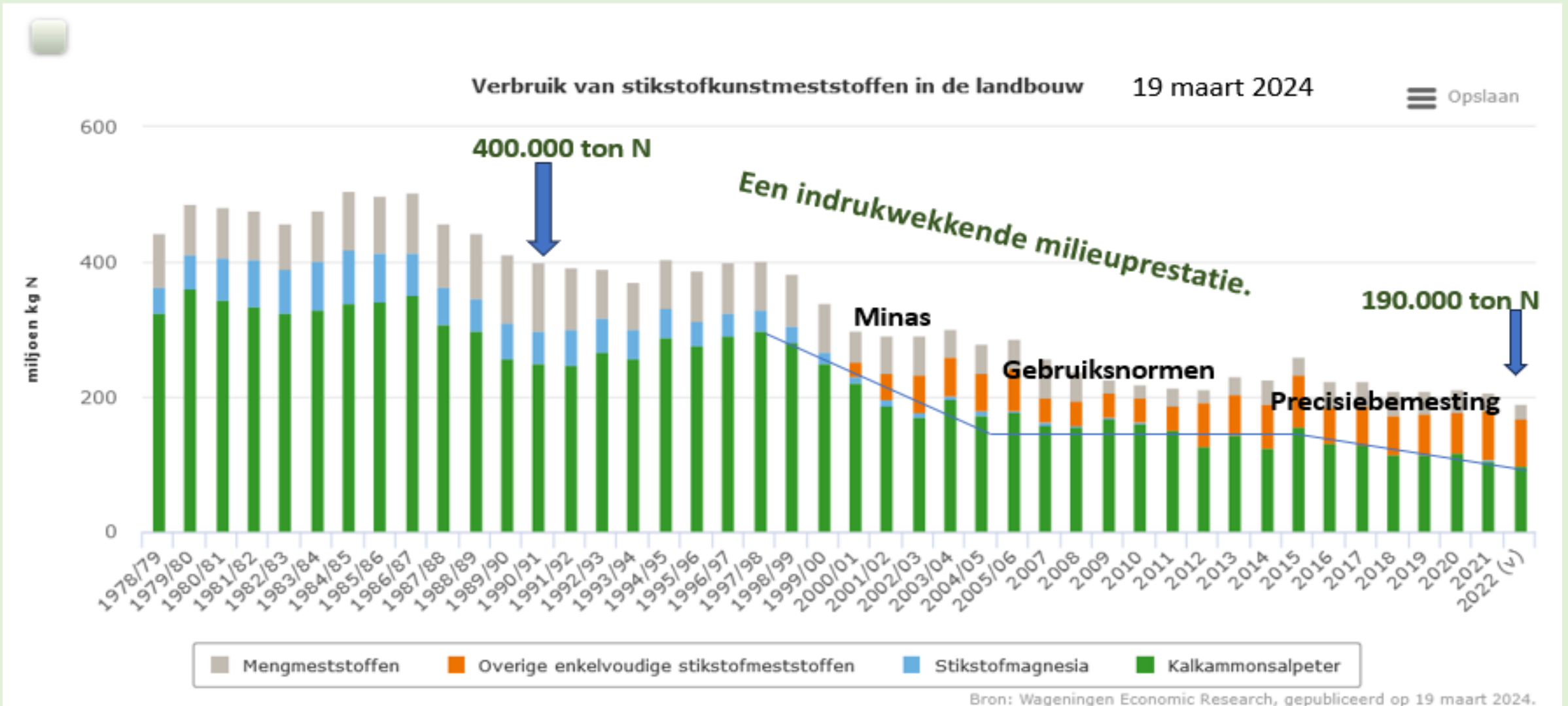
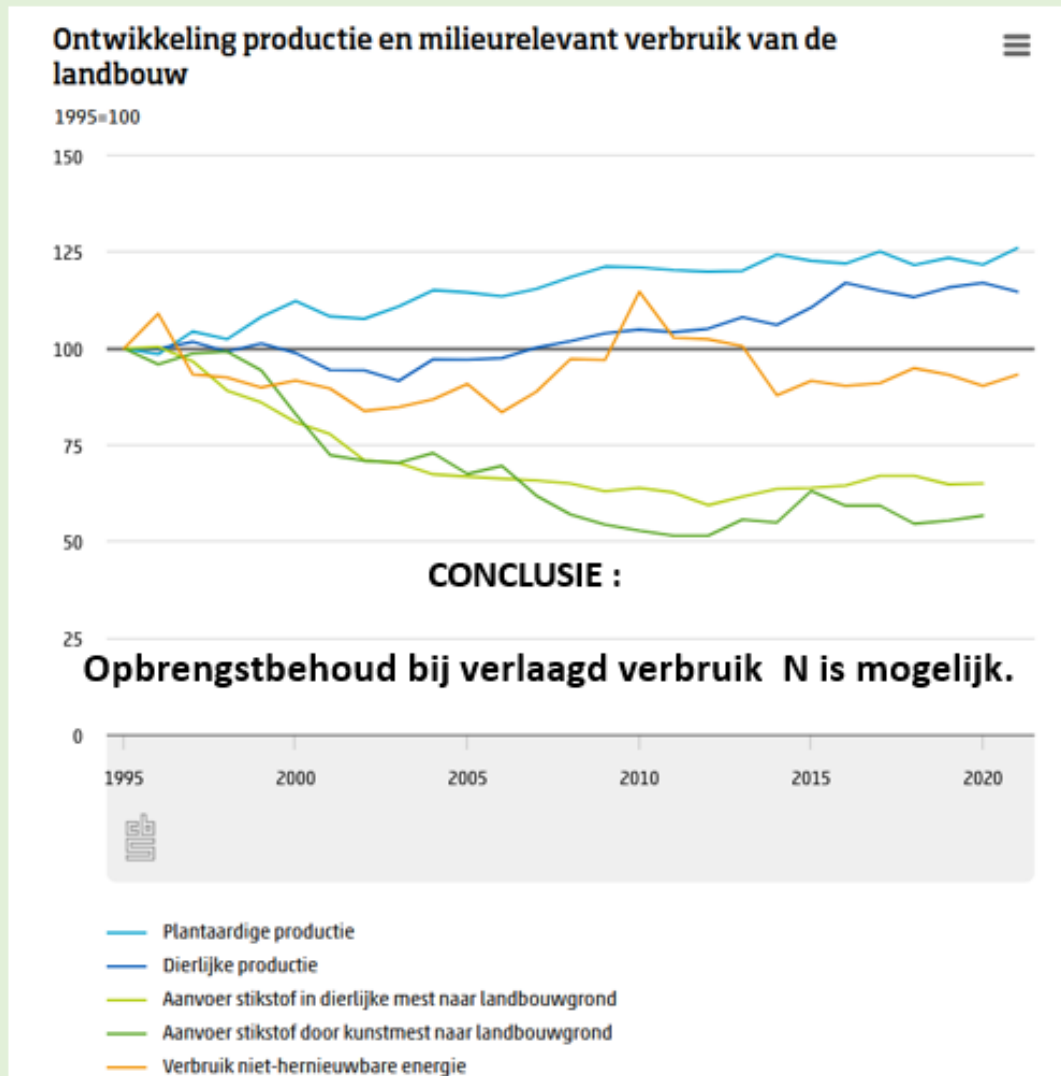


FACTSHEET 1 ONTWIKKELINGEN IN DE N-MESTSTOFFENMARKT: KORRELS VERDWIJNEN

Recente N-Kunstmeststatistiek : Korrels verdwijnen. **Vloeibare meststoffen verschijnen.** Totaal verbruik daalt.



FACTSHEET 2 ONTWIKKELINGEN IN DE N-MESTSTOFFENMARKT: MINDER N-KUNSTMEST en toch HOGERE PRODUCTIE !



Plantaardige productie
Dierlijke productie

Dierlijke mest N
Kunstmest N

Bron: CBS

<https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2022/41/verbruik-landbouw-in-25-jaar-niet-gestegen-ondanks-grotere-productie>

Statistische Trends - [Verduurzaming van de landbouw – deel I: productie en verbruik](#)

FACTSHEET 3 ONTWIKKELINGEN IN DE N-MESTSTOFFENMARKT: PRECISIE, BIOLOGISCHE N-FIXATIE EN CIRCULARITEIT MAKEN KUNSTMEST OVERBODIG IN NL

WAAR KOMEN DE N-KUNSTMESTVERVANGERS VANDAAN ? NCOK aug 2024

NCOK schatting in Tonnen N/jaar

LAGERE DOSERINGEN van N- meststoffen door precisie: ca - 25 % 50.000

BIOLOGISCHE N-FIXATIE : KLAVERS EN GROENBEMESTERS : 55.000

LUCHTWASSER NH₄-N UIT DE GESLOTEN STALLEN IN DE VEEHOUDERIJ
met precisie toegediend 35.000

RENURE MESTSTOFFEN: 1 SNELWERKENDE NH₄- N
met precisie toegediend
2 MINERALENCONCENTRAAT 40.000

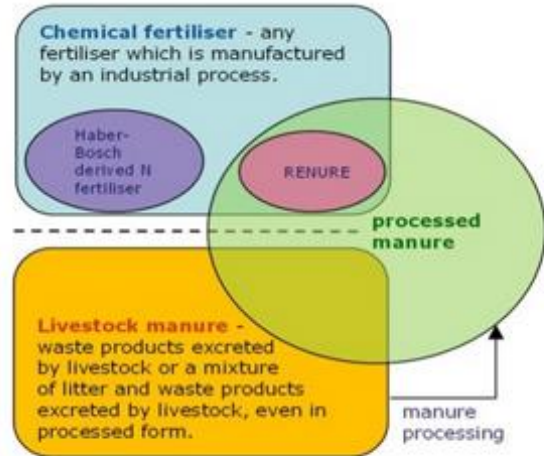
LUCHTWASSER NH₄-N AFKOMSTIG VAN BUITEN DE LANDBOUW :
met precisie toegediend 10.000

TOTAAL

 +
190.000

FACTSHEET 4 ONTWIKKELINGEN IN DE N-MESTSTOFFENMARKT: RENURE: CIRCULAIR, VLOEIBAAR, NIET UITSPOELINGSGEVOELIG, LEVERT BETERE EIWITTEN

WAT IS RENURE ?



Vloeistoffen met NH₄-N !

Mineralenconcentraat: 6-15 kg N/ m³ + K
Luchtwaterstikstof : 50-80 kg N/m³ +S

www.renure.nl

Definition:

RENURE stands for 'REcovered Nitrogen from manURE'. RENURE is defined as any nitrogen containing substance fully or partially derived from livestock manure through processing that can be used in areas with water pollution by nitrogen, following otherwise identical provisions applied to nitrogen containing chemical fertilisers as defined in the Nitrates Directive (91/676/EEC), while ensuring the achievement of the Nitrates Directive's objectives and providing adequate agronomic benefits to enhance plant growth.

RENURE criteria – all of the following apply:

- (i) RENURE is obtained through a process where the handling chain for the manure(s) applied as input material involves a physical, chemical, or biological process step for the treatment of manure other than solely mixing, blending, drying, rewetting, granulation and/or storage, that increases the concentration of mineral N, urea N and/or crystal-bound N (% relative to total N) compared to the input material(s). The production process results in materials of a consistent quality that is in compliance with all other criteria.
- (ii) RENURE materials have a mineral N:TN ratio $\geq 90\%$ or a TOC:TN ratio ≤ 3 . This criterion is evaluated by correcting for any N derived from concentrated N materials ($>3\%$ N, dry matter basis) that classify as products or by-products and not originating from manure.
- (iii) RENURE materials do not exceed the following limit values:
 - o Cu: 300 mg kg⁻¹ dry matter; and
 - o Zn: 800 mg kg⁻¹ dry matter.
- (iv) Member States should ensure that the timing and application rates of RENURE and other fertilising materials are synchronised with plant NPK requirements to minimise nutrient leaching and run-off losses. In accordance with the application of good agro-environmental practices, this involves in particular:
 - o the specification of information on the content of N, P₂O₅, and K₂O in RENURE materials for any of these elements where the concentration exceeds 1% of dry matter, with a maximum deviation of 25% from the actual value, in order to monitor and record the field nutrient budget;
 - o unless inappropriate, maintaining a living plant cover on the land for as much of the year as possible or equivalent measures.
- (v) Member States should prevent and minimise NH₃ emissions during RENURE application on field (by injection, immediate incorporation of surface-applied materials or equivalent measures), especially for RENURE N fertilisers that have
 - o $> 60\%$ of the N present in N forms other than NO₃⁻-N, and
 - o a pH_{H2O} > 5.5 .
- (vi) Member States should prevent and minimise emissions to air resulting from storage through enforcing appropriate storage conditions of RENURE.

FACTSHEET 5 ONTWIKKELINGEN IN DE N-MESTSTOFFENMARKT

GESTUURD DOOR PRECISIE, CIRCULARITEIT EN VEILIGHEID

AANBOD

RENURE RICHTLIJN AANGEKONDIGD NAJAAR 2024

Project “REINVENTING CIRCULAR FARMING” juni 24

BEVORDERING ORGANISCHE MEST AAN DE BASIS
Agrifirm lanceert “ Mestplace “ mei 2024

BO-Akkerbouw: “Het nieuwe gemengd bedrijf “

NIEUWE PRECISIEBEMESTERS Duport, Slootsmid

VRAAG

PRECURSORENRICHTLIJN: Vervang calciumammoniumnitraat

PRECISIEBEMESTING ECO-ACTIVITEIT IN GLB PER 1- 1- 24

Project “MOONSHOT2035 FOSSIELVRIJE MESTSTOFFEN” mei 24

VERLAGING GEBRUIKSNORMEN per 2024

ROEP OM VERLAGING CO2-VOETAFDRIJK EINDPRODUKTEN

AFREKENBARE STOFFENBALANS AANGEKONDIGD

FACTSHEET 6 ONTWIKKELINGEN IN DE N-MESTSTOFFENMARKT:

WAAROM

**MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORD
LANDBOUWKUNDIG RATIONEEL
MILIEUKUNDIG EFFECTIEF
BEDRIJFSECONOMISCH GEZOND**

WAT TELERS TE DOEN STAAT

**INVESTEREN IN PRECISIEBEMESTERS
INVESTEREN IN OPSLAG
INVESTEREN IN KENNIS**

ROL OVERHEDEN

VOORLICHTING

Organisatie van uniforme, onafhankelijke, laagdrempelige voorlichting, op wetenschappelijke basis en met moderne middelen

GLB

Vergoedingen voor precisiebemesting als Eco-activiteit omhoog

INSTELLEN

“Transitiefonds

kunstmestvervangings”

Bevorder investeringen in productie, opslag, toedieningsapparatuur en kennis aangaande kunstmestvervangings

www.transitiefondskunstmestvervangings.nl



FACTSHEET 7 ONTWIKKELINGEN IN DE N-MESTSTOFFENMARKT:

Wet precursoren voor explosieven aangescherpt

Sinds 1 februari 2021 is de nieuwe EU-verordening voor precursoren voor explosieven ingegaan. Precursoren voor explosieven zijn in dit geval grondstoffen die gebruikt kunnen worden om explosieven van te maken. Om aan de nieuwe verordening uitvoering te geven is ook de nationale wetgeving aangepast. De verordening is ingesteld om te voorkomen dat kwaadwillende personen ongemerkt explosieven kunnen maken met deze stoffen. In deze factsheet staat omschreven wat de verplichtingen zijn voor ondernemers en bedrijven.

Professionele gebruikers kunnen vergunningvrij gebruik maken van precursoren voor explosieven, **maar alleen** als men kan aantonen dat deze middelen **noodzakelijk** zijn voor het uitvoeren van hun handels-, bedrijfs- of beroepsactiviteiten.

<file:///C:/Users/blc/Downloads/230307+NC+TV+Wet+precursoren+explosieven+folder-2.pdf>