

**From:** "5.1.2.e" <5.1.2.e@rivm.nl>  
**Sent:** Tue, 2 Dec 2025 12:38:23 +0100  
**To:** "5.1.2.e" <5.1.2.e@cbs.nl>  
**Subject:** RE: Meststof Kalk 19% MgO

[Externe email]

Hoi 5.1.2.e

In de bijlage zitten enkel basis en reken, kan je me de ERTijdreeks ook sturen?

Door de EF van de stalemissies te interpoleren hebben we toch voor al die jaren een absolute EF vastgesteld die daarna relatief gemaakt kan worden aan de TAN excretie van die specifieke jaren? Dan hoeft je voor die tussenliggende jaren toch niet een referentiejaar te gebruiken?

<https://edepot.wur.nl/695039> dit rapport geeft aan dat metingen uit 2002 al een EF lieten zien van 3,8 kg NH3 per dier per jaar uit stal. Misschien hebben we het nodeloos gecompliceerd gemaakt door de EF niet voor de gehele tijdreeks toe te passen.

Ik vind de berekening van de opslagemissies erg gecompliceerd, hebben jullie die ook al zo in renema ingebouwd? Het zou inzichtelijker zijn om de EF van de emissies uit opslag te relateren aan de hoeveelheid TAN die de opslag ingaat ipv aan de excretie.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

---

**From:** 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>  
**Sent:** vrijdag 28 november 2025 09:28  
**To:** 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Meststof Kalk 19% MgO

Hoi 5.1.2.e

In regel 360 is de formule nog niet voor de hele tijdreeks gebruikt, omdat die afhankelijk is van de excretie in het referentiejaar. Daar zit een sprong in, terwijl we niet goed weten voor welke jaren de oude en nieuwe emissiefactoren gelden. Vandaar dat ervoor is gekozen om te interpoleren. Het lijkt me wel goed om, als dit voor nog meer diercategorieën het geval gaat zijn, dit nog een keer aan te kaarten in de taakgroep. Dit speelt namelijk voor alle emissiefactoren waar we uitgaan van verschillende referentiejaren over de tijd heen, en interpoleren lijkt me niet per se de gewenste methode.

Groet,

5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>  
**Verzonden:** donderdag 27 november 2025 16:59  
**Aan:** 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>  
**Onderwerp:** RE: Meststof Kalk 19% MgO

[Externe email]

Hoi 5.1.2.e

Dankjewel, ik heb het in de database gezet.

Toch nog een vraag voor morgen (ik log zo uit), ik snap niet waarom je in nema basis tab VP-overig vee regel 360 niet de formule voor de hele tijdreeks gebruikt ipv lineair te interpoleren. De formule is toch voor de gehele tijdreeks van toepassing of mis ik iets?

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

---

**From:** 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>  
**Sent:** donderdag 27 november 2025 14:10  
**To:** 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Meststof Kalk 19% MgO

Bij deze. Als 5.1.2.e nog nieuwe cijfers opstuurt, gaat dit om AJ5 en AK5 in CO2-kalkmeststoffen en ureum in NEMA Basisdata. Ik hou het in de gaten.

Groet,

5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>  
**Verzonden:** donderdag 27 november 2025 13:48  
**Aan:** 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>  
**Onderwerp:** RE: Meststof Kalk 19% MgO

[Externe email]

Hoi 5.1.2.e

Ik heb net geprobeerd om 5.1.2.e te bellen maar ze nam niet op. De deadline is vandaag, niet morgen. Dat had ik dinsdag niet meer scherp op het netvlies. Kan je me vandaag een nieuwe versie sturen? Als het 5.1.2.e niet lukt om vandaag wat te sturen hebben we ook nog na de trendanalyse wat tijd, maar dat is eigenlijk niet de bedoeling.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

---

**From:** 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>  
**Sent:** donderdag 27 november 2025 13:27  
**To:** 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>  
**Cc:** 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Meststof Kalk 19% MgO

Bedankt 5.1.2.e Weet je al of dit nog gaat lukken?  
Ook ivm de deadline van morgen. 5.1.2.e (cc) moet het dan in de database moet uploaden.

Groet,

5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>  
**Verzonden:** dinsdag 25 november 2025 17:38  
**Aan:** 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>  
**Onderwerp:** RE: Meststof Kalk 19% MgO

[Externe email]

Hallo 5.1.2.e

Ja, dat komt goed. Heb een update van de gegevens opgevraagd. Ik hoop dat morgen te ontvangen.

Groet,

5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>

**Verzonden:** dinsdag 25 november 2025 09:26

**Aan:** 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>

**Onderwerp:** RE: Meststof Kalk 19% MgO

Hoi 5.1.2.e

Kan jij dan nog een update sturen voor 2024 (en 2023d) zonder de koolzure magnesiakalk?  
Dank!

Groet,

5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

**Verzonden:** maandag 24 november 2025 10:11

**Aan:** 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@nmi-agro.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>

**CC:** 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

**Onderwerp:** RE: Meststof Kalk 19% MgO

[Externe email]

Hallo 5.1.2.e

Ik stel voor om dit nu niet aan te passen en er volgend jaar naar te kijken. 5.1.2.e kan je dit opnemen in de actiepunten.

Groeten

5.1.2.e

---

**From:** 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>

**Sent:** 24 November 2025 09:47

**To:** 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@nmi-agro.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>

**Subject:** RE: Meststof Kalk 19% MgO

Dag allen,

Vrijdag moeten de definitieve cijfers in de database worden geüpload.

Als we niet zeker weten of de kalk voor strooisel wordt gebruikt, is het voor nu misschien goed om het nog weg te laten (zoals de eerdere jaren), en het dan verder uit te zoeken?

Anders kunnen we het meenemen. Dan hebben we wel ook de gecorrigeerde cijfers voor de vorige jaren nodig.

Groet,

5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>

**Verzonden:** donderdag 20 november 2025 15:43

**Aan:** 5.1.2.e ' <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>; 5.1.2.e

<5.1.2.e@nmi-agro.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

**CC:** 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>

**Onderwerp:** RE: Meststof Kalk 19% MgO

[Externe email]

Hoi 5.1.2.e

De ipcc guidelines geven geen kalkmeststoffen die niet moeten worden meegenomen. Heb je wel informatie over het gemiddelde CaCO<sub>3</sub> gehalte in Koolzure magnesiakalk per jaar?

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

---

**From:** 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

**Sent:** woensdag 19 november 2025 15:21

**To:** 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@nmi-agro.nl>; 5.1.2.e

<5.1.2.e@wur.nl>

**Cc:** 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>

**Subject:** RE: Meststof Kalk 19% MgO

Hoi 5.1.2.e

Er zit niet alleen koolzure magnesiumkalk 4-19% MgO in de groep Ca<sub>3</sub>, maar ook andere meststoffen, vandaar dat er altijd wel wat inzit.

Groet,

5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>

**Verzonden:** woensdag 19 november 2025 11:46

**Aan:** 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@nmi-agro.nl>; 5.1.2.e

<5.1.2.e@wur.nl>

**CC:** 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>

**Onderwerp:** RE: Meststof Kalk 19% MgO

Dag allen,

Ik vroeg me ook nog af welk onderdeel in eerdere jaren wel werd meegenomen. Het gebruik van koolzure magnesiumkalk 4-19% MgO was toen toch ook niet 0?

Groet,

5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

**Verzonden:** woensdag 19 november 2025 11:31

**Aan:** 5.1.2.e <5.1.2.e@nmi-agro.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

CC: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>

Onderwerp: RE: Meststof Kalk 19% MgO

[Externe email]

Hallo 5.1.2.e

Bedankt voor jouw reactie.

De kalkmeststof die wij vastleggen is wel dat wat puur op landbouwbedrijven wordt aangevoerd en gebruikt (dus niet verwerkt in voer). Het wordt bij ons vastgelegd als meststof, bestemming is helaas niet ingevuld. Het is misschien een idee om te kijken of we dat in toekomst kunnen doen. Dat het als boxenstrooisel wordt gebruikt is natuurlijk niet uitgesloten.

We moeten voor nu wel even bepalen wat we hiermee doen. Volledig meenemen of niet? Met terugwerkende kracht uitdraaien is geen probleem.

Is het handig om nog even een afspraak in te plannen?

Groet,

5.1.2.e

---

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@nmi-agro.nl>

Verzonden: dinsdag 18 november 2025 18:04

Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

CC: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>

Onderwerp: Re: Meststof Kalk 19% MgO

Dag 5.1.2.e

Kalkhouden producten wrden gebruikt in de landbouw voor :

- bemesting
- boxstrooisel
- veevoederadditief

Er worden grote hoeveelheden kalk in krachtvoer verwerkt. Als dat gemiddeld 2 % is, dan zit je al op 28000 ton

[Nevedi over diervoer: wat bepaalt de mengvoersamenstelling?](#)

groet

5.1.2.e

---

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

Verzonden: Dinsdag, 18 November, 2025 17:33

Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@nmi-agro.nl>

CC: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@rivm.nl>

Onderwerp: Meststof Kalk 19% MgO

Hallo 5.1.2.e en 5.1.2.e

Bij de kunstmeststatistiek viel dit jaar op dat voor categorie Ca3 de voorlopige cijfers van 2023 van vorig jaar en de definitieve cijfers van 2023 van dit jaar erg ver uit elkaar liggen. We zijn daarom op onderzoek uitgegaan en het blijft te liggen aan de meststof Koolzure magnesiakalk 4-19% MgO.

|     |                                | 2022 def | 2023 vrl | 2023 def | 2024 vrl |
|-----|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Ca3 | Koolzure magnesiaklk 4-19% MgO | 5.936    | 2.295    | 41.576   | 34.440   |

Deze is dit jaar meegenomen in het model omdat we dit jaar voor het eerst kalkmeststoffen moeten aanleveren voor RICA en de afstemming met ons is over het hoofd gezien. Nu is er wel de vraag waarom wij deze meststof in het verleden niet mee hebben genomen.

Vraag aan jullie: weten jullie iets van een lijst van meststoffen die we uit moeten sluiten voor de kunstmeststatistiek?

Hoe gaan we hiermee om?

Groeten,

5.1.2.e

5.1.2.e

Technisch-economisch onderzoeker  
Wageningen Social & Economic Research  
Expertisegroep: Performance and Impact Agrosectoren

M: 5.1.2.e

E: 5.1.2.e@wur.nl

W: [Wageningen Social & Economic Research - WUR](#)

KvK/Chambers of Commerce: Wageningen Research 09098104

Disclaimer: [www.disclaimer-nl.wur](http://www.disclaimer-nl.wur)

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*