

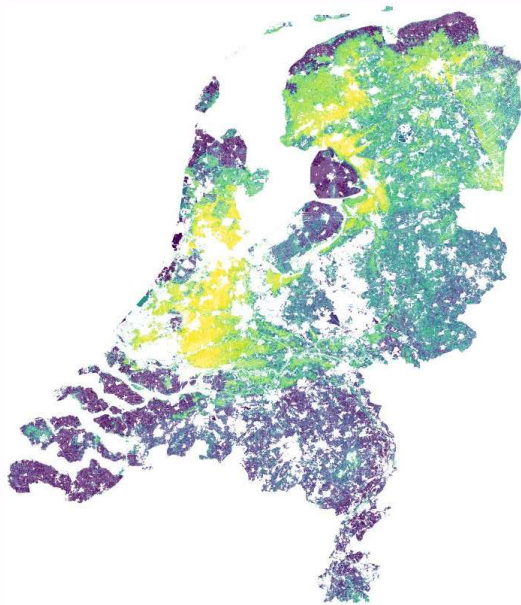
Databank Meststoffen

SVEN VERWEIJ – NUTRIËNTEN MANAGEMENT INSTITUUT

10 juni 2021

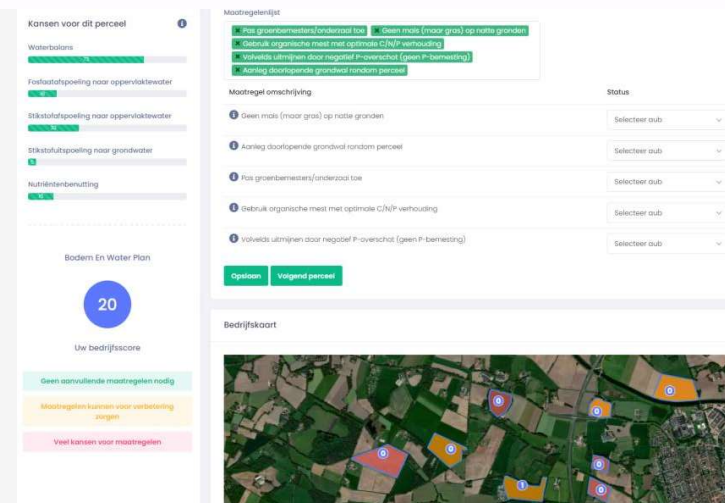
Databank Meststoffen

“De Databank Meststoffen is een database met alle bekende meststoffen met samenstelling en gebruiksvoorwaarden waarmee gebruikers van meststoffen gefaciliteerd worden. Voor gebruikers en leveranciers bieden we service en ondersteuning.”

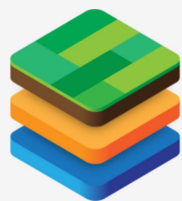


BodemSchat

nmi 
Soil for life
 api.nmi-agro.nl



BodemBedrijfsWaterPlan

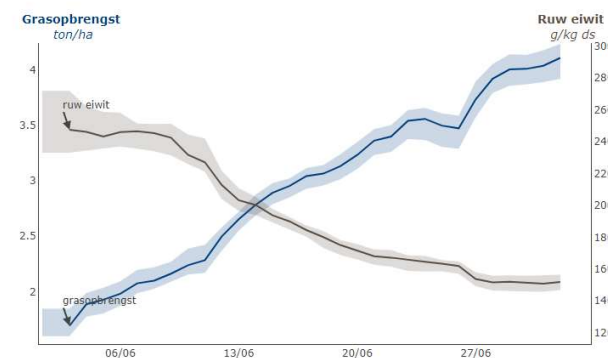


**OPEN
BODEMINDEX**

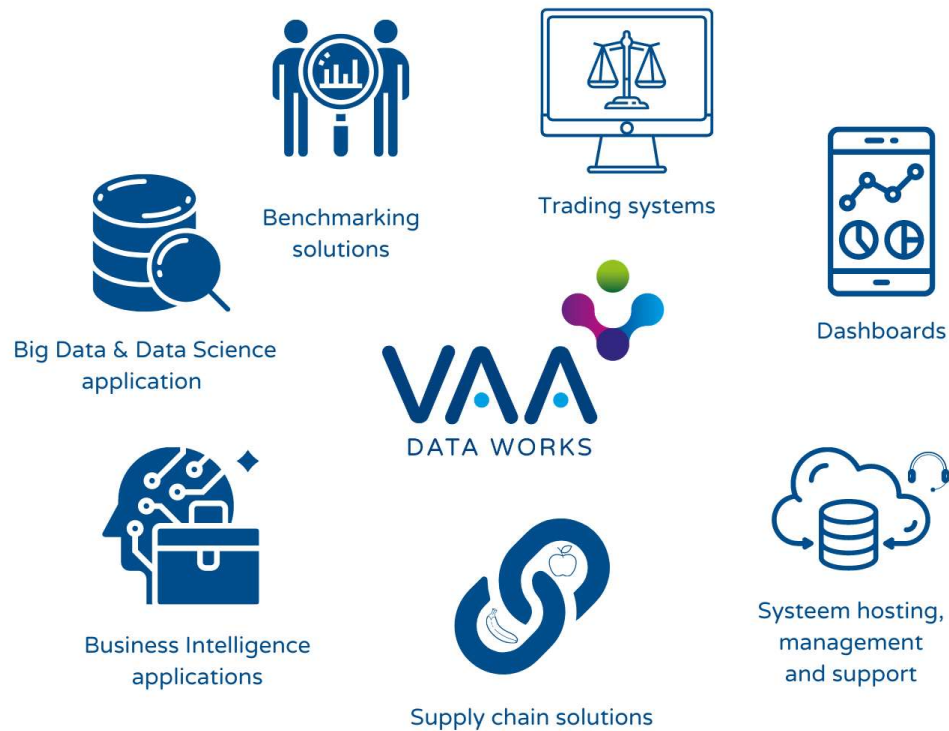


BEMESTINGSADVIES

Grasgroeipluim



We make data work



"We ontwikkelen ICT en Data science oplossingen voor Agri & Food bedrijven die verder kijken dan morgen"

Doelgroepen

- Boer
- Adviseur & erfbetreder
- Meststoffenindustrie, inclusief:
 - Organische meststoffen
 - Minerale meststoffen
 - Kalkmeststoffen
 - Biostimulanten
- Applicatiebouwers, bijvoorbeeld: managementsystemen
- Brancheorganisatie Vereniging Meststoffen Nederland
- Overheden, zoals: provincies, douane, brandweer, NVWA, omgevingsdiensten enz.
- Marktpartijen m.b.t. thema's als biodiversiteit / duurzame bodem, CO2 enz.

Waarom een Databank Meststoffen?

- Overzicht van meststoffen
- Nieuwe meststoffenwet
- Aanbod en eigenschappen van meststoffen zijn veranderlijk
- Toename van tracking & tracing
- Meer vraag naar "niche" producten
- Standaardisatie van meststoffencodering
- Doorontwikkeling van Handboek / Databank Meststoffen



Wetgeving

- Meststoffenwet
 - algemene regels over de productie, het verhandelen en gebruik van meststoffen.
 - uitgewerkt in [Uitvoeringsbesluit meststoffenwet](#) en de [Uitvoeringsregeling meststoffenwet](#),
 - met o.a. algemene eisen, landbouwkundige eisen, milieukundige eisen, verpakkingseisen en etiketteringseisen.
- Update meststoffenwet → implementatie FPR juli 2021

PFC's

1. Meststoffen (vloeibaar/vast):
 - Organisch
 - Organo-Mineraal
 - Anorganisch
2. Kalkmeststof
3. Bodemverbeteraar
4. Groeimedium
5. Remmers
6. Biostimulanten → 80- 200 producten
7. Blends

Samenstellingswisseling

2017		2021	
• Stikstof	11%	• Stikstof	11%
• Nitraat	4.5%	• Nitraat	4.7%
• Ammonium	6.5%	• Ammonium	6.5%
• Fosfaat	11%	• Fosfaat	11%
• Kalium	17%	• Kalium	17%
• Magnesium	2%	• Magnesium	2%
• Zink	0.014%	• Zink	0.014%
• Mangaan	0.05%	• Mangaan	0.05%
• IJzer	0.38%	• IJzer	0.38%
• Koper	0.11%	• Koper	0.090%
• Boor	0.01%	• Boor	0.01%
• Molybdeen	0.009%	• Molybdeen	0.009%

Osmocote Start 11-11-17+ 2MgO + TE

Functionaliteit

- Nutriëntensamenstelling, inclusief:
 - Oplosbaarheden
 - Complexvormen
- Fysische eigenschappen
- Toepassing
- Wettelijke status
- Opslag & verpakking
- Safety sheets
- Meststoffencodering

Voorbeeld: Osmocote Start 11-11-17+ 2MgO + TE

NPK (Mg) meststof met spoorelementen

- **Samenstelling:**

• Stikstof	14	%
• Nitraat	4.5	%
• Ammonium	6.5	%
• Fosfaat	11	%
• Wateroplosbaar	8	%
• Kalium	17	%
• Wateroplosbaar	17	%
• Magnesium	2	%
• Boor	0.01	%
• Koper	0.090	%
• Wateroplosbaar	0.080	%
• EDTA	0.090	%
• IJzer	0.38	%
• EDTA	0.17	%
• Mangaan	0.05	%
• Molybdeen	0.009	%
• Wateroplosbaar	0.006	%
• Zink	0.014	%
• Wateroplosbaar	0.007	%

Toepassing: professioneel groen

Verpakking: plastic zakken van 25 kg

Opslag: droog en koel bewaren

Kleur: bruin/geel

Coating: kunsthars

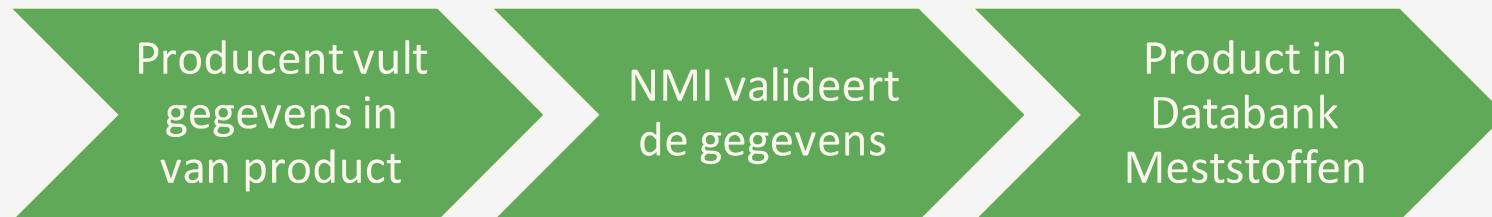
Stortdichtheid: 923 kg / m³

Fijnheid: 95% 1 – 2.5 mm

Veiligheidsblad: <http://sds-viewer.com/Wercs.WebViewer.External/DirectDocumentDownloader/Document?prd=87530225EA~~PDF~~MTR~~EGHS~~NL~~>

Waarborging

- Experts van NMI checken elk product



Abonnementen

- Basisversie
- Betaalde abonnementen:
 - Aansluitend op de wens van de gebruiker

Zoeken

Uitgebreid zoeken

Trefwoorden

Meststof-type

zoeken

Alles wissen

1156 Resultaten



Peters® Professional 9-9-36+3 MgO+TE (Plant Finisher)

Producent Everris International B.V.
Leverancier Everris International BV, afdeling
Benelux

NPK (Mg)-Meststof

Toon product

Basacote Plus 3M 16+8+12 (+2)

Producent COMPO GmbH & Co.KG Werk Krefeld
Leverancier COMPO Benelux NV

Omhulde NPK-meststof

Toon product

Agroblen® 18+5+11+2MgO+4CaO

Producent Everris International B.V.
Leverancier Everris International BV, afdeling
Benelux

NPK (Mg, Ca) Meststof

Toon product

Kalisalpeter + MgO (chloorvrij)

Producent SQM Nitrate Sales International NV
Leverancier Nutrichem Benelux

kalisalpeter met magnesium

Toon product

MIRAMAG SUPERFINE®

Producent TKDZ
Leverancier MIRAMAG Europe BVBA

poreuze magnesiumkalkmeststof

Toon product

Sierrablen 14-5-21+2MgO

Producent Everris International B.V.
Leverancier Everris International BV, afdeling
Benelux

Toon product

Zoeken

Uitgebreid zoeken

Trefwoorden

NPK

Meststoftype

zoeken

Alles wissen

507 Resultaten

Hakaphos® Rood (chloorarm)

Producent COMPO Benelux NV
Leverancier COMPO Benelux NV

wateroplosbare NPK-meststof met magnesium en spoorelementen

Toon product

Hydro-SuperMix

Producent Bio Nova BV
Leverancier Bio Nova BV

NPK-meststof

Toon product

Floranid® Permanent 16+7+15 + 2MgO (chloorarm)

Producent BASF Aktiengesellschaft
Leverancier COMPO Benelux NV

NPK-meststof met isobutylideendiureum met magnesium

Toon product

Nitrophoska® 12+12+17SCL+2+8

Producent EuroChem Agro GmbH
Leverancier EuroChem Agro GmbH

NPK-meststof

Toon product

Fertilis Swing NK

Producent COMPO GmbH & Co.KG Werk Krefeld
Leverancier COMPO Benelux NV

NPK-meststof met Bacillus subtilis

Toon product

Soluplant Finish 15-5-30+3+sporen

Producent Haifa Chemicals Ltd.
Leverancier Hi-Chem NV

wateroplosbare NPK meststof met compleet pakket micronutriënten. Dankzij het hogere percentage kalium

Toon product

« Vorige pagina

Yara Kristalon Bruin 3+11+38 + 4MgO (chloorarm)

wateroplosbare NPK-meststof met magnesium en spoorelementen

Kenmerken

Producent	Yara Vlaardingen B.V.
Leverancier	Yara Benelux B.V.
Verpakking	zakken
Opslag	C
label.remarks	geen

Wettelijke voorschriften

Type-aanduiding	NPK-meststof
EU-Meststof	Ja
SKAL Meststof	Nee
Bijlage AA	n.v.t.
Chloorarm	Nee
Biureet aanwezig	Nee

Toepassingen

boomteelt
glassierteelt
glasgroenteteelt

Nutriëntgehalten

Element	Gehalte %	Werkingscoëfficiënt %	Oplosbaarheid
fosfaat (P2O5)	11%		11% water
molybdeen (Mo)	0.004%		0.004% water
kalium (K2O)	38%		38% water
magnesium (MgO)	4%		4% water
zink (Zn)	0.025%		0.025% water
mangaan (Mn)	0.04%		0.04% water
ijzer (Fe)	0.07%		0.07% water
– stikstof (Ntot)	3%		
Nitraat (NO3)	3%		



0.025% water

API

- Alle functionaliteiten van de website ook beschikbaar via een REST API
- Bijvoorbeeld:
 - Voeg een meststof toe
 - Zoek een meststof
 - Details van een meststof

Roadmap

- **juli 2021:** Beschikbaar voor producenten
 - **oktober 2021:** Beschikbaar voor testgebruikers
 - **januari 2022:** Beschikbaar voor iedereen
-
- Op de planning: biostimulanten, uitleg over wet- en regelgeving, kennisbank, implementatie van de FPR, meststoffencodering



soil for life

databankmeststoffen.nl

Contact

NMI: wim.bussink@nmi-agro.nl

VAA: rbraakman@vaa.com

Kijk op databankmeststoffen.nl voor meer informatie en om op de hoogte te blijven.

