



BiodiversiteitsMonitor Akkerbouw (BMA)



BiodiversiteitsMonitor Akkerbouw (BMA)

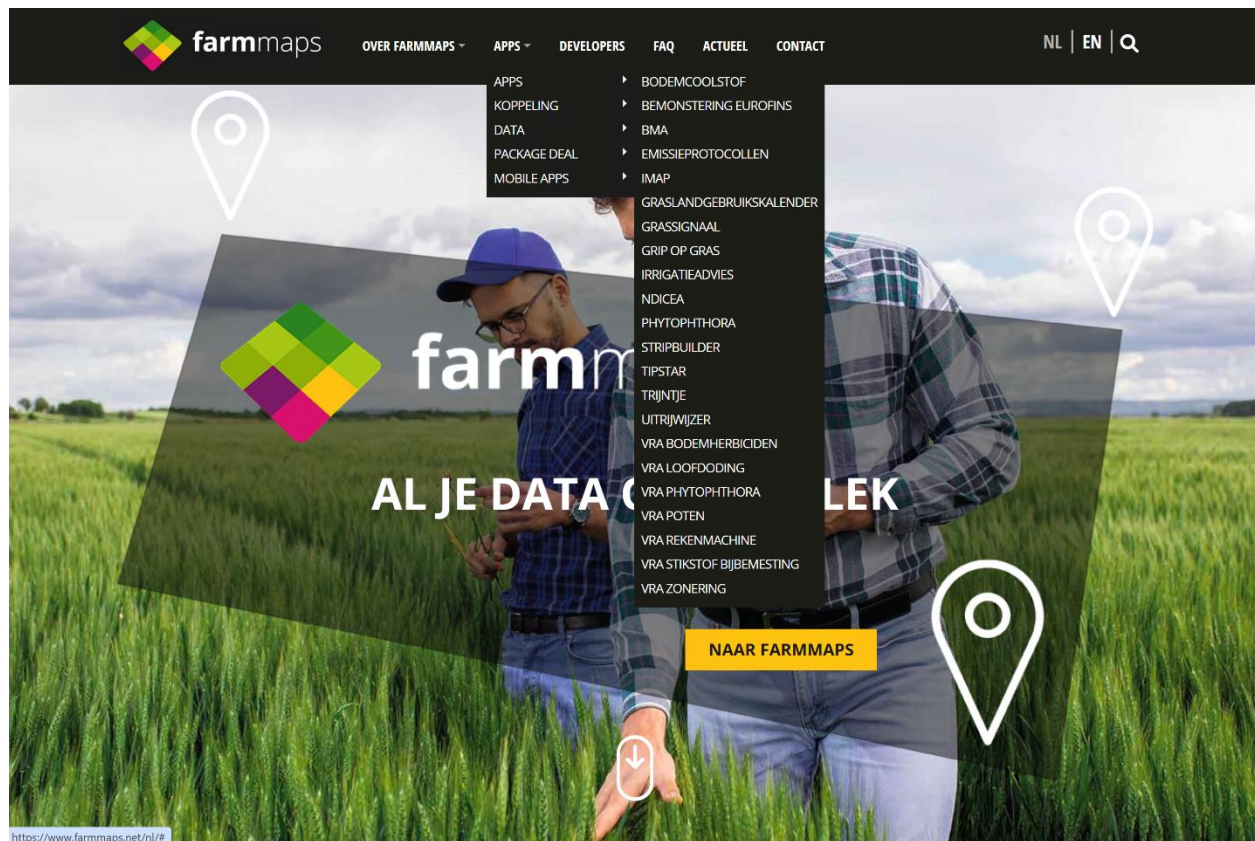
- Biodiversiteit en duurzaamheid op akkerbouwbedrijven zichtbaar en meetbaar maken.
- **Werkt met:** acht Kritische Prestatie-Indicatoren (KPI's).
- **Voordelen voor telers:**
 - Inzicht in prestaties & verbeterkansen
 - Sturing op bedrijfs- en perceelniveau via de BMA-app
 - Mogelijkheid tot waardering en beloning (financieel of beleidsvrijstellingen)
- **Samenwerking:** Overheden, ketenpartners, financiers en maatschappelijke organisaties versterken de inzet van telers.
- **Praktijkervaring:** Pilots bij provincies en ketenpartijen (FarmFrites, HAK, Koopmans).
- **Inzicht:** Sinds eind 2025 is de BMA-app op Farmmaps beschikbaar.

Kritische prestatie-indicatoren (KPI's)

1. **Percentage rustgewassen**
2. **Organischestofbalans**
3. **Stikstofbedrijfsoverschot**
4. **Milieubelasting gewasbeschermingsmiddelen (twee onderdelen)**
5. **Percentage bodembedekking**
6. **Carbon Footprint**
7. **Natuur- en landschapsbeheer**
8. **Gewasdiversiteit**

De teler krijgt hiermee helder zicht op de eigen prestaties. De KPI's laten zien op welke indicatoren het bedrijf al goed presteert op het gebied van biodiversiteit en verduurzaming, en waar nog ruimte is voor verbetering.

Inzicht verkrijgen via de BMA-app



The screenshot displays the farmmaps website interface. The background features a photograph of two farmers in a lush green field, with a semi-transparent dark overlay containing the farmmaps logo and the text "AL JE DATA (LEK". A navigation menu is open, listing various services and tools. The URL "https://www.farmmaps.net/nl/#" is visible at the bottom left of the page.

farmmaps

OVER FARMMAPS APPS DEVELOPERS FAQ ACTUEEL CONTACT

NL | EN | Q

- APPS
 - KOPPELING
 - DATA
 - PACKAGE DEAL
 - MOBILE APPS
- BODEMCOOLSTOF
- BEMONSTERING EUROFINS
- BMA
- EMISSIEPROTOCOLLEN
- IMAP
- GRASLANDGEBRUIKSKALENDER
- GRASSIGNAAL
- GRIP OP GRAS
- IRRIGATIEADVIES
- NDICEA
- PHYTOPHTHORA
- STRIPBUILDER
- TIPSTAR
- TRIJNTJE
- UITRIJVIJZER
- VRA BODEMHERBICIDEN
- VRA LOOFDODING
- VRA PHYTOPHTHORA
- VRA POTEN
- VRA REKENMACHINE
- VRA STIKSTOF BIJBEMESTING
- VRA ZONERING

AL JE DATA (LEK

NAAR FARMMAPS

<https://www.farmmaps.net/nl/#>

De BMA-app

KPI's in de BMA-app

In de huidige versie van de BMA-app worden de volgende KPI's berekend:

1. Opbrengst per gewas
2. Stikstofbodemoverschot
3. Fosfaatoverschot
4. Effectieve organische-stofaanvoer
5. Ammoniakemissies
6. CO₂-emissies (carbon footprint)
7. Gebruik van gewasbeschermingsmiddelen
8. Impact van gewasbeschermingsmiddelen
9. Percentage rustgewassen
10. Groenbedekking
11. Gewasdiversiteit - randdichtheid
12. Gewasdiversiteit - Hill-Shannon-index
13. Gewasdiversiteit - gewasrotatie-index

BMA – KPI dashboard



Ecologische drempel- en streefwaardes zijn gebaseerd op wetenschappelijke literatuur en uitgesplitst naar grondsoort.

BMA – KPI dashboard gewasniveau

103-107 Wintertarwe (Wintertarwe)

Opbrengst per Gewas

10.300 kg/ha

Doel: 8.400 kg/ha

Stro: 5.000 kg/ha

Stikstofoverschot



Aanvoer N (kg/ha)

Deposities	18
Fixatie	0
Bemesting	435

Afvoer N (kg/ha)

Opbrengst	172
Stro	29

Fosfaatoverschot



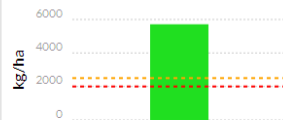
Aanvoer P2O5 (kg/ha)

Bemesting	47
-----------	----

Afvoer P2O5 (kg/ha)

Opbrengst	71
Stro	8

Effectieve organische stofvoorziening



Gewasresten

Bemesting	2.100
Groenbemesting	2.739
Opbrengst	875

Ammoniak emissies



Gewasresten

Groenbemester	0
Kunstmest	0,76
Dierlijke mest	6,01
Opbrengst	0,94

Gebruik van Pesticiden

Actieve Ingrediënten

0,37 kg/ha

Doel: 0,7 kg/ha

Impact van pesticiden

Aanvraag met overschrijdingen

Drempelwaarde MBP	2
Streefwaarde MBP	2
Risico	2

Middel	Datum	Milieubelastingpunten (MBP)			Risico	
		Waterleven	Bodemleven	Grondwater	Bestuivers	Bestrijders
Tapir	13-04-2022	8,0	160,0	92,0	B	?
Pixxaro	13-04-2022	6,5	105,0	13,6	B	?

Drempelwaarde MBP <100, streefwaarde MBP <10, streefwaarde risico's geen B of C classificatie

Groenbedekking

0 %

Kan niet berekenen voor dit perceel

Rotatie index

0,4

Jaar	Gewas
2017	Aardappel
2018	Wintertarwe
2019	Suikerbiet
2020	Zomertarwe
2021	Zomergerst
2022	Wintertarwe

Meer informatie over de BMA
www.bo-akkerbouw.nl/bma

