



Vlaanderen
is landbouw & visserij

GLB 2023 – 2027

Voedermanagement bij rundvee

Katrien Nijs

31 januari 2023



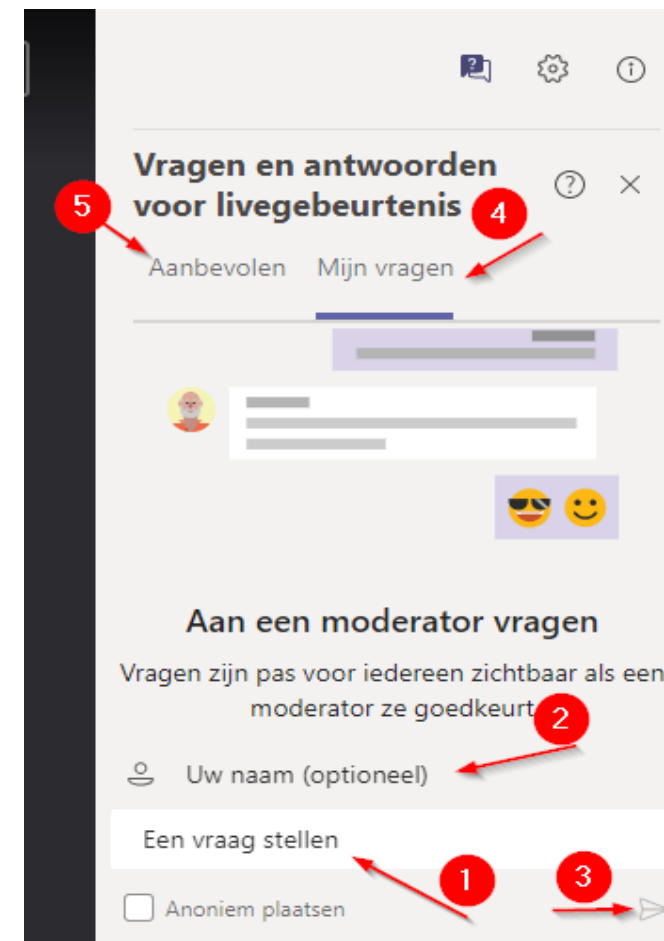
Vlaams GLB- Strategisch Plan

Communicatie = onder voorbehoud!

- Huidige informatie
= gebaseerd op door EC goedgekeurd Vlaams GLB-Strategisch Plan
- Maar: Vlaamse besluitvorming is nog niet definitief

Lunchwebinars GLB 2023: Afspraken

- ▶ Tijdens webinar staat iedereen op 'Mute'
- ▶ Vraag stellen:
 - via 'Vragen en Antwoorden'- module rechts op het scherm – klik eventueel bovenaan op vraagtekensymbool 
 - Klik onderaan op knop 'een vraag stellen'
 - Vragen worden niet gedeeld met andere deelnemers
 - Typ uw vraag (1) in het opstelvak, vul uw naam in (2)
 - Selecteer 'Verzenden' (3) 
 - Uw vraag verschijnt in 'Mijn vragen' (4)
 - Organisator kan publiceren via luik 'Aanbevolen' (5)
 - Vraag stellen kan anoniem



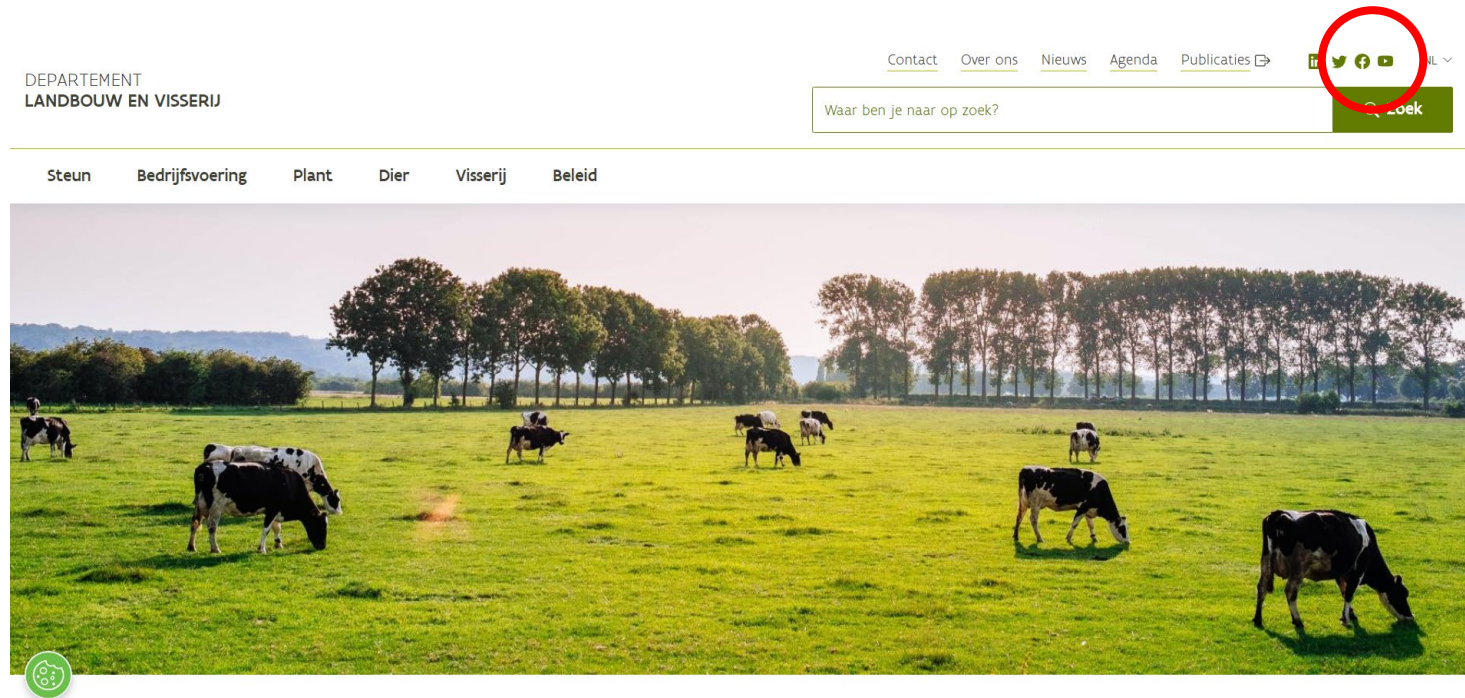
Lunchwebinars GLB 2023: Afspraken

► Eventuele onderbreking

- Bij onderbreking: boodschap ‘Deze livegebeurtenis is beëindigd/The live event has ended’.
- Klik na 5 minuutjes terug op link in de bevestigingsmail. De webinar wordt dan hernomen

► Opnames

- Webinar wordt opgenomen-ter beschikking via Youtube op website LV



Agenda

- ▶ De maatregel voedermanagement in het GLB
- ▶ Noodzaak
- ▶ Bij melkvee
- ▶ Bij vleesvee
- ▶ Verbintenisperiode versus toedieningsperiode
- ▶ Subsidievoorwaarden
- ▶ Voorbeelden
- ▶ Praktisch – hoe aanvragen



Vlaanderen
is landbouw & visserij

**Onder
voorbehoud**

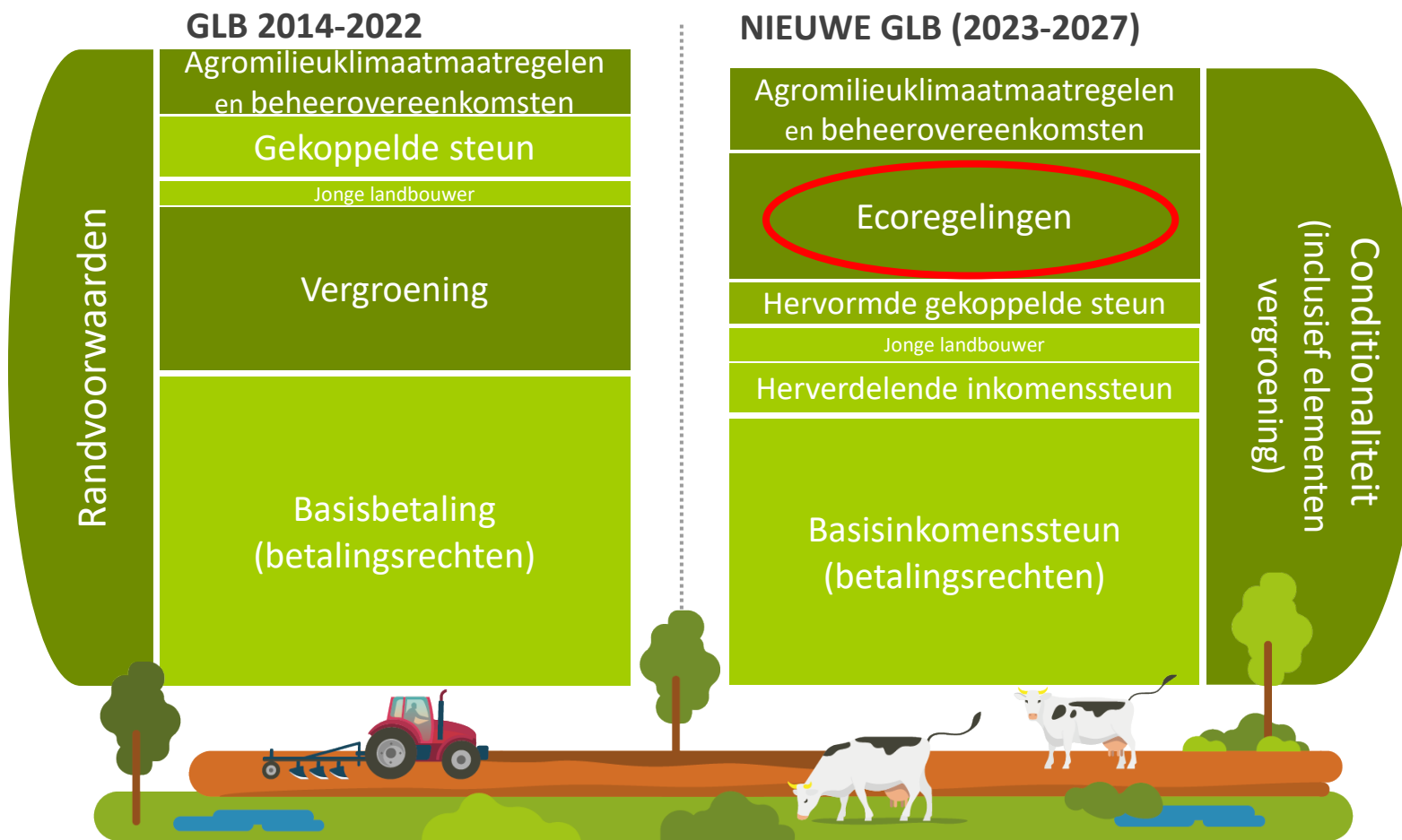
Vergelijking vorige GLB met nieuwe GLB



Vlaanderen
is landbouw & visserij

Onder
voorbehoud

Vergelijking vorige GLB met nieuwe GLB

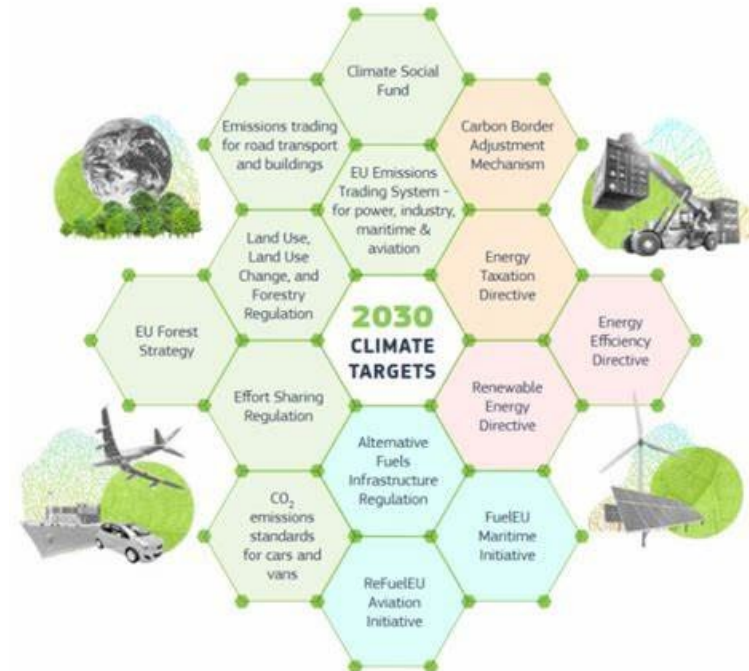
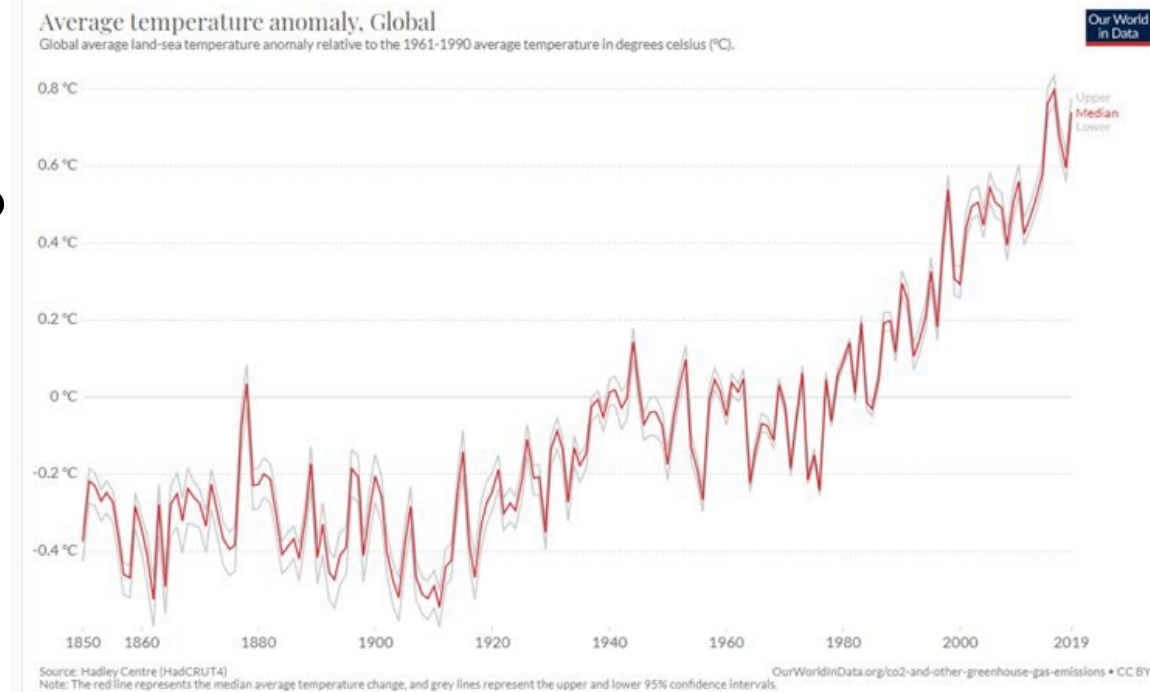


AMKM ↔ Ecoregelingen (ER)

AMKM	ER
Landbouwpraktijken ondersteunen die gunstig zijn voor het klimaat, het milieu of de biodiversiteit	
Vrijwillig	
Meestal meerjarig	1-jarig (hernieuwbaar)
Maatregel-afhankelijk	Actieve landbouwer

Noodzaak interventie – Internationaal en Europees

- ▶ Internationaal niveau
 - Klimaatakkoord Parijs 2015: streven naar maximaal 1,5°C
- ▶ Europees niveau
 - 'Fit for 55': 55% in 2030 minder uitstoot ten opzicht van 1990 over heel Europa
 - Pakket aan maatregelen en initiatieven: RePowerEU, Green Deal, Farm-to-Fork, Zero pollution, ...



Noodzaak interventie – Nationaal en Vlaams

Nationaal niveau

Nationaal Energie- en Klimaatplan

Vlaams niveau

Vlaams Energie- en Klimaatplan

Land- en tuinbouwsector: **31,3%** minder uitstoot tegen 2030 ten opzichte van referentiejaar 2005

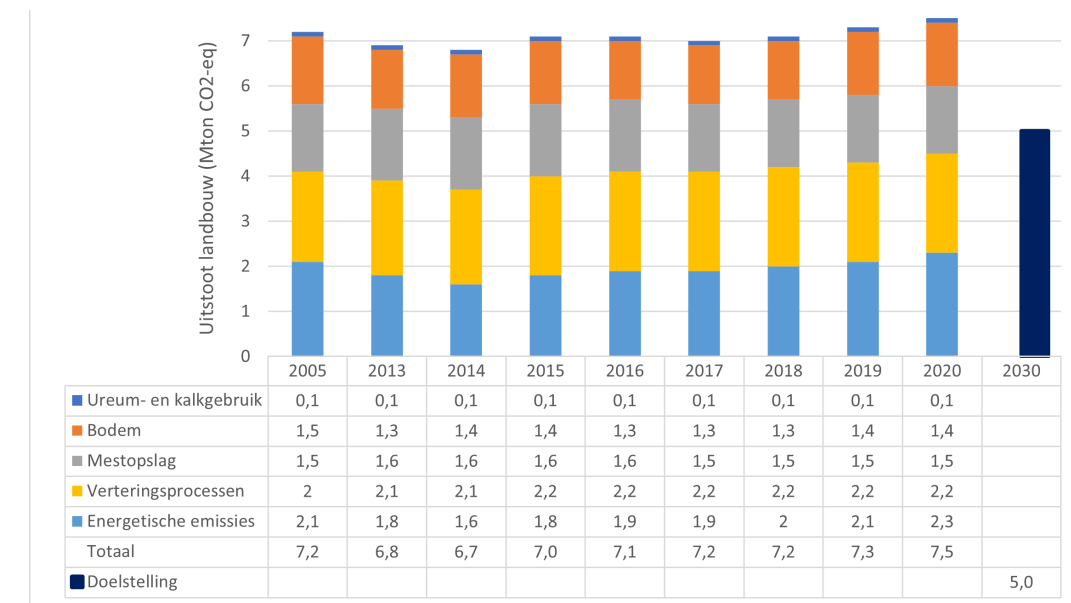
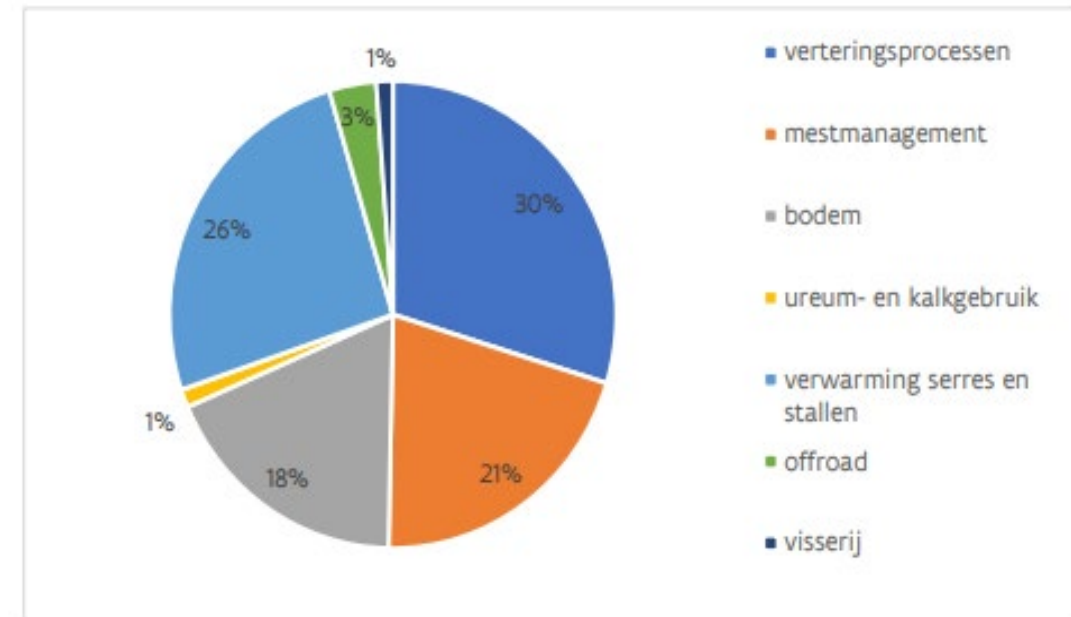
Convenant enterische emissies rundvee

Ondertekend in 2019

Samen met sector

Reduceren van enterische emissies rundvee

Tussentijdse evaluatie doelstelling in 2025



Voedermanagement maatregelen

Geëxtrudeerd/
geëxpandeerd
lijnzaad

Bierdraf +
koolzaadschroot

Koolzaadvet

Nitraat

3-NOP

-9%

Melkvee

Vervanging
grondstoffen

-8%

Melkvee

Vervanging
grondstof

-5%

Melkvee

Vervanging
grondstof

-10%

Melkvee

Vleesvee
Vervanging
eiwit-N

-26%

Melkvee

Geen
nutritionele
waarde



Vlaanderen
is landbouw & visserij

Onder
voorbehoud

Voedermanagement maatregelen

Geëxtrudeerd/
geëxpandeerd
lijnzaad

Bierdraf +
koolzaadschroot

Koolzaadvet

Nitraat

3-NOP

-9%

Melkvee
Vervanging
grondstoffen

-8%

Melkvee
Vervanging
grondstof

-5%

Melkvee
Vervanging
grondstof

-10%

melkvee
Vleesvee
Vervanging
eiwit-N

-26%

Melkvee
Geen
nutritionele
waarde

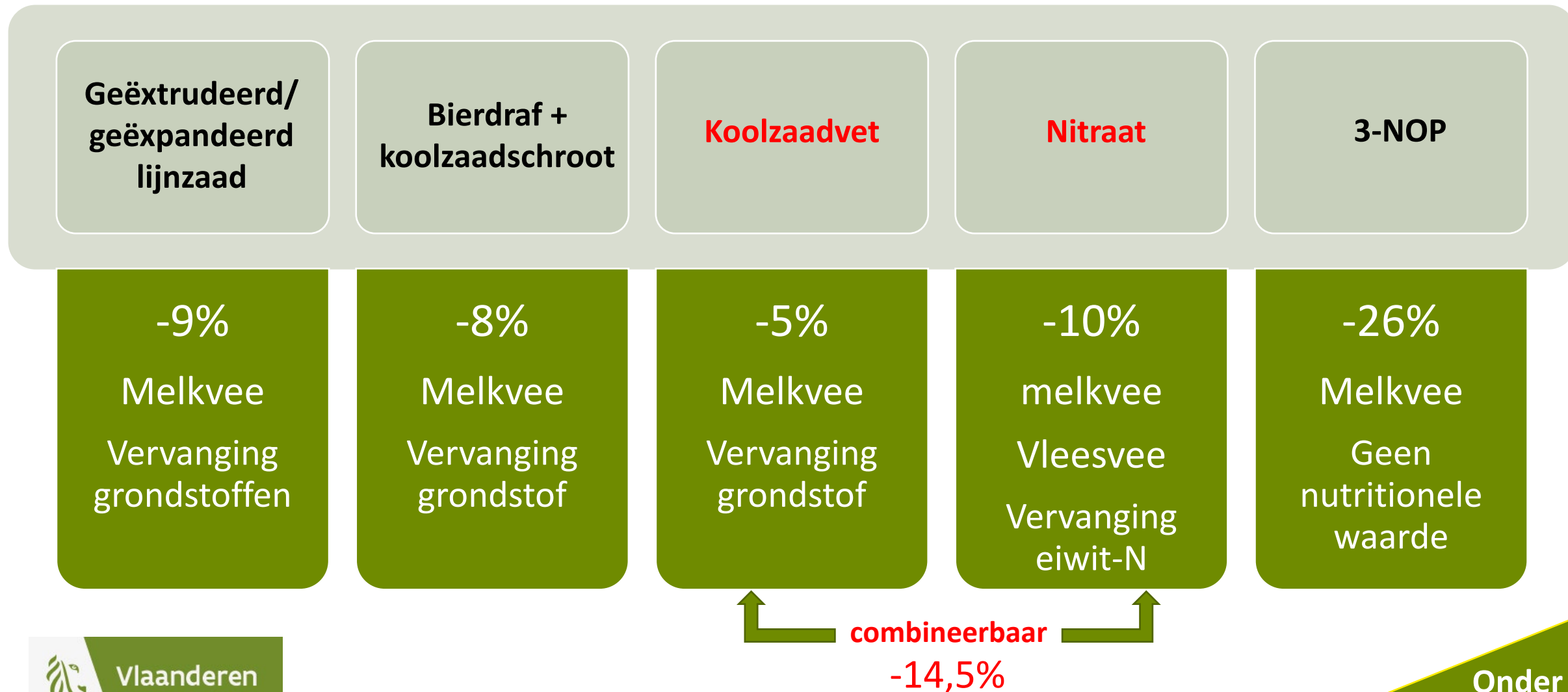
combineerbaar
-18,1%



Vlaanderen
is landbouw & visserij

Onder
voorbehoud

Voedermanagement maatregelen



Voedermanagement maatregelen

Geëxtrudeerd/
geëxpandeerd
lijnzaad

Bierdrاف +
koolzaadschroot

Koolzaadvet

Nitraat

3-NOP

-9%

Melkvee

Vervanging
grondstoffen

-8%

Melkvee

Vervanging
grondstoffen

-5%

Melkvee

Vervanging
grondstoffen

-10%

melkvee

Vleesvee
Vervanging
eiwit-N

-26%

Melkvee

Geen
nutritionele
waarde

=> Voederadviseur !



Vlaanderen
is landbouw & visserij

Onder
voorbehoud

Voedermanagement

- ▶ Eénjarig (ER)
- ▶ Actieve landbouwer
- ▶ Actief beslag in Vlaanderen of BHG gedurende verbintenistermijn
- ▶ Melkvee cfr. pre-ecoregelingen
 - × 4-8 cent/dier/dag
- ▶ Vleesvee (nitraat): dieren van min. 6 maanden
 - × 4 cent/dier/dag

Voedermanagement

- ▶ Verbintenis afsluiten

- ▶ **Verbintenistermijn** van 1 jaar met
 - × Startdatum: 1 januari
 - × 2023:
 - Startdatum = 31 mei
 - ▶ Uitzondering: startdatum = 1 januari als aantoonbaar via factuur
 - × einddatum: 31 december

- ▶ **Toedieningsperiode:**
 - × 200 of 355 dagen, afhankelijk van voedermaatregel (zie verder)
 - × Voor elk rund verschillend: vanaf kalfdatum + 200 of 355 dagen
 - × MAAR alleen betaling voor de periode die valt binnen verbintenistermijn

Verbintenistermijn versus toedieningsperiode (200 dagen) – verbintenis start 1 januari 2023

2022

2023

2024

nov | dec | | jan | feb | maa | apr | mei | jun | jul | aug | sep | okt | nov | dec | | jan | feb

Verbintenistermijn ecoregeling voedermanagement melkvee

01/01/2023 - 31/12/2023



Vlaanderen
is landbouw & visserij

Onder
voorbehoud

Verbintenistermijn versus toedieningsperiode (200 dagen) – verbintenis start 1 januari 2023



Verbintenistermijn versus toedieningsperiode (200 dagen) – verbintenis start 1 januari 2023



Verbintenistermijn versus toedieningsperiode (200 dagen) – verbintenis start 1 januari 2023



Verbintenistermijn versus toedieningsperiode (200 dagen) – verbintenis start 1 januari 2023

2022

2023

2024

nov | dec | | jan | feb | maa | apr | mei | jun | jul | aug | sep | okt | nov | dec | | jan | feb

Verbintenistermijn ecoregeling voedermanagement melkvee

01/01/2023 - 31/12/2023

Kalfdatum koe 1
4/11/2022

toedieningsperiode koe 1: 143 dagen

01/01/2023 - 23/5/2023

Kalfdatum koe 2
01/01/2023

toedieningsperiode koe 2: 200 dagen

01/01/2023 - 19/07/2023

Kalfdatum koe 3
09/06/2023

toedieningsperiode koe 3: 200 dagen

09/06/2022 - 26/12/2023

Kalfdatum koe 4
09/08/2023



Vlaanderen
is landbouw & visserij

**Onder
voorbehoud**

Verbintenistermijn versus toedieningsperiode (200 dagen) – verbintenis start 1 januari 2023

2022

2023

2024

nov | dec | | jan | feb | maa | apr | mei | jun | jul | aug | sep | okt | nov | dec | | jan | feb

Verbintenistermijn ecoregeling voedermanagement melkvee

01/01/2023 - 31/12/2023

Kalfdatum koe 1
4/11/2022

toedieningsperiode koe 1: 143 dagen

01/01/2023 - 23/5/2023

Kalfdatum koe 2
01/01/2023

toedieningsperiode koe 2: 200 dagen

01/01/2023 - 19/07/2023

Kalfdatum koe 3
09/06/2023

toedieningsperiode koe 3: 200 dagen

09/06/2022 - 26/12/2023

Kalfdatum koe 4
09/08/2023

toedieningsperiode koe 4: 144 dagen

09/08/2023 - 31/12/2023



Vlaanderen
is landbouw & visserij

**Onder
voorbehoud**

Verbintenistermijn versus toedieningsperiode (200 dagen) – verbintenis start 1 januari 2023



Subsidie = aantal dierdagen x bedrag/dag

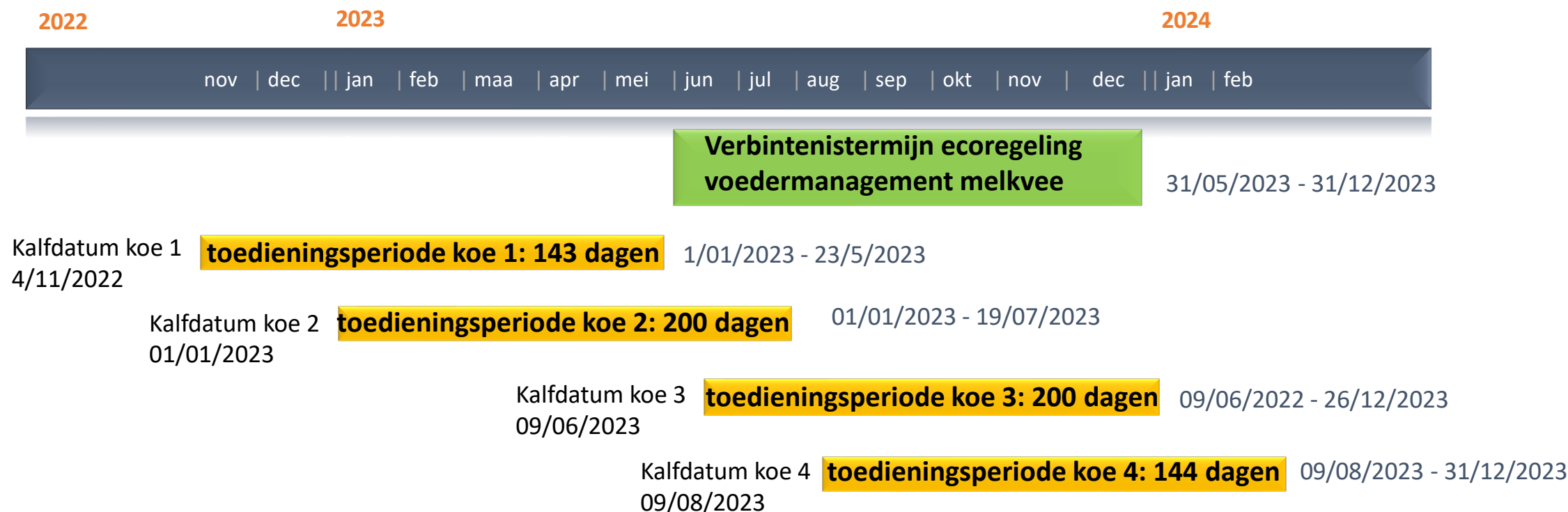
Verbintenistermijn versus toedieningsperiode (200 dagen) – verbintenis start 1 januari 2023



Subsidie = aantal dierdagen x bedrag/dag

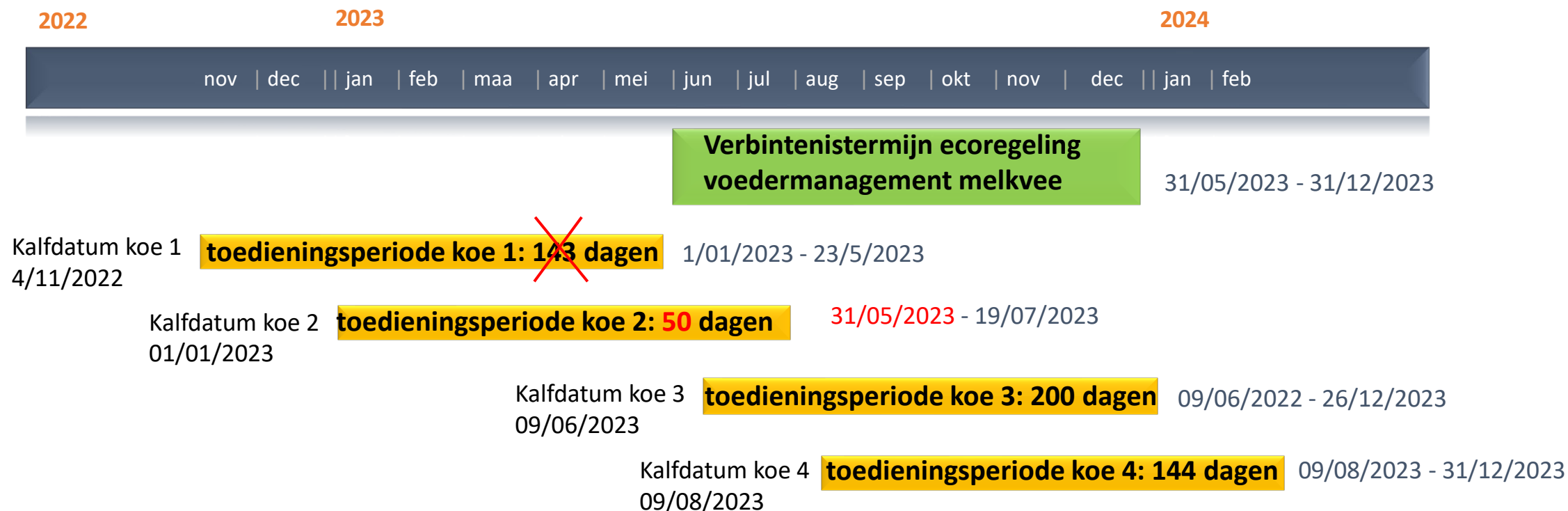
$$143+200+200+144 = 687 * 0,08 = 54,96 \text{ euro}$$

Verbintenistermijn versus toedieningsperiode (200 dagen) – verbintenis **start 31 mei 2023**



Subsidie = aantal dierdagen x bedrag/dag

Verbintenistermijn versus toedieningsperiode (200 dagen) – verbintenis **start 31 mei 2023**



Subsidie = aantal dierdagen x bedrag/dag

$$50+200+144 = 394 * 0,08 = 31,52 \text{ euro}$$

Subsidievoorwaarden melkvee

- ▶ Maatregel toepassen voor **alle melkkoeien van bedrijf**
- ▶ Een melkkoe komt in aanmerking voor subsidie als:
 - × Correcte en tijdige I&R;
 - × Aanwezig op een van de plaatsen aangegeven in laatste verzamelaanvraag;
 - × In Sanitel geregistreerd als rastype “melk”;
 - × Op 1 januari/31 mei gekalfd en toedieningsperiode loopt nog, of kalving in 2023;
 - × De betrokken kalveren op tijd geïdentificeerd en in Sanitel geregistreerd zijn.

Subsidievoorwaarden vleesvee

- ▶ Maatregel toepassen voor al het vleesvee > 6 maanden van het bedrijf
- ▶ Een dier komt in aanmerking voor subsidie als:
 - × Correcte en tijdige I&R;
 - × Aanwezig op een van de plaatsen aangegeven in laatste verzamelaanvraag;
 - × In Sanitel geregistreerd als rastype “vlees” of “gemengd”;

Specifieke voorwaarden maatregelen

	Dosis (per dier, dag)	Randvoorwaarden	Toedienings- periode* (d)	Max bedrag (€/dier, d)
Bierdrاف + koolzaadschroot	9,9 – 12,1% bierdrاف 4,4-5,4% bestendig KZS 3,2-4% onbestendig KZS	34-42% maïskuil 20-24% graskuil	200	0,08
Geëxtrudeerd/geëxpandeerd lijnzaad	Aanlevering van 400 g vet, incl. 200-250 g α -linoleenzuur	Min. 40% maïskuil Max. 30% graskuil	200	0,08
Koolzaadvet	350 g	o.v.v. koolzaadschroot, - koek, geplet of geëxtrudeerd zaad	200	0,08
Nitraat	1% of 10g/kg DS _{totale rantsoen}		355	0,04
3-NOP	60 ppm/kg DS _{totale rantsoen}		355	0,07
Combinaties	Zie individuele maatregelen	Zie individuele maatregelen	Zie individuele maatregelen	Som van individuele bedragen

Ook
vleesvee
> 6m

Subsidievoorwaarden melk- en vleesvee

► Vanaf 31 mei/1 januari beschikken over:

- rantsoenberekeningen met daarop:
 - × samenstelling verstrekte rantsoen;
 - × datum waarop berekening is opgemaakt;
 - × periode waarin berekening wordt toegepast→ Wijziging rantsoen => nieuwe rantsoenberekening
- facturen op uw naam met
 - × gehalte aan methaanreducerend voedermiddel/additief en hoeveelheid veevoeders (als samenstelling niet is vermeld: ander bewijsmateriaal waaruit samenstelling blijkt).

Voorbeeld 1 – rantsoen met geëxtrudeerd lijnzaad

Voorwaarden:

- 400 g vet via geëxtrudeerd lijnzaad incl. 200 -250 g α -linoleenzuur
- Min. 40% maïskuil en max. 30% graskuil

- ▶ Documenten aanwezig op bedrijf:
 - ▶ Etiket of ander document met analysewaarde geëxtrudeerd lijnzaad
 - × Hoeveelheid vet en α -linoleenzuur
 - ▶ Facturen
 - × Totale hoeveelheid aangekocht krachtvoeder met gehalte geëxtrudeerd lijnzaad
 - ▶ Rantsoenberekening
 - × Hoeveelheid verstrekt krachtvoeder/dag, samenstelling en voederwaarde rantsoen

Vlaanderen
is landbouw & natuur

Vlaand
is landbouw

Let op!
In geval van niet gekende
voederwaarden (NA) kan het
werkelijke totaal afwijken van

- 400 g vet via geëxtrudeerd lijnzaad incl. 200 -250 g α -linoleenzuur
- Min. 40% maïskuil en max. 30% graskuil

**Onder
voorbehoud**

Voorbeeld 1 – rantsoen met geëxtrudeerd lijnzaad

Voorwaarden:

- 400 g vet via geëxtrudeerd lijnzaad incl. 200 -250 g α -linoleenzuur
- Min. 40% maïskuil en max. 30% graskuil

gegevens rantsoensamenstelling										
voorbeeld basisrantsoen melkvee linex 2022										
Ruwvoeders		kg DS	€/ton DS	DS	VEM	DVE-91	OEB-91	SW	RVET	
analyse	VDK ILVO Graskuil - Voorbeeld	5,40		450	929	80	19	2,76	36	
analyse	MKV ILVO Maïskuil - Voorbeeld	8,66		361	956	51	-40	1,47	32	
Bijproducten		kg VS	€/ton VS							
CVB	Bietenperspulp, vers en kuil	8		248	265	26	-20	1,05	1,9	
CVB	Bierdraf, traditioneel proces, DS > 250 g/kg	2		266	254	35	16	1,00	NA	
Krachtvoeders		kg VS	€/ton VS							
CVB	Sojaschroot, RC 45 - 70 g/kg, RE > 450 g/kg	2		877	1012	251	176	0,17	15,4	
analyse	Linex Pure	2,20		900	1500	165	-16	0,16	185	
analyse	Krachtvoeder evenwichtig tabellarisch	1,50		890	932	108	32	0,18	34,3	
		kg DS	€/koe/dag	DS %	VEM	DVE-91	OEB-91	SW	RVET	
totaal		21,65	0,00	41,9	22645	2180	0	1,44	976,3	
Rantsoeninhoud per kg DS					1046	101	0	1,44	45,1	

Let op!
In geval van niet gekende
voederwaarden (NA) kan het
werkelijke totaal afwijken van

Voorbeeld 1 – rantsoen met geëxtrudeerd lijnzaad

Voorwaarden:

- 400 g vet via geëxtrudeerd lijnzaad incl. 200 -250 g α -linoleenzuur
- Min. 40% maïskuil en max. 30% graskuil

gegevens rantsoensamenstelling				• Min. 40% maïskuil en max. 30% graskuil						
voorbeeld basisrantsoen melkvee linex 2022										
Ruwvoeders		kg DS	€/ton DS	DS	VEM	DVE-91	OEB-91	SW	RVET	
analyse	VDK ILVO Graskuil - Voorbeeld	5,40		450	929	80	19	2,76	36	
analyse	MKV ILVO Maïskuil - Voorbeeld	8,66		361	956	51	-40	1,47	32	
Bijproducten		kg VS	€/ton VS							
CVB	Bietenperspulp, vers en kuil	8		248	265	26	-20	1,05	1,9	
CVB	Bierdraf, traditioneel proces, DS > 250 g/kg	2		266	254	35	16	1,00	NA	
Krachtvoeders		kg VS	€/ton VS							
CVB	Sojaschroot, RC 45 - 70 g/kg, RE > 450 g/kg	2		877	1012	251	176	0,17	15,4	
analyse	Linex Pure	2,20		900	1500	165	-16	0,16	185	
analyse	Krachtvoeder evenwichtig tabellarisch	1,50		890	932	108	32	0,18	34,3	

Let op!
In geval van niet gekende
voederwaarden (NA) kan het
werkelijke totaal afwijken van

Voorbeeld 1 – rantsoen met geëxtrudeerd lijnzaad

Voorwaarden:

- 400 g vet via geëxtrudeerd lijnzaad incl. 200 -250 g α -linoleenzuur
- Min. 40% maïskuil en max. 30% graskuil

gegevens rantsoensamenstelling				• Min. 40% maïskuil en max. 30% graskuil						
voorbeeld basisrantsoen melkvee linex 2022										
Ruwvoeders		kg DS	€/ton DS	DS	VEM	DVE-91	OEB-91	SW	RVET	
analyse	VDK ILVO Graskuil - Voorbeeld	5,40		450	929	80	19	2,76	36	
analyse	MKV ILVO Maïskuil - Voorbeeld	8,66		361	956	51	-40	1,47	32	
Bijproducten		kg VS	€/ton VS							
CVB	Bietenperspulp, vers en kuil	8		248	265	26	-20	1,05	1,9	
CVB	Bierdraf, traditioneel proces, DS > 250 g/kg	2		266	254	35	16	1,00	NA	
Krachtvoeders		kg VS	€/ton VS							
CVB	Sojaschroot, RC 45 - 70 g/kg, RE > 450 g/kg	2		877	1012	251	176	0,17	15,4	
analyse	Linex Pure	2,20		900	1500	165	-16	0,16	185	
analyse	Krachtvoeder evenwichtig tabellarisch	1,50		890	932	108	32	0,18	34,3	

Let op!
In geval van niet gekende
voederwaarden (NA) kan het
werkelijke totaal afwijken van

$2,2 \times 185 =$
407 g vet

Onder
voorbehoud

Voorbeeld 1 – rantsoen met geëxtrudeerd lijnzaad

+ info fabrikant: Linex Pure bevat 200-250 g α -linoleenzuur

Voorwaarden:

- 400 g vet via geëxtrudeerd lijnzaad incl. 200 -250 g α -linoleenzuur
- Min. 40% maïskuil en max. 30% graskuil

gegevens rantsoensamenstelling

voorbeeld basisrantsoen melkvee linex 2022

Ruwvoeders		kg DS	€/ton DS	DS	VEM	DVE-91	OEB-91	SW	RVET
analyse	VDK ILVO Graskuil - Voorbeeld	5,40		450	929	80	19	2,76	36
analyse	MKV ILVO Maïskuil - Voorbeeld	8,66		361	956	51	-40	1,47	32
Bijproducten		kg VS	€/ton VS						
CVB	Bietenperspulp, vers en kuil	8		248	265	26	-20	1,05	1,9
CVB	Bierdraf, traditioneel proces, DS > 250 g/kg	2		266	254	35	16	1,00	NA
Krachtvoeders		kg VS	€/ton VS						
CVB	Sojaschroot, RC 45 - 70 g/kg, RE > 450 g/kg	2		877	1012	251	176	0,17	15,4
analyse	Linex Pure	2,20		900	1500	165	-16	0,16	185
analyse	Krachtvoeder evenwichtig tabellarisch	1,50		890	932	108	32	0,18	34,3
totaal		kg DS	€/koe/dag	DS %	VEM	DVE-91	OEB-91	SW	RVET
Rantsoeninhoud per kg DS		21,65	0,00	41,9	22645	2180	0	1,44	976,3
					1046	101	0	1,44	45,1

Let op!
In geval van niet gekende
voederwaarden (NA) kan het
wettelijke totaal afwijken van

$2,2 \cdot 185 =$
407 g vet

Onder
voorbehoud

Voorbeeld 1 – rantsoen met geëxtrudeerd lijnzaad

Voorwaarden:

- 400 g vet via geëxtrudeerd lijnzaad incl. 200 -250 g α -linoleenzuur
- **Min. 40% maïskuil** en max. 30% graskuil

Maïskuil:
8,66/21,65
= 40%

gegevens rantsoensamenstelling										
voorbeeld basisrantsoen melkvee linex 2022										
Ruwvoeders		kg DS	€/ton DS	DS	VEM	DVE-91	OEB-91	SW	RVET	
analyse	VDK ILVO Graskuil - Voorbeeld	5,40		450	929	80	19	2,76	36	
analyse	MKV ILVO Maïskuil - Voorbeeld	8,66		361	956	51	-40	1,47	32	
Bijproducten		kg VS	€/ton VS							
CVB	Bietenperspulp, vers en kuil	8		248	265	26	-20	1,05	1,9	
CVB	Bierdraf, traditioneel proces, DS > 250 g/kg	2		266	254	35	16	1,00	NA	
Krachtvoeders		kg VS	€/ton VS							
CVB	Sojaschroot, RC 45 - 70 g/kg, RE > 450 g/kg	2		877	1012	251	176	0,17	15,4	
analyse	Linex Pure	2,20		900	1500	165	-16	0,16	185	
analyse	Krachtvoeder evenwichtig tabellarisch	1,50		890	932	108	32	0,18	34,3	
totaal		kg DS	€/koe/dag	DS %	VEM	DVE-91	OEB-91	SW	RVET	
Rantsoeninhoud per kg DS		21,65	0,00	41,9	22645	2180	0	1,44	976,3	
					1046	101	0	1,44	45,1	

Let op!
In geval van niet gekende
voederwaarden (NA) kan het
werkelijke totaal afwijken van

Voorbeeld 1 – rantsoen met geëxtrudeerd lijnzaad

Voorwaarden:

- 400 g vet via geëxtrudeerd lijnzaad incl. 200 -250 g α -linoleenzuur
- Min. 40% maïskuil en **max. 30% graskuil**

Maïskuil:
8,66/21,65
= 40%

Graskuil
5,4/21,65
= 25%

gegevens rantsoensamenstelling										
voorbeeld basisrantsoen melkvee linex 2022										
Ruwvoeders		kg DS	€/ton DS	DS	VEM	DVE-91	OEB-91	SW	RVET	
analyse	VDK ILVO Graskuil - Voorbeeld	5,40		450	929	80	19	2,76	36	
analyse	MKV ILVO Maïskuil - Voorbeeld	8,66		361	956	51	-40	1,47	32	
Bijproducten		kg VS	€/ton VS							
CVB	Bietenperspulp, vers en kuil	8		248	265	26	-20	1,05	1,9	
CVB	Bierdraf, traditioneel proces, DS > 250 g/kg	2		266	254	35	16	1,00	NA	
Krachtvoeders		kg VS	€/ton VS							
CVB	Sojaschroot, RC 45 - 70 g/kg, RE > 450 g/kg	2		877	1012	251	176	0,17	15,4	
analyse	Linex Pure	2,20		900	1500	165	-16	0,16	185	
analyse	Krachtvoeder evenwichtig tabellarisch	1,50		890	932	108	32	0,18	34,3	
totaal		kg DS	€/koe/dag	DS %	VEM	DVE-91	OEB-91	SW	RVET	
Rantsoeninhoud per kg DS		21,65	0,00	41,9	22645	2180	0	1,44	976,3	
					1046	101	0	1,44	45,1	

Let op!
In geval van niet gekende
voederwaarden (NA) kan het
werkelijke totaal afwijken van

Voorbeeld 2 – rantsoen met 3-NOP

- ▶ Documenten aanwezig op bedrijf:
 - ▶ Product data sheet Bovaer® 10 (3-NOP), etiket of factuur
 - ▶ Hoeveelheid Bovaer 10 in krachtvoeder
 - ▶ Facturen
 - ▶ Totale hoeveelheid aangekocht krachtvoeder met 3-NOP
 - ▶ Rantsoenberekening
 - ▶ Hoeveelheid verstrekt KV en DS-gehalte totale rantsoen

Voorwaarden:

- 60 ppm 3-NOP (DS-basis)



Product Information
Product Data Sheet

Bovaer® 10

Product code: 5016416

Description

Bovaer® 10 is a white free-flowing, powder consisting of 3-Nitrooxypropanol (3-NOP) diluted in propane-1,2-diol adsorbed on silicon dioxide.

Product identification

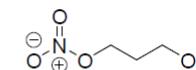
Product code: 5016416

Chemical names: 3-(nitrooxy)propane-1-ol; 1,3-propanediol mononitrate; 3-NOP; 3-Nitrooxypropanol; 1-nitrate-1,3-propanediol

CAS No.: 100502-66-7

Empirical formula: C₃H₇NO₄

Molecular mass: 121.09 g/mol



Specifications

Appearance: White, free-flowing, granular powder

3-Nitrooxypropanol content: Min. 10% (as is)
(1,3-propanediol mononitrate; 3-NOP)

Voorbeeld 2 – rantsoen met 3-NOP

Voorwaarden:

- 60 ppm 3-NOP (DS-basis)

+ info fabrikant: KV bevat
6g Bovaer® 10/kg KV

gegevens rantsoensamenstelling									
20220825 Basisrantsoen aug 2021 draf-KZS 29-50-6-15									
Ruwvoerders			kg VS	€/ton VS	DS	VEM	DVE-91	OEB-91	SW
analyse	VDK ILVO Graskuil - Voorbeeld		12		450	418	36	9	2,76
analyse	MKV ILVO Maïskuil - Voorbeeld		24		361	345	19	-14	1,47
Bijproducten			kg VS	€/ton VS					
CVB	Bietenperspulp, vers en kuil		8		248	265	26	-20	1,05
CVB	Bierdraf, traditioneel proces, DS > 250 g/kg		2		266	254	35	16	1,00
Krachtvoerders			kg VS	€/ton VS					
CVB	Sojaschroot, RC 45 - 70 g/kg, RE > 450 g/kg		2,30		877	1012	251	176	0,17
analyse	krachtvoeder met 3-NOP (Bovaer)		2,20		890	930	110	30	0,19
analyse	Krachtvoeder evenwichtig tabellarisch		1,6		890	932	108	32	0,18
totaal		Let op! In geval van niet gekende voederwaarden (NA) kan het	kg DS	€/koe/dag	DS %	VEM	DVE-91	OEB-91	SW
			21,98	0,00	42,2	21788	2145	157	1,42
Rantsoeninhoud per kg DS						991	98	7	1,42

Voorbeeld 2 – rantsoen met 3-NOP

Voorwaarden:

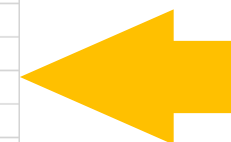
- 60 ppm 3-NOP (DS-basis)

gegevens rantsoensamenstelling									
20220825 Basisrantsoen aug 2021 draf-KZS 29-50-6-15									
Ruwvoeders		kg VS	€/ton VS	DS	VEM	DVE-91	OEB-91	SW	
analyse	VDK ILVO Graskuil - Voorbeeld	12		450	418	36	9	2,76	
analyse	MKV ILVO Maïskuil - Voorbeeld	24		361	345	19	-14	1,47	
Bijproducten		kg VS	€/ton VS						
CVB	Bietenperspulp, vers en kuil	8		248	265	26	-20	1,05	
CVB	Bierdraf, traditioneel proces, DS > 250 g/kg	2		266	254	35	16	1,00	
Krachtvoeders		kg VS	€/ton VS						
CVB	Sojaschroot, RC 45 - 70 g/kg, RE > 450 g/kg	2,30		877	1012	251	176	0,17	
analyse	krachtvoeder met 3-NOP (Bovaer)	2,20		890	930	110	30	0,19	
analyse	Krachtvoeder evenwichtig tabellarisch	1,6		890	932	108	32	0,18	
		kg DS	€/koe/dag	DS %	VEM	DVE-91	OEB-91	SW	
totaal		21,98	0,00	42,2	21788	2145	157	1,42	
Rantsoeninhoud per kg DS					991	98	7	1,42	

Let op!
In geval van niet gekende
voederwaarden (NA) kan het

+ info fabrikant: KV bevat
6g Bovaer® 10/kg KV

Per dag verstrekt:
 $2,2 * 0,006 = 13,2$ g
Bovaer10



Voorbeeld 2 – rantsoen met 3-NOP

Voorwaarden:

- 60 ppm 3-NOP (DS-basis)

gegevens rantsoensamenstelling								
20220825 Basisrantsoen aug 2021 draf-KZS 29-50-6-15								
Ruwvoeders		kg VS	€/ton VS	DS	VEM	DVE-91	OEB-91	SW
analyse	VDK ILVO Graskuil - Voorbeeld	12		450	418	36	9	2,76
analyse	MKV ILVO Maïskuil - Voorbeeld	24		361	345	19	-14	1,47
Bijproducten		kg VS	€/ton VS					
CVB	Bietenperspulp, vers en kuil	8		248	265	26	-20	1,05
CVB	Bierdraf, traditioneel proces, DS > 250 g/kg	2		266	254	35	16	1,00
Krachtvoeders		kg VS	€/ton VS					
CVB	Sojaschroot, RC 45 - 70 g/kg, RE > 450 g/kg	2,30		877	1012	251	176	0,17
analyse	krachtvoeder met 3-NOP (Bovaer)	2,20		890	930	110	30	0,19
analyse	Krachtvoeder evenwichtig tabellarisch	1,6		890	932	108	32	0,18
		kg DS	€/koe/dag	DS %	VEM	DVE-91	OEB-91	SW
totaal		21,98	0,00	42,2	21788	2145	157	1,42
Rantsoeninhoud per kg DS					991	98	7	1,42

Let op!
In geval van niet gekende
voederwaarden (NA) kan het

+ info fabrikant: KV bevat
6g Bovaer® 10/kg KV

Per dag verstrekt:
 $2,2 * 0,006 = 13,2 \text{ g}$
Bovaer® 10

Per dag nodig: 60
ppm 3-NOP
 $22\text{kg} * 60 / 1000\ 000 =$
 $1,32 \text{ g 3-NOP}$
 $\Rightarrow 13,2 \text{ g Bovaer® 10}$
nodig

Voorbeeld 2 – rantsoen met 3-NOP

Voorwaarden:

- 60 ppm 3-NOP (DS-basis)

gegevens rantsoensamenstelling								
20220825 Basisrantsoen aug 2021 draf-KZS 29-50-6-15								
Ruwvoeders		kg VS	€/ton VS	DS	VEM	DVE-91	OEB-91	SW
analyse	VDK ILVO Graskuil - Voorbeeld	12		450	418	36	9	2,76
analyse	MKV ILVO Maïskuil - Voorbeeld	24		361	345	19	-14	1,47
Bijproducten		kg VS	€/ton VS					
CVB	Bietenpersulp, vers en kuil	8		248	265	26	-20	1,05
CVB	Bierdraf, traditioneel proces, DS > 250 g/kg	2		266	254	35	16	1,00
Krachtvoeders		kg VS	€/ton VS					
CVB	Sojaschroot, RC 45 - 70 g/kg, RE > 450 g/kg	2,30		877	1012	251	176	0,17
analyse	krachtvoeder met 3-NOP (Bovaer)	2,20		890	930	110	30	0,19
analyse	Krachtvoeder evenwichtig tabellarisch	1,6		890	932	108	32	0,18
		kg DS	€/koe/dag	DS %	VEM	DVE-91	OEB-91	SW
totaal		21,98	0,00	42,2	21788	2145	157	1,42
Rantsoeninhoud per kg DS					991	98	7	1,42

Let op!
In geval van niet gekende
voederwaarden (NA) kan het

+ info fabrikant: KV bevat
6g Bovaer® 10/kg KV

Per dag verstrekt:
 $2,2 * 0,006 = 13,2 \text{ g}$
Bovaer® 10

Per dag nodig: 60
ppm 3-NOP
 $22\text{kg} * 60 / 1000\ 000 =$
 $1,32 \text{ g 3-NOP}$
 $\Rightarrow 13,2 \text{ g Bovaer® 10}$
nodig

Hoe aanvragen?

- ▶ Via verzamelaanvraag 2023
 - Indieningsdatum: **30 april 2023**
 - Uiterste wijzigingsdatum: **31 mei 2023**
 - Aanvraag onder 'Dier'
 - Aanduiden keuze voedermaatregel, geen wijziging mogelijk na 31 mei

- ▶ Verbintenis geldt vanaf 31 mei (of 1 januari) 2023 tot en met 31 december 2023
 - Bij vroegtijdige stopzetting:
 - × Maatregel afvinken in verzamelaanvraag, kan tot 31 december
 - × Landbouwer komt niet langer in aanmerking voor subsidie, geen uitbetaling

Meer info?

- ▶ Rundveeloket: [Convenant Enterische Emissies Rundvee \(CEER\) | RUNDVEELOKET](#)
- ▶ Op website www.vlaanderen.be/landbouw/glb2023
 - Overzicht maatregelen, combinatietabellen,...
 - Voor elke maatregel: infofiche met voorwaarden
 - Neem zeker regelmatig een kijkje gezien regelmatig extra info wordt gepubliceerd
- ▶ GLB – Subsidiewijzer: <https://www.vlaamsruraalnetwerk.be/glb-subsidiewijzer>
- ▶ Thematische lunchwebinars vanaf januari: <https://lv.vlaanderen.be/agenda>
- ▶ Bij uw buitendienst

2 minuten
pauze



Vlaanderen
is landbouw & visserij

**Onder
voorbehoud**

Tijd voor **vragen**



Vlaanderen
is landbouw & visserij



Bedankt voor jullie
aandacht



Vlaanderen
is landbouw & visserij

Dankjewel voor jullie aandacht!

Misschien zien we elkaar weer bij een volgende webinar:

- 03/02/2023 – maatregelen om de bodemkwaliteit te verbeteren
- 07/02/2023 – biologische landbouw
- 28/02/2023 – erosie
- 02/03/2023 – maatregelen op grasland
- 09/03/2023 – precisielandbouw en bodempaspoort

Meer info en inschrijving
www.vlaanderen.be/landbouw/agenda

