

 Technical Specifications

MI5.5 – Carbon footprint van diervoeder

Versie NL: 1 januari 2024





Index

Inleiding	3
Welkom	3
1. Scope van dit document	3
2. Normatieve verwijzingen	3
3. Termen en Definities	4
4. Systeemvoorwaarden	4
5. Input voor de CFP-berekeningen	5
5.1. Samenstelling van het diervoeder	5
5.2. CFP-gegevens van voedingrediënten	5
5.3. Hoeveelheden geproduceerd mengvoeder	6
5.4. Energieverbruik mengvoederproductie	6
6. De CFP van diervoeder berekenen	6
6.1. Algemene voorwaarden voor CFP-berekeningen	6
6.2. Selectie van de berekeningsmethode voor de CFP van mengvoederproductie	7
6.3. Voorwaarden voor bedrijfsspecifieke berekening van de CFP van mengvoederproductie	7
6.4. CFP-berekening met de standaard CFP-waarde voor mengvoederproductie	8
6.5. CFP-berekening met behulp van de bedrijfsspecifieke CFP-waarde voor mengvoederproductie	8
7. Aanvullende berekening van emissiefactoren voor methaanproductie van diervoeder	9
8. Compensatie van de CPF-LUC-indicator	9
8.1. Het gebruik van Satellite-based Land Use Change (SBLC) credits	9
9. De klant informeren	11
Appendix I. Emissiefactoren voor methaanproductie	12
Appendix II. Format voor SBLC-verificatieverklaring	13



Inleiding

Dit Markt Initiatief (MI) document is tot stand gekomen in samenwerking tussen partners in de diervoederketen en GMP+ International. Het belangrijkste doel is om mengvoederbedrijven de mogelijkheid te bieden voor de certificering van diervoeder waarvan de carbon footprint (CFP) wordt berekend volgens het 'Protocol CPF berekening Nevedi' (hierna: Nevedi Protocol). Het Nevedi Protocol is bedoeld om de CFP van het geleverde diervoeder aan veehouders te verduidelijken, en daarnaast om melkveehouders inzicht te geven in de methaan emissiefactoren van de aan hen geleverde melkveevoeders.

Welkom

Dit Feed Certification scheme document helpt je om wereldwijd verantwoord diervoeder te leveren. Door samen met onze GMP+ Community aan de voorwaarden van GMP+ International te voldoen, willen we je helpen om de diervoedercertificering te krijgen die je nodig hebt. Lees de informatie in dit document zorgvuldig door.

Let's make it work together!

1. Scope van dit document

Dit MI-document bevat de voorwaarden voor de berekening van de CFP van diervoeder en de communicatie ervan naar klanten of derden conform het Nevedi Protocol. Door aan de standaard te voldoen, zorgt het bedrijf voor een correcte implementatie van het Nevedi Protocol. Het geeft geen verklaring over de duurzaamheid van het diervoeder waarvoor de CFP wordt berekend.

Dit MI-document is van toepassing op het GMP+ gecertificeerde mengvoerbedrijf, gevestigd in Nederland, dat diervoeder produceert en levert aan de afnemer.



Gebbruikerstip:

Het Nevedi Protocol is een Nederlands hulpmiddel om de CFP van diervoeder te berekenen. Daarom is de scope van deze standaard beperkt tot Nederlandse bedrijven. In de komende jaren zal deze standaard verder worden ontwikkeld tot een internationaal toepasbare standaard..

2. Normatieve verwijzingen

Dit MI-document moet altijd worden gebruikt in combinatie met het Nevedi Protocol en de R 5.0 *Feed Responsibility Management Systems Requirements* die zorgen voor de implementatie van een Feed Responsibility Management System (FRMS). Het gecombineerde gebruik stelt een bedrijf in staat om diervoeder te leveren in overeenstemming met het Nevedi Protocol.



Dit document moet worden gebruikt:

- 1) naast de GMP+ FSA module;
- 2) in combinatie met een gelijkwaardige standaard voor voederveiligheid (zie TS 1.2 *Inkoop*), of;
- 3) zonder aanvullende certificering.

3. Termen en Definities

Zie F 0.2 *Definitielijst*.

4. Stelsystemvoorwaarden

Het bedrijf moet aantonen dat het toegang heeft tot het Nevedi Protocol.



Gebruikerstip:

Een bedrijf kan toegang krijgen tot het Nevedi Protocol door lidmaatschap van Nevedi of door een aparte overeenkomst met Nevedi te sluiten voor het gebruik van het Nevedi Protocol.

Het moet per diercategorie bepalen en documenteren welke voedermiddelen, voedingrediënten en/of mengvoeder onder de scope van deze standaard vallen.

De (hoofd-)directie van het bedrijf moet schriftelijk verklaren dat zij alle noodzakelijke en relevante informatie voor de beoordeling van de naleving van de voorwaarden van deze standaard aan de auditor heeft verstrekt.

Het bedrijf moet een procedure implementeren die beschrijft hoe het bedrijf de CFP voor diervoeder berekent en de uitkomst communiceert naar klanten en derden en moet ervoor zorgen dat deze procedure voortdurend correct wordt uitgevoerd.

5. Input voor de CFP-berekeningen

5.1. Samenstelling van het diervoeder

Het bedrijf moet documenteren uit welke ingrediënten het diervoeder is samengesteld.



Gebruikerstip:

Het gebruik van de hulpmiddelen voor receptbeheer kan nuttig zijn bij het bepalen van de samenstelling van het diervoeder.

Het bedrijf moet het gewicht documenteren van elk ingrediënt dat in het diervoeder wordt verwerkt.

5.2. CFP-gegevens van voedingrediënten

Het bedrijf moet de CFP-gegevens die van toepassing zijn op de ingrediënten van het betreffende diervoeder selecteren uit het van toepassing zijnde Nevedi Protocol (zie bijlage 3a en 3b van het Nevedi Protocol).



Gebruikerstip:

Het gebruik van het traceerbaarheidssysteem zoals beschreven in document R 5.0 *Feed Management Systems Requirements* kan nuttig zijn voor de selectie van de juiste CFP-gegevens.

Als het bedrijf een ingrediënt gebruikt voor de productie van mengvoeder waarvoor geen CFP-gegevens in de database beschikbaar zijn, moet het bedrijf de CFP-gegevens gebruiken van de productgroep waartoe het ingrediënt behoort (zie bijlage 1 van het Nevedi Protocol).

Als het bedrijf een ingrediënt gebruikt voor de productie van mengvoeder waarvoor meerdere CFP-gegevens gespecificeerd naar geografische oorsprong beschikbaar zijn in de database, moet het bedrijf de CFP-gegevens gebruiken die van toepassing zijn voor de specifieke geografische oorsprong van het gebruikte ingrediënt.



Gebruikerstip:

Hoofdstuk 4 van het Nevedi Protocol beschrijft hoe het bedrijf moet omgaan met CFP-gegevens die zijn gespecificeerd voor geografische herkomst.

Als het bedrijf geen informatie beschikbaar heeft over de specifieke geografische oorsprong van een voedingrediënt, moet het bedrijf de CFP-gegevens voor het betreffende ingrediënt zonder geografische oorsprongs aanduiding uit de database selecteren.

5.3. Hoeveelheden geproduceerd mengvoeder

Het bedrijf dat ervoor kiest om een bedrijfsspecifieke CFP-waarde voor mengvoerproductie te berekenen, moet per productielocatie documenteren welke hoeveelheden (in ton) mengvoeder worden geproduceerd en uitgeleverd, onderscheiden naar:

- Diersoort: herkauwer, varken, pluimvee of overig;
- Type mengvoeder: pelletvoeder (inclusief verkruid diervoeder) en meel; en
- Type uitlevering: bulk, in zakken of big-bags.

5.4. Energieverbruik mengvoederproductie

Het bedrijf dat ervoor kiest om een bedrijfsspecifieke CFP-waarde voor mengvoerproductie te berekenen, moet per productielocatie documenteren welke hoeveelheden energie zijn verbruikt voor de productie van mengvoeder. Deze verbruikte energie moet worden onderscheiden naar de volgende energiebronnen:

- Elektriciteit (in kWh)
- Aardgas (in m³/MJ/kWh)
- Biogas (in MJ/kWh)
- Biomassa (in MJ/kWh)
- Diesel (in l/MJ/kWh)
- Propaan (in l/MJ/kWh)
- Overige brandstoffen (in MJ)

Voor de gebruikte elektriciteit moet het bedrijf via het stroometiket van de energieleverancier aantonen

- welke bronnen zijn gebruikt om de ingekochte elektriciteit te produceren; en
- het aandeel van elke bron die is gebruikt. Het totale aandeel van alle gebruikte bronnen moet optellen tot 100%.

6. De CFP van diervoeder berekenen

6.1. Algemene voorwaarden voor CFP-berekeningen

Het bedrijf moet de CFP berekenen in g CO₂-equivalenten per kg diervoeder.

Het bedrijf moet de CFP berekenen volgens de samenstelling van het betreffende diervoeder.

Het bedrijf dat diervoeder voor melkkoeien en bijbehorend jongvee produceert, moet een aparte berekening maken voor de vier afzonderlijke CFP-indicatoren en voor de totale CFP van het mengvoeder.



Gebruikerstip:

De vier indicatoren van de CFP worden beschreven in § 5.1 van het Nevedi Protocol.

6.2. Selectie van de berekeningsmethode voor de CFP van mengvoederproductie

Het bedrijf moet uit de volgende lijst kiezen welke methode wordt gebruikt om de CFP voor de mengvoederproductie te bepalen:

- 1) De standaard CFP-waarde voor mengvoederproductie, of;
- 2) De bedrijfsspecifieke CFP-waarde voor mengvoederproductie.

Het bedrijf moet de gekozen berekeningsmethode toepassen op al het geproduceerde mengvoeder.

Wanneer het bedrijf de eerste methode kiest, moet het bedrijf de CFP van diervoeder berekenen volgens § 6.4. Wanneer het bedrijf de tweede methode kiest, moet het bedrijf de CFP van diervoeder berekenen volgens § 6.5.

6.3. Voorwaarden voor bedrijfsspecifieke berekening van de CFP van mengvoederproductie

Het bedrijf dat ervoor kiest om een bedrijfsspecifieke berekening van de CFP van de mengvoederproductie te maken, moet dit doen met de Nevedi energieproductietool 2024.

Het bedrijf mag de Nevedi energieproductietool 2024 alleen gebruiken als het bedrijf beschikt over gegevens over de geproduceerde hoeveelheden mengvoeder en het energieverbruik voor de mengvoederproductie die betrekking hebben op dezelfde, meest recente, aaneengesloten periode van 12 maanden.



Gebruikerstip:

De energieleverancier kan pas achteraf vaststellen met welke energiebronnen de geleverde elektriciteit is opgewekt. Het stroometiket dat in een bepaald jaar is verkregen bevat informatie die van toepassing is op de geleverde elektriciteit in het voorgaande jaar.

Het bedrijf dat kiest voor een bedrijfsspecifieke berekening van de CFP van de mengvoederproductie, moet voor elke mengvoedercategorie een specifieke CFP -waarde berekenen volgens de volgende onderverdeling:

- Diersoort: herkauwer, varken, pluimvee of andere;
- Type mengvoeder: pelletvoeder (inclusief verkruimeld diervoeder) en meel; en
- Uitvoertype: bulk, in zakken of big-bags

Het bedrijf dat kiest voor een bedrijfsspecifieke berekening van de CFP van de mengvoederproductie, berekent de CFP-waarden voor elke mengvoedercategorie vóór 31 december, conform de instructies van het Nevedi Protocol. Het bedrijf gebruikt deze waarden voor de berekeningen van de CFP in het volgende jaar.

6.4. CFP-berekening met de standaard CFP-waarde voor mengvoederproductie

Het bedrijf moet de volgende berekeningsmethode gebruiken voor de CFP van het diervoeder:

Stap 1: Berekening van de CFP van het totaal van het geproduceerde diervoeder:

Ingrediënten (kg)		CFP-gegevens (g CO ₂ -eq/kg)	Resultaat
Gewicht ingrediënt A	X	CFP-gegevens ingrediënt A	= CFP ingrediënt A
Gewicht ingrediënt B	X	CFP-gegevens ingrediënt B	= CFP ingrediënt B
Gewicht ingrediënt C	X	CFP-gegevens ingrediënt C	= CFP ingrediënt C
...			+
Gewicht totaal diervoeder			= CFP totaal diervoeder

Stap 2: Berekening van de CFP per kg diervoeder:

$$\text{CFP}_{\text{totaal diervoeder}} / \text{Gewicht}_{\text{totaal diervoeder}} = \text{CFP}_{\text{diervoeder}} \text{ (g CO}_2\text{-eq/kg)}$$

6.5. CFP-berekening met behulp van de bedrijfsspecifieke CFP-waarde voor mengvoederproductie

Het bedrijf moet de volgende berekeningsmethode gebruiken voor de CFP van het diervoeder:

Stap 1: Bereken de bedrijfsspecifieke CPF van de mengvoederproductie

Het bedrijf berekent met de van toepassing zijnde Nevedi CPF mengvoederproductietool de bedrijfsspecifieke CPF-waarde voor elke relevante mengvoedercategorie.

Stap 2: De CFP-gegevens specificeren in het Nevedi Protocol

Kolom 'O' van de Nevedi-database toont de standaard CFP-waarde voor mengvoederproductie. Het bedrijf moet de standaard CFP-waarde voor mengvoederproductie in kolom 'O' vervangen door de bedrijfsspecifieke CFP-waarde voor mengvoederproductie die geldt voor de betreffende mengvoedercategorie. De bedrijfsspecifieke CFP-waarde voor mengvoederproductie, zoals weergegeven in kolom O, gecombineerd met de CFP-waarde per grondstof met betrekking tot CFP fossiel excl. veenemissies (kolom K), CFP fossiel incl. veenemissies (kolom L), CFP biogeen (kolom M) en CFP Land Use Change (LUC) (kolom N) levert de CFP-gegevens per ingrediënt op die gebruikt moeten worden in stap 3.

Stap 3: Het CFP berekenen van het totaal van het geproduceerde diervoeder:

Ingrediënten (kg)		CFP-gegevens (g CO ₂ eq/kg)		Resultaat
Gewicht ingrediënt A	X	CFP-gegevens ingrediënt A na stap 2	=	CFP ingrediënt A
Gewicht ingrediënt B	X	CFP-gegevens ingrediënt B na stap 2	=	CFP ingrediënt B
Gewicht ingrediënt C	X	CFP-gegevens ingrediënt C na stap 2	=	CFP ingrediënt C
...				+
Gewicht totaal diervoeder			=	CFP totaal diervoeder

Stap 4: Berekening van de CFP per kg diervoeder:

$$\text{CFP}_{\text{totaal diervoeder}} / \text{Gewicht}_{\text{totaal diervoeder}} = \text{CFP}_{\text{diervoeder}} \text{ (g CO}_2\text{-eq/kg)}$$

7. Aanvullende berekening van emissiefactoren voor methaanproductie van diervoeder

Het bedrijf dat diervoeder voor melkkoeien en bijbehorend jongvee produceert, moet een aanvullende berekening maken van de emissiefactoren van de methaanproductie van het diervoeder, volgens de specificaties beschreven in Appendix 1.



Gebbruikerstip:

Het Nevedi Protocol bevat aparte methaanemissiefactoren voor diervoedingrediënten voor deze aanvullende berekening.

8. Compensatie van de CPF-LUC-indicator

8.1. Het gebruik van Satellite-based Land Use Change (SBLC) credits



Gebbruikerstip:

Het Nevedi Protocol staat een mengvoeder bedrijf toe om de CFP-LUC indicator uit te sluiten van de CFP berekening van het diervoeder, wanneer het bedrijf kan aantonen dat de CPF-LUC indicator van de soja(product) die verwerkt is in het diervoeder, gecompenseerd wordt via een SBLC verificatieverklaring. Dit wordt beschreven in Bijlage 4 van het Nevedi Protocol.

Het bedrijf dat de CFP-LUC indicator wil compenseren, moet aantonen dat de SBLC-verificatieverklaring die het bedrijf gebruikt, het volgende vermeldt:

- De **naam van partij X** die de SBLC credits verkoopt aan het mengvoederbedrijf.
- De **naam van eindgebruiker Y** (het mengvoederbedrijf) als koper van de SBLC credits.

- Het **volume SBLC credits** waarop de SBLC-verificatieverklaring betrekking heeft.
- Het **land** waar de SBLC geverifieerde soja geteeld is.
- De verklaring van de verifiërende partij dat:
 - De partij die de SBLC credits verkoopt, heeft deze credits verkregen van een sojabedrijf dat is gecertificeerd door een door **FEFAC Soy Sourcing Guideline (FSSG) geaccepteerd sojaschema**.
 - De SBLC credits staan voor soja waarvan **door middel van satellietgegevens is geverifieerd dat het is verbouwd op land dat de afgelopen 20 jaar niet is omgevormd of ontbost**.
 - De verifiërende partij houdt een balans bij van:
 - de **hoeveelheid soja die is geoogst** van niet-omgevormd/niet-ontbost land;
 - de **hoeveelheid SBLC credits die is uitgegeven** voor deze soja aan de sojaboer;
 - de **hoeveelheid SBLC credits die via de keten is overgedragen van de sojaboer naar eindgebruiker Y**.
 - De verifiërende partij heeft alles geverifieerd en bevestigt dat alle credits die zijn overgedragen aan eindgebruiker Y zijn gedekt door soja die is verbouwd op landbouwgrond die gedurende 20 jaar niet is omgevormd/niet is ontbost.
- De datum van afgifte van de SBLC verificatieverklaring
- De identificatie van de partij die de SBLC verificatieverklaring heeft afgegeven
- Wanneer de SBLC verificatieverklaring vergezeld gaat van bijlagen, worden zowel de verificatieverklaring als de bijlagen voorzien van een unieke code die aangeeft dat de documenten bij elkaar horen.

Een format voor een SBLC verificatieverklaring is te vinden in Appendix 2.

De volgende voorwaarden zijn van toepassing op het gebruik van SBLC credits door het bedrijf:

- Het bedrijf moet aantonen dat alleen de CPF-LUC indicator van de CFP van diervoeder, wordt gecompenseerd door middel van SBLC credits.
- Het bedrijf moet aantonen dat de hoeveelheid ingekochte SBLC credits gelijk is aan de hoeveelheid soja waarvoor de CPF-LUC indicator wordt gecompenseerd.
- Het bedrijf moet aantonen dat voor diervoeder, dat wordt geproduceerd met soja(producten) waarop geen SBLC verificatieverklaringen van toepassing zijn, de CPF-LUC-indicator is opgenomen in de CFP-berekening.
- Het bedrijf moet aantonen dat de SBLC credits in hetzelfde jaar zijn ingekocht en gebruikt om de CPF-LUC-indicator te compenseren. Hiervoor gelden twee uitzonderingen:
 - Credits die zijn aangekocht in jaar X, maar niet in jaar X zijn gebruikt, mogen worden overgedragen naar jaar X+1.
 - Wanneer er onvoldoende SBLC credits zijn aangekocht in jaar X, is het toegestaan om het tekort aan te vullen in jaar X+1 mits dit gebeurt voor 31 januari van jaar X+1.
- Het bedrijf moet het gebruik van SBLC credits communiceren naar de klant en duidelijk maken dat dit betekent dat de CFP van het diervoeder niet de CPF-LUC indicator bevat.



9. De klant informeren

In aanvulling op § 4.5.1 van het document R 5.0 *Feed Management Systems Requirements* moet het bedrijf de berekende CFP van het aan de klant geleverde diervoeder documenteren en aan de klant of derde partij meedelen, volgens de procedure die het bedrijf heeft gemaakt.

Voor de positieve verklaring van het aan de klant geleverde diervoeder moet de scope 'Carbon footprint van diervoeder' worden gebruikt.

Wanneer het bedrijf de CFP van het diervoeder heeft berekend met behulp van 'Satellite-based Land Use Change' (SBLC) verificatieverklaringen, moet het bedrijf dit communiceren naar de klant.

Appendix I. Emissiefactoren voor methaanproductie

Wanneer het bedrijf diervoeder voor melkkoeien en bijbehorend jongvee produceert, moet het bedrijf naast de CFP-berekening ook de volgende emissiefactoren voor de methaanproductie per kg ingenomen product berekenen:

- De methaanproductie per kg ingenomen product bij 0% snijmaïs in het diervoederregime, uitgedrukt in grammen methaan per kg product (EF_CH4_0)
- De methaanproductie per kg opgenomen product bij 40% snijmaïs in het diervoederregime, uitgedrukt in grammen methaan per kg product (EF_CH4_40)
- De methaanproductie per kg ingenomen product bij 80% snijmaïs in het diervoederregime, uitgedrukt in grammen methaan per kg product (EF_CH4_80)

Het bedrijf moet een procedure implementeren die beschrijft hoe het bedrijf de berekening van deze emissiefactoren uitvoert en de uitkomst communiceert naar klanten en derden. Het bedrijf moet ervoor zorgen dat deze procedure continu correct wordt uitgevoerd.

1. Selectie van de gegevens

Het bedrijf moet de methaanemissiefactoren voor de ingrediënten van het betreffende diervoeder selecteren uit het Nevedi Protocol (zie Bijlage 3a van het Nevedi Protocol).

Als het bedrijf een ingrediënt gebruikt voor de productie van het diervoeder waarvoor geen methaanemissiefactor in het Nevedi Protocol beschikbaar is, moet het bedrijf de methaanemissiefactor gebruiken voor de productgroep waartoe het ingrediënt behoort (zie bijlage 1 van het Nevedi Protocol).

2. Berekening van de methaanproductie per kg diervoederopname

Het bedrijf moet de volgende berekeningsmethode gebruiken:

Stap 1: Berekening methaanproductie per kg ingenomen product:

Ingrediënten (kg)	Methaanemissiefactor (g CO ₂ -eq/kg)	Resultaat
Gewicht ingrediënt A	x EF_CH4 ingrediënt A	= Methaanproductie ingrediënt A
Gewicht ingrediënt B	x EF_CH4 ingrediënt B	= Methaanproductie ingrediënt B
Gewicht ingrediënt C	x EF_CH4 ingrediënt C	= Methaanproductie ingrediënt C
...		
Gewicht totaal diervoeder		= Methaanproductie totaal diervoeder +

Stap 2: Berekening methaanproductie per kg diervoeder:

Methaanproductie totaal diervoeder / Gewicht totaal diervoeder = Methaanproductie (g/kg)



Appendix II. Format voor SBLC-verificatieverklaring

Verificatieverklaring

Nummer verklaring:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

[Naam van verifiërende partij]

Bevestigt dat

[Partij X]

SBLC credits heeft verkregen die staan voor een verificatie van 20 jaar geen conversie/geen ontbossing van een sojaboerderij/terrein gecertificeerd door **[FSSG-geaccepteerde sojastandaard]** in **[land]**.

[Naam van verifiërende partij] heeft alles geverifieerd en bevestigt dat deze SBLC credits soja vertegenwoordigen die geteeld is op land dat in de afgelopen 20 jaar niet omgevormd of ontbost is. Dit is geverifieerd door analyse van satellietgegevens. Dit betekent dat het land op het landbouwbedrijf als landbouwgrond in gebruik was in **[maand jaar]**

Verkochte hoeveelheden waarop deze verklaring betrekking heeft:

Xxxxxxx **[FSSG-geaccepteerde sojastandaard]** credits*

(* 1 credit staat gelijk aan ...)

Te leveren aan:

[Eindgebruiker Y]

Voor deze SBLC credits houdt **[Naam verifiërende partij]** een balans bij van: de hoeveelheden soja die zijn geogst van niet-omgevormd/niet-ontbost land, de hoeveelheid uitgegeven SBLC credits voor deze soja en de overdracht van SBLC credits door de keten van de sojaboer naar **[Eindgebruiker Y]**.

[Naam verifiërende partij] bevestigt dat alle SBLC credits waarop deze verificatieverklaring betrekking heeft en die aan **[Eindgebruiker Y]** zijn overgedragen, betrekking hebben op soja die is geogst van landbouwgrond die de afgelopen 20 jaar niet is omgevormd of ontbost.

[Naam/logo/adres van verifiërende partij]

Uitgiftedatum:

xx/xx/20xx

Lokale manager

At GMP+ International, we believe everybody, no matter who they are or where they live, should have access to safe food.

GMP+ International

Braillelaan 9

2289 CL Rijswijk

The Netherlands

t. +31 (0)70 – 307 41 20 (Office)

+31 (0)70 – 307 41 44 (Help Desk)

e. info@gmpplus.org

Disclaimer:

This publication has been created in English and translated into multiple languages. In the event of any conflict in interpretation or discrepancy occurs between the English language and any other language, the English language shall prevail.

© GMP+ International B.V.

All rights reserved. The information in this publication may be consulted on the screen, downloaded and printed as long as this is done for your own, non-commercial use. For other desired uses, prior written permission should be obtained from the GMP+ International B.V.