



Addendum versie 1.0 12/25

DATUM 04 december 2025

ADDENDUM OP Verificatieprotocol duurzaamheid biomassa in pelletinstallaties – Aantonen van duurzaamheid voor SDE met beschikkingen van vóór 2024 en EU-ETS

OMSCHRIJVING Verificatieverklaringen en BioGrace

Verificatieverklaringen

Het verificatieprotocol lijkt te stellen dat het niet toegestaan is om nog een verificatie uit te voeren over biomassa dat al langer dan een jaar in bezit is van de energieproducent. Dit is echter wel toegestaan.

Door middel van deze addendum wordt het volgende aangepast in het VP:

Wijziging van paragraaf 2.3. "Deelnemers verificatieproces"

Van:

De leveringen van biomassa hoeven echter niet op elk moment van overdracht in de toeleveringsketen fysiek vergezeld te gaan van verificatieverklaringen. Er kan ook voor gekozen worden om een erkende conformiteitsbeoordelingsinstantie aan het eind van het jaar aan elke marktpartij verificatieverklaringen te laten verstrekken die betrekking hebben op alle biomassa die in dat jaar door deze marktpartij geleverd is. Na ieder kalenderjaar moet de energieproducent voor alle biomassa die in het voorgaande jaar is ingezet en in aanmerking komt voor subsidie, aantonen dat deze biomassa aan de duurzaamheidseisen voldeed. Daarvoor moet een erkende conformiteitsbeoordelingsinstantie aan de energieproducent een conformiteitsjaarverklaring verstrekken. Voor het verkrijgen van de conformiteitsjaarverklaring heeft de energieproducent verificatieverklaringen en/of certificaten nodig van alle biomassaleveringen die in het betreffende kalenderjaar in aanmerking komen voor subsidie. Een format voor de rapportage over de duurzaamheid waarop de conformiteitsjaarverklaring betrekking heeft is te vinden op www.rvo.nl/duurzaamheidseisen.

Naar:

De leveringen van biomassa hoeven echter niet op elk moment van overdracht in de toeleveringsketen fysiek vergezeld te gaan van verificatieverklaringen. Er kan ook voor gekozen worden om een erkende conformiteitsbeoordelingsinstantie aan het eind van het jaar aan elke marktpartij verificatieverklaringen te laten verstrekken die betrekking hebben op alle biomassa die in dat jaar ~~door deze marktpartij geleverd is~~ door de energieproducent is ingezet. Na ieder kalenderjaar moet de energieproducent voor alle biomassa die in het voorgaande jaar is ingezet en in aanmerking komt voor subsidie, aantonen dat deze biomassa aan de duurzaamheidseisen voldeed. Daarvoor moet een erkende conformiteitsbeoordelingsinstantie aan de energieproducent een conformiteitsjaarverklaring verstrekken. Voor het verkrijgen van de conformiteitsjaarverklaring heeft de energieproducent verificatieverklaringen en/of certificaten nodig van alle biomassaleveringen die in het betreffende kalenderjaar in aanmerking komen voor subsidie. Een format voor de rapportage over de duurzaamheid waarop de conformiteitsjaarverklaring betrekking heeft is te vinden op www.rvo.nl/duurzaamheidseisen.

BioGrace

Dit jaar is besloten dat RVO stopt met het beheer en de actualisering van de BioGrace tool. Het gevolg is dat de website www.BioGrace.net, waar de tool beschikbaar is, aan het einde van het jaar 2025 offline wordt gehaald. Huidige gebruikers wordt aangeraden om de nieuwste versie 4b van de tool te downloaden en op hun eigen apparaat op te slaan, aangezien de tool niet langer beschikbaar zal zijn via de BioGrace-website.

Door middel van deze addendum wordt het volgende aangepast in het VP:

1. Wijziging van paragraaf 1.3. "Normatieve referenties en andere relevante documenten"

Van:

- BioGrace-II, rekentool voor de berekening van broeikasgasemissie

Naar:

- ~~BioGrace-II, rekentool voor de berekening van broeikasgasemissie~~

2. Wijziging van paragraaf 3.1. "Criteria en indicatoren bij principe 1"

Van:

Indicatoren	
1.1.1	De energieproducent berekent met behulp van BioGrace-II de totale uitstoot van broeikasgassen in gram CO ₂ -eq van de biomassa die wordt omgezet in hernieuwbare elektriciteit en/of warmte. op basis van: standaardwaarden uit de REDII Annex VI; of waarden die zijn berekend met behulp van de meest recente versie van de BioGrace-II rekentool (of, mits deze keuze goed onderbouwd wordt, een gelijkwaardige tool die gebaseerd is op de berekenmethode van de REDII Annex VI*); of waar van toepassing, een combinatie van berekende waarden en gedesaggregeerde standaardwaarden. De eisen in het hoofdstuk over de massabalans zijn van toepassing. De energieproducent registreert alle relevante gegevens.
1.1.2	Voor criterium 1.1a geldt dat de berekende CO ₂ -eq-uitstoot bedraagt gemiddeld over een jaar maximaal 56 g CO ₂ -EQ/MJ voor elektriciteit en 24 g CO ₂ -eq/MJ voor warmte. De uitstoot wordt berekend met behulp van BioGrace-II.
1.1.3	Voor criterium 1.1b geldt dat alle individuele leveringen van biomassa leiden tot een uitstoot lager dan of gelijk aan de waarde van 74 g CO ₂ -eq/MJ voor elektriciteit en 32 g CO ₂ -eq/MJ voor warmte. Voor installaties die op of na 1 januari 2021 operationeel zijn geworden of uiterlijk met ingang van 31 december 2025 operationeel worden, is de bedoelde reductie per levering minimaal 70%. Voor installaties die operationeel worden vanaf 1 januari 2026 is bedoelde reductie minimaal 80%.

* De Biograce-II tool is in 2020 vanwege REDII geupdate van versie 3 naar versie 4.

Naar:

Indicatoren	
1.1.1	De energieproducent berekent met behulp van BioGrace-II de totale uitstoot van broeikasgassen in gram CO ₂ -eq van de biomassa die wordt omgezet in hernieuwbare elektriciteit en/of warmte. op basis van: standaardwaarden uit de REDII Annex VI; of waarden die zijn berekend met behulp van de meest recente versie van de BioGrace-II rekentool (of, mits deze keuze goed onderbouwd wordt, een gelijkwaardige tool die gebaseerd is op de berekenmethode van de REDII Annex VI*); of waar van toepassing, een combinatie van berekende waarden en gedesaggregeerde standaardwaarden. De eisen in het hoofdstuk over de massabalans zijn van toepassing. De energieproducent registreert alle relevante gegevens.
1.1.2	Voor criterium 1.1a geldt dat de berekende CO ₂ -eq-uitstoot bedraagt gemiddeld over een jaar maximaal 56 g CO ₂ -EQ/MJ voor elektriciteit en 24 g CO ₂ -eq/MJ voor warmte. De uitstoot wordt berekend met behulp van BioGrace-II.
1.1.3	Voor criterium 1.1b geldt dat alle individuele leveringen van biomassa leiden tot een uitstoot lager dan of gelijk aan de waarde van 74 g CO ₂ -eq/MJ voor elektriciteit en 32 g CO ₂ -eq/MJ voor warmte. Voor installaties die op of na 1 januari 2021 operationeel zijn geworden of uiterlijk met ingang van 31 december 2025 operationeel worden, is de bedoelde reductie per levering minimaal 70%. Voor installaties die operationeel worden vanaf 1 januari 2026 is bedoelde reductie minimaal 80%.

* De BioGrace-II tool is in 2020 vanwege REDII geupdate van versie 3 naar versie 4.

3. Wijziging van paragraaf 7.5. "Broeikasgasinformatie en berekening"

Van:

3. gebruik van een combinatie van (gedesaggregeerde) standaardwaarden en feitelijke waarden (binnen de BioGrace-II rekenregels, met inbegrip van informatie die de (eind)ontvanger in staat stelt de correcte waarden en/of categorie te bepalen (REDII Annex VI);

Naar:

3. gebruik van een combinatie van (gedesaggregeerde) standaardwaarden en feitelijke waarden (binnen de BioGrace-II rekenregels, met inbegrip van informatie die de (eind)ontvanger in staat stelt de correcte waarden en/of categorie te bepalen (REDII Annex VI);

4. Wijziging van paragraaf 7.5.2. "Gebruik van feitelijke (individueel berekende) waarden"

Van:

REDII Annex VI B opgenomen rekenmethodologie. De BioGrace-II tool (of een andere, vergelijkbare rekentool) moet worden gebruikt om feitelijke waarden te berekenen, mits de REDII Annex VI B opgenomen rekenmethodologie wordt toegepast. De in BioGrace II vastgelegde rekenregels zijn verplicht. De emissiefactoren en de onderste verbrandingswaarde worden (als ze niet beschikbaar zijn in BioGrace-II) verzameld uit officiële bronnen. De onderste verbrandingswaarde kan ook via laboratoriumanalyses worden gemeten door een ISO 17025-geaccrediteerd laboratorium.

Marktpartijen die een feitelijke broeikasgasberekening maken, moeten in de verificatieverklaring de berekende broeikasgaswaarden voor hun product in kg CO₂-EQ per ton of in CO₂-EQ/MJ duurzaam product vermelden. De informatie over de feitelijke broeikasgasemissiewaarden moet worden verstrekt voor alle relevante elementen van de rekenformule voor broeikasgasemissies. Een afzonderlijke rapportage van de emissies afkomstig van onttrekking/teelt, verwerking en vervoer en distributie is daarmee noodzakelijk (indien relevant). Een andere optie is dat de marktpartij alle relevante werkelijke informatie als input verstrekt, waardoor de ontvanger van de biomassa de feitelijke broeikasgaswaarden kan berekenen of de standaardwaarden kan bepalen.

In BioGrace-II zijn regels vastgelegd die bepalen dat als voor één parameter van een stap feitelijke waarden worden gebruikt, voor alle andere parameters van die stap, inclusief de parameters van de andere stappen in hetzelfde deel van de productieketen voor bio-energie (onttrekking/teelt, verwerking of vervoer en distributie), ook feitelijke waarden moeten worden gebruikt.

Bij gebruik van feitelijke waarden worden de BioGrace-II regels gevolgd. De berekening wordt uitgevoerd voor een volledige periode van twaalf maanden en moet zo actueel mogelijk zijn. Als alternatief moet de berekening het voorgaande kalenderjaar of boekjaar omvatten. De betreffende periode voor het verzamelen van gegevens en dus voor de berekening van broeikasgasemissies moet transparant worden weergegeven in de berekening.

Naar:

REDII Annex VI B opgenomen rekenmethodologie. De ~~BioGrace-II tool (of een andere, vergelijkbare rekentool)~~ moet worden gebruikt om feitelijke waarden te berekenen, mits de REDII Annex VI B opgenomen rekenmethodologie wordt toegepast. ~~De in BioGrace-II vastgelegde rekenregels zijn verplicht.~~ De emissiefactoren en de onderste verbrandingswaarde worden ~~(als ze niet beschikbaar zijn in BioGrace-II)~~ verzameld uit officiële bronnen. De onderste verbrandingswaarde kan ook via laboratoriumanalyses worden gemeten door een ISO 17025-geaccrediteerd laboratorium.

Marktpartijen die een feitelijke broeikasgasberekening maken, moeten in de verificatieverklaring de berekende broeikasgaswaarden voor hun product in kg CO₂-EQ per ton of in CO₂-EQ/MJ duurzaam product vermelden. De informatie over de feitelijke broeikasgasemissiewaarden moet worden verstrekt voor alle relevante elementen van de rekenformule voor broeikasgasemissies. Een afzonderlijke rapportage van de emissies afkomstig van onttrekking/teelt, verwerking en vervoer en distributie is daarmee noodzakelijk (indien relevant). Een andere optie is dat de marktpartij alle relevante werkelijke informatie als input verstrekt, waardoor de ontvanger van de biomassa de feitelijke broeikasgaswaarden kan berekenen of de standaardwaarden kan bepalen.

~~In BioGrace-II zijn regels vastgelegd die bepalen dat als voor één parameter van een stap feitelijke waarden worden gebruikt, voor alle andere parameters van die stap, inclusief de parameters van de andere stappen in hetzelfde deel van de productieketen voor bio-energie (onttrekking/teelt, verwerking of vervoer en distributie), ook feitelijke waarden moeten worden gebruikt.~~

~~Bij gebruik van feitelijke waarden worden de BioGrace-II regels gevolgd.~~ De berekening wordt uitgevoerd voor een volledige periode van twaalf maanden en moet zo actueel mogelijk zijn. Als alternatief moet de berekening het voorgaande kalenderjaar of boekjaar omvatten. De betreffende periode voor het verzamelen van gegevens en dus voor de berekening van broeikasgasemissies moet transparant worden weergegeven in de berekening.

5. Wijziging van hoofdstuk 11 "Lijst van definities"

Van:

BioGrace-II tool

De 'BioGrace-II GHG calculation tool' is te vinden op www.BioGrace.net. Deze tool bestaat uit een Excel rekentool, rekenregels ('calculation rules'), een methodologisch achtergronddocument, een lijst met additionele standaardconversiewaarden en een gebruikershandleiding. Bij het gebruik van de Excel rekentool is de gebruiker verplicht de rekenregels toe te passen.

Naar:

~~BioGrace-II tool~~

~~De 'BioGrace-II GHG calculation tool' is te vinden op www.BioGrace.net. Deze tool bestaat uit een Excel rekentool, rekenregels ('calculation rules'), een methodologisch achtergronddocument, een lijst met~~

~~additionele standaardconversiewaarden en een gebruikershandleiding. Bij het gebruik van de Excel rekentool is de gebruiker verplicht de rekenregels toe te passen.~~

Dit is een publicatie van:

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Prinses Beatrixlaan 2 | 2595 AL Den Haag

Postbus 93144 | 2509 AC Den Haag

T +31 (0) 88 042 42 42

Publicatienummer: RVO-265-2025/BR-DUZA

[Contact](#)

www.rvo.nl