

Better Biomass interpretatiedocument herziene Richtlijn EU/2018/2001

Datum	2025-04-10
Vervangt	n.v.t.
Uitleg	Wijzigingen om te voldoen aan de herziene Richtlijn EU/2018/2001

Dit document geeft interpretaties van eisen met betrekking tot de volgende documenten van het Better Biomass certificeringssysteem:

- NTA 8080-1:2024, Duurzaamheidskader voor biomassa - Deel 1: Terminologie, overzicht en algemene eisen
- NTA 8080-2:2024, Duurzaamheidskader voor biomassa - Deel 2: Duurzaamheidseisen
- NTA 8080-3:2024, Duurzaamheidskader voor biomassa - Deel 3: Eisen aan broeikasgasberekeningen
- NTA 8080-4:2024, Duurzaamheidskader voor biomassa - Deel 4: Eisen voor chain of custody
- NCS 8080-1:2024, Better Biomass - Deel 1: Eisen aan conformiteitsbeoordeling van duurzaamheidskader voor biomassa
- NCS 8080-2:2024, Better Biomass - Deel 2: Specifieke eisen aan schemabeheer

Waar relevant zijn hoofdstukken uit deze documenten opgenomen ter verduidelijking van de wijzigingen of toevoegingen in dit Interpretatiedocument.

Wijzigingen met betrekking tot de herziene richtlijn EU/2018/2001 (REDIII) zijn in rood afgedrukt.

Algemene correcties worden in groen afgedrukt

Wijzigingen met betrekking tot bosbouw zijn in oranje afgedrukt

NTA 8080-1:2024, Duurzaamheidskader voor biomassa - Deel 1: Terminologie, overzicht en algemene eisen

1 Onderwerp en Toepassingsgebied

Verwijzingen naar Richtlijn (EU) 2018/2001 of de RED recast in delen van NTA 8080:2024 en/of NCS 8080:2024 dienen te worden gelezen als verwijzingen naar de herziene Richtlijn EU/2018/2001.

2 Normatieve verwijzingen

3 Termen en definities

3.63

oerbos, ~~en andere beboste gronden~~ of oude bossen

bossen en andere beboste gebieden met inheemse soorten, waar geen duidelijk zichtbare tekenen van menselijke activiteiten zijn en de ecologische processen niet in significante mate zijn verstoord ~~en oude bossen zoals gedefinieerd in het land waar het bos zich bevindt~~

[BRON: ~~Herziene~~ Richtlijn (EU) 2018/2001].

3.92

heide

land met een vegetatie met een lage en gesloten bedekking, gedomineerd door struiken, heesters, dwergstruiken (heide, braam, brem, brem, laburnum enz.) en kruidachtige planten, die een climaxstadium van ontwikkeling vormen.

OPMERKING: Als in de betreffende lidstaat of het betreffende derde land een andere officiële definitie bestaat, prevaleert die definitie.

[BRON: EU Copernicus, <https://land.copernicus.eu/content/corine-land-cover-nomenclature-guidelines/html/index-clc-322.html>]

3.94

oude bossen

Een bosopstand of gebied dat bestaat uit inheemse boomsoorten die, voornamelijk door natuurlijke processen, structuren en dynamiek hebben ontwikkeld die normaal geassocieerd worden met ontwikkelingsfasen in de late jaren in primaire of onverstoorde bossen van hetzelfde type. Tekenen van vroegere menselijke activiteiten kunnen zichtbaar zijn, maar deze verdwijnen geleidelijk of zijn te beperkt om de natuurlijke processen significant te verstoren.

OPMERKING: Als in de betreffende lidstaat of het betreffende derde land een andere officiële definitie bestaat, prevaleert die definitie.

[BRON: SWD(2023) 6, *Commission guidelines for defining, mapping, monitoring and strictly protecting EU primary and old-growth forests*].

6 Reststoffen en afval

6.1 Algemeen

6.1.3 Inzamelpunten moeten van alle punten van herkomst **verlang** **vereisen** dat ze een eigen verklaring ondertekenen. De hoeveelheid afval die per maand of per jaar wordt gegenereerd moet duidelijk worden vermeld op de eigen verklaring. Het inzamelpunt moet bewijs of documenten bewaren voor alle individuele leveringen, met inbegrip van verwijderingscontracten, leverbonnen en eigen verklaringen.

Bijlage C (informatief)

Kruisverwijzingstabellen met wettelijke eisen

C.1 Algemeen

C.2 Matrix met kruisverwijzingen met **Herziene Richtlijn (EU) 2018/2001**

Tabel C.1 toont de relevante vereisten van **Herziene Richtlijn (EU) 2018/2001** en de verwijzingen naar de overeenkomstige vereisten in de NTA 8080-serie.

Tabel C.1 - Kruisverwijzingstabel met **Herziene Richtlijn (EU) 2018/2001**

Artikel Richtlijn	Onderwerp	Verwijzing in NTA 8080	Opmerking
29, lid 3	Hoge biodiversiteitswaarde	Deel 2, 7.1	
29, lid 4	Belangrijke koolstofvoorraden	Deel 2, 6.1 a) – c)	
29, lid 5	Veengebied	Deel 2, 6.1 d)	
29, lid 6	Duurzame bosbouw	Deel 2, 6.2	Alleen van toepassing op bosbiomassa
29, lid 7	Landgebruik, wijzigingen in het landgebruik en bosbouw	Deel 2, 6.3	Alleen van toepassing op bosbiomassa
29, lid 10	Broeikasgasemissiereducties	Deel 2, 5.1.1 Deel 3	Deel 3 is gebaseerd op bijlage V en VI in de richtlijn
30, lid 1	Massabalanssysteem	Deel 4, 5.2.1	Deel 4, bijlage B geeft meer gedetailleerde eisen
30, lid 2	Duurzaamheidskenmerken	Deel 4, 5.2.5	Gekoppeld met het transactiedocument

NTA 8080-2:2024, Duurzaamheidskader voor biomassa - Deel 2: Duurzaamheidseisen

1 Scope

2 Normatieve verwijzingen

3 Termen en definities

6 Koolstofrijke voorraad

6.1 De organisatie mag geen agrarische biomassa produceren of gebruiken van land met hoge koolstofvoorraden, zijnde land dat in januari 2008 een van de hierna vermelde statussen had, maar deze status niet langer heeft:

- a) waterrijke gebieden, dat wil zeggen land dat permanent of tijdens een groot gedeelte van het jaar onder water staat of verzadigd is met water;

Indien niet is voldaan aan de voorwaarden van artikel 29, lid 6, onder a), vi) en vii), geldt deze vereiste ook voor biobrandstoffen, vloeibare biomassa en biomassabrandstoffen die zijn geproduceerd uit bosbiomassa.

OPMERKING 1 Om aan te tonen of het land aan deze definitie van waterrijke gebieden voldoet, moet in het kader van de conformiteitsbeoordelingsactiviteiten bewijs worden verstrekt waaruit de seizoensveranderingen gedurende een jaar blijken.

- b) permanent beboste gebieden, namelijk gebieden van meer dan 1 hectare met bomen van hoger dan 5 m en een bedekkingsgraad van meer dan 30 %, of bomen die deze drempels in situ kunnen bereiken;

OPMERKING 2 Dit omvat geen land dat voornamelijk agrarisch of stedelijk wordt gebruikt, waarbij land dat agrarisch wordt gebruikt in deze context verwijst naar boomopstanden in agrarische productiesystemen, zoals fruitboomgaarden, oliepalmplantages en boslandbouwsystemen wanneer gewassen onder de bomen worden geteeld.

- c) gebieden van meer dan 1 hectare met bomen van hoger dan 5 m en een bedekkingsgraad van 10 % tot 30 %, of bomen die deze drempels in situ kunnen bereiken, tenzij wordt aangetoond dat de voor en na omschakeling aanwezige koolstofvoorraden van een zodanige omvang zijn dat bij toepassing van de broeikasgasberekening in overeenstemming met NTA 8080-3 wordt voldaan aan de broeikasgasemissiereductie-eis zoals opgenomen in 5.1.1;
- d) veengebieden, tenzij wordt aangetoond dat de teelt en het oogsten van biomassa geen ontwatering van een voorheen niet-ontwaterde bodem met zich brengt.

Indien niet is voldaan aan de voorwaarden van artikel 29, lid 6, onder a), vi) en vii), geldt deze vereiste ook voor biobrandstoffen, vloeibare biomassa en biomassabrandstoffen die zijn geproduceerd uit bosbiomassa.

OPMERKING 3 Dit omvat geen productie vanaf veengebied dat deels was drooggelegd in januari 2008 en waar vervolgens diepere drooglegging van invloed is op bodem die nog niet volledig was drooggelegd.

OPMERKING 4 EN 16214-3 kan worden toegepast voor het bepalen of een veengebied wordt uitgesloten voor biomassa productie.

6.2 De organisatie moet voorafgaand aan de aanleg van een nieuwe productielocatie vaststellen welke koolstofvoorraden in de vegetatie en in de bodem verloren gaan door de aanleg van de productielocatie. Als de organisatie een voor dit doel opgestelde en erkende procedure moet gebruiken om de koolstofvoorraden vast te stellen, moet die procedure voldoen aan Besluit 2010/335/EU van de Europese Commissie.

~~6.3 — Met betrekking tot bosbiomassa mogen de volgende soorten biomassa niet worden gebruikt voor zover dit gebruik niet al door andere bepalingen is uitgesloten:~~

- ~~a) stobben uit duurzaam beheerde bossen, tenzij deze om andere redenen behoren te worden verwijderd (bijvoorbeeld wegenbouw);~~
- ~~b) niet bewerkt/niet verwerkt hout van de stam van een boom (rondhout) uit duurzaam beheerde bossen met een rotatieperiode van meer dan 40 jaar, als gemiddeld meer dan 50 % van de houtoogst (exclusief dunningshout) wordt verwerkt tot biomassa brandstoffen.~~

~~6.4 — In het geval van bosbouw moet de organisatie de productiecapaciteit van alle op de productielocatie vertegenwoordigde bossoorten in stand houden. De organisatie moet voor alle biomassa afkomstig uit bossen beschikken over schriftelijk bewijs dat de productielocatie waaruit het hout afkomstig is, wordt beheerd met het oog op het op lange termijn behouden of vergroten van koolstofvoorraden, door aan te tonen dat de koolstofkringloop ten minste behouden blijft.~~

~~OPMERKING — Dit bewijs kan worden geleverd in de vorm van een (duurzaam) bosbeheerplan of een vergelijkbaar bewijsstuk.~~

7 Biodiversiteit

7.1 De organisatie mag geen agrarische biomassa produceren of gebruiken van land met hoge biodiversiteitswaarde, zijnde land dat in of na januari 2008 een van de hierna vermelde statussen had, ongeacht de huidige status ervan:

- a) oerbos, ~~en~~ andere beboste gebieden **of oude bossen**, namelijk bossen en andere beboste gebieden met inheemse soorten, waar geen duidelijk zichtbare tekenen van menselijke activiteiten zijn en de ecologische processen niet in significante mate zijn verstoord **en oude bossen zoals gedefinieerd in het land waar het bos zich bevindt**

Indien in de betreffende lidstaat of het betreffende derde land een andere officiële definitie bestaat, prevaleert die definitie.

Indien niet is voldaan aan de voorwaarden van artikel 29, lid 6, onder a), vi) en vii), geldt deze vereiste ook voor biobrandstoffen, vloeibare biomassa en biomassa brandstoffen die zijn geproduceerd uit bosbiomassa.

- b) gebieden aangewezen:

- i) bij wet of door de relevante bevoegde autoriteiten voor natuurbeschermingsdoeleinden;

ii) voor de bescherming van zeldzame, kwetsbare of bedreigde ecosystemen of soorten die bij internationale overeenkomst zijn erkend of zijn opgenomen op lijsten van intergouvernementele organisaties of van de International Union for the Conservation of Nature, mits deze gebieden zijn erkend overeenkomstig de in artikel 30, lid 4 van Richtlijn (EU) 2018/2001 opgenomen procedure;

iii) als 'gebieden met high conservation value';

OPMERKING 1 'Gebied met high conservation value' is gedefinieerd in NTA 8080-1:2024, 3.40.

c) tenzij wordt aangetoond dat de productie van de grondstof in kwestie geen invloed heeft op die natuurbeschermingsdoeleinden;

d) grasland met grote biodiversiteit dat natuurlijk of niet-natuurlijk is (zie respectievelijk NTA 8080-1:2024, 3.55 en 3.58), waarin de volgende geografische gebieden van de Europese Unie altijd als grasland met grote biodiversiteit worden beschouwd:

— in bijlage I bij Richtlijn 92/43/EEG genoemde habitats;

— habitats die van aanzienlijk belang zijn voor diersoorten en plantensoorten die voor de Europese Unie van belang zijn en die in de bijlagen II en IV van Richtlijn 92/43/EEG zijn opgenomen;

— habitats die van aanzienlijk belang zijn voor wilde vogelsoorten die in bijlage I bij Richtlijn 2009/147/EG zijn opgenomen.

Ander grasland kan aan de in d) vastgestelde criteria voor grasland met grote biodiversiteit voldoen.

Land dat in of na januari 2008 niet-natuurlijk grasland met grote biodiversiteit is of was mag worden gebruikt voor de productie van brandstoffen op voorwaarde dat het oogsten van de grondstoffen nodig is om de status van het grasland als grasland met grote biodiversiteit te behouden en dat actuele beheerpraktijken niet het risico met zich meebrengen dat de biodiversiteit van het grasland daardoor achteruitgaat. De organisatie moet bewijs leveren om deze claim te ondersteunen. Als de organisatie niet in staat is dit bewijs te leveren, moet de organisatie bewijs leveren dat zij toestemming heeft gekregen van de relevante bevoegde autoriteit, of de aangewezen instantie, om de grondstoffen te oogsten om de status van grasland met grote biodiversiteit te behouden.

OPMERKING 2 A.2.4 en E.3.2.1.2 van NCS 8080-1:2024 specificeren eisen met betrekking tot het verifiëren van het voldoen aan de eisen in verband met grasland met grote biodiversiteit zoals hier gespecificeerd.

Indien niet is voldaan aan de voorwaarden van artikel 29, lid 6, onder a), vi) en vii), geldt deze vereiste ook voor biobrandstoffen, vloeibare biomassa en biomassabrandstoffen die zijn geproduceerd uit bosbiomassa.

e) bos en andere beboste gronden met hoge biodiversiteit die rijk zijn aan soorten en niet zijn aangetast, of waarvan de relevante bevoegde autoriteiten hebben aangegeven dat ze een hoge biodiversiteit hebben, tenzij wordt aangetoond dat de productie van de grondstof in kwestie geen invloed heeft op die natuurbeschermingsdoeleinden

OPMERKING 3 De definitie van bos en andere beboste gronden met hoge biodiversiteit wordt gegeven in NTA 8080 1:2024, 3.41.

OPMERKING 4 EN 162143 kan worden toegepast voor het bepalen of bepaalde typen gebieden met hoge biodiversiteitswaarde worden uitgesloten voor de productie van biomassa afkomstig uit de landbouw.

Indien niet is voldaan aan de voorwaarden van artikel 29, lid 6, onder a), vi) en vii), geldt deze vereiste ook voor biobrandstoffen, vloeibare biomassa en biomassabrandstoffen die zijn geproduceerd uit bosbiomassa.

f) **Heide**

Heide wordt gedefinieerd als land met een vegetatie met een lage en gesloten bedekking, gedomineerd door struiken, heesters, dwergstruiken (heide, braam, brem, laburnum enz.) en kruidachtige planten, die een climaxstadium van ontwikkeling vormen.

Indien in de betreffende lidstaat of het betreffende derde land een andere officiële definitie bestaat, prevaleert die definitie.

Indien niet is voldaan aan de voorwaarden van artikel 29, lid 6, onder a), vi) en vii), geldt deze vereiste ook voor biobrandstoffen, vloeibare biomassa en biomassabrandstoffen die zijn geproduceerd uit bosbiomassa.

...

8 Het Milieu

8.1 Grond Bodem

[In NL versie: soil is vertaald als 'grond', maar moet vertaald worden als 'bodem'.]

NTA 8080-3:2024, Duurzaamheidskader voor biomassa - Deel 3: Eisen voor broeikasgasberekeningen

1 Onderwerp en toepassingsgebied

2 Normatieve referenties

3 Termen en definities

4 Uitgangspunten

4.2 Wanneer biomassa wordt gebruikt voor energie (bijv. biobrandstof, biogas, vloeibare biomassa en biomassabrandstof), moet de netto broeikasgasemissiereductie afgezet tegen het referentiesysteem op fossiele basis aan een minimumpercentage voldoen om in aanmerking te komen als energie uit hernieuwbare bronnen, op voorwaarde dat ook aan andere duurzaamheidseisen wordt voldaan.

De minimale broeikasgasemissiereductie in vergelijking met een fossiel referentiesysteem voor toepassing binnen transport, elektriciteit, verwarming of koeling, zoals gespecificeerd in NTA 8080-2:2024, 5.1.1, bedraagt:

- ten minste 50 % voor biobrandstoffen, biogas verbruikt in de transportsector en vloeibare biomassa geproduceerd in installaties die op of voor 5 oktober 2015 in bedrijf waren;
- ten minste 60 % voor biobrandstoffen, biogas verbruikt in de transportsector en vloeibare biomassa geproduceerd in installaties waarvan het bedrijf is gestart vanaf 6 oktober 2015 tot en met 31 december 2020;
- ten minste 65 % voor biobrandstoffen, biogas verbruikt in de transportsector en vloeibare biomassa geproduceerd in installaties waarvan het bedrijf is gestart op of na 1 januari 2021;
- ~~— ten minste 70 % voor de productie van elektriciteit, verwarming en koeling waarvoor biomassabrandstoffen worden gebruikt in installaties waarvan het bedrijf is gestart vanaf 1 januari 2021 tot en met 31 december 2025, en 80 % voor installaties waarvan het bedrijf op of na 1 januari 2026 is gestart.~~
- voor de productie van elektriciteit, verwarming en koeling uit biomassabrandstoffen die worden gebruikt in installaties die na 20 november 2023 in gebruik zijn genomen, ten minste 80%;
- voor de productie van elektriciteit, verwarming en koeling op basis van biomassabrandstoffen die worden gebruikt in installaties met een totaal nominaal thermisch vermogen van 10 MW of meer die in gebruik zijn genomen tussen 1 januari 2021 en 20 november 2023, minstens 70% tot 31 december 2029 en minstens 80% vanaf 1 januari 2030;
- voor de productie van elektriciteit, verwarming en koeling uit gasvormige biomassabrandstoffen die worden gebruikt in installaties met een totaal nominaal thermisch vermogen van 10 MW of minder die in gebruik zijn genomen tussen 1 januari 2021 en 20 november 2023, ten minste 70% voordat ze 15 jaar in gebruik zijn, en ten minste 80% nadat ze 15 jaar in gebruik zijn;

- voor de productie van elektriciteit, verwarming en koeling uit biomassabrandstoffen die worden gebruikt in installaties met een totaal nominaal thermisch vermogen van 10 MW of meer die vóór 1 januari 2021 in gebruik zijn genomen, ten minste 80% nadat ze 15 jaar in gebruik zijn geweest, op zijn vroegst vanaf 1 januari 2026 en uiterlijk vanaf 31 december 2029;
- voor de productie van elektriciteit, verwarming en koeling uit gasvormige biomassabrandstoffen die worden gebruikt in installaties met een totaal nominaal thermisch vermogen van 10 MW of minder die in gebruik zijn genomen vóór 1 januari 2021, ten minste 80% nadat ze 15 jaar in gebruik zijn geweest en op zijn vroegst vanaf 1 januari 2026.

...

5 Broeikasgasberekeningen voor biobrandstoffen en vloeibare biomassa

...

5.16 Wat betreft e_{ccr} , moet de emissiereductie door het afvangen en vervangen van CO₂ rechtstreeks worden gerelateerd aan de productie van biobrandstoffen of vloeibare biomassa waaraan deze wordt toegeschreven, en moet er alleen rekening worden gehouden met emissies die vermeden worden door de afvang van uitgestoten CO₂ waarvan de koolstof afkomstig is van biomassa en die gebruikt wordt ter vervanging van CO₂ uit fossiele brandstoffen in productie en levering van commerciële producten en diensten vóór 1 januari 2036.

...

5.19 Met het oog op formule (1), zijn de te verdelen emissies $e_{ec} + e_l + e_{sca}$ plus fracties van e_p , e_{td} , e_{ccs} , en e_{ccr} die ontstaan tot en met de stap van het proces waarin een bijproduct wordt geproduceerd. Als een toewijzing aan bijproducten heeft plaatsgevonden in een eerdere stap van het proces van de cyclus, moet hiervoor de emissiefraction worden gebruikt die in de laatste stap is toegewezen aan het tussenproduct in plaats van de totale emissies.

In het geval van biobrandstoffen en vloeibare biomassa moet met alle bijproducten rekening worden gehouden voor de doeleinden van die berekening. Er mogen geen emissies worden toegewezen aan afval of residuen. Bijproducten met een negatieve energie-inhoud moeten met het oog op deze berekening worden geacht een energie-inhoud nul te hebben.

~~Residuen en afval, waaronder boomtoppen en takken, stro, vliezen, kolven en notendoppen, en residuen van verwerking, met inbegrip van ruwe glycerine (niet-geraffineerde glycerine) en bagasse~~
Als algemene regel geldt dat afval en residuen, met inbegrip van alle afval en residuen die zijn opgenomen in tabel 3 van NTA 8080-1 (die is gebaseerd op bijlage IX van de herziene Richtlijn (EU) 2018/2001 en bijlage IV van IR (EU) 2022/996), moeten worden geacht tijdens hun levenscyclus geen broeikasgasemissies te veroorzaken totdat ze worden verzameld, ongeacht of zij tot tussenproducten worden verwerkt voor- of nadat zij tot eindproducten worden verwerkt.

In het geval van brandstoffen die in raffinaderijen worden geproduceerd, andere dan de combinatie van verwerkingsbedrijven met boilers of warmte-kraftinstallaties die warmte en/of elektriciteit leveren aan het verwerkingsbedrijf, moet de raffinaderij de analyse-eenheid zijn voor de doeleinden van de hierboven vermelde berekening.

6 Broeikasgasberekeningen voor biomassa-brandstoffen

...

6.15 Wat betreft e_{td} , omvatten de emissies door vervoer en distributie de emissies door het vervoer van grondstoffen en halfafgewerkte materialen en van de opslag en distributie van afgewerkte materialen (met inbegrip van emissies van depots en tankstations). De emissies door vervoer en distributie waarmee rekening moet worden gehouden in e_{ec} mogen niet worden inbegrepen in e_{td} .

OPMERKING 1 De emissies van depots en tankstations mogen worden berekend met de door het JRC verstrekte gegevens. De verstrekte waarden (depot: 0,000 84 MJ/MJ brandstof, tankstation: 0,003 4 MJ/MJ brandstof) moeten worden vermenigvuldigd met de passende nationale elektriciteitsemissiefactoren uit de Uitvoeringsverordening ²⁾

OPMERKING 2 Voor gasnetverliezen **specificeert** versie 5 van het JEC Well-to-Tank-rapport³⁾ een emissiefactor van **0,01** g CH₄/MJ geleverd aardgas.

6.18 Wat betreft e_{ccr} , moet de emissiereductie door het afvangen en vervangen van CO₂ rechtstreeks worden gerelateerd aan de productie van biomassa-brandstof waaraan deze wordt toegeschreven, en moet er alleen rekening worden gehouden met emissies die vermeden worden door de afvang van uitgestoten CO₂ waarvan de koolstof afkomstig is van biomassa en die gebruikt wordt ter vervanging van CO₂ uit fossiele brandstoffen in productie en levering van commerciële producten en diensten **vóór 1 januari 2036**.

...

6.21 Voor de bovengenoemde berekening zijn de te verdelen emissies $e_{ec} + e_l + e_{sca}$ plus de fracties e_p , e_{td} , e_{ccs} en e_{ccr} die plaatsvinden tot en met de processtap waarin een bijproduct wordt geproduceerd. Als een toewijzing aan bijproducten heeft plaatsgevonden in een eerdere processtap in de levenscyclus, wordt hiervoor de fractie van die emissies gebruikt die in de laatste van die processtappen is toegewezen aan het tussenproduct in plaats van de totale emissies.

In het geval van biogas en biomethaan worden alle bijproducten die niet in de berekening van e_l zijn opgenomen, in aanmerking genomen voor die berekening. Aan afvalstoffen en residuen worden geen emissies toegerekend. Bijproducten met een negatieve energie-inhoud worden bij de berekening geacht een energie-inhoud van nul te hebben.

~~afval en residuen, met inbegrip van boomtoppen en takken, stro, vliezen, kolven en notendoppen, en residuen van de verwerking, met inbegrip van ruwe glycerine (niet-geraffineerde glycerine) en bagasse.~~ In de regel worden afvalstoffen en residuen, met inbegrip van alle afvalstoffen en residuen die zijn opgenomen in tabel 3 van NTA 8080-1 (die is gebaseerd op bijlage IX van de herziene Richtlijn (EU) 2018/2001 en bijlage IV van IR (EU) 2022/996) geacht gedurende hun levenscyclus geen broeikasgasemissies te veroorzaken tot aan het inzamelingsproces van deze materialen, ongeacht of ze worden verwerkt tot tussenproducten voordat ze worden omgezet in het eindproduct.

In het geval van in raffinaderijen geproduceerde biomassa-brandstoffen, met uitzondering van de combinatie van verwerkingsinstallaties met ketels of warmtekrachtkoppelingseenheden die warmte en/of elektriciteit aan de verwerkingsinstallatie leveren, is de analyse-eenheid voor de bovengenoemde berekening de raffinaderij.

³⁾ European Commission: Joint Research Centre, Prussi, M., Yugo, M., De Prada, L., Padella, M. et al., JEC well-to-tank report V5 – JEC well-to-wheels analysis – Well-to-wheels analysis of future automotive fuels and powertrains in the European context, Publications Office, 2020, <https://data.europa.eu/doi/10.2760/100379>

Bijlage A

(normatief)

Eisen voor het bepalen van emissies door het ontginnen of de teelt van grondstoffen

A.1 Algemeen

A.2 Emissies door het proces van de teelt of het ontginnen zelf

...

A.2.5 Emissies door kunstmestverzuring en toepassing van kalkbemesting

A.2.5.1 Bij de emissies door de neutralisering van kunstmestverzuring en toepassing van landbouwkalk moeten de CO₂-emissies door de neutralisering van de zuurgraad van stikstofhoudende kunstmest of van landbouwkalkreacties in de bodem in aanmerking worden genomen.

A.2.5.2 De emissies door de verzuring door stikstofhoudende kunstmest op het land moeten bij de emissieberekening in aanmerking worden genomen, op basis van de gebruikte hoeveelheid stikstofhoudende kunstmest. Voor kunstmest op nitraatbasis zijn de emissies voor de neutralisering van stikstofhoudende kunstmest in de bodem **0,806** kg CO₂ per kg N en voor kunstmest op ureumbasis zijn de neutraliseringsemisies **0,783** kg CO₂ per kg N.

NTA 8080-4:2024, Duurzaamheidsraamwerk voor biomassa - Deel 4: Eisen voor de handelsketen

1 Onderwerp en Toepassingsgebied

2 Normatieve referenties

3 Termen en definities

...

5 Eisen voor in een chain of custody actieve organisaties

...

5.5 Gedocumenteerde informatie

...

5.5.2 Binnen Richtlijn (EU) 2018/2001 moet de organisatie alle relevante informatie **tijdig** in de Uniedatabank invoeren **over de verrichte transacties en de duurzaamheidskenmerken van de brandstoffen waarop deze transacties betrekking hebben, met inbegrip van hun broeikasgasemissies gedurende hun levenscyclus, vanaf hun productiepunt tot het moment waarop zij in de Unie op de markt worden gebracht.** De invoer in de Uniedatabank moet overeenkomen met de cijfers die deel uitmaken van de boekhouding en netto massabalansgegevens van de organisatie of andere versleutelde informatie over haar entiteiten of locaties. Er mogen geen afwijkingen zijn tussen in de Uniedatabank geregistreerde gegevens en de desbetreffende gegevens uit de documentatie van de organisatie.

OPMERKING: De UDB is live en de Europese Commissie is van plan om met de EU-lidstaten een datum af te spreken waarna het gebruik verplicht wordt. Meer informatie is beschikbaar op de publieke wiki van de Union Database for Biofuels, op: <https://wikis.ec.europa.eu/display/UDDBIS/Union+Database+for+Biofuels+--+Public+wiki>

Voor het invoeren van gegevens in de EU-databank wordt het onderling verbonden gassysteem beschouwd als één massabalanssysteem. Gegevens over de injectie en onttrekking van hernieuwbare gasvormige brandstoffen worden in de EU-databank ingevoerd. Gegevens over de vraag of steun is verleend voor de productie van een specifieke partij brandstof, en zo ja, over het type steunregeling, worden ook ingevoerd in het gegevensbestand van de Unie.

Ingeval de lidstaat besluit een massabalanssysteem aan te vullen met een systeem van garanties van oorsprong, voeren marktdeelnemers gegevens over de verrichte transacties en over de duurzaamheidskenmerken en andere relevante gegevens, zoals broeikasgasemissies van de brandstoffen tot aan het injectiepunt in de onderling gekoppelde gasinfrastructuur, in de gegevensbank van de Unie in.

NCS 8080-1:2024, Better Biomass certificatieschema - Deel 1: Eisen aan conformiteitsbeoordeling van duurzaamheidskader voor biomassa

1 Onderwerpe en toepassingsgebied

2 Normatieve verwijzingen

3 Termen en definities

4 Algemene eisen

...

4.2 Beheer van onpartijdigheid

4.2.1 Het bestuursstelsel van de certificatie-instelling moet zich richten op het bewerkstelligen van het hoogst mogelijke niveau van onafhankelijkheid van het oordeel van de auditors. De certificatie-instelling moet de principes van rotatie van auditors toepassen en integriteitsregels en -procedures zoals gespecificeerd in EN ISO/IEC 17065 en andere relevante normen en goede praktijken invoeren om ervoor te zorgen dat auditors niet afhankelijk zijn van de organisaties die deelnemen aan het 'Better Biomass'-schema. Dit omvat onder andere de in de onderstaande paragrafen gespecificeerde eisen die zijn overgenomen uit EN ISO/IEC 17065:2012, 4.2. **Een uitzondering is mogelijk voor de audit van artikel 29, lid 3, punten a), b), d) en e), artikel 29, lid 4, punt a), artikel 29, lid 5, artikel 29, lid 6, punt a) en artikel 29, lid 7, punt a), in welk geval auditing door de eerste of tweede partij mag worden gebruikt tot het eerste verzamelpunt.**

...

7 Proceseisen

...

7.4 Evaluatie

...

7.4.4 In het geval er meer productielocaties zijn moeten alle productielocaties ter plaatse worden beoordeeld. Bemonstering is alleen toegestaan als op- en overslag plaatsvindt op meerdere locaties onder één certificaat.

7.5 Beoordeling

7.5.3 Bij een initieel onderzoek of herbeoordelingsonderzoek mag er bij de organisatie geen sprake zijn van 'critical' of 'major' non-conformiteiten volgens bijlage G. Bij een opvolgingsonderzoek mag er bij de organisatie wel sprake zijn van 'minor' en 'major' non-conformiteiten, maar niet van 'critical' non-conformiteiten.

7.5.4 De volgende certificatiecriteria moeten worden toegepast:

- a) Als er tijdens het initiële onderzoek sprake blijkt te zijn van een 'critical' non-conformiteit bij de organisatie, mag het certificaat niet worden uitgegeven. De organisatie moet na deze certificatiebeslissing 12 maanden wachten voordat ze opnieuw een aanvraag voor certificatie in mag dienen. Als uit het opvolgings- of herbeoordelingsonderzoek blijkt dat er bij de organisatie sprake is van een 'critical' non-conformiteit, of als dit blijkt uit het interne monitoringsysteem dat wordt toegepast door de schemabeheerder, met inbegrip van het klachtenproces, moet het certificaat onmiddellijk worden ingetrokken. Vanaf dat moment mag de organisatie geen (bewerkte of verwerkte) biomassa onder certificaat in haar toeleveringsketen brengen en is elke vorm van uitingen in relatie tot het certificaat uitgesloten.
- b) Als er tijdens het initiële onderzoek sprake blijkt te zijn van een 'major' non-conformiteit bij de organisatie, mag het certificaat niet worden uitgegeven. De organisatie mag onmiddellijk na deze certificatiebeslissing opnieuw een aanvraag voor certificatie indienen.
- c) Als uit het opvolgings- of herbeoordelingsonderzoek blijkt dat er bij de organisatie sprake is van een 'major' non-conformiteit, of als dit blijkt uit het interne monitoringsysteem dat wordt toegepast door de schemabeheerder, met inbegrip van het klachtenproces, moet het certificaat worden geschorst indien de ernstige tekortkoming voldoet aan de volgende criteria uit Uitvoeringsverordening (EU) 2022/996 van de Commissie:

Niet-naleving van een verplichte vereiste van de Herziene Richtlijn (EU) 2018/2001, waarbij de non-conformiteit potentieel omkeerbaar is, zich herhaaldelijk voordoet en systematische problemen aan het licht brengt, of aspecten die op zichzelf of in combinatie met andere niet-overeenstemmingen tot een fundamentele tekortkoming van het systeem kunnen leiden, wordt beschouwd als een ernstige niet-overeenstemming. Belangrijke non-conformiteiten omvatten, maar zijn niet beperkt tot, het volgende:

- 1) systematische problemen met gerapporteerde massabalans- of broeikasgasgegevens, bijvoorbeeld onjuiste documentatie in meer dan 10 % van de aanvragen in de representatieve steekproef;
- 2) het verzuim van een organisatie om tijdens het certificeringsproces zijn deelname aan andere vrijwillige schema's aan te geven;
- 3) het niet verstrekken van relevante informatie aan auditors, bijvoorbeeld massabalansgegevens en auditrapporten.

Vanaf dat moment mag de organisatie geen (bewerkte of verwerkte) biomassa onder certificaat in haar toeleveringsketen brengen en is elke vorm van uitingen in relatie tot het certificaat uitgesloten.

- d) Als de organisatie een 'general major' non-conformiteit heeft tijdens het opvolgings- of herbeoordelingsonderzoek, of als dit blijkt uit het interne monitoringsysteem dat wordt toegepast door de schemabeheerder, met inbegrip van het klachtenproces, wordt het certificaat niet onmiddellijk opgeschort. 'General major' non-conformiteiten vormen geen non-conformiteit van een verplichte eis van de herziene Richtlijn (EU) 2018/2001, maar een specifieke eis die verder gaat dan de wettelijke vereisten en die een onmiddellijk hoog risico inhoudt, of betekent een gebrek aan bewijs van de correctie van een kleine non-conformiteit die al werd waargenomen bij de vorige audit

Voor beide types 'major' non-conformiteiten moet de certificatie-instelling de organisatie verzoeken binnen twee weken na ontvangst van de auditrapportage een verbetervoorstel te overleggen. Na ontvangst van de auditrapportage heeft de organisatie maximaal 90 dagen om de geconstateerde non-conformiteit te herstellen en dit aan de certificatie-instelling aan te tonen. Als de organisatie niet binnen deze gestelde termijn een 'major' non-conformiteit heeft verholpen, moet het certificaat worden ingetrokken.

- e) Als er bij de organisatie sprake is van een 'minor' non-conformiteit, moet de certificatie-instelling de organisatie verzoeken binnen twee weken na ontvangst van de auditrapportage een plan van aanpak met betrekking tot de invoering van corrigerende maatregelen ter beoordeling door de certificatie-instelling te verstrekken.

De certificatie-instelling moet deze corrigerende maatregelen bij de eerstvolgende reguliere audit verifiëren; dit moet binnen 12 maanden na ontvangst van de auditrapportage gebeuren. Als de organisatie een 'minor' non-conformiteit niet binnen deze gestelde termijn verhelpt, moet deze non-conformiteit worden geclassificeerd als 'major' non-conformiteit.

~~7.5.5 In het geval van steekproeven zoals gespecificeerd in bijlage C geldt dat, als een of meer productielocaties niet aan de certificatiecriteria in 7.5.4 voldoen, de 'producer' ook niet aan de certificatiecriteria voldoet.~~

Bijlage E

(normatief)

Methoden om de conformiteit met van toepassing zijnde eisen te beoordelen

...

E.5 Beoordeling van eisen voor chain of custody

E.5.2 Specifieke eisen en richtlijnen

E.5.2.9 Onder de werkingssfeer van de **Herziene** Richtlijn (EU) 2018/2001 moeten auditors verifiëren dat de invoer in de Uniedatabank van de organisatie overeenkomt met de cijfers die deel uitmaken van de boekhouding en netto massabalansgegevens van de organisatie of andere versleutelde informatie over haar entiteiten of locaties. Afwijkingen tussen in de Uniedatabank geregistreeerde gegevens en de desbetreffende gegevens uit de documentatie van de organisatie moeten onmiddellijk worden gemarkeerd in de auditrapportage en aangegeven bij het vrijwillige schema. Zulke afwijkingen kunnen ertoe leiden dat er 'major' non-conformiteiten worden geïdentificeerd in de auditrapportage en kunnen tot schorsing van het certificaat van de organisatie leiden (zie **G.3**).

Bijlage G

(normatief)

'Critical' en 'major' non-conformiteiten

...

G.3 'Major' non-conformiteiten

In tabel G.2 is aangegeven welke non-conformiteiten als 'major' moeten worden ingedeeld zoals gespecificeerd in Uitvoeringsverordening (EU) 2022/996 van de Commissie en waarvoor het certificaat onmiddellijk moet worden geschorst.

Tabel G.2 – Major nonconformiteiten

Omschrijving van een 'major' non-conformiteit	Gerelateerde paragraaf in referentiedocument
De organisatie beschikt in zijn geheel niet over de vereiste informatie en documentatie	NTA 8080-1:2024, 5.3 en 5.5

Omschrijving van een 'major' non-conformiteit	Gerelateerde paragraaf in referentiedocument
De organisatie heeft documenten niet bewaard voor een periode van ten minste vijf jaar of langer als vigerende wet- en regelgeving daartoe verplicht	NTA 8080-1:2024, 5.4
Er is onjuiste documentatie geïdentificeerd in meer dan 10 % van de in de representatieve steekproef opgenomen claims met significante impact	NTA 8080-1:2024, 5.2
De organisatie voorziet auditors niet van relevante informatie, bijvoorbeeld massabalansgegevens en auditrapportages	NTA 8080-1:2024, 5.2
De organisatie laat na tijdens het certificatieproces opgave te doen van haar deelname aan andere vrijwillige schema's	NCS 8080-1:2024, 7.5.1
De organisatie kan geen gevalideerde berekening overleggen voor haar bijdrage aan de broeikasgasemissiereductie over de toeleveringsketen van de biobased grondstof, voor zover niet gebruik wordt gemaakt van standaardwaarden	NTA 8080-1:2024, 5.1, NTA 8080-3:2024, hoofdstuk 5, 6, 7
De organisatie heeft biomassa gebruikt die vanuit het oogpunt van koolstofschuld niet mag worden toegepast	NTA 8080-2:2024, 6.6
De organisatie past een ketenmodel toe dat niet is toegelaten voor de beoogde toepassing	NTA 8080-4:2024, 4.1
De organisatie geeft geen of onjuiste transactiecificaten uit met significante impact .	NTA 8080-4:2024, hoofdstuk 6
De in de Uniedatabank geregistreerde gegevens wijken af van de desbetreffende gegevens uit de documentatie van de organisatie met significante impact .	NTA 8080-4:2024, 5.5.2

Tabel G.3 toont de tekortkomingen die worden geclassificeerd als algemene ernstige tekortkomingen, aangezien ze geen niet-naleving van een dwingende eis van Richtlijn (EU) 2018/2001 inhouden, en waarvoor het certificaat niet onmiddellijk wordt geschorst.

Tabel G.3 - Algemene belangrijke afwijkingen

Beschrijving belangrijke afwijking	Gerelateerde paragraaf in referentiedocument
De organisatie heeft documenten niet bewaard voor een periode van ten minste vijf jaar of langer als vigerende wet- en regelgeving daartoe verplicht	NTA 8080-1:2024, 5.4
Er is onjuiste documentatie geïdentificeerd in meer dan 10 % van de in de representatieve steekproef opgenomen claims met beperkte impact*.	NTA 8080-1:2024, 5.2
De organisatie heeft de PDCA-cyclus ('plan-do-check-act'-cyclus) op onvoldoende wijze ingericht waardoor ze niet in staat is om noodzakelijke verbeteringen in haar bedrijfsvoering door te voeren	NTA 8080-1:2024, 5.7
De organisatie kan niet aantonen bekend te zijn met de op haar bedrijfsvoering van toepassing zijnde wet- en regelgeving	NTA 8080-1:2024, 5.6
De organisatie zet haar agrarische biomassa als 'ILUC low risk' op de markt, zonder aantoonbare toepassing van een of meer van de mogelijke oplossingsrichtingen om het risico op ILUC te beperken	NTA 8080-2:2024, 9.3
De organisatie geeft geen of onjuiste transactiecificaten uit met beperkte impact*.	NTA 8080-4:2024, hoofdstuk 6

Beschrijving belangrijke afwijking	Gerelateerde paragraaf in referentiedocument
De boekhouding van de organisatie is niet afdoende om aan te tonen dat de massabalans binnen de balansperiode goed in evenwicht is overeenkomstig NTA 8080-4:2024, 5.3 met beperkte impact*.	NTA 8080-4:2024, 5.5.4
De organisatie heeft haar productielocatie(s) niet ingericht volgens de eisen van het toegepaste ketenmodel	NTA 8080-4:2024, 5.6
De organisatie voldoet niet aan de eisen voor het logogebruik	NTA8080-1:2024, bijlage B

* Beperkte impact bestaat uit een geïsoleerde of tijdelijke tekortkoming, is niet systematisch en leidt niet tot een fundamentele tekortkoming als deze niet wordt gecorrigeerd.

Auditors moeten elke geïdentificeerde afwijking in de testmethode of onjuistheid bij het in de uiteindelijke berekening opnemen door de organisatie van de resultaten van zulke testen als 'major' non-conformiteit behandelen.

NCS 8080-2:2024, Better Biomass - Deel 2: Specifieke eisen aan schemabeheer

- 1 Onderwerp en toepassingsgebied**
- 2 Normatieve referenties**
- 3 Termen en definities**