



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Handleiding bij het format voor de lijst duurzame leveringen van vloeibare biomassa en gasvormige en vaste biomassa anders dan pellets

In opdracht van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Handleiding bij het format voor de lijst duurzame leveringen van vloeibare biomassa en gasvormige en vaste biomassa anders dan pellets (behorende bij de conformiteitsjaarverklaring zoals beschreven in het Verificatieprotocol duurzaamheid biomassa – Aantonen van REDII duurzaamheid in het kader van SDE en EU-ETS).

Versie: 2023-01

Datum	Maart 2023
Status	Definitieve versie

Colofon

Titel	Handleiding bij het Xcel format voor de lijst duurzame leveringen vloeibare biomassa en gasvormige en vaste biomassa anders dan pellets (behorende bij de conformiteitsjaarverklaring zoals beschreven in het Verificatieprotocol duurzaamheid biomassa – Aantonen van REDII duurzaamheid in het kader van SDE en EU-ETS)
	Hoewel deze publicatie met de grootst mogelijke zorg is samengesteld, kan de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten.
Contactpersoon	klantcontactcentrum van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl): 088 042 42 42

Inhoud

	Colofon—2
	Inleiding—4
1	Type installaties—5
2	Type biomassa—6
3	Hoe toon je duurzaamheid van biomassaleveringen aan?—7
3.1	Certificaat—7
3.2	Europese criteria voor duurzaamheid—7
4	Invullen format lijst van leveringen—11
4.1	NTA 8003 code, kolom A—11
4.2	Hoeveelheid tonnages, kolom B—11
4.3	Datum levering kolom C—11
4.4	Land van herkomst, kolom D—11
4.5	Biomassacategorie volgens REDII, kolom E—11
4.6	Emissiesreductie-eiskolommen, kolom G, I, J, K, M, N en O—11
4.7	RED claim, kolom Q—12
4.8	PoS nummer, kolom R—12
4.9	Alternatief bewijs, kolom S—12

Inleiding

Deze handleiding is primair bedoeld voor energieproducenten die SDE ontvangen en daarvoor:

- de duurzaamheid van vloeibare en gasvormige en vaste biomassa (anders dan pellets) moeten aantonen om SDE-subsidie te ontvangen voor het opwekken van hernieuwbare energie of de productie van groen gas, en
- moeten aantonen dat deze biomassa aan de relevante eisen voldoet uit art. 29 en 30 van de aangepaste Europese Richtlijn Hernieuwbare Energie **EC/2001/2018, 'recast of Renewable Energy Directive', ook wel afgekort tot als REDII).**

Zij laten daarvoor een conformiteitsjaarverklaring (CJV) opstellen zoals beschreven in het Verificatieprotocol duurzaamheid biomassa – Aantonen van REDII duurzaamheid in het kader van SDE en EU-ETS). Dit moet worden ondertekend door een erkende conformiteitsbeoordelingsinstantie (CBI). Bij deze CJV hoort een lijst van leveringen. Daartoe is een format beschikbaar gesteld op www.rvo.nl/duurzaamheidseisen-SDE-RED. Daar is ook het verificatieprotocol te downloaden.

In deze handleiding staat hoe het Xcel-format ingevuld moet worden.

Indien SDE bedrijven tevens ETS plichtig zijn, kunnen zij dit CJV format ook gebruiken in hun ETS rapportage om de duurzaamheid van de biomassa aan te tonen in het kader van de nul emissie.

ETS only bedrijven (dus zonder SDE beschikking)

Bedrijven die geen SDE ontvangen maar die het CJV format wel willen gebruiken voor de ETS kunnen hoofdstuk 1 en 2 en 3 van deze handleiding overslaan. Dit type informatie is te vinden op de NEa website.

1 Type SDE installaties

In de *Aanwijzingsregeling categorieën duurzame energieproductie en klimaattransitie* staat welke typen installaties die SDE ontvangen duurzame biomassa (conform de REDII-eisen) moeten inzetten. In het *Verificatieprotocol duurzaamheid biomassa – Aantonen van REDII duurzaamheid in het kader van SDE en EU-ETS* in tabel 2.3 een korte samenvatting daarvan opgenomen van deze typen installaties. Het verificatieprotocol is te downloaden op www.rvo.nl/duurzaamheidseisen-SDE-RED.

2 Type biomassa ingezet voor SDE

In de *Aanwijzingsregeling categorieën duurzame energieproductie en klimaattransitie* staat per SDE-categorie (dus per type installatie) aangegeven welke biomassa (op NTA-codering) gebruikt mag worden. Dit zijn geen duurzaamheidseisen, maar subsidievoorwaarden.

De duurzaamheidseisen aan de biomassa worden niet bepaald op basis van de NTA-codering, maar op basis van de herkomst van de biomassa volgens de beschrijving in de artikelen van de REDII, en de eisen die de REDII daaraan stelt.

Er kan sprake zijn van:

- Bosbiomassa
- Agrarische biomassa
- Agrarische reststromen
- Overige residuen en afval

Aan elk van deze soorten biomassa stelt de REDII andere duurzaamheidseisen. Zie voor meer informatie het verificatieprotocol.

3 Hoe toon je voor SDE duurzaamheid van biomassaleveringen aan?

De manier waarop een energieproducent kan aantonen dat de ingezette biomassa voldoet aan de duurzaamheidseisen van REDII, staat beschreven in het *Verificatieprotocol duurzaamheid biomassa – Aantonen van REDII duurzaamheid in het kader van SDE en EU-ETS*. Hierin staat dat voor sommige typen installaties certificering verplicht is en voor andere typen installaties de duurzaamheid van de biomassa ook op andere wijze aangetoond kan worden.

3.1 Certificaat

De Europese Commissie heeft criteria opgesteld voor duurzaamheid van biobrandstoffen, en vloeibare biomassa en biomassabrandstoffen. Deze staan in de REDII. Voor deze soorten biomassa kan met behulp van door de Europese Commissie erkende **certificeringsschema's** de duurzaamheid van biomassa worden aangetoond. Een overzicht van de duurzaamheidssystemen die de Europese Commissie erkent, vindt u op de website van de [Europese Commissie](#).

3.2 Europese criteria voor duurzaamheid

Afhankelijk van de soort biomassa gelden er andere eisen aan de biomassa. In tabel 2.2 staat welke eisen uit de REDII van toepassing zijn op de verschillende soorten biomassa. Het gebruikte EU-certificaat moet door de Europese Commissie goedgekeurd zijn voor de eisen die horen bij het type biomassa dat u inzet.

Tabel 2.2 REDII duurzaamheidseisen per categorie biomassa.

	Eisen aan land-gebruik (Art. 29.3-29.5)	Bosbeheer-eisen (Art. 29.6-29.7)	Eisen aan bodem-kwaliteit (Art. 29.2)	Broeikasgas-reductie-eisen (Art. 29.10)	Massabalans-eisen (Art. 30.1 en 30.2)
1. Agrarische biomassa	√			√	√
2. Bos biomassa		√		√	√
3. Agrarische residuen			√	√	√ ²
4. Afval en residuen ¹				√	√ ²

¹ (organisch) afval & residuen die niet afkomstig zijn uit landbouw, aquacultuur, visserij of bosbouw.

² Hier geldt tevens de eis dat aantoonbaar moet zijn dat de biomassa niet opzettelijk is gewijzigd of besmet zodat de levering kan worden geclassificeerd als een afvalstof, reststroom of residu. Dit is de non-modificatie eis (Art. 30.3). De duurzaamheidseisen staan op de [website van de EU](#).

Emissiereductie-eisen uit artikel 29.10 van de REDII

In artikel 29.10 van de REDII staan de emissiereductie-eisen. Voor de productie van E/W staan de eisen aan vloeibare biomassa beschreven in art. 29.10, onderdeel a. b. en c. Voor de vaste en gasvormige biomassa staan de eisen in art. 29.10, onderdeel d.

In de bijlagen van de REDII, te vinden op de [website van de EU](#), staan de fossiele referentiewaarden voor de berekening van de CO₂ emissiereductieberekeningen voor warmte en elektriciteitsproductie op twee locaties:

- voor gasvormige en vaste biomassa brandstoffen (biomass fuels) in Bijlage VI. B (19);
- voor vloeibare biomassa (bioliquids) in Bijlage V. C (19).

Vloeibare biomassa

Voor vloeibare biomassa is de hoogte van de emissiereductienorm (50%, 60% of 65% emissiereductie), volgens REDII art. 29.10 a., b. en c., afhankelijk van de datum waarop de biomassaproductie-installatie startte met het produceren van vloeibare biomassa. Deze informatie wordt via de leveringsdocumenten van het certificeringssysteem (de Proof of Sustainability) bij de biomassaleveringen doorgegeven. Als deze informatie ontbreekt, moet de energieproducent uitgaan van de strengste norm.

De eindberekening van de totale emissies in de keten (tot en met de verbranding voor opwekking van E/W) kan pas worden gemaakt wanneer de vloeibare biomassa is omgezet in E/W. De reden daarvoor is dat de reductie wordt berekend per opgewekte MJ energie en daarmee dus afhankelijk is van het type en de efficiëntie van de energieproductie-installaties.

Let op: dit is anders voor vloeibare biomassa dan voor een (vloeibare) biobrandstof, want biobrandstof is per definitie voor transport en vloeibare biomassa is per definitie niet voor transport. Voor biobrandstof en vloeibare biomassa worden dus verschillende berekeningen gemaakt.

De energieproducent maakt de berekening met behulp van de rekentool BioGrace II, versie 3 of 4, [gratis te downloaden](#), (of een andere methode die aan de Europese systematiek voldoet). De CBI die de CJV controleert, moet per levering constateren dat aan art. 29.10 is voldaan.

Vast en gasvormige biomassa

In art. 29.10, onderdeel d. van de REDII staat beschreven dat de hoogte van de emissiereductienorm van de overige biomassabrandstoffen afhankelijk is van de datum dat de energieproductie installatie in gebruik genomen is.

Ook hier geldt dat de eindberekening van de totale emissies in de keten tot en met de verbranding voor opwekking van MJ E/W pas kan worden gemaakt als de biomassa is omgezet in E/W. De reden daarvoor is dat de reductie wordt berekend per opgewekte MJ energie en afhankelijk is van het type en de efficiëntie van de energie-installaties. De energieproducent maakt de berekening in BioGrace II, versie 3 of 4, [gratis te downloaden](#). De CBI die de CJV controleert, moet per levering bepalen of aan de broekasgasemissiereductie-eis is voldaan.

Levering aan het gasnet

Voor levering van groen gas aan het gasnet is er geen sprake van een eindconversie van biomassa in energie bij de SDE-beschikkinghouder. Dat gebeurt, net als bij de levering van gas voor transport, verderop in de keten.

Maar de eindtoepassing bij invoeding in het gasnet (huishoudens/industrie, dus E/W) is wel anders dan bij invoeding van gas in het gasnet voor transport. Dus daarom moet er ook een andere fossiele referentie gebruikt worden.

BioGrace II kent geen Europese fossiele referentie voor de invoeding van gas voor E/W. In BioCrace II staat dat zolang deze referentie er niet is op Europees niveau, deze nationaal wordt vastgesteld. In Nederland is besloten dat hiervoor de Europese referentie voor aardgas (natural gas) gebruikt kan worden. Deze is op dit moment beschikbaar in de Implementing Act bij artikel 30.8 van de REDII. De referentiewaarde die daar wordt genoemd is 66,0 g CO₂/MJ gas.

4 Invullen format lijst van leveringen

Het format bestaat uit drie tabbladen:

- 1) Gegevens aanvrager: een tabblad waarin de energieproducent de eigen gegevens invult.
- 2) Lijst van leveringen: wordt in dit hoofdstuk nader toegelicht.
- 3) Conformiteitsjaarverklaring: in het tabblad conformiteitsjaarverklaring staat een voorbeeld van een verklaring die de CBI na controle van de lijst met leveringen kan opstellen en ondertekenen.

Tabblad Rapportage: gele kader bovenaan (optioneel en alleen voor SDE)
In het kader bovenaan vult u in de eerste en tweede kolom de NTA-codes en tonnages in. Deze komen uit de assurantieverklaring of beheersverklaring aan VertiCer over de vaste biomassastromen van het rapportagejaar. Elke NTA-code mag in dit bovenste kader maar één keer in voorkomen.

4.1 NTA 8003 code, kolom A
Soort biomassa zoals beschreven in de NTA 8003: 2008. Elke rij mag niet meer dan één NTA-code bevatten. Er kunnen wel meerdere rijen met dezelfde NTA-code zijn.

4.2 Hoeveelheid tonnages, kolom B
Hoeveelheid tonnages van de levering die is ingezet voor energieproductie in dit rapportagejaar.

4.3 Datum levering kolom C
Datum van fysieke levering van de eerste hoeveelheid van een levering met dezelfde duurzaamheidskenmerken. Het kan zijn dat delen van deze levering op meerdere dagen arriveren, of op meerdere dagen worden ingezet voor energieopwekking. Voor een levering met dezelfde duurzaamheidskenmerken hoeft maar één keer de duurzaamheid te worden gerapporteerd.

Wat is een levering?

Een levering is een hoeveelheid biomassa waarvan de fysieke- en duurzaamheidseigenschappen voor de gehele partij gelijk zijn. De eigenschappen waar het om gaat staan hieronder vermeld. Een levering is niet hetzelfde als een fysieke levering.

4.4 Land van herkomst, kolom D
Land waarin de biomassa is ontstaan. In geval van reststromen, gaat het om het land waar de reststroom is ontstaan.

4.5 Biomassacategorie volgens REDII, kolom E
REDII-categorie biomassa. Deze informatie is te vinden op de transactiedocumenten van het certificeringsschema: rechtstreeks of af te leiden uit de verwijzing naar de REDII-artikelen die de claim afdekt (zie ook verificatieprotocol tabel 2.2).

4.6 Emissiesreductie-eis kolommen, kolom G, I, J, K, L, M, N en O
Kolom G: REDII-emissiereductie-eis van toepassing op deze biomassalevering. Voor vloeibare biomassa kan dat 50% 60% of 65% zijn. Voor de overige biomassa kan dat 0%, 70% of 80% zijn. Zie hoofdstuk 3 van deze handleiding voor meer informatie.

In de kolommen J en M worden de brutowaarden van de energieproductie en de warmteproductie opgegeven. Deze zijn in geval van SDE subsidie ook aan VertiCer gerapporteerd. Brutowaarden wil zeggen de productie van E/W inclusief verbruik daarvan door de installatie zelf.

Kolommen I en L: Voor elke individuele biomassalevering kan vervolgens de CO₂-emissie worden berekend in g CO₂-eq per netto geproduceerde MJ energie, (dus exclusief het eigen verbruik door de installatie).

En vervolgens vult u in kolom K en N de reductiepercentages ten opzichte van de fossiel fuel comparator in (zie voor meer informatie ook hoofdstuk 3 van deze handleiding). Per levering moeten deze percentages voldoen aan de relevante eisen uit kolom kolom G (emissiereductie-eis).

De verificateur die de CJV opstelt, controleert of de emissiereductie voldoet aan de eisen uit REDII.

Voor de broekasgasemissiereductieberekening van een biomassalevering wordt de rekentool BioGrace II versie 3 of 4 gebruikt. Deze tool is gratis te downloaden. BioGrace II zorgt voor een gestandaardiseerde manier van berekening. De informatie over de uitgestoten hoeveelheden CO₂ tijdens de oogst en het vervoer van de biomassa moet in de hele keten doorgegeven worden. Deze gegevens moeten zijn geverifieerd door een CBI. In kolom O kan worden aangegeven of gebruik gemaakt is van default waarden of een eigen berekening is gemaakt van de CO₂ emissies.

- 4.7 RED claim, kolom Q
In deze kolom selecteert u het REDII-certificeringssysteem waar u tegen gecertificeerd bent voor deze levering. (of evt voor ETS een NL goedgekeurd schema)
- 4.8 PoS nummer, kolom R
Dit is het nummer op het leveringsdocument bij de ingekochte biomassa. Het leveringsdocument wordt ook wel aangeduid met Proof of Sustainability (PoS).
- 4.9 Alternatief bewijs, kolom S, alleen voor SDE
Indien uw installatie niet gecertificeerd hoeft te zijn en dit ook niet is, vinkt u hier aan dat er alternatief bewijs aanwezig is, zoals beschreven in het *Verificatieprotocol duurzaamheid biomassa – Aantonen van REDII duurzaamheid in het kader van SDE en EU-ETS*. Dit zal worden gecontroleerd bij de CJV verificatie.

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
F +31 (0) 88 602 90 23
E klantcontact@rvo.nl
www.rvo.nl

Deze publicatie is tot stand gekomen in opdracht van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat.

© Rijksdienst voor Ondernemend Nederland | juni 2023

Publicatienummer: RVO-112-2023/RP-DUZA

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) stimuleert duurzaam, agrarisch, innovatief en internationaal ondernemen. Met subsidies, het vinden van zakenpartners, kennis en het voldoen aan wet- en regelgeving. RVO werkt in opdracht van ministeries en de Europese Unie.

RVO is een onderdeel van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat.