



Rijksdienst voor Ondernemend  
Nederland

# *Handleiding bij de Xcel formats voor de lijst duurzame leveringen van houtpellets*

*In opdracht van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat*

Handleiding bij de Xcel formats voor de lijst duurzame leveringen van houtpellets

(behorende bij de conformiteitsjaarverklaring zoals beschreven in het  
"Verificatieprotocol duurzaamheid biomassa in pelletinstallaties – aantonen van  
duurzaamheid voor SDE en EU-ETS")

Versie: 2023-01

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Datum  | Maart 2023         |
| Status | Definitieve versie |

## Colofon

|                |  |
|----------------|--|
| Titel          | Handleiding bij de Xcel formats voor de lijst duurzame leveringen van houtpellets (behorende bij de conformiteitsjaarverklaring zoals beschreven in het "Verificatieprotocol duurzaamheid biomassa in pelletinstallaties – aantonen van duurzaamheid voor 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 ACHTERGROND—5

1.1 Type installaties—5

1.2 Typen biomassa die in de installaties gebruikt mogen worden—5

1.3 De conformiteitsjaarverklaring—6

1.4 **Goedgekeurde certificatieschema's en erkende CBI's—7**

2 Invullen format duurzame leveringen, tabblad 2—8

2.1 NTA 8003: 2017 code, kolom A onderste tabel (B verschijnt vanzelf)—9

2.2 Leveringscode, kolom C—9

2.3 Hoeveelheid tonnages, kolom D—9

2.4 Biomassacategorie, kolom E—9

2.5 Herkomst grondstof (land), kolom G—12

2.6 Productie en emissies, kolom L tm U—13

2.7 Duurzaam bosbeheer, kolom AA en AB—14

2.8 Duurzaam bodembeheer, kolom AE—14

2.9 Koolstof en verandering landgebruik, kolom AH—14

2.10 Handelsketensysteem (of RED certificering), kolom AK—15

2.11 Verificatie unieke code, kolom AR—15

2.12 INDIEN VAN TOEPASSING Tabblad bioraffinage NTA 595—15

## Inleiding

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

- de duurzaamheid van vaste biomassa moeten aantonen om SDE-subsidie te ontvangen voor het opwekken van hernieuwbare energie, en
- daarvoor een conformiteitsjaarverklaring (CJV) moeten laten opstellen door een erkende conformiteitsbeoordelingsinstantie (CBI).

De eisen die aan de CJV worden gesteld, zijn beschreven in het *Verificatieprotocol duurzaamheid biomassa in pelletinstallaties – aantonen van duurzaamheid voor SDE en EU-ETS*. Dit Verificatieprotocol is te downloaden van [www.rvo.nl/duurzaamheidseisen](http://www.rvo.nl/duurzaamheidseisen). Onderdeel van deze CJV is een lijst met duurzame leveringen. RVO stelt daarvoor een format beschikbaar op [www.rvo.nl/duurzaamheidseisen](http://www.rvo.nl/duurzaamheidseisen).

In het protocol wordt uitgelegd welke installaties wel en geen gecontroleerde biomassa mogen inzetten. Voor ieder van deze typen installaties is een apart format beschikbaar.

Het verschil tussen deze formats is dat het format voor sommige oudere SDE installaties (niet voor ETS) bedoeld is voor de inzet van maximaal 30% gecontroleerde biomassa in de installaties en het format voor de nieuwere installaties bedoeld is voor de inzet van maximaal 30% REDII -biomassa in de installaties (ook voor ETS).

Deze handleiding geeft een toelichting bij het invullen van beide formats aangezien ze grotendeels gelijk zijn.

De duurzaamheidseisen aan de biomassa staan in de *Regeling conformiteitsbeoordeling vaste biomassa voor energietoepassingen* horende bij het *Besluit conformiteitsbeoordeling vaste biomassa voor energietoepassingen*. De overige subsidievoorwaarden staan in de het *Besluit* en de *Algemene uitvoeringsregeling SDE+* en de bijbehorende *Aanwijzingsregeling SDE-categorieën*.

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 van deze handleiding overslaan. Deze informatie is te vinden op de NEa website.

## 1 ACHTERGROND voor SDE installaties

Zoals vermeld in de Algemene uitvoeringsregeling stelt RVO een format beschikbaar om over de duurzaamheid van de biomassa te rapporteren. Bij dat format hoort deze handleiding. Daarmee maakt het format onderdeel uit van het totale systeem van borging van de duurzaamheid van biomassa in het kader van de SDE+ subsidieregeling. Meer informatie over dit systeem is te vinden via [www.rvo.nl/duurzaamheidseisen](http://www.rvo.nl/duurzaamheidseisen).

### 1.1 Type installaties

In de *Aanwijzingsregeling SDE-categorieën* staat beschreven voor welk type installaties aantoonbaar duurzame biomassa ingezet moet worden.

Voor andere typen biomassa-installaties, zoals die zijn beschreven in de *Aanwijzingsregeling SDE-categorieën*, gelden deze duurzaamheidseisen niet. Mogelijk moeten deze installaties wel aan de REDII-eisen voldoen. Kijk daarvoor op de website: [www.rvo.nl/duurzaamheidseisen-SDE-RED](http://www.rvo.nl/duurzaamheidseisen-SDE-RED).

### 1.2 Typen biomassa die in de installaties gebruikt mogen worden

In de *Aanwijzingsregeling SDE-categorieën* staat beschreven welke typen biomassa volgens de NTA 8003: 2017 in verschillende soorten installaties mag worden ingezet. Dit is een subsidievoorwaarde, geen duurzaamheidseis.

#### Bij- en meestook in kolencentrales

In kolencentrales met installaties voor bij- en meestook mogen hoofdzakelijk houtachtige biomassa uit bos en natuur en landschap, of houtige reststromen uit de houtindustrie worden ingezet. Maar er mogen daarnaast ook alternatieve soorten biomassa bij- of meegestookt worden, zoals agrarische reststromen of A-hout, op voorwaarde dat er aan de relevante duurzaamheidseisen voldaan is.

De maximum hoeveelheid alternatieve biomassa is 15% (m.u.v. NTA 595, zie hieronder die kan tot maximaal 40% worden toegevoegd). Dit betekent dat van de totale hoeveelheid kWh hernieuwbare energie die voor subsidie in aanmerking komt, maximaal 15% uit deze alternatieve biomassastromen opgewekt kan worden.

Het maximum van 15% van de som van het aantal kWh dat in een kalenderjaar voor subsidie in aanmerking komt van de alternatieve biomassastromen is geen duurzaamheidseis maar een subsidievoorwaarde. Of aan deze 15%-eis is voldaan en of de juiste NTA-codes zijn gebruikt, zal daarom niet worden gecontroleerd door de CBI die de CJV opstelt, maar door VertiCer bij het uitgeven van de Garanties van oorsprong.

#### *Extra alternatieve soorten biomassa inzetten voor bij- en meestook NTA 595*

Kolencentrales die reststromen uit bioraffinage inzetten (NTA-nummer 595), mogen dit voor nog 25% van de totale kWh-productie extra in een jaar doen, mits de duurzaamheid van die 25% is aangetoond. Dit geldt dus bovenop de 15% aan alternatieve biomassa, waar ook NTA 595 bij kan zitten.

Als de producent kiest om minder dan 15% alternatieve stromen (uit bioraffinage en overige alternatieve stromen) in te zetten, dan hoeft voor de NTA 595 de duurzaamheid van de inputstroom bij de bioraffinage-installatie niet te worden

aangetoond, maar kan de duurzaamheid van deze reststroom als categorie 5 bij de energieproducent worden aangetoond.

Is de 15% aan reststromenaandeel reeds vol, dan moet voor het extra deel NTA 595 de duurzaamheid van de inputstroom bij de bioraffinage-installatie worden aangetoond om voor subsidie in aanmerking te komen. Voor deze 25% NTA595 is een extra blad in het format van de lijst van leveringen opgenomen.

#### *Vloeibare biomassa*

Voor de inzet van vloeibare biomassa gelden de duurzaamheidseisen uit de REDII. Voor vloeibare biomassa die aan de REDII-eisen moet voldoen is een apart format te downloaden op [www.rvo.nl/duurzaamheidseisen-SDE-RED](http://www.rvo.nl/duurzaamheidseisen-SDE-RED).

#### Houtpellets voor stoomketels, stadsverwarming en branders

Voor de drie overige SDE-categorieën (stoom- en stadsverwarmingsketels, branders voor industrie) kunnen alleen houtpellets (dus geen hout in de vorm van bv. chips) worden verstoofd die aan duurzaamheidseisen voldoen.

Het is wel mogelijk om voor 25% van de totale productie extra reststromen in te zetten uit de bioraffinage (NTA-nummer 595). Daarvoor moet per biomassalevering de duurzaamheid van de inputstroom bij de bioraffinage-installatie worden aangetoond om voor subsidie in aanmerking te komen. Voor deze 25% is een extra blad in het format van de lijst van leveringen opgenomen. De volgende biomassastromen kunnen voor deze categorieën worden verstoofd:

- a. houtpellets geproduceerd uit biomassa volgens de nummers 110-138 (vers hout) van de NTA 8003:2017;
- b. houtpellets geproduceerd uit biomassa volgens de nummers 160-169 (onbehandeld A-hout) NTA-8003:2017: voor ten hoogste vijftien vijfentachtigste deel van het aantal kWh dat in een kalenderjaar voor subsidie in aanmerking komt, geproduceerd met biomassa als bedoeld onder a en c;
- c. reststoffen die vrijkomen uit bioraffinage als bedoeld in nummer 595 van de NTA 8003:2017, van biomassa als bedoeld in de nummers 110 tot en met 138 van de NTA 8003:2017, worden verbrand voor ten hoogste 25% van het aantal kWh dat in een kalenderjaar voor subsidie in aanmerking komt.

### 1.3

#### De conformiteitsjaarverklaring

Een energieproducent die subsidie wil ontvangen voor het opwekken van hernieuwbare energie uit duurzame biomassa, moet hierover jaarlijks een CJV laten opstellen door een erkende CBI en deze toesturen aan RVO. Deze bevat een lijst van leveringen waarin staat welke soorten en hoeveelheden biomassa gedurende het jaar zijn gebruikt bij de opwekking van hernieuwbare energie onder GvO (Garantie van Oorsprong) en welk deel daarvan voldoet aan alle wettelijke duurzaamheidseisen en dus subsidiabel is.

De gegevens van de assuranceverklaring of beheersverklaring die het bedrijf al voor VertiCer heeft laten opstellen dienen als uitgangspunt voor de CJV. In de assuranceverklaring staan de al ingezette biomassastromen en de hoeveelheid MWh die hiermee is geproduceerd.

In het format voor de CJV, tabblad 'Lijst van leveringen', **geeft de energieproducent** per duurzame levering aan hoe de biomassa voldoet aan de duurzaamheidseisen en welke bewijzen beschikbaar zijn. Hiervoor kan gebruik worden gemaakt van certificering en/of verificatieverklaringen op leveringen. Voor het verkrijgen van subsidie is het overhandigen van een verificatieverklaring van vergelijkbare waarde als certificering.

(indien van toepassing: voor de 30% REDII-biomassaleveringen is geen verificatie op basis van het VP mogelijk, enkel het inzetten van REDII-gecertificeerde biomassa. Dit

is biomassa die is gecertificeerd volgens een door de Europese Commissie voor REDII goedgekeurd certificatieschema)

De CJV is een verificatieverklaring die door een onafhankelijke derde, een CBI, wordt afgegeven en een oordeel geeft over de totaal geleverde informatie. Meer informatie over verificatieverklaringen en het gebruik van certificaten/claims voor een CJV is te vinden in het verificatieprotocol en de handleiding certificering, beiden te downloaden op [www.rvo.nl/duurzaamheidseisen](http://www.rvo.nl/duurzaamheidseisen).

Een voorbeeld voor de CJV is opgenomen in het laatste tabblad van het format. De lijst van leveringen uit het format moet samen met de ondertekende verklaring aan het einde van elk jaar opgestuurd worden naar RVO.

1.4

## **Goedgekeurde certificatieschema's en erkende CBI's**

### **Erkende CBI's**

Certificeringsclaims en verificatieverklaringen zijn alleen bruikbaar om duurzaamheid van biomassa mee aan te tonen als ze zijn afgegeven door CBI's die hiervoor door de Minister van EZK zijn erkend. Dit moet dus ook vermeld worden op de CJV. Aangezien het doorgeven van deze informatie niet geborgd is in de goedkeuring van **certificeringsschema's** in de keten, zullen ketenpartijen dit op andere wijzen moeten regelen in de keten. Om op de CJV te kunnen verklaren dat er uitsluitend gebruikt **gemaakt is van erkende CBI's**, is het nodig dat alle ketenpartijen deze informatie over henzelf en de voorgaande ketenpartij doorgeven naar de volgende ketenpartij, zodat de laatste toeleverancier kan verklaren dat de hele keten voldoet aan deze eis van het Nederlandse duurzaamheidssysteem.

Uitzondering hierop geldt voor de eventueel ingezette leveringen REDII-biomassa door bedrijven met een SDE-beschikkingaanvraag van na 21 december 2018. Deze hoeven voor de REDII-biomassaleveringen niet met erkende CBI's conform het Besluit conformiteitsbeoordeling vaste biomassa voor energietoepassingen te werken.

### **Goedgekeurde certificatieschema's**

Ketenpartijen mogen alleen maar gecertificeerd zijn tegen door de Minister goedgekeurde certificeringsschemaversies (zie ook het verificatieprotocol). Het is de verantwoordelijkheid van de energieproducent om inzichtelijk te hebben of hun ketenpartijen tegen de goedgekeurde versies **van deze schema's gecertificeerd zijn**. Meer informatie hierover in het verificatieprotocol, te downloaden op [www.rvo.nl/duurzaamheidseisen](http://www.rvo.nl/duurzaamheidseisen).

Let op: De goedkeuring voor FSC *international* gebaseerd op FSC P&C V5.2 is op "meta-schema" niveau. Hierdoor zijn alleen de goedgekeurde versies van schemadocumenten van FSC *international* relevant. De uitwerking hiervan en meer informatie hierover is (vanaf januari 2021) te vinden in de "Leidraad certificering" op [www.rvo.nl/duurzaamheidseisen](http://www.rvo.nl/duurzaamheidseisen).

Uitzondering hierop geldt voor de eventueel ingezette leveringen REDII-biomassa door bedrijven met een SDE-beschikkingaanvraag van na 21 december 2018. Deze maken geen gebruik van de in Nederland goedgekeurde **schema's**, maar van de EU-**goedgekeurde schema's en hebben** voor die leveringen dus niet te maken met deze schemaversiecontrole.



## 2 Invullen format duurzame leveringen, tabblad 2

Het format bestaat uit vier tabbladen:

- 1) Gegevens aanvrager: een tabblad waarin de gegevens van de aanvrager en de CBI die de jaarconformiteit heeft beoordeeld ingevuld worden.
- 2) Lijst van leveringen: wordt in dit hoofdstuk nader toegelicht.
- 3) Lijst duurzaamheid bioraffinage: extra rapportageblad voor de duurzaamheid van de biomassa die is gebruikt als grondstof voor de bioraffinage (NTA 595). Alleen voor SDE.
- 4) 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. Hier is ook een voorbeeldverklaring opgenomen voor de ETS.

Deze handleiding geeft alleen verdere uitleg bij het invullen van het tweede tabblad

Kader bovenaan: gegevens zoals bij VertiCer aangeleverd (optioneel en alleen voor SDE)

In dit kader:

- 1) selecteert u in de eerste kolom de NTA-codes van de lijst op de assuranceverklaring of beheersverklaring die u aan VertiCer hebt aangeleverd. De beschrijving van de NTA-code verschijnt vanzelf.
- 2) vult u in de tweede kolom tonnages uit de assurantieverklaring in. Dit is alle biomassa waarvoor u een GVO heeft gekregen. Dit hoeft nog niet perse allemaal ook duurzame biomassa te zijn als het gaat om de conformiteit aan de eisen.
- 3) geeft u in de derde kolom per NTA-nummer (dit zijn dus meerdere leveringen) de tonnages aan die dus aan alle duurzaamheidseisen voldoen en waarover subsidie kan worden verstrekt. Elke NTA code mag in het kader bovenaan maar één keer in voorkomen. Vloeibare stromen horen hier niet in, die worden via een aparte rapportage gemeld. Alleen de biomassa waarvan u de duurzaamheid kunt aantonen werkt u verder per levering uit in het rekenvenster onder dit kader.
- 4) verschijnt na invulling in de vierde kolom de som van alle leveringen die uitgewerkt zijn. Als het goed is komt die na complete invulling overeen met de derde kolom.

Wat is een levering?

Een levering is een hoeveelheid biomassa waarvan de fysieke- en duurzaamheidseigenschappen voor de gehele levering gelijk zijn. Een levering is hiermee niet hetzelfde als een fysieke levering (bijvoorbeeld een bootlading). Een fysieke levering kan dus uit meerdere leveringen bestaan, maar een levering in de CJV kan ook uit meerdere bootladingen/vrachtwagens van een identieke duurzaamheidseigenschappen bestaan.

Het is mogelijk dat biomassastromen afkomstig van meerdere bronnen (punten van oorsprong) gezien kunnen worden als één levering, namelijk wanneer ze identieke duurzaamheidseigenschappen hebben. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn als categorie 5 zaagsel afkomstig van twee nabijgelegen zagerijen bij een pellet mill gemengd wordt. Indien de CO<sub>2</sub>-waarden van transport van de zagerijen naar de pellet mill gelijk zijn, kan de pellet mill deze stromen samenvoegen tot één levering.

Elke losse levering krijgt op de CJV een aparte regel in de lijst van leveringen. Maar in theorie is het ook mogelijk om twee fysieke leveringen categorie 1 of 2 materiaal, met dezelfde duurzaamheidseigenschappen (waaronder boscertificering en broeikasgasemissies), administratief op één regel in de CJV te noteren. Let op: de CBI die de CJV controleert moet wel alle individuele onderliggende leveringen controleren **van zo'n samengevoegde levering**. Daarom moet de informatie achter de leveringen bekend en beschikbaar zijn.

- 2.1 NTA 8003: 2017 code, kolom A onderste tabel (B verschijnt vanzelf)  
Het gaat hier om de soort biomassa van de levering (zoals beschreven in de NTA 8003: 2017) zoals deze door de energieproducent aan VertiCer is doorgegeven. Op alle leveringen moeten om subsidie te ontvangen GvO's **ontvangen zijn**. Elke rij in deze onderste grote tabel mag niet meer dan één NTA-code bevatten. Er kunnen wel meerdere rijen met dezelfde NTA-code zijn. Het totaal van de tonnages van alle regels met dezelfde NTA-code bij elkaar opgeteld moet overeenkomen met de derde kolom in het kader bovenaan het blad. Voor ETS only bedrijven kan de NTA opgezocht worden en handmatig in de onderste tabel worden ingevuld.  
Zoals in hoofdstuk 1.2 al is beschreven, is de NTA-code voor de SDE geen duurzaamheidseis maar een subsidievoorwaarde. RVO gebruikt deze codes om na te gaan of aan de 15%-voorwaarde voor alternatieve biomassoorten is voldaan voor alle biomassa waarvoor subsidie wordt ontvangen.  
Als in een jaar slechts een deel van een ingekochte levering wordt ingezet voor energieopwekking, dan vult de energieproducent hier de daadwerkelijk ingezette tonnages in dat jaar in, en komt de rest op de CJV van het jaar erna.  
Voor de inzet van reststromen uit bioraffinage moeten op dit tabblad alle tonnages reststroom worden ingevuld onder NTA 595 als categorie 5 materiaal. De broeikasgasberekening begint direct na het ontstaan van de reststroom bij het eerste verzamelpunt, net als andere reststromen.  
Voor bioraffinagestromen die meer dan 15% van de jaarlijkse kWh beslaan, en daarmee onder de 25%-extra regeling van de SDE vallen, moet de energieproducent voor de SDE extra duurzaamheidsinformatie aanleveren. De extra duurzaamheidsinformatie gaat over de input van de raffinage en staat op het extra tabblad om voor subsidie in aanmerking te komen. Zie voor meer informatie paragraaf 1.2 van deze handleiding. Dit hoeft niet voor de ETS only bedrijven.  
In de *Leidraad biomassa classificeren: categorieën en NTA 8003 codes SDE+* op [www.rvo.nl/duurzaamheidseisen](http://www.rvo.nl/duurzaamheidseisen) staat meer informatie over NTA-codering voor de SDE+.
- 2.2 Leveringscode, kolom C  
Van elke levering moet apart worden aangetoond dat deze duurzaam is. Het is mogelijk dat een levering uit meerdere scheepsladingen of gevulde vrachtwagens bestaat, die wel allemaal dezelfde oorsprong hebben. Elke levering moet daarom een unieke administratieve code krijgen. De energieproducent kan de code zelf samenstellen.
- 2.3 Hoeveelheid tonnages, kolom D  
Het gaat om de hoeveelheid tonnages duurzame biomassa van één levering die is ingezet voor energieproductie in dit jaar.
- 2.4 Biomassacategorie, kolom E  
Duurzaamheid betekent voor verschillende vaste biomassastromen iets anders. Daarom is alle inzetbare biomassa ingedeeld in vijf categorieën. Deze categorieën staan in de *Regeling conformiteitsbeoordeling vaste biomassa voor energietoepassingen*. Daarin staan ook de verschillende duurzaamheidseisen die bij

elk van deze vijf categorieën horen. In de *Leidraad biomassa classificeren: categorieën en NTA 8003 codes SDE+*, te downloaden via [www.rvo.nl/duurzaamheidseisen](http://www.rvo.nl/duurzaamheidseisen), staat meer informatie over het correct toepassen van de categorie-indeling.

Voor de REDII-gecertificeerde biomassa moet de energieproducent controleren dat het om een levering bosbiomassa (dus biomassa direct uit bos) gaat, en geen reststroom uit de houtverwerkende industrie en dus categorie 5, want die valt niet onder de 30%-regeling. Als het inderdaad om bosbiomassa gaat, kan de energieproducent op het formulier bij de biomassacategorie 'REDII biomassa' selecteren.

Omdat de indeling in vijf categorieën slecht aansluit bij de methodiek van de NTA 8003 is in de onderstaande tabel een aantal voorbeelden gegeven van welke NTA-codes onder welke biomassacategorieën uit de regeling *kunnen* vallen.

LET OP: dit is een indicatie. Het is aan de energieproducent en de CBI die de CJV opstellen om de juiste koppeling te maken tussen de leveringen en de NTA-codes. De maximale hoeveelheid van de verschillende NTA-codes die op basis van de *Algemene Uitvoeringsregeling SDE* voor subsidie in aanmerking komt, is geen duurzaamheidskenmerk maar wel een subsidievoorwaarde.

| Categorie  | Oorsprong   | Voorbeelden van NTA-codes die hieronder kunnen vallen (indicatief) | Onderdeel van de maximum toepasbare totaalhoeveelheid van: |
|--|---|--|--|
| 1 Houtige biomassa uit bosbeheer-eenheden                            | Takken, tophout, dunningshout, zieke bomen, etc. Direct afkomstig uit bos.                              | 110 – 138*   | 100%   |
| 2 Houtige biomassa uit kleine bosbeheer-eenheden, kleiner dan 500 ha | Takken, tophout, dunningshout, zieke bomen etc. Direct afkomstig uit bos.                               | 110-138*   | 100%   |
| 3 Reststromen uit natuur- en landschapsbeheer                        | Takken, tophout, dunningshout, zieke bomen uit stedelijk groen en natuur en landschapsbeheer. GEEN bos. | 110-138*,  | 100%   |
|  |   | 210  | 15%  |
| 4 Agrarische reststromen   | Reststromen uit de landbouw.  | 200-239  | 15%  |
|  |   | 250-259  | 15%  |
| 5 Biogene rest- en afvalstromen                                      | Hier vallen ook de secundaire en tertiaire houtige reststromen onder.                                   | 110-138**  | 100%   |
|  |   | 500-549  | 15%  |
|  |   | 160-169 (A-hout)   | 15%  |

\* De NTA-lijst zegt niet altijd iets over de herkomst van de materialen. In de SDE+ wordt onderscheid gemaakt tussen takken, tophout en ander boom materiaal dat afkomstig is uit bos of uit andere natuur. Als de biomassa uit bos (zie definitie bos in verificatieprotocol) komt, valt het afhankelijk van de grootte van het bos onder categorie 1 of 2, maar moet het in elk geval wel aan alle bosbeheercriteria voldoen. Als het bijvoorbeeld uit landschapsonderhoud komt, valt het onder categorie 3.

\*\*De NTA-lijst maakt ook geen onderscheid in primaire, secundaire of tertiaire stromen. Als vers hout (NTA 110-138) direct uit het bos komt, valt het onder categorie 1 en 2. Zodra reststromen uit een zagerij of de (houtverwerkende) industrie komen, dan valt de biomassa onder categorie 5 en hoeft het dus niet te voldoen aan bosbeheercriteria.

In de *Leidraad Chain of Custody* staat hoe de informatie over de categorie bij een levering in de keten moet worden doorgegeven. Voor meer handvatten voor categoriebepaling en het begrip reststroom zie de *Leidraad biomassa classificeren: categorieën en NTA 8003 codes SDE+*. Beide leidraden zijn te downloaden op [www.rvo.nl/duurzaamheidseisen](http://www.rvo.nl/duurzaamheidseisen).

#### A-hout

A-hout is een categorie 5 materiaal. A-hout mag als reststroom voor 15% meedoen als de beschikking van de energieproducent dat toestaat.

#### Agrarische reststromen, categorie 4 of 5

Onder categorie 4 vallen alleen de residuen die direct afkomstig zijn van het veld. Residuen die pas ontstaan bij de verwerking van agrarische producten in de industrie vallen in categorie 5. Voor meer handvatten voor categoriebepaling en het begrip reststroom zie de *Leidraad biomassa classificeren: categorieën en NTA 8003 codes SDE+*.

#### Gecontroleerde biomassa

Biomassa van categorie 1 of 2 of gecontroleerde biomassa zijn stromen met verschillende duurzaamheidskenmerken. Ook al zijn ze fysiek niet altijd strikt gescheiden, in de administratie moeten ze wel gescheiden blijven als aparte leveringen.

Bedrijven registreren verschillende leveringen met behulp van een massabalans. Dit wordt verder toegelicht in de *Leidraad Chain of Custody* op [www.rvo.nl/duurzaamheidseisen](http://www.rvo.nl/duurzaamheidseisen).

Energiebedrijven, met een SDE-beschikkingaanvraag van voor 21-12-2018, mogen voor SDE subsidie jaarlijks tot 30% gecontroleerde biomassa mengen met materiaal uit de categorieën 1 en 2 dat aan alle eisen voor duurzaam bosbeheer voldoet. (Voor ETS mag dit niet). Gecontroleerde biomassa is in het format daarom als een los te kiezen categorie opgenomen. Het format rekent het percentage gecontroleerde biomassa ten opzichte van de overige leveringen uit de categorieën 1 en 2 automatisch uit. Hetzelfde geldt voor biomassa van categorie 2 die met de risicogebaseerde werkwijze is aangetoond. Ook dit wordt als een aparte levering op de CJV genoteerd. Dit is des te meer van belang omdat niet aan alle claims op de biomassa te zien is of het om een certificering op basis van een gecertificeerd bos of een certificering op basis van de risicogebaseerde werkwijze gaat. Uit deze ketens is dan aanvullende informatie nodig.

Uitgebreide informatie over het omgaan met massabalans in de Chain of Custody is opgenomen in de *Leidraad Chain of Custody* die te downloaden is op [www.rvo.nl/duurzaamheidseisen](http://www.rvo.nl/duurzaamheidseisen).

### 30% REDII biomassa

Bedrijven met een SDE-beschikkingaanvraag van na 21 december 2018 gebruiken een eigen format. Zij mogen geen gecontroleerde biomassa gebruiken. Zij mogen wel jaarlijks tot 30% van alle ingezette biomassa uit bos (REDII-gecertificeerde biomassa) gebruiken dat aan alle eisen van de REDII voor duurzaam bosbeheer voldoet. (Dit geldt ook voor ETS) Oudere beschikkingen kunnen er ook voor kiezen dit te doen. Daarvoor gebruiken de beschikkinghouders een door de Europese Commissie goedgekeurd certificatieschema. REDII-biomassa is in het format daarom als een los te kiezen biomassacategorie opgenomen. Het percentage, op basis van de tonnages, moet uitgerekend worden en in de CJV opgenomen worden.

### Categorie 2 risicogebaseerd

Tot en met 2022 was het mogelijk om de duurzaamheid van biomassa uit kleine bossen op een risicogebaseerde werkwijze aan te tonen. Deze categorie kun u dus ook selecteren. Meer informatie hierover in het verificatieprotocol.

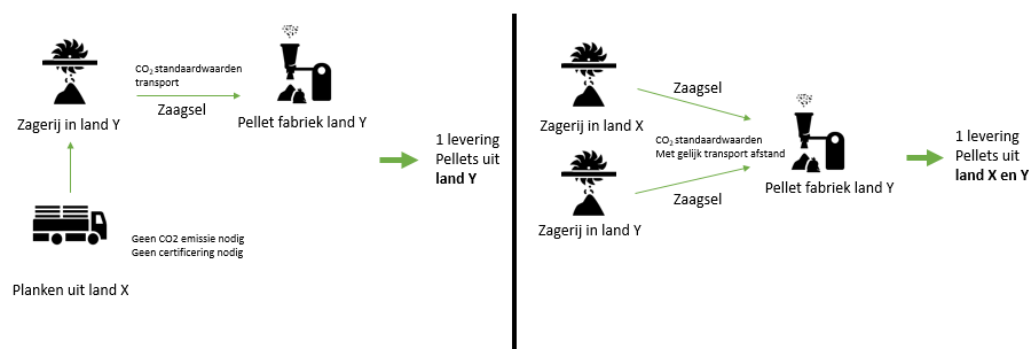
## 2.5

### Herkomst grondstof (land), kolom G

Voor houtige biomassa uit bosbeheereenheden (categorie 1 en 2 of indien van toepassing de REDII-bosbiomassa), is de herkomst van de grondstof het land waar de verse biomassa uit afkomstig is voordat een eventuele bewerking van het hout tot bijvoorbeeld pellets heeft plaatsgevonden. Bijvoorbeeld bij in de Verenigde Staten geproduceerde pellets met vers hout uit een Canadees bos is Canada het land van herkomst.

Bij afvalhout is de herkomst het land waar het hout als afval vrijkomt. Dit geldt ook voor houtige reststromen uit de industrie. De herkomst is in geval van zaagsel uit de industrie het land waar de zagerij staat, omdat het zaagsel daar ontstaat. Het land (of de landen) van herkomst van de planken die in de zagerij gebruikt zijn, is niet relevant. Dat hoeft dus ook niet vermeld te worden in de CJV.

Vanwege de verschillen in broeikasgasemissies zal ook een categorie 5-levering meestal uit één land afkomstig zijn. Maar bij gelijke broeikasgasemissies kan het voorkomen dat één categorie 5-levering wel meerdere landen van herkomst betreft. Bijvoorbeeld als dichtbij een landsgrens een pelletfabriek staat die gebruikmaakt van zaagsel dat is ontstaan in zagerijen aan beide kanten van de grens. Bij gebruik van standaardwaarden voor broeikasgasemissies voor transport kan dat resulteren in gelijke emissies voor beide stromen. In dat geval kunnen beide landen ingevuld worden bij het land van herkomst.



## 2.6 Productie en emissies, kolom L tm U

In de kolommen L en M worden eerst de brutowaarden van de energieproductie en de warmteproductie opgegeven, die in geval van SDE ook aan VertiCer zijn gerapporteerd en die de basis vormen voor de subsidie. Brutowaarden wil zeggen de productie van elektriciteit en warmte inclusief verbruik daarvan door de installatie zelf. In de kolommen R en T wordt de netto productie van warmte en elektriciteit opgenomen, dus exclusief het eigen verbruik van de installatie. Deze zijn nodig voor de CO<sub>2</sub>-emissieberekening, omdat de energieproducent per biomassalevering de CO<sub>2</sub>-emissie per netto opgewekte MJ elektriciteit of warmte moet bepalen.

Elke individuele biomassalevering moet voldoen aan de voorwaarde voor maximale uitstoot in gram CO<sub>2</sub>eq per geproduceerde MJ energie zoals beschreven in duurzaamheidseis 1.1b voor de betreffende installatie. De uitstoot kan verschillen per installatie; het is mede afhankelijk van de datum dat de installatie operationeel werd. Kijkt u hiervoor in het verificatieprotocol te downloaden van [www.rvo.nl/duurzaamheidseisen](http://www.rvo.nl/duurzaamheidseisen).

In het verificatieprotocol staat welke waarden voor welke datum van toepassing zijn. De verificateur die de CJV opstelt, moet controleren of de emissie (in gram CO<sub>2</sub>eq per geproduceerde MJ energie) inderdaad niet de toegestane hoeveelheden overschrijdt. (NB: Deze waarde is niet te controleren op de leveringsdocumenten van eventuele onderliggende certificaten omdat de emissiewaarden op de *inkomende* certificeringsdocumenten alleen betrekking hebben op het proces van oogst, vervoer en verwerking voorafgaande aan de verbranding tot energie.)

Voor de CO<sub>2</sub>-emissieberekening per biomassalevering wordt de rekentool BioGrace II versie 3 of 4 (gratis te downloaden) gebruikt. Met BioGrace II kan de energieproducent op een gestandaardiseerde manier rekenen die is gebaseerd op de systematiek zoals beschreven in de REDII.

In geval van verificatie: de informatie over de uitgestoten hoeveelheden CO<sub>2</sub> tijdens de oogst en het vervoer van de biomassa moet in de hele keten correct doorgegeven worden. Elke ketenpartij moet zijn geverifieerd op correct doorgegeven. In het verificatieprotocol staat nader uitgewerkt hoe deze berekeningen gemaakt moeten worden. Na verbranding en omzetting tot energie moeten de emissies van alle leveringen bij elkaar op jaarbasis via de BioGrace II-systematiek worden berekend en geverifieerd.

Voor NTA 595 moet op dit tabblad de CO<sub>2</sub>-emissie worden meegenomen vanaf het eerste inzamelpunt na het ontstaan van de biomassaareststroom. De biomassaareststroom ontstaat bij de raffinaderij en het eerste inzamelpunt zal meestal de energieproducent zijn. De CO<sub>2</sub>-emissie van de voorketen tot en met de raffinage is 0 want die wordt toegerekend aan het product uit de bioraffinage (de biobrandstof).

Ook voor eventuele 30% REDII-biomassa worden de CO<sub>2</sub>-emissies op leveringsniveau aangegeven om aan te tonen dat bij deze individuele levering voldaan is aan de emissiereductie-eis uit de REDII. De verificateur die de CJV opstelt, moet controleren of de emissies (in gram CO<sub>2</sub>eq per geproduceerde MJ energie en daarmee berekende reductiepercentage) inderdaad voldoen aan artikel 29.10 uit de REDII.

LET OP: REDII-biomassa wordt niet meegenomen in de berekening van de eis aan voor de gemiddelde emissiereductie van alle biomassaleveringen over het hele jaar (eis 1.1 b) omdat deze eis 1.1b alleen geldt voor de biomassa die aan de Nederlandse eisen moet voldoen. REDII biomassa moet aan de RED-eisen voldoen voor emissiereductie en die kent alleen eisen per levering, niet de gemiddelden over het hele jaar.

N.B. In bijlage VI. B (19) van de REDII, te vinden op de [EU site](#), treft u de fossiele referentiewaarden voor de berekening van de CO<sub>2</sub>-emissiereductieberekeningen voor warmte en elektriciteitsproductie voor gasvormige en vaste biomassa-brandstoffen.

## 2.7

### Duurzaam bosbeheer, kolom AA en AB

Als in de kolom "categorie biomassa" 1, 2 of gecontroleerd is ingevuld, verschijnen hier automatisch de eisen waaraan deze biomassalevering moet voldoen wat betreft duurzaam bosbeheer. Als de categorie REDII-biomassa is gekozen, verschijnen deze eisen niet, want daarvoor zijn de RED-eisen aan duurzaam bosbeheer van toepassing. In kolom **AA 'Claim'** wordt genoteerd welke certificeringsclaim er op de biomassa uit het bos zit. Het gaat hier dus om de duurzaam bosbeheerclaim op de biomassa die afkomstig is van de eerste schakel van de keten. Deze claim moet afkomstig zijn van een marktpartij die gecertificeerd is door een erkende CBI volgens een goedgekeurd certificeringsschema. Een eventuele aanvullende verificatieverklaring wordt in deze kolom genoteerd met +VV (Bijvoorbeeld SFI *certified forest content* +VV).

In de laatste kolom van deze tabel worden de eisen waarvoor de verklaring gebruikt is en de unieke codes van deze verklaringen opgenomen. In geval van dit voorbeeld van SFI *certified forest content*: VV[code] voor 7.2 7.3 7.4 8.3 8.7 10.2 11.2. Welke schema's zijn goedgekeurd en welke eisen de bruikbare claims **van deze schema's** afdekken is te vinden op [www.rvo.nl/duurzaamheidseisen](http://www.rvo.nl/duurzaamheidseisen). Indien er sprake is van meerdere claims op de biomassa die de eisen afdekken, dan worden beide claims vermeld. Bij REDII-biomassa kan er nooit sprake zijn van een verificatieverklaring. Daarvoor is RED-certificering tot en met de energieproducent voor dit schema verplicht.

Overigens moet het bos ook gecertificeerd zijn voor de Chain of Custody-eisen onder principe 12. Indien deze niet door het boscertificaat worden gedekt, moet het bos dus op andere wijze COC gecertificeerd zijn.

Welke claims voor duurzaam bosbeheer precies gebruikt kunnen worden, is te vinden op [RVO.nl/duurzaamheidseisen](http://RVO.nl/duurzaamheidseisen) en voor REDII biomassa op de [website van de EC](#). Een **overgangsregeling voor het gebruik van erkende REDII certificatieschema's** is te vinden via [www.rvo.nl/duurzaamheidseisen](http://www.rvo.nl/duurzaamheidseisen)

## 2.8

### Duurzaam bodembeheer, kolom AE

Indien in de kolom "categorie biomassa" 3 en 4 is ingevuld, verschijnen hier automatisch de eisen waaraan deze biomassalevering moet voldoen wat betreft duurzaam bodembeheer.

In kolom **AE 'Claim'** wordt genoteerd welke certificeringsclaim er op de biomassa zit. Het gaat hier dus om de certificering bij de eerste schakel in de keten. Deze claim moet afkomstig zijn van een marktpartij die door een erkende CBI gecertificeerd is volgens een goedgekeurd certificeringsschema. Indien deze er niet is wordt in deze kolom vv genoteerd. De betreffende verklaring wordt in de laatste kolom vermeld inclusief unieke code en de eisen waarvoor de verklaring is gebruikt.

## 2.9

### Koolstof en verandering landgebruik, kolom AH

Indien in de kolom "categorie biomassa" 1 of 2 is ingevuld verschijnen hier automatisch de eisen waaraan deze biomassalevering moet voldoen wat betreft koolstof en landgebruik.

In kolom **AH 'Claim'** wordt genoteerd welke certificeringsclaim er op de biomassa zit bij de eerste schakel in de keten, het bos, of bij de biomassa-producent. (zie ook verificatieprotocol hoofdstuk 5). Deze claim moet afkomstig zijn van een marktpartij die door een erkende CBI gecertificeerd is volgens een goedgekeurd certificeringsschema. Eventuele (aanvullende) verificatieverklaringen worden in deze kolom aangegeven met +VV en in de laatste kolom vermeld met unieke code en de eisen waarvoor de verklaring is gebruikt.

- 2.10 Handelsketensysteem (of RED certificering), kolom AK  
In deze kolom wordt genoteerd, onder welke certificering van een goedgekeurd certificeringsschema biomassalevering de keten uitkomt. Eventuele verificatieverklaringen van ketenpartijen worden hier vermeld met VV en worden in de laatste kolom vermeld inclusief de eisen waarvoor de verklaring is gebruikt. Bij de controle op de CJV controleert de CBI alleen de toeleverende partij omdat het voldoen aan de COC eisen van deze laatste partij garandeert dat ook de vorige schakels (inclusief het bos!) hebben voldaan.  
In geval van REDII-biomassa noteert u in deze kolom tegen welk door de Europese Commissie goedgekeurd REDII-schema de biomassa daarvoor gecertificeerd is.
- 2.11 Verificatie unieke code, kolom AR (Alleen voor SDE)  
In deze kolom noteert u de verificatieverklaringen die in de leveringsketen zijn gebruikt en in de eerdere kolommen zijn vermeld, inclusief over welke eisen deze verklaringen gaan. U Vermeldt daarbij de unieke code(s) van deze verklaring(en).
- 2.12 INDIEN VAN TOEPASSING Tabblad bioraffinage NTA 595 (alleen voor SDE)  
Voor bioraffinagestromen (NTA 595) die vallen onder de extra 25% (zie paragraaf 1.2 van deze handleiding) moet extra duurzaamheidsinformatie aangeleverd worden over de input van de raffinage op het tabblad '**Lijst duurzaamheid bioraffinage**'.  
Uit de lijst met leveringen van het voorgaande tabblad wordt in dit tabblad de leveringscode en tonnage van de bioraffinage input, die gerelateerd is aan de gerapporteerde residuen, gegeven. Van deze stromen moet u de kolommen voor de duurzaamheid invullen (zie voor toelichting op deze kolommen de paragrafen 2.4, 2.5, 2.7, 2.8, 2.9 en 2.10).



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  
[Contact](#)  
[www.rvo.nl](http://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-113-2023/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.