



## Impactbeoordeling NTA 8003 omzetting

**Datum** 2019-04-01

**Verklaring** Onderbouwing voor aanpassing van NTA 8080-1:2015, bijlage D als gevolg van vervanging van NTA 8003:2008 door NTA 8003:2017

NTA 8003:2017, *Classificatie van biomassa voor energietoepassing* heeft per 1 januari 2019 NTA 8003:2008 vervangen ten behoeve van garanties van oorsprong in het Vertogas systeem en financiële ondersteuning in het kader van de SDE+ regeling. In NTA 8080-1:2015 wordt normatief verwezen naar NTA 8003:2008 om de biomassacategorieën te beschrijven die als reststroom mogen worden beschouwd in het kader van Better Biomass certificatie. In NTA 8003:2017 zijn verscheidene nieuwe categorieën geïntroduceerd daar waar andere categorieën zijn verwijderd of aangepast, om in te spelen op marktontwikkelingen.

Dit document geeft een samenvatting van de veranderingen die Bijlage D in NTA 8080-1:2015 beïnvloeden. Met de vervanging van NTA 8003:2008 door NTA 8003:2017, is Bijlage D in NTA 8080-1:2015 aangepast door te verwijzen naar de categorieën zoals opgenomen in NTA 8003:2017. Deze aanpassing is geïntroduceerd in Interpretatiedocument N° 4. Deze impactbeoordeling is ook aan bod geweest tijdens een stakeholdersbijeenkomst op 22 februari 2019 met Better Biomass certificaathouders die gebruik maken van het Vertogas systeem.

NTA 8003:2008	NTA 8003:2017	Impact / Oplossing
[119] overig vers hout	[114] rondhout (reststromen uit natuur- en landschapsbeheer) [117] stobben (reststromen uit natuur- en landschapsbeheer) [118] tak- en tophout (reststromen uit natuur- en landschapsbeheer) [119] overig vers hout (reststukken) [127] loofhout tak- en tophout [128] loofhout stobben [129] loofhout dunningshout [136] naaldhout tak- en tophout [137] naaldhout stobben [138] naaldhout dunningshout	In NTA 8080-1 wordt onderscheid gemaakt tussen primaire en niet-primaire reststromen. Om deze reden is categorie [119] opgesplitst door het geven van een afbakening. De nieuw geïntroduceerde (of opnieuw gedefinieerde) categorieën [114], [117]-[119], [127]-[129] en [136]-[138] zijn op een overeenkomstige wijze behandeld, waarbij [127]-[129] en [136]-[138] betrekking hebben op primaire reststromen en [114] en [117]-[119] op niet-primaire reststromen. Met de onderverdeling van [113] is deze categorie verwijderd.
[190] hout uit verwerking: [191] mengsel hout uit verwerking	190] hout uit verwerking: [191] mengsel hout uit verwerking	In NTA 8080-1 is de verwijzing naar categorie [190] leidend met een toelichtende opmerking die alle subcategorieën opsomt. Houtskool [nieuw 195] wordt niet als een reststroom

## Impactbeoordeling NTA 8003 omzetting

NTA 8003:2008	NTA 8003:2017	Impact / Oplossing
<p>[192] hout uit compostering</p> <p>[193] hout uit vergisting</p> <p>[194] hout dat langdurig in het water heeft gelegen</p> <p>[199] overig hout uit verwerking</p>	<p>[192] hout dat vrijkomt bij verwerking van GFT</p> <p>[193] hout (compost overloop)</p> <p>[195] houtskool</p> <p>[199] overig hout uit verwerking</p>	<p>beschouwd, waardoor alle overige subcategorieën afzonderlijk zijn opgenomen. Daarnaast is hout dat langdurig in het water heeft gelegen [194] verwijderd; dit kan worden ondergebracht bij overig hout uit verwerking [199].</p>
<p>[230] restproducten (doppen)</p> <p>[231] mengsel doppen</p> <p>[232] cacaodoppen</p> <p>[233] pindadoppen</p> <p>[234] (wal)noten</p> <p>[235] amandeldoppen</p> <p>[236] rijstvliesen</p> <p>[239] overige doppen</p>	<p>[230] restproducten (doppen)</p> <p>[231] mengsel doppen</p> <p>[232] cacaodoppen</p> <p>[233] pindadoppen</p> <p>[234] (wal)noten</p> <p>[235] amandeldoppen</p> <p>[236] rijstvliesen</p> <p>[237] palmkernelshells (PKS)</p> <p>[239] overige doppen</p>	<p>In NTA 8080-1 is de verwijzing naar categorie [230] leidend met een toelichtende opmerking die alle subcategorieën opsomt. De additionele specificatie van palmkernelshells (PKS) [237] heeft geen impact.</p>
<p>[255] landbouwafval</p>	<p>[255] akkerbouwafval</p>	<p>Beschrijving is veranderd.</p>
	<p>[256] champost</p>	<p>Nieuw geïntroduceerde classificatie. In NTA 8080-1 worden alle subcategorieën behorend bij overige restproducten (uit landbouw) [250] als primaire of als niet-primaire reststroom opgesomd. Deze nieuw geïntroduceerde classificatie is ook als primaire reststroom toegevoegd.</p>
	<p>[258] mengsel overige restproducten</p>	<p>Nieuw geïntroduceerde classificatie. In NTA 8080-1 worden alle subcategorieën behorend bij overige restproducten (uit landbouw) [250] als primaire of als non-primaire reststroom opgesomd. Deze nieuw geïntroduceerde classificatie is ook toegevoegd met een afbaken tussen primaire en niet-primaire reststromen.</p>
	<p>[259] overige restproducten</p>	<p>Nieuw geïntroduceerde classificatie. In NTA 8080-1 worden alle subcategorieën behorend bij overige restproducten (uit landbouw) [250] als primaire of als non-primaire reststroom opgesomd. Deze nieuw geïntroduceerde classificatie is ook toegevoegd met een afbaken tussen primaire en niet-primaire reststromen.</p>
<p>[300] mest</p> <p>[301] mengsel mest</p> <p>[309] overig mestsoorten</p> <p>[310] pluimveemest</p>	<p>[300] mest</p> <p>[311] mengsel mest</p> <p>[312] pluimveemest</p> <p>[313] rundermest</p>	<p>In NTA 8080-1 is de verwijzing naar categorie [300] leidend met een toelichtende opmerking die alle subcategorieën opsomt. De classificatienummers van de subcategorieën zijn veranderd, maar de beschrijvingen zijn hetzelfde gebleven.</p>

NTA 8003:2008	NTA 8003:2017	Impact / Oplossing
<p>[320] rundermest</p> <p>[330] varkensmest</p> <p>[340] paardenmest</p> <p>[351] bewerkte mest uit mest vergisting (digestaat)</p> <p>[352] bewerkte mest uit co-vergisting met mest (digestaat)</p> <p>[359] bewerkte mest uit overige bewerkingen</p>	<p>[314] varkensmest</p> <p>[315] paardenmest</p> <p>[319] overig mestsoorten</p> <p>[321] bewerkte mest uit mest vergisting (digestaat)</p> <p>[322] bewerkte mest uit co-vergisting met mest (digestaat)</p> <p>[329] bewerkte mest uit overige bewerkingen</p>	
<p>[400] slib</p> <p>[401] mengsel slib</p> <p>[409] overig slib (incl. industrieel slib)</p> <p>[410] zuiveringsslib RWZI/AWZI</p> <p>[420] RKG-slib</p> <p>[430] drinkwaterbereidingslib</p> <p>[440] papierslib</p>	<p>[400] slib</p> <p>[401] mengsel slib</p> <p>[409] overig slib</p> <p>[410] zuiveringsslib RWZI/AWZI</p> <p>[420] RKG</p> <p>[430] slib door drinkwaterbereiding</p> <p>[440] industrieel slib</p> <p>[441] mengsel industrieslib</p> <p>[442] papierslib uit de papier- en karton-industrie</p> <p>[443] waterzuiveringsslib (VGI en niet-VGI)</p> <p>[444] productieslib</p> <p>[445] omegascreens</p> <p>[446] putvetten en flotatieslib</p> <p>[449] overig industrie-slib</p>	<p>In NTA 8080-1 is de verwijzing naar categorie [400] leidend met een toelichtende opmerking die alle subcategorieën opsomt. De subcategorie [440] is gewijzigd door het toevoegen van slib uit overig industriële processen (oorspronkelijk opgenomen in [409]) dan de papierindustrie. Deze nieuw toegevoegde specificatie van de [440] reeks heeft geen impact.</p>
	<p>[510] reststoffen uit de biodiesel- / ethanolindustrie</p> <p>[515] bleekarde uit de biodiesel- / ethanol-industrie</p> <p>[517] biodieselpitch</p>	<p>Nieuw geïntroduceerde classificatie met additionele subcategorieën; alleen de nieuw toegevoegde subcategorieën zijn weergegeven. Er is vastgesteld dat deze additionele subcategorieën ook als niet-primaire reststromen kunnen worden beschouwd.</p>
<p>[529] overige schillen / vliezen / pitten (voor zover afkomstig uit de palmolie-industrie)</p>	<p>[525] palmkernelshells (PKS)</p>	<p>Nieuw geïntroduceerde classificatie die de categorie [529] met afbakening heeft vervangen.</p>
	<p>[540] reststoffen uit de oleochemie</p>	<p>Nieuw geïntroduceerde classificatie met inbegrip van subcategorieën. Er is vastgesteld dat ten minste de subcategorieën [542] en</p>

## Impactbeoordeling NTA 8003 omzetting

NTA 8003:2008	NTA 8003:2017	Impact / Oplossing
	<p>[541] mengsel reststoffen oleochemie</p> <p>[542] bleekarde uit de oleochemie</p> <p>[543] destillatie residuen</p> <p>[544] actieve kool van biomassa</p> <p>[545] dierlijke oliën en vetten na hydrogenatie</p> <p>[549] overige reststoffen uit de oleochemie</p>	[543] als niet-primaire reststromen kunnen worden beschouwd. De overige subcategorieën zouden ook in aanmerking kunnen komen ter beoordeling van certificatie-instelling op basis van bewijs.
	[579] overig gebruikte vetten en oliën	Nieuw geïntroduceerde classificatie. Er is vastgesteld dat deze subcategorie niet op voorhand als niet-primaire reststroom kan worden beschouwd en het is dan ook ter beoordeling van certificatie-instelling op basis van bewijs.
	[581] mengsel reststoffen VGI	Nieuw geïntroduceerde classificatie. Er is vastgesteld dat deze subcategorie als niet-primaire reststroom kan worden beschouwd (bijv. supermarktmix).
[581] frisdrank en licht alcoholische dranken ongeschikt voor menselijke consumptie	[582] frisdrank en licht alcoholische dranken ongeschikt voor menselijke consumptie	Classificatienummer is veranderd.
[582] zuivelproducten ongeschikt voor menselijke consumptie	[583] zuivelproducten en voedingsmiddelen ongeschikt voor menselijke consumptie	Classificatie is verbreed met voedingsmiddelen (oud [583]) en nummer is veranderd.
[583] voedingsmiddelen ongeschikt voor menselijke consumptie (over datum)		Niet langer als afzonderlijke categorie opgenomen; samengevoegd met nieuw [583].
	[588] bleekarde uit de VGI	Nieuw geïntroduceerde classificatie. Er is vastgesteld dat deze subcategorie als niet-primaire reststroom kan worden beschouwd.
[592] glycerine – glycol (biodieselproductie)	[512] glycerine – glycol	Classificatienummer is veranderd.
[594] black liquor	[514] black liquor	Classificatienummer is veranderd. Opmerking is verwijderd, aangezien black liquor nu is gerelateerd aan reststoffen uit de biodiesel-/ ethanolindustrie
	<p>[590] reststoffen overige industrieën</p> <p>[591] mengsel overige reststoffen</p> <p>[592] bleekarde uit overige industrieën</p> <p>[593] biochar</p>	Gewijzigde classificatie door het verplaatsen van reststoffen uit de biodiesel- / ethanol-industrie naar een afzonderlijke categorie [nieuw 510 reeks] en met nieuw geïntroduceerde subcategorieën. Er is vastgesteld dat ten minste de subcategorie [592] als niet-primaire reststroom kan worden beschouwd. De overige subcategorieën zouden ook in aanmerking kunnen komen ter

NTA 8003:2008	NTA 8003:2017	Impact / Oplossing
	<p>[594] vloeibare reststromen uit de papierindustrie, waaronder lignine</p> <p>[595] reststoffen die vrijkomen uit bioraffinage</p> <p>[599] overige reststoffen uit overige industrieën</p>	<p>beoordeling van certificatie-instelling op basis van bewijs.</p>
<p>[600] organisch afval uit huishoudens en bedrijven</p> <p>[610] GFT</p> <p>[620] organisch afval uit bedrijven (handel, diensten, overig [HDO])</p>	<p>[600] organisch afval uit huishoudens en bedrijven</p> <p>[610] organisch afval huishoudens (GFT-afval)</p> <p>[620] organisch afval van bedrijven</p> <p>[621] swill: (gekookt) keukenafval en etensresten</p> <p>[622] biologisch afbreekbare monostromen</p> <p>[629] overig organisch bedrijfsafval</p> <p>[630] organische natte fractie (ONF)</p>	<p>In NTA 8080-1 is de verwijzing naar categorie [600] leidend met een toelichtende opmerking die alle subcategorieën opsomt. De additionele specificatie van organisch afval van bedrijven [621], [622] en [629] en de nieuw geïntroduceerde categorie [630] hebben geen impact.</p>
<p>[801] mengsel van samengestelde stromen (voor zover het organische natte fractie betreft die vrijkomt bij het sorteren van bedrijfsafval, huishoudelijk afval en dergelijke en wordt beschouwd als samengestelde stroom)</p>	<p>[801] mengsel van tot brandstof opgewerkte biomassa</p>	<p>Er is vastgesteld dat de nieuwe beschrijving van deze categorie niet als niet-primaire reststroom kan worden beschouwd. De afbakening is nu opgenomen in nieuwe [630].</p>