

**Sjabloon implementatieverslag Conditionaliteit energiebesparing ETS v1**

Dit sjabloon is bedoeld voor ETS broeikasgasinstallaties en de daaraan verbonden conditionaliteit op het gebied van energiebesparing. Deze conditionaliteit is vastgelegd in artikel 10bis van de richtlijn 2003/87/EG (de ‘ETS-richtlijn’), en nader uitgewerkt in de verordening (EU) 2019/331 inzake kosteloze toewijzing (“FAR”).

Het sjabloon is bedoeld voor één broeikasgasinstallatie (ETS vergunning) en heeft betrekking op de potentiële energiebesparende maatregelen binnen het industriële proces van de installatie, met een terugverdientijd van 3 jaar of minder uit de EED-auditverslagen die zijn opgesteld in de periode van 1-1-2019 tot en met 31-12-2022.

Indien aan de EED-auditplicht invulling gegeven is middels ISO-certificaat of keurmerk, dan gelden de aanbevelingen voor de energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van 3 jaar of minder zoals vermeld in de bijbehorende rapportages, voor zover die zijn opgesteld in de periode van 1-1-2019 tot en met 31‑12‑2022.

**Conditionaliteit energiebesparing ETS**

Voor de kosteloze toewijzing van emissierechten worden voorwaarden ingevoerd, de zogenaamde ‘conditionaliteit’, voor energiebesparing en klimaatneutraliteit. Broeikasgasinstallaties die niet aan de voor hen relevante eisen van de conditionaliteit voldoen zullen 20 procent minder broeikasgasemissierechten kosteloos krijgen toegewezen. Deze wijziging is ingevoerd om EU ETS-bedrijven te stimuleren te investeren in rendabele energiebesparing en ervoor te zorgen dat EU ETS-bedrijven voldoende stappen nemen om de transitie naar klimaatneutraliteit te maken.

Dit sjabloon is ontworpen voor ETS installaties om aan te tonen dat de installatie voldoet aan de conditionaliteit voor energiebesparing. Dit sjabloon is expliciet niet bedoeld voor het onderdeel klimaatneutraliteit. Deze laatste conditionaliteit is slechts van toepassing op enkele ETS-installaties. De Europese Commissie zal hiervoor een apart template beschikbaar stellen. Vragen hierover kunt u via de [NEa helpdesk](https://www.emissieautoriteit.nl/onderwerpen/helpdesk-nea) stellen.

Het Implementatieverslag Conditionaliteit energiebesparing ETS dient u uiterlijk 30 april 2024 in via het eLoket.

Alle potentiële maatregelen met een terugverdientijd van 3 jaar of minder die vermeld staan in het EED-auditverslag (of indien van toepassing in de betreffende ISO- of keurmerkrapportage) die betrekking hebben op de industriële processen binnen de ETS installatie dienen te worden opgegeven. De uitvoering van een alternatieve maatregel mag worden opgevoerd, in plaats van een aanbevolen maatregel, op voorwaarde dat uitvoering van deze maatregel binnen de ETS-installatie een equivalente hoeveelheid broeikasgasemissiereductie oplevert.

Aan het Implementatieverslag Conditionaliteit energiebesparing ETS voegt u als bijlage relevante stukken toe, waarmee u aannemelijk maakt dat de potentiële maatregelen met een terugverdientijd van 3 jaar of minder zijn uitgevoerd, of dat één of meerdere alternatieve maatregelen zijn uitgevoerd. Dit kan met bijvoorbeeld foto’s, facturen, een investeringsopdracht etc.

**Implementatieverslag Conditionaliteit energiebesparing ETS**

|  |  |
| --- | --- |
| Naam installatie: |  |
| ETS vergunningnummer: |  |
| EED referentienummer: |  |
| Installatie adres: |  |
| Contactpersoon installatie:  |  |
| Telefoonnummer contactpersoon: |  |
| Email contactpersoon: |  |
| Datum: |  |
| Implementatieverslag opgesteld door: |  |
| Auteur & Co-lezer: |  |

**Leeswijzer en instructie**

Bij de verschillende onderdelen in dit sjabloon is gewerkt met toelichtingen en voorbeelden in tekstvakken. De toelichting geeft informatie over essentiële onderdelen. De voorbeelden geven een manier van het presenteren van de informatie.

Afkortingen en begrippen

* EED-auditplicht Audit volgens artikel 8 van de Energie Efficiency Directive (EU)
* TVT Terugverdientijd
* Energiedrager Elektriciteit, aardgas, warmte of motorbrandstoffen
* kWh Kilowattuur
* GJ GigaJoule
* Nm³ Normaalkuub
* Nm3 a.e. Normaalkuub aardgasequivalent

Weergave van energiegebruik

Bij het gemeten energiegebruik worden de energiehoeveelheden beschouwd die op de energiefacturen staan vermeld. Voor het opstellen van een rapportage zijn kWh voor elektriciteit, Nm³ voor aardgas en GJ voor warmte gebruikelijke eenheden om het gebruik mee weer te geven.

Wanneer een alternatieve maatregel is uitgevoerd, moet de broeikasgasemissiereductie van de maatregel uit het auditrapport en de alternatief uitgevoerde maatregel naar dezelfde eenheid (ton CO2-equivalent) worden omgerekend om beide te kunnen vergelijken.

Voor de meest gebruikte energiedragers worden de volgende omrekeningsfactoren toegepast:

Toe te passen omrekeningsfactoren gemeten energieverbruik naar GJ:

Elektriciteit 1 kWh = 0,0036 GJ

Aardgas 1 Nm³ = 0,03165 GJ

Warmte 1 GJ = 1 GJ

Gas/Dieselolie 1 liter = 0,036 GJ
Benzine 1 liter = 0,032 GJ

De te gebruiken CO₂-emissiefactor is:

•         Voor elektriciteit, de CBS cijfers voor de CO₂-emissiefactor zoals berekend volgens de integrale methode[[1]](#footnote-2). Hierbij moet de emissiefactor worden gebruikt van het laatste of meest recente jaar waarover cijfers beschikbaar zijn.[[2]](#footnote-3)

•         Voor brandstoffen de meest recente “Nederlandse lijst van energiedragers en standaard CO₂ emissiefactoren”: [Broeikasgasemissies - National Inventory Entity (NIE) (rvo.nl)](https://www.rvo.nl/subsidies-financiering/energieakkoord/nie).

Voor brandstoffen die niet op de hierboven genoemde lijst staan en in het geval van warmte- en koudelevering kan zelf de emissiefactor worden bepaald en onderbouwd. Er wordt gekeken naar de CO₂-emissiefactor van het jaar waarin de maatregel wordt getroffen en niet naar een toekomstige of gemiddelde CO₂-emissiefactor over de levensduur van de maatregel. Het bevoegd gezag beoordeelt of deze CO₂-emissiefactor voldoende onderbouwd en aannemelijk is.

Voor warmtelevering in de industrie kan wel rekening gehouden worden met de ontwikkeling van de CO₂-emissiefactor over de levensduur van de maatregel. Het bevoegd gezag beoordeelt of deze CO₂-emissiefactor voldoende onderbouwd en aannemelijk is.

**Inhoudsopgave**

[1 Maatregelen uit het EED-auditverslag 5](#_Toc155100725)

[1.1 Onderbouwing uitgevoerde maatregelen uit het auditrapport 5](#_Toc155100726)

[1.2 Onderbouwing uitgevoerde alternatieve maatregelen 6](#_Toc155100727)

[1.3 Onderbouwing maatregelen die onder de uitzonderingsgronden vallen. 6](#_Toc155100728)

[1.4 Maatregelen die nog moeten worden uitgevoerd 7](#_Toc155100729)

[2 Bijlagen 8](#_Toc155100730)

[2.1 Bijlagen uitgevoerde maatregelen 8](#_Toc155100731)

[2.2 Bijlagen alternatief uitgevoerde maatregelen 8](#_Toc155100732)

[2.3 Bijlagen maatregelen die onder de uitzonderingsgronden vallen 8](#_Toc155100733)

# Maatregelen uit het EED-auditverslag

Geef in het Excel sheet Maatregelentabel Conditionaliteit energiebesparing ETS een opsomming van alle maatregelen uit het EED-auditverslag met een terugverdientijd van 3 jaar of minder die van toepassing zijn op industriële processen binnen de ETS installatie. Neem de maatregelen 1 op 1 over uit het auditrapport. Dat wil zeggen het EED-auditrapport, ISO-rapport of keurmerkrapport waarmee in de periode 2019-2022 voldaan is aan de EED-auditplicht.

Geef vervolgens in het Excel sheet Implementatie Conditionaliteit energiebesparing ETS aan welke maatregelen zijn uitgevoerd en welke niet. Indien alternatieve maatregelen zijn uitgevoerd geef dan aan welke alternatieve maatregelen zijn uitgevoerd en waarom dit een equivalente alternatieve maatregel is. Indien een maatregel onder één van de in artikel 22a genoemde uitzonderingsgronden valt, toon dat dan aan.

Geef daarna in onderstaande 4 paragrafen een onderbouwing bij de maatregelen uit het auditrapport met een terugverdientijd van 3 jaar of minder:

1. Uitgevoerde maatregelen;
2. Alternatief uitgevoerde maatregelen;
3. Maatregelen die onder de uitzonderingscategorie vallen;
4. Maatregelen die nog moeten worden uitgevoerd.

## Onderbouwing uitgevoerde maatregelen uit het auditrapport

**Toelichting:**
Deze paragraaf geldt voor de maatregelen die conform het auditrapport zijn uitgevoerd.

**Per uitgevoerde maatregel uit het auditrapport vermeldt u in deze paragraaf:**

* om welke maatregel het gaat;
* de gerealiseerde jaarlijkse energiebesparing (in kWh elektriciteit, m3 aardgas, GJ warmte of in andere termen wanneer sprake is van andere energiedragers);
* in de bijlage voegt u voldoende bewijsstukken toe (opdrachtbevestigingen, facturen, foto’s etc.) om aan te tonen dat de maatregel is uitgevoerd.

\* Indien u geen maatregelen conform het auditrapport heeft uitgevoerd kunt u deze paragraaf verwijderen.

## Onderbouwing uitgevoerde alternatieve maatregelen

**Toelichting:**
Deze paragraaf geldt voor de alternatieve maatregelen die zijn uitgevoerd, ter vervanging van een maatregel uit het auditrapport.

Geef een overzicht van de alternatieve maatregelen die u heeft uitgevoerd. Dit betreft alleen maatregelen die betrekking hebben op de industriële processen binnen de ETS installatie en welke een alternatieve invulling geven aan de potentiële maatregelen met een terugverdientijd van 3 jaar of minder in het auditrapport.

**Per alternatieve maatregel geeft of vermeldt u in deze paragraaf:**

* Welke maatregel uit het auditrapport hierdoor wordt vervangen;
* een gedetailleerde omschrijving van de alternatieve maatregel en de toegepaste techniek;
* de jaarlijkse CO2-reductie (in tonnen vermeden CO2-emissie) ten opzichte van het referentiegebruik mét de onderliggende berekeningen en onderbouwing;
* de terugverdientijd; en
* een toelichting waarom deze maatregel een alternatief is voor de maatregel uit het auditrapport, met in het bijzonder een vergelijking van de broeikasgasemissiereductie.
* Indien van toepassing de omrekening van de besparing van de maatregel uit het auditrapport en de alternatieve maatregel(en) naar GJ om beide te kunnen vergelijken.
* in de bijlage voegt u voldoende bewijsstukken toe (opdrachtbevestigingen, facturen, foto’s etc.) om aan te tonen dat de maatregel is uitgevoerd.

\* Indien u geen alternatieve maatregelen heeft uitgevoerd kunt u deze paragraaf verwijderen.

## Onderbouwing maatregelen die onder de uitzonderingsgronden vallen.

**Toelichting:**
Deze paragraaf geldt voor de maatregelen die niet zijn uitgevoerd, omdat de maatregelen onder de uitzonderingsgronden vallen die zijn vermeld in FAR-verordening artikel 22a, eerste lid onder b, d en e:

1. De investeringskosten van de maatregel zijn disproportioneel, wat is gedefinieerd als meer dan 5% van de jaaromzet van de broeikasgasinstallatie, meer dan 25% van de winst van de broeikasgasinstallatie, of meer dan 50% dan de financiële waarde van de rechten die niet zouden worden toegewezen indien de broeikasgasinstallatie niet voldoet aan de conditionaliteit.
2. De maatregel leidt niet tot energiebesparing binnen de systeemgrenzen van de broeikasgasinstallatie (aangezien de energie-audit op onderneming niveau wordt uitgevoerd, kan het zijn dat aanbevelingen geen betrekking hebben op de broeikasgasinstallatie).
3. Er zijn specifieke omstandigheden waarop de berekening van de terugverdientijd is gebaseerd, bijvoorbeeld gepland onderhoud, en deze omstandigheden hebben nog niet plaatsgevonden.

Per maatregel geeft of vermeldt u in deze paragraaf:

* om welke maatregel uit het auditrapport het gaat;
* de uitzonderingsgrond;
* de verantwoording waarom deze maategel onder de uitzonderingsgrond valt.

\* Indien u geen maatregelen heeft die onder de uitzonderingsgronden vallen kunt u deze paragraaf verwijderen.

## Maatregelen die nog moeten worden uitgevoerd

**Toelichting:**
Deze paragraaf geldt voor de maatregelen uit het auditrapport die tot op het moment van indienen van dit verslag nog niet zijn uitgevoerd.

**Per maatregel geeft of vermeldt u in deze paragraaf:**

* om welke maatregel uit het auditrapport het gaat;
* uitvoeringsplan

\* Indien u alle maatregelen heeft uitgevoerd kunt u deze paragraaf verwijderen.

# Bijlagen

Voeg in dit hoofdstuk indien relevant per paragraaf de bijlagen toe per maatregel.

## Bijlagen uitgevoerde maatregelen

**Toelichting:**
Voeg in deze paragraaf relevante stukken toe waarmee u aannemelijk maakt dat de maatregelen met een terugverdientijd van 3 jaar of minder zijn uitgevoerd. Doe dit voor de uitgevoerde maatregelen zoals beschreven in het auditrapport. Dit kan met bijvoorbeeld foto’s, facturen, een investeringsopdracht etc.

Voeg de relevante stukken zoveel mogelijk als afbeelding toe in deze paragraaf.

\* Indien u geen uitgevoerde maatregelen heeft uitgevoerd kunt u deze paragraaf verwijderen

## Bijlagen alternatief uitgevoerde maatregelen

**Toelichting:**
Voeg in deze paragraaf relevante stukken toe waarmee u aannemelijk maakt dat de alternatieve maatregelen zijn uitgevoerd. Dit kan met bijvoorbeeld foto’s, facturen, een investeringsopdracht etc. Voeg de relevante stukken zoveel mogelijk als afbeelding toe in deze paragraaf.

\* Indien u geen alternatieve maatregelen heeft uitgevoerd kunt u deze paragraaf verwijderen

## Bijlagen maatregelen die onder de uitzonderingsgronden vallen

**Toelichting:**
Voeg in deze paragraaf stukken toe waarmee u toelicht welke maatregelen onder de uitzonderingsgronden vallen en waarom. Dit kunnen bijvoorbeeld uw jaarverslagen, aantal rechten, installatiegrenzen, lange termijn onderhoudsplanning of andere installatie-specifieke omstandigheden zijn.

Voeg de relevante stukken zoveel mogelijk als afbeelding toe in deze paragraaf.

\* Indien u geen maatregelen heeft die onder de uitzonderingscategorie vallen heeft op te geven kunt u deze paragraaf verwijderen

1. De integrale methode gaat uit van de totale (hernieuwbare plus niet hernieuwbare) elektriciteitsproductie in verhouding tot de aan elektriciteit toegerekende inzet van aardgas, kolen en kernenergie. Elektriciteit uit afvalverbrandingsinstallaties en restgassen wordt niet meegenomen. [↑](#footnote-ref-2)
2. De meest recente cijfers op moment van publicatie: CBS. (2022). Rendementen, CO2-emissie elektriciteitsproductie, 2020. https://www.cbs.nl/nl-nl/maatwerk/2022/05/rendementen-co2-emissie-elektriciteitsproductie-2020 [↑](#footnote-ref-3)