

## Bijlage

### Addendum C6 Materialen, grondstoffen en processen

Voeg de gegevens als bijlage C6 bij het formulier, tenzij anders vermeld.

#### 1 Beschrijf het productieproces van de ingedeelde inrichting of activiteit.

Verduidelijk het productieproces aan de hand van een schema waarop alle relevante inkomende en uitgaande materiaalstromen (grondstoffen, bijproducten en eindproducten) en afvalstoffen en alle relevante emissies worden aangeduid. Vermeld voor de materiaalstromen en afvalstoffen de jaarcapaciteit.

--	--

#### 2 Geef de maatregelen, met inbegrip van de beste beschikbare technieken en rekening houdend met de ladder van Lansink (preventie, voorbereiding voor hergebruik, recycling, andere nuttige toepassing, verwijdering), die in de ingedeelde inrichting of activiteit worden genomen om:

- waar mogelijk gerecycleerde materialen en materialen die makkelijk recycleerbaar zijn in te zetten;
  - materiaalverspilling te beperken;
  - materiaalefficiëntie te verhogen door de productieprocessen en de productontwerpen te optimaliseren;
  - rest- en nevenstromen te valoriseren, indien mogelijk in gesloten materialenkringlopen.
- Vermeld tevens de bestemming van de voortgebrachte afvalstoffen en bijproducten.

U kunt eventueel ook verwijzen naar een uitgevoerde studie over materialenbeheer.

--	--

#### 3 Geef een overzicht van de hoeveelheid water die in de ingedeelde inrichting of activiteit wordt gebruikt per waterbevoorradingsbron en per toepassingswijze.

U kunt hiervoor de onderstaande tabel gebruiken.

Met huishoudelijke toepassing wordt onder andere het sanitair bedoeld.

Bij andere doeleinden vermeldt u bijvoorbeeld bluswater.

	huishoudelijke toepassingen (m <sup>3</sup> /j)	proceswater (m <sup>3</sup> /j)	koelwater (m <sup>3</sup> /j)	beregening (m <sup>3</sup> /j)	drinkwater vee (m <sup>3</sup> /j)	drinkwater-productie (m <sup>3</sup> /i)	andere doeleinden (m <sup>3</sup> /i)	totaal (m <sup>3</sup> /j)
waterleiding								
grondwater								
oppervlakte-waterwinning								

hemelwater							
andere							
<b>totaal</b>							

**4 Geef een beschrijving van de eventuele waterverliezen (bv. verdamping, opname in producten), beschrijf de maatregelen die worden genomen om het watergebruik te beperken en geef aan hoeveel water er hergebruikt wordt.**

--	--

**5 Geef het huidig, en een inschatting van het toekomstig totaal finaal energiegebruik van de vestiging waartoe de ingedeelde inrichting of activiteit behoort. Geef in het geval het toekomstig finaal energiegebruik hoger is dan 0,1 PJ een inschatting van de som van het energiegebruik door alle nieuwe toestellen of installaties die u met deze aanvraag beoogt.**

Huidig energiegebruik:	PJ <sub>final</sub> /jaar
Toekomstig energiegebruik:	PJ <sub>final</sub> /jaar
Energiegebruik door nieuwe installaties:	TJ <sub>final</sub> /jaar

*U kunt hiervoor de onderstaande tabel gebruiken of u kunt de berekening maken met een tool die door VEKA ter beschikking wordt gesteld.*

*Om het finale energiegebruik (PJ<sub>final</sub>) te berekenen, hanteert u de onderstaande omrekeningen. U zet de berekende GJ<sub>final</sub> om in PJ<sub>final</sub> door te delen door 1.000.000.*

- Zet het elektriciteitsverbruik in MWh<sub>sec</sub> om in GJ<sub>final</sub> door het te vermenigvuldigen met 3,6.
- Zet het aardgasverbruik in MWh<sub>ovw</sub> om in GJ<sub>final</sub> door het te vermenigvuldigen met 3,6.
- Zet het aardgasverbruik in MWh<sub>bvw</sub> om in GJ<sub>final</sub> door het te vermenigvuldigen met 3,2508.
- Zet het gasolieverbruik (lichte fuel) in liters om in GJ<sub>final</sub> door het te vermenigvuldigen met 0,03593715.
- Zet het verbruik van residuale stookolie (zware fuel) in kilogram om in GJ<sub>final</sub> door het te vermenigvuldigen met 0,040604.
- Zet het verbruik van lpg in liter om in GJ<sub>final</sub> door het te vermenigvuldigen met 0,02527195.
- Zet het verbruik van butaan in liter om in GJ<sub>final</sub> door het te vermenigvuldigen met 0,0267345.
- Zet het verbruik van propaan in liter om in GJ<sub>final</sub> door het te vermenigvuldigen met 0,0243012.
- Zet het verbruik van steenkool in kg om in GJ<sub>final</sub> door het te vermenigvuldigen met 0,0207.

Energiebron	jaarlijks verbruik (MWh, liter, kg, ...)	finaal energieverbruik (GJ <sub>finaal</sub> )	finaal energieverbruik (PJ <sub>finaal</sub> )
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
		<b>totaal</b>	.....

**6 Beschrijf de energiebesparende maatregelen, met inbegrip van de beste beschikbare technieken. Voeg in het geval het toekomstig finaal energiegebruik hoger is dan 0,1 PJ de berekening toe van het energiegebruik door nieuwe toestellen of installaties die u met deze aanvraag beoogt .**

--	--

**7 Voeg bij het formulier als bijlage C6.7 een energiestudie (als vermeld in artikel 6.5.1 tot en met 6.5.8 van het Energiebesluit) als de aanvraag een van de onderstaande mogelijkheden betreft:**

- een nieuwe vestiging met een totaal jaarlijks finaal energiegebruik van ten minste 0,1 PJ;
- de verandering van een vestiging met een toekomstig totaal jaarlijks finaal energiegebruik van ten minste 0,1 PJ, als die verandering een jaarlijks finaal energiegebruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt. Daarbij wordt gekeken naar het energiegebruik van de nieuwe installatie(s) op zich.

**8 Voor zover van toepassing, voeg bij het formulier als bijlage C6.8**

- een energieplan (als vermeld in artikel 6.5.1 tot en met 6.5.8 van het Energiebesluit) als deze voor de vestiging opgemaakt werd. Een energieplan wordt opgesteld op initiatief van de exploitant, binnen negen maanden nadat uit het eerstvolgend ingediend integraal milieujaarverslag blijkt dat een vestiging van een onderneming een totaal finaal energiegebruik van 0,1 PJ per jaar heeft.
- Als u bent toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor Vlaamse energie-intensieve ondernemingen (niet-VER-bedrijven en VER-bedrijven), het bewijs van toetreding.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, het Energiebesluit van 19 november 2010 en het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning, wat betreft diverse bepalingen inzake de energie-efficiëntie en hernieuwbare energie.

Brussel, 8 juli 2022.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
J. JAMBON

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme,  
Z. DEMIR