

## 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.

De windturbine geeft geen aanleiding tot relevante inkomende of uitgaande materiaalstromen, afvalstoffen of emissies. De geproduceerde elektriciteit wordt geschat op ca. 15400 MWh gemiddeld per jaar.

### 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.

Nvt

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

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> /j)	andere doeleinden (m <sup>3</sup> /j)	totaal (m <sup>3</sup> /j)
waterleiding								
grondwater								
oppervlakte-waterwinning								
hemelwater								
andere								
<b>totaal</b>	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt

### 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.

Nvt

### 5 Geef het jaarlijks primair energieverbruik van de ingedeelde inrichting of activiteit.

Nvt

PJ<sub>prim</sub>

U kunt hiervoor de onderstaande tabel gebruiken.

Om het primaire energieverbruik ( $PJ_{prim}$ ) te berekenen, hanteert u de onderstaande omrekeningen. U zet de berekende  $GJ_{prim}$  om in  $PJ_{prim}$  door te delen door 1.000.000.

- Zet het elektriciteitsverbruik in  $MWh_{sec}$  om in  $GJ_{prim}$  door het te vermenigvuldigen met 9.
- Zet het aardgasverbruik in  $MWh_{ovw}$  om in  $GJ_{prim}$  door het te vermenigvuldigen met 3,6.
- Zet het gasolieverbruik (lichte fuel) in liters om in  $GJ_{prim}$  door het te vermenigvuldigen met 0,0363.
- Zet het verbruik van zware stookolie (zware fuel) in kilogram om in  $GJ_{prim}$  door het te vermenigvuldigen met 0,040604.
- Zet het verbruik van lpg in liter om in  $GJ_{prim}$  door het te vermenigvuldigen met 0,025272.
- Zet het verbruik van steenkool in kg om in  $GJ_{prim}$  door het te vermenigvuldigen met 0,0293.
- Zet de aangekochte warmte in  $GJ_{sec}$  om in  $GJ_{prim}$  door die te delen door 0,9.

energiebron	jaarlijks verbruik (MWh, liter, kg, ...)	primaire energieverbruik ( $GJ_{prim}$ )	primaire energieverbruik ( $PJ_{prim}$ )
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
<b>totaal</b>			<b>Nvt</b>

**6 Geef een inschatting van het toekomstig primaire energieverbruik. Beschrijf de energiebesparende maatregelen, met inbegrip van de beste beschikbare technieken.**

Nvt

**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 ingedeelde inrichting of activiteit met een totaal jaarlijks primaire energiegebruik van ten minste 0,1 PJ;
- de verandering van een ingedeelde inrichting of activiteit met een toekomstig totaal jaarlijks primaire energiegebruik van ten minste 0,1 PJ, als die verandering een jaarlijks primair meerverbruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt en als in het verleden reeds een energieplan voor de inrichting of activiteit werd opgesteld. Daarbij wordt gekeken naar het energieverbruik van de nieuwe installatie(s) op zich.

Nvt

**8 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 de aanvraag een van de onderstaande mogelijkheden betreft:**

- een hernieuwing van een ingedeelde inrichting of activiteit met een totaal jaarlijks primaire energiegebruik van ten minste 0,1 PJ;
- de verandering van een ingedeelde inrichting of activiteit met een toekomstig totaal jaarlijks primaire energiegebruik van ten minste 0,1 PJ, tenzij reeds in het verleden een energieplan werd opgesteld.

Als u bent toegetreten tot de energiebeleidsovereenkomsten voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (niet-VER-bedrijven en VER-bedrijven), neemt u alleen het bewijs van toetreding tot de energiebeleidsovereenkomsten op in bijlage C6.8.

Nvt