

Materialen en processen

MATERIALEN, GRONDSTOFFEN EN PROCESSEN

Verkiest u om op de vragen rond productieproces, materialenbeheer en watergebruik te antwoorden door een bestand op te laden of om deze afzonderlijk in te vullen?

Door de vragen afzonderlijk in te vullen

Beschrijf het productieproces van de ingedeelde inrichting of activiteit.

De site van CCEP te Gent is één van de meest complexe productiesites van Europa, wegens de hoge variatie aan afvulling van de productielijnen. In Gent worden er zo'n 322 verschillende soorten verpakkingen en 87 smaken geproduceerd. Deze site wordt vaak ingezet voor het produceren van nieuw te ontwikkelen producten. Het bedrijf zorgt voor directe werkgelegenheid voor ruim 400 werknemers en indirecte tewerkstelling voor de regio.

Op de site van CCEP Belgium te Gent worden frisdranken en fruitsappen geproduceerd, afgevuld in verschillende verpakkingen en gedistribueerd. CCEP Belgium beschikt over 4 productielijnen en een siroopzaal. Onder deze lijnen horen een glaslijnen en bliklijnen. Enkele productielijnen bevatten ook een pasteur, waar de producten op basis van sap gepasteuriseerd worden.

Het gedistribueerde volume bestaat voornamelijk uit blikken (ca. 87%) en in mindere mate uit glazen flessen (ca. 13%). De gedistribueerde producten zijn bestemd voor de binnen- en buitenlandse markt. Op de site in Gent gebeurt eveneens orderpicking.

Aan het productieproces op zich wijzigt niks.

Ook de productiehoeveelheden blijven onveranderd.

Voorwerp van de aanvraag betreft de verplaatsing van deel van de activiteiten naar een nieuw te bouwen siroopzaal op de plaats waar nu het concentratenpark gesitueerd is.

Scope van de aanvraag

- geen wijziging mer-, noch GPBV-rubrieken
- geen wijziging aan productieprocessen noch -volumes.
- Verplaatsing van delen van rubrieken 16 (koelinstallaties) , 17 (gevaarlijke producten) en 10.1.3.a (bereiden en afvullen van frisdranken en fruitsappen))

Beschrijf de maatregelen die in het kader van materialenbeheer worden genomen.

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:

- a) waar mogelijk gerecycleerde materialen en materialen die makkelijk recycleerbaar zijn in te zetten;
- b) materiaalverspilling te beperken;
- c) materiaalefficiëntie te verhogen door de productieprocessen en de productontwerpen te optimaliseren;
- d) 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.*

Voormelde aanvraag brengt geen wijzigingen teweeg aan het materialenbeheer.

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

waterhuishouding.pdf

watervedeling en ratio 2025.pdf

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.

waterhuishouding.pdf

watervedeling en ratio 2025.pdf

Geef het huidige, en een inschatting van het toekomstig totaal finaal energiegebruik van de vestiging waartoe de ingedeelde inrichting of activiteit behoort.

Huidig finaal energiegebruik (1 PJ = 10^{15} J):

0,223 PJfinaal

Toekomstig finaal energiegebruik (1 PJ = 10^{15} J):

0,223 PJfinaal

Energiegebruik door nieuwe installaties (1 TJ = 10^{12} J):

0 TJfinaal

Indien het jaarlijks totaal finaal energiegebruik:

- *groter is dan 0,1 PJ, dan dient uw vestiging te beschikken over een energieplan (art. 6.5.1. tot 6.5.8. van het Energiebesluit)*
- *ligt tussen 0,05 PJ en 0,1 PJ, dan dient uw vestiging te beschikken over een energieaudit (art. 6.5.9. tot 6.5.15. van het Energiebesluit)*
- *ligt tussen 0,02 PJ en 0,05 PJ, dan dient uw vestiging te beschikken over een energiebalans (art. 6.5.16. tot 6.5.22. van het Energiebesluit)*

Rekentabel voor de berekening van het totaal finaal energiegebruik

U kunt de berekening ook maken via onderstaande tabel.

Om het finale energiegebruik (PJfinaal) te berekenen, hanteert u de onderstaande omrekeningen. U zet de berekende GJfinaal om in PJfinaal door te delen door 1.000.000

GJfinaal wordt berekend door:

- Elektriciteitsverbruik in MWhsec te vermenigvuldigen met 3,6.
- Aardgasverbruik in MWhovw te vermenigvuldigen met 3,6.
- Aardgasverbruik in MWhbv te vermenigvuldigen met 3,2508.
- Gasolieverbruik (lichte fuel) in liter te vermenigvuldigen met 0,03593715.
- Residuale stookolie (zwarte fuel) in kilogram te vermenigvuldigen met 0,040604.
- Lpg in liter om in GJfinaal te vermenigvuldigen met 0,02527195.
- Butaanverbruik in liter te vermenigvuldigen met 0,0267345.
- Propaanverbruik in liter te vermenigvuldigen met 0,0243012.
- Steenkoolverbruik in kg te vermenigvuldigen met 0,0207.
- De aangekochte warmte in GJfinaal.

energiebron	jaarlijks verbruik	finaal energiegebruik (GJfinaal)	finaal energiegebruik (TJfinaal)	finaal energiegebruik (PJfinaal)
Aardgas (MWhovw)	24 105,407	86 779,4652	86,7794652	0,0867794652

Elektriciteit (MWhsec)	13 841,153	49 828,1508	49,8281508	0,0498281508
Gasolie (liter)	104 046	3 739,1167089	3,7391167089	0,0037391167089
Lpg (liter)	2 948 779	74 521,39544905	74,52139544905	0,07452139544905
Gasolie (liter)	217 547	7 818,01917105	7,81801917105	0,00781801917105

Totaal PJfinaal:

0,222686147329

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.

Huidige aanvraag brengt geen significante wijzigingen aan het energieverbruik. De veranderingen binnen de koelinstallaties zullen efficiënter werken dan de vorige.

Energiestudie

Betreft de aanvraag:

- ☐ een nieuwe vestiging met een totaal jaarlijks primair 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;
- ☒ geen van bovenstaande.

Voeg in de eerste twee gevallen hierbij een energiestudie toe (zoals vermeld in artikel 6.5.1 tot en met 6.5.8 van het Energiebesluit)

Energieplan of bewijs van toetreding tot de energiebeleidsovereenkomsten.

Voeg toe indien van toepassing:

- ☐ 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.
- ☒ Als u bent toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor Vlaamse energie-intensieve ondernemingen (niet-VER-bedrijven en VER-bedrijven), het bewijs van toetreding.
- ☐ geen van bovenstaande is van toepassing.

409-2003 Goedkeuringsbrief energiedeskundige en PVA EBObis.pdf

409-2001 Coca-cola Europacific Partners Gent - aanvaarding EBO.pdf