

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.

Voorliggende aanvraag omvat de hernieuwing en verandering van een reeds vergunde exploitatie klasse 2, meer bepaald een groothandel en uitsnijderij van vlees, wild en gevogelte.

Fiers is een leverancier voor vlees-, wild- en gevogelte bereidingen. De producten worden frequent geleverd aan verschillende slagerijen, horeca, (kleinere) supermarkten, grootkeukens,...
In functie van deze activiteiten beschikt de exploitant over een inrichting hoofdzakelijk bestaande uit opslag, atelier, kantoor, laadkades langheen de Wiedauwkaai. Het afvalwater van de inrichting wordt behandeld in een waterzuiveringsinstallatie.

De exploitatie beschikt nog over een lopende vergunning klasse 2 voor de exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten tot 3 mei 2028. Via voorliggende aanvraag wenst de exploitant enerzijds te vergunning te hernieuwen voor een termijn van onbepaalde duur en anderzijds een aantal actualisaties ten opzichte van de vergunde toestand door te voeren.

De exploitatie vindt plaats op een deel van het perceel GENT 7 AFD, sectie G, perceel 330/00E002, zie inplantingsplan. Het overige deel van de gebouwen op dit perceel is in gebruik door de dienst Ambulante Handel en feestelijkheden van de stad Gent.

Er werken een 49-tal FTE's op de inrichting (chauffeurs, bedienden en arbeiders).
Er wordt volcontinu gewerkt van maandag tot en met zaterdag, zondag start men opnieuw op voor maandag.
Er wordt een afwijking gevraagd van de bepalingen van artikel 5.15.0.6 §1 van Vlarem II m.b.t. de leveringen.
De reeds verleende bijstelling van de lozingsnormen wordt opnieuw aangevraagd.

Overzicht opslag, toestellen en ingedeelde activiteiten --> zie onderdeel 'toestellen'

Overzicht energieverbruik (stookolie en elektriciteit)--> zie inder

Overzicht waterverbruik --> zie onder

Overzicht processen en flows --> zie bijlage

procesflow.pdf

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 materialenkringen.

Vermeld tevens de bestemming van de voortgebrachte afvalstoffen en bijproducten.
U kunt eventueel ook verwijzen naar een uitgevoerde studie over materialenbeheer.

Afvalstoffen worden selectief ingezameld en afgevoerd naar erkende verwerkers.

De exploitant beschikt over een Vlarena contract met de ophaler van het restafval, zie bijlage.

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

waterbalans.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.

Personeel wordt constant bewust gemaakt om zuinig met water om te springen.

Alle kraantjes aan lavabo's om handen te wassen zijn geautomatiseerd. Dit betekent concreet dat kraantjes niet nodeloos blijven lopen. Deze maatregel is trouwens verplicht in het kader van de hygiënevoorschriften binnen een voedingsbedrijf.

De diverse reinigingsslangen hebben een manuele bediening. Hierdoor kan geen water nodeloos uit de slangen blijven lopen.

Tijdens het gebruik van de reinigingsslangen wordt trouwens lucht meegespoten waardoor een zwaardere nevel ontstaat, die tot 30% waterbesparing oplevert.

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):

0,00271775 PJfinaal

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

0,00271775 PJfinaal

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 MWhbw 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)
Elektriciteit (MWhsec)	715	2 574	2,574	0,002574
gasolie	4 000	143,7486	0,1437486	0,0001437486

Totaal PJfinaal:
0,0027177486

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.

Toestellen en verlichting worden uitgeschakeld wanneer niet meer noodzakelijk voor gebruik. De exploitant geeft hiertoe de nodige instructies aan het personeel.

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.