

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.

Toelevering:

De toelevering van de gasolie gebeurt via de Ringvaart. Er werd in 2010 door nv Wiljo een overeenkomst gesloten met het toenmalige Waterwegen&Zeekanal. De kade ter hoogte van de exploitatie werd ingericht om lossen per schip mogelijk te maken en er werd een nieuwe losinfrastructuur ontwikkeld in de vorm van een pijpenbrug. De piperack zorgt dat de gasolie rechtstreeks kan overgepompt worden van het schip naar de tanks.

- NIEUW -

De vloeibare brandstof FAME zal aangeleverd worden per vrachtwagen via de bestaande tankpiste.

Opslag:

De opslag van gasolie gebeurt in 4 bovengrondse tanks zijnde 2x 1.850.000 liter 2x 800.000 liter. Er worden wekelijks max. 2 bootlossing verwacht. De overslag wordt begroot op 200.000 m³ per jaar.

- NIEUW -

De brandbare vloeistof FAME zal opgeslagen worden in 2 bovengrondse tanks van elk 100.000 liter. Er worden wekelijks max. 4 vrachtwagen lossingen verwacht. De overslag wordt begroot op 8.000 m³ per jaar.

Truck loading:

Er is een laadstation voor truck loading. Er kunnen 4 vrachtwagens tegelijk geladen worden (2 topbelading en 2 bodembelading). Er zijn max. 35 vrachtwagens per dag.

- NIEUW -

De exploitant voorziet, ondanks voorliggende uitbreiding, geen verder uitbreiding in het aantal verwachte vrachtwagens per dag zijnde: max. 35 vrachtwagens per dag.

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.

Er worden geen grondstoffen gebruikt. Het enige product dat aangevoerd wordt is gasolie en FAME en dat is meteen het eindproduct. Er is geen materiaalverspilling, noch hergebruik. Er zijn geen afvalstoffen.

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

	huishoudelijke toepassingen (m ³ /jaar)	proceswater (m ³ /jaar)	koelwater (m ³ /jaar)	berekening (m ³ /jaar)	andere doeleinden (m ³ /jaar)	totaal (m ³ /jaar)
Waterleiding	50					50
Grondwater						0
Oppervlaktewaterwinning						0
Hemelwater						0

andere

	huishoudelijke toepassingen	Proceswater	Koelwater	Berekening	Andere doeleinden	Totaal
						0

Totaal huishoudelijke toepassingen

50 m³/jaar

Totaal proceswater

0 m³/jaar

Totaal koelwater

0 m³/jaar

Totaal berekening

0 m³/jaar

Totaal andere doelen

0 m³/jaar

Algemeen totaal

50 m³/jaar

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.

Er is op de site een bestaande bureelcontainer waar een administratieve werkpost is voorzien. In de container is ook sanitair voorzien voor medewerkers en/of bezoekers. Er is leidingwater, dat gebruikt wordt voor het toilet en de lavabo in de bureelcontainer. Het afvalwater dat daarbij gegenereerd wordt, wordt afgevoerd naar de Ringvaart via het bestaande rioleringsstelsel op de site.

Van zodra er openbare riolering wordt voorzien in de Industrieweg, kan mee aangesloten worden hierop.

Het geloosde huishoudelijk afvalwater betreft sowieso een kleine debiet dat niet ingedeeld is volgens bijlage I van Vlarem II. Er worden geen wijzigingen doorgevoerd aan de bestaande bureelcontainer.

Er wordt geen hemelwater opgevangen. Al het hemelwater - deels verontreinigd, deels niet verontreinigd - wordt afgevoerd naar oppervlaktewater.

Er zijn geen andere waterverbruiken, noch waterverliezen.

Voorliggende aanvraag is niet van die aard dat deze een verandering teweeg brengt op voorliggend aspect.

Geef het huidig, 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):

0,0001152 PJfinaal

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

0,0001368 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 MWhbv te vermenigvuldigen met 3,2508.
- Gasolieverbruik (lichte fuel) in liter te vermenigvuldigen met 0,03593715.
- Residuale stookolie (zware 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)
	38	136,8	0,1368	0,0001368

Totaal PJfinaal:

0,0001368

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.

Bij investeringen, onderhoud en vervangingen wordt rekening gehouden met energie-efficiëntie.

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