

Als gevolg van de activiteiten binnen Odisee ontstaan diverse eigen afvalstromen dewelke gescheiden worden ingezameld in daartoe geschikte recipiënten en op regelmatige tijdstippen afgevoerd.

Odisee zorgt ervoor dat op campus Aqua-erf:

- afval op geen enkele manier ongecontroleerd gestort wordt;
- afval zoveel als mogelijk aan de bron gescheiden wordt;
- afval doeltreffend opgeslagen wordt op de site, in afwachting van de ophaling;
- er voldoende recipiënten aanwezig zijn om afvalstoffen op een correcte manier op te slaan;
- gesorteerd afval op de meest adequate manier gerevaloriseerd wordt.

Hierna wordt een algemeen overzicht gegeven van de meest voorkomende voortgebrachte afvalstoffen vanop de locatie.

TABEL – Overzicht diverse eigen afvalstromen

Beschrijving	Inzameling
PMD	Ivago
Papier en karton	Ivago
Restafval	Ivago
Chemisch afval	Renewi via campus Gebroeders de Smetstraat
Biomassa	Rendac

2 WATERBEVOORADING

	huishoudelijke toepassingen (m ³ /j)	proceswater (m ³ /j)	koelwater (m ³ /j)	beregening (m ³ /j)	drinkwater vee (m ³ /j)	drinkwater- productie (m ³ /j)	andere doeleinden (m ³ /j)	totaal (m ³ /j)
waterleiding		1.050						
grondwater								
oppervlakte- waterwinning								
hemelwater								
Andere								
Totaal		1.050						

Afhankelijk van de proeven zal er op jaarbasis 500 tot 1.050 m³/jaar leidingwater gebruikt worden.

Het afvalwater afkomstig van huishoudelijke activiteiten (spoelen sanitair, kuiswater) vindt plaats in het hoofdgebouw dat vergund werd onder OMV_2019154338 R op 10 juni 2021. Het aantal medewerkers actief bij Odisee campus Aqua-erf bedraagt 4 personen en is bijgevolg minder dan 600 m³/jaar. De lozing van huishoudelijk afvalwater wordt bijgevolg met dit project buiten beschouwing gelaten.

4 RATIONEEL WATERGEBRUIK

De volgende maatregelen worden genomen om het watergebruik te beperken :

- Met dit project zijn er geen wijzigingen of uitbreidingen aan de bestaande verhardingen of overdekte constructies, of de afwatering hieraan verbonden.
- In het productieproces wordt geen regenwater gebruikt.
- Lekken en breuken worden zo snel mogelijk opgevolgd en hersteld.
- Bij vervanging van toestellen wordt gestreefd naar waterbesparende toestellen.
- Het water voor de waterdieren wordt na zuivering zoveel mogelijk opnieuw als proceswater ingezet.

5 HET HUIDIGE EN TOEKOMSTIGE TOTAAL FINAAL ENERGIEGEBRUIK

	finaal energieverbruik (GJ)	finaal energieverbruik (PJ)
Huidig energieverbruik	180	0,00018
Toekomstig energieverbruik	180	0,00018

6 REKENTABEL FINAAL ENERGIEGEBRUIK

vector	eenheid	energie-inhoud (GJ)		FINAAL ENERGIEVERBRUIK [GJ]	
		finaal/eenheid	jaarverbruik		
Elektriciteit	MWh (finaal)	3.6	50	Elektriciteit	80
Aardgas (ovw)	MWh (OVW)	3.6		Aardgas (ovw)	0
Aardgas (bvww)	MWh (BVW)	3.2508		Aardgas (bvww)	0
Gasolie (lichte fuel)	liter	0.03593715		Gasolie (lichte fuel)	0
Residuale stookolie (zware fuel)	kg	0.040604		Residuale stookolie (zware fuel)	0
LPG	liter	0.02527195		LPG	0
Butaan	liter	0.0267345		Butaan	0
Propaan	liter	0.0243012		Propaan	0
				TOTAAL [GJ]	180
				TOTAAL [PJ]	0.00018 ENERGIE-INTENSIEF

7 BESCHRIJVING VAN ENERGIEBESPARENDE MAATREGELEN

Het toekomstig finaal energiegebruik ligt in dezelfde lijn als het huidig finaal energiegebruik.

Energiebesparende maatregelen, dewelke Odisee reeds heeft geïmplementeerd op campus Aqua-erf zijn :

- Installatie van energie-efficiënte machines en pompen
- Installatie van nieuwe warmtepompen met efficiënte COP.
- Sterk geïsoleerde onderzoeksruimten
- Computergestuurde LED verlichting

8 ENERGIESTUDIE

Niet van toepassing

9 ENERGIEPLAN OF BEWIJS TOETREDING EBO

Niet van toepassing