


Overzicht energieverbruik	BIJLAGE 10
	 Van der Velden
Van der Velden Buren	

1. Toepassingsgebied

Dit document geeft inzicht in het huidige en te verwachten energieverbruik van de locatie Van der Velden Buren.

2. Energieverbruik

Situatie 2023

Locatie	Elektra [kWh]	Terug levering [kWh]	Gas
Gebouw 3a	11324	--	--
Gebouw 3b	2105	698	--
Gebouwen 6a	70817	--	6206

Situatie 2024

Locatie	Elektra [kWh]	Terug levering [kWh]	Gas
Gebouw 3a	5916	--	
Gebouw 3b	9597	14492	--
Gebouwen 6a	58908	--	6910

Toekomstige situatie

	Elektra [kWh]	Terug levering [kWh]	Gas
Gebouw 3a	--	--	--
Gebouw 3b	13000	8000	--
Gebouwen 6a	650.000	--	4000

3. Verandering Energieverbruik

We verwachten dat het energieverbruik van het nieuwe verwerkingsproces met een factor 11 toe gaat nemen van ongeveer 60000 kWh naar geschat 650.000 kWh

Met name de wijziging van de huidige scheiding op basis van zwaartekracht naar geforceerde scheiding door middel van centrifugeren (decanteren) geeft naar verwachting een al toename van 250.000 kWh. De overige toename wordt veroorzaakt door het (continue) gebruik van de mixers, pompen, transportbanden, DAF en luchtbehandelingsinstallatie.

Er zal gekeken worden naar mogelijkheden voor het plaatsten van zonnepanelen om zo enigszins in ons energieverbruik te voorzien.