

Meerjareafspraken Energie efficiëntie (MJA3/MEE)

Nr	Cat.	Besparingsmaatregel	Energiebesparing					Kosten besparing	Investing	TVT	Datum uitvoering	Opmerkingen
			Nm3/j	kWh/j	GJ/j	ton CO2/j	% (GJ)	€/j	€	j		
1	PE	Isoleren appendages ketelhuis			348	26				1	2017	Offerte en thermografisch onderzoek door Thermatras
2	KE	Verbeteren transport door verbeterde opslag			568	42		22.000			2018	Opslag wordt aangepast, en pallet belading verhogen en palletplaats beter benutten.
3	PE	Vervangen op diverse afdelingen TL verlichting door LED.		60.000 schatting	540	30		5.600	40.000	7.5	2018	Offertes worden aangevraagd. Schatting besparing van HdL
4	PE	Vervangen motor compressor HD3		46.692 Uit offerte	420	26		4.200	7.250	1.7	2017	Offerte Visser ZWB Zwolle met energiescan en besparing
5	PE	Vervangen motor compressor HD1, 160 Kw van IE2 naar IE4		46.692 Uit offerte	420	26		4.200	7.250	1.7	Q4 2017	Offerte Visser ZWB Zwolle met energiescan en besparing
6	PE	Vervangen motor compressor HD2, 160 kW van IE2 naar IE4		46.692 Uit offerte	420	26		4.200	7.250	1.7	Q1 2018	Offerte Visser ZWB Zwolle met energiescan en besparing
7	PE	Vervangen motor compressor HD4, 160 kW van IE2 naar IE4		46.692 Uit offerte	420	26		4.200	7.250	1.7	Q4 2018	Offerte Visser ZWB Zwolle met energiescan en besparing
8	PE	Vervangen motor Grasso, 132 kW van IE2 naar IE4		34.492	310	19		3.100	5.885	1.9	Q1 2019	Offerte Visser ZWB Zwolle met energiescan en besparing

Energie-efficiëntplan (EEP) - maatregelen

Maatregeltitel	Omschrijving	Type	Kwalificatie	Gepland ja	Totale gep	Geplande	Totale gep	Rehabiliteitsmethode
Controle perslucht en vacuüm systeem	Voorkoming van gaten en lekkages in deze systemen. Middels loop en controle rondes.	Persluchtsystemen	Zeker	2017	0,828	0,698	61,769	Gereed
Isoleren appendages ketelhuis	De isolatie is met een thermografische camera gecontroleerd	Isolatie verwarmings- of koel	Zeker	2017	0,348	0,293	19,523	Gereed
Periodieke controle gebouw isolatie op damplekkages	Het gebouw wordt gecontroleerd op damplekkages, afhankelijk van de uitkomsten van de scan worden er vervolgacties ondernomen.	Isolatie schil	Voorwaardelijk	2017	0,27	0,227	15,147	Gereed
Toepassen warmtepomp	De warmte uit de koude installatie wordt middels een warmte pomp hergebruikt	Warmteopwekking	Voorwaardelijk	2018	10,827	9,122	607,395	In onderzoek
Verbeteren transport door verbeterde opslag	Opslag wordt aangepast, en pallet belading verhogen en palletplaats beter benutten.	Efficiënte transportmiddel	Zeker	2018	0,568	0,479	31,865	
Vervangen elektromotor koude installatie HD1	Energie zuinige motoren verbruiken minder energie [is spare compressor]	Koudeopwekking	Zeker	2017	0,42	0,354	31,354	Reserve
Vervangen elektromotor koude installatie HD2	Energie zuinige motor toepassen IE4	Koudeopwekking	Zeker	2018	0,42	0,354	31,354	VLT gestuurd
Vervangen elektromotor koude installatie HD3	Oude motoren vervangen door energie zuinige	Koudeopwekking	Zeker	2017	0,42	0,354	31,354	Gereed
Vervangen elektromotor koude installatie HD4	Energie zuinige IE4 motor ipv IE2	Koudeopwekking	Zeker	2018	0,42	0,354	31,354	Gereed
Vervangen elektromotor van koude installatie Grasso compressor	Energie zuinige IE4 motor ipv IE2 [cilinder compressor is al energiezuinig] schakelt per 3 cilinders	Koudeopwekking	Zeker	2019	0,31	0,261	23,096	
Vervangen op diverse afdelingen van de TL verlichting door LED	De bestaande TL lampen worden vervangen door LED lampen	Verlichting	Zeker	2018	0,54	0,455	40,284	Loopt