

BREF Energie efficiëntie

BREF Energie efficiëntie	Verwijzing BREF	Geïmplementeerd	Opmerking
Energy efficiency management			
Implementeer een energy efficiency management systeem aangepast op de lokale omstandigheden	4.2.1	n.v.t.	
Planning en doelstelling			
Het continue minimaliseren van de milieu impact van de inrichting door maatregelen te plannen en te investeren in korte, middellange en lange termijn	4.2.2.1	Nee	
Uitvoeren van een audit op de volledige inrichting, gericht op energie gebruik en efficiëntie	4.2.2.2	Nee	
BBT audit moet voldoen aan de normen zoals gesteld in 4.2.2.2 onder 4	4.2.2.2	n.v.t.	
Het toepassen van de noodzakelijke tools en methodes om energie optimalisatie te kwantificeren en te identificeren	4.2.2.2	Ja	Indien nieuwe installaties worden aangeschaft, wordt mede geselecteerd op energieverbruik.
Optimaliseren van energie efficiëntie door volledige systemen te actualiseren	4.2.2.3	Ja	De systemen worden regelmatig geüpdatet.
Installeren van indicatoren zodat energieverbruik kan worden gemonitord	4.2.2.4	Nee	
Uitvoeren van marktonderzoeken om te kunnen keren van vergelijkbare inrichtingen	4.2.2.5	Nee	
Energie efficiënt ontwerp			
Het integreren van de nieuwste systemen en technieken bij nieuwbouw	4.2.3	n.v.t.	
Procesintegratie vergroten			
Het optimaliseren en integreren van energieverbruik tussen meerdere systemen	4.2.4	n.v.t.	
Het voortzetten van initiatieven om energie te besparen			
Toepassen van diverse technieken om energiebesparende initiatieven te blijven ontwikkelen	4.2.5	n.v.t.	
Behouden van expertise			
Personeel en management continue blijven	4.2.6	Ja	Personeel en management volgt regelmatig cursussen en

ontwikkelen conform de nieuwste technieken			bijeenkomsten om op de hoogte te blijven van de nieuwste ontwikkelingen en technieken in de sector. Daarnaast worden vakbladen gelezen en vindt continue kennisoverdracht tussen collega's plaats.
Effectieve sturing van processen			
Effectieve controle op processen waarborgen middels managementsystemen	4.2.7	Nee	
Onderhoud			
Uitvoeren van onderhoud aan installaties om energiebesparing te optimaliseren	4.2.8	Ja	Installaties worden op regelmatige basis gecontroleerd en onderhouden.
Monitoren en meten			
Ontwikkel gedocumenteerde procedures om alle belangrijke onderdelen die een significant effect op het energieverbruik hebben te bemeten en monitoren	4.2.9	Nee	
BBT voor het behalen van energie efficiëntie in systemen, processen, activiteiten en materiaal			
Optimaliseren van verbrandingstechnieken	4.3.1	n.v.t.	
Stoomsystemen			
Optimaliseren van systemen	4.3.2	n.v.t.	
Warmteterugwinning			
Het optimaliseren van warmteterugwinning	4.3.3	n.v.t.	
Warmtekrachtkoppeling			
Onderzoeken van mogelijkheden om warmtekrachtkoppelingen toe te passen binnen de inrichting	4.3.4	n.v.t.	
Stroomtoevoer			
Toepassen van condensatoren om blind vermogen te voorkomen	4.3.5	n.v.t.	
Voorkomen van stationaire motoren	4.3.5	Ja	Op het bedrijf zijn geen motoren onnodig ingeschakeld.
Voorkom het gebruik van motoren boven hun toegestane voltage	4.3.5	Ja	De motoren worden niet boven hun toegestane voltage gebruikt. De motoren hebben het juiste vermogen.
Bij het vervangen van motoren, nieuwe en efficiënte systemen toepassen	4.3.5	Ja	Indien motoren vervangen dienen te worden, wordt gekozen voor nieuwe efficiënte systemen.

Controle op vervorming in stroomtoevoer	4.3.5	Ja	De stroomtoevoer wordt op regelmatige basis gecontroleerd.
Afstemmen van materialen op het beoogd gebruik	4.3.5	Ja	De gekozen materialen zijn geschikt voor het gebruik. De vermogens van de motoren zijn goed afgestemd. Dit geldt ook voor overig materiaal en installaties. Zie hiervoor de aanvraag, tekening en berekeningen.
Elektrisch aangedreven hulpsystemen			
Het optimaliseren en toepassen van elektrische motoren bij hulpsystemen	4.3.6		Er zijn diverse motoren aanwezig. Zie hiervoor de tekening. Deze worden goed onderhouden en op tijd vervangen. De motoren staan niet aan wanneer deze niet gebruikt worden.
Persluchtsystemen			
Optimaliseren van persluchtsystemen	4.3.7	n.v.t.	
Pompsystemen			
Optimaliseren van pompsystemen	4.3.8	n.v.t.	
Verwarming, ventilatie en klimaatsystemen			
Optimaliseren van verwarming, ventilatie en klimaatsystemen	4.3.9	Ja	Zie tekening. De ventilatoren zijn afgestemd op de benodigde capaciteit. De stallen zijn en worden goed geïsoleerd om zo min mogelijk te hoeven te verwarmen.
Verlichting			
Optimaliseren van verlichting	4.3.10	Ja	De verlichting is energiezuinig uitgevoerd.
Drogen, scheiden en concentreren van processen			
Optimaliseren van systemen	4.3.11	n.v.t.	