

Energie besparende maatregelen

Met de beoogde verplaatsing, medio 2013, van de Asfalt Centrale Harderwijk naar het nieuwe industrie terrein Lorenz-havens te Harderwijk is bij het ontwerp van de nieuwe bedrijfslocatie aandacht geschonken aan mogelijke verbeteringen in de bedrijfsvoering. Daarbij is ook gekeken naar maatregelen die de milieubelasting verminderen en in het bijzonder het energieverbruik van de nieuwe inrichting kunnen verlagen. Naast installatie technische aanpassingen, is ook de logistiek binnen de inrichting beschouwd.

In de navolgende tabel wordt een overzicht van de geplande maatregelen gegeven. De verlaging van het energieverbruik heeft een positief effect op de emissie van de inrichting.

	Besparing, verbetering, optimaliseren		
Geplande maatregelen	Energie verbruik	Emissie uitstoot	Logistiek
Optimaliseren terreinindeling, waardoor minder rijbewegingen van shovel en vrachtverkeer.	X	X	X
Vervangen van de droogtrommels, incl. brander, voor het drogen en verwarmen van de minerale grondstoffen en voor hergebruik geschikt asfaltgranulaat. De nieuwe brander van de minerale droogtrommel betreft een Low Nox brander.	X	X	
Vervangen bitumentanks , verbetering isolatie waarde	X	X	
Vergroten van de opslag van gereed product, proces optimalisatie, beter afstemming vraag en aanbod ¹	X	X	X
Overkappen van de opslag van het asfaltgranulaat	X	X	
Onzekere maatregelen			
Onderzoek loopt naar biogas t.b.v. bitumenverwarming		X duurzame energie	
Onderzoek naar gebruik van houtstof als brandstof voor de brander van de minerale droogtrommel		X duurzame energie	

^{1.} Het vergroten van de opslagcapaciteit van de asfaltvoorraadsilo heeft als voordeel dat minder start en stops worden gemaakt. Dit heeft een positief effect op het energieverbruik en de emissies van de asfaltinstallatie.