



Milieujaarverslag 2010 van DAF Trucks N.V.

***“DAF Trucks N.V. blijft
continu stappen voorwaarts
zetten die leiden tot een
verdere vermindering van
de milieubelasting als
gevolg van haar activiteiten
en haar producten.”***

DAF

A **PACCAR** COMPANY

Voorwoord

Voor DAF is aandacht voor het milieu vanzelfsprekend. DAF werkt daarom constant aan het verder reduceren van de milieubelasting van haar activiteiten. Dit document geeft een overzicht van DAF's milieuprestaties in 2010. Samen met de brochure 'DAF en het milieu' ([klik hier voor de Milieu brochure](#)), die een beeld geeft van onze jarenlange milieuinspanningen, krijgt u zo een complete indruk van DAF's positie op het gebied van milieuzorg.

Sinds het Milieujaarverslag 2008 is bij het overzicht van milieu kengetallen een verwijzing naar betreffende milieu indicatoren van GRI (Global Reporting Initiative) opgenomen.

Status Milieudoelen 2010
Status
DAF Trucks NV

Milieucertificatie: ISO 14001 hercertificering gerealiseerd
 Communicatie: Publicatie van Environmental Product Declaration via dealernet lopend

Productontwikkeling

Brandstof: Ontwikkeling van hybridetechnologie voor distributietrucks gerealiseerd
 Emissie: Reductie emissie CO₂ Long Heavy Vehicles: -10% CO₂/ton km gerealiseerd
 Geluid: Vervolgstudie naar geluidsreductie in relatie tot toekomstige wettelijke eisen Euro VI lopend
 Ecodesign: Uitvoering van Levens Cyclus Analyse van voertuigen gerealiseerd

Inkoop

Milieucertificatie: Productie Goederen leveranciers met milieucertificaat: 70% lopend
 Milieuprestatie: Leveranciers met C status milieuprestatie: <5% lopend
 Verpakking: Verpakkingsvolume van top tien leveranciers: - 10% lopend

Productie (Eindhoven, Nederland, en Westerlo, België)

Emissie VOC: Voldoen aan EG Verordening 96/61/EG IPPC: <70 gr/m² (Eindhoven) gerealiseerd
 Emissie VOC: Voldoen aan EG Verordening 99/13/EG VOC: <75 gr/m² (Westerlo) gerealiseerd
 Emissie NOx: Voldoen aan NL Besluit Emissiehandel NOx (Eindhoven) gerealiseerd
 Emissie CO₂: Voldoen aan NL Besluit Emissiehandel CO₂ (Eindhoven) gerealiseerd
 Reststoffen: Voldoen aan intern doel voor gevaarlijk afval: 43,5 kg/truck (Eindhoven) lopend
 Reststoffen: Voldoen aan intern doel voor gevaarlijk afval: 46 kg/cab (Westerlo) gerealiseerd
 Reststoffen: Storten van afval: 0% (Eindhoven en Westerlo) gerealiseerd
 Verpakking: Voldoen aan intern doel voor verpakkingsafval: 70 kg/truck (Eindhoven) lopend
 Verpakking: Voldoen aan intern doel voor verpakkingsafval: 14,2 kg/truck (Westerlo) gerealiseerd
 Energie: Energie Efficiency Index in kader van Meer Jaren Afspraak3 (Eindhoven): 90% gerealiseerd
 Bodem: Beschikking op grondwater saneringsplan (Eindhoven) gerealiseerd
 Water: Zware metalen in afvalwater: 5,0 gr/truck (Eindhoven) gerealiseerd
 Water: Zware metalen in afvalwater: 1,75 gr/cab (Westerlo) lopend

After Sales Verkoop

Verpakking: Reductie van hoeveelheid verpakkingsafval van onderdelen: -3% lopend

Vestigingen en (eigen) dealers

Water: Directe aansluiting afvalwaterbekken op gemeenteriool (eigen dealer Budapest) gerealiseerd
 Milieucertificatie: onafhankelijke service dealers met milieucertificaat: 10% gerealiseerd

MILIEUJAARVERSLAG 2010

Milieukengetallen DAF Trucks N.V.

	GRI*	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Doelen 2010
Productieaantallen in trucks (Eindhoven)		35.672	38.356	42.586	39.750	13.609	22.168	
Productieaantallen in trucks (inclusief componenten)		41.198	44.341	49.180	52.753	16.460	25.266	
Productieaantallen in cabines (Westerlo)		41.991	44.810	49.672	52.631	16.542	25.820	
1. Koolwaterstoffen emissie Eindhoven en Westerlo	EN 20							
Eindhoven Totale VOC-emissie ton		170,9	170,9	170,5	174,6	83,5	73,5	
Eindhoven in kg per truck		4,8	4,5	4,0	4,4	6,1	3,3	
Eindhoven in gram/m ²		78	73	65	64	80	45	Doel: <70 gram/m ²
Westerlo Totale VOC-emissie Westerlo in ton		235,6	269,8	252,2	266,1	80,3	131,6	
Westerlo in kg per geproduceerde cabine		5,6	6,0	4,8	5,1	4,9	5,1	
Emissie Cabelakstraat Westerlo in gram/m ²		67,2	73,8	58,1	60,9	55,4	58,9	Doel: <75 gram/m ²
2. Waterverbruik Eindhoven en Westerlo	EN 8							
Eindhoven drinkwaterverbruik in m ³		196.101	212.439	223.442	220.662	146.390	175.500	
Eindhoven verbruik oppervlaktewater voor koelprocessen in m ³		703.013	764.377	626.290	507.132	398.250	530.980	
Westerlo drinkwaterverbruik in m ³		215.524	207.527	245.232	262.048	131.258	207.205	
3. Lozing afvalwater Eindhoven en Westerlo	EN 21							
Eindhoven lozing afvalwater in m³**		Ca. 899.000	Ca 1.013.000	Ca. 816.000	Ca. 702.000	Ca. 509.400	Ca. 943.800	
- waarvan (als schoon water) geloosd koelwater		Ca. 732.000	Ca. 754.000	Ca. 612.000	Ca. 502.500	Ca. 377.700	Ca. 782.500	
- waarvan geloosd afvalwater		Ca. 167.000	Ca. 259.000	Ca. 204.500	Ca. 200.000	Ca. 131.700	Ca. 161.300	
- vervuilingseenheden (berekend volgens Nederlandse wetgeving)		4.258	4.698	4.911	5.390	2.305	3.175	
- lozing zware metalen in kg		171,5	174,2	195,9	165,8	64,6	84,4	Doel: <250 kg
- lozing zware metalen in gram per truck		4,81	4,54	4,60	4,17	4,75	3,81	Doel: <5 g/truck
- CZV (chemisch zuurstof verbruik)		133.545	161.595	172.016	184.018	83.518	116.345	
Westerlo lozing afvalwater in m³**		Ca. 215.500	Ca. 207.500	Ca. 245.200	Ca. 262.000	Ca. 131.000	Ca. 207.200	
- waarvan geloosd koelwater		Ca. 161.700	Ca. 155.600	Ca. 174.100	Ca. 133.600	Ca. 66.800	Ca. 114.000	
- waarvan geloosd proceswater		Ca. 45.200	Ca. 43.600	Ca. 51.500	Ca. 102.200	Ca. 51.100	Ca. 74.600	
- waarvan geloosd sanitair afvalwater		Ca. 8.600	Ca. 8.300	Ca. 19.600	Ca. 26.200	Ca. 13.100	Ca. 16.600	
- vuilvrachteenheden (berekend volgens Vlaamse wetgeving)		504	478	677	441	313	526	
- lozing zware metalen in kg		91	97,6	97,8	112,7	38,8	74,5	
- lozing zware metalen Westerlo in gram per cabine		2,2	2,2	2,0	2,1	2,3	2,9	Doel: < 1,75 gr/cab
- CZV (chemisch zuurstof verbruik)		10.832	8.412	8.576	9.065	6.154	9.616	
<i>** huishoudelijk & industrieel afvalwater, inclusief de lozing van koelwater, exclusief lozing van hemelwater</i>								
4. Reststoffen Eindhoven en Westerlo	EN 22							
Eindhoven hergebruik en recycling			79,6 %	87,4 %	87,0 %***	84,5 %	87,4 %	
Eindhoven verbranding			15,3%	6,5 %	5,3 %***	6,2 %	5,4 %	
Eindhoven verwerking (fysisch-chemisch, compostering, pyrolyse, destillatie, extractief)			3,9 %	5,0 %	7,7 %***	9,3 %	7,1 %	
Eindhoven stort			1,2 %	1,1 %	0,0 %***	0,0 %	0,0 %	Doel: 0 %
<i>*** percentages per 1 juli 2008</i>								
Westerlo hergebruik en recycling					74,0 %****	73,1 %	75,9 %	
Westerlo verbranding					6,9 %****	6,8 %	6,6 %	
Westerlo verwerking (fysisch-chemische scheiding, destillatie, etc.)					19,1 %****	20,1 %	17,5 %	
Westerlo stort					0,0 %****	0,0 %	0,0 %	Doel: 0 %
<i>**** percentages per 1 oktober 2008</i>								

 * Prestatie indicatoren volgens Global Reporting Initiative (www.globalreporting.org)

MILIEUJAARVERSLAG 2010

	GRI*	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Doelen 2010
4. Reststoffen Eindhoven en Westerlo	EN 22							
Eindhoven Totale hoeveelheid reststoffen in ton		31.391	32.756	38.676	39.358	16.695	25.825	
Eindhoven Reststoffen in kg per truck**		762	739	786	746	1.014	1.022	
Eindhoven in kg chemisch afval per truck**		49	45,3	50,7	49,1	82,4	75,3	Doel: <39,5 kg/truck
Eindhoven in kg schrootafval per truck**		590	568	579	546	718	754	
Eindhoven in kg overige afval per truck**		123	125	156	152	214	192	
<i>** op basis van de productieaantallen in trucks inclusief componenten</i>								
Westerlo Totale hoeveelheid reststoffen in ton		7.681	8.340	9.182	8.834	3.237	4.417	
Westerlo Reststoffen in kg per cabine		183	186	185	168	196	171	
Westerlo in kg chemisch afval per cabine		50	52,7	55,2	47,7	53,2	40,5	Doel: <45,6 kg/cabine
Westerlo in kg schrootafval per cabine		104	104	102	94	111	104	
Westerlo in kg overige afval per cabine		29	30	28	26	31	26	
Verpakkingsafval Eindhoven en Westerlo	EN 22							
Verpakkingsafval in kg per truck*** totaal (incl. After Sales)		109	120	125	129	181	147	
Verpakkingsafval Productie Eindhoven in kg per truck***		60,5	68,7	72,4	69,0	80,7	71,2	Doel: < 70,0 kg/truck
Verpakkingsafval Productie Westerlo in kg per truck***		18,7	18,8	16,7	16,2	17,6	13,7	Doel: < 14,2 kg/truck
<i>*** op basis van de productieaantallen in trucks exclusief componenten</i>								
5. Gasverbruik Eindhoven en Westerlo	EN 3							
Eindhoven Gasverbruik in miljoenen m ³		9,4	9,4	8,9	8,9	6,7	9,2	
Westerlo Gasverbruik in miljoenen m ³		4,9	4,8	4,8	5,2	3,4	4,7	
6. CO₂-emissie Eindhoven en Westerlo	EN 16							
Eindhoven CO ₂ -emissie in ton als gevolg van gasverbruik		16.773	16.656	15.987	15.968	12.031	16.460	
Eindhoven in ton volgens Richtlijn inzake emissiehandel 2003/87/EG					10.659	8.570	11.431	
Westerlo CO ₂ -emissie Westerlo in ton als gevolg van gasverbruik		9.446	8.578	8.575	9.555	6.206	8.489	
7. Elektriciteitsverbruik Eindhoven en Westerlo	EN 4							
Eindhoven Elektriciteitsverbruik in MWh		79.078	88.058	92.104	85.393	52.352	69.443	
Eindhoven Elektriciteitsverbruik in MWh per truck		2,22	2,30	2,16	2,15	3,8	3,1	
Westerlo Elektriciteitsverbruik in MWh		35.884	37.292	38.548	39.385	22.117	27.077	
Westerlo Elektriciteitsverbruik in MWh per cabine		0,85	0,83	0,78	0,75	1,3	1,0	
8. Energie Efficiency Index Eindhoven	EN 5							
Convenant MeerJarenAfspraak 2 (2005 – 2008, ref. 1998)		84,2 %	86,1 %	80,9 %	79,5 %	-	-	
Convenant MeerJarenAfspraak 3 (2009 – 2020, ref. 2005)		100,0 %	102,4 %	97,3 %	92,8 %	112,9 %	115,2 %	Doel: < 90 %
9. Emissie NO_x volgens Richtlijn inzake emissiehandel 2003/87/EG	EN 20							
Eindhoven NO _x -emissie in kg			7.623	7.717	8.040	6.263	8.469	
Eindhoven NO _x -emissie in g/GJ			37,3	40,2	41,4	43,0	42,1	
10. Emissie van koelgassen Eindhoven en Westerlo	EN 19							
Emissie HFK's als gevolg van vullen van aircosystemen in trucks in kg		243	1.086	771	845	479	317	
Eindhoven emissie van HFK's en HCFK's in productie/gebouwen in kg		214	944	492	240	91	130	
Westerlo emissie van HFK's en HCFK's in productie/gebouwen in kg		54	14	11	8	33	8	
11. Inkoop								
Percentage leveranciers productiegoederen met geldig milieucertificaat		33 %	28 %	65 %	66 %	66 %	67 %	Doel: > 70%
Percentage leveranciers van diensten**** met geldig milieucertificaat						65 %	67 %	Doel: 100%
<i>**** leveranciers van diensten met significant milieueffect</i>								
12. Service-dealers								
Percentage service dealers met een geldig milieucertificaat		3,6 %	5 %	5,5 %	7,5 %	7,2 %	9,9 %	Doel: > 10%

* Prestatie indicatoren volgens Global Reporting Initiative (www.globalreporting.org)

Milieudoelen 2011**DAF Trucks NV**

Communicatie: Publicatie van Environmental Product Declaration via dealernet

Productontwikkeling

Ecodesign Actualisatie van bestaande Ecodesign Tool

Inkoop

Milieucertificatie: Productie Goederen leveranciers met milieucertificaat: 75%

Milieucertificatie: Diensten leveranciers (met milieu-impact) met milieucertificaat: 100%

Milieuprestatie: Leveranciers met C status milieuprestatie: <5%

Productie (Eindhoven, Nederland, en Westerlo, België)Emissie VOC: Voldoen aan EG Verordening 96/61/EG IPPC: <70 gr/m² (Eindhoven)Emissie VOC: Voldoen aan EG Verordening 99/13/EG VOC: <75 gr/m² (Westerlo)

Reststoffen: Voldoen aan intern doel voor gevaarlijk afval: 56 kg/truck (Eindhoven)

Reststoffen: Voldoen aan intern doel voor gevaarlijk afval: 41 kg/cab (Westerlo)

Reststoffen: Voldoen aan intern doel voor storten van afval: 0% (Eindhoven en Westerlo)

Verpakking: Voldoen aan intern doel voor verpakkingsafval: 66 kg/truck (Eindhoven)

Verpakking: Voldoen aan intern doel voor verpakkingsafval: 14,2 kg/truck (Westerlo)

Energie: Uitvoering van zekere energiebesparende maatregelen in het kader van Meer Jaren Afspraak3 (Eindhoven)

Water: Zware metalen in afvalwater: 5,0 gr/truck (Eindhoven)

Water: Zware metalen in afvalwater: 2,5 gr/cab (Westerlo)

After Sales Verkoop

Verpakking: Reductie van hoeveelheid verpakkingsafval van onderdelen: -3%

Vestigingen en (eigen) dealers

Water: Verbetering van kwaliteit van afvalwater (eigen dealer Praag)