NAV
NEDERLANDSE AEROSOL VERENIGING





Jaarverslag 2016



JAARVERSLAG 2016

De Nederlandse Aerosol Vereniging (NAV), opgericht op 29 mei 1967, behartigt de belangen van de Nederlandse aerosolindustrie in haar relatie tot overheid, Europese organisaties, milieu- en consumentenorganisaties, media en handel.

De vereniging telt 19 leden. Zowel producenten en importeurs van aerosolen alsook toeleveranciers van de aerosolindustrie zijn lid. Hiermee vertegenwoordigt de NAV ruim 90% van de aerosolindustrie in Nederland.

COLOFON

Eindredactie
Communicatie Advies Commissie

Ontwerp en Productie
Print & Graphics, Bussum

NOOT

De in dit jaarverslag opgenomen prognoses en/of toekomstverwachtingen zijn strikt illustratief. De samenstellers van het verslag accepteren geen verantwoordelijkheid c.q. aansprakelijkheid voor op basis daarvan door derden genomen beslissingen.

Men is vrij met bronvermelding van de inhoud van deze publicatie gebruik te maken. Indien u hier gebruik van maakt, vragen wij u na publicatie een exemplaar aan ons toe te sturen.



Inhoud

Publicaties	4
Voorwoord van de voorzitter	5
Ontwikkelingen in de aerosolindustrie	6
Statistieken aerosolindustrie	7
Toelichting statistieken Productie	9
Toelichting statistieken Consumptiedeelmarkten	12
FEA	13
Activiteiten in 2016	14
Organisatiestructuur	16
Ledenlijst	18



De Nederlandse Aerosol Vereniging heeft in de loop der jaren diverse publicaties uitgebracht waarin een aantal relevante aspecten van de spuitbus wordt behandeld.

Inmiddels zijn verschenen:

NOTITIES

- Hoe veilig is de spuitbus?
  Ir. G.P. Wijker
- Het broeikaseffect en de spuitbus
  Ir. G.P. Wijker
- Hoe werkt een spuitbus?
  M. Haneveld

BROCHURES

- Aerosols CFK vrij. De feiten...
- Recycling van spuitbussen. De feiten...
- Drijfgassen. De feiten...

HANDBOEK VOOR SPUITBUSSEN

H. Berkhout

Dit handboek geeft antwoord op de vragen: Hoe kan het dat een simpele druk op een knop een product oplevert? Hoe is de samenstelling van zo'n product in de bus? Hoe kan het dat het product er verspoten anders uitziet dan het in de verpakking 'klinkt' of 'voelt'? Hoe en door wie worden spuitbussen gefabriceerd? Daarnaast komen vele andere wetenswaardigheden over de spuitbus aan de orde.



Voorwoord van de voorzitter



Marck Hiemstra
voorzitter

Geachte lezer,

Waar mijn voorganger vorig jaar optimistisch was over de spuitbusindustrie, kan ik gelukkig niet anders dan dat ook zijn. En hoe! Jaar op jaar worden productierecords gebroken in Europa. Na 5,7 miljard spuitbussen in 2015, zien we ook over 2016 een toename van het aantal geproduceerde spuitbussen. De Nederlandse productie nam ook afgelopen jaar weer toe en nadert weer de 400 miljoen bussen.

Onverminderd populair blijven de producten voor de persoonlijke verzorging en deze neemt alleen maar toe. Consumenten blijven de spuitbus waarderen als een gebruiksvriendelijke, economische en duurzame verpakkingsvorm, die dankzij de bijzondere eigenschappen een hele eigen plaats inneemt in het productportfolio.

2016 was ook het jaar waarin we de crisis in de economie definitief van ons afschudden. Neemt niet weg dat de wereld inmiddels nieuwe onzekerheden: in Amerika werd een president gekozen die heel duidelijk is over de koers van de eigen economie: America First. Daarnaast kiest het Verenigd Koninkrijk, toevallig ook de grootste spuitbusproducent van Europa, ervoor om de EU te verlaten. Welke gevolgen dat voor onze industrie heeft durf ik niet te zeggen, er doen zich ongetwijfeld kansen voor, maar dat er zaken gaan veranderen is zeker.

Daarnaast zien we een aantal ontwikkelingen met vertrouwen tegemoet. De Aerosolrichtlijn, specifieke 'spuitbuswetgeving', is aangepast, zodat spuitbussen gemakkelijker met alternatieve drijfgassen kunnen worden begast. Dat past in de duurzame en circulaire strategie van onze industrie! Daarnaast is de studie naar kunststof spuitbussen een nieuwe fase ingegaan, waardoor de invoering van grotere bussen weer een stap dichterbij komt.

Binnen de NAV kijken we terug op een actief verenigingsjaar, met veel ledenbetrokkenheid. Het laat zien dat leden oog hebben voor hun gezamenlijke belangen. Waar het gaat om de plaats die de spuitbus inneemt in de markt maar ook bijvoorbeeld met betrekking tot de productie en wat daar bij komt kijken. We trekken in al deze dossiers gezamenlijk op en dat werpt zijn vruchten af.

In 2017 bestaat de NAV 50 jaar, een verjaardag die we niet ongemerkt voorbij zullen laten gaan! In september zullen we hier uitgebreid en feestelijk stilstaan.

In dit jaarverslag, behalve een overzicht van de activiteiten van de vereniging het afgelopen jaar, ook de Europese en Nederlandse omzetstatistieken aan. Ik wens u veel genoegen bij het lezen ervan!

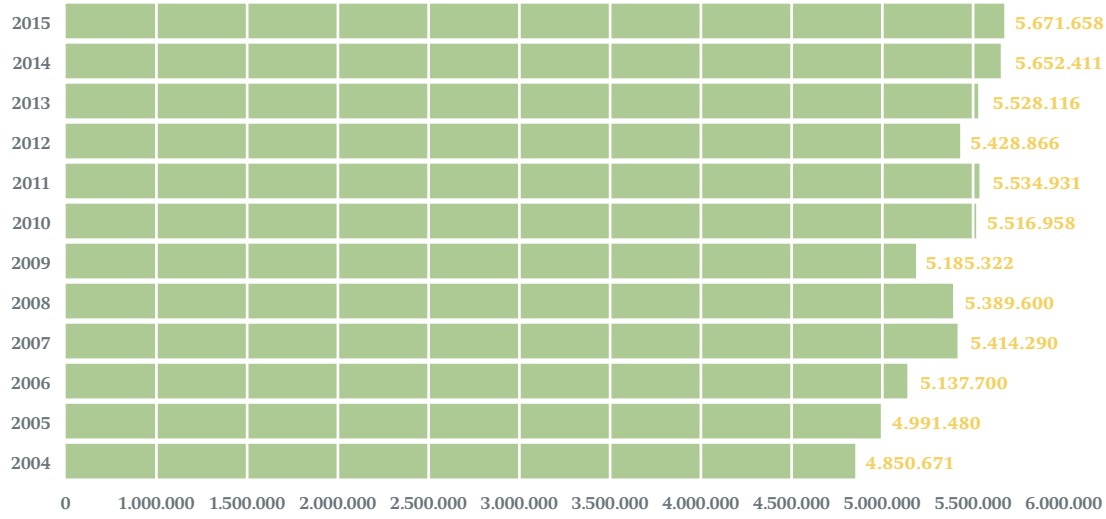
Marck Hiemstra
Voorzitter NAV
April 2017

Ontwikkelingen in de aerosolindustrie

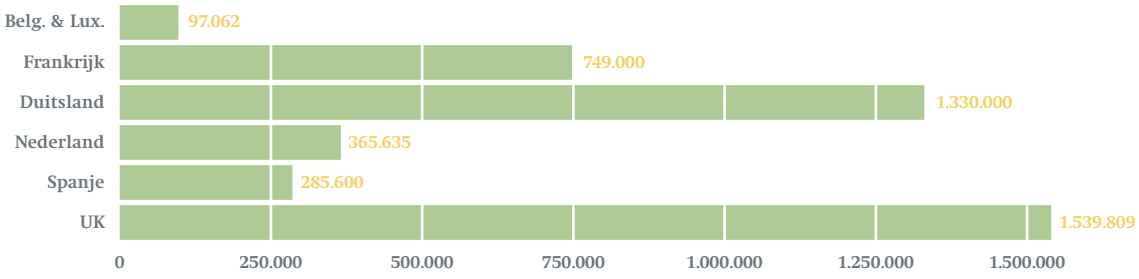
Statistische gegevens



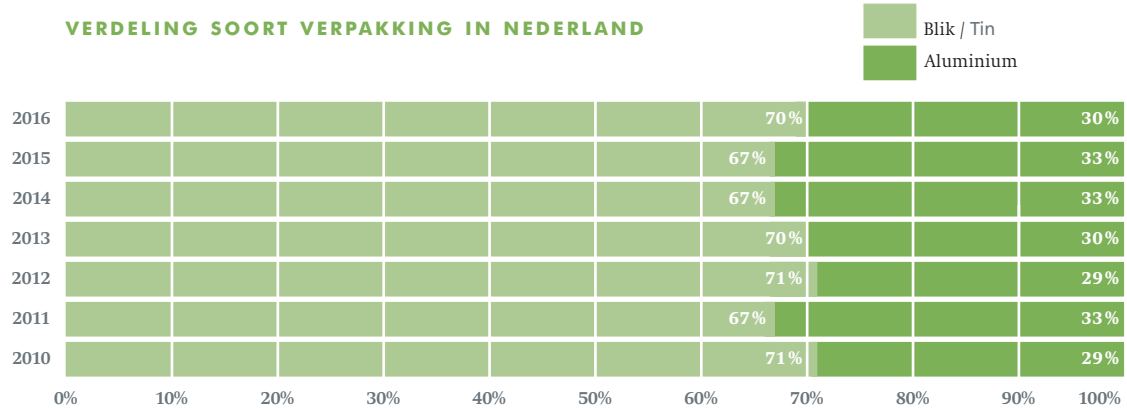
ONTWIKKELING VAN DE EUROPESE AEROSOLPRODUCTIE PER STUK TOT EN MET 2015 (X 1000)



EUROPESE AEROSOLPRODUCTIE 2015 PER STUK (X 1000)



VERDELING SOORT VERPAKKING IN NEDERLAND



De statistische gegevens zoals weergegeven in de tabellen 1 t/m 6 zijn aangeleverd door de leden van de NAV. Uit de eerste drie tabellen zijn de ontwikkelingen af te lezen van de productie, de export en de leveranties aan eindgebruikers, onderverdeeld naar productcategorie. De daaropvolgende drie tabellen geven inzicht in dezelfde ontwikkelingen, echter onderverdeeld naar verpakkingsmateriaal.

Marktonderzoeksbureau Nielsen heeft, in opdracht van de NAV, de verkopen van een aantal belangrijke productgroepen op de totale Nederlandse markt aan de consument in kaart gebracht. In tabel 7 en 8 worden de verkopen aan consumenten van producten verpakt in aerosols, afgezet tegen de totale verkoop van deze productgroepen (in alle verpakkingsvormen). De verkopen zijn uitgesplitst naar verkoopkanaal.

STIJGENDE LIJN ZET ZICH VOORT

De productie van aerosols in Nederland blijft stijgen. De totale productie neemt in 2016 ten opzichte van 2015 met zo'n 8% toe. De belangrijkste groei wordt gerealiseerd in de categorie luchtverfrissers (14%) en lakken en verven (14%). Ook in andere categorien zien we groei, tussen de 3% en 10%. Alleen in de categorie insecticiden loopt het volume terug. Net zoals vorig jaar stijgt de productie voor binnenlandse eindgebruikers. Maar Nederland blijft een exportland. 86% van de spuitbusproductie is bedoeld voor de export.

De consumentenmarkt laat voor de productgroepen die ook in een spuitbus worden verkocht, over de hele linie weer een lichte stijging zien. Het aandeel van aerosols als verpakkingsvorm blijft in 2015 toe. Daarmee vormt de spuitbus nog steeds een belangrijker aandeel in de consumentenmarkt.

VERPAKKINGSMATERIAAL: KLEINE VERSCHUIVING

Het aantal aluminiumverpakkingen daalt ten opzichte van het aantal blikverpakkingen licht. De verhouding is nu 70% blik tegenover 30% aluminium. Het volume overige verpakkingen, zoals glas en plastic blijft verwaarloosbaar klein. In Nederland wordt relatief weinig in aluminium verpakt, ten opzichte van andere Europese landen, waar de verhouding aluminium/blik soms al 50/50 is. Dit komt waarschijnlijk omdat in Nederland relatief weinig geproduceerd wordt voor de personal-care markt, een markt waarin relatief veel aluminium spuitbussen worden gebruikt.



STATISTIEKEN LEDEN NAV

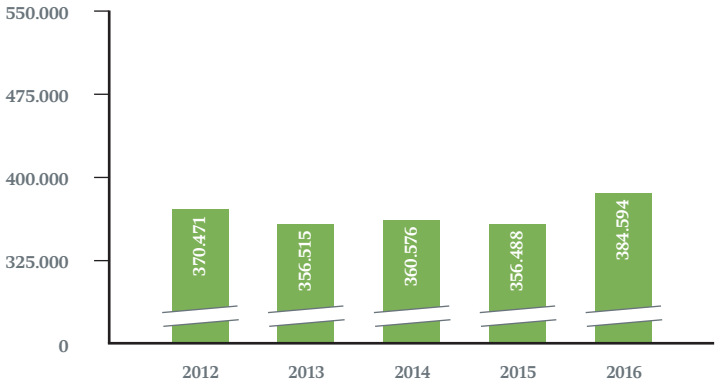
TABEL 1. PRODUCTIE IN STUKS (X 1000) IN DE AFGELOPEN 5 JAAR

		2012	2013	2014	2015	2016	index 2016/2015
1	Cosmetica	13.986	14.667	15.171	16.792	18.120	107,9%
2	Insecticiden en plantenbeschermingsmiddelen + sprays	34.540	47.836	47.086	47.235	45.600	96,5%
3	Luchtverfrissers	154.791	145.003	145.200	138.442	158.033	114,2%
4	Overige huishoudelijke producten	51.034	52.421	52.169	47.928	46.252	96,5%
5	Auto-onderhoudsartikelen (excl. lakken en verven)	34.704	18.956	19.635	21.049	22.004	104,5%
6	Technische industriële producten (excl. lakken en verven)	39.511	36.108	37.897	39.757	43.737	110,0%
7	Lakken en verven	31.470	30.651	32.385	33.995	38.842	114,3%
8	Farmaceutische en veterinaire producten	5.680	6.225	6.159	5.868	6.069	103,4%
9	Overige producten	4.755	4.648	4.874	5.422	5.936	109,5%
	Totaal	**370.471**	**356.515**	**360.576**	**356.488**	**384.593**	**107,9%**

TABEL 4. PRODUCTIE VAN STAAL, ALUMINIUM, OVERIGE VERPAKKINGEN IN STUKS (X 1000)

		2012	2013	2014	2015	2016	index 2016/2015
1	Staal	263.200	237.981	242.010	242.039	268.690	111,0%
2	Aluminium	106.405	117.588	117.567	113.352	114.635	101,1%
3	Overige verpakkingen	866	946	999	1.097	1.269	115,7%
	Totaal	**370.471**	**356.515**	**360.576**	**356.488**	**384.594**	**107,9%**

PRODUCTIE IN STUKS (X 1000) IN DE AFGELOPEN 5 JAAR, TOTALEN



STATISTIEKEN LEDEN NAV

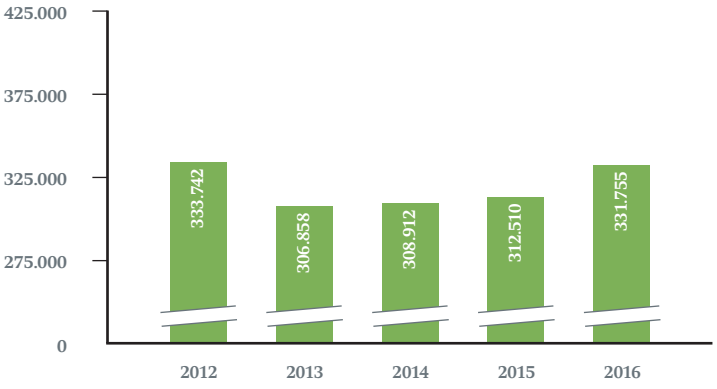
TABEL 2. EXPORT IN STUKS (X 1000) IN DE AFGELOPEN 5 JAAR

		2012	2013	2014	2015	2016	index 2016/2015
1	Cosmetica	7.683	7.704	7.706	9.226	10.570	114,6%
2	Insecticiden en plantenbeschermingsmiddelen + sprays	34.853	47.656	46.901	46.011	45.470	98,8%
3	Luchtverfrissers	154.662	134.166	134.381	133.866	151.334	113,0%
4	Overige huishoudelijke producten	50.180	49.904	49.904	49.904	44.239	88,6%
5	Auto-onderhoudsartikelen (excl. lakken en verven)	30.191	15.551	16.214	17.104	17.799	104,1%
6	Technische industriële producten (excl. lakken en verven)	30.639	27.408	28.469	29.993	32.815	109,4%
7	Lakken en verven	18.990	18.039	19.005	19.948	22.631	113,4%
8	Farmaceutische en veterinaire producten	3.250	3.650	3.400	3.350	3.550	106,0%
9	Overige producten	3.294	2.780	2.932	3.108	3.347	107,7%
	Totaal	**333.742**	**306.858**	**308.912**	**312.510**	**331.755**	**106,2%**

TABEL 5. EXPORT VAN STAAL, ALUMINIUM, OVERIGE VERPAKKINGEN IN STUKS (X 1000)

		2012	2013	2014	2015	2016	index 2016/2015
1	Staal	234.096	204.539	206.580	208.134	230.229	110,6%
2	Aluminium	99.153	101.811	101.795	103.813	100.874	97,2%
3	Overige verpakkingen	493	508	537	563	652	115,8%
	Totaal	**333.742**	**306.858**	**308.912**	**312.510**	**331.755**	**106,2%**

EXPORT IN STUKS (X 1000) IN DE AFGELOPEN 5 JAAR, TOTALEN



STATISTIEKEN LEDEN NAV

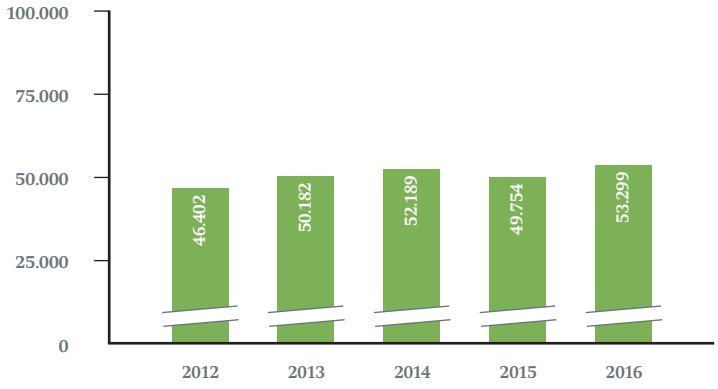
TABEL 3. LEVERANTIES EINDGEBRUIKERS BINNENLAND IN STUKS (X 1000) IN DE AFGELOPEN 5 JAAR

		2012	2013	2014	2015	2016	index 2016/2015
1	Cosmetica	6.303	6.963	7.464	7.566	7.550	99,8%
2	Insecticiden en plantenbeschermingsmiddelen + sprays	275	785	780	750	635	84,7%
3	Luchtverfrissers	7.615	10.837	10.820	6.810	6.699	98,4%
4	Overige huishoudelijke producten	1.379	2.517	2.265	2.117	2.013	95,1%
5	Auto-onderhoudsartikelen (excl. lakken en verven)	4.596	3.493	3.519	4.038	4.329	107,2%
6	Technische industriële producten (excl. lakken en verven)	8.875	8.662	9.390	9.720	10.878	111,9%
7	Lakken en verven	13.534	12.975	13.305	13.871	16.020	115,5%
8	Farmaceutische en veterinaire producten	2.400	2.550	2.734	2.493	2.494	100,0%
9	Overige producten	1.425	1.400	1.912	2.389	2.682	112,3%
	Totaal	**46.402**	**50.182**	**52.189**	**49.754**	**53.300**	**107,1%**

TABEL 6. LEVERANTIES STAAL, ALUMINIUM, OVERIGE VERPAKKINGEN IN STUKS (X 1000)

		2012	2013	2014	2015	2016	index 2016/2015
1	Staal	32.715	33.795	36.033	37.138	38.996	105,0%
2	Aluminium	13.315	15.949	15.739	12.179	13.798	113,3%
3	Overige verpakkingen	372	438	417	437	505	115,6%
	Totaal	**46.402**	**50.182**	**52.189**	**49.754**	**53.299**	**107,1%**

LEVERANTIES EINDGEBRUIKERS BINNENLAND IN STUKS (X 1000) IN DE AFGELOPEN 5 JAAR



CONSUMPTIEDEELMARKTEN

TABEL 7. LEVENSMIDDELENKANAAL NEDERLAND TOTAAL, VERKOPEN IN VERPAKKINGEN X 1000

		Totaal			Aerosols			Aandeel aerosols in %		
		2014	2015*	2016	2014	2015*	2016	2014	2015*	2016
1	Deodorants	28.571	26.489	24.755	22.763	21.012	19.629	79,7	79,3	79,3
2	Vormproducten	15.220	13.815	12.669	7.094	6.310	5.897	46,6	45,7	46,4
	- Haarlakken	*5.352*	*4.760*	*4.548*	*5.352*	*4.760*	*4.548*	*100,0*	*100,0*	*100,0*
	- Schuimverstevigers	*1.741*	*1.550*	*1.349*	*1.741*	*1.550*	*1.349*	*100,0*	*100,0*	*100,0*
	- Overige vormproducten	*8.126*	*7.505*	*6.802*	*0*	*0*	*0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
3	Scheerproducten	5.212	4.657	4.809	5.001	4.458	4.636	95,9	95,7	96,4
4	Ontharingsmiddelen	65	58	55	0	0	0	0,2	0,1	0,1
5	Ongediertebestrijdingsmiddelen	1.181	967	1.213	227	170	238	19,2	17,6	19,6
	- Vliegende insecten	*482*	*369*	*538*	*135*	*91*	*141*	*28,0*	*24,6*	*26,1*
	- Kruipende insecten	*531*	*474*	*556*	*92*	*79*	*97*	*17,3*	*16,7*	*17,5*
	- Overige	*169*	*124*	*120*	*n.a.*	*n.a.*	*n.a.*			
6	Luchtverfrissers	18.873	18.842	17.722	6.571	6.567	6.129	34,8	34,9	34,6
7	Meubelonderhoudsmiddelen	493	487	510	217	202	195	44,0	41,4	38,2
8	Tapijtreinigers	75	84	70	0	0	0	0,0	0,0	0,0
9	Oven-/magnetronreinigers	0	411	388	0	0	0	0,0	0,0	0,0
10	Slagroom	70.132	73.319	70.528	26.442	29.273	28.251	37,7	39,9	40,1

* 53 weken

CONSUMPTIEDEELMARKTEN

TABEL 8. DROGISTERIJ / PARFUMERIE NEDERLAND TOTAAL, VERKOPEN IN VERPAKKINGEN X 1000

		Totaal			Aerosols			Aandeel aerosols in %		
		2014	2015*	2016	2014	2015*	2016	2014	2015*	2016
1	Deodorants	36.797	38.652	40.819	27.324	28.965	31.083	74,3	74,9	76,1
2	Vormproducten	26.082	26.280	24.952	13.522	13.853	13.110	51,8	52,7	52,5
	- Haarlakken	*9.536*	*9.878*	*9.409*	*9.536*	*9.878*	*9.409*	*100,0*	*100,0*	*100,0*
	- Schuimverstevigers	*3.986*	*3.976*	*3.702*	*3.986*	*3.976*	*3.702*	*100,0*	*100,0*	*100,0*
	- Overige vormproducten	*12.559*	*12.427*	*11.841*	*0*	*0*	*0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*
3	Haarkleurproducten	8.348	8.487	7.843	11	5	1	0,1	0,1	0,0
4	Scheerproducten	5.343	5.656	5.437	4.756	5.114	4.930	89,0	90,4	90,7
5	Ontharingsmiddelen	1.370	1.372	1.329	99	99	90	7,2	7,2	6,8
6	Desinfectie	1.154	1.217	1.227	33	32	22	2,9	2,6	1,8
7	Spierverzorging	3.345	3.554	3.617	75	85	77	2,2	2,4	2,1
8	Ongediertebestrijdingsmiddelen	1.679	1.376	1.653	503	317	377	29,9	23,1	22,8
	- Vliegende insecten	*954*	*703*	*907*	*389*	*226*	*271*	*40,8*	*32,1*	*29,9*
	- Kruipende insecten	*569*	*525*	*585*	*114*	*91*	*106*	*20,0*	*17,4*	*18,2*
	- Overige	*156*	*147*	*161*	*n.a.*	*n.a.*	*n.a.*			
9	Luchtverfrissers	3.277	2.592	2.670	856	737	602	26,1	28,4	22,5

* 53 weken



Federation Européenne des Aerosolos

FEA

De NAV is aangesloten bij de FEA (Federation Européenne des Aerosols/European Aerosol Federation). Met name op het gebied van wet- en regelgeving, maar ook milieu en veiligheid speelt de FEA een belangrijke rol, zowel op Europees als op mondiaal niveau. De NAV levert met de andere zusterorganisaties hieraan een belangrijke inhoudelijke bijdrage mede door de actieve deelname van haar leden aan committees en working groups & task forces.
Een belangrijk onderwerp voor de FEA is de Aerosol Dispenser Directive (ADD, 75/324/EU), die alle relevante regelgeving voor spuitbussen bevat. De ADD wordt regelmatig aangepast aan de laatste (technische) stand van zaken.
Denk hierbij aan de invoering van de CLP-verordening, maar ook bijvoorbeeld aan de wens van de industrie om kunststof spuitbussen tot een liter op de markt te kunnen brengen.
De eerste onderzoekende fase hiervoor is inmiddels afgerond. Verwachting is dat er eind 2017 meer duidelijkheid komt over de verdere implementatie van kunststof spuitbussen in de Aerosolwetgeving.

De FEA is het belangrijkste kennisplatform voor de aerosolindustrie in Europa. Experts van de diverse lidbedrijven werken aan guidances die bijdragen aan het verbeteren van de kwaliteit en veiligheid van de aerosolindustrie. Denk bijvoorbeeld aan de Basic Safety Guidelines for Laboratories of de Basis Safety Guidelines for Storage of Aerosols. Ook is afgelopen jaar gewerkt aan een Faulty Aerosol Recall/Withdrawl guidance. Tenslotte speelt de FEA een hele belangrijke rol bij het initiëren en coördineren van Europese standaarden voor de gezamenlijke Aerosolindustrie. Vele van deze standaarden worden op enig moment door het Europese Normalisatie Instituut tot EN-norm gemaakt.
De NAV werd in 2016 de heer Kool vertegenwoordigd in het bestuur van de FEA. Jaarlijks zijn vertegenwoordigers van de NAV aanwezig op de voorjaarsbijeenkomst en de algemene ledenvergadering van de FEA. De jaarlijkse ledenvergadering van de FEA werd op 3 en 4 oktober in Brussel gehouden. De eerder aangekondigde ledenvergadering in Istanbul, ging in verband met de gespannen politieke situatie ter plaatse niet door.

FEA LEDENLIJST

Oostenrijk
Österreichische Aerosol Vereinigung
E. oaev-mat@eunet.at

België
DETIC
E. fvantiggelen@essenscia.be I. www.aerosols.be

Tsjechië
Ceske Aerosolove Sdruzeni
E. info@cz-aerosol.cz I. www.cz-aerosol.cz

Denemarken
Aerosol Industries Brancheforening
E. eriksen@aeropak.dk

Finland
Finnish Aerosol Association
E. keijo.valimaa@transmeri.fi

Frankrijk
Comité Francais des Aérosols
E. info@aerosols-info.org I. www.aerosols-info.org

Duitsland
Industrie-Gemeinschaft Aerosole e.V
E. info@igaerosole.de I. www.igaerosole.de

Griekenland
Hellenic Aerosol Association
E. haaent@otenet.gr I. www.haa.gr

Hongarije
Aerosol Association of Hungary
E. csaosz@csaosz.hu

Italië
Associazione Italiana Aerosol
E. aia@associazioneaerosol.it I. www.associazioneaerosol.it

Nederland
Nederlandse Aerosol Vereniging
E. info@nav-aerosol.nl I. www.nav-aerosol.nl

Polen
Polish Aerosol Federation - UPEAI
E. polfedaero@poczta.fm I. www.polfedaero.pl

Portugal
Associacao Portuguesa de Aerosois
E. apa@fiovde.pt

Spanje
Asociacion Espanola de Aerosoles
E. aeda@aeda.org I. www.aeda.org

Zweden
Swedish Aerosol Association
E. lars.blak@aerosol.se

Zwitserland
Assoziation der Schweizerischen Aerosolindustrie
E. info@swiss-aerosol.ch I. www.swiss-aerosol.ch

Turkije
Aerosol Sanayicileri Dernegi
E. aerosolturk@tnn.net

Engeland
British Aerosol Manufacturers Association
E. enquiries@bama.co.uk I. www.bama.co.uk

NIELSENBIJEENKOMST

Op 18 februari 2016 werd de jaarlijkse Nielsenbijeenkomst gehouden. In de bijeenkomst werd aandacht besteed aan een aantal algemene trends in de consumentenmarkt. Mevrouw Meinesz van Nielsen ging in op diverse ontwikkelingen in de markt van was- en reinigingsmiddelen. De bijeenkomst wordt georganiseerd voor leden van NAV, NCV en NVZ, waarvan er die ochtend zo'n 45 aanwezig waren.

LEDENVERGADERING

Jaarvergadering 2016: 'De puntjes op de i'

Op 14 april 2016 hield de NAV, samen met de NVZ en de NCV, haar jaarvergadering in conferentiecentrum Kontakt der Kontinenten, Soesterberg.



NAV directeur Hans Razenberg blikte samen met Ronald van Welie (NCV) terug op het afgelopen jaar, dat voor een belangrijk deel in het teken stond van een succesvolle rebranding. Daarnaast was er veel aandacht voor duurzaamheid.



Hieronder leest u een korte samenvatting van de presentaties van de sprekers.

Hester Klein Lankhorst is directeur van het Kennisinstituut Duurzaam Verpakken (KIDV). Klein Lankhorst houdt zich bezig met het dossier Verpakkingen, waarvan de Nederlandse aanpak internationaal als baanbrekend wordt gezien. Aan het eind van haar presentatie had zij veel vragen uit het publiek te beantwoorden, onder meer over de hoge kosten die het Afvalfonds in rekening brengt voor kunststofverpakkingen.



Tweede spreekster was Debbie Rooms, Sustainable Business Developer Corporate Clients bij Rabobank. Rooms voert de strategische dialoog met ondernemers over de houdbaarheid en toekomstbestendigheid van hun business model. Met het groeien van de middenklasse, voorspelt Rooms dat ook de winning van grondstoffen drastisch zal toenemen. Bedrijven moeten daarom omgaan met hulpbronnen. Dat is onder meer waarom Rabobank voor haar klanten een 'duurzaamheidsrating' heeft ontwikkeld.



Een geweldige afsluiter van het middagprogramma werd verzorgd door Professor dr. Victor Lamme, hoogleraar Cognitieve Neurowetenschap aan de Universiteit van Amsterdam. Hij vertelde onze gasten dat je vooral niet teveel naar consumenten moet luisteren. Vaak laat hun gedrag zich namelijk leiden door het onderbewuste, iets wat niet inzichtelijk wordt door (pre)marktonderzoek. Ook het kiezen van een (duurzame) verpakking kun je volgens Lamme het beste kiezen op basis van hersenonderzoek; alle voorkeuren zijn meetbaar in het brein! Lamme had de lachers op zijn hand en gaf een staaltje 'omdenken' weg op het gebied van marketing.



Technische Commissie Aerosols

INCIDENTENLIJST

De NAV monitort aerosol gerelateerde incidenten, zowel in Nederland als daarbuiten. De incidenten worden in de Technische Commissie besproken. Zo nodig wordt actie ondernomen. Gelukkig valt het aantal incidenten mee, al is elk incident er één teveel. Naast de eigen monitoring wordt ook gebruik gemaakt van de gegevens van VeiligheidNL, die incidenten die op de spoedeisende hulp van ziekenhuizen worden gemeld, registreren.

AEROSOLRICHTLIJN

Eind november 2016 is de verhoging van de maximale druk naar 15 bar een feit geworden. Wel moet deze Europese richtlijn nog in nationale wetgeving worden omgezet. In Nederland gaat dat via het Warenwetbesluit Drukverpakkingen. De NAV is hierover in gesprek met het ministerie van VWS, dat verantwoordelijk is voor deze omzetting.

LEDENONDERSTEUNING

Vanuit de NAV is ook in 2016 weer veel aandacht besteed aan het ondersteunen van haar leden door middel van cursussen (o.a. over CLP en het Veiligheidsinformatieblad), informatiebijeenkomsten (o.a. over het opstellen van een RI&E) en een dag over duurzaamheid. Daarnaast houden we onze leden op de hoogte via de NAV Nieuwsbrief en de Regulatory Update. Deze bijeenkomsten zijn door de leden goed bezocht en werden zonder uitzondering goed gewaardeerd. Ook van de mogelijkheid van individueel advies en ondersteuning werd in 2016 veelvuldig gebruik gemaakt.

UITWISSELEN INSPECTIE-ERVARINGEN

In de Technische Commissie is het afgelopen jaar ervaring opgedaan met het uitwisselen van ervaringen rond inspecties. Veel bedrijven lopen tegen dezelfde punten aan en naar blijkt kunnen sneller en efficienter verbeterstappen worden gezet door best practices uit te wisselen. Op deze manier stijgt het kennisniveau van de branche als geheel en verbetert de kwaliteit. Een belangrijk onderdeel van deze uitwisseling vormt het BRZO-regime. Verwacht wordt dat de komende periode door inspecties bijzondere aandacht wordt gegeven aan ageing. De NAV kijkt of er een gezamenlijke aanpak kan worden ontwikkeld.

PGS 24

Door de TC-Aerosols wordt gewerkt aan het omzetten van de oude PGS 24 naar een industrierichtlijn. De conceptversie is inmiddels gereed. De definitieve versie zal in de Technische Commissie worden vastgesteld en aan het bestuur van de vereniging worden aangeboden.
Verwachting is dat dit medio 2017 gereed zal zijn.

OMGEVINGSWET

De Aerosolrichtlijn schrijft voor dat spuitbussen getest moeten worden in een waterbad van 50 graden. Omdat temperatuur soms ook van invloed kan zijn op de inhoud van de spuitbus, is het voor bedrijven toegestaan om bij de bevoegde autoriteiten, in dit geval de inspectie leefomgeving en transport, goedkeuring aan te vragen voor een alternatieve methode. In 2015 heeft één van de NAV leden succesvol dit proces doorlopen. In september heeft de Technische Commissie een werkbezoek op locatie gebracht en alle ins- en outs van de nieuwe techniek kunnen bediscussieren.

OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 31 EN PGS 15)

De ontwikkeling van de PGS 31, die zich richt op boven- en ondergrondse tankopslag van gevaarlijke chemische vloeistoffen, is in 2016 stopgezet. Ondanks inspanningen vanuit de NAV, onder andere door het voorzitterschap van de heer Razenberg en de energie die in een concept-versie is gestoken, kwamen partijen niet tot overeenstemming. De revisie van PGS15 is inmiddels afgerond.

TC AEROSOLS

Een drietal leden van de TC-A participeert mede namens de NAV in werkgroepen van de FEA.
De TC-A bestaat uit 19 leden. Zij heeft in 2016 vier keer vergaderd en wordt voorgezeten door de heer Johan Scholtanus.

BESTUUR

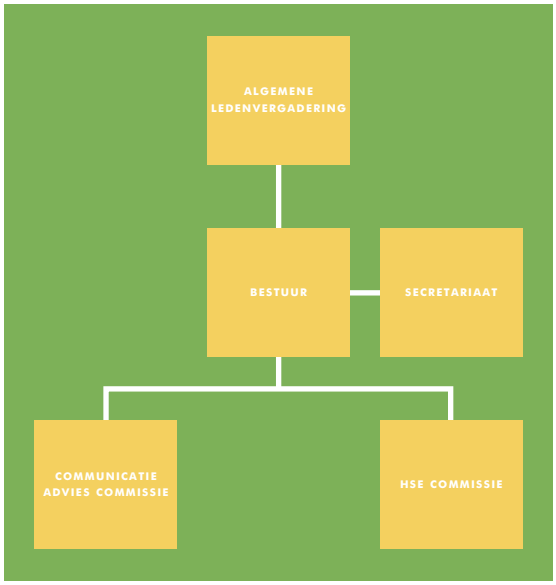
A. Brandenburg
(Denka)

M. Hiemstra
(Motip Dupli)
voorzitter

K. Kool
((SC Johnson)
bestuurslid

J. Schott
(Mobacc)
bestuurslid

J. Uittenbogaard
(Spring from Holland)
vice voorzitter



SECRETARIAAT (totaal 1,1 fte)

J.A.S.J. Razenberg, *directeur*
N.J.H. Gravesteijn, *secretaris*
M. Kops, *technische zaken*
Mw. L.A. Vereijken-van Embden, *communicatie*
Mw. A. Westerhoff, *secretaresse*
C. Yu, *technische zaken*



(vlnr G. Roeterd, A. Westerhoff, M. Kops, H. Razenberg, C.Yu, L. van Embden-Vereijken, K. Gravesteijn)

Organisatiestructuur per 1 januari 2017

Organisatiestructuur per 1 januari 2017

COMMUNICATIE ADVIES COMMISSIE

Mw. I. Vermeer (Plasticum Group)
E. Alberts (Ardagh Group)
S. Dijkstra (Tata Steel)

TECHNISCHE COMMISSIE AEROSOLS

J. Scholtanus (Mobacc B.V. / Eurofill B.V. Aerosols) voorzitter
J. van Angelen (Tremco illbruck)
A. Brandenburg (Denka)
H. Dommershuijzen (TataSteel)
J. Helmich (Motip Dupli B.V.)
E.H. Kool (S.C. Johnson) ■ ■
H. Schell (Ardagh Group) ■
R. Smeink (AkzoNobel)
H. Smits (Denka)
S. Spaans (S.C. Johnson B.V.)
J. Verburg (Motip Dupli B.V.)
Mw. J.A. Wullings (Benegas) ■ ■
J. van Wegen (Info Care B.V.)
P. van Vugt (Koninklijke Sanders B.V.)

Leden die zitting hebben in FEA committees en task forces zijn aangegeven door onderstaand kleur.

■ *Expert Committee*

■ *Working group Safety & Security*
■ *Working group Aersosol Ingredients*

■ *Taskforce Plastic Aerosols*



CODERING NAAR ACTIVITEITEN

D *fabrikant of leverancier van metalen bussen*
F *fabrikant van gerede aerosolproducten (eigen productie of loonafvuller)*
I *onderzoekinstituut / productontwikkeling*
K *afsluitkappen*
M *afvul- en sluitmachines, laboratoriumapparatuur etc.*
P *producent verpakkingsstaal*
R *reuk- en smaakstoffen*
S *handel in gerede aerosolproducten (ook im- en export)*
T *drijfgassen*
V *ventielen*
W *werkstoffen en oplosmiddelen*

I/T Akzo Nobel Industrial Chemicals B.V.
Postbus 247, 3800 AE AMERSFOORT
+31 (0)33 4676767
www.akzonobel.com

D Ardagh Group
Postbus 610, 7400 AP DEVENTER
+31 (0)570 682000
www.ardaghgroup.com

T Benegas B.V.
Postbus 34, 3880 AA PUTTEN
+31 (0)341 723350
www.benegas.com

V/K/M Coster Benelux & Scandinavia B.V.
Postbus 366, 8000 AJ ZWOLLE
+31 (0)38 4652080
www.coster.com

D Crown Packaging Europe GmbH
Baarermatte, CH-6340 Baar (SWITZERLAND)
+32 (0)33604811
www.crowncork.com

F Denka International
Postbus 337, 3770 AH BARNEVELD
+31 (0)342 455455
www.denka.nl

F Ghiant Aerosols N.V.
Industrieweg 7, B-2340 BEERSE (BELGIUM)
+32 (0)14615460

S HG International
Postbus 30078, 1303 AB ALMERE
+31 (0)36 5494700
www.hg.eu

F/I/M/S Koninklijke Sanders B.V.
Postbus 30, 5250 AA VLYMEN
+31 (0)73 5187187
www.royalsanders.com

F Mobacc B.V.
Postbus 313, 9640 AH VEENDAM
+31 (0)598 626666
www.mobacc.com

S/F MOTIP DUPLI B.V.
Postbus 200, 8470 AE WOLVEGA
+31 (0)561 694400
www.motip.nl

K Plasticum Group
Postbus 5023, 5004 EA TILBURG
+31 (0)13 4657465
www.plasticumgroup.com



Ledenlijst per 1 januari 2017

F S.C. Johnson Europlant B.V.
Postbus 38, 3640 AA MIJDRECHT
+31 (0)297 292200
www.scjohnson.nl

S Spring from Holland
Postbus 246, 2170 AE SASSENHEIM
+31 (0)252 231651
www.springfromholland.com

K/V Summit Europe CV
Damsluisweg 12, 1332 EC ALMERE
+31 (0)36 5491200
www.summiteurope.nl

P Tata Steel
Postbus 10000, 1970 CA IJmuiden
+31 (0)251 493186
www.tatasteelpackaging.com

F Tremco illbruck B.V.
Postbus 20, 4240 CA ARKEL
+31 (0)183 568019
www.tremco-illbruck.nl

CORRESPONDERENDE LEDEN

Int. Flavors & Fragrances
Postbus 309, 1200 AH HILVERSUM
+31 (0)35 6883911
www.iff.com

I Info Care B.V.
Tiberiusweg 9, 3453 KZ DE MEERN
+31 (0)30 6620235
www.info-care.nl

ERELEDEN

H. Berkhout
T.A. Groeneveld †
A. M. Hendriks †
mr. M.P.J. van Hoeken
E.H. Kool
S. Lindhoud
G.P. Wijker †



NAV
NEDERLANDSE AEROSOL VERENIGING

Secretariaat Waterigeweg 31, 3703 CM Zeist **Correspondentieadres** Postbus 914, 3700 AX Zeist
T. +31 (0)30 691 79 56 **I.** www.nav-aerosol.nl **E.** info@nav-aerosol.nl