

**HOUD**

**FIJN STOF**

**EN POLLEN**

**BUITEN**



**AEROFIL™**

VOOR ECHT GEZOND VENTILEREN!

## (NIET ZO) FIJN STOF

Verkeer, industrie, energie, landbouw, zelfs huishoudens, .... al deze sectoren dragen bij tot een vervuilde lucht. Ze zorgen voor de aanwezigheid van fijn stof in de lucht. Fijn stof (PM10 en PM2,5) is de verzamelnaam voor stofdeeltjes zo klein dat ze niet met het blote oog zijn waar te nemen. Maar dat maakt ze niet minder gevaarlijk! Juist omdat ze nog geen honderdste van een millimeter groot zijn, kunnen ze gemakkelijk worden ingeademd. Het inademen van fijn stof kan leiden tot ernstige gezondheidsproblemen als hart- en vaatziekten en luchtwegenaandoeningen. Vooral voor kwetsbare groepen zoals ouderen en kinderen is fijn stof slecht voor de gezondheid.



## POLLEN

Het aantal mensen dat last heeft van allergieën stijgt explosief. De meest voorkomende vorm is hooikoorts waarbij het afweersysteem overreacteert op onschuldig stuifmeel afkomstig van plantenpollen. Er ontstaat een zwelling en irritatie van slijmvliezen, vooral bij de ogen, neus en keelholte. Patiënten ondervinden hevige jeuk en een branderige pijn. Uit onderzoek is gebleken dat er een verband bestaat tussen luchtverontreiniging en hooikoorts. De allergene deeltjes van de pollen lijken zich namelijk vast te haken aan de nog kleinere deeltjes: het fijn stof. Wie het fijn stof verwijdert, zal dus ook de kans op hooikoorts aanzienlijk verminderen

## LAST VAN HOOIKOORTS?

Hooikoorts is een allergische reactie op pollen van grassen, planten of bomen. Het veroorzaakt bij de mensen irritatie aan de ogen, neus en keel. En dat is bijzonder vervelend. Bovendien bestaat er een link tussen luchtverontreiniging en hooikoorts. De pollen haken zicht vast aan de nog kleinere deeltjes fijn stof, die heel diep in de longen oordringen.

Met de verse buitenlucht komen helaas ook pollen mee naar binnen. Om van een pollenvrij binnenklimaat te genieten, volstaat het een Aerofil™ te plaatsen in uw ventilatie toevoerroosters.

## TOEPASSING UIT DE AUTO-INDUSTRIE

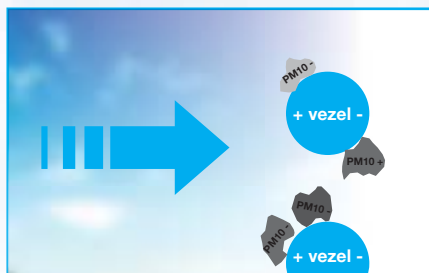
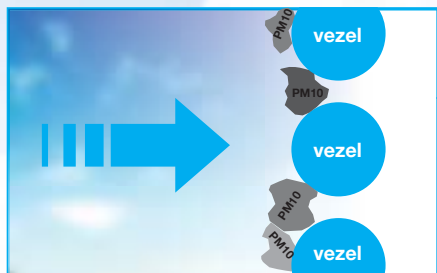
De auto-industrie pakte reeds de vervuiling aan. Tegenwoordig zijn bijna alle auto's uitgerust met een roetfilter en een pollen/fijn stof filter om het binnenklimaat in de auto te optimaliseren. Waarom dan het binnenklimaat in huis niet verbeteren en je natuurlijke ventilatieroosters uitrusten met Aerofil™ van Aralco NVS?

## WAT IS AEROFIL™?

Aerofil™ is een elektrostatisch filter die fijn stof en pollen uit de buitenlucht filtert die via de toevoerroosters gebouwen binnenkomt. Het filter wordt geplaatst achter de afneembare binnenkap van natuurlijke ventilatieroosters. Aerofil™ is toepasbaar in vrijwel alle ventilatie toevoerroosters met een afneembare binnenkap.

## HOE WERKT AEROFIL™ ?

Als een magneet trekt iedere vezel in het filter stof en pollen aan en filtert zo tot 90% van alle PM10-deeltjes en pollen uit de binnenkomende lucht. Die eigenschap dankt AeroFil™ aan het feit dat hij permanent elektrostatisch geladen is. De open structuur van het filtermateriaal laat de lucht bovendien heel gemakkelijk door. AeroFil™ koppelt dus een hoge efficiëntie aan een lage luchtweerstand. Hierin verschilt AeroFil™ van klassieke filters die snel verstopten en bijgevolg vaak vervangen moeten worden.

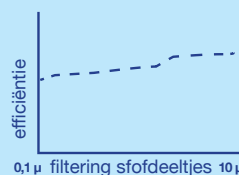


## UNIEKE EIGENSCHAPPEN VAN AEROFIL™

# 1

### BIJZONDER EFFICIENT

Aerofil™ filtert gemiddeld 90% van alle fijn stof en pollen uit de instromende lucht. Zo worden uw leefruimtes voorzien van frisse en schone lucht, wat leidt tot een gezonder binnenklimaat waarvoor uw lucht- en ademhalingswegen erg dankbaar zullen zijn.



# 2

### MINIMAAL EFFECT OP LUCHTDOORLAAT

Het filtermateriaal AeroFil™ heeft een open structuur en laat dus heel gemakkelijk lucht door. De ventilatieroosters van Aralco NVS behouden daardoor in zeer sterke mate hun ventilatiecapaciteit, zodat er steeds voldoende gezuiverde verse lucht uw woning binnenkomt.

# 3

### LANGE LEVENSDUUR

In tegenstelling tot de klassieke filters – die snel verzadigen – filtert AeroFil™ langdurig op een efficiënte wijze. De mate van luchtverontreiniging en waar u woont, bepaalt het tijdstip waarop u het filter moet vervangen. Op de volgende pagina leest u meer over de vervangingsfrequentie.

# 4

### EENVOUDIG IN ONDERHOUD

Aerofil™ is heel eenvoudig te plaatsen in de binnenkap van uw toevoerrooster. U hoeft gemiddeld het filter slechts één keer per jaar te vervangen.

## ONDERHOUD VAN HET AEROFIL™ FILTER

Al naargelang uw woonplaats en de mate van vervuiling in uw omgeving, garandeert Aerofil™ een zeer efficiënte werking die schommelt tussen 9 en 15 maanden. Wij adviseren dan ook Aerofil™ te vervangen volgens onderstaande richtlijnen:



### LANDELIJK GEBIED:

Buiten steden en dorpen, agrarisch gebied, natuurgebieden.  
Aanbevolen termijn voor het vervangen van het filter: na 15 maanden.



### STEDELIJK GEBIED:

Grote en kleine steden.  
Aanbevolen termijn voor het vervangen van het filter: na 12 maanden.



### INDUSTRIEEL GEBIED:

Industriezones, bij snelwegen en langs drukke wegen.  
Aanbevolen termijn voor het vervangen van het filter: na 9 maanden.

## AEROFIL™ VERVANGEN: HEEL EENVOUDIG

Het vervangen van Aerofil™ filter is heel eenvoudig. Belangrijk is om het juiste filter te bestellen, die past in de binnenkap van uw ventilatierooster. Haal de binnenkap van het rooster eraf en haal het filter eruit. Maak van deze gelegenheid gebruik om het rooster te reinigen. Plaats dan een nieuwe filter in de binnenkap en klik die terug op het rooster. Al bij al een kleine moeite, en u kan weer voor zeer geruime tijd genieten van een gezonde binnenlucht. Het vervuilde filter kunt u niet reinigen, u deponeert hem bij het huisvuil. Surf naar [www.aerofil.nl](http://www.aerofil.nl) en bestel online een pakket filters.



## AEROFIL™ BESTELLEN?

Op de website [www.aerofil.nl](http://www.aerofil.nl) leest u waar en hoe u een nieuwe Aerofil™ filter kunt bestellen. Aerofil™ past in nagenoeg alle ventilatieroosters met een afneembare binnenkap. Een ventilatierooster met Aerofil™, dat is pas écht gezond ventileren!



Aralco NVS  
Textielstraat 18a  
8790 Waregem (B)  
T + 32 56 52 80 60  
F + 32 56 52 80 65

e-mail: [info@aralco.nl](mailto:info@aralco.nl)  
web: [www.aralco.nl](http://www.aralco.nl)

**AEROFIL™**  
VOOR ECHT GEZOND VENTILEREN!