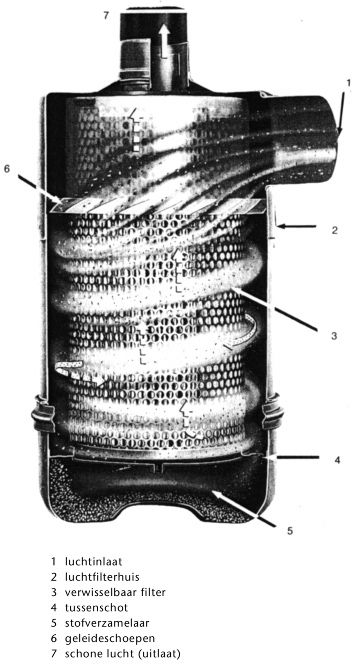
**Praktijkopdracht droog luchtfilter**

Je gaat eenvoudig onderhoud uitvoeren aan een droog luchtfilter. Voordat je begint, laat je de docent de luchtdruk afstellen op maximaal 5 bar.

1. Vraag aan je leraar om de droge luchtfilter.
2. Bekijk figuur.Schrijf op met welk cijfer hier het luchtfilterhuis, de luchtinlaat en de schone luchtuitlaat wordt aangegeven.





1. Om het luchtfilter te reinigen verwijder je eerst de stofverzamelaar die met een schroef of veerklemmen op het luchtfilterhuis zit. *Dit is nummer 5 in figuur .Let goed op: er zitten meestal merktekens op zoals in figuur.* Zo kun je het filter weer makkelijk in elkaar zetten na het onderhoud.
2. Het droogfilterelement zit met een moer vastgeschroefd in het luchtfilterhuis. Draai de moer helemaal los en leg hem bij de andere onderdelen.
3. Haal voorzichtig het filterelement eruit door hier zachtjes aan te trekken. Als er nog een microfijnfilter is gemonteerd, laat deze dan zitten.
4. Neem het luchtfilter en het blaaspistool mee naar buiten.
5. Blaas nu het filterelement met perslucht schoon door van binnenuit naar buiten te blazen met heen-en- weergaande bewegingen. Draai met je hand het filterelement langzaam rond. Zorg dat je voldoende afstand houdt van andere mensen en dieren.
6. Controleer met de looplamp het filterelement op beschadigingen. Steek hiervoor de looplamp in het filterelement en controleer de buitenzijde op scheuren, deuken en andere beschadigingen. Kijk ook of de rubber afdichtring niet beschadigd is.
7. Controleer het luchtfilterhuis en alle slangen en buizen die bij het luchtfiltersysteem horen. Let hierbij goed op scheuren, loszittende klemmen, beknellingen van slangen.
8. Maak met een doek of poetspapier de binnenzijde van het luchtfilterhuis schoon. Veeg het vuil van achter naar voren, zodat het niet in de aanzuigbuizen kan komen.
9. Zet het schoongemaakte filter weer op de juiste manier in elkaar.
10. Ruim alle gereedschappen op. Veeg het vuil op en gooi het in de vuilnisbak.