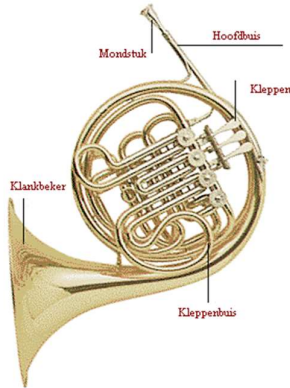








## Gebruikersonderhoud : Hoorn

	<p><b>Algemeen onderhoud:</b>          Regelmatig onderhoud verlengt de levensduur van het instrument maar ook de vreugde om dit instrument te bespelen.          Wanneer er vaak geoefend wordt zal het niet nodig zijn om de cilinders veel te oliën, omdat ze door het spelen wel vochtig blijven en daardoor ook soepel blijven lopen. Toch adviseren wij om zo eens per 14 dagen de cilinders rechtstreeks te oliën met de dünnere olie, dit reinigt de cilinder en voorkomt aanslag.          Eens in de zoveel tijd het instrument van lauwwarm water doorspoelen heeft een positief effect op de bruikbaarheid</p>	
<p>Mondstuk</p>	<p>Deze regelmatig reinigen. Je kunt dit doen door het mondstuk een tijdje te leggen in lauwwarm water. Vervolgens reinigen met een mondstukwisser</p>	
<p>Mondbuis</p>	<p>De buizen kunnen verkalken. Om dit te voorkomen gebruik de mond buiswisser.</p>	
<p><b>Smeermiddel:</b>          De bewegende delen dienen regelmatig te voorzien te worden van een smeermiddel. Er zijn diverse soorten beschikbaar voor een hoorn. De oliën zijn ook van verschillende diktes en daarom dienen deze op juiste manier te worden gebruikt</p>		
<p>Rotery olie</p>	 <p>De bovenkant van de cilinder (onder de beschermdop) en de onderkant, waar meestal enige ruimte zit tussen de cilinder as en het cilinderhuis, kun je met de iets dikkere olie, 2 druppels aanbrengen.</p>	
<p>Spindle olie</p>	<p>Trek eerst alle pompen uit de Hoorn en houd hem dan zo dat je de olie zo recht mogelijk op de cilinder kan druppelen. (2 á 3 druppels per buis) Beweeg de cilinder dan enige malen en schuif de pompen terug, waarbij je het beste de cilinder ingedrukt kunt houden.</p>	
<p>Buizenvet/gel</p>	<p>Alle pompen regelmatig verwijderen en invetten met buizenvet/gel. Alvorens het nieuwe vet aan te brengen eerst het oude vet verwijderen met bv keukenpapier.</p>	
<p>Opm: de gebruikte afbeeldingen kunnen afwijken</p>		

Het is verstandig om, na gebruik, het instrument even op te wrijven. Je handen bevatten zuren die het lakwerk aantasten. Gebruik hiervoor een zachte, vochtige doek of een lakdoek (GEEN zilverdoek. Dit instrument is immers gelakt!)






**Wanneer je geen gebruik maakt van je instrument. Bewaar deze dan in de koffer of tas. Sluit het niet geheel af. Of die manier kan vocht uit het instrument nog verdampen en gaat het ook niet stinken.**

Indien de onderhoudsmiddelen op zijn dan kun je dit aangeven bij de instrumenten functionaris.

**Gebruik geen gereedschap als onderdelen van het instrument vastzitten. Neem direct contact op met de instrumenten functionaris.**

Indien schade aan het instrument wordt veroorzaakt door verkeerd gebruik en/of onderhoud, dan kunnen de herstelkosten hiervan bij je in rekening worden gebracht.

## Gebruikersonderhoud: Saxofoon ( alle types)

		
<p><b>Algemeen onderhoud</b>                  Regelmatig onderhoud verlengt de levensduur van het instrument maar ook de vreugde om dit instrument te bespelen.                  Een saxofoon is gevoelig ivm met de veelvoud aan kleppen en assen.</p>		
Mondstuk	Deze regelmatig reinigen. Je kunt dit doen door het mondstuk een tijdje te leggen in lauwwarm water. Vervolgens reinigen met een mondstukwisser	
Hals	De hals kun je reinigen door gebruik te maken van de halswisser. Leid het koorduiteinde door de hals en trek deze vervolgens geheel door. De halswisser is voorzien van een zeem. Deze kun je iets bevochtigen zodat de hals beter gereinigd zal worden	
Body	De bodywisser is groter dan de halswisser. Ook hier zit een zeem op gemonteerd. Deze iets bevochtigen voor een beter resultaat. Inbrengen via de beker	
Kurkvet	De sluiting hussen hals en body geschied door kurk. Dit bevindt zich op de hals. Om te voorkomen dat deze gaat lekken of schuren deze regelmatig invetten met kurkvet.	
Opm: de gebruikte afbeeldingen kunnen afwijken		

Het is verstandig om, na gebruik, het instrument even op te wrijven. Je handen bevatten zuren die het lakwerk aantasten. Gebruik hiervoor een zachte, vochtige doek of een lakdoek (GEEN zilverdoek. Dit instrument is immers gelakt!)

**Wanneer je geen gebruik maakt van je instrument. Bewaar deze dan in de koffer of tas. Sluit het niet geheel af. Of die manier kan vocht uit het instrument nog verdampen en gaat het ook niet stinken.**

Indien de onderhoudsmiddelen op zijn dan kun je dit aangeven bij de instrumenten functionaris.







**Rietjes:** Beginnende leerlingen wordt geadviseerd maat 2.5 te gebruiken.

**Transport:** Wanneer je je sax transporteert. Plaats dan de body protector. Dit ter bescherming van het deel waar de hals in wordt geplaatst.

**Gebruik geen gereedschap als onderdelen van het instrument vastzitten. Neem direct contact op met de instrumenten functionaris.**

Indien schade aan het instrument wordt veroorzaakt door verkeerd gebruik en/of onderhoud, dan kunnen de herstellkosten hiervan bij je in rekening worden gebracht.

## Gebruikersonderhoud: BUGEL, TROMPET, CORNET, EUPHONIUM, BASSEN

 <p><b>Algemeen onderhoud</b>                  Regelmatig onderhoud verlengt de levensduur van het instrument maar ook de vreugde om dit instrument te bespelen.                  Wanneer er vaak geoefend wordt zal het niet nodig zijn om de ventiele veel te oliën, omdat ze door het spelen wel vochtig blijven en daardoor ook soepel blijven lopen. Toch adviseren wij om zo eens per 14 dagen de ventielen te oliën met ventielolie, dit reinigt de cilinder en voorkomt aanslag.</p> <p>Dit type instrumenten kun je om de zoveel tijd eens laten een bad geven. Haal het instrument uit elkaar en leg deze in het bad of een grote bak met lauwwarm water en laat deze een tijdje inweken.</p>		
Mondstuk	Deze regelmatig reinigen. Je kunt dit doen door het mondstuk een tijdje te leggen in lauwwarm water. Vervolgens reinigen met een mondstukwisser	
Mondbuis	De mondbus kun je reinigen door gebruik te maken van de mondbuswisser.	
ventielenhuis	De ventielen dienen regelmatig te worden schoongemaakt met de ventielhuiswisser en vervolgens met ventielolie te worden ingevet. Let bij het verwijderen van de ventielen dat je op een dusdanige volgorde legt dat deze weer netjes geplaatst kunnen worden.	
<p><b>Smeermiddel:</b>                  De bewegende delen dienen regelmatig te voorzien te worden van een smeermiddel. Er zijn diverse soorten beschikbaar. De oliën zijn ook van verschillende diktes en daarom dienen deze op juiste manier te worden gebruikt</p>		
Ventiel olie	Dit artikel gebruik je voor het invetten van je ventielen.	
buizen	De buizen dienen regelmatig te worden schoongemaakt alvorens ze weer te voorzien van buisenvet/gel	
Opm: de gebruikte afbeeldingen kunnen afwijken		

Het is verstandig om, na gebruik, het instrument even op te wrijven. Je handen bevatten zuren die het lakwerk aantasten. Gebruik hiervoor een zachte, vochtige doek of een lakdoek als het instrument is gelakt (= koperkleurig) en een zilverdoek als het instrument is verzilverd






**Wanneer je geen gebruik maakt van je instrument. Bewaar deze dan in de koffer of tas. Sluit het niet geheel af. Of die manier kan vocht uit het instrument nog verdampen en gaat het ook niet stinken.**

Indien de onderhoudsmiddelen op zijn dan kun je dit aangeven bij de instrumenten functionaris.

**Gebruik geen gereedschap als onderdelen van het instrument vastzitten. Neem direct contact op met de instrumenten functionaris.**

Indien schade aan het instrument wordt veroorzaakt door verkeerd gebruik en/of onderhoud, dan kunnen de herstellkosten hiervan bij je in rekening worden gebracht.

## Gebruikersonderhoud: Trombone

	<p><b>Algemeen onderhoud</b>  Regelmatig onderhoud verlengt de levensduur van het instrument maar ook de vreugde om dit instrument te bespelen. Wanneer er vaak geoefend wordt zal het niet nodig zijn om de schuif veel te oliën, omdat ze door het spelen wel vochtig blijven en daardoor ook soepel blijven lopen. Toch adviseren wij om zo eens per 14 dagen de schuif te oliën met ventielolie, dit reinigt de cilinder en voorkomt aanslag.</p> <p>Dit type instrumenten kun je om de zoveel tijd eens laten een bad geven. Haal het instrument uit elkaar en leg deze in het bad of een grote bak met lauwwarm water en laat deze een tijdje inweken.</p>	
Mondstuk	Deze regelmatig reinigen. Je kunt dit doen door het mondstuk een tijdje te leggen in lauwwarm water. Vervolgens reinigen met een mondstukwisser	
Mondbuiswisser	De mondbuis kun je reinigen door gebruik te maken van de mondbuiswisser. Dit is een vrij lange stok met een oog. In dit oog kun je een strookje katoen aanbrengen (bv zakdoek) die niet breder is dan 4 cm. Ander gaat deze vast zitten. Druk niet door als het niet past. Maak het strookje dan smaller!	
<p><b>Smeermiddel:</b>  De bewegende delen dienen regelmatig te voorzien te worden van een smeermiddel. Er zijn diverse soorten beschikbaar. De oliën zijn ook van verschillende diktes en daarom dienen deze op juiste manier te worden gebruikt</p>		
schuif	Dit artikel gebruik je voor het invetten van je ventielen. Na insmeren met slidegel, dit verdunnen door er water overheen te spuiten. Maakt de schuif een schurend geluid dan aanbieden voor onderhoud.	
stembuis	De buizen dienen regelmatig te worden schoongemaakt alvorens ze weer te voorzien van buizenvet/gel.	
Cilinder	Heeft de trombone een cilinder, voorzie de ruimte tussen cilinder as en cilinderhuis met een iets dikkere olie, 2 druppels aanbrengen.	
<p style="text-align: center;">Opm: de gebruikte afbeeldingen kunnen afwijken</p>		

Het is verstandig om, na gebruik, het instrument even op te wrijven. Je handen bevatten zuren die het lakwerk aantasten. Gebruik hiervoor een zachte, vochtige doek of een lakdoek als het instrument is gelakt (= koperkleurig) en een zilverdoek als het instrument is verzilverd

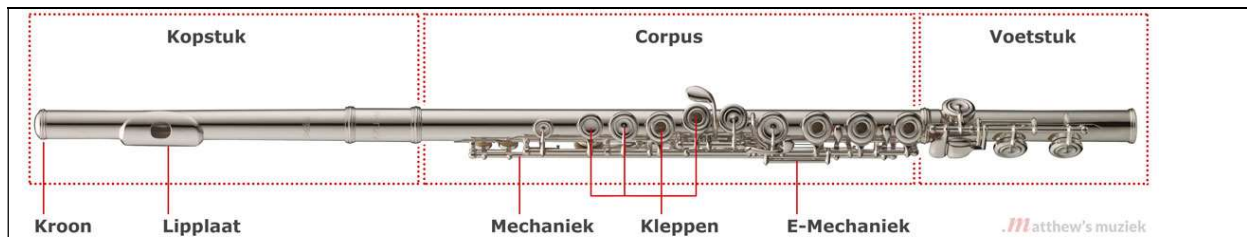
**Wanneer je geen gebruik maakt van je instrument. Bewaar deze dan in de koffer of tas. Sluit het niet geheel af. Of die manier kan vocht uit het instrument nog verdampen en gaat het ook niet stinken.**

Indien de onderhoudsmiddelen op zijn dan kun je dit aangeven bij de instrumenten functionaris.

**Gebruik geen gereedschap als onderdelen van het instrument vastzitten. Neem direct contact op met de instrumenten functionaris.**



Indien schade aan het instrument wordt veroorzaakt door verkeerd gebruik en/of onderhoud, dan kunnen de herstellkosten hiervan bij je in rekening worden gebracht.

## Gebruikersonderhoud: dwarsfluit



### Algemeen onderhoud

Regelmatig onderhoud verlengt de levensduur van het instrument maar ook de vreugde om dit instrument te bespelen.

Kopstuk/corpus/voetstuk	Deze regelmatig reinigen. reinigen met een dwarsfluitwisser Bij de fluit een langwerpige niet pluizende doek gebruiken (katoenen zakdoek strook) en deze door het oog van de naald halen, vervolgens inrollen tot de gewenste dikte, zodat de doek de wand van de fluit goed schoonmaakt als je deze door de fluit duwt. De buitenkant even droog wrijven voordat je de fluit terugdoet in de gesloten koffer.	
	In een aantal gevallen is er een wisser verstrekt zoals afgebeeld	
Algemene opmerking	De fluiten zijn verzilverd en zilver verkleurd als deze wordt blootgesteld aan licht. Bewaar de fluit in de koffer. Opm: de gebruikte afbeeldingen kunnen afwijken	

Het is verstandig om, na gebruik, het instrument even op te wrijven. Je handen bevatten zuren die het lakwerk aantasten. Gebruik hiervoor een zachte, vochtige doek of zilverdoek

**Wanneer je geen gebruik maakt van je instrument. Bewaar deze dan in de koffer of tas.**

**Gebruik geen gereedschap als onderdelen van het instrument vastzitten. Neem direct contact op met de instrumenten functionaris.**

Indien schade aan het instrument wordt veroorzaakt door verkeerd gebruik en/of onderhoud, dan kunnen de herstellkosten hiervan bij je in rekening worden gebracht.