

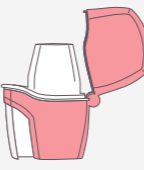
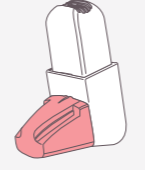
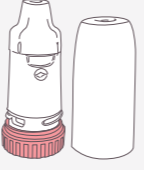
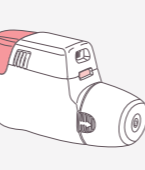



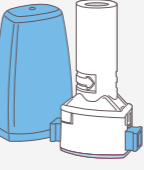

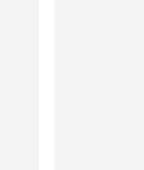


# Hulpmiddel bij keuze voor inhalator bij start met inhalatiemedicatie in de eerste lijn | **Tabel inhalatoren COPD**



Deze tabel is een hulpmiddel bij de keuze voor een inhalator bij de start met inhalatiemedicatie in de eerste lijn, en sluit aan op aanbevelingen over de keuze van een inhalator in de NHG-Standaard COPD. De weging van de kenmerken in deze tabel kan per patiënt verschillen. Daarnaast kunnen ook andere inhalatorkenmerken, en patiëntkenmerken, de inhalatorkeuze mede bepalen.

INHALATORTYPE	DROOGPOEDERINHALATOREN										SOFTMIST-INHALATOR	DOSISAEROSOLEN
INHALATIETECHNIEK <sup>1</sup>	Krachtige inhalatie, zo diep mogelijk					Gelijkmatige inhalatie, zo diep mogelijk					Rustig in- en uitademen	
INHALATOREN <sup>2</sup>												
BESCHIKBARE MIDDELEN PER BEHANDELSTAP <sup>3</sup>	Handihaler	NeumoHaler	Zonda	Easyhaler	Turbuhaler	Novolizer/ Genuair	Diskus	Ellipta	Breezhaler	Cyclohaler/ Axahaler	Respimat	Dosisaerosol (+ voorzetkamer)
SAMA (stap 1)										ipra		ipra
SABA (stap 1)					terb	salb	salb			salb		salb
LAMA (stap 2 en 3)	tiot	tiot	tiot			acli		umec	glyc		tiot	
LABA (stap 2 en 3)				form	form	form	salm		inda	form	olod	form, salm
LAMA/LABA combinatiepreparaat (stap 3)						acli/form		umec/vila	glyc/inda		tiot/olod	glyc/form
ICS (bij ≥ 2 longaanvallen/jaar)				bude (off-label)	bude (off-label)	bude (off-label)	flut			becl (off-label) bude (off-label)		becl (off-label), becl EF (off-label), bude (off-label), flut
ICS/LABA combinatiepreparaat				bude/form flut/salm	bude/ form		flut/salm	flutfuro/ vila		bude/salm (off-label)		flut/form (off-label), becl EF/ form, bude/form, flut/salm
ICS/LABA/LAMA combinatiepreparaat								flutfuro/ vila/umec				becl EF/form/glyc bude/form/glyc
DOSISTELLER OF INDICATOR <sup>4</sup>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ICS/LABA: ja overige: nee <sup>4</sup>
MULTIDOSE	nee	nee	nee	ja	ja	ja	ja	ja	nee	nee	ja	ja
ZONDER VOORZETKAMER TE GEBRUIKEN	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nee
BEVAT GEEN MILIEU BELASTEND BROEIKASGAS	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nee
KOSTEN STAP 2 EN 3 TE OPZICHT VAN GEMIDDELDE <sup>5</sup>	=	=	^	=	=	=	=	=	=	v	=	=

## 1 INHALATIETECHNIEK

De inhalatoren staan gerangschikt op volgorde van hoge tot lage interne weerstand en zodoende op benodigde inhalatietechniek.

## 2 INHALATOREN

Vanwege de lagere relevantie voor het beleid bij COPD zijn de volgende inhalatoren alleen opgenomen in de tabel inhalatoren astma bij de NHG-Standaard Astma bij volwassenen:

- inhalatoren die alleen met ICS/LABA en/of ICS/LABA/LAMA beschikbaar zijn, bijvoorbeeld Spiromax, Nexthaler en Airmaster
- inhalatoren die niet met langwerkende luchtwegverwijders beschikbaar zijn, bijvoorbeeld de ademgestuurde dosisaerosolen Autohaler en Redihaler

## 3 AFKORTINGEN PER GENEESMIDDELGROEP OP ALFABETISCHE VOLGORDE

### SAMA:

ipra = ipratropium

### SABA:

salb = salbutamol; terb = terbutaline

### LAMA:

acli = aclidinium; glyc = glycopyrronium;  
tiot = tiotropium; umec = umeclidinium

### LABA:

form = formoterol; inda = indacaterol;  
olod = olodaterol; salm = salmeterol

### ICS:

becl = beclometason; becl EF = beclometason extrafijn;  
bude = budesonide; flut = fluticason

### LAMA/LABA:

acli/form = aclidinium/formoterol;  
glyc/form = glycopyrronium/formoterol;  
glyc/inda = glycopyrronium/indacaterol;  
tiot/olod = tiotropium/olodaterol;  
umec/vila = umeclidinium/formoterol

### ICS/LABA:

becl EF/form = beclometason extrafijn/formoterol;  
bude/form = budesonide/formoterol;  
flut/form = fluticason/formoterol;  
flut/salm = fluticason/salmeterol;  
flutfuro/vila = fluticasonfuroaat/vilanterol

### ICS/LABA/LAMA:

becl EF/form/glyc = beclometason extrafijn/formoterol/ glycopyrronium;  
bude/form/glyc = budesonide/formoterol/ glycopyrronium;  
flutfuro/vila/umec = fluticasonfuroaat/vilanterol/umeclidinium

## 4 DOSISTELLER

**Ja**, bij aanwezigheid teller of indicator of bij capsulesysteem.

**Nee**, bij afwezigheid.

Een mogelijke oplossing bij het ontbreken van een dosisteller op dosisaerosolen is het gebruik van een externe dosisteller (kosten circa € 15,-).

## 5 KOSTEN

Kosten op basis van LAMA en LABA in onderhoudsdosering (stap 2 en 3):

- $\nabla$  bij kosten > 20% onder gemiddelde
- $=$  bij kosten rond het gemiddelde
- $\wedge$  bij kosten > 20% boven gemiddelde

Bij dosisaerosolen zijn voor de voorzetkamer € 2,50 per maand bij de kosten opgeteld.

De kosten bedragen bij benadering gemiddeld per maand:

**LABA** € 22,-; **LAMA** € 33,-.

**Bron:** medicijnkosten.nl, geraadpleegd juni 2021 (preferentiebeleid en inkoopvoordelen vallen buiten beschouwing van deze tabel).