











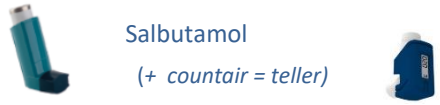






















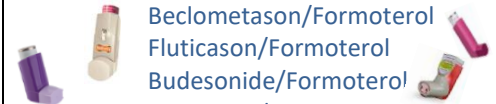


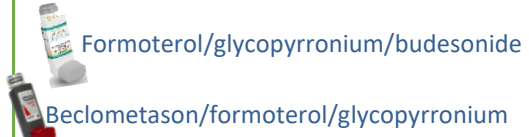


# FORMULARIUM Zuid-Holland Zuidwest

Behandelstappen en toelichting zie achterzijde

versie april 2023

Incheck DIAL	Droog Poeder Inhalator (DPI)			Soft Mist Inhaler (SMI) + Adem gestuurd aerosol	Aerosolen met voorzetkamer: Aerochamber of Vortex
	Medium low 30-60 L/min 	Medium 45-60 L/min 	Medium high 50-60 L/min 	PMDI 20-60 L/min 	 PMDI 20-60 L/min  
SABA	 Salbutamol Diskus	 Salbutamol Novolizer	 Terbutaline Turbuhaler	 Salbutamol Redihaler	 Salbutamol (+ countair = teller) 
SAMA					 Ipratropium Ipratropium/Fenoterol (SABA/SAMA)
ICS	 Fluticason Diskus	 Budesonide Novolizer	 Budesonide Turbuhaler	 Beclometason Redihaler	 Ciclesonide (extra fijn), Budesonide, Fluticason Beclometason ( extra fijn) 
LABA		 Formoterol Novolizer	 Oxis Turbuhaler	 Olodaterol Respimat (1 DD2)	 Formoterol Salmeterol
LAMA	 Umeclidinium Ellipta (1 DD)	 Aclidinium Genuair		 Tiotropium Respimat (1DD 2)	
LABA/LAMA	 Umeclidinium/Vilanterol Ellipta (1 DD)	 Aclidinium/Formoterol Genuair		 Tiotropium/Olodaterol Respimat (1 DD 2)	 Glycopyrronium/ formoterol
ICS/LABA	 Fluticason/Vilanterol Ellipta (1 DD)	 Budesonide/Formoterol Spiromax ** Turbuhaler **	 Beclomethason /Formoterol/ Nexthaler **		 Beclomethason/Formoterol Fluticason/Formoterol Budesonide/Formoterol Fluticason/salmeterol
ICS/LABA/LAMA (triple)	 Fluticason/Vilanterol/Umeclidinium Ellipta (1 DD)		 Beclomethason/Formoterol/ glycopyrronium Nexthaler	<b>I.O.M. LONGARTS</b>	 Formoterol/glycopyrronium/budesonide Beclomethason/formoterol/glycopyrronium

# FORMULARIUM INHALATIEMEDICATIE BEHANDELSTAPPEN ASTMA - COPD - ACO

## BEHANDELSTAPPEN ASTMA (NHG 2020)

	(Onderhouds) Behandeling	Bij klachten
	<b>Indicatie tiotropium zeer beperkt en alleen via de Longarts</b>	
<b>Stap 1 (optioneel)</b>	SABA Of ICS-formoterol z.n.	- alleen SABA z.n. - laag ICS -formoterol z.n. - meteen stap 2
		❖ ICS-formoterol:
<b>Stap 2</b>	ICS	- laag ICS - laag ICS -formoterol z.n. bij klachten extra lage dosering ICS-formoterol (max. 8 inh/dag) **
<b>Stap 3</b>	Laag ICS/LABA	- laag ICS + LABA - intermediair ICS (zonder LABA) of aanvullend SABA
		❖ Anders: SABA (> 2/week wijst op onvoldoende controle)
<b>Stap 4</b>	Intermediair tot hoog ICS/LABA	- intermediair tot (tijdelijk) hoog ICS/LABA - hoog ICS (zonder LABA) - overweeg stap 5
<b>Stap 5</b>	Verwijzing	- verwijzing longarts



## ASTMA bij kinderen (NHG 2014)

<b>Stap 1</b>	SABA (zo nodig)
<b>Stap 2</b>	ICS: normale dagdoseringen + SABA (zo nodig)

Doseringen: [www.kinderformularium.nl](http://www.kinderformularium.nl)

## BEHANDELSTAPPEN COPD (NHG 2021)

	Dyspneuklachten, hinder of beperkingen	Longaanvallen, $\geq 2$ per jaar
<b>Stap 1</b>	Laagfrequente dyspneuklachten geen longaanvallen	SABA of SAMA, zo nodig Niet van toepassing
<b>Stap 2</b>	Regelmatige dyspneuklachten hinder of beperkingen	LAMA of LABA, onderhoud Voeg ICS toe* Start of continueer luchtwegverwijder * Als de patiënt verder weinig klachten heeft, volstaat een LAMA.
<b>Stap 3</b>	Persisterende dyspneuklachten hinder of beperkingen	LAMA + LABA, onderhoud Voeg ICS toe Bij voorkeur 1 luchtwegverwijder (overweeg de andere te staken) Overweeg verwijzing
	*Heroverweeg gebruik ICS als de longaanval frequentie niet verbetert	

### Criteria formularium

1. dosisteller of -indicator
2. uniformiteit in devices of 1 techniek
3. voorkeur, vaardigheden en levensstijl van de patiënt en het gebruiksgemak.
4. multidosen voorschrijven.

**Dit formularium Zuid-Holland Zuidwest is tot stand gekomen door een goede samenwerking tussen:**

**Zorggroepen:** Haringvliet, Hoeksewaard, Izer, Zel, Cohaesie, Kiek, PeriScaldes, DrechtDokters

**Apotheken**

**Ziekenhuizen:** Van Weel Bethesda, Ikazia, Maasstad, Albert Schweitzer, Franciscus Gasthuis & Vlietland, Reinier de Graaf Gasthuis, SMC/vwB, ADRZ