




































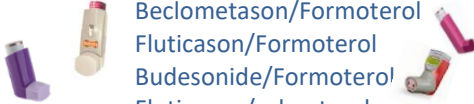


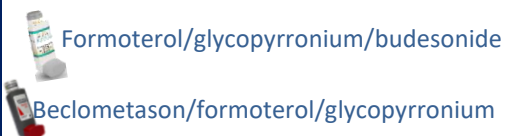


# FORMULARIUM Zuid-Holland Zuidwest

Behandelstappen en toelichting zie achterzijde

versie juli 2024

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)	 Acclidinium Genuair		 Tiotropium Respimat (1DD 2)	
LABA/LAMA	 Umeclidinium/Vilanterol Ellipta (1 DD)	 Acclidinium/Formoterol Genuair		 Tiotropium/Olodaterol Respimat (1 DD 2)	 Glycopyrronium/formoterol
ICS/LABA	 Fluticason/Vilanterol Ellipta (1 DD)	 Budesonide/Formoterol Spiromax ** Turbuhaler **	 Beclomethason/Formoterol Nexthaler **		 Beclometason/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, Beclometason/formoterol/glycopyrronium

# FORMULARIUM INHALATIEMEDICATIE BEHANDELSTAPPEN ASTMA - COPD - ACO

## BEHANDELSTAPPEN ASTMA (NHG 2020)

	(Onderhouds) Behandeling	Bij klachten
	Indicatie tiotropium zeer beperkt en alleen via de Longarts	
<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
<b>Stap 4</b>	Intermediair tot hoog ICS/LABA	- intermediair tot (tijdelijk) hoog ICS/LABA - hoog ICS (zonder LABA) - overweeg stap 5
		❖ Anders: SABA (> 2/week wijst op onvoldoende controle)
<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, Rijnmond Dokters, Zel, Cohaesie, PeriScaldes, DrechtDokters

**Apotheken**

**Ziekenhuizen:** Van Weel Bethesda Ziekenhuis, Ikazia Ziekenhuis, Maasstad Ziekenhuis, Albert Schweitzer Ziekenhuis, Franciscus Gasthuis & Vlietland, Reinier de Graaf Gasthuis, Spijkenisse Medisch Centrum, ADRZ Goes