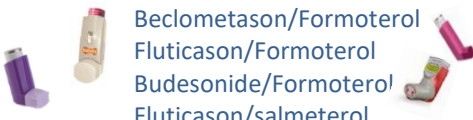


# FORMULARIUM Zuid-Holland Zuidwest

Behandelstappen en toelichting zie achterzijde

versie juli 2025

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

# FORMULARIUM INHALATIEMEDICATIE BEHANDELSTAPPEN ASTMA - COPD - ACO

## BEHANDELSTAPPEN ASTMA (NHG 2020)

|                                                                    | (Onderhouds) Behandeling          | Bij klachten                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indicatie tiotropium</b> zeer beperkt en alleen via de Longarts |                                   |                                                                                               |
| <b>Stap 1 (optioneel)</b>                                          | SABA<br>Of<br>ICS-formoterol z.n. | - alleen SABA z.n.<br>- laag ICS -formoterol z.n.<br>- meteen stap 2                          |
| <b>Stap 2</b>                                                      | ICS                               | - laag ICS<br>- laag ICS -formoterol z.n. bij klachten                                        |
| <b>Stap 3</b>                                                      | Laag ICS/LABA                     | - laag ICS + LABA<br>- intermediair ICS (zonder LABA)                                         |
| <b>Stap 4</b>                                                      | Intermediair tot hoog ICS/LABA    | - intermediair tot (tijdelijk) hoog ICS/LABA<br>- hoog ICS (zonder LABA)<br>- overweeg stap 5 |
| <b>Stap 5</b>                                                      | Verwijzing                        | - verwijzing longarts                                                                         |

## BEHANDELSTAPPEN COPD (NHG 2021)

|               | Dyspneuklachten, hinder of beperkingen              | Longaanvallen, $\geq 2$ per jaar |
|---------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Stap 1</b> | Laagfrequente dyspneu-klachten geen longaanvallen   | SABA of SAMA, zo nodig           |
| <b>Stap 2</b> | Regelmatige dyspneuklachten hinder of beperkingen   | LAMA of LABA, onderhoud          |
| <b>Stap 3</b> | Persisterende dyspneuklachten hinder of beperkingen | LAMA + LABA, onderhoud           |

\*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. multidoses voorschrijven.



## ASTMA bij kinderen (NHG 2014)

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

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

**Zorggroepen:** Delta Dokters, Hoeksewaard, Rijnmond Dokters, Zel, De Huisartsenconnectie, 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

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

[Hulpmiddel preferente medicatie per zorgverzekeraar](#)