

Jaarverslag 2023

DTO-commissie Oost Brabant

Aan de DTO-commissie nemen deel:

Bernhoven, Catharina Ziekenhuis, Elkerliek Ziekenhuis, Diagnostiek voor U, Jeroen Bosch Ziekenhuis, Máxima Medisch Centrum, Anna Ziekenhuis



DIAGNOSTIEK VOOR U



máxima
medisch centrum

JEROEN BOSCH



ziekenhuis



bernhoven



Nadere informatie:

DTO@inszo.nl

Inhoud

Voorwoord.....	4
Algemeen.....	5
DTO-commissie 2023.....	6
INSZO	6
Modules en Module-commissies	7
Aantal bijeenkomsten, onderwerpen en begeleiders	7
Financieel overzicht.....	9

Voorwoord

De DTO commissie heeft voor het achtste jaar succesvol Diagnostisch Toetsoverleggen (DTO) georganiseerd en ontwikkeld voor huisartsen in de regio Zuid- en Noordoost Brabant . Het unieke is dat de data van de verschillende laboratoria in de regio gecombineerd worden, waardoor de huisarts één totaaloverzicht krijgt van zijn aanvraaggedrag. Daarnaast is regionale samenwerking efficiënt en draagt het bij aan hoge inhoudelijke kwaliteit en regionale standaardisatie.

De activiteiten van de DTO-commissie in 2023 worden beschreven in dit jaarverslag.

Dr. Margo Molhoek

voorzitter DTO commissie Zuid- en Noordoost Brabant

Mocht u belangstelling hebben voor voorgaande jaarverslagen, raadpleeg dan de [DTO-pagina](#) op de website van INSZO.

Algemeen

Modules

Ook in 2023 is de nieuwe module *Nieren en Urine* heel erg in trek.

Alle bestaande modules worden periodiek geüpdatet naar de laatste inzichten en recente NHG-standaarden en Landelijke Eerstelijns Afspraak (LESA) Rationeel aanvragen van laboratoriumdiagnostiek. LESA's komen tot stand door samenwerking tussen huisartsen, klinisch chemici en artsen-microbioloog. In 2023 is een aanzet gedaan om de modules *Vage klachten*, *Vitamine* en *Allergie* te herzien.

Samenstelling van de commissie

In 2023 heeft Ivon van der Linden een terugkeer gemaakt in de commissie, zij volgt Nadine Mattheij op.

DTO-commissie 2023

De DTO-commissie 2023 was samengesteld uit de volgende leden:

Dr. Margo Molhoek (voorzitter)	<i>laboratoriumspecialist klinische chemie</i>
Dr. Joyce Curvers	<i>laboratoriumspecialist klinische chemie Catharina Ziekenhuis</i>
Dr. Ivon van der Linden	<i>laboratoriumspecialist klinische chemie Ziekenhuis Bernhoven</i>
Dr. Rein Hoedemakers	<i>laboratoriumspecialist klinische chemie Jeroen Bosch Ziekenhuis</i>
Dr. Philip Kuijper	<i>laboratoriumspecialist klinische chemie Máxima Medisch Centrum</i>
Dr. Mieke Koenders	<i>laboratoriumspecialist klinische chemie Elkerliek Ziekenhuis</i>
Dr. Pauline Verschuure	<i>laboratoriumspecialist klinische chemie Anna Ziekenhuis</i>
Drs. Elionne van den Brand	<i>huisarts, stafarts Diagnostiek voor U</i>

De commissie is in 2023 een keer fysiek bijeen geweest en heeft drie keer digitaal overlegd. Naast beleidsmatige en organisatorische zaken werden in het overleg een nieuwe DTO besproken en getoetst op inhoudelijke en didactische kwaliteiten. Ook feedback van huisartsen over bestaande modules werd aan de orde gesteld.

Ondersteuning voor de bijeenkomsten van de DTO-commissie werd geleverd door

Drs. Caroline Meulemans Informatiemanager INSZO

INSZO

INSZO begeleidde de bijeenkomsten van de DTO-commissie en zorgde voor vormgeving van de e-learning en het materiaal voor de groepsmodule.

Een belangrijke activiteit van INSZO was het leveren van feedbackcijfers over het aanvraaggedrag van elke deelnemende huisarts, gebenchmarkt tegen cijfers van diens huisartsengroep en van de regio. Deze werden verwerkt in de groepsmodule.

INSZO coördineerde de aanvragen voor DTO van de huisartsen en regisseerde de begeleiding van de bijeenkomsten door de klinisch chemici. INSZO stuurde de informatie nodig voor de voorbereiding naar de Erkend Kwaliteit Coördinator (EKC) van elke groep en haalde evaluatieve opmerkingen op bij Stichting Kwaliteit en Ontwikkeling Huisartsenzorg (KOH), waarheen de huisartsen verslagen van DTO stuurden voor hun accreditatie.

Modules en Module-commissies

In 2023 is geen nieuw DTO ontwikkeld.

Alle bestaande modules worden periodiek geüpdatet naar de laatste inzichten en recente NHG-standaarden en Landelijke Eerstelijns Afspraak (LESA) Rationeel aanvragen van laboratoriumdiagnostiek. In 2023 is gestart met de update van de module *Vage klachten*, *Vitamine D/B12 en Allergie*.

Tabel 1 Ontwikkelde DTO modules

Module	Jaar ontwikkeld	Update
D-dimeer bepaling	2016	2018
Onderzoek bij Vage klachten	2016	2018, gestart in 2023
Vitamine D/Vitamine B12 bepalingen	2016	2019, gestart in 2023
Allergie	017	2019, gestart in 2023
Labonderzoek bij (vermoeden van) Schildklierpathologie	2017	2020
Labonderzoek bij (vermoeden van) Anemie	2017	2020
Leveraandoeningen	2018	2021
Calprotectine, IFOBT en lactoseintolerantie	2019	2022
Artritis	2019	
Hartmerkers	2021	
Nieren en urine	2022	

De e-learning van de DTO- modules zijn beschikbaar via een portaal van INSZO voor de huisartsen die aan een groepsbijeenkomst deelnemen en daarvoor een account hebben gekregen.

De groepsmodules worden door INSZO toegestuurd aan de EKC van de huisartsengroep die de DTO-module afneemt.

Zie voor nadere informatie [DTO](#)

Aantal bijeenkomsten, onderwerpen en begeleiders

Elk jaar worden de 66 HAGRO's binnen de regio uitgenodigd om zich in te schrijven voor 1 DTO-module naar keuze. 2 hebben niet deelgenomen aan het DTO in 2023.

Tabel 2. Bereikbaarheid aangeschreven HAGRO's

	Anna	Bernhoven	CZE	DVU	Elkerliek	JBZ	MMC	Totaal
Aangeschreven groepen	6	11	2	18	8	15	6	66
Afgenomen DTOs	6	11	2	17	7	15	6	64
Participatie (%)	100	100	100	94,4	87,5	100	100	97

Er zijn 64 DTO-bijeenkomsten georganiseerd in 2023. Dat is vergelijkbaar met het aantal in 2022. In 2023 is de nieuwe module *Nieren en urine* populair.

Tabel 3. Aantal door huisartsen afgenomen DTO-modules per onderwerp per jaar

Onderwerp	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
D-Dimeer	16	7	7	3	4	3	3	1
Vage klachten	16	13	11	3	3	1	3	4
Vitamine D en Vitamine B12	15	15	11	5	1	5	1	
Allergie		10	6	4	2	4	2	3
Anemie		6	10	4	5	5	1	4
Schildklier		4	4	6	3	2	6	3
Calprotectine			6	35	5	8	5	4
Leverfunctiestoornissen			9	4	6	7	15	6
Artritis				4	14	8	5	10
Hartmarkers						13	26	7
Nieren en urine								22
Totaal	47	55	64	68	43	56	67	64

Tabel 4. Aantal door huisartsen afgenomen DTO-modules per onderwerp per laboratorium 2022

	Anna	Bernhoven	CZE	DVU	Elkerliek	JBZ	MMC	Totaal
D-Dimeer			1					1
Vage klachten		2		2				4
Vitamine D en Vitamine B12								
Allergie	1			2				3
Anemie		2				2		4
Schildklier	2	1						3
Calprotectine			1	2	1			4
Leverfunctiestoornissen	1	1		2	1	1		6
Artritis		1		2		6	1	10
Hartmarkers	1			1	1	2	2	7
Nieren en urine	1	4		6	4	4	3	22
Totaal	6	11	2	17	7	15	6	64

Financieel overzicht

De laboratoria zijn contractueel door de zorgverzekeraar verplicht om DTO aan te bieden. Daarvoor waren echter ook in 2023 geen extra financiële middelen beschikbaar. De werkzaamheden van de laboratoria zijn daarom niet te factureren, maar het is wel van belang deze hier te noemen:

Categorie	Onderdelen	uren	Bedrag*
DTO commissie	Deelname en voorbereiding overleggen commissie 1 uur/overleg, 3 x/jaar, 9 deelnemers	27	€ 2.700
Werkgroep update	Deelname aan en voorbereiden van de werkgroepen bij een module update 3 uur/werkgroep, 4x, 2 deelnemers In 2023 zijn 3 modules geupdate (vage klachten, allergie, vitamines)	72	€ 7.200
Werkgroep nieuwe module	Er is geen nieuwe module ontwikkeld in 2023	nvt	nvt
Geven van DTO	Voorbereiden en begeleiden DTO-groepsbijeenkomsten 5 uur/bijeenkomst, in 2023 64 bijeenkomsten	320	€ 32.000
Kosten ontwikkeling en update module INSZO	ondersteuning bij ontwikkeling module ondersteuning bij update modules ontwikkeling e-learning op website opmaak module opmaak presentatie voor bijeenkomsten 1 module geupdate		€ 2.280
Jaarlijkse kosten INSZO	dataopslag, beheer, serverkosten, onderhoud website per kwartaal: verwerken mutaties huisartsenbestand en mutaties lab-bestand Algehele coördinatie en ondersteuning bij overleg DTO-commissie		€ 37.800
Uitrol modules INSZO	verzamelen juiste gegevens groep per DTO-bijeenkomst regelen aanwezigheid klinisch chemicus beantwoorden of doorspelen vragen van DTO-groepen per bijeenkomst: klaarzetten cijfers voor e-learning en voor groepsbijeenkomst aanmaken inlog per deelnemer per DTO-groep koppelen e-learning aan DTO-groep per bijeenkomst		€ 38.500
Subtotaal			