



AI Tools in de Huisartsenpraktijk

Een gids voor 20 concrete software-oplossingen voor efficiëntie, triage en zorgkwaliteit.

De huisartsenzorg staat onder druk. Kunstmatige Intelligentie (AI) is niet langer toekomstmuziek, maar biedt nu al concrete oplossingen om de administratielast te verlagen en de patiëntveiligheid te vergroten. Dit overzicht categoriseert de huidige marktleiders en nieuwkomers in Nederland.

Let op: Veel van deze functionaliteiten verschuiven van 'losse apps' naar geïntegreerde modules binnen de grote HIS-leveranciers (Medicom, Sanday, OmniHis, Tetra).

Deel 1: Administratieve Taken

1. Consultregistratie & SOEP-generatie

Voor het live meeluisteren en samenvatten van het consult.

Tool: Juvoly

- **Website:** juvoly.nl
- **Doel:** Administratieve lastenverlichting tijdens het spreekuur.
- **Funcitie:** Luistert mee, filtert medische info, zet dit om in SOEP-regels, herkent medicatie en stelt ICPC-codes voor. Werkt ook bij langere gesprekken.
- **Kosten:** Licentie per arts (ca. €70 - €100 p/m).
- **Implementatie:** Overlay op de desktop. Werkt naast elk HIS (geen diepe koppeling nodig, werkt via klembord).

Tool: Autoscriber

- **Website:** autoscriber.com
- **Doel:** Gestructureerde data-extractie voor dossieropbouw.
- **Funcitie:** Zeer sterk in het herkennen van medische entiteiten en deze direct op de juiste plek in het dossier zetten (ook handig voor coderen).
- **Kosten:** Licentiemodel per gebruiker.

- **Implementatie:** Vaak geïntegreerd in EPD's of als standalone tool.

Tool: Ditto

- **Website:** dittocare.com
- **Doel:** Administratieve lastenverlichting door spraakgestuurde verslaglegging.
- **Functie:** Zet spraak om in tekst, maar focust ook op het direct ordenen van informatie in de juiste velden. Het kan gebruikt worden om tijdens het consult notities in te spreken of het gesprek te laten samenvatten.
- **Kosten:** Abonnementvorm, vaak met een proefperiode.
- **Implementatie:** Eenvoudig te installeren applicatie/web-interface, werkt naast systemen als Medicom en OmniHis.

2. Verwijsbrieven & Zorgkeuze

Hulp bij het vinden van de juiste zorgplek en het schrijven van de brief.

Tool: ZorgDomein (Smart Referrals)

- **Website:** zorgdomein.com
- **Doel:** De juiste patiënt bij de juiste zorgverlener.
- **Functie:** Het platform gebruikt algoritmes om op basis van de ingevoerde zorgvraag het beste aanbod (inclusief wachttijden) te tonen. Neemt automatisch SOEP-gegevens over uit het HIS (indien gekoppeld).
- **Kosten:** Gratis voor de verwijzer (huisarts).
- **Implementatie:** Standaard aanwezig in vrijwel elk Nederlands HIS.

Tool: Hulpmiddelenwijzer (Vilans) / Verwijshulp

- **Website:** hulpmiddelenwijzer.nl
- **Doel:** Ondersteuning bij Wlz/Wmo aanvragen.
- **Functie:** Geen "AI" in de zin van een robot, maar slimme beslisbomen die helpen bepalen of een patiënt in aanmerking komt voor specifieke hulpmiddelen of zorgprofielen.
- **Kosten:** Gratis (overheid).
- **Implementatie:** Webtool.

3. Postverwerking & Dossier Samenvatten

Het verwerken van inkomende brieven en het creëren van overzicht.

Tool: OurMind

- **Website:** ourmind.ai/nl
- **Doel:** Privacy-first verwerking van spraak en tekst.
- **Functie:** Kan ingezet worden om gesprekken samen te vatten, maar de technologie leent zich ook voor het dicteren van samenvattingen van complexe statussen (bijv. bij overdracht).
- **Kosten:** Op aanvraag.
- **Implementatie:** Lokale installatie of cloud, focus op privacy.

Tool: EntrD (FileDiscovery/Processing)

- **Website:** entrd.nl
 - **Doel:** Opschonen en classificeren van data.
 - **Functie:** Wordt vaak gebruikt bij migraties of archivering om oude data te scannen, te labelen en te anonimiseren. Kan helpen bij het 'lezen' van oude documenten.
 - **Kosten:** Projectbasis.
 - **Implementatie:** Server-side oplossing.
-

Deel 2: Pre-Consult & Triage

4. Triage & Intake (De digitale assistente)

Ondersteuning van de assistente en patiëntregie.

Tool: Moet ik naar de dokter?

- **Website:** moetiknaardedokter.nl
- **Doel:** Zelfzorgadvies en urgentiebepaling (NTS-gebaseerd).
- **Functie:** Patiënt doorloopt vragen. Uitslag U4/U5? Dan direct zelfzorgadvies (thuisarts). U1-U3? Dan bellen.
- **Kosten:** Abonnement voor praktijkwidget.
- **Implementatie:** Widget op website of integratie in portaal.

Tool: Bingli

- **Website:** mybingli.com
- **Doel:** Geavanceerde anamnese voorafgaand aan consult.
- **Functie:** Patiënt beantwoordt slimme vragen thuis. Bingli genereert een differentiaal diagnose en een samenvatting voor de arts én bepaalt de urgentie.
- **Kosten:** Licentie per maand.
- **Implementatie:** Koppeling met agenda en HIS.

Tool: Spreekuur.nl (Topicus)

- **Website:** spreekuur.nl
 - **Doel:** Digitale consultvoering en triage.
 - **Functie:** Patiënten bereiden consult voor via chat/vragenlijsten. De arts/assistente handelt dit digitaal af of plant een fysiek consult.
 - **Kosten:** Onderdeel van Topicus suite of los abonnement.
 - **Implementatie:** Webplatform.
-

Deel 3: Klinische Besluitondersteuning (KBO)

5. Medicatie & Lab interpretatie

Veiligheid bij voorschrijven en interpreteren.

Tool: NHGDoc (onderdeel van ExpertDoc)

- **Website:** nhgdoc.nl
- **Doel:** Real-time beslissingsondersteuning.
- **Functie:** Kijkt mee in het dossier. Bij labuitslagen (bv. nierfunctie) in combinatie met medicatie geeft het alerts. Signaleert ontbrekende controles (ketenzorg).
- **Kosten:** Vaak via zorggroep contract of inbegrepen bij HIS.
- **Implementatie:** Diep geïntegreerd in Medicom, OmniHis, etc.

Tool: Labonovum

- **Website:** labonovum.nl
- **Doel:** Slimmere diagnostiek.
- **Functie:** Gebruikt algoritmes om waarde toe te voegen aan labuitslagen (berekeningen, trends), hoewel de interpretatie bij de arts blijft.
- **Kosten:** Via laboratoriumcontracten.
- **Implementatie:** Via de lab-aanvragen.

6. Differentiaal Diagnose & Second Opinion

Ondersteuning bij complexe casuïstiek.

Tool: Isabel Healthcare (Wereldwijd, ook in NL gebruikt)

- **Website:** isabelhealthcare.com
 - **Doel:** DD generator.
 - **Functie:** Arts voert symptomen in, tool geeft lijst met waarschijnlijke diagnoses en 'don't miss' diagnoses.
 - **Kosten:** Abonnement.
 - **Implementatie:** Webtool of integratie EPD.
-

Deel 4: Management van (Chronische) Ziekten

7. Risico-identificatie & Ketenzorg

Populatiemanagement.

Tool: VIPLive (Calculus)

- **Website:** viplive.nl
- **Doel:** Inzicht in patiëntpopulatie en declaratie.
- **Functie:** Analyseert de database op ICPC-codes en medicatiegebruik. Identificeert patiënten die 'ontbreken' in de ketenzorg (case finding) en monitort processen.
- **Kosten:** Onderdeel van zorggroepbijdrage of praktijkabonnement.
- **Implementatie:** Dashboard gekoppeld aan HIS.

Tool: Luscii

- **Website:** luscii.com
 - **Doel:** Thuismeten en monitoring.
 - **Functie:** App voor patiënten (COPD, Hartfalen). De 'clinical engine' filtert stabiele patiënten eruit, zodat de POH/arts alleen actie hoeft te ondernemen bij afwijkingen.
 - **Kosten:** Per patiënt/zorgpad.
 - **Implementatie:** App + Dashboard.
-

Deel 5: Patiënt Interactie & Communicatie

8. Begrijpelijke Medische Uitleg

Vertaling naar B1-niveau.

Tool: Kijksluiter

- **Website:** kijksluiter.nl

- **Doel:** Medicatie-educatie via video.
- **Functie:** Geanimeerde video's die de bijsluiter uitleggen in simpele taal. Wordt vaak automatisch aangeboden na voorschrift.
- **Kosten:** Vaak vergoed/betaald door apothekers of verzekeraars.
- **Implementatie:** Via apotheek of huisartsenportaal.

Tool: Inductive (Medical Language Processing)

- **Website:** inductive.ai
- **Doel:** Structureren en versimpelen van medische tekst.
- **Functie:** Backend technologie die medische tekst kan 'vertalen' of anonimiseren. Wordt gebruikt door softwarebouwers om patiëntportalen begrijpelijker te maken.
- **Kosten:** B2B software.
- **Implementatie:** API.

9. Training van Personeel

Communicatie skills verbeteren.

Tool: DialogueTrainer

- **Website:** dialoguetrainer.com
- **Doel:** Gespreksvaardigheden oefenen met virtuele patiënten.
- **Functie:** Avatar-gebaseerde simulaties voor slechtnieuwsgesprekken, triage of omgaan met agressie. De AI geeft feedback op de keuzes die de arts/assistent maakt.
- **Kosten:** Licentie per gebruiker/organisatie.
- **Implementatie:** Online platform.

10. Leefstijl & Zelfmanagement

De patiënt aan het roer.

Tool: Keer Diabetes2 Om (Voeding Leeft)

- **Website:** keerdiabetes2om.nl
- **Doel:** Leefstijlinterventie.
- **Functie:** Gecombineerd programma (mens + digitaal) waarbij deelnemers via een app hun voortgang, voeding en glucose bijhouden.
- **Kosten:** Vergoed vanuit basisverzekering (onder voorwaarden).
- **Implementatie:** Verwijzing door huisarts.

Tool: Quin

- **Website:** quin.md
- **Doel:** Van klacht naar zorgpad.
- **Functie:** Platform dat patiënten helpt hun symptomen te begrijpen en direct de juiste zorg (fysiek of digitaal) te vinden. Bevat ook zelfzorgmodules.
- **Kosten:** Platform partnership.
- **Implementatie:** Volledig digitaal platform.