



COPD thuismonitoring, van pilots naar massa-inclusie en zorgevaluatie?

Hans Hardeman – St. Antonius Ziekenhuis
Arnoud Aldenkamp – Catharina Ziekenhuis

Wat is het probleem?



2022

De grote stap

- Samen transformeren
- 1 keer ontwikkelen
- Samen met verzekeraars
- Niet alleen voor Santeon



4 pijlers Zorg bij jou

Ontwikkeling hybride zorg



IT-ecosysteem

 Zorg bij jou

Patiëntmonitoring- en
Coördinatie Centrum (PCC)



Eén digitale voordeur

Doelstelling Hybride zorg

Santeon Zorg bij jou- COPD



Autonomie vergroten
van patiënt



Ontlasten
zorgprofessional



Vangnet creëren voor
de doelgroep



Vermindering
onnodige poli
bezoeken

In alle fase van acute zorg, klinische opname en polikliniek patiënt includeren in thuismonitoring



Thuismonitoring



Meetmomenten



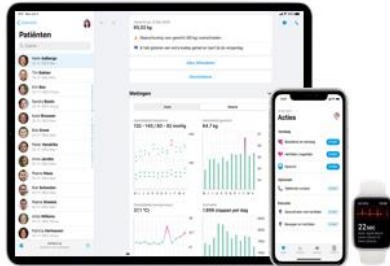
Drempelwaardes



Uitlezen meldingen



Opvolgen meldingen



Thuismeten



Educatie



Contact

Luscii thuismonitoring voor patiënt

Zelfzorg

Contact

Contact met zorgverlener

Lessen

Longaanval actieplan

Informatie

Acties Zelfzorg Metingen Berichten

Zelfzorg

- Inhalator gebruik
- Opvangen kortademigheid
- Opvangen hoestprikkel
- Hulp bij ophoesten / bronchiaal toilet

Metingen

- Inname van je medicatie
- Ken je normaal
- COPD vragenlijst
- Extra medicatie

Acties Zelfzorg Metingen Berichten

Metingen

- Ken je normaal 3 punten 25 jul.
- COPD vragenlijst 2.4 punten 13 apr.
- Extra medicatie 0 punten 12 mrt.
- Inname van je medicatie 0 punten 12 mrt.
- Sputum 2 punten 12 mrt.
- Een longaanval 2 punten 2 nov. 2022

Acties Zelfzorg Metingen Berichten

Berichten

06 april 2022

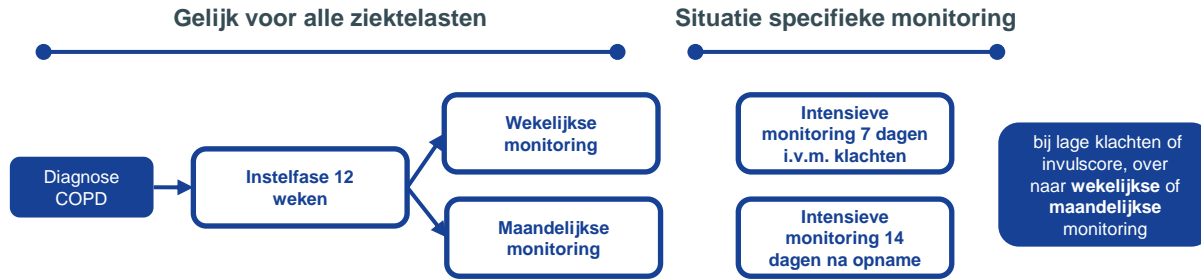
Luscii
U heeft aangegeven dat u meer last heeft van uw COPD dan normaal. Wij adviseren u in de zelfzorg te kijken voor adviezen. 10:22

U heeft aangegeven dat uw sputum veranderd is van kleur en/of hoeveelheid. Kunt u ook uw temperatuur opmeten en dat via de Thuismeten app aan ons doorgeven. 15:24

12 mei 2022

Acties Zelfzorg Metingen Berichten

COPD zorgpad slimmer en uitgebreider



Inclusiecriteria
COPD patiënten
In bezit van laptop/tablet/smartphone
<i>(Keuze, specifieke groep of iedereen)</i>

Exclusiecriteria
Geen COPD / Astma
Niet in bezit van laptop/tablet/smartphone
Taalbarrière

- Automatische wissel tussen programma's
- Slimmer maken van vragen
- Uitbreiden paramedische programma's

Met 1 klik zichtbaar via het EPD



Monitoring

15 maart 2022

Trots: Ziekenhuiszorg, maar dan thuis



Inrichten van thuismonitoring

COPD patiënten CZE



4 | © Zorg bij jou

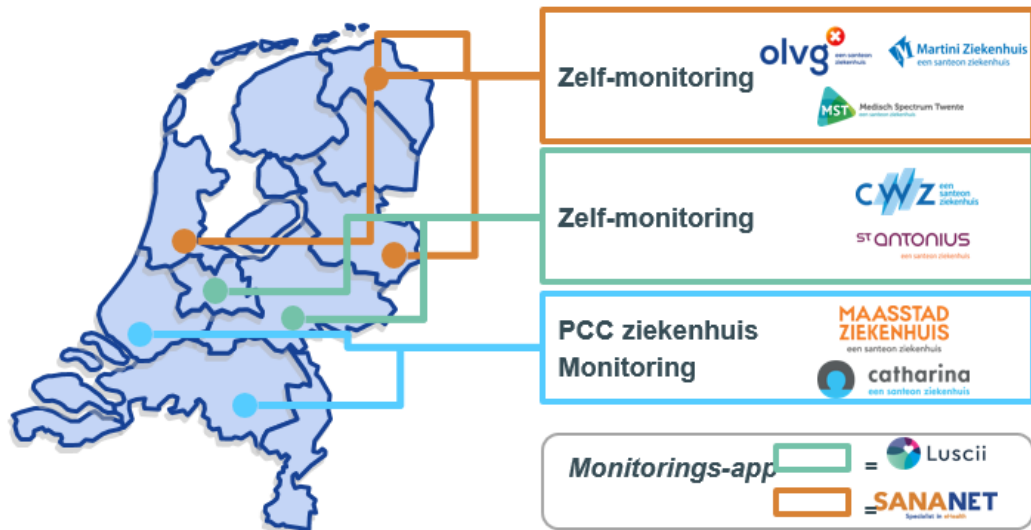
Meldingen komen binnen... en dan?

Monitoring door verpleegkundigen

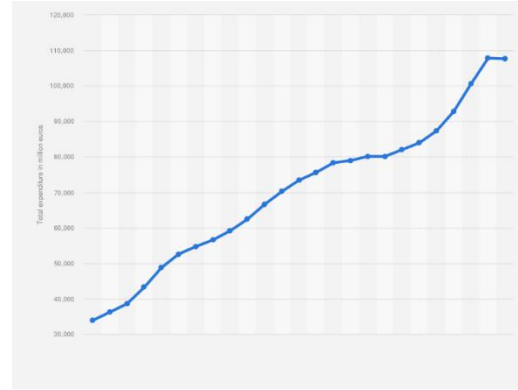
Zo nodig telefonisch contact/ medicatie

Evt. spoedbeoordeling poli/ SEH

Monitoring



Doel is niet het digitaliseren van onze contacten



Ontwikkelingen



Hoe versnellen wij onze inclusies?



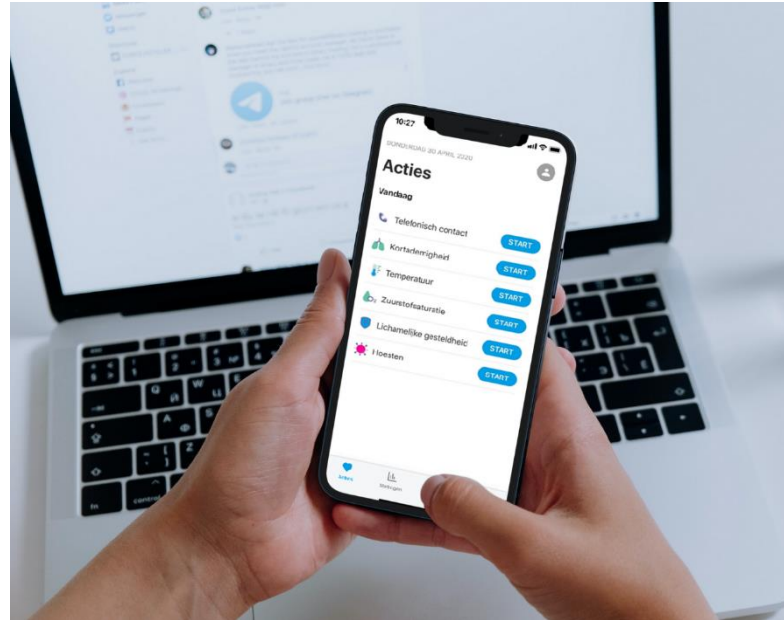
Pilot met inzet hybride longverpleegkundigen

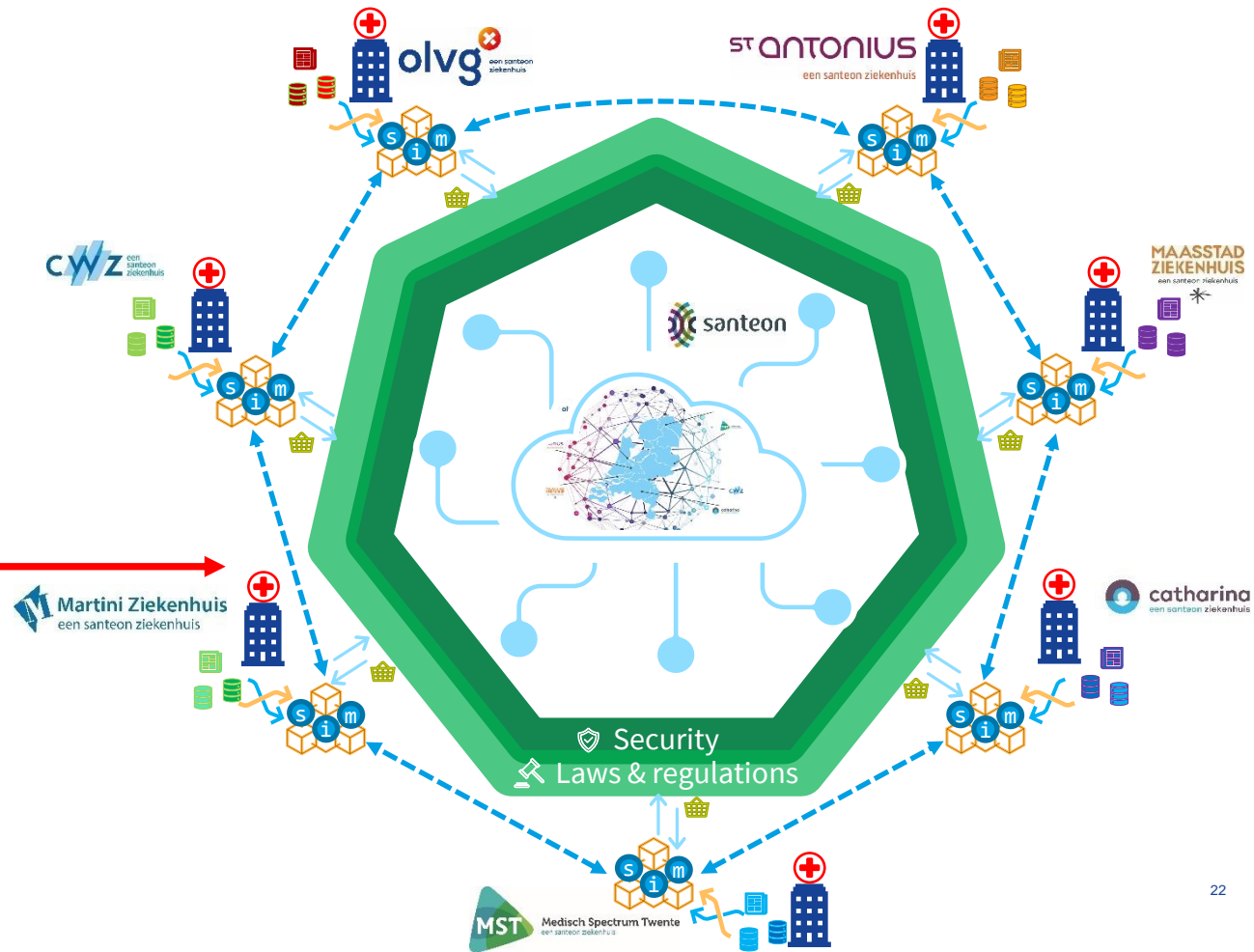


Aantal geïncludeerde patiënten per ziekenhuis (Luscii/Sananet)

Ziekenhuis	Actief	Gestopt	Totaal
cwz	370	20	390
cze	282	12	294
mst	388	39	427
msz	224	16	240
mzh	331	23	354
olvg	677	98	775
saz	601	62	663
Totaal	2.873	270	3.143

1 Digitale voordeur





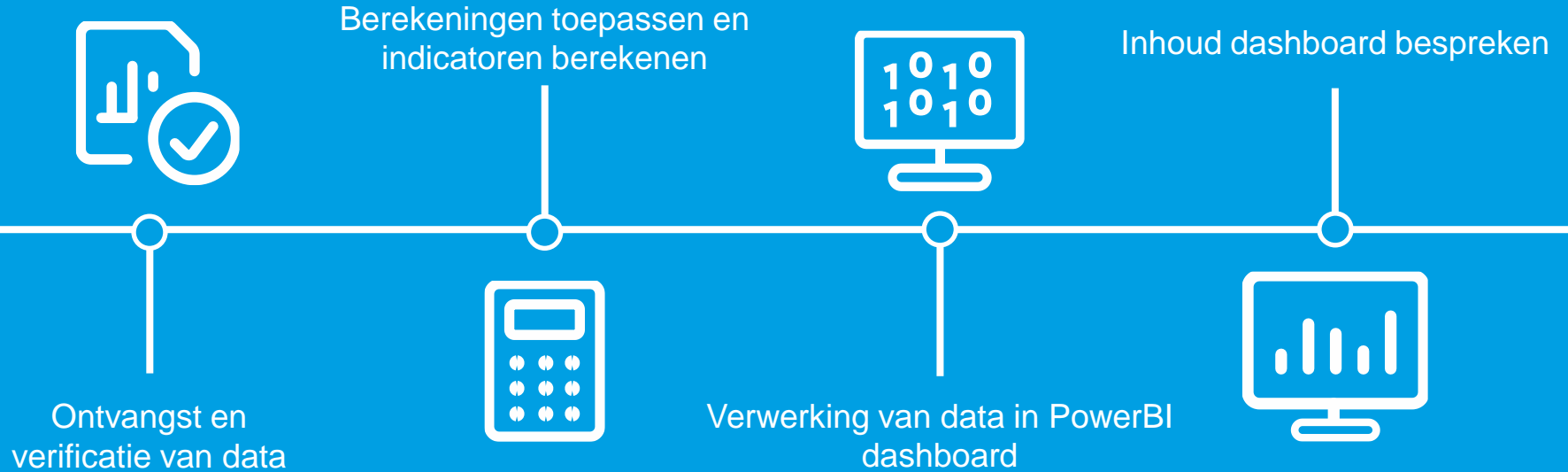
Uniek idee?



Regionale datahubs voor de Nederlandse zorg

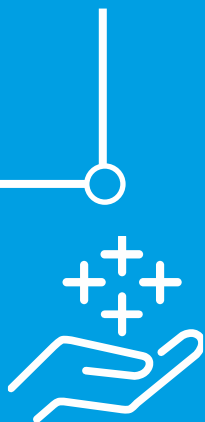
De zorg verandert. En daarmee verandert ook de rol van data. Daarom ontwikkelen de universitair medische centra met CumuluZ een nieuwe doelarchitectuur voor de Nederlandse zorgdata. Door de data te ontsluiten in een platform dat bestaat uit regionale hubs, faciliteren we datagedreven zorg, artificial intelligence, netwerkzorg, preventie en afgeleid gebruik voor wetenschappelijk onderzoek.

Stappen in de Data



Informatie beschikbaar voor de zorgprofessionals

Samen de zorg verbeteren



Zorg evaluatie



Santeon Samen Beter COPD



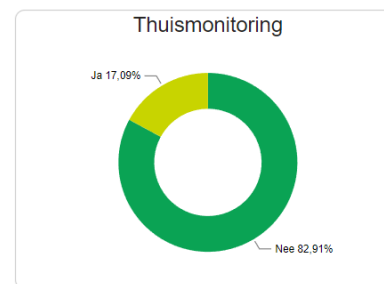
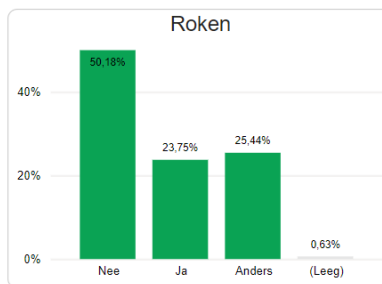
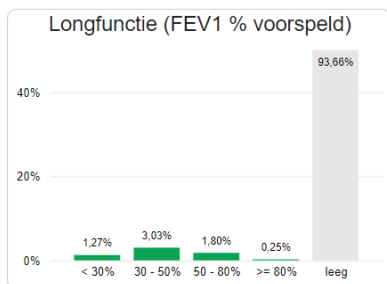
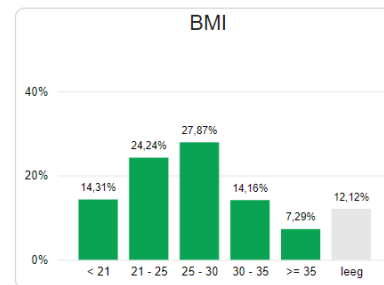
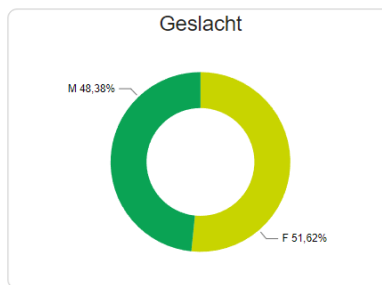
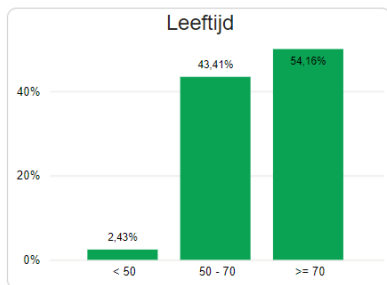
Aantal patiënten
2838

Jaar

2023

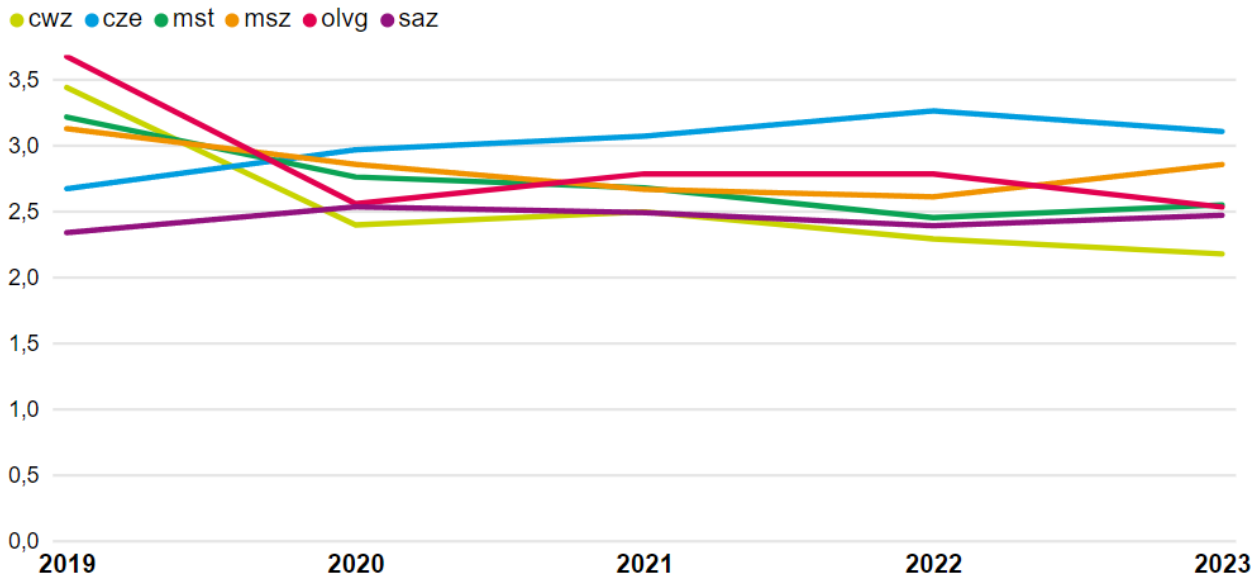
Ziekenhuis

saz



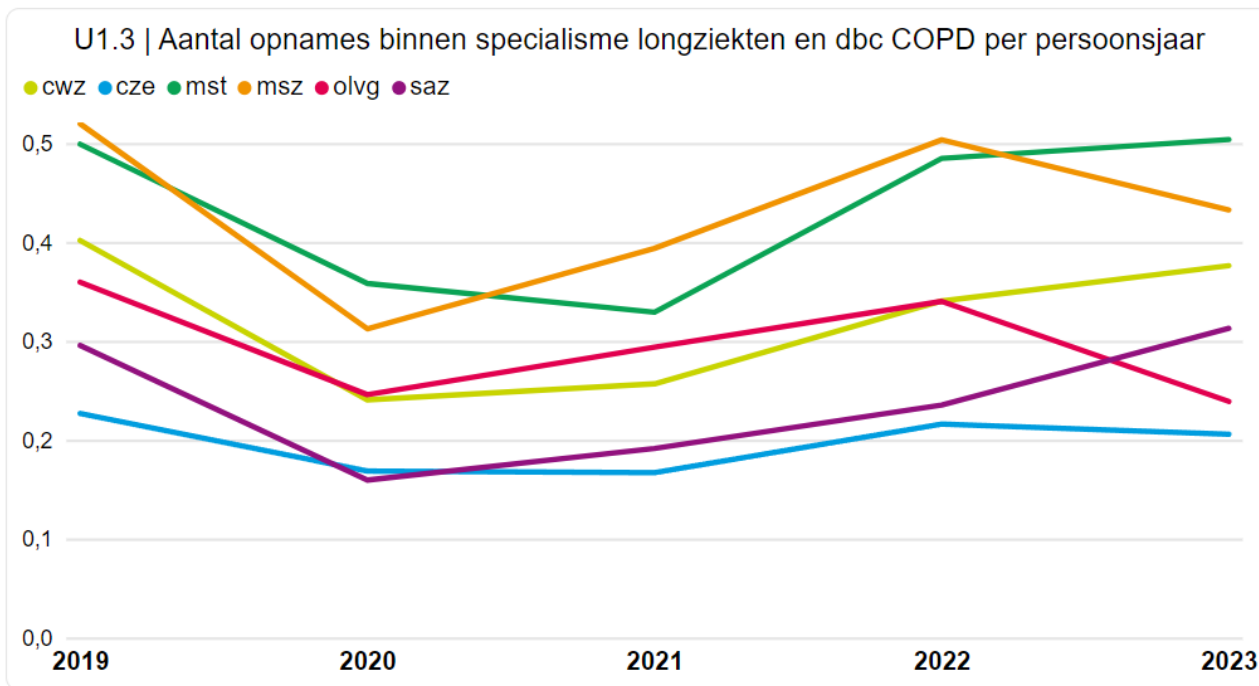
Santeon Samen Beter COPD

K1.1 | Aantal polikliniek bezoeken en teleconsulten per persoonsjaar binnen dbc COPD en specialisme longziekten



In deze grafiek wordt voor alle ziekenhuizen 'K1.1 | Aantal polikliniek bezoeken en teleconsulten per persoonsjaar binnen dbc COPD en specialisme longziekten' weergegeven. Leeftijd: alle leeftijden. Geslacht: elk geslacht. BMI: alle bmi. FEV1% voorspeld: alle longfuncties.

Santeon Samen Beter COPD



In deze grafiek wordt voor alle ziekenhuizen 'U1.3 | Aantal opnames binnen specialisme longziekten en dbc COPD per persoonsjaar' weergegeven. Leeftijd: alle leeftijden. Geslacht: elk geslacht. BMI: alle bmi. FEV1% voorspeld: alle longfuncties.

5? pijlers Zorg bij jou

Ontwikkeling hybride zorg



Patiëntmonitoring- en
Coördinatie Centrum (PCC)



IT-ecosysteem

Eén digitale voordeur

Vragen?



Als we alleen maar dingen doen waarvan we zeker weten dat we het halen,
wordt het ook maar saai

- Maarten van der Weijden -