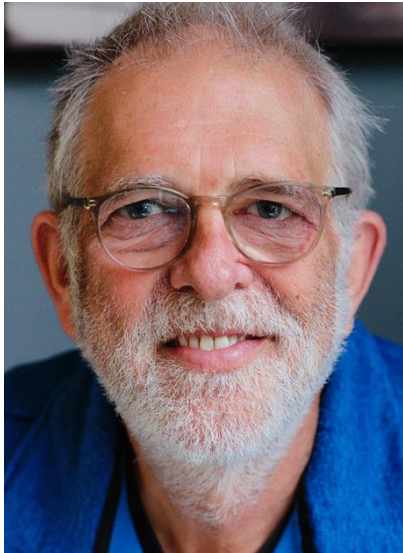




Veel data maar niet
gekend worden

Hoe kennis te maken

disclosure

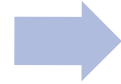


- Werkzaam als psychiater bij GGZ Pro Persona
- Geen (potentiële) belangenverstremgeling
- Geen honorarium / aandelen / sponsoring

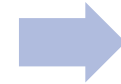


Wat zicht op dode hoeken

DATA



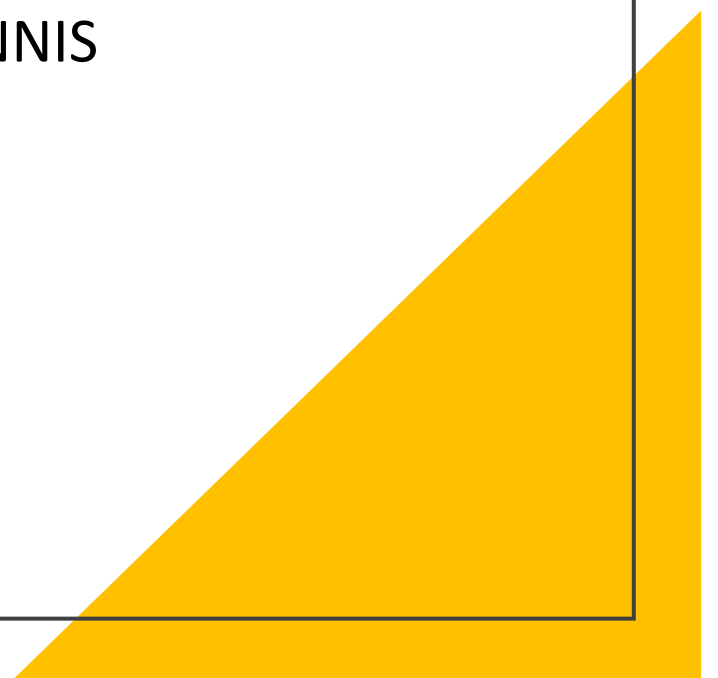
INFORMATIE



KENNIS

MISSENDE DATA
MISSENDE INPUT

VOORBEELD MEDICATIE KENNIS



MEDICATIE KENNIS

VERSCHIJNSELEN

MATE VAN EFFECT

NEVENEFFECTEN

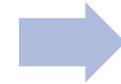
ANDERE DOSIS



DATA



INFORMATIE



KENNIS

MISSENDE DATA
MISSENDE INPUT

- Aanpassen werkproces
- AI tool die vraagt om aanleveren informatie ?

KENNIS

Informatie krijgen

Kennen van kennis

Regie voeren





Vrijdag 26 april, 22:21 • Nieuwsuur

Zorg loopt vast vanwege patiënten met meerdere ziektes tegelijk

De ziekenhuiszorg dreigt vast te lopen omdat er steeds meer patiënten zijn die meerdere ziektes tegelijk hebben. Gebrekkige samenwerking tussen medisch specialisten onderling en de snelle vergrijzing versterken deze tendens.

?

Meerdere aandoeningen

→ veel specialisten

→ veel specialistische kennis



Vrijdag 26 april, 22:21 • Nieuwsuur

Zorg loopt vast vanwege patiënten met meerdere ziektes tegelijk

De ziekenhuiszorg dreigt vast te lopen omdat er steeds meer patiënten zijn die meerdere ziektes tegelijk hebben. Gebrekkige samenwerking tussen medisch specialisten onderling en de snelle vergrijzing versterken deze tendens.

Jeroen Bosch
Ziekenhuis

- Speciale opname afdeling
- Patiëntenbespreking met meerdere specialisten



Vrijdag 26 april, 22:21 • Nieuwsuur

Zorg loopt vast vanwege patiënten met meerdere ziektes tegelijk

De ziekenhuiszorg dreigt vast te lopen omdat er steeds meer patiënten zijn die meerdere ziektes tegelijk hebben. Gebrekkige samenwerking tussen medisch specialisten onderling en de snelle vergrijzing versterken deze tendens.

Kennis ↔ kennen

Regie

Meerdere aandoeningen

→ veel specialisten

→ veel specialistische kennis

Gegevensuitwisseling is prima

Medisch model

Enkelvoudig lineair

Oorzaak / Pathologie → ziekte

Meervoudig lineair

Idem + interactie behandeling

Meervoudig dynamisch

Interactie van pathologie



Breйн / Psyche GGZ



Brein / Psyche

Complex systeem

- Al het transport
 - Alles in een stad
-

“Stofje tekort”

- Diesel / asfalt
- Geldpers



Brein / Psyche

Dynamische adaptatie

Mens \leftrightarrow Wereld

Kwaliteit van biotoop



Brein / Psyche



Betekenis gevend



Data en kennis in de GGZ



Betrouwbare geactualiseerde informatie per thema / factor zoals

- Klachten
- Gevaar
- Somatiek
- Toegepaste behandelingen en effect
- Sociale situatie
- Middelengebruik
- Medicatie
-

Data en kennis in de GGZ



Een stapel dossier

- Fragmentatie
- Niet geactualiseerd
- Geen overzicht

Fragmentatie



- Info op meerdere plekken
- Een puzzel van stukjes
- Pas bij zoeken duidelijk wat mist
- Bewerkelijk zoeken

Data en kennis in de GGZ



- gefragmenteerd opgeslagen
- informatie gedateerd
- pas bij zoeken wordt duidelijk wat mist
- info moeilijk toetsbaar
- zeer bewerkelijk, werkdruk

Data en kennis in de GGZ



ONBETROUWBAAR

- gefragmenteerd opgeslagen
- informatie gedateerd
- pas bij zoeken wordt duidelijk wat mist
- info moeilijk toetsbaar

Kennis van Mark Rutte



Kennis wie Mark Rutte is op basis van de informatie uit 10.000 krantenknipsels

Kennis van Mark Rutte



Kennis wie Mark Rutte is op basis van de informatie uit 10.000 krantenknipsels

Levert dit kennis over hem op of kennis hoe er over 10 jaar op zijn kabinetten wordt teruggeblikt ?

Kennis van Mark Rutte



10.000 krantenknipsels leveren kennis over
de beeldvorming in de media

media ook niet zonder belang,
ze bieden ook wat de lezer wil horen

Kennis van Mark Rutte



Kennis wie Mark Rutte is op basis van de informatie uit 10.000 krantenknipsels

**KENNIS
ONBETROUWBAAR**

Data in een stapel dossier



Onbetrouwbaar

- gefragmenteerd opgeslagen
- informatie gedateerd
- pas bij zoeken wordt duidelijk wat mist
- moeilijk toetsbaar
- leidt tot beeldvorming

Data in een stapel dossier



Toestemming tot delen ?

Onbetrouwbaar

- gefragmenteerd opgeslagen
- informatie gedateerd
- pas bij zoeken wordt duidelijk wat mist
- moeilijk toetsbaar
- leidt tot beeldvorming

Kennis door labels

Classificaties

“aanvink vakjes”

Scoringslijsten /
zorgvraagtypering

Evidence Based Medicine

- groep kennis
- Number Needed to Treat

Reductionistisch

Discriminerend en stigmatiserend

Schizofreen – ADHD – Borderline –
Persoonlijkheidsstoornis – Autist –
Verslaafd - LVB – dakloos - agressie

Labels en discrimineren



Maandag 17 juli 2023, 17:57

Privacywaakhond: organisaties hebben algoritmes niet goed onder controle

Het gaat nog te vaak mis met bijvoorbeeld automatische fraudecontroles door algoritmes, zegt de Autoriteit Persoonsgegevens. Systemen worden te vaak ingezet voordat duidelijk is wat ze precies doen.

|



Maandag 13 mei, 06:06

Meer kennis algoritmen nodig op scholen, 'anders risico op discriminatie'

Algoritmen worden op grote schaal ingezet in het onderwijs, maar scholen zijn zich niet genoeg bewust van de risico's. Hierdoor lopen sommige leerlingen het risico ongelijk behandeld te worden, Dat stelt het College voor de Rechten van de Mens.

|

Goeps kennis toepassen op individuen ?

Labels en kennis in de GGZ



- Reductionistisch
- Beeldvorming
- Stigmatiserend

Labels en kennis in de GGZ



- Reductionistisch
- Beeldvorming
- Stigmatiserend

Onbetrouwbaar

Labels en kennis in de GGZ



- Reductionistisch
- Beeldvorming
- Stigmatiserend

Onbetrouwbaar
Toestemming tot delen?

Labels Mark Rutte



Kennis ?

- VVD-er
- Nokia gebruiker
- Sportieve fietser
- Geheugenstoornis
- Geschiedenis leraar
- (neo) liberal
- Saab rijder
- En

Nieuwe tijden ...

Wiki methode

- Cumulatieve kennis
- Continu geactualiseerd



WIKIPEDIA

Wiki kennis

Cumulatief Thematisch

+ Compact

+ Geactualiseerd

+/- Overzicht

- Weinig visueel

Mark Rutte

Mark Rutte (Den Haag, 14 februari 1967) is een [Nederlands politicus](#). Sinds 14 oktober 2010 is hij [minister-president van Nederland](#) en [minister van Algemene Zaken](#) en daarmee de [langstzittende minister-president in de Nederlandse geschiedenis](#). Van 2006 tot 2023 was hij [politiek leider](#) van de [Volkspartij voor Vrijheid en Democratie \(VVD\)](#).

In zijn studententijd was Rutte al politiek actief als voorzitter van de politieke jongerenorganisatie JOVD en later lid van het VVD-partijbestuur. In 2002 maakte hij de echte overstap naar de landelijke politiek toen hij [staatssecretaris](#) van [Sociale Zaken](#) en vervolgens van [Onderwijs, Cultuur en Wetenschap](#) in het [eerste](#) en [tweede kabinet-Balkenende](#) werd. Na de val van dat kabinet won Rutte nipt de [lijsttrekkerverkiezing](#) van [Rita Verdonk](#), die als nummer twee meer stemmen haalde bij de [verkiezingen van dat jaar](#). Na het verlies bij die Tweede Kamerverkiezingen trad Rutte als fractievoorzitter in de oppositie toe tot de Tweede Kamer.

Bij de [Tweede Kamerverkiezingen 2010](#) werd de VVD met partijleider Rutte nipt de grootste partij en werd vervolgens het [eerste kabinet-Rutte](#) geformeerd, samen met het [CDA](#) en met [gedoogsteun](#) van de [PVV](#). Dat kabinet viel toen de PVV na anderhalf jaar [haar gedoogsteun opzegde](#). Bij de [verkiezingen in 2012](#) leidde Rutte de VVD naar een recordaantal zetels. Het [kabinet-Rutte II](#), waarin de VVD plaatsnam met de [PvdA](#), werd het langstzittende kabinet sinds de [Tweede Wereldoorlog](#). Na de [verkiezingen in 2017](#) werd de VVD opnieuw de grootste partij, waarna het [kabinet-Rutte III](#) werd gevormd met het [CDA](#), [D66](#) en de [ChristenUnie](#). Dit kabinet trad af in 2021 door de [toeslagenaffaire](#), maar dezelfde partijen vormden na een [formatie van recordlengte](#) in 2022 samen het [kabinet-Rutte IV](#). Op 7 juli 2023 viel dat kabinet na de [kabinetscrisis over asiel](#). Na de val van het kabinet kondigde Rutte zijn vertrek uit de politiek aan.

In de eerste jaren van Ruttés premierschap domineerden de [kredietcrisis](#) en de [Europese staatsschuldencrisis](#) de agenda. In deze jaren werd er streng bezuinigd en de [verzorgingsstaat](#) herzien. In latere jaren kreeg Rutte te maken met de [gaswinningsproblematiek in Groningen](#), de [stikstofcrisis](#), [coronacrisis](#) en de [asielcrisis](#).

Inhoud [verbergen]

- 1 Levensloop
 - 1.1 Familie
 - 1.2 Jeugd en maatschappelijke carrière
 - 1.3 Staatssecretariaat
 - 1.4 Fractievoorzitterschap

Mark Rutte



Mark Rutte (2023)

Algemene informatie

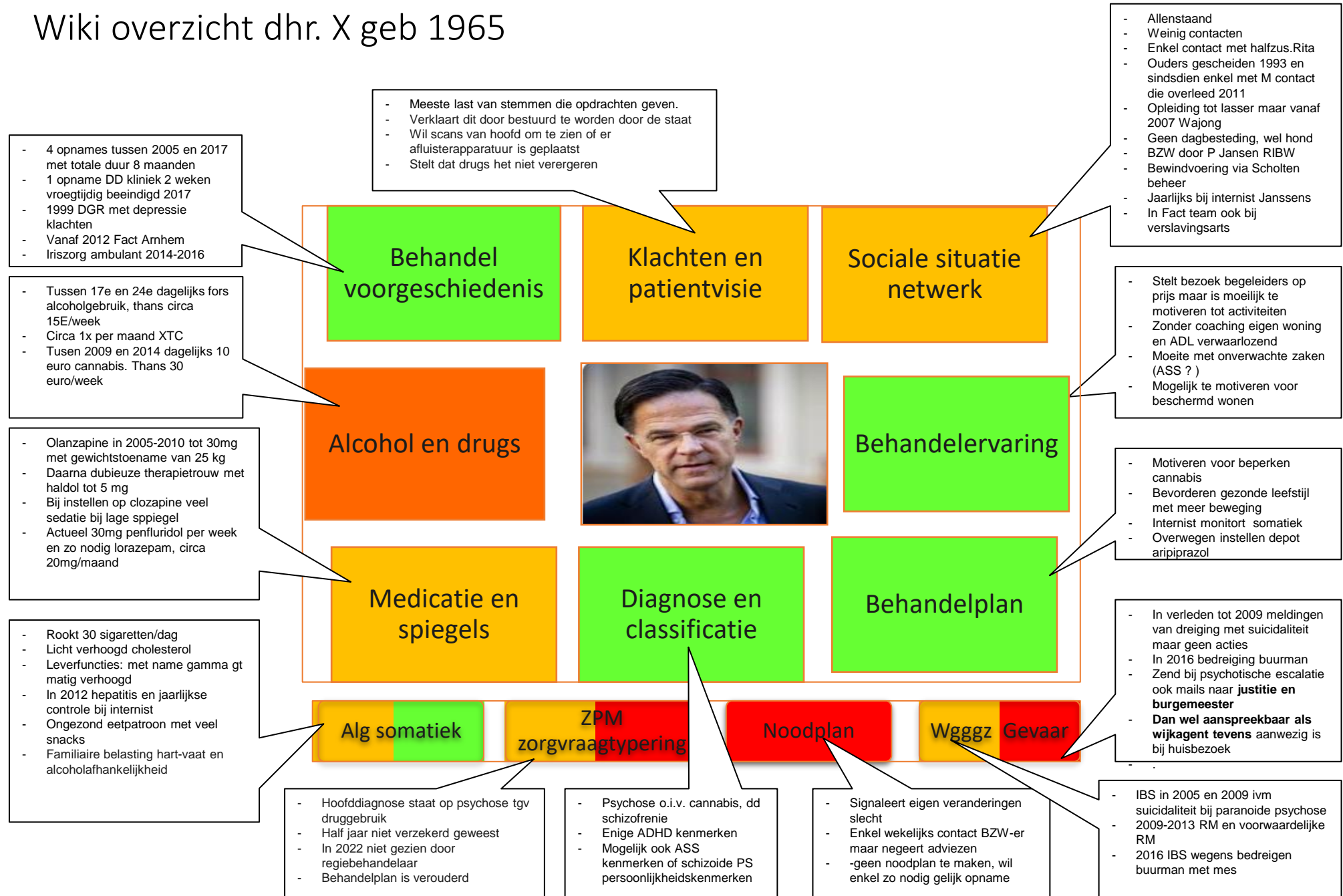
Geboren	14 februari 1967
Geboorteplaats	Den Haag
Functie	Minister-president en van Algemene Zaken
Sinds	14 oktober 2010
Partij	VVD
Religie	Hervormd
Titulatuur	drs.



Ergonomie van
kennen en regie

Alle actuele relevante informatie te
zien zonder een handeling

Wiki overzicht dhr. X geb 1965



Dashboard met tegels van thema's

- Beschrijvend
- Per thema 1 wikipagina
- Samenvatting op dashboard
- Enkel relevante tegels

- Tussen 17e en 24e dagelijks fors alcoholgebruik, thans circa 15E/week
- Circa 1x per maand XTC
- Tussen 2009 en 2014 dagelijks 10 euro cannabis. Thans 30 euro/week

- Olanzapine in 2005-2010 tot 30mg met gewichtstoename van 25 kg
- Daarna dubieuze therapietrouw met haldol tot 5 mg
Bij installatie en slapping veel

voorgeschiedenis

Alcohol en drugs

MEDICATIE wiki

VERSCHIJNSELEN

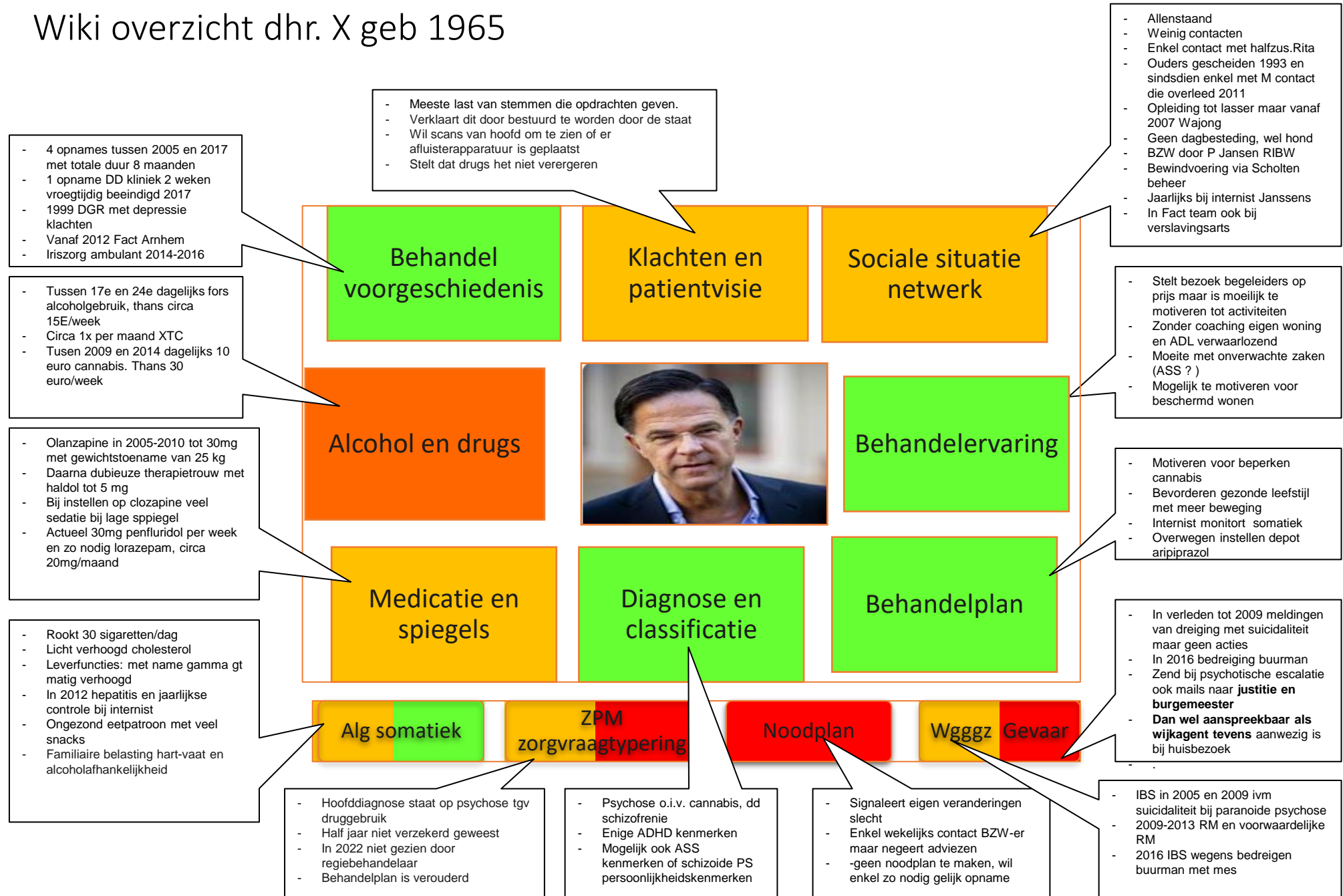
MATE VAN EFFECT

NEVENEFFECTEN

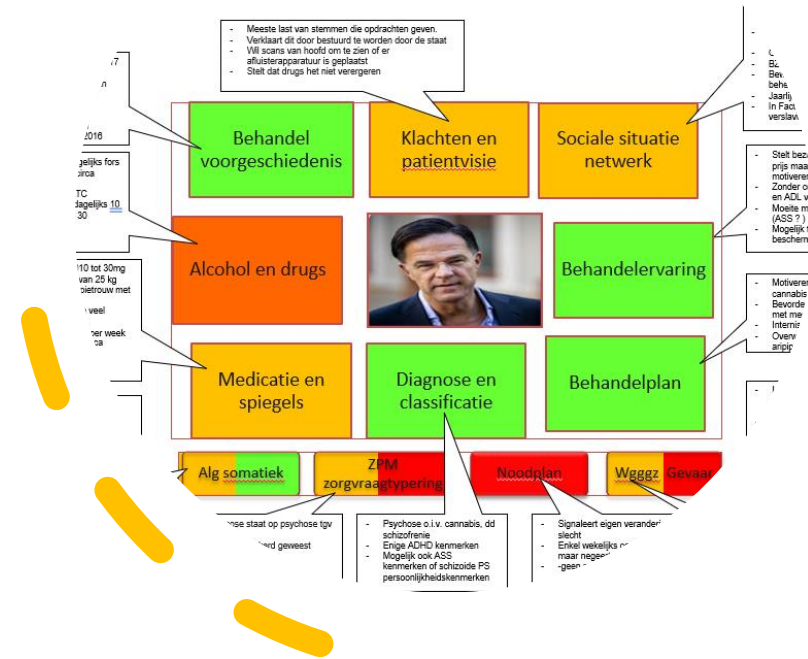
ANDERE DOSIS



Wiki overzicht dhr. X geb 1965



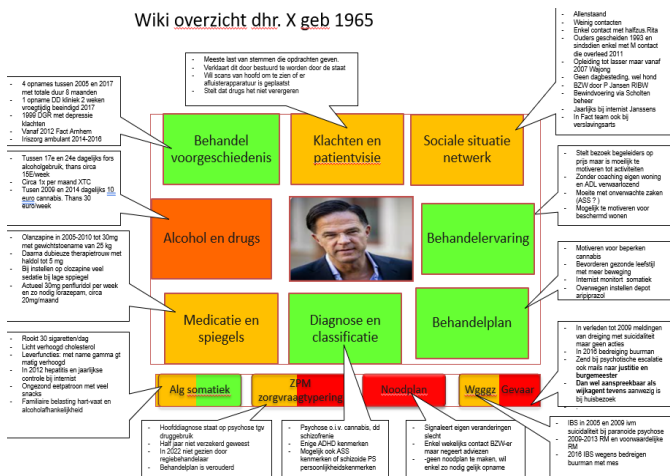
Cumulatief themagericht dashboard



- Overzicht voor regie
- Patiënt wordt gekend, betere dialoog met patiënt
- Thema's vlot bespreekbaar en toetsbaar
- Speuren in dossier minder nodig, tijdbesparing
- Effectievere samenwerking in teams
- Zichtbaar wat te delen is, en ook wat met wie gedeeld mag
- Effectiever bij waarneming of overleg in de keten
- Minder dode hoeken, risico's in beeld



Toekomst: Integratie van AI tools



Zoals:

- AI tool voor patiënt ter ondersteuning behandelkeuze
- AI tool adviseert welke informatie vast te leggen
- AI tool als ondersteuner bij medicatievragen
- AI tool voor selectie welke info wie mag zien
- AI tool bij lab: lab analyse algemeen



Take Home Message

Maak het zichtbaar