

DentalMonitoring Zorgverlener Gebruiksaanwijzing

INHOUDSOPGAVE

- 1. VERKLARENDE WOORDENLIJST3**
- 2. DEFINITIES3**
- 3. BESCHRIJVING5**
 - 3.1. BEOOGDE DOEL5
 - 3.2. INDICATIES5
 - 3.3. BESCHRIJVING6
 - 3.4. DOELGROEPEN7
 - 3.5. TRAINING7
 - 3.6. KLINISCHE VOORDELEN7
 - 3.7. KLINISCHE PRESTATIES8
 - 3.8. TECHNISCHE SPECIFICATIES11
 - 3.9. BIJWERKINGEN11
 - 3.10. CONTRA-INDICATIES11
 - 3.11. BEPERKINGEN11
 - 3.12. WAARSCHUWINGEN, VOORZORGSMaatregelen, MEDEDELINGEN11
 - 3.13. LIJST VAN VEREISTE NIET-VERSTREKTE PRODUCTEN12
 - 3.14. COMPATIBILITEITSEISEN12
 - 3.15. INFORMATIEBEVEILIGING13
- 4. GEBRUIKSAANWIJZINGEN15**
 - 4.1. REGISTRATIE OP HET DASHBOARD15
 - 4.2. AANMELDEN BIJ HET DASHBOARD15
 - 4.3. VERSCHILLEN TUSSEN ACCOUNTS VOOR ARTSEN EN ACCOUNTS VOOR PRAKTIJKMEDEWERKERS15
 - 4.4. MOGELIJKE FOUTMELDINGEN15
 - 4.5. INTERFACEOVERZICHT VAN HET DASHBOARD16
 - 4.5.1. MELDINGEN (①)16
 - 4.5.2. PATIËNTEN (②)17

- 4.5.3. TAKENLIJST (③)18
- 4.5.4. CONFIGURATIE (④)18
- 4.5.5. WINKEL (⑤)18
- 4.5.6. SUPPORT (⑥)19
- 4.5.7. HELP (⑦)19
- 4.5.8. MIJN ACCOUNT (⑧)19
- 4.5.9. UITLOGGEN (⑨)19
- 4.6. BEWAKINGSPLANNEN19
 - 4.6.1. PHOTO MONITORING LIGHT19
 - 4.6.2. PHOTO MONITORING FULL20
 - 4.6.3. 3D-BEWAKING: LIGHT & FULL20
- 4.7. PROTOCOLLEN23
 - 4.7.1. WAT IS EEN PROTOCOL?23
 - 4.7.2. HOE MAAK IK EEN GEACTIVEERD PROTOCOL IN DE PROTOCOLBIBLIOTHEEK?24
 - 4.7.3. PATIËNTINSTRUCTIES26
 - 4.7.4. TEAMINSTRUCTIES28
 - 4.7.5. SNELSTART30
- 4.8. MELDINGENBEHEER31
- 4.9. PATIËNTENBEHEER32
 - 4.9.1. NIEUWE PATIËNT AANMAKEN32
 - 4.9.2. BEWAKING STARTEN33
 - 4.9.3. OVERZICHT PATIËNTKAART33
 - 4.9.4. SPECIFIEKE TOEVOEGINGEN AAN 3D-BEWAKING42
- 4.10. VIDEOCONSULT46
- 4.11. INTERFACE DM-APP46
 - 4.11.1. FUNCTIONALITEITEN VOOR ZORGVERLENERS47
 - 4.11.2. PATIËNTFUNCTIES53
- 5. BRUIKBAARHEIDSDUUR54**
- 6. DATUM VAN UITGIFTE54**
- 7. VERSIE VAN GEBRUIKSAANWIJZING54**
- 8. INFORMATIE OVER GEBRUIKERSONDERSTEUNING54**
- 9. FABRIKANTGEGEVENS54**
- BIJLAGE 1 - BEPERKINGEN55**
- BIJLAGE 2 - LIJST VAN OBSERVATIES57**
- BIJLAGE 3 - PRODUCTDISCLAIMER64**

1. VERKLARENDE WOORDENLIJST



CE-markering



Fabrikant



Productiedatum



Let op: raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor belangrijke voorzorgsmaatregelen



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing



Batchcode (softwareversienummer)



Catalogusnummer



Medisch apparaat



Unieke identificatie apparaat



Let op: In de VS mag dit apparaat volgens de federale wetgeving alleen worden verkocht door of op voorschrift van een tandarts.

2. DEFINITIES

<i>3D-model</i>	3D intraoraal tandheelkundig model
<i>Klinische observatie</i>	Een van de mogelijke resultaten voor een bewaakte <i>klinische parameter</i>
<i>Klinische parameter</i>	Parameter binnen de indicaties voor gebruik monitors van <i>DentalMonitoring</i>
<i>Dashboard</i>	Op het web gebaseerde interface voor de <i>zorgverlener</i>
<i>DATA ANALYSIS PLATFORM</i>	<i>Platform voor analyse van scans voor klinische parameters</i> zoals ingesteld door de <i>zorgverlener</i> in het <i>protocol</i>
<i>DentalMonitoring</i>	Software die beeldverwerkingsalgoritmen gebruikt om foto's van de mondholte te analyseren. De software bestaat uit een mobiele applicatie (<i>DM-app</i>), een op

	het web gebaseerde interface(<i>Dashboard</i>) en een <i>Data Analysis Platform</i> .
<i>DM-app</i>	Mobiele applicatie <i>DentalMonitoring</i>
<i>DM Cheek Retractor (wanghaak)</i>	Wanghaak verkocht door Dental Monitoring voor gebruik met DM ScanBox
<i>DM ScanBox</i>	Telefoonsteun verkocht door Dental Monitoring voor gebruik met DM Cheek Retractor (wanghaak)
<i>Zorgverlener</i>	Bekwame, gediplomeerde of niet-gediplomeerde zorgverlener die werkzaam is in een gezondheidszorginstelling
<i>Instructie</i>	Verzonden naar <i>zorgverlener</i> via het <i>Dashboard</i> en/of naar patiënt via de <i>DM-app</i>
<i>Scan</i>	Set intraorale foto's gemaakt met de <i>DM-app</i>
<i>ScanBox^{pro}</i>	Cheek retractor tube (wanghaakbuis) en telefoonsteun verkocht door Dental Monitoring
<i>SMART STL</i>	Functie <i>3D-model</i> bijgewerkt
<i>Adapter</i>	Apparaat dat aan de telefoonhouder wordt bevestigd, waardoor de mondspreiderbuis verder van de telefoon kan worden geplaatst.
<i>LED-adapter</i>	Apparaat dat op de telefoonhouder wordt bevestigd, waardoor telefoons die niet compatibel zijn met de ScanBoxpro toch scans kunnen maken. Het bevat LED's die de flitser van de telefoon vervangen.

3. BESCHRIJVING

3.1. BEOOGDE DOEL

DentalMonitoring is software voor medische apparatuur die beeldverwerkingsalgoritmen gebruikt om foto's van de mondholte (hierna *scans*) genoemd te analyseren. De *scans* worden gemaakt met de *DM-app*, een smartphone en de bedrijfseigen hardwareproducten van de fabrikant.

Scans worden gemaakt door de patiënt, een niet-zorgverlener of een *zorgverlener*. De *scan* wordt gemaakt in een gezondheidszorginstelling, zoals een tandartspraktijk, of een andere omgeving, zoals bij de patiënt thuis. Voor sommige *klinische parameters* heeft *DentalMonitoring* een *3D-model* nodig.

Het product is ontworpen om *zorgverleners* te helpen bij het op afstand bewaken van tandheelkundige behandelingen, orthodontische behandelingen, mondgezondheid en de voortgang van de behandeling. De resultaten van *DentalMonitoring* zijn bedoeld als hulpmiddel bij analyse en niet op zelfstandige basis voor klinische besluitvorming.

DentalMonitoring is geïndiceerd voor gebruik bij patiënten ouder dan 6 jaar en verstrekt alleen resultaten betreffende blijvende elementen.

3.2. INDICATIES

Met *DentalMonitoring* kunt u de volgende *klinische parameters* bewaken:

- gingivastatus: black triangle;
- gebitsstatus: sluiting van de door extractie ontstane ruimte;
- uitlijning: sluiting van alle diastemen; en
 - occlusie (2D-resultaten): middellijnverschuiving, overbeet/openbeet, overjet.

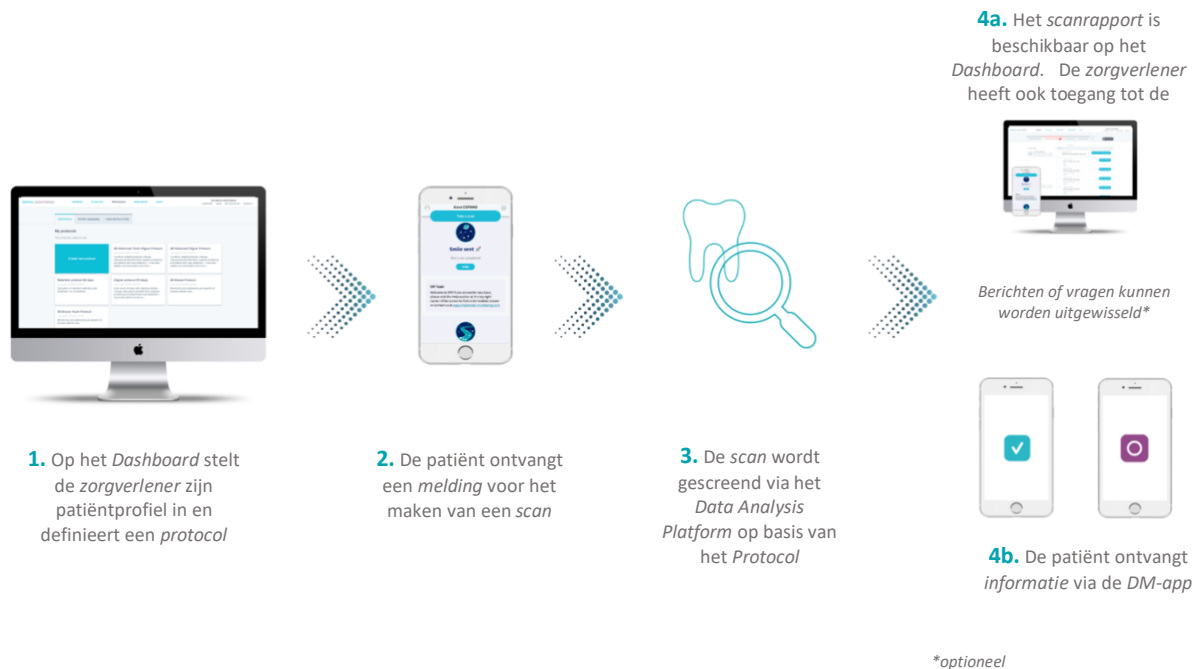
Daarnaast kunnen de volgende *klinische parameters* die specifiek zijn voor orthodontische behandelingstypen of fasen worden bewaakt met *DentalMonitoring*:

- voor behandelingen met een aligner: pasvorm (wel of geen pasvormprobleem), verlies van attachment, verlies van button;
- voor beugels: bracket gedebond, verlies van ligatuur, zelf-ligerende bracket, passieve draad en hulpmiddelen; en
- voor thermogevormde retainers: pasvorm (wel of geen pasvormprobleem).

Op basis van een initieel 3D-model dat door een zorgverlener wordt aangeleverd kan *DentalMonitoring* *zorgverleners* ook voorzien van *3D-modellen* die representatief zijn voor de dentitie en de voortgang van de behandeling van de patiënt.

Dit apparaat is alleen op voorschrift verkrijgbaar en kan niet zo maar aan iedereen worden verstrekt.

3.3. BESCHRIJVING



DentalMonitoring bestaat uit een mobiele applicatie(DM-app), een website(Dashboard) die toegankelijk is via www.dental-monitoring.com/doctor en een *Data Analysis Platform*.

1. Op het Dashboard kunnen zorgverleners:
 - a. Patiëntprofielen beheren en instellen (**Patiëntkaarten**)
 - b. *Protocollen* instellen door de *klinische parameters* te kiezen die ze willen bewaken en de bijbehorende acties die moeten worden geactiveerd wanneer een *klinische observatie* plaatsvindt:
 - i. Een geautomatiseerd bericht naar de patiënt sturen (*Patiëntinstructies*)
 - ii. Instructies tonen aan de *zorgverleners* (*Teaminstructies*)
 - iii. Gedetecteerde *klinische observaties* weergeven op het tabblad
2. Telkens wanneer er een *scan* moet worden gemaakt, kan de patiënt deze zelf maken of met de hulp van een derde. Eenmaal compleet wordt de scan via een internetverbinding naar het *Data Analysis Platform* gestuurd.
3. *Scans* worden gescreend om te zien of er *klinische observaties* zijn binnen de *klinische parameters* die worden bewaakt volgens *protocol* en de bijbehorende *instructies* worden geactiveerd.
4. Getriggerde *instructies* worden als volgt weergegeven:
 - a. Voor de zorgverlener:
 - i. Op het Dashboard worden *klinische observaties* en de bijbehorende *Teaminstructies* weergegeven op het tabblad 'Meldingen'.

- ii. In de *DM-app* worden *Patiëntinstructies* weergegeven op het tabblad voor berichten. *Professionals in de gezondheidszorg* hebben ook toegang tot de *DM-app*.
- b. Voor de patiënt: *Patiëntinstructies* worden weergegeven op het tabblad voor berichten van de *DM-app*.

De lijst met *klinische observaties* die beschikbaar zijn in *DentalMonitoring* is beschikbaar in [Bijlage 2 - Lijst van observaties](#).

3.4. DOELGROEPEN

- Doelgroep: *DentalMonitoring* is geïndiceerd voor gebruik bij patiënten ouder dan 6 jaar.
- Beoogde gebruikers: *DentalMonitoring* kan als volgt worden gebruikt:
 - de *DM-app* is bedoeld voor gebruik door zorgverleners of leken, patiënten zelf of derden, in:
 - Professionele zorginstellingen, zoals een tandartspraktijk of,
 - Een niet-gezondheidszorgomgeving, zoals het eigen huis van de patiënt.
 - Het *Dashboard* is uitsluitend bedoeld voor gebruik door zorgverleners in de gezondheidszorg.

3.5. TRAINING

Voordat het *Dashboard* gebruikt kan worden, moet de gebruiker gekwalificeerd zijn na het afronden van de initiële training van Dental Monitoring of als gekwalificeerd persoon zijn geïdentificeerd aan de hand van de interne procedures van de praktijk. Neem contact op met Dental Monitoring of een door Dental Monitoring erkende vertegenwoordiger voor meer informatie over de vereiste trainingsprogramma's.

Voordat wordt begonnen met het thuisgebruik van de mobiele applicatie(*DM-app*) moeten patiënten en zorgverleners zijn getraind door de zorgverlener en de gebruiksinstructies voor de patiënt hebben ontvangen. De training binnen de praktijk moet het maken van de eerste *scan* met de *DM-app* omvatten.

3.6. KLINISCHE VOORDELEN

- *DentalMonitoring* biedt extra informatie in vergelijking met de follow-up bij traditionele orthodontische behandelingen
- Patiënten voldoen aan orthodontische behandelingsvereisten.
- Verbeterde communicatie tussen patiënten, zorgaanbieders en mantelzorgers.

3.7. KLINISCHE PRESTATIES

De klinische prestaties van het product werden aangetoond door onafhankelijk klinisch onderzoek. Prestaties zijn alleen aangetoond met hardwareproducten die eigendom zijn van DentalMonitoring: de *DM Cheek Retractor* (wanghaak) en *DM ScanBox*.

- Occlusieparameters

De prestaties van het product voor de occlusieparameters zijn gevalideerd in een prospectief onderzoek op vier locaties in de VS. De resultaten van de referentiemethode zijn verkregen door het meten van de occlusieparameters tijdens de evaluatie met 3D-modellen van de patiënten die aan het onderzoek deelnamen. De resultaten van de referentiemethode zijn gegenereerd met CAD/CAM-software.

Voor elke occlusieparameter is de correlatie uitgezet tegen de referentiemethode.

	2D-reultaten
Middellijnverschuiving	Totaal: 277patiënten
	Helling = 0,93 [0,89, 0,97]
	Intercept = 0,0 (-0,03) [0,0, 0,0] [-0,05, 0,01]
Overbeet / Open beet	Totaal: 301resultaten van 285 patiënten
	Helling = 0,95 [0,91, 0,99]
	Intercept = 0,2 [0,1, 0,3]
Overjet	Totaal: 245resultaten van 208 patiënten
	Helling = 0,84 [0,78, 0,89]
	Intercept = -0,3 [0,1, 0,4]

- Kwalitatieve parameters

De prestaties van het product voor de kwalitatieve parameters, waarbij voor de referentiemethode kon worden volstaan met beeldensets van DentalMonitoring, zijn gevalideerd in een retrospectieve studie. Het onderzoek is uitgevoerd met behulp van retrospectief verzamelde scans en er waren in totaal 15 Amerikaanse orthodontisten bij betrokken.

Voor de kwalitatieve parameter waarvoor de referentiemethode 3D-modellen vereiste, d.w.z. passieve draad en hulpmiddelen, is het onderzoek prospectief uitgevoerd op zeven locaties in de VS.

De evaluatie vond plaats per element, interdentale ruimte of tandboog, afhankelijk van de klinische parameter.

De klinische prestaties van het product worden uitgedrukt met de begrippen gevoeligheid en specificiteit. De resultaten van de klinische onderzoeken die zijn uitgevoerd om deze parameters te evalueren, worden hieronder gepresenteerd.

- Gebitsparameter: gingivastatus, gebitsstatus, uitlijning:
 - Parameters met uitgangen op 2 niveaus (positief/negatief):

Parameter		Totaal N =	Gevoelig- heid	Specificiteit
Gingivastatus	Black triangle	1,137 interdentale ruimten	81,0% [73,9 - 86,5]	98,4% [96,9 - 99,2]
Gebitsstatus	Sluiting van de door extractie ontstane ruimte	478 interdentale ruimten	100 % [94,2 - /]	91,8% [87,2 - 94,9]
Uitlijning	Sluiting van alle diastemen	713 tandbogen	98,3% [94,9 - 99,5]	83,3% [79,9 - 86,3]

- Orthodontische parameters: behandelingen met een aligner, beugel, thermogeformde retainers:

o Parameters met uitgangen op 2 niveaus (positief/negatief):

Parameter		Totaal N =	Gevoeligheid	Specificiteit
Behandeling en met een aligner	Verlies van attachment	765 tanden	98,2% [94,3 - 99,4]	100,0% [98,7 - /]
	Verlies van button	659 tanden	98,4% [94,0 - 99,6]	99,0% [96,9 - 99,7]
Beugel	Bracket gedebondeerd	659 tanden	98,4% [93,8 - 99,6]	99,6% [98,5 - 99,9]
	Verlies van ligatuur	653 tanden	93,3% [85,7 - 97,0]	96,5% [94,0 - 98,0]
	Zelf-ligerende beugel	647 tanden	91,1% [82,5 - 95,7]	88,3% [84,1 - 91,5]
	Passieve draad & hulpmiddelen in 2D- bewaking	730 tandbo- gen	89,0% [84,9 - 92,1]	80,4% [75,1 - 84,8]
	Passieve draad & hulpmiddelen in 3D- bewaking	730 tandbo- gen	90,4% [86,7 - 93,2]	85,5% [80,8 - 89,2]

o Parameters met uitgangen op 3 niveaus:

Klinische prestaties voor de parameters op 3 niveaus worden uitgedrukt als twee verschillende gevoeligheden en specificiteiten:

- Gevoeligheid en specificiteit van het product in zijn vermogen om mensen met de geëvalueerde aandoening te onderscheiden van mensen zonder deze aandoening

Detectie van patiënten met de geëvalueerde aandoening (aan-/afwezigheid)		Totaal N =	Gevoeligheid	Specificiteit
Behandelingen met een aligner en thermogeformde retainers	Pasvorm (wel of geen pasvormprobleem)	3.323 tanden	93,2% [91,3 - 94,7]	86,2% [83,4 - 88,6]

- Gevoeligheid en specificiteit van het product in zijn vermogen om de geëvalueerde toestand op het niveau Gering te onderscheiden van het niveau Duidelijk waarneembaar

Detectie van het niveau van de aandoening (gering/duidelijk waarneembaar)		Totaal N =	Gevoeligheid	Specificiteit
Behandelingen met een aligner en thermogeformde retainers	Pasvorm (wel of geen pasvormprobleem)	1.360 tanden	91,1% [85,9 - 94,5]	90,5% [87,7 - 92,7]

- *Bijgewerkt 3D-model*

De prestaties van het product voor het bijgewerkte 3D-model zijn gevalideerd in een prospectief onderzoek op zeven locaties in de VS. De resultaten van de referentiemethode zijn gegenereerd door een beste afstemming uit te voeren bij 3D-modellen die met intraorale scanners zijn verkregen en het bijgewerkte 3D-model dat door DentalMonitoring is gegenereerd. De resultaten van de referentiemethode zijn gegenereerd met CAD/CAM-software.

252 patiënten werden ingeschreven in dit onderzoek en dit leverde in totaal 536 resultaten op; hierbij is rekening gehouden met het feit dat één patiënt twee of meer resultaten kon geven, omdat de beste pasvorm per tandboog werd uitgevoerd, en één patiënt twee keer kon worden ingeschreven, waardoor er maximaal 4 resultaten konden ontstaan. De verkregen gemiddelde precisie is 0,10 mm met [0,093; 0,103] 95% CI.

3.8. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Ter aanvulling op de informatie over [klinische prestaties](#) in het vorige hoofdstuk zijn de meetbereiken en afrondingsregels in de volgende tabel van toepassing op de kwantitatieve *klinische parameters* die door *DentalMonitoring* worden bepaald.

<i>Klinische parameter</i>	2D-bewaking en 3D-bewaking	
	Meetbereik	Afgerond op dichtstbijzijnde
Middellijnverschuiving	[-4,0; 4,0] mm	0,5 mm
Overbeet	[-2,0; 7,0] mm	0,5 mm
Overjet	[-3,0; 9,0] mm	0,5 mm

Compatibiliteitsvereisten voor *DentalMonitoring* worden beschreven in het gedeelte [Compatibiliteitsvereisten](#).

3.9. BIJWERKINGEN

Geen bijwerkingen bekend.

3.10. CONTRA-INDICATIES

DentalMonitoring mag niet worden gebruikt bij patiënten jonger dan 6 jaar.

DentalMonitoring mag niet worden gebruikt door patiënten met systemische aandoeningen die het bindweefsel aantasten, waardoor ze niet in staat zijn hun mondholte voldoende te openen/sluiten voor acceptabele *scans*.

3.11. BEPERKINGEN

De vereiste voorwaarden, *d.w.z.* de patiëntenpopulatie (leeftijd, dentitie) en de behandelingsinstelling voor *DentalMonitoring* om elke *klinische parameter* te kunnen bewaken, staan in de tabel in [Bijlage 1 - Beperkingen](#). In deze tabel ziet u ook de mate van detail waarmee de resultaten van *DentalMonitoring* worden gegeven, *d.w.z.* per tand of per interdentale ruimte, evenals delen van de dentitie die niet door het product worden geanalyseerd.

3.12. WAARSCHUWINGEN, VOORZORGSMATREGELEN, MEDEDELINGEN

De volgende populatie moet worden bijgestaan door een derde partij om *scans* uit te voeren:

- kinderen t/m 12 jaar;
- slechtziende volwassenen of kinderen;
- slechthorende volwassenen of kinderen;
- of een aandoening waardoor de patiënt niet de juiste houding kan aannemen om een *scan* te maken.

DentalMonitoring is niet bedoeld als alternatief voor standaardpraktijken voor analyse of behandeling. De uiteindelijke klinische beslissingen blijven uitsluitend de verantwoordelijkheid van de *zorgverlener*. Voor een analyse zijn verdere onderzoeken nodig volgens de huidige zorgstandaard, zoals röntgenfoto's van het gebit en/of tactiele onderzoeken met instrumentatie.

In het geval van pijn, ongemak of een ander symptoom tijdens de behandeling dient de patiënt contact op te nemen met zijn/haar *zorgverlener*, aangezien deze uiteindelijk verantwoordelijk is voor het nemen van medische beslissingen.

De resultaten van *DentalMonitoring* zijn alleen beperkt tot elementen die zichtbaar zijn in de ingevoerde *scans*. *DentalMonitoring* levert geen resultaten op voor elementen die niet zichtbaar zijn. *DentalMonitoring* levert geen resultaten op voor tongoppervlakken.

Sommige *scans* kunnen worden geweigerd als ze niet door *DentalMonitoring* kunnen worden verwerkt. In dergelijke gevallen wordt de patiënt geïnformeerd over de reden van de afwijzing en krijgt hij advies over de manier waarop hij acceptabele *scans* kan maken.

3.13. LIJST VAN VEREISTE NIET-VERSTREKTE PRODUCTEN

- *DM Cheek Retractor*(wanghaak) (REF 1002-001, REF 1003-001, REF 1004-001) in combinatie met *DM ScanBox* (REF 1001-001) - verplichte accessoires
- *ScanBox^{pro}* – verplichte accessoire: 1x *ScanBox^{pro}* - Telefoonsteun (REF 1005-001) + 1x *ScanBox^{pro}* - Cheek retractor tube (wanghaakbuis) in maat S (REF 1006-001), M (REF 1007-001) of L (REF 1008-001) + 1x *ScanBox^{pro}* – Adapter (REF 1013-001)
- Een apparaat dat webtoegang mogelijk maakt op een wijze die compatibel is met het *Dashboard* (zie [Compatibiliteitsvereisten](#)).
- Een smartphone met internettoegang (zie [Compatibiliteitsvereisten](#)).
- LED -adapter (REF 1016-001)

3.14. COMPATIBILITEITSEISEN

Het *Dashboard* moet toegankelijk zijn via een computer die:

- vrij is van virussen of malware;
- werkt met de recentste versie van het besturingssysteem; en
- een resolutie van minimaal 1920x1080 heeft.

Voor alle browsers en besturingssystemen die hieronder worden vermeld moeten de recentste updates zijn geïnstalleerd:

- Besturingssystemen: Microsoft Windows (10 of nieuwer) of Mac OS (13 of nieuwer).
- Webbrowser: Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge.

De DM-app is compatibel met smartphones met een van de volgende twee besturingssystemen:

- Android 9 of nieuwer.
- iOS 15 of nieuwer.

Smartphones moeten over een zaklamp, autofocus en een beeldverhouding van 4/3 beschikken.

Smartphones die werken met Android hebben de dichtstbijzijnde resolutie van 2.752*2.064 pixels nodig (met een maximale hoogte van 3.500 pixels), terwijl smartphones die werken met iOS een resolutie van 4.032 x 3.024 pixels nodig hebben.

Een lijst met telefoonmodellen die niet compatibel zijn met de ScanBox pro en 3D Experience (ScanAssist) is beschikbaar op het *DM Dashboard*. 3D Experience (ScanAssist) kan niet worden gebruikt met andere bedrijfseigen hardwareproducten van de fabrikant, alleen met ScanBox^{pro}. Zo krijgt u toegang:

ScanBox^{pro}

- Klik op "Help" in de rechterbovenhoek of op het "lus"-pictogram in de linkerbenedenhoek. Selecteer dan "DentalMonitoring Help Center" en navigeer naar [DM ScanBox, Cheek Retractor & ScanBox pro](#) > [ScanBox pro](#) > [FAQ](#).
- U kunt ook de balk "Hulp zoeken" gebruiken door "compatibel" te typen om de relevante artikelen te vinden.

3D Experience (ScanAssist)

- Volg dezelfde stappen door te klikken op "DentalMonitoring Help Center" en vervolgens te navigeren naar [Patient App](#) > [ScanAssist](#) > [FAQ](#).
- Ook hier kunt u de balk "Hulp zoeken" gebruiken en "compatibel" typen om de informatie te vinden.

Als u nog meer vragen hebt over de compatibiliteit van uw telefoon, neem dan contact op met de afdeling Klantenondersteuning (support@dental-monitoring.com).

3.15. INFORMATIEBEVEILIGING

Dental Monitoring heeft krachtige maatregelen voor informatiebeveiliging geïmplementeerd om de vertrouwelijkheid, integriteit, beschikbaarheid en traceerbaarheid van gegevens te garanderen, waaronder beschermde persoonlijke gezondheidsgegevens.

Dental Monitoring beschermt gebruikersaccounts met de volgende maatregelen:

- multifactorauthenticatie die kan worden geactiveerd voor uw account
- een login-naam en wachtwoord voor het *DM Dashboard*; en
- een login-naam en wachtwoord OF magische koppeling voor de *DM-app*

Een sterk wachtwoord is geïmplementeerd voor gebruikersaccounts (minimaal 8 tekens met ten minste één letter, één cijfer en één speciaal teken). Maak een nieuw wachtwoord aan om gebruik te maken van onze diensten en gebruik geen oud wachtwoord dat u al voor een andere dienst hebt gebruikt. U wordt met klem aangeraden een wachtwoordmanager te gebruiken om uw wachtwoord te genereren en op te slaan.

Dental Monitoring werkt het *DM Dashboard* en de *DM-app* regelmatig bij en voert ook cyberbeveiligingsupdates uit.

- Het wordt aanbevolen om automatische updates van de App Store (iOS) of de Google Play Store (Android) in te schakelen, zodat u altijd de nieuwste versie van de *DM-app* hebt.

- Alleen de nieuwste versie van *DM Dashboard* is beschikbaar. Aangezien het *DM Dashboard* toegankelijk is via internet, is er geen handeling van de gebruiker nodig om dit onderdeel bij te werken.

Dental Monitoring voert regelmatig back-ups uit om de integriteit en beschikbaarheid van gegevens, waaronder beschermde persoonlijke gezondheidsgegevens, te waarborgen. In het geval van een incident implementeert Dental Monitoring beleid en procedures om met back-ups bestanden terug te brengen en de dienstverlening te herstellen. Opgemerkt moet worden dat het *DM Dashboard* geen Praktijk Management Systeem (PMS) is en dat er daarom onafhankelijk voor een PMS backup moet worden gezorgd voor uw praktijk.

Het wordt aanbevolen de recentste versie van het besturingssysteem voor uw apparaat en telefoon te gebruiken. Volg het advies van de fabrikant van uw apparaat en/of telefoon op om het besturingssysteem bij te werken. Raadpleeg ook het gedeelte [Compatibiliteitsvereisten](#) in dit document.

Het wordt met klem aangeraden een apparaat en telefoon met een actief vergrendelingsmechanisme hebben, dat bijvoorbeeld met een wachtwoord of uw vingerafdruk toegankelijk is. Raadpleeg de handleidingen van de fabrikant van uw apparaat en telefoon voor informatie over de instelling daarvan. Laat uw apparaat nooit onbeheerd ontgrendeld achter.

U wordt aangeraden een apparaat te gebruiken met up-to-date bescherming tegen virussen en malware. Als u een beveiligingsprobleem op uw apparaat en/of uw smartphone vermoedt, gebruik het *DM Dashboard* en/of de *DM-app* dan pas weer nadat een volledige oplossing is gevonden.

Het wordt aanbevolen een betrouwbare internetverbinding te gebruiken met een up-to-date internetbrowser. Op uw apparaat moeten standaard netwerkpoorten (443 en 8443) open staan om gegevens te kunnen ontvangen/versturen.

Als u een inbreuk op de informatiebeveiliging binnen het *DM Dashboard* en/of de *DM-app* vaststelt of vermoedt, neem dan contact op met de afdeling Klantenondersteuning via support@dental-monitoring.com.

Let op:

- Bij het *Dashboard* kunt u op elk moment uitloggen door op de knop **uitloggen** rechtsboven in het scherm te klikken.
- Bij de *DM-app* kunt u op elk moment uitloggen door op **uitloggen** te tikken in **Voorkeuren**.

4. GEBRUIKSAANWIJZINGEN

4.1. REGISTRATIE OP HET DASHBOARD

Voor het gebruik van *DentalMonitoring* is een geverifieerd account vereist. Neem contact op met de afdeling *Klantenondersteuning* voor meer informatie.

4.2. AANMELDEN BIJ HET DASHBOARD

DentalMonitoring mag alleen toegankelijk zijn voor personen met hun unieke aanmeldingsgegevens:

1. Bezoek <https://www.dental-monitoring.com/doctor/>
2. Aanmeldingsgegevens invoeren: login-naam en wachtwoord
3. Klik op **Aanmelden**.
4. Gebruikers die ervoor hebben gekozen om multifactorauthenticatie in te schakelen, moeten een extra stap uitvoeren: ze moeten een beveiligingscode invoeren die per sms is verzonden naar de telefoon met het nummer dat bij de account is geregistreerd.

4.3. VERSCHILLEN TUSSEN ACCOUNTS VOOR ARTSEN EN ACCOUNTS VOOR PRAKTIJKMEDEWERKERS

Let op: gebruikers met de gebruikersrol **Praktijkmedewerker** hebben geen toegang tot bepaalde functies die in deze handleiding worden beschreven als ze zijn ingelogd. Een **praktijkmedewerker** heeft met name geen toegang tot:

- Het tabblad '**Configuratie**' en alle bijbehorende functies (met uitzondering van Snel antwoorden). Houd er rekening mee dat een **praktijkmedewerker** nog steeds **patiëntprotocollen** kan bekijken en *bewerken* via de **patiëntkaart**.
- Het tabblad '**Winkel**' en alle bijbehorende functies
- De functie voor groepsberichten
- Alle functies die bij '**Mijn account**' horen, behalve de mogelijkheid om persoonsgegevens te wijzigen (e-mail, naam, telefoonnummer, taal, wachtwoord, tandaanduiding/-nummering)
- Het subtabblad '**Gedeeld met mij**' (onder '**Patiënten**'). Dit omvat ook de mogelijkheid om patiënten te delen met andere zorgverleners via de "Nieuwe actie"-knop '**Patiënt delen**' op de **patiëntkaart**. Een gebruiker met de gebruikersrol **Arts** mag geen patiënt delen met een **praktijkmedewerker**.

4.4. MOGELIJKE FOUTMELDINGEN

Er zijn twee soorten foutmeldingen die u kunt zien als u door het Dashboard navigeert. U kunt zien welk type fout is opgetreden door naar de foutcode te kijken; dit is vaak een getal van drie cijfers dat begint met 4 of 5 (bijv. 404 of 503).

Gebruikersfouten

Foutmeldingen die beginnen met 4 geven aan dat de fout te wijten is aan de gebruiker. Dit betekent dat de gebruiker een URL heeft ingevoerd die niet bestaat of dat de gebruiker niet de juiste toegangsrechten heeft om de pagina te bekijken (bijvoorbeeld als u het profiel van een patiënt probeert te bekijken die bij een andere arts hoort). Als u deze foutmelding krijgt, controleer dan of de URL correct is ingevoerd en of u bent ingelogd op uw *DentalMonitoring* account.

Serverfouten

Foutmeldingen die beginnen met 5 betekenen dat de fout met de server te maken heeft. Een voorbeeld hiervan is het geval waarin er op dat moment een update wordt uitgevoerd. Als u deze fout ziet, neem dan contact op met de afdeling Klantenondersteuning (meer informatie vindt u in de [Informatie over gebruikersondersteuning](#)).

Er is een lijst met veelvoorkomende gebruikersberichten beschikbaar op het dashboard, die toegankelijk is door in de rechterbovenhoek op "Help" te klikken of op het "Ius"-pictogram in de linkeronderhoek van het scherm en dan:

- Door direct op "DentalMonitoring Help Center" te klikken en alle "fouten"-artikelen te openen onder het overzicht [DentalMonitoring Overview>FAQ](#) voor de veelgestelde vragen of door de zoekbalk te gebruiken.
- Of door te klikken op "help zoeken" en de ingebedde zoekbalk te gebruiken en dan "error" te typen.

4.5. INTERFACEOVERZICHT VAN HET DASHBOARD

Hoofdmenu

① NOTIFICATIONS 90 ② PATIENTS ③ TO-DO LIST ④ CONFIGURATION ⑤ SHOP

Menu rechtsboven

⑥ SUPPORT ⑦ HELP ⑧ MY ACCOUNT ⑨ LOGOUT

Sommige van de bovenstaande menu-items kunnen in een inklapbaar menu zijn geplaatst in verband met uw schermresolutie.

Het tabblad Configuratie is mogelijk niet beschikbaar voor sommige gebruikers, zoals **praktijkmedewerkers**.

4.5.1. MELDINGEN (①)

Het tabblad 'Meldingen' bevat vier subtabbladen: 'Klinische instructies', 'Berichten', 'Extra scans' en 'App niet geactiveerd'.

Het tabblad 'Klinische instructies' bevat meldingen zoals:

- *Acties* die worden getriggerd door de **patiëntprotocollen** die voor elke patiënt zijn ingesteld:
 - Gedetecteerde *klinische observaties* (zie [Bijlage 2 - Lijst van observaties](#))
 - *Teaminstructies*

- *Patiëntinstructies*
- Teaminstructies niet gegenereerd door een *protocol*: zie 'Stuur instructie naar team' in [Nieuwe actie](#)
- Specifieke acties ondernomen door patiënten (bijv. update alignernummer)

Elke **melding** blijft op het tabblad '**Meldingen**' staan totdat deze is gemarkeerd als beoordeeld. De melding is altijd toegankelijk in de **patiëntkaart**. Een **melding** bestaat uit:

- **Prioriteit**: Elke **melding** heeft een prioriteit: Alarm, Waarschuwing, Informatie. De **prioriteit** kan worden ingesteld in [Protocollen](#).
- **Patiëntinstructie**: Een mededeling die de patiënt ontvangt. Let op: op het tabblad '**Klinische instructies**' wordt de **identificatiecode bericht** weergegeven en niet het werkelijke bericht dat de patiënt heeft ontvangen. Dit kan worden ingesteld in [Patiëntinstructies](#).
- **Teaminstructie**: Dit is de instructie die het team van *zorgverleners* moet volgen als reactie op de gedetecteerde *klinische observatie*. Dit kan worden ingesteld in [Teaminstructies](#).

Het tabblad '**Berichten**' bevat directe berichten die door patiënten zijn verzonden vanuit hun *DM-app*. Elk privébericht blijft op het tabblad '**Berichten**' staan totdat het is gemarkeerd als beoordeeld.

Het tabblad '**Extra scans**' bevat alle *extra scans* van patiënten. Zie *Nieuwe actie* voor meer informatie over [extra scans](#).

Het tabblad '**App niet geactiveerd**' bevat een lijst met patiënten die hun DM-app niet hebben geactiveerd.

4.5.2. PATIËNTEN (👤)

4.5.2.1. BEWAAKTE PATIËNTEN

Bewaakte patiënten bevat alle actief bewaakte patiënten. Het tabblad **Bewaakte patiënten** wordt weergegeven:

- De datum en beschrijving van de recentste activiteit van elke bewaakte patiënt
- Het type behandeling
- Hun **bewakingsplan**
- De datum van hun laatste *scan*

Klik op de naam van de patiënt om toegang te krijgen tot de gedetailleerde **patiëntkaart**.

4.5.2.2. NIET BEWAAKT

Bevat alle patiënten die niet actief worden bewaakt: patiënten die niet meer worden behandeld of *DentalMonitoring* niet meer gebruiken.

4.5.2.3. GEDEELD MET MIJ

Gedeeld met mij bevat alle **patiëntkaarten** die door andere *zorgverleners* zijn gedeeld. (Een **patiëntkaart** delen kan via de knop: [Nieuwe actie](#)). Standaard heb u twee patiënten in dit tabblad: één voor aligners en

één voor beugels. Let op: deze patiëntinformatie is ingesteld als "alleen-lezen" dus u kunt de gegevens niet wijzigen of met de patiënt communiceren.

Patiëntkaarten die door een andere *zorgverlener* zijn verzonden via *DentalMonitoring*, worden hier weergegeven. De **patiëntkaart** is toegankelijk in de modus alleen-lezen zodra u op **Delen accepteren** klikt.

U kunt een opmerking toevoegen aan de tijdlijn van een gedeelde patiënt door te klikken op 'Gedeelde opmerking toevoegen'. Deze opmerking is zichtbaar voor de arts die de patiënt met u heeft gedeeld.

4.5.3. TAKENLIJST (③)

De **Takenlijst** biedt u de mogelijkheid een lijst te maken van patiënten voor wie bepaalde acties nodig zijn. Elke patiënt kan worden toegevoegd aan de **Takenlijst** met een optionele opmerking. Wanneer een item van de **Takenlijst** is afgehandeld, kan er nog een opmerking worden toegevoegd.

Voorbeelden van gebruik:

- vergeet niet een patiënt te bellen
- een afspraak verzetten
- een specifieke tandverplaatsing controleren

Een patiënt kan aan de **Takenlijst** worden toegevoegd met de knop [Nieuwe actie](#).

4.5.4. CONFIGURATIE (④)

Met het tabblad Configuratie kan de gebruiker het volgende beheren:

- *Protocollen*
- Snelstart
- *Patiëntinstructies*
- Teaminstructies
- Snelle antwoorden

Niet alle gebruikers hebben toegang tot het tabblad Configuratie.

4.5.5. WINKEL (⑤)

Met dit tabblad kan de gebruiker producten van Dental Monitoring bestellen.

4.5.6. SUPPORT (⑥)

Hier kunnen vragen over *DentalMonitoring* worden verstuurd naar het team van *Klantenondersteuning*.

support@dental-monitoring.com

<https://dental-monitoring.com/>

4.5.7. HELP (⑦)

Het **Help Center** biedt gebruikers toegang tot een reeks helpartikelen. Deze interactieve tool is op elk moment toegankelijk.

4.5.8. MIJN ACCOUNT (⑧)

Met **Mijn account** kunnen gebruikers:

- Hun abonnementen op bepaalde Dental Monitoring-producten beheren
- Facturen downloaden en betalen
- Hun persoonsgegevens inzien en wijzigen en hun wachtwoord opnieuw instellen
- Hun praktijkinformatie bekijken en wijzigen en hun praktijkmedewerkers beheren
- Hun voorkeur voor tandnummering beheren
- De taal van de interface beheren
- Download de geschiedenis van *klinische observaties* van al hun patiënten

Vanuit Mijn account kunnen gebruikers de tweefactorauthenticatie activeren om een extra beveiligingslaag toe te voegen. Daartoe moeten ze een mobiele-telefoonnummer opgeven en een code valideren die per sms wordt verzonden. Na activering zijn er twee authenticatieniveaus (wachtwoord + sms-code) nodig om in te loggen. Voor opheffing van de tweefactorauthenticatie moet u contact opnemen met het supportteam via support@dental-monitoring.com.

4.5.9. UITLOGGEN (⑨)

Met de koppeling **Uitloggen** kunnen gebruikers hun verbinding met hun account van *DentalMonitoring* via de momenteel gebruikte computer verbreken.

4.6. BEWAKINGSPLANNEN

4.6.1. PHOTO MONITORING LIGHT

Photo Monitoring Light is het elementaire **bewakingsplan**. Het heeft geen *protocollen*. Daarom moeten *zorgverleners* alle *patiëntscans* individueel bekijken en zelf beoordelen.

Bij **Photo Monitoring Light** zitten patiënten vast aan op een **scaninterval** van 2 weken dat niet kan worden gewijzigd. Een onmiddellijke *scan* kan echter op elk moment worden aangevraagd via de **patiëntkaart**.

4.6.2. PHOTO MONITORING FULL

Met **Photo Monitoring Full** volgt u patiënten door middel van regelmatige *scans* van hun gebit die met de *DM-app* zijn gemaakt. **Photo Monitoring Full** kan alleen *klinische parameters* volgen die visueel kunnen worden gedetecteerd. Zie [Instellingen klinische parameters](#).

4.6.3. 3D-BEWAKING: LIGHT & FULL

Er zijn twee opties voor 3D-bewaking: **3D-bewaking Light** en **3D-bewaking Full**. Het enige verschil is de minimale **scanfrequentie** die beschikbaar is. Voor **3D-bewaking Light** is de kortste **scanfrequentie** 30 dagen. Voor **3D-bewaking Full** (en **Photo Monitoring Full**) is de kortste **scanfrequentie** 3 dagen.

Met 3D-bewaking worden de lopende *scans* van de patiënt vergeleken met een *3D-model* van diens oorspronkelijke dentitie om een bijgewerkt *3D-model* te verkrijgen dat representatief is voor de dentitie van de patiënt tijdens de behandeling.

Met 3D-bewaking worden de lopende *scans* van de patiënt vergeleken met een *3D-model* van diens oorspronkelijke dentitie om de gemiddelde verplaatsing van de maxillaire en mandibulaire tandboog en de verplaatsing van elke kroon te berekenen, inclusief:

- Mesiale/distale translatie
- Extrusie/intrusie
- Buccale/linguale translatie
- Buccale/linguale torque
- Mesiale/distale rotatie
- Mesiale/distale angulatie

Metingen van tandverplaatsingen maken geen deel uit van de claims voor medische apparaten en hebben de status "Research Use Only" (Alleen voor onderzoeksdoeleinden). Raadpleeg [Bijlage 3 - Productdisclaimer](#).

Zie voor meer informatie [Specifieke toevoegingen aan 3D-bewaking](#).

4.6.3.1. EEN PATIËNT LATEN BEGINNEN MET 3D-BEWAKING

Als u een nieuwe patiënt wilt laten beginnen met 3D-bewaking, volg dan de stappen voor het aanmaken van een nieuwe patiënt. Selecteer **3D-bewaking Full** of **3D-bewaking Light** als **bewakingsplan**.

Patiënten die beginnen met 3D-bewaking moeten een *3D-model* van hun gebit laten uploaden (zie: EEN 3D-MODEL TOEVOEGEN) en een *scan* laten maken. Het wordt aanbevolen om het *3D-model* en de *scan* op dezelfde dag te maken. Anders wordt de datum van de *scan* gebruikt als referentie voor de basis van toekomstige verplaatsingsberekeningen.

Naarmate de behandeling vordert, blijft de patiënt alleen *scans* van zijn gebit maken met een regelmatige **scanfrequentie**. Deze *scans* worden gebruikt om verplaatsingen te berekenen.

3D-bewaking kan gebruikt worden voor elke patiënt en elke behandeling.

Let op: Het gebruik van de *DM ScanBox* of *DM Scanbox^{pro}* voor het maken van de scans is vereist voor 3D-bewaking.

4.6.3.2. EEN 3D-MODEL TOEVOEGEN

Er moet een *3D-model* van de patiënt als twee stl-bestanden via een upload worden verzonden (bovenste en onderste tandboog, in occlusie), geëxporteerd van een intraorale scanner.

Het bestand uploaden naar het profiel van de patiënt:

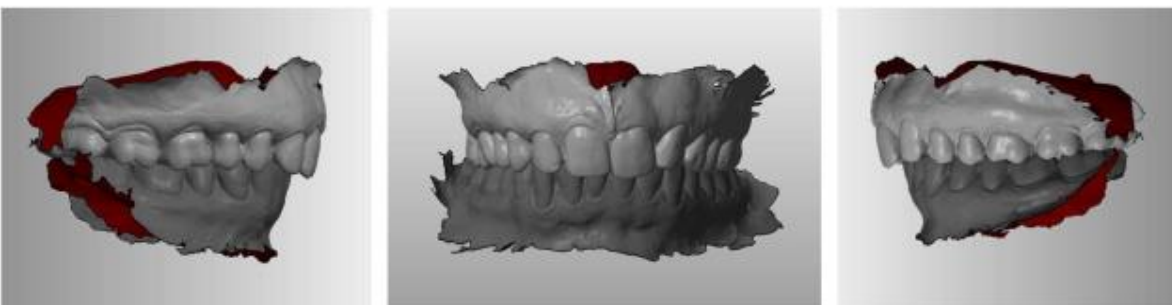
1. Klik in het profiel van de patiënt op **Nieuwe actie**
2. Klik op **Een 3D-model toevoegen**
3. Selecteer de gewenste manier om het *3D-model* toe te voegen

Let op: De **EXACTE DATUM VAN DE INTRAORALE SCAN** moet overeenkomen met de datum waarop de afdruk of intraorale scan is gemaakt om het *3D-model* te maken.

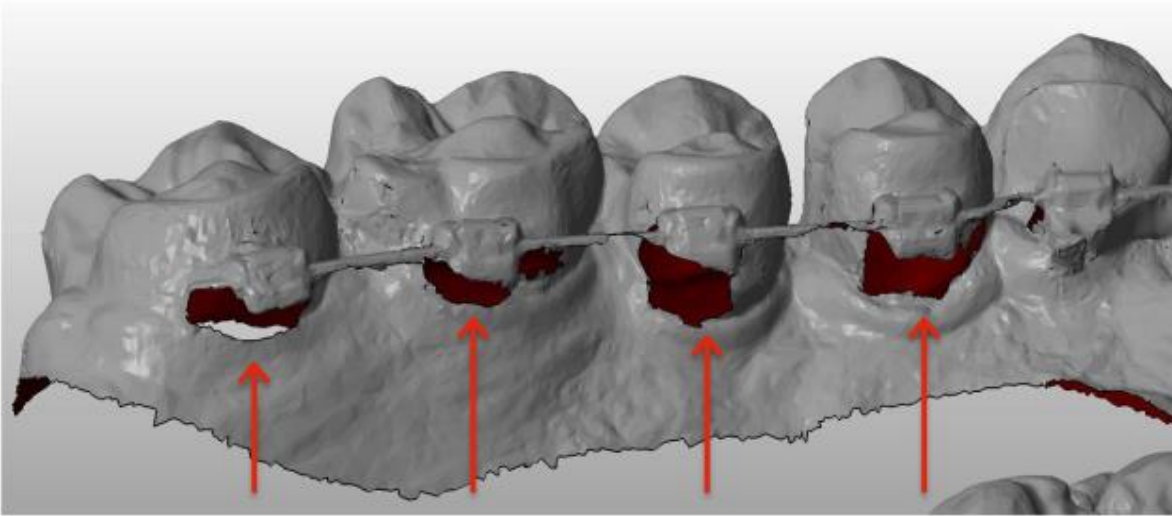
4.6.3.3. VEREISTEN VOOR 3D-MODELLEN

Alle scanners zijn compatibel met *DentalMonitoring*, zolang:

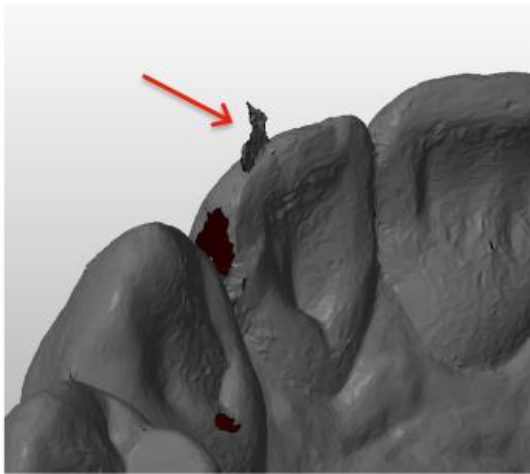
- De bestanden de STL-indeling hebben.
- Beide tandbogen in 2 aparte bestanden staan en in occlusie.

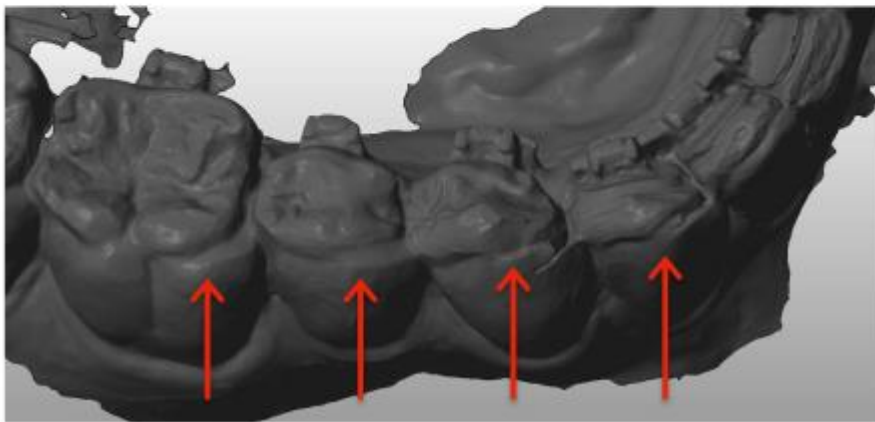
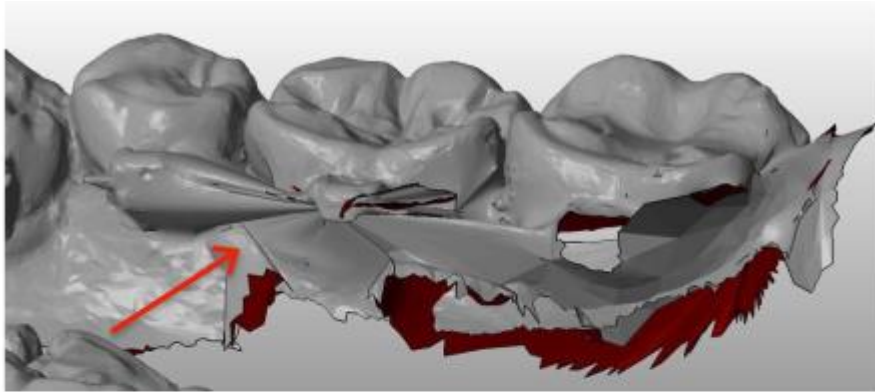


- Het *3D-model* kan worden gemaakt terwijl de patiënt een beugel draagt, maar dan moet de draad worden verwijderd. Het *3D-model* mag geen gaten bevatten.



- Het *3D-model* mag geen gaten bevatten.
- Het *3D-model* moet zo min mogelijk artefacten, defecten of vervormingen vertonen.





Als een via een upload verzonden *3D-model* niet aan de eisen voldoet, wordt er een bericht weergegeven op het tabblad 'Meldingen' en wordt er een e-mail gestuurd naar het geregistreerde e-mailadres van de gebruiker. Vervolgens moet er een nieuw *3D-model* via een upload worden verzonden volgens hetzelfde proces als hierboven beschreven.

Let op: de kwaliteit van het *3D-model* is van invloed op de kwaliteit van het bijgewerkte *3D-model*.

4.7. PROTOCOLLEN

4.7.1. WAT IS EEN PROTOCOL?

Een *protocol* bepaalt de bewaakte *klinische parameters* en de *acties* die moeten worden getriggerd zodra ze worden gedetecteerd. Een *protocol* is de geautomatiseerde transcriptie van de reactie van *zorgverleners* op een specifieke *klinische observatie*. Ze vormen een extra middel om de observatie van door *DentalMonitoring* gemelde *klinische observaties* (zie [Bijlage 2 - Lijst van observaties](#)) en de bijbehorende analytische conclusie van de *zorgverlener* te optimaliseren. Ze blijven volledig de verantwoordelijkheid van de *zorgverlener*.

Een gebruiker kan **geactiveerde protocollen** maken die op elke patiënt kunnen worden toegepast en vervolgens kunnen worden gepreciseerd (zie [Protocol bewerken en toegepast op een specifieke patiënt \(Patiëntprotocol\)](#)). *Protocollen* worden aangepast aan de verschillende soorten behandelingen binnen de praktijkpopulatie.

4.7.2. HOE MAAK IK EEN GEACTIVEERD PROTOCOL IN DE PROTOCOLBIBLIOTHEEK?

Een **geactiveerd protocol** kan alleen worden aangemaakt:

- met behulp van een ander **geactiveerd protocol** in de **Protocolbibliotheek** van de gebruiker.
- met behulp van een **protocolsjabloon** geleverd door *DentalMonitoring*. Deze **protocolsjablonen** kunnen niet rechtstreeks op patiënten worden toegepast: ze moeten door de *zorgverlener* worden beoordeeld en geactiveerd. Eenmaal geactiveerd worden dit **geactiveerde protocollen**.

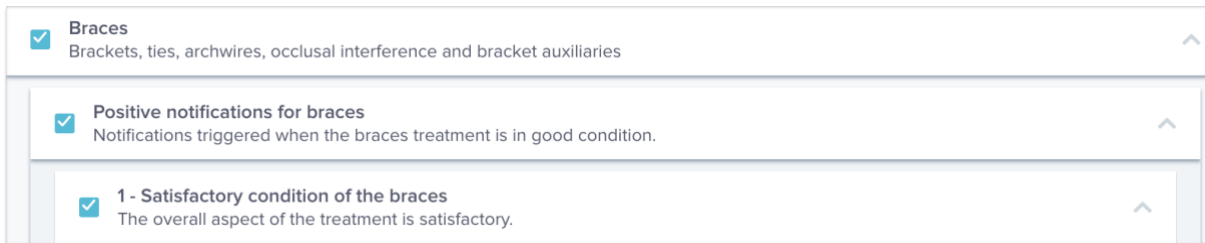
Protocollen kunnen op elk moment worden bewerkt. Bij het wijzigen van een **geactiveerd protocol** dat al is toegepast op patiënten worden de wijzigingen niet automatisch toegepast op deze patiënten. Zie [Geactiveerd protocol op meerdere patiënten tegelijk toepassen](#).

Een nieuw **geactiveerd protocol** kan worden aangemaakt door op **Protocol maken** te klikken.

Selecteer het *protocol* dat u wilt kopiëren en klik op **Volgende**.

Bekijk het *protocol* en wijzig de instellingen indien nodig:

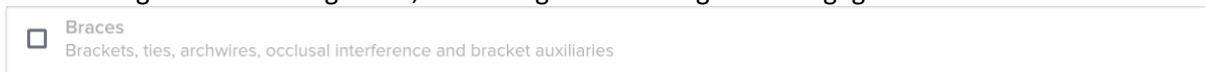
- **Titel:** Met titels kunnen gebruikers gemakkelijker het beoogde doel van het *protocol* identificeren.
- **Beschrijving:** De beschrijving betreft het beoogde gebruik van het *protocol*.
- **Klinische van veranderingen in de dynamische aligner** (zie [Bijlage 2 – Lijst van observaties](#)) zijn specifieke bevindingen binnen de *klinische parameters* die aanleiding kunnen geven tot een *instructie* voor het team van *zorgverleners* en/of de patiënt. Ze zijn georganiseerd in categorieën en subcategorieën. Elke categorie/subcategorie kan worden uitgebreid door erop te klikken. U kunt een subcategorie bekijken door deze aan te vinken, evenals de categorie. Er is een speciale categorie *klinische observaties* met de naam [Doelen](#).



☒	Braces Brackets, ties, archwires, occlusal interference and bracket auxiliaries	^
☒	Positive notifications for braces Notifications triggered when the braces treatment is in good condition.	^
☒	1 - Satisfactory condition of the braces The overall aspect of the treatment is satisfactory.	^

Schermafbeelding ter illustratie; de in de afbeelding gebruikte taal kan afwijken van die van uw software-interface.

Als de Categorie niet is aangevinkt, wordt er geen Subcategorie weergegeven.

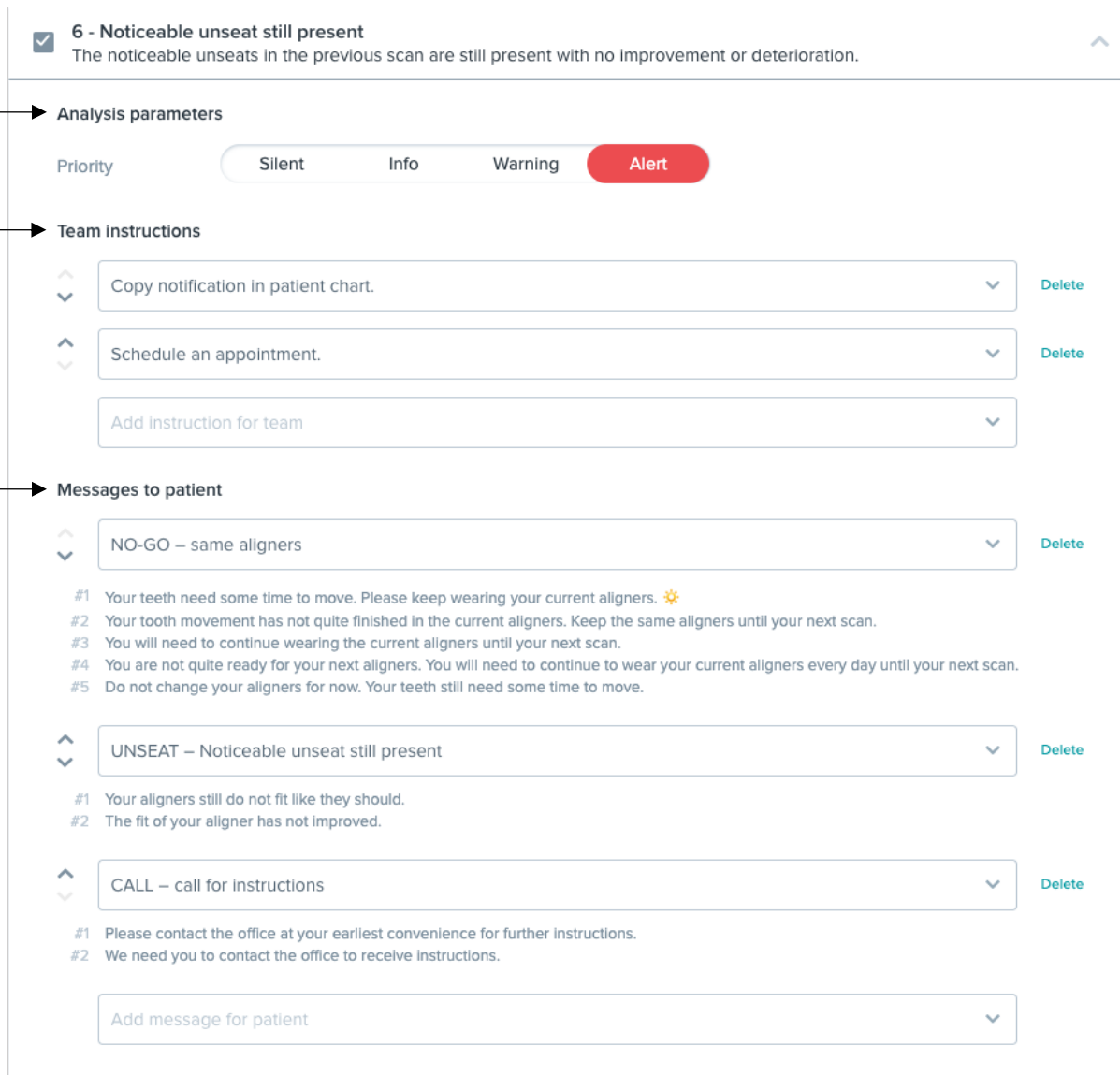


☐	Braces Brackets, ties, archwires, occlusal interference and bracket auxiliaries	
--------------------------	---	--

Schermafbeelding ter illustratie; de in de afbeelding gebruikte taal kan afwijken van die van uw software-interface.

4.7.2.1. INSTELLINGEN KLINISCHE PARAMETERS

Een *klinische parameter* bestaat uit 3 delen: *Analyseparameters* ①, *Teaminstructies* ② en *Patiëntinstructies* ③.



☒ **6 - Noticeable unseat still present**
The noticeable unseats in the previous scan are still present with no improvement or deterioration.

① → **Analysis parameters**

Priority: Silent Info Warning **Alert**

② → **Team Instructions**

Copy notification in patient chart. Delete

Schedule an appointment. Delete

Add instruction for team

③ → **Messages to patient**

NO-GO – same aligners Delete

#1 Your teeth need some time to move. Please keep wearing your current aligners. ⚙️
#2 Your tooth movement has not quite finished in the current aligners. Keep the same aligners until your next scan.
#3 You will need to continue wearing the current aligners until your next scan.
#4 You are not quite ready for your next aligners. You will need to continue to wear your current aligners every day until your next scan.
#5 Do not change your aligners for now. Your teeth still need some time to move.

UNSEAT – Noticeable unseat still present Delete

#1 Your aligners still do not fit like they should.
#2 The fit of your aligner has not improved.

CALL – call for instructions Delete

#1 Please contact the office at your earliest convenience for further instructions.
#2 We need you to contact the office to receive instructions.

Add message for patient

Schermafbeelding ter illustratie; de in de afbeelding gebruikte taal kan afwijken van die van uw software-interface.

● Analyseparameters ①:

- Prioriteit-niveaus fungeren als een kleurcoderingssysteem om eenvoudig de prioriteit van elke *Melding* te identificeren. De 4 niveaus bepalen of de melding wel of niet wordt weergegeven op het tabblad 'Meldingen', en de kleur van de *melding*:
De definitie van elke *prioriteit* moet door elke zorginstelling worden bepaald, maar hieronder volgen enkele suggesties:

- **ALARM:** vereist de aandacht van de behandelende *zorgverlener*
- **WAARSCHUWING:** kan de aandacht van de behandelende *zorgverlener* vereisen, afhankelijk van de richtlijnen van de zorginstelling
- **INFORMATIE:** vereist geen aandacht van de behandelende *zorgverlener*
- **STIL:** Wordt niet weergegeven op het tabblad 'Meldingen', maar stille *klinische parameters* worden nog steeds gevolgd.

Prioriteit	DM-app	Meldingencentrum	Resultaat dagelijkse bewaking
Alarm	✓	✓	✓
Waarschu	✓	✓	✓
Info	✓	✓	✓
Stil	✓	✗	✗

- **Teaminstructies** ②: Hiermee worden de instructies voor het team bepaald die worden weergegeven op het tabblad 'Meldingen' als de overeenkomstige *klinische observatie* wordt gedetecteerd.
- **Patiëntinstructies** ③: Dit bepaalt de communicatie die de patiënt te zien krijgt in de DM-app als de *klinische observatie* wordt gedetecteerd.

Wijzigingen in het **geactiveerde protocol** worden opgeslagen nadat u boven in het scherm op **Opslaan** hebt geklikt. Wijzigingen worden niet automatisch opgeslagen.

4.7.3. PATIËNTINSTRUCTIES

Patiëntinstructies zijn sets van persoonlijke berichten die automatisch naar patiënten worden gestuurd via de DM-app wanneer een bepaalde *klinische observatie* wordt gedetecteerd. Een *patiëntinstructie* bestaat uit een *identificatiecode bericht* en de bijbehorende *berichtvariëties*:

- De *identificatiecode bericht* XE "**Error! Bookmark not defined.**" is de titel die helpt bij het identificeren van de *patiëntinstructie* bij het instellen van de *protocollen*
- *Berichtvariëties* zijn vooraf gedefinieerde berichten die na elkaar naar de patiënt worden gestuurd. Zo wordt voorkomen dat patiënten steeds hetzelfde bericht ontvangen. *Berichtvariëties* beginnen weer bij de eerste nadat de laatste in de reeks is bereikt.

Het instellen van een *berichtvariëtiereeks* is niet verplicht, maar wordt sterk aanbevolen voor een verbeterde patiëntervaring.

Zodra alle *patiëntinstructies* zijn gemaakt, kunnen ze in elk *protocol* XE "**Error! Bookmark not defined.**" Wanneer een *patiëntinstructie* wordt bijgewerkt, worden de wijzigingen onmiddellijk toegepast op alle *protocollen*.

Patiëntinstructies zijn onderverdeeld in de volgende *categorieën*:

- Tijdsbestek
- Doelen
- Orthodontische parameters - Aligners
- Orthodontische parameters - Beugels
- Beoordeling mondgezondheid
- Intraorale evaluatie
- Retentie
- Algemeen

Bij het aanmaken van een *protocol* kan de *patiëntinstructie* in "Algemeen" uit elke *klinische observatie* worden geselecteerd, terwijl de andere *patiëntinstructies* alleen beschikbaar zijn in de overeenkomende categorie van *klinische observatie*.

4.7.3.1. VARIANTEN TOEVOEGEN AAN EEN PATIËNTINSTRUCTIE

Varianten zijn verschillende manieren om dezelfde boodschap te verwoorden. Zo kan het bericht "Neem contact op met de praktijk" de volgende *varianten* hebben:

- Variant 1: "Neem zo snel mogelijk contact op met de praktijk."
- Variant 2: "Het team van de praktijk heeft informatie voor u. Neem zo snel mogelijk contact met ons op."

Een *variant* toevoegen:

1. Klik in het veld "Nog een variant toevoegen".
2. Voeg een tekst toe met dezelfde strekking als die van het oorspronkelijke bericht.
3. Klik op de knop **Opslaan** bovenaan het scherm.

4.7.3.2. EEN VARIANT VERWIJDEREN

Klik op de knop **Verwijderen** naast de variant die moet worden verwijderd.

Klik op de knop **Opslaan** bovenaan het scherm.

De knop **Verwijderen** wordt verborgen als er nog maar één *variant* over is. Er moet minimaal één *variant* zijn om de *patiëntinstructie* te kunnen opslaan.

4.7.3.3. EEN VARIANT BEWERKEN

Varianten kunnen direct in hun tekstvak worden bewerkt. Klik op de knop **Opslaan** bovenaan het scherm wanneer de wijziging is doorgevoerd.

Een nieuwe *patiëntinstructie* *Error! Bookmark not defined.*

1. Klik op **Bericht toevoegen** onderaan de categorie waar de nieuwe *patiëntinstructie* deel van gaat uitmaken.
2. Voer de *Identificatiecode bericht* XE "**Error! Bookmark not defined.**" en eventuele *varianten van de patiëntinstructie*.
3. Klik op de knop **Maken**.

New patient communication set

MESSAGE IDENTIFIER (THIS IS FOR OFFICE USE ONLY)

CALL – Call for instructions

FIRST VARIATION (THIS IS THE MESSAGE THE PATIENT WILL RECEIVE)

Please contact the office at your earliest convenience for further instructions.

< Cancel

Create

Schermafbeelding ter illustratie; de in de afbeelding gebruikte taal kan afwijken van die van uw software-interface.

4.7.3.4. GEAUTOMATISEERD SCANRAPPORT

Het *geautomatiseerde scanrapport* is de tekst die de patiënt ontvangt in de *DM-app* met feedback over zijn of haar *scan*. Het bestaat uit een *begroeting*, de *patiëntinstructies* die overeenkomen met de gedetecteerde *klinische observatie(s)* en een *handtekening*

De *begroeting* en *handtekening* (d.w.z. eerste en laatste zinnen) van het *geautomatiseerde scanrapport* kunnen worden aangepast.

Als er geen *patiëntinstructies* worden verzonden na een *scan*, wordt de inhoud van het *scanrapport* - zonder *instructies* - naar de patiënt verzonden.

Door het veld {patient_firstname} in het eigenlijke bericht te gebruiken, wordt automatisch de voornaam van de patiënt ingevoegd.

4.7.4. TEAMINSTRUCTIES

Teaminstructies verschijnen op het tabblad 'Meldingen' wanneer de bijbehorende "*Klinische observatie*" wordt gedetecteerd.

Zo kan "Ontbrekend attachment" worden ingesteld als trigger voor een *teaminstructie* met de tekst "Patiënt bellen om een afspraak te maken voor het bonderen van het attachment."

Net als *patiëntinstructies* worden *Teaminstructies* georganiseerd door *Categorieën*:

- Doelen
- Tijdsbestek
- Algemeen
- Orthodontische parameters - Aligners
- Orthodontische parameters - Beugels
- Beoordeling mondgezondheid
- Intraorale evaluatie
- Retentie

4.7.4.1. TEAMINSTRUCTIE TOEVOEGEN

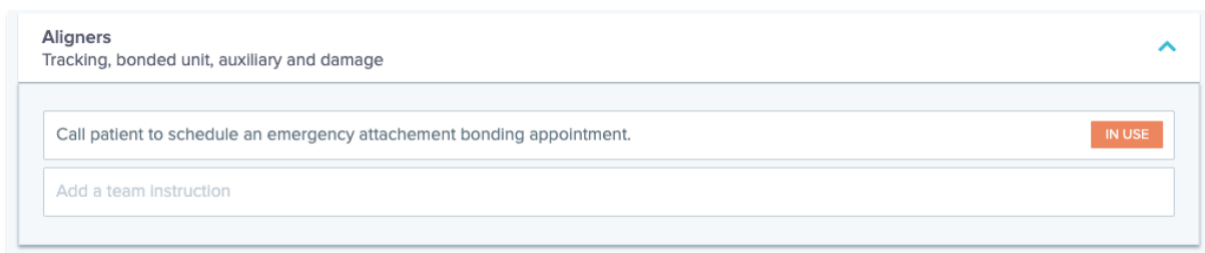
- 1- Selecteer de categorie waaraan de *Teaminstructie* moet worden toegevoegd
- 2- Klik op het tekstveld onderaan en voeg de *Teaminstructie* direct toe
- 3- Klik op **Opslaan** bovenaan het scherm om de *Teaminstructie*

4.7.4.2. TEAMINSTRUCTIE BEWERKEN

Alle *Teaminstructies* die handmatig zijn toegevoegd (aangegeven met een witte achtergrond) kunnen worden bewerkt. Klik op het tekstveld en wijzig de *Teaminstructie* direct en klik op **Opslaan**.

Teaminstructies die deel uitmaken van elk **geactiveerd protocol** geven een label "IN GEBRUIK" te zien. In tegenstelling tot **geactiveerde protocollen** worden wijzigingen in *Teaminstructies* automatisch toegepast op alle patiënten waarvoor ze op dat moment worden gebruikt.

Let op: alle *Teaminstructies* in het grijs kunnen niet worden bewerkt, omdat ze deel uitmaken van de *protocol-sjablonen*.



Schermafbeelding ter illustratie; de in de afbeelding gebruikte taal kan afwijken van die van uw software-interface.

4.7.4.3. EEN PROTOCOL BEWERKEN DAT IS TOEGEPAST OP EEN SPECIFIEKE PATIËNT (PATIËNTPROTOCOL)

Nadat een **geactiveerd protocol** is toegepast op een patiënt, wordt het diens **patiëntprotocol** en kunnen de parameters worden aangepast aan diens individuele behoeften.

Ga voor de bewerking van het **patiëntprotocol** naar het tabblad **Patiëntprotocol** in diens **Patiëntkaart**. Wijzigingen of aanpassingen op deze pagina worden alleen toegepast op de patiënt.

Klik op de knop **Opslaan** bovenaan het scherm wanneer de wijziging is doorgevoerd.

Let op: door een **geactiveerd protocol** op een patiënt toe te passen, worden alle wijzigingen in het **patiëntprotocol** gewist.

4.7.4.4. GEACTIVEERD PROTOCOL OP MEERDERE PATIËNTEN TEGELIJK TOEPASSEN

Geactiveerde protocollen kunnen op elk moment worden bewerkt. Bij het wijzigen van een **geactiveerd protocol** dat al is toegepast op patiënten worden de wijzigingen niet automatisch toegepast op deze patiënten.

1. Open het **geactiveerde protocol** en klik op de optie **Patiënten selecteren om met deze versie bij te werken** hier onder de titel *Protocol*. Let op: als er nog niet opgeslagen wijzigingen zijn in het *geactiveerde protocol*, wordt dit bericht niet weergegeven.
2. Selecteer de patiënten waarop u dit **geactiveerde protocol** wilt toepassen. Er zijn filters beschikbaar om patiënten te vinden op basis van verschillende criteria.

Let op: door een ander **geactiveerd protocol** op een patiënt toe te passen, worden alle wijzigingen in diens **patiëntprotocol** gewist.

4.7.5. SNELSTART

Een snelstart is een vooraf ingestelde combinatie van **bewakingsplan**, behandeling, **protocol** en **scanfrequentie**, die met één klik kan worden toegepast op een patiënt wanneer u diens bewakingsplan start. U hoeft geen **snelstart** in te stellen om de bewaking van een patiënt te starten, maar dit kan u wel tijd besparen.

Zo stelt u een **snelstart** in:

1. Ga naar **Configuratie** → **Snelstart** en selecteer **Nieuwe snelstart**
2. Selecteer het **bewakingsplan**
3. Selecteer het **geactiveerde protocol**
4. Selecteer de **behandelingsfase**
5. Selecteer het **type behandeling** en de **fabrikant** indien van toepassing. Houd er rekening mee dat elke selectie voor de bovenste tandboog (MX) automatisch wordt toegepast op de onderste tandboog (MD). Als u deze apart wilt selecteren, kunt u dat doen door "**Opties MD/MX apart instellen**" te selecteren
6. Selecteer **Scanfrequentie**
7. Klik op **Opslaan** om uw **snelstart** op te slaan

Uw **snelstart** verschijnt onder het **snelstartmenu** met de titel "**Snelstart voor (naam van het geselecteerde geactiveerde protocol)**". Het **bewakingsplan**, de **scanfrequentie**, het **behandelingstype** en de geselecteerde fabrikant worden weergegeven.

Het bijbehorende **bewakingsplan**, het **geactiveerde protocol**, de **scanfrequentie**, het **behandelingstype** en de fabrikant zijn nu van toepassing op uw patiënt. Als het goed is, kunt u deze gegevens nu zien in het patiëntprofiel.

4.7.5.1. GO/ NO GO-meldingen (Dynamische verandering van aligner)

De GO/NO GO-meldingen zijn ontworpen voor patiënten die behandeld worden met aligners.

Als de optie is ingeschakeld, wordt de *scan* van elke patiënt geanalyseerd op pasvorm van de aligner (wel of geen pasvormprobleem *Klinische parameter*) en wordt er binnen 12 uur een melding GO, NO GO of GO BACK naar de patiënt gestuurd om aan te geven of hij/zij al dan niet op de volgende set aligners moet overstappen.

De criteria voor het verzenden van een melding GO, NO GO of GO BACK worden gedefinieerd in het *protocol* dat wordt ingesteld door de *zorgverlener*.

Deze optie is standaard geactiveerd voor behandelingen met aligners. Als het *protocol* dat is geselecteerd bij het instellen van de bewaking niet compatibel is met de melding GO/NO GO, wordt er een waarschuwing weergegeven.

Bij de meldingen GO/NO GO

- moet de **scanfrequentie** overeenkomen met de frequentie waarmee de patiënt geacht wordt de aligner te vervangen. Voor behandelingen met aligners kan de scanfrequentie verschillen na een GO- of een NO GO-melding.
- Het is mogelijk om het **adaptieve scaninterval** in te schakelen, dit interval kan automatisch worden verlengd of verkort op basis van de GO's/NO GO's die tijdens de bewaking worden getriggerd.

4.8. MELDINGENBEHEER

Niet-beoordeelde meldingen kunnen worden bekeken en beheerd vanuit het Meldingencentrum. De volgende acties kunnen rechtstreeks vanuit het Meldingencentrum worden uitgevoerd:

- Markeer de melding als beoordeeld. Na beoordeling wordt de melding automatisch verwijderd uit het Meldingencentrum
- Toewijzen aan een arts of praktijkmedewerker. Bij het toewijzen van een melding kunnen een vervaldatum en commentaar worden toegevoegd
- Stuur een bericht naar de patiënt. Er kan een bijlage aan het bericht worden toegevoegd en er kan een toekomstige datum en tijd worden ingesteld voor de verzending van het bericht
- Een klinische actie uitvoeren. Sommige klinische acties, zoals het overslaan van tanden, het wijzigen van het alignernummer (voor behandelingen met een aligner) en Force Go (voor behandelingen met een aligner met Go/No Go-meldingen) kunnen direct vanuit een melding worden uitgevoerd.

U kunt meldingen tegelijk selecteren met de actiekoppelingen 'Alle selecteren' en 'Selectie alle opheffen' of door handmatig meldingen uit de lijst aan te vinken. Zodra een melding (of een groep meldingen) is geselecteerd, is het mogelijk om een label toe te voegen of toe te wijzen aan iemand in de praktijk.

Niet-beoordeelde meldingen van dezelfde patiënt worden gegroepeerd. Als u op de naam van de patiënt klikt, wordt de patiëntkaart geopend.

Er zijn verschillende soorten meldingen in het Meldingencentrum:

- Berichten: berichten die rechtstreeks door de patiënt zijn verzonden vanuit de *DM-app* worden weergegeven op het tabblad Berichten. Ze kunnen foto's en/of bijlagen bevatten
- Klinische instructies: gedetecteerde klinische observaties opgesteld in de protocollen met de bijbehorende teaminstructies en patiëntinstructies staan op het tabblad voor klinische instructies.
- Extra scans: extra scans gemaakt door de patiënt en bijbehorende berichten (optioneel) worden op dit tabblad weergegeven
- App niet geactiveerd: patiënten die zijn aangemaakt maar hun *DM-app* nog niet hebben geactiveerd, staan in deze tab

Vanuit het Meldingencentrum is het ook mogelijk om een **groepsbericht** naar een geselecteerde lijst van patiënten te sturen. Patiënten ontvangen het bericht dan op hun *DM-app*.

4.9. PATIËNTENBEHEER

4.9.1. NIEUWE PATIËNT AANMAKEN

Volg de onderstaande stappen om een patiënt aan uw account toe te voegen:

1. Klik op **Patiënten** in de kop van het *Dashboard*
2. Klik op **Nieuwe patiënt**
3. Vul de velden in en klik op **Patiënt aanmaken**. Er is de optie om de praktijksoftware-ID, het medisch-dossiernummer van de patiënt en een tweede e-mailadres toe te voegen waarop een kopie wordt ontvangen van elk bericht dat naar de patiënt wordt gestuurd.

Let op:

- Nieuw aangemaakte patiënten hebben automatisch de status 'Niet bewaakt'. Zie [Bewaking starten](#).
- Patiënten moeten een uitnodiging krijgen om toegang te krijgen tot de *DM-app*. De optie om de uitnodiging te versturen is standaard geselecteerd bij het aanmaken van de patiënt. De uitnodiging kan op elk moment worden verstuurd, zie [Nieuwe actie](#).

De uitnodiging wordt per e-mail verstuurd en bevat:

- Een koppeling waarmee u de *DM-app* kunt gaan downloaden.
- Een koppeling om hun account automatisch te openen op de *DM-app* zodra deze is gedownload.
- Een koppeling om een wachtwoord in te stellen voor elke verbinding met een extra apparaat.

4.9.2. BEWAKING STARTEN

Volg de onderstaande stappen om een patiënt aan uw account toe te voegen:

1. **Klik op de patiëntkaart op Bewaking starten**
2. Als u een **snelstart** hebt ingesteld, kunt u de **snelstart** die op deze patiënt van toepassing is uit de lijst selecteren en stap 3-5 overslaan. Als u geen **snelstarts** hebt ingesteld of als u het **bewakingsplan** van uw patiënt wilt aanpassen, ga dan verder met stap 3 tot en met 5. Niet alle gebruikers hebben deze mogelijkheid om het **bewakingsplan** van hun patiënten aan te passen.
3. Kies een **bewakingsplan** voor de patiënt. Zie [Bewakingsplannen](#).
4. Selecteer de details van hun orthodontische behandeling, inclusief het type behandeling en fabrikant
5. Kies een **geactiveerd protocol** dat u op de patiënt wilt toepassen, selecteer de **scanfrequentie** en klik daarna op **Start**.

4.9.3. OVERZICHT PATIËNTKAART

4.9.3.1. KOPTEKST

De koptekst van de **patiëntkaart** bevat de naam en ID van de patiënt. Deze biedt ook de mogelijkheid om patiëntlabels te beheren (bekijken, toevoegen, verwijderen) en patiëntbezoeken te beheren (een datum van een patiëntbezoek in de praktijk toevoegen).

Met de knop **Nieuwe actie** kunt u verschillende taken uitvoeren om uw patiënten en patiëntbewakingsinformatie te beheren:

- **Stuur een klinische instructie naar DentalMonitoring:** specifieke instructies voor het team van *zorgverleners* kunnen hier worden verzonden. Dit omvat het volgen van specifieke behandelingsdoelen, vooral in 3D-bewaking.
- **Een 3D-model toevoegen** Met kan de gebruiker een nieuw *3D-model* uploaden.
- **Een koppeling voor inloggen krijgen om te kopiëren:** Genereert een koppeling voor inloggen die de patiënt kan kopiëren en in zijn browser kan plakken om in te loggen op zijn *DM-app*. U moet deze koppeling kopiëren (door op '**Klik hier om naar het klembord te kopiëren**') te klikken en naar de patiënt te sturen (bijvoorbeeld via e-mail of sms). Dit is handig als de patiënt van telefoon verandert of de *DM-app* verwijdt en opnieuw installeert.
- **Instructie naar het team sturen:** Hiermee stuurt u een instructie naar het klinische team met betrekking tot de patiënt; die instructie verschijnt als een nieuwe melding op het tabblad 'Meldingen'. Dit bericht kan onmiddellijk worden verzonden of u kunt het tijdstip van verzending plannen.

- **Bewaking stopzetten:** Hiermee stopt u tijdelijk de huidige bewaking van de patiënt tot een gekozen datum. Gegevens zoals het **patiëntprotocol**, **bewakingsplan**, type behandeling en *scanschema* worden bewaard.
- **Aantal aligners wijzigen:** De *zorgverlener* kan het totale aantal aligners in de set van de patiënt instellen of wijzigen, evenals de huidige aligner van de patiënt.
- **Bericht naar patiënt sturen:** hiermee kan de *zorgverlener* rechtstreeks met de patiënt communiceren. Berichten worden rechtstreeks naar de *DM-app* van de patiënt gestuurd. Dit bericht kan onmiddellijk worden verzonden of u kunt het tijdstip van verzending plannen.
- **Pauze/Bewaking stopzetten:** Hiermee stopt of herstart u de bewaking van een patiënt. Als een bewaking wordt gestopt, blijven alle gegevens van de patiënt bewaard en kan de patiënt geen *scans* meer verzenden. De patiënt verschijnt op het tabblad *Niet bewaakt*.
- **Bewakingsplan wijzigen:** pas onmiddellijk een snelstart naar keuze toe op een patiënt die momenteel wordt bewaakt. Dit is vooral handig voor patiënten die van behandelingsfase veranderen, bijvoorbeeld van actieve behandeling naar retentie.
- **Toevoegen aan *takenlijst*:** voegt de patiënt toe aan de *takenlijst*. Zie [Takenlijst](#).
- **E-mail voor activering naar patiënt sturen:** stuurt een e-mail naar het geregistreerde e-mailadres van de patiënt. Zie [Nieuwe patiënt aanmaken](#).
- **Scan opnieuw instellen Planning vandaag:** Hiermee wordt het *scanschema* van de patiënt opnieuw ingesteld, zodat de volgende *scan* vandaag moet worden uitgevoerd. De datum voor alle daaropvolgende *scans* worden berekend vanaf de datum van vandaag. Uw patiënt ontvangt onmiddellijk een verzoek op zijn *DM-app* om een *scan* te maken.
- **Patiënt om een extra *scan* vragen:** Hiermee wordt de patiënt om een extra *scan* gevraagd, buiten het normale *scanschema*. Deze *scan* valt niet onder het *patiëntprotocol* (d.w.z. er worden geen *patiëntinstructies*, *teaminstructies*, *GO/NO GO's*, enz. geactiveerd) en het *scanschema* van de patiënt wordt niet opnieuw ingesteld. Omdat er geen geautomatiseerde analyse is, moet u deze *scans* zelf beoordelen: zodra de patiënt de *scan* maakt met zijn *DM-app*, verschijnt de *scan* onder het tabblad 'Extra scans' in uw tabblad Meldingen.
- **Patiënt delen:** hiermee kunnen **patiëntkaarten** in de modus 'alleen-lezen' worden gedeeld tussen *zorgverleners* die *DentalMonitoring* gebruiken.
- **Videoconsultatie starten**(Let op: deze optie is alleen beschikbaar voor *zorgverleners* met een actief abonnement op de videoconsultatiefunctie): Stuur de patiënt een bericht via hun *DM-app* met een koppeling naar uw virtuele wachtkamer, waarmee ze een videoconsult met u kunnen starten.

4.9.3.2. SAMENVATTING BEWAKING

De samenvatting **Bewaking** biedt een snel overzicht van de patiëntbewakingsgegevens, inclusief behandeling en *bewakingsstatus*. In het bijzonder kunt u hiermee:

- het bewakingsplan, het bovenste/onderste apparaat en de merkinstelling bekijken
- Het ScanBox-model van de patiënt bekijken, instellen en bewerken
- Het alignernummer en het totale aantal aligners in een set bekijken, instellen en bewerken (alleen voor behandelingen met aligners)
- De *scanfrequentie* van de patiënt bekijken, instellen en bewerken
- De *overgeslagen tanden* van de patiënt bekijken, instellen en bewerken.

4.9.3.3. TABBLAD BEWAKING



Op het tabblad *BEWAKING* ziet u het volgende:

- **Tijdslijn bewaking:** hier ziet u een behandelingslijn waar u alle start- en stopdata van uw bewaking kunt bekijken, evenals alle data van patiëntbezoeken die handmatig zijn vastgelegd in de kop van de patiëntkaart
- **Gedeelte *Scantijdslijn*:** hier wordt een tijdslijn van de *Scans* van de patiënt weergegeven tot nu toe.
 - Als de patiënt wordt bewaakt voor een behandeling met een aligner, is op de tijdslijn het alignernummer en het volgende te zien:
 - Een groene cirkel voor GO.
 - Een rood vierkant voor NO GO of GO BACK.
 - Het nummer van de aligner die de patiënt droeg tijdens de *scan* (weergegeven als een getal in de vorm) . Als er geen nummer aan de *Scan* is gekoppeld, is de vorm leeg.
 - Als de patiënt wordt bewaakt voor een beugel- of retentiebehandeling, wordt een tijdslijn weergegeven met groene of rode stippen voor elke *scan* op basis van de getriggerde *meldingen*
 - Een hygiënebehandelingslijn met groene of rode stippen voor elke *scan* op basis van de getriggerde *meldingen*

- Een lijn voor naleving van de *scan*behandeling, met groene of rode stippen voor elke *scan* op basis van de naleving door de patiënt
- Een samenvatting *Scan*: deze geeft het percentage groene en rode stippen weer voor elke behandelingslijn
- De *Fotogalerij*:
 - In de *Fotogalerij* zijn de foto's van de geselecteerde scan te zien (standaard is altijd de laatste scan geselecteerd). De scan kan worden geselecteerd door te klikken op een scandatum in de tijdlijn, met de navigatiepijl of door een datum te selecteren in de datumkeuzelijst.
 - De *Fotogalerij* kan worden uitgebreid om de scan-foto's op het volledige scherm te bekijken. Met de pijltoetsen op het toetsenbord kunt u navigeren op de scanfoto's en door dezelfde scanfoto op verschillende scandata
 - Twee scans kunnen eenvoudig worden vergeleken met de actie *Vergelijken*. Er worden twee sets scanfoto's naast elkaar weergegeven, zodat dezelfde scanfoto gemakkelijk visueel kan worden vergeleken op twee verschillende behandel tijden.
 - Vanuit de *Fotogalerij* kunt u een scanfoto annoteren door 'Foto verzenden' te selecteren. U kunt ook een video opnemen door 'Video verzenden' te selecteren. In beide gevallen kunt u op de scanfoto's tekenen en deze naar uw patiënten sturen. Ze kunnen deze bekijken met hun *DM-app*.
- *Scanrapport*: In het *scanrapport* worden alle *klinische observaties* weergegeven die op de opgegeven datum op de *scan* zijn gedetecteerd.
- *Orthodontische indices*: deze worden voor elke scan berekend en weergegeven. Meer informatie over orthodontische indices is beschikbaar in de onderstaande tabel. Occlusieparameters worden routinematig gemeten bij alle patiënten, ongeacht het bewakingsplan. Voor patiënten onder 2D-bewaking wordt de meting in millimeter gegeven met één cijfer afgerond op de dichtstbijzijnde 0,5 mm. Voor patiënten onder 3D-bewaking wordt de meting in millimeter weergegeven met twee cijfers, afgerond op de dichtstbijzijnde 0,01 mm.

	Uitvoer	Bewakingsplan
Hondenklas *	waarde in mm $\in [-3,0; 6,0]$ mm* Klasse I, II of II*	2D-bewaking 3D-bewaking
Molaire klasse*	Klasse I, II of II*	2D-bewaking 3D-bewaking
Overbeet	Waarde in mm $\in [-2,0; 7,0]$ mm	2D-bewaking 3D-bewaking
Overjet	Waarde in mm $\in [-3,0; 9,0]$ mm	2D-bewaking 3D-bewaking
Middellijnverschuiving	Waarde in mm $\in [-4,0; 4,0]$ mm	2D-bewaking 3D-bewaking

Opmerking: Voor patiënten met 3D- bewaking bevat het tabblad **Bewaking** meer informatie. Zie: SPECIFIEKE TOEVOEGINGEN AAN 3D-BEWAKING.

4.9.3.4. TABBLAD PROTOCOL

Op het tabblad *Protocol* vindt u het geselecteerde protocol voor deze patiëntbewaking. Het kan worden aangepast en opgeslagen op het patiëntniveau.

4.9.3.5. TABBLAD INFO

Het tabblad *Info* bevat een overzicht van de patiëntgegevens. De gegevens van de patiënt kunnen ook worden bewerkt met de knop **Patiëntgegevens bewerken**.

Let op: als u het primaire e-mailadres van de patiënt wijzigt, verandert de login-ID van de *DM-app*.

* Alleen voor onderzoeksdoeleinden. De resultaten worden uitsluitend ter informatie verstrekt. Elke beslissing over een orthodontische behandeling is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de behandelaar.

4.9.3.6. TABBLAD OPMERKINGEN

Op dit tabblad kunnen opmerkingen worden toegevoegd voor elke patiënt. Zodra de opmerking is toegevoegd, wordt een berichtpictogram aan de foto van de patiënt toegevoegd om de aanwezigheid van de opmerking aan te geven. Plaats de muiscursor op het berichtpictogram om de opmerking te zien.

4.9.3.7. TABBLAD BESTANDEN

Op het tabblad *Bestanden* kunt u patiëntbestanden uploaden (zoals röntgenfoto's, stl-bestanden of pdf-documenten). Er wordt ook een lijst weergegeven van documenten die zijn uitgewisseld via het communicatiepaneel (door te filteren op de bron "Chatbijlagen").

4.9.3.8. SMART STL

De *Smart STL* is een oplossing voor *zorgverleners* om op afstand een bijgewerkt *3D-model* te verkrijgen dat de dentitie van de patiënt op een specifiek tijdstip weergeeft, zonder dat de patiënt de praktijk bezoekt voor een intra-orale scan. *DentalMonitoring* gebruikt informatie verkregen uit 3D- en 2D-patiëntendossiers en eigen *DentalMonitoring*-technologie om de huidige tandpositie van de patiënt te berekenen.

Voor toegang tot de *Smart STL*'s opent u de **patiëntkaart** op het *Dashboard* en opent u het tabblad Smart STL.

De *zorgverlener* levert het initiële 3D-model van het gebit van de patiënt aan, als dit nog niet is met een upload is verzonden naar het Dashboard. De patiënt levert een *DentalMonitoring-scan* via de *DM-app*. De scan moet occlusale aanzichten bieden. *DentalMonitoring* werkt het initiële *3D-model* bij om de dentitiestatus van de patiënt op het moment van de *scan* weer te geven.

Zodra het nieuwe *Smart STL*-bestand is gegenereerd, kan de *zorgverlener* het downloaden vanaf het tabblad Smart STL en later van het tabblad Mijn orders.

We wijzen u erop dat als bij 3D-bewaking een tand wordt getrokken tijdens de behandeling en er geen 3D-model van het gebit van de patiënt na de extractie door de *zorgverlener* aan DentalMonitoring wordt verstrekt, het bijgewerkte *3D-model* als weergave van het gebit van de patiënt op een bepaald moment gingiva kan vertonen die geen volledige afspiegeling is van de gingiva van de patiënt op de plaats van de extractie.

In het geval dat de zorgverlener vereist dat attachments worden gerapporteerd op het bijgewerkte 3D-model en de attachments op de scan verschillen van de attachments op het 3D-model dat door de zorgverlener aan DentalMonitoring is verstrekt, dient u er rekening mee te houden dat de plaatsing van attachments op het bijgewerkte 3D-model mogelijk niet volledig overeenkomt met de werkelijke plaatsing ervan op het gebit van de patiënt.

4.9.3.9. TABBLAD GESCHIEDENIS

Op het tabblad "*Geschiedenis*" staat elke *klinische observatie* die aan een patiënt is gekoppeld. De filters kunnen worden gebruikt om specifieke acties te isoleren, zoals *instructies* die naar patiënten worden gestuurd.

4.9.3.10. TABBLAD SCANS

Zodra de patiënt een *scan* via een upload heeft verzonden vanuit de *DM-app*, is deze direct toegankelijk in het tabblad *Scans*. Hier kan de gebruiker een observatierapport opvragen, dat de details bevat van de observaties tijdens de scan.

Let op:

- De *scan* is al beschikbaar voordat deze wordt verwerkt door het *Data-analyseplatform*.
- Dit tabblad bevat alleen de onbewerkte, onverwerkte foto's van de recentste *scan* die door de patiënt is gemaakt.
- De foto's verschijnen hier zodra de upload is voltooid. Houd er rekening mee dat de foto's van de *scan* onvolledig kunnen lijken voordat de upload is voltooid.

4.9.3.11. TABBLAD VOOGDENTABBLAD GEPLANDE ACTIES

Het tabblad Geplande acties bevat informatie over alle geplande berichten over de patiënt. Dit omvat:

- Geplande *Teaminstructies*
- Geplande directe patiëntberichten (inclusief annotaties bij foto's)

U ziet een lijst met alle geplande acties voor deze patiënt. U kunt alle geplande acties bewerken door op 'Bewerken' te klikken naast de geplande actie.

U hebt ook toegang tot een lijst met getriggerde en geannuleerde acties en u kunt de lijst met geplande acties filteren op het type bericht.

4.9.3.12. MELDINGENPANEEL

Het meldingenpaneel toont alle niet-gemarkeerde meldingen die de patiënt heeft. U kunt de melding als gelezen markeren door op het vinkje naast elke melding te klikken.

Vanuit het meldingenpaneel heb u ook toegang tot de volgende acties:

- GO forceren
- Instructie naar team sturen
- Patiënt toevoegen aan de takenlijst

4.9.3.13. COMMUNICATIEPANEEL

Aan de rechterkant van de **patiëntkaart** kunt u het communicatiepaneel openen. In dit gedeelte ziet u de communicatie met de patiënt en kunt u een privébericht naar de patiënt sturen.

In dit gedeelte kunt u de geschiedenis van uw communicatie met de patiënt bekijken. Let op: dit gedeelte kan het volgende bevatten:

- *Geautomatiseerde scanrapporten*
- Alle rechtstreekse berichten van en naar de patiënt, inclusief groepsberichten
- Afbeeldingen met annotaties en bijbehorende berichten
- Alle berichten die zijn gekoppeld aan een bepaalde actie, zoals het opnieuw instellen van het *scan* schema, verzoeken om extra scans of een stopgezette bewaking.

U kunt uw bericht rechtstreeks in het communicatiepaneel typen of een *snel antwoord* gebruiken dat u eerder hebt ingesteld in uw Configuratie. Selecteer hiervoor '**Snel antwoord gebruiken**' en selecteer een snel antwoord uit u bibliotheek. U kunt zo nodig daarna uw bericht bewerken.

Het is ook mogelijk om AI-suggesties te gebruiken om een bericht voor de patiënt te genereren, met of zonder prompt. De AI-suggesties houden rekening met een deel van de patiëntinformatie (leeftijd, behandeltype) en de laatste gesprekken. AI-suggesties moeten altijd worden beoordeeld door het praktijkpersoneel voordat ze naar de patiënt worden gestuurd (ze worden nooit automatisch verstuurd).

Tot slot kunt u een bijlage aan uw bericht toevoegen door 'Bijlage toevoegen' te selecteren. U kunt elk document uploaden of slepen en neerzetten, op voorwaarde dat:

- Het bestand niet groter is dan 150 MB
- Het via een upload verzonden bestand een van de volgende indelingen heeft: dcm, dxf, gif, jpeg, jpg, mp3, mp4, obj, pdf, png, stl.

Let op: als uw schermresolutie minder dan 1920 pixels (breedte) is, wordt het communicatiegedeelte

automatisch verborgen. U kunt het zichtbaar maken door op het pictogram  te klikken.

4.9.3.14. PANEEL DOELEN

Een **doel** is een speciaal type *klinische observatie* dat een behandelingsdoel of -mijlpaal vertegenwoordigt die *teaminstructies* en/of *patiëntinstructies* kan triggeren. Ze verschillen van andere *klinische observaties* in het feit dat u de keuze hebt de verzending van een *instructie* uit te stellen als het **doel** wordt bereikt vóór het verstrijken van de **Periode voor uitstel melding**, en dat u gewaarschuwd kunt worden als het **doel** na de deadline niet is bereikt.

a) Doelen configureren in de protocollen

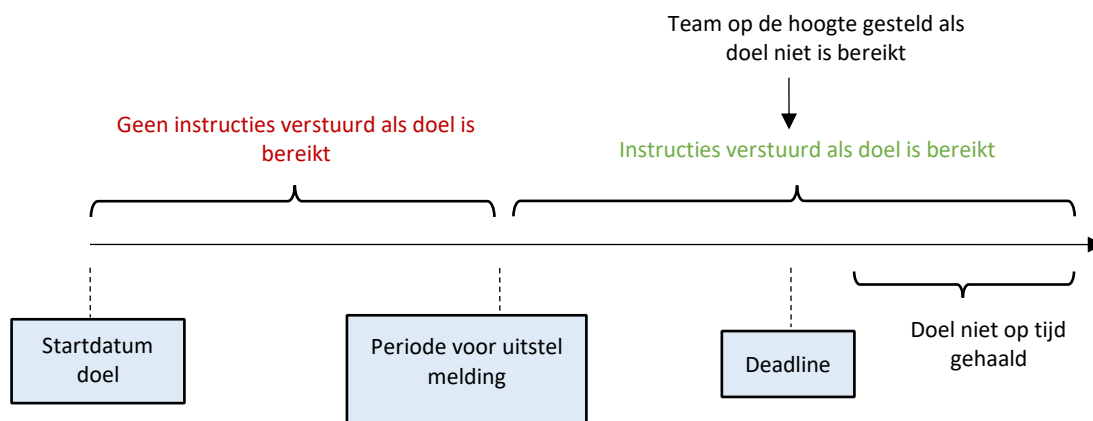
Doelen worden geconfigureerd in de protocollen.

Zodra een doel in het protocol is geselecteerd, kunnen de volgende parameters worden geconfigureerd:

- Mogelijkheid om het doel automatisch te starten. Als deze optie is geactiveerd, wordt het doel automatisch gestart wanneer de patiëntbewaking wordt gestart.

- De meldingsvertragingsperiode bewerken. Dit is de vroegste tijd, in weken, waarop patiënteninstructies en teaminstructies worden geactiveerd als het doel is bereikt. Deze periode wordt berekend vanaf de datum waarop het doel is gestart.
- De deadline van het doel bewerken. Als een doel na de deadline niet is bereikt, ontvangt u een melding hierover.
- De patiëntinstructies instellen of bewerken, zodat ze worden getriggerd wanneer een specifiek doel wordt bereikt na de Periode voor uitstel melding (raadpleeg het gedeelte [Patiëntinstructies](#) onder *Protocollen*).
- De teaminstructies instellen of bewerken, zodat deze worden getriggerd wanneer een specifiek doel is bereikt na de Periode voor uitstel melding (raadpleeg het gedeelte [Teaminstructies](#) onder *Protocollen*).

Het berichtgedrag van een **doel** waarvoor u de vorderingen bijhoudt kan hieronder worden samengevat:



U kunt de teaminstructies die worden verzonden wanneer de deadline van een **doel** is overschreden (*d.w.z.* het doel had tegen die tijd moeten zijn behaald) niet configureren. Als dit gebeurt, zie u gewoon de melding 'Dit doel is niet op tijd gehaald' in uw Berichtencentrum. Dergelijke **doelen** leiden niet tot patiëntinstructies.

Als een **doel** is bereikt vóór het verstrijken van de **Periode voor uitstel melding**, verschijnt het nog steeds met de status "bereikt" in de tijdlijn voor **patiëntkaart** en *scan*, maar de *instructies* worden pas getriggerd na het verstrijken van de **Periode voor uitstel melding**.

Houd er rekening mee dat hiermee het doel niet wordt gestart. Doelen kunnen alleen worden gestart vanuit de patiëntenkaart. Als u een vinkje verwijdert bij een **doel** dat actief wordt bijgehouden, wordt het automatisch gestopt.

b) Doelen starten en bijhouden

Zodra doelen zijn geactiveerd in de protocollen, zijn ze toegankelijk aan de linkerkant van de **patiëntenkaart**, onder de **patiëntenkaart**.

U kunt **doelen** die u voor elke patiënt wilt bijhouden, starten vanuit hun patiëntenkaart. Om een doel te starten, moet u het doel dat u wilt volgen zoeken en op de knop  klikken. Hierdoor wordt het doel direct gestart, met behulp van de standaardconfiguratie die in de protocollen is ingesteld.

U kunt ook de deadline van het doel bewerken voordat u een doel start. Om de deadline van het doel te bewerken, klikt u op de naam van het doel. Het paneel met de details van het doel wordt dan geopend. Nadat u de deadline van het doel hebt bewerkt, klikt u op de knop 'Start' om het doel te starten.

c) Doelstatussen

Zodra het bijhouden van de vorderingen voor een **doel** is gestart, wordt op de **patiëntkaart** weergegeven de voortgang van het doel (aantal lopende weken / aantal weken dat is ingesteld in de deadline van het doel).

Bij het openen van het doelpaneel wordt weergegeven hoeveel tijd er nog rest voordat de deadline is bereikt of, als de deadline al is verstreken, hoe lang geleden het **doel** al had moeten zijn bereikt. Het biedt ook toegang tot het modaal venster Geschiedenis, waar de acties van Start/Stop van het doel en de bijbehorende eigenaar en tijdslijnen worden weergegeven.

U hebt op elk moment de mogelijkheid om het bijhouden van een *doel* te stoppen, om de gekozen **periode voor uitstel van de melding** of deadline te wijzigen of om het doel opnieuw in te stellen nadat het is bereikt.

orderingen worden bijgehouden is nog niet bereikt en de deadline is inmiddels verstreken

d) Parameterdefinitie binnen Doelen

	Doeldefinitie	Bijbehorende waarde
Malocclusieklasse (cuspidaat)*	Patiënt behaalt malocclusieklasse (cuspidaat) I	[-1,0 mm; 1,0 mm]
Molaarklasse*	Patiënt bereikt molaarklasse I	[-1,0 mm; 1,0 mm]
Overbeet	Patiënt bereikt normale overbeet	[1,0 mm; 3,0 mm]
Overjet	Patiënt bereikt normale overjet	[1,0 mm; 3,0 mm]
Middellijnverschuiving	De middellijnverschuiving van de patiënt is gecorrigeerd	[-0,5 mm; 0,5 mm]

4.9.4. SPECIFIEKE TOEVOEGINGEN AAN 3D-BEWAKING

Voor patiënten met 3D-bewaking zijn aanvullende functies "Alleen voor onderzoek" beschikbaar.

* Alleen voor onderzoeksdoeleinden. De resultaten worden alleen ter informatie gegeven. Alle daaruit voortvloeiende orthodontische behandelingsbeslissingen zijn uitsluitend de verantwoordelijkheid van de behandelaar.

De functies die in dit gedeelte worden beschreven, zijn alleen bedoeld voor onderzoeksdoeleinden. De resultaten hier worden alleen ter informatie gegeven. Alle daaruit voortvloeiende orthodontische behandelingsbeslissingen zijn uitsluitend de verantwoordelijkheid van de behandelaar.

4.9.4.1. ACTIVITEITENGRAFIEK

In de **activiteitengrafiek** ziet u de gemiddelde verplaatsing van alle tanden van de patiënt, vergeleken met hun positie in het *3D-model*.

De gemiddelde verplaatsingen voor de bovenste tandboog (MX) en de onderste tandboog (MD) worden weergegeven als twee verschillende lijnen. Op de Y-as is de verplaatsingsafstand in millimeters uitgezet.



4.9.4.2. TANDVERPLAATSINGSINDICATOR

De tandverplaatsingsindicator bestaat uit twee grafieken: de **kroontranslatiegrafiek** en de **kroonrotatiegrafiek**. Als u een tand in de bovenste balk selecteert, worden de resultaten automatisch in beide grafieken weergegeven. Resultaten worden uitgedrukt per tand. Elk punt op de grafieken komt overeen met een *scan* die door de patiënt is gemaakt, waarbij de datum wordt weergegeven wanneer erop wordt geklikt.

In de **kroontranslatiegrafiek** ziet u de verplaatsing van de tand in millimeters ten opzichte van de positie op de eerste *scan*.

De resultaten worden uitgedrukt aan de hand van de volgende parameters:

- Mesiale/distale translatie
- Extrusie/intrusie
- Buccale/linguale translatie

In de **kroonrotatiegrafiek** ziet u de tandverplaatsing in graden ten opzichte van de positie op de eerste *scan*. De resultaten worden uitgedrukt aan de hand van de volgende parameters:

- Buccale/linguale torque
- Mesiale/distale rotatie
- Mesiale/distale angulatie

Let op: bij een slechte kwaliteit van de *scan* kunnen verplaatsingen niet altijd worden berekend. Deze *scans* worden in de grafiek weergegeven door een vierkant in plaats van een cirkel.



4.10. VIDEOCONSULT

U kunt uw patiënten uitnodigen voor een teleconferentiesessie via het DentalMonitoring *Dashboard* dankzij de integratie met doxy.me - een oplossing voor telegeneeskunde van derden die voldoet aan HIPAA en de AVG. Deze functie moet geactiveerd zijn in uw *DentalMonitoring Dashboard* voordat u deze kunt gebruiken. Raadpleeg de [helpdesk van doxy.me](#) voor meer informatie over de functies van doxy.me.

Zo activeert u een videoconsult:

Onder '**Mijn account**' vindt u de optie om u in te schrijven voor teleconferenties. Klik op '**Inschrijven**' en bevestig uw inschrijving.

Het duurt ongeveer 24 uur voordat deze functie geactiveerd is. U ontvangt een e-mail wanneer dat gebeurd is. Zodra uw account is geactiveerd, verschijnen uw nieuwe aanmeldingsgegevens op pagina waarop u zich hebt ingeschreven.

Ga naar de teleconferentiewebsite door op '**Klik hier om naar uw virtuele wachtkamer te gaan**' te klikken en de aanmeldingsgegevens (login-naam/wachtwoord) in te voeren zoals deze in uw *DentalMonitoring*-account staan.

Zo nodigt u een patiënt uit voor een teleconferentie:

Ga vanuit uw *DentalMonitoring Dashboard* naar het profiel van uw patiënt en klik op '**Nieuwe actie → Videoconsult aanvragen**'. U kunt het bericht wijzigen voordat u het naar uw patiënt verstuurt (bijvoorbeeld een tijd en datum voor het videoconsult toevoegen), maar wijzig niet de URL-koppeling, want daarop moet de patiënt klikken om de teleconferentie met u te starten. Zodra u op '**Aanvraag verzenden**' klikt, ontvangt uw patiënt dit bericht in een e-mail en ook op zijn of haar *DM-app*.

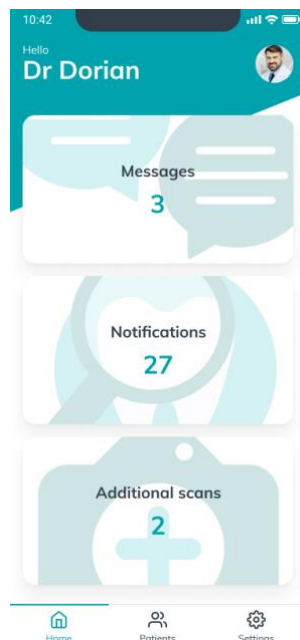
4.11. INTERFACE DM-APP

Zorgverleners krijgen toegang tot de *DM-app* door in te loggen met hun *Dashboard*gegevens. Als de multifactorauthenticatie is geactiveerd op hun account, moeten *zorgverleners* - voordat ze toegang krijgen tot de app - een code invoeren die per sms wordt verzonden naar het telefoonnummer dat is opgeslagen in hun Dental Monitoring account.

4.11.1. FUNCTIONALITEITEN VOOR ZORGVERLENERS

Houd er rekening mee dat elke actie die wordt uitgevoerd op de DM-app (zoals het markeren van een melding als beoordeeld of het verzenden van een bericht naar een patiënt) wordt weerspiegeld op het *Dashboard* en omgekeerd.

Startpagina



De startpagina geeft toegang tot:

- De lijst met niet-beoordeelde berichten
- De lijst met niet-beoordeelde *meldingen*
- De lijst met niet-beoordeelde *extra scans*
- De patiëntenlijst
- De app-instellingen

4.11.1.1. BERICHTEN

Via de kaart '**Berichten**' op de startpagina kunt u het IN-vak voor berichten openen.

Het '**IN-vak**' bevat directe berichten die door patiënten zijn verzonden vanuit hun *DM-app*. Berichten worden gegroepeerd per patiënt. Elke patiënt blijft in het tabblad '**IN-vak**' totdat alle berichten zijn gemarkeerd als beoordeeld.

Als u op een patiëntnaam klikt, wordt de communicatie met de patiënt geopend. Op deze pagina ziet u de communicatie met de patiënt en hebt u de mogelijkheid om een privébericht naar de patiënt te sturen.

Vanaf deze pagina kunt u uw communicatiegeschiedenis met de patiënt bekijken. Let op: dit gedeelte kan het volgende bevatten:

- *Geautomatiseerde scanrapporten*
- Alle rechtstreekse berichten van en naar de patiënt, inclusief groepsberichten
- Afbeeldingen met annotaties en bijbehorende berichten
- Alle berichten die zijn gekoppeld aan een bepaalde actie, zoals het opnieuw instellen van het *scan* schema, verzoeken voor *extra scans* of een stopgezette bewaking.

U kunt de melding als gelezen markeren door op het vinkje naast elk bericht te klikken.

Klik op de naam van de patiënt voor toegang tot de gedetailleerde **patiëntkaart**.

Vanaf deze pagina kunt u ook een bericht naar de patiënt sturen. Klik om een bericht te verzenden op het tekstveld en schrijf uw bericht

U kunt uw bericht ook schrijven met een *snel antwoord* dat u eerder hebt ingesteld in uw *Dashboard*. Klik hiertoe op het pictogram '+', druk op '**Snel antwoord verzenden**' en selecteer een snel antwoord uit uw bibliotheek. U kunt zo nodig daarna uw bericht bewerken.

Een andere optie is om een videobericht naar een patiënt te sturen. Klik om een bericht op te nemen op het pictogram '+' en druk op '**Video opnemen**'. Voordat u voor de eerste keer een video opneemt, moet u de app toegang verlenen tot uw camera en microfoon door de aanwijzingen op te volgen. Zodra de video is opgenomen, kunt u deze bekijken en een bericht toevoegen.

Zodra het bericht klaar is, klik u op het pictogram '**Bericht verzenden**'.

4.11.1.2. MELDINGEN

Via de kaart '*Meldingen*' op de startpagina kunt u de lijst met niet-beoordeelde meldingen openen.

Deze pagina bevat meldingen gegroepeerd per patiënt, waaronder:

- Acties die worden getriggerd door het **patiëntprotocol** dat voor elke patiënt is ingesteld:
 - Gedetecteerde *klinische observaties*
 - *Teaminstructies*
 - *Patiëntinstructies*
- *Teaminstructies* niet gegenereerd door een *protocol*
- Specifieke acties ondernomen door patiënten (bijv. update alignernummer)

U kunt de melding als gelezen markeren door op het vinkje naast elke melding te klikken.

Elke *melding* blijft op de pagina '**Meldingen**' staan totdat deze is gemarkeerd als beoordeeld. De melding is ook toegankelijk in de **patiëntkaart**.

Elk item in de lijst kan worden in- of uitgeklapt.

Klik op de naam van de patiënt voor toegang tot de gedetailleerde **patiëntkaart**.

4.11.1.3. EXTRA SCANS

Via de kaart '**Extra scans**' op de startpagina kunt u de lijst met niet-beoordeelde meldingen met betrekking tot **extra scans** openen, gegroepeerd per patiënt.

Deze lijst bevat 2 soorten meldingen:

- **Extra scans** opgestuurd door patiënten
- **Extra scans** die door de praktijk zijn aangevraagd en door de patiënt zijn geannuleerd

Elke gebeurtenis blijft in de lijst **Extra scans** staan totdat de gebeurtenis is gemarkeerd als beoordeeld.

U kunt de melding als gelezen markeren door op het vinkje naast elke extra *scan* te klikken.

Door op de melding te klikken kunt u meer gedetailleerde informatie zien, zoals de foto's die de patiënt heeft gestuurd.

Elk item in de lijst kan worden in- of uitgeklapt.

Klik op de naam van de patiënt voor toegang tot de gedetailleerde **patiëntkaart**.

4.11.1.4. PATIËNTENLIJST

De optie Patiëntenlijst geeft toegang tot de lijst van al uw patiënten. Er is een filter beschikbaar om eenvoudig patiënten te identificeren die op dat moment worden bewaakt. De status "Bewaakt" is standaard geselecteerd. Bij de resultaten van het zoekveld is rekening gehouden met de filterstatus.

Er is een zoekfunctie beschikbaar om snel een patiënt te kunnen vinden. U kunt zoeken op:

- patiëntnaam
- patiëntprofiel-ID
- e-mailadres patiënt

Als u op de naam van een patiënt klikt, wordt de **patiëntkaart** van deze patiënt geopend.

Patiënten kunnen worden aangemaakt via de patiëntenlijst.

4.11.1.5. PATIËNTKAART

a) Samenvatting patiëntkaart

De samenvatting van de **patiëntkaart** is een kort overzicht van de gegevens van de patiënt, inclusief volledige naam, profiel-ID, geboortedatum en telefoonnummer. Hiermee kan de gebruiker:

- De communicatie met deze patiënt tot dusver inzien en een bericht naar de patiënt sturen
- De patiënt bellen
- De **scanfrequentie** bekijken en bewerken
- Het alignernummer bekijken en bewerken, inclusief het totale aantal aligners in een set (alleen voor behandeling met aligners)
- De volgende geplande **scandatum** bekijken

Via de knop "Meer acties" zijn meer acties voor de patiënt beschikbaar. Deze lijst met beschikbare acties kan variëren, afhankelijk van de status van de patiënt. Hiermee kan men:

- De gegevens "Voor/Na" van een patiënt bekijken en delen
- Een bewaking starten, stopzetten, hervatten en stoppen

- Activeringscode naar patiënt sturen
- De patiënt om een extra *scan* verzoeken of het verzoek annuleren
- Een instructie naar het team sturen (zonder uitsteloptie)
- Een trainingsscan voor de patiënt maken

De gegevens "Voor/Na" van een patiënt bekijken en delen

De morphing-video delen via de apps voor sociale media.

Een bewaking starten, stopzetten, hervatten en stoppen

Bewaking kan worden gestart vanuit een **snelstart** die is aangemaakt op het *Dashboard*.

Zodra de bewaking is stopgezet, is er een optie om deze te hervatten via de knop "Meer acties", zoals de startoptie als een bewaking is gestopt.

Een trainingsscan maken

Een trainingsscan is een *scan* die is ontworpen om patiënten te leren hoe ze een *scan* moeten maken. De volgorde van de trainingsscan wordt aangepast aan de bewaking van de patiënt en is hetzelfde als die van een gewone *scan*, behalve dat de trainingsscan niet via een upload wordt verzonden. Een trainingsscan wordt niet verwerkt.

Druk om een *trainingsscan* te starten op '**Trainingsscan maken**' en volg de aanwijzingen van de app op.

b) Algemene meldingen

Op het paneel Meldingen ziet u alle niet-gemarkeerde meldingen die buiten het *scanschema* zijn getriggerd.

U kunt de melding als gelezen markeren door op het vinkje naast elke melding te klikken. Meldingen verdwijnen automatisch na het vernieuwen van de pagina.

Deze sectie kan worden in- of uitgeklaapt.

c) Tijdlijn van scans

Dit gedeelte geeft een tijdlijn weer van de *scans* van de patiënt tot nu toe. Voor elke *scan*:

- Ziet u in het geval van behandelingen met aligners op de tijdlijn het nummer van de aligner en het volgende:
 - Een groene cirkel voor GO.
 - Een rode cirkel voor een NO GO of GO BACK.
- Het nummer van de aligner die de patiënt droeg tijdens de *scan* (weergegeven als getal in de vorm).
- Een voorbeeld van het eerste beeld van de *scan*
- Eventuele *klinische observaties* met betrekking tot de *scan* op de opgegeven datum staan onder de foto. U kunt de observaties markeren als beoordeeld door op het vinkje ernaast te klikken. *Klinische observaties* worden steeds weergegeven, zelfs nadat ze zijn beoordeeld.
- Een optie om start van de volgende *scan* te forceren. Deze optie is alleen beschikbaar voor behandelingen met een aligner.

U kunt op het voorbeeld van de foto klikken om de galerij te openen. In de galerij staan alle foto's van de betreffende *scan* met de *klinische observaties* aangaande de *scan*. U kunt de *klinische observaties* als

beoordeeld markeren door op het vinkje ernaast te klikken. *Klinische observaties* worden steeds weergegeven, zelfs nadat ze zijn beoordeeld.

U kunt inzoomen op foto's en ertussen navigeren.

Elke *scan* kan worden in- of uitgeklaapt.

d) Foto's met annotaties naar de patiënt sturen

U kunt elke foto uit de galerij van een patiënt annoteren en naar de patiënt sturen met een begeleidend bericht.

1. Selecteer in de galerij de foto die u wilt annoteren. Klik op het pictogram **Verzenden met annotatie**
2. Er wordt een nieuw venster geopend met de foto die u hebt geselecteerd en een tekstvak. Als u de foto wilt bewerken, klikt u op de gewenste opties in de menubalk. U kunt uit de vrije hand tekenen, vormen maken of tekst schrijven.
3. Als u klaar bent met het annoteren van de foto, kunt u desgewenst een bericht toevoegen bij de geannoteerde foto.
4. Klik op het pictogram **Bericht verzenden** om de geannoteerde foto samen met uw bericht naar uw patiënt te sturen. Die verschijnt dan op de *DM-app* van de patiënt.

e) Scanvergelijking

Vanuit de **galerij** kunt u twee *scans* vergelijken die op verschillende data door de patiënt zijn gemaakt.

Selecteer om de vergelijking te beginnen in de **galerij** de foto die u wilt vergelijken met een andere. Klik op het pictogram Vergelijken.

Standaard wordt de *scan* die net voor de initiële *scan* is gemaakt weergegeven onder de initiële *scan*.

U kunt elk van de twee *scans* wijzigen. Klik hiervoor op het pictogram 'Agenda' op de *scan* die u wilt wijzigen.

Er wordt een nieuw venster geopend met een lijst van *scans* die door de patiënt zijn gemaakt. Als u op een *scandatum* klikt, worden de *scanfoto's* voor die datum in de **galerij** weergegeven.

Wanneer u tussen foto's van een van de *scans* navigeert, wordt automatisch de overeenkomstige foto op de andere *scan* weergegeven.

Als u klaar bent met het vergelijken van de *scans*, klikt u op '**Vergelijking stoppen**'.

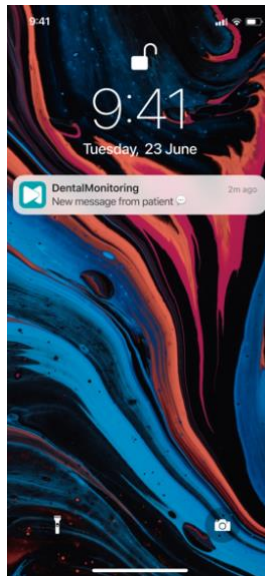
4.11.1.6. INSTELLINGEN

Op de pagina '**Instellingen**' kunt u het volgende doen:

- De profielfoto toevoegen of bijwerken door op de algemene avatar of de profielfoto te klikken (dit is alleen van toepassing op de *DM-app*)
- De knop 'Van account wisselen' biedt de mogelijkheid om over te schakelen naar een al gekoppeld account of om een nieuwe account te koppelen
- Met de knop **Uitloggen** kunnen gebruikers hun *DentalMonitoring-account loskoppelen* van het huidige gebruikte apparaat.

a) App-meldingen

Via de '**Instellingen**' kunt u push-meldingen activeren. Push-meldingen zijn geautomatiseerde berichten die door *DentalMonitoring* op uw mobiele apparaat worden verzonden om u te informeren wanneer zich een gebeurtenis voordoet.



De lijst met beschikbare push-meldingen is:

- '**Bericht van patiënten**' - Hiermee wordt een push-melding verstuurd wanneer een patiënt een privébericht stuurt via de DM-app
- '**Bericht van DM Support**' - Hiermee wordt een push-melding verstuurd wanneer het Support Team van *DentalMonitoring* een bericht over een patiënt stuurt
- '**Scanmeldingen**' - Hiermee wordt een push-melding verstuurd wanneer er een nieuwe *scan* voor een patiënt wordt gepubliceerd.
- '**Deadline doel gemist**' - Hiermee wordt een push-melding verstuurd wanneer de deadline voor een **doel** voor een patiënt is overschreden.
- '**Tijdsbestek bereikt**' - Hiermee wordt een push-melding verstuurd wanneer een Tijdsbestek is bereikt voor een patiënt.
- '**Extra scan om te beoordelen**' - Hiermee wordt een push-melding verstuurd wanneer een patiënt een extra *scan* stuurt.
- '**Extra scan geannuleerd door patiënt**' - Hiermee wordt een push-melding verstuurd wanneer een *scan* die door de praktijk was aangevraagd wordt geannuleerd door een patiënt.

Alle push-meldingen zijn standaard uitgeschakeld en kunnen afzonderlijk worden geactiveerd. Push-meldingen worden alleen naar uw mobiele apparaat verzonden en hebben geen invloed op uw *Dashboard*-ervaring.

Houd er rekening mee dat u de *DM-app* rechten moet geven om push-meldingen te ontvangen.

b) Informatie over wet- en regelgeving

In het gedeelte Informatie over wet- en regelgeving vindt u de recentste versie van (juridische) documenten die zijn ondertekend op uw *DentalMonitoring-dashboard*. U kunt een document openen door erop te klikken.

c) Geavanceerde instellingen

- **Audiobronnen bijwerken**

Met dit onderdeel kunt u controleren of de audiobronnen van uw app nog actueel zijn. Als u merkt dat de audio-instructies in de *scanervaring* niet volledig in uw taal zijn vertaald, druk dan op 'Bronnen bijwerken'. De app controleert of er updates beschikbaar zijn. Zo ja, dan worden deze gedownload.

4.11.2. PATIËNTFUNCTIES

Raadpleeg voor gedetailleerde instructies over de *DM-app* de Gebruiksaanwijzing voor patiënten voor *DentalMonitoring* die u in een apart document zijn verstrekt.

5. BRUIKBAARHEIDSDUUR

De bruikbaarheidsduur van *DentalMonitoring*-software is 3 jaar in afwezigheid van een grote update of gedwongen update.

6. DATUM VAN UITGIFTE

De huidige Gebruiksaanwijzing is gepubliceerd in februari 2026.

7. VERSIE VAN GEBRUIKSAANWIJZING :

IFU_MON_H_MD_06_nl

8. INFORMATIE OVER GEBRUIKERSONDERSTEUNING

Meld elk ernstig incident dat zich heeft voorgedaan in verband met het apparaat via support@dental-monitoring.com en aan de plaatselijke bevoegde autoriteit voor medische apparaten. Neem contact met ons op voor het telefoonnummer van uw plaatselijke helpdesk: <https://dental-monitoring.com>.

Deze gebruiksaanwijzing wordt in elektronische in plaats van gedrukte vorm geleverd. Als u een gedrukt exemplaar wenst, richt uw verzoek dan aan support@dental-monitoring.com. Dit exemplaar wordt kosteloos verstrekt.

9. FABRIKANTGEGEVENS



Dental Monitoring
75 rue de Tocqueville
75017 Parijs
Frankrijk

Het apparaat draagt sinds 19 november 2024 de CE-markering in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/745 betreffende medische hulpmiddelen.



BIJLAGE 1 - BEPERKINGEN

Klinische parameter	Patiëntenpopulatie			Dentitie		
	Leeftijd en dentitie	Geen orthodontische behandeling	Orthodontische behandeling	Detailniveau per resultaat	Inbegrepen	Uitgesloten
Black triangle	Blijvende dentitie	✓	✓	Per interdental ruimte	Alle interdental ruimten, behalve die tussen tweede en derde molaren Buccale en occlusale oppervlakken	Interdentale ruimten tussen: - Tweede en derde molaren - Melkelementen
Sluiting van de door extractie ontstane ruimte	Blijvende dentitie	✓	✓	Per interdental ruimte	Alle interdental ruimten, behalve die tussen tweede en derde molaren Buccale en occlusale oppervlakken	Interdentale ruimten tussen: - Tweede en derde molaren - Melkelementen
Sluiting van alle diastemen	Blijvende dentitie	✓	✓	Per interdental ruimte	Alle interdental ruimten van cuspidaat tot cuspidaat Buccale en occlusale oppervlakken	Interdentale ruimten: - Anders dan van cuspidaat tot cuspidaat - Tussen melkelementen - Linguale oppervlakken
Overjet	Blijvende elementen - centrale incisieven	✓	✓	/	Centrale incisieven (blijvende elementen)	Centrale incisieven (melkelementen)
Overbeet/open beet	Blijvende elementen - centrale incisieven	✓	✓	/	Centrale incisieven (blijvende elementen)	Centrale incisieven (melkelementen)
Middellijnverschuiving	Blijvende elementen - centrale incisieven	✓	✓	/	Centrale incisieven (blijvende elementen)	- Centrale incisieven (melkelementen) - Aanwezigheid van boventallige tanden
Pasvorm (wel of geen pasvormprobleem)	Blijvende dentitie	/	✓ Aligners Retainers	Per tand	Alle blijvende elementen, behalve derde molaren Buccale en occlusale oppervlakken	- Derde molaren - Alle melkelementen
Verlies van attachment	Blijvende dentitie	/	✓ Aligners	Per tand	Alle blijvende elementen, behalve derde molaren Buccale en occlusale oppervlakken	- Derde molaren - Alle melkelementen
Verlies van button	Blijvende dentitie	/	✓ Aligners	Per tand	Alle blijvende elementen, behalve derde molaren Buccale en occlusale oppervlakken	- Derde molaren - Alle melkelementen
Bracket gedebond	Blijvende dentitie	/	✓ Beugels (traditioneel, keramisch, zelf-ligerend)	Per tand	Alle blijvende elementen, behalve derde molaren Buccale en occlusale oppervlakken	- Derde molaren - Alle melkelementen - Linguale oppervlakken
Verlies van ligatuur	Blijvende dentitie	/	✓ Beugels (traditioneel,	Per tand	Alle blijvende elementen, behalve derde molaren	- Derde molaren - Alle melkelementen

Klinische parameter	Patiëntenpopulatie			Dentitie		
	Leeftijd en dentitie	Geen orthodontische behandeling	Orthodontische behandeling	Detailniveau per resultaat	Inbegrepen	Uitgesloten
			keramisch)		Buccale en occlusale oppervlakken	
Zelf-ligerende bracket	Blijvende dentitie	/	✓ Beugels (zelf-ligerend)	Per tand	Alle blijvende elementen, behalve derde molaren Buccale en occlusale oppervlakken	- Derde molaren - Alle melkelementen
Passieve draad en hulpmiddelen	Blijvende dentitie	/	✓ Beugels (traditioneel, keramisch, zelf-ligerend)	Per tandboog	Alle blijvende elementen, behalve derde molaren Buccale en occlusale oppervlakken	- Derde molaren - Alle melkelementen - Linguale oppervlakken
Bijgewerkt 3D-model	Blijvende dentitie*	✓	✓ Aligners Retainers	3D-model	Alle blijvende elementen	- Andere orthodontische behandelingen dan met aligners - Alle melkelementen

* Op voorwaarde dat de elementen die aanwezig zijn op de *scan* die met *DentalMonitoring* is gemaakt ook aanwezig zijn op het *3D-model* dat door de *zorgverlener* aan *DentalMonitoring* is verstrekt, waarbij ten minste tweederde van de kroon aanwezig is op het *3D-model*. We wijzen u erop dat als bij *3D-bewaking* een tand wordt getrokken tijdens de behandeling en er geen *3D-model* van het gebit van de patiënt na de extractie door de *zorgverlener* aan *DentalMonitoring* wordt verstrekt, het bijgewerkte *3D-model* als weergave van het gebit van de patiënt op een bepaald moment gingiva kan vertonen die geen volledige afspiegeling is van de gingiva van de patiënt op de plaats van de extractie. Indien de HCP verzoekt om de attachments weer te geven op het bijgewerkte 3D-model en de attachments die aanwezig zijn op de scan verschillen van die op het 3D-model dat door de HCP aan *DentalMonitoring* is verstrekt, houd er dan rekening mee dat de plaatsing van de attachments op het bijgewerkte 3D-model mogelijk niet volledig overeenkomt met hun werkelijke positionering op de tanden van de patiënt.

BIJLAGE 2 - LIJST VAN OBSERVATIES

CATEGORIE	Tijdsbestek	
	Berichten die worden geactiveerd na een bepaald tijdsbestek in het bewakingstraject van de patiënt	
	SUBCATEGORIE	OBS.
		Dagen na startdatum bewaking Deze gebeurtenis wordt een bepaald aantal dagen na de startdatum van de bewaking van de patiënt geactiveerd
		n dag(en) Gebeurtenis berekend vanaf de startdatum van bewaking
CATEGORIE	Doelen:	
	Volg precieze mijlpalen in de behandeling van uw patiënt, waaronder: anteroposterieure, transversale en verticale correcties	
	SUBCATEGORIE	Anteroposterieur Correcties van cuspidaten en molaren, sluiting van diastemen en door extractie ontstane ruimten
		Cuspidaat klasse I - RECHTS [-1,0; 1,0] mm* Dit doel is bereikt wanneer de patiënt een malocclusieklasse (cuspidaat) I bereikt tussen -1,0 en 1,0 mm aan de rechterkant
		Malocclusieklasse (cuspidaat) I - LINKS [-1,0; 1,0] mm* Dit doel is bereikt wanneer de patiënt een malocclusieklasse (cuspidaat) I bereikt tussen -1,0 en 1,0 mm aan de linkerkant
		Klasse I molaar - RECHTS [-1,0; 1,0] mm* Dit doel is bereikt wanneer de patiënt een molaarklasse I bereikt tussen -1,0 en 1,0 mm aan de rechterkant.
		Klasse I molaar - LINKS [-1,0; 1,0] mm* Dit doel is bereikt wanneer de patiënt een molaarklasse I bereikt tussen -1,0 en 1,0 mm aan de linkerkant
		Sluiting van alle diastemen Dit doel is bereikt wanneer alle diastemen van de patiënt gesloten zijn
		Sluiting van de door extractie ontstane ruimte(n) Dit doel is bereikt wanneer alle ruimten ontstaan door de extractie van een tand zijn gesloten
		Normale overjet [1,0; 3,0] mm Dit doel is bereikt wanneer de patiënt een overjet tussen 1,0 en 3,0 mm bereikt
		Transversaal Middellijnverschuiving en kruisbeetcorrecties
		Correctie van middellijnverschuiving [-0,5; 0,5] mm Dit doel is bereikt wanneer de middellijnverschuiving van de patiënt is gecorrigeerd tussen -0,5 en 0,5 mm
		Correctie van kruisbeet - RECHTS* Dit doel wordt bereikt wanneer de rechter kruisbeet van de patiënt is gecorrigeerd
		Correctie van kruisbeet - LINKS* Dit doel is bereikt wanneer de linker kruisbeet van de patiënt is gecorrigeerd
		Verticaal Correctie van overbeet
		OBS. Normale overbeet [1,0; 3,0] mm Dit doel is bereikt wanneer de patiënt een overbeet heeft tussen 1,0 en 3,0 mm.
		Algemeen Passieve draad en apparaten, verlies van alle melkelementen
	OBSERVATIES	Passieve draad en hulpmiddelen - BOVEN Dit doel is bereikt als er gedurende twee opeenvolgende scans geen klinisch significante tandverplaatsing wordt waargenomen in de bovenste tandboog
		Passieve draad en hulpmiddelen - ONDER Dit doel is bereikt als er gedurende twee opeenvolgende scans geen klinisch significante tandverplaatsing wordt waargenomen in de onderste tandboog
		Verlies van alle melkelementen* Dit doel is bereikt wanneer alle melkelementen van de patiënt verloren zijn gegaan

* Functie alleen voor onderzoeksdoeleinden. De resultaten worden alleen ter informatie gegeven. Alle daaruit voortvloeiende orthodontische behandlingsbeslissingen zijn uitsluitend de verantwoordelijkheid van de behandelaar.

CATEGORIE	Orthodontische parameters - Aligners	
	<i>Pasvorm, verlies van attachment, hulpparaat, schade aan aligner, resterende aligners, alignernummer bereikt</i>	
	SUBCATEGORIE	Pasvorm
		<i>Pasvorm aligner goed, gering of duidelijk waarneembaar pasvormprobleem</i>
		OBSERVATIES
		Eerste scan - welkomstbericht <i>Welkomstbericht waarin de patiënt wordt gefeliciteerd met zijn eerste scan</i>
		Goede pasvorm van aligner <i>Op geen enkel element is een merkbaar of gering pasvormprobleem geconstateerd</i>
		Gering pasvormprobleem <i>De aligner is niet in nauw contact met de tand, kleine spleet tussen de incisale/occlusale rand van de tand en de aligner</i>
		Gering pasvormprobleem nog steeds aanwezig <i>Eerder gemelde geringe pasvormproblemen nog steeds aanwezig zonder verbetering of verslechtering</i>
		Duidelijk waarneembaar pasvormprobleem <i>Slechte pasvorm van de aligner met een groot/merkbaar halo-effect rond de tand</i>
		Duidelijk waarneembaar pasvormprobleem nog steeds aanwezig <i>De waarneembare pasvormproblemen op de vorige scan zijn nog steeds aanwezig zonder verbetering of verslechtering</i>
		Verlies van attachment
		<i>Ontbrekende bijlagen</i>
		OBS.
		Verlies van attachment <i>Verlies van attachment op het tandoppervlak in vergelijking met de vorige scan</i>
		Attachment ontbreekt nog steeds <i>Een attachment die bij de vorige scan als ontbrekend werd gedetecteerd, ontbreekt nog steeds</i>
		Hulpparaat
		<i>Debondering of beschadiging van het hulpmiddel van de aligner</i>
	OBSERVATIES	Hulpmiddel aligner gedebond* <i>Hulpmiddel aligner gedebond (inclusief Carriere Motion-apparaat, elektrisch aangedreven armen, enz.)</i>
		Hulpmiddel aligner beschadigd* <i>Schade aan hulpmiddel aligner omvat breuk van het Carriere Motion-apparaat, segmentale boogdraden</i>
		Verlies van button <i>Er ontbreekt een button vergeleken met de vorige scan</i>
		Button ontbreekt nog steeds <i>Een button die bij de vorige scan als verloren werd gedetecteerd, is nog steeds afwezig</i>
		Beschadiging van de aligner
		<i>Vervorming, breuk, scheur en andere beschadiging van de vorm of structurele integriteit van de aligner</i>
	OBS.	Beschadiging van de aligner* <i>De aligner is zichtbaar beschadigd (vervorming, breuk, scheur en andere beschadiging van de vorm of structurele integriteit van de aligner)</i>
	Resterende aligners	
	<i>Getriggerd op basis van het aantal resterende aligners in de huidige set aligners van de patiënt</i>	
	OBS.	Aantal overgebleven aligner(s) <i>Wanneer de patiënt n aligners over heeft om te dragen in zijn huidige alignerset</i>
	Nummer van aligner bereikt	
	<i>Wordt geactiveerd wanneer de patiënt een aligner met een specifiek nummer begint te dragen</i>	
	OBS.	Alignernummer <i>Wordt geactiveerd wanneer de patiënt wordt verteld om over te stappen op alignernummer #</i>

*Functie alleen voor onderzoeksdoeleinden. De resultaten worden alleen ter informatie gegeven. Alle daaruit voortvloeiende orthodontische behandelingsbeslissingen zijn uitsluitend de verantwoordelijkheid van de behandelaar.

CATEGORIE	SUBCATEGORIE	Orthodontische parameters - Beugels	
		Brackets, bracketligatuur, draad, hulpmiddelen	
		Positieve meldingen voor beugels	
		<i>Meldingen getriggerd wanneer de beugelbehandeling goed gaat</i>	
	OBS.	Goede staat van de beugel*	
		<i>Het algemene aspect van de behandeling is goed</i>	
		Bracket	
		<i>Inclusief beugels, buisjes, banden en zelf-ligerende beugel</i>	
	OBS.	Bracket gedebond	
		<i>Een bracket ontbreekt in vergelijking met de vorige scan, of is nog aanwezig maar gedebond en verschoven langs de draad</i>	
		Bracket nog steeds gedebond	
		<i>Een bracket ontbreekt nog steeds of is aanwezig, maar is gedebond en verschoven langs de draad sinds de vorige scan</i>	
		Bracket beschadigd*	
		<i>Inclusief breuk of vervorming van oogje, haakje, zelf-ligerende bracket of debanderen</i>	
		Bracket nog steeds beschadigd*	
		<i>Een bracket is nog steeds beschadigd sinds de vorige scan</i>	
		Openstaande zelf-ligerende bracket	
		<i>Een zelf-ligerende bracket is gedeeltelijk of volledig open</i>	
		Zelf-ligerende bracket staat nog steeds open	
		<i>Een zelf-ligerende bracket die op de vorige scan als open werd gemeld, is nog steeds open</i>	
		Bracketligatuur	
		<i>Ligaturen, veren en kettingen</i>	
	OBSERVATIES	Verlies van ligatuur	
		<i>Ontbrekende ligatuur op een bracket. Als een ligatuur aanwezig is, maar niet op alle vleugels van de bracket volledig vastzit, wordt deze niet als verloren gedetecteerd</i>	
		Ligatuur ontbreekt nog steeds	
		<i>Een ligatuur die bij de vorige scan als verloren werd gedetecteerd, is nog steeds afwezig</i>	
		Powerchain beschadigd of losgeraakt	
		<i>Een powerchain is losgekoppeld of beschadigd</i>	
		Powerchain nog steeds beschadigd of los*	
		<i>Een powerchain is nog steeds beschadigd of losgekoppeld sinds de vorige scan</i>	
		Veer beschadigd*	
		<i>Een veer is gebroken of ontkoppeld</i>	
		Veer nog steeds beschadigd*	
		<i>Een veer die bij de vorige scan beschadigd was, is nog steeds beschadigd</i>	
		Draad	
		<i>Losraken, vervorming, breuk of passiviteit van de draad, verlies van haak</i>	
	OBSERVATIES	Losse draad*	
		<i>Een draad is geheel of gedeeltelijk losgeraakt. Let op: een draad wordt als los gemeld als deze op de vorige scan vast zat.</i>	
		Losse draad nog steeds aanwezig*	
		<i>Een draad die bij de vorige scan geheel of gedeeltelijk was losgeraakt, is nog steeds los</i>	
		Duidelijk waarneembare draadvervorming*	
		<i>Een draad wordt als vervormd beschouwd als er abnormale vervorming zichtbaar is</i>	
		Duidelijk waarneembare draadvervorming nog steeds aanwezig*	
		<i>Een vervorming van de draad die bij de vorige scan is gedetecteerd, is nog steeds aanwezig</i>	
		Draadbreek*	
		<i>Er is een draad gebroken</i>	
		Draadbreek nog steeds aanwezig*	
		<i>Een draadbreek die bij de vorige scan is gedetecteerd is nog steeds aanwezig</i>	
		Draadhaak ontbreekt*	
		<i>Een draadhaak die zichtbaar was op de vorige scan ontbreekt nu</i>	
		Draadhaak ontbreekt nog steeds*	
		<i>Een draadhaak die bij de vorige scan verloren is gegaan, ontbreekt nog steeds</i>	
		Draad is passief	
		<i>Alleen 3D-bewaking - wordt geactiveerd wanneer er geen klinisch significante tandverplaatsing wordt gedetecteerd gedurende twee opeenvolgende scans</i>	

*Functie alleen voor onderzoeksdoeleinden. De resultaten worden alleen ter informatie gegeven. Alle daaruit voortvloeiende orthodontische behandelingsbeslissingen zijn uitsluitend de verantwoordelijkheid van de behandelaar.

OBSERVATIES	Draad is nog steeds passief <i>Alleen 3D-bewaking - een draad die bij de vorige scan als passief werd gemeld, is nog steeds passief</i>
	Hulpmiddelen <i>Occlusale interferenties, ontbrekende of beschadigde hulpmiddelen</i>
	Apparaatschade* <i>Een vast of verwijderbaar apparaat is gebroken, vervormd of gedeboondeerd. Apparaten zijn onder andere: quadhelix, expanderactivator, transpalatal bar, Forsus-beugel, Herbst-activator of een verwijderbaar vacuüm- of acrylapparaat</i>
	Apparaat nog steeds beschadigd* <i>Het apparaat is nog steeds beschadigd sinds de vorige scan</i>
	Occlusale interferentie* <i>Zichtbare occlusale interferentie met een draad of bracket</i>
	Occlusale interferenties nog steeds aanwezig* <i>De zichtbare occlusale interferentie van de vorige scan is nog steeds aanwezig.</i>
	Beetopeningcomposiet ontbreekt* <i>Beetopeningcomposiet is niet langer aanwezig</i>
	Beetopeningcomposiet nog steeds afwezig* <i>Een composiet van een beetopening die eerder als ontbrekend werd gedetecteerd, is nog steeds afwezig</i>
	Button gedeboondeerd* <i>Er ontbreekt een button vergeleken met de vorige scan</i>
	Button ontbreekt nog steeds* <i>Een button die bij de vorige scan als verloren werd gedetecteerd, is nog steeds afwezig</i>
	TAD ontbreekt* <i>Een TAD die eerder zichtbaar was op scans is nu afwezig</i>
	TAD ontbreekt nog steeds* <i>Een TAD die bij de vorige scan ontbrak, is nog steeds afwezig</i>

*Functie alleen voor onderzoeksdoeleinden. De resultaten worden alleen ter informatie gegeven. Alle daaruit voortvloeiende orthodontische behandelingsbeslissingen zijn uitsluitend de verantwoordelijkheid van de behandelaar.

CATEGORIE		SUBCATEGORIE	
		Beoordeling mondgezondheid <i>Mondhygiëne, gingivitis, gingivastatus, vlekken, vermoedelijke caviteiten, gebitsstatus</i>	
		OBSERVATIES	Mondhygiëne <i>Mondhygiëne en tandsteen</i>
			Goede mondhygiëne* <i>Geen zichtbare tandplak, tandsteen of etensresten</i>
			Aanhoudende goede mondhygiëne* <i>Mondhygiëne nog steeds goed</i>
			Tandplak / etensresten* <i>Aanwezigheid van tandplak, etensresten op ten minste één tand of op het apparaat</i>
			Tandplak / etensresten nog aanwezig* <i>Aanwezigheid van tandplak, etensresten op ten minste één tand of op het apparaat sinds de vorige scan</i>
			Buccale tandsteen* <i>Zichtbare ophoping van tandsteen</i>
			Aanhoudende tandsteen in de mond* <i>Aanhoudende waarneembare ophoping van tandsteen sinds de vorige scan</i>
			Gingivitis <i>Gingivitis</i>
			Geringe gingivitis <i>Gering gingivaal oedeem en roodheid zonder glans</i>
			Geringe gingivitis nog steeds aanwezig* <i>Aanhoudend gering gingivaal oedeem en roodheid zonder glans sinds vorige scan</i>
		OBSERVATIES	Duidelijk waarneembare gingivitis* <i>Matige of duidelijke roodheid van de gingiva, oedeem en glazuur</i>
			Duidelijk waarneembare gingivitis nog steeds aanwezig* <i>Aanhoudende matige of duidelijke roodheid van de gingiva, oedeem en glazuur sinds de vorige scan</i>
			Gingivastatus <i>Verandering van mucosa, tekenen van stomatitis aphthosa (aften), gingivarecessie, black triangle</i>
			Onregelmatigheid van mucosa* <i>Onregelmatigheden van de mucosa die duiden op: vermoedelijke ontsteking, abces, ulcus, witte plaque, afdruk van apparatuur of uitstekende draad</i>
			Aanhoudende onregelmatigheid van mucosa* <i>Vermoedelijke onregelmatigheid van de mucosa is nog steeds aanwezig sinds de vorige scan</i>
			Duidelijk waarneembare black triangle <i>Donkere driehoek zichtbaar tussen contactpunt en papil</i>
			Duidelijk waarneembare black triangle nog steeds aanwezig <i>Er is nog steeds een duidelijk waarneembare black triangle zichtbaar sinds de vorige scan</i>
			Gingivarecessie <i>Er is een gingivarecessie gedetecteerd in vergelijking met een specifieke eerdere scan</i>
			Aanhoudende gingivarecessie <i>Aanhoudende gingivarecessie sinds de vorige scan</i>
			Vlekken en vermoedelijke caviteiten <i>Vermoeden van caviteiten, vlekken</i>
		OBSERVATIES	Vlekken op elementen* <i>Waarneembare witte, gele, bruine of zwarte vlekken die caviteiten kunnen bevatten van niveau 1 t/m 2 in de ICDAS-code</i>
			Vlekken op elementen nog steeds aanwezig* <i>Waarneembare witte, gele, bruine of zwarte vlekken die caviteiten kunnen bevatten van niveau 1 t/m 2 in de ICDAS-code en die nog steeds zichtbaar zijn sinds de vorige scan</i>
			Vermoedelijke caviteit* <i>Plaatselijke glazuurafbraak en/of duidelijke caviteiten met zichtbaar dentine; ICDAS-code niveau 3 t/m 6</i>
			Vermoedelijke caviteit nog steeds aanwezig* <i>Gelokaliseerde glazuurafbraak en/of duidelijke caviteiten met zichtbaar dentine; ICDAS-code niveau 3 t/m 6 nog steeds zichtbaar sinds de vorige scan</i>
			Gebitsstatus <i>Gebitsslijtage, debondering van tandrestauraties, tandbreuk, kleurverandering van tanden</i>

*Functie alleen voor onderzoeksdoeleinden. De resultaten worden alleen ter informatie gegeven. Alle daaruit voortvloeiende orthodontische behandelingsbeslissingen zijn uitsluitend de verantwoordelijkheid van de behandelaar.

		OBSERVATIES	Gebitsslijtage <i>Verlies van gebitskenmerken, inclusief verscherping van incisale randen en verlies van de knobbels van elementen in vergelijking met een specifieke eerdere scan</i>
			Gebitsslijtage nog steeds aanwezig <i>Occlusale gebitsslijtage nog steeds aanwezig sinds de vorige scan</i>
			Dentale restauratie gedebonded* <i>Er ontbreekt een dentale restauratie</i>
			Dentale restauratie nog steeds gedebonded* <i>Sinds de vorige scan ontbreekt er nog een dentale restauratie</i>
			Duidelijk waarneembare tandbreuk* <i>Tandbreuk die klinische aandacht kan vereisen</i>
			Duidelijk waarneembare tandbreuk nog steeds aanwezig* <i>De tandbreuk is nog steeds aanwezig sinds de vorige scan</i>
			Duidelijk waarneembare verandering van elementkleur <i>Er is een opmerkelijke verandering in elementkleur door intrinsieke factoren vastgesteld</i>
CATEGORIE	SUBCATEGORIE	Intraorale evaluatie	
		<i>Tandpositie, occlusie</i>	
		Tandpositie	
		<i>Kruisbeet of rotatie tijdens tanderuptie, ectopische eruptie, alle melkelementen verloren</i>	
		OBSERVATIES	Eruptie in kruisbeet* <i>Erupties in kruisbeet. In de melding wordt gespecificeerd: rand-tot-rand, lingaal of buccaal</i>
			Onveranderde eruptie in kruisbeet* <i>Eerder gemelde tanderuptie in kruisbeet is niet veranderd sinds de vorige scan</i>
			Sterk geroteerd erupterend element* <i>Element erupteert sterk geroteerd - kan klinische aandacht vereisen</i>
			Duidelijk waarneembaar niet geërupteerd element <i>Een element bevindt zich onder het occlusievlak</i>
			Duidelijk waarneembaar niet geërupteerd element nog steeds aanwezig* <i>Een niet geërupteerd element is nog steeds niet geërupteerd sinds de vorige scan</i>
			Ectopische eruptie* <i>Een element is niet in de juiste positie geërupteerd</i>
			Ectopische eruptie nog steeds aanwezig* <i>Ectopische eruptie nog steeds aanwezig sinds de vorige scan</i>
			Alle melkelementen verloren* <i>Elk melkelement is verloren sinds de vorige scan</i>
		Occlusie	
		<i>Ontwikkeling van kruisbeet of middellijnverschuiving</i>	
		OBSERVATIES	End-to-end kruisbeet* <i>Nieuwe end-to-end kruisbeet ontdekt</i>
			Aanhoudende end-to-end kruisbeet* <i>End-to-end kruisbeet is nog steeds aanwezig sinds de vorige scan</i>
			Kruisbeetontwikkeling* <i>Er is een kruisbeet ontstaan sinds de vorige scan</i>
			Kruisbeet nog steeds aanwezig* <i>Kruisbeet is nog steeds aanwezig sinds de vorige scan</i>
			Middellijnverschuiving <i>Deze melding verschijnt wanneer de middellijnverschuiving groter is dan 3,0 mm</i>
			Middellijnverschuiving nog steeds aanwezig <i>Middellijnverschuiving is nog steeds aanwezig sinds de vorige scan</i>

*Functie alleen voor onderzoeksdoeleinden. De resultaten worden alleen ter informatie gegeven. Alle daaruit voortvloeiende orthodontische behandelingsbeslissingen zijn uitsluitend de verantwoordelijkheid van de behandelaar.

CATEGORIE	Retentie	
	Verplaatsing, diasteem en retainer	
	SUBCATEGORIE	Pasvorm verwijderbare retainer
		Goede pasvorm van verwijderbare retainers, gering of duidelijk waarneembaar pasvormprobleem
		OBSERVATIES
		Goede pasvorm van retainer Bij geen enkel element is een duidelijk waarneembaar of gering pasvormprobleem waargenomen
		Gering pasvormprobleem De retainer is niet in nauw contact met de tand, kleine spleet tussen de incisale/occlusale rand van de tand en de retainer
		Duidelijk waarneembaar pasvormprobleem Slechte pasvorm van de retainer met een groot/duidelijk waarneembaar halo-effect rond de tand
		Beschadiging van de retainer
		Vervorming, breuk en andere schade aan de vorm of structurele integriteit van de retainer
		OBSERVATIES
		Schade aan vaste retainer* De melding geeft aan of de vaste retainer is gedebondeerd, gebroken of ontbreekt. Voor melding van een gedebondeerde of gebroken retainer zijn visuele tekenen nodig
		Schade aan verwijderbare retainer* De melding geeft breuk of vervorming aan
		Terugval
		Wijziging van parameters sinds het begin van bewaakte retentie
		OBSERVATIES
		Goede stabiliteit (3D)* (3D) Geen klinisch significante verandering in tanduitlijning vergeleken met de vorige scan
		Lichte verplaatsing (3D)* (3D) Lichte verandering in tanduitlijning sinds de vorige scan
		Occlusieterugval* Evolutie van meer dan 1,0 mm vanaf het begin van de retentie voor een van de volgende aandoeningen: overbeet/openbeet, overjet, malocclusieklasse (cuspidaat), molaarklasse en middenlijn. Klinisch significante verandering voor ontwikkeling kruisbeet.
		Uitlijningsterugval* Klinisch significante tandverplaatsing tijdens de retentiefase die wijst op: spacing, crowding, onjuiste uitlijning van occlusale randen

*Functie alleen voor onderzoeksdoeleinden. De resultaten worden alleen ter informatie gegeven. Alle daaruit voortvloeiende orthodontische behandelingsbeslissingen zijn uitsluitend de verantwoordelijkheid van de behandelaar.

BIJLAGE 3 - PRODUCTDISCLAIMER

De volgende indicaties kunnen worden gebruikt voor het op afstand bewaken van tandheelkundige behandelingen, orthodontische behandelingen, mondgezondheid en de voortgang van de behandeling:

- sluiting van alle diastemen,
- sluiting van de door extractie ontstane ruimte,
- black triangle,
- waarde van de overjet in millimeter (2D bewaking),
- waarde van de middellijnverschuiving in millimeter (2D-bewaking),
- waarde van de overbeet/openbeet in millimeter (2D-bewaking),
- voor behandelingen met een aligner:
 - pasvorm (wel of geen pasvormprobleem),
 - verlies van attachment,
 - verlies van button,
- voor beugels:
 - bracket gedebond,
 - verlies van ligatuur,
 - zelf-ligerende beugel,
 - passieve draad en hulpmiddelen (2D-bewaking en 3D-bewaking),
- voor thermogevormde retainers:
 - pasvorm (wel of geen pasvormprobleem).

Het bovenstaande is goedgekeurd als medisch apparaat. Alleen voor gebruik op alle blijvende elementen, behalve derde molaren en linguale oppervlakken. Verplicht gebruik van de hardwareproducten van DentalMonitoring.

Smart STL-functie: De meegeleverde stl-bestanden zijn representatief voor de dentitie en de voortgang van de behandeling van de patiënt. Deze vijlen zijn goedgekeurd als medisch apparaat. Alleen voor gebruik op blijvende elementen. Verplicht gebruik van de hardwareproducten van DentalMonitoring.

De resultaten van alle andere productkenmerken zijn alleen bedoeld voor onderzoek en worden alleen ter informatie gegeven. Alle daaruit voortvloeiende orthodontische behandelingsbeslissingen zijn uitsluitend de verantwoordelijkheid van de behandelaar. Alleen voor gebruik op blijvende elementen. Verplicht gebruik van de hardwareproducten van DentalMonitoring.