

DentalMonitoring Vårdpersonal Bruksanvisning

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. ORDLISTA.....	3
2. DEFINITIONER	3
3. BESKRIVANDE INFORMATION	5
3.1. AVSETT ÄNDAMÅL	5
3.2. INDIKATIONER	5
3.3. BESKRIVNING	6
3.4. MÅLGRUPPER	7
3.5. UTBILDNING	7
3.6. KLINISKA FÖRDELAR	7
3.7. KLINISKA PRESTANDA	7
3.8. TEKNISKA SPECIFIKATIONER	10
3.9. BIVERKNINGAR	10
3.10. KONTRAINDIKATIONER	10
3.11. BEGRÄNSNINGAR	10
3.12. VARNINGAR, FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER, MEDDELANDEN	11
3.13. LISTA ÖVER OBLIGATORISKA ICKE TILLHANDAHÅLLANDE PRODUKTER	11
3.14. KOMPATIBILITETSKRAV	11
3.15. INFORMATIONENS SÄKERHET	12
4. BRUKSANVISNING	14
4.1. REGISTRERING TILL KONTROLLPANELEN	14
4.2. LOGGA IN PÅ KONTROLLPANELEN	14
4.3. SKILLNADER PÅ KONTO MELLAN LÄKARE OCH PRAKTIKANSTÄLLDA	14
4.4. POTENTIELLA FELMEDDELANDEN	14
4.5. GRÄNSSNITT ÖVERSIKT ÖVER KONTROLLPANELEN	15
4.5.1. MEDDELANDEN (①)	15
4.5.2. PATIENTER (②)	16



4.5.3.	ATT GÖRA LISTA (③)	16
4.5.4.	KONFIGURERING (④)	17
4.5.5.	HANDLA (⑤)	17
4.5.6.	SUPPORT (⑥)	17
4.5.7.	HJÄLP (⑦)	17
4.5.8.	MITT KONTO (⑧)	17
4.5.9.	LOGGA UT (⑨)	18
4.6.	ÖVERVAKNINGSPLEANER	18
4.6.1.	LÄTT FOTOÖVERVAKNING	18
4.6.2.	FULL FOTOÖVERVAKNING	18
4.6.3.	3D-ÖVERVAKNING: LÄTT OCH FULL	18
4.7.	PROTOKOLL	22
4.7.1.	VAD ÄR ETT PROTOKOLL?	22
4.7.2.	HUR SKAPAR MAN ETT AKTIVERAT PROTOKOLL I PROTOKOLLBIBLIOTEKET?	22
4.7.3.	PATIENTINSTRUKTIONER	25
4.7.4.	TEAMINSTRUKTIONER	27
4.7.5.	SNABBSTARTER	29
4.8.	HANTERING AV MEDDELANDEN	30
4.9.	PATIENTHANTERING	30
4.9.1.	SKAPA EN NY PATIENT	31
4.9.2.	STARTA EN ÖVERVAKNING	31
4.9.3.	PATIENTKORTSÖVERSIKT	31
4.9.4.	SPECIFIKA TILLÄGG TILL 3D-ÖVERVAKNING	40
4.10.	VIDEOKONSULTATION	43
4.11.	GRÄNSSNITT FÖR DM-APP	43
4.11.1.	HÄLSOVÅRDENS FUNKTIONER	44
4.11.2.	PATIENTFUNKTIONALITETER	50
5.	LIVSLÄNGD	50
6.	UTFÄRDANDEDATUM	50
7.	BRUKSANVISNINGSVERSION	50
8.	INFORMATION FÖR ANVÄNDARASSISTANS	50
9.	TILLVERKARINFORMATION	50
	BILAGA 1 – BEGRÄNSNINGAR	51
	BILAGA 2 – FÖRTECKNING ÖVER IAKTTAGELSER	53
	BILAGA 3 – ANSVARSFRISKRIVNING	60



1. ORDLISTA



CE-märkning



Tillverkare



Tillverkningsdatum



Varning: se bruksanvisningen för viktig varningsinformation



Se bruksanvisningen



Batchkod (programvarans versionsnummer)



Katalognummer



Medicinteknisk apparat



Unik enhetsidentifiering



Varning: i USA begränsar federal lag att denna apparat får endast säljas av eller på beställning av en tandläkare.

2. DEFINITIONER

<i>3D-modell</i>	3D intraoral tandmodell
<i>Klinisk observation</i>	Att hitta bland möjliga värden för alla övervakade <i>kliniska parametrar</i>
<i>Klinisk parameter</i>	Parameter inom indikationerna för användning uttalande <i>DentalMonitoring</i> -monitorer
<i>Kontrollpanel</i>	Webbaserat gränssnitt för <i>vårdpersonalen</i>
<i>Plattform för dataanalys</i>	Plattformsanalys <i>skannar</i> för <i>Kliniska parametrar</i> som ställts in av <i>vårdpersonalen</i> i <i>Protokoll</i>



<i>DentalMonitoring</i>	Programvara som använder bildbehandlingsalgoritmer för att analysera bilder av munhålan. Den består av en mobilapplikation (<i>DM App</i>), ett webbaserat gränssnitt (<i>kontrollpanel</i>) och en <i>Plattform för dataanalys</i> .
<i>DM-appen</i>	<i>DentalMonitoring</i> mobilapplikation
<i>DM kindretraktor</i>	Kindretraktor säljs av Dental Monitoring för användning med DM ScanBox
<i>DM ScanBox</i>	Telefonsupport säljs av Dental Monitoring för användning med DM kindretraktor
<i>Vårdpersonal</i>	Licensierad eller icke-licensierad vårdpersonal som arbetar på en vårdinrättning med skicklig kompetens
<i>Bruksanvisning</i>	Skickas till <i>vårdpersonal</i> via <i>kontrollpanelen</i> och/eller till patienten via <i>DM-appen</i>
<i>Skanning</i>	Set med intraorala bilder tagna med <i>DM-appen</i>
<i>ScanBox^{pro}</i>	Cheek Retractor Tube (kindretraktorrör) och telefonstöd säljs av Dental Monitoring
<i>Smart STL</i>	Uppdaterad <i>3D-modellfunktion</i>
Adapter	Enhet som fästs på telefonhållaren och gör att kindhållarens rör kan placeras längre från telefonen.
LED-adapter	Enhet som fästs på telefonhållaren och gör att telefoner som annars är inkompatibla med ScanBoxpro kan användas för skanning. Den innehåller LED-lampor som ersätter telefonens blix.



3. BESKRIVANDE INFORMATION

3.1. AVSETT ÄNDAMÅL

DentalMonitoring är en programvara för medicinteknisk utrustning som använder bildbehandlingsalgoritmer för att analysera bilder av munhålan (nedan kallade *skanningar*). *Skanningar* görs med *DM-appen*, en smartphone och tillverkarens egenutvecklade hårdvaruprodukter.

Skanningar görs av patienten, en icke-vårdpersonal eller en i *vårdpersonalen*. *Skanningen* görs på vårdinrättningar, såsom en tandläkarmottagning, eller i en icke-sjukvårdsmiljö, såsom patientens eget hem. För vissa *kliniska parametrar* kräver *DentalMonitoring* en *3D-modell*.

Produkten är utformad för att hjälpa *vårdpersonal* att fjärrövervaka tandbehandlingar, ortodontiska behandlingar, munhälsa och behandlingsframsteg. Resultaten från *DentalMonitoring* är avsedda att användas som ett hjälpmedel vid diagnos och inte på en fristående basis för kliniskt beslutsfattande.

DentalMonitoring är indicerat för användning för patienter över 6 år och rapporterar resultat endast på permanenta tänder.

3.2. INDIKATIONER

Dental Monitoring kan övervaka följande *kliniska parametrar*:

- mjukvävnadsstatus: svart triangel;
- tandstatus: stängning av extraktionsutrymme;
- justering: stängning av alla främre utrymmen; och
- tandocklusion:
 - i 2D-resultat: mittlinjeavvikelse, överbett/öppet bett, djupbett.

Dessutom kan följande *kliniska parametrar* som är specifika för ortodontiska behandlingstyper eller faser övervakas med hjälp av *DentalMonitoring*:

- för aligner-behandlingar: passning (passar/sitter löst), lossat fäste, knappförlust;
- för tandställningar: bracket lossnar, fäste upplöses, självligerande klämmor, passiv metalltråd och hjälpmedel; och
- för termoformade retainers: passning (passar/sitter löst).

Baserat på en första 3D-modell som tillhandahålls av en vårdpersonal, kan också *DentalMonitoring* förse *vårdpersonalen* med *3D-modeller* som representerar patientens tandsättning och behandlingsframsteg.

Denna apparat är receptbelagd och är inte avsedd för receptfri användning.



3.3. BESKRIVNING



DentalMonitoring består av en mobilapplikation (DM-app), en webbplats (kontrollpanel) tillgänglig på www.dental-monitoring.com/doctor och en plattform för dataanalys.

1. Kontrollpanelen är där vårdpersonal kan:
 - a. Hantera och ställ in patientprofiler (**Patientkort**)
 - b. Ställ in *protokoll* genom att välja de *kliniska parametrarna* de vill övervaka och de relaterade åtgärderna som ska utlösas när en *klinisk observation* inträffar:
 - i. Skicka ett automatiskt meddelande till patienten (*Patientinstruktioner*)
 - ii. Visa *instruktionerna* för vårdpersonalen (*Teaminstruktioner*)
 - iii. Visa upptäckta *kliniska observationer* på fliken "Meddelanden"
2. Varje gång en *skanning* ska göras kan patienten ta den direkt eller med hjälp av en tredje part. När det är klart skickas det via en internetanslutning till *plattformen för dataanalys*.
3. *Skanningar* screenas för att se om några *kliniska observationer* finns inom de *kliniska parametrarna* som övervakas enligt *protokoll* och tillhörande *instruktioner* utlösas.
4. Triggade *instruktioner* visas enligt följande:
 - a. För vårdpersonalen:
 - i. På *kontrollpanelen*, *kliniska observationer* och tillhörande *teaminstruktioner* visas på fliken "Meddelanden".

- ii. I *DM-appen* visas *Patientinstruktioner* på meddelandefliken. Observera att *vårdpersonal* också kan komma åt *DM-appen*.

- b. För patienten: *Patientinstruktioner* visas på meddelandefliken i *DM-appen*.

Listan över *kliniska observationer* som är tillgänglig i *DentalMonitoring* är tillgänglig i [Bilaga 2 – Förteckning över observationer](#).

3.4. MÅLGRUPPER

- Målbefolkning: *DentalMonitoring* är indicerat för användning för patienter över 6 år.
- Avsedd användare: *DentalMonitoring*- produkten kan användas enligt följande:
 - *DM-appen* är avsedd att användas av vårdpersonal eller lekmän, patienterna själva eller tredje part, i:
 - Professionella sjukvårdsinrättningar, såsom en tandläkarmottagning, eller,
 - en icke-sjukvårdsmiljö, som patientens egna hem.
 - *Kontrollpanelen* är avsedd att endast användas av vårdpersonal i en vårdmiljö.

3.5. UTBILDNING

Innan du använder *kontrollpanelen* måste användaren ha kvalificerat sig efter att ha slutfört Dental Monitorings inledande utbildningsprogram eller identifierats som en kvalificerad person genom kliniken interna förfaranden. Kontakta Dental Monitoring eller Dental Monitorings auktoriserade representant för mer information om de utbildningsprogram som krävs.

Innan du startar hemmabaserad användning av mobilapplikationen (*DM-appen*) ska patienter och vårdgivare utbildas av vårdpersonalen och levereras med patientens bruksanvisning. Utbildning inom praktiken bör innefatta att göra den första *skanningen* med *DM-appen*.

3.6. KLINISKA FÖRDELAR

- *DentalMonitoring* ger ytterligare information jämfört med traditionell uppföljning av ortodontiska behandlingar.
- Patientens efterlevnad av kraven på ortodontisk behandling.
- Förbättrad kommunikation mellan patienter, vårdgivare och omsorgspersonal.

3.7. KLINISKA PRESTANDA

Produktens kliniska prestanda visades genom att utföra oberoende kliniska undersökningar. Prestanda har enbart demonstrerats med hårdvaruprodukter som tillhör DentalMonitoring: *DM Cheek Retractor* (*DM kindretraktor*) och *DM ScanBox*.

- Ocklusionsparametrar

Produktens prestanda för ocklusionsparametrarna validerades i en prospektiv studie som involverade fyra platser i USA. Referensmetodens resultat genererades genom att mäta ocklusionsparametrarna som



genomgick utvärdering på 3D-modeller av patienterna som ingick i studien. Referensmetodens resultat genererades med användning av en CAD/CAM-mjukvara.

Korrelation plottades mot referensmetoden för varje ocklusionsparameter.

	2D-resultat
Mittlinjeavvikelse	Totalt: 277 patienter
	Lutning = 0,93 [0,89, 0,97]
	Skärningspunkt = 0,0 (-0,03) [0,0, 0,0] [-0,05, 0,01]
Överbett/öppet bett	Totalt: 301 resultat från 285 patienter
	Lutning = 0,95 [0,91, 0,99]
	Skärningspunkt = 0,2 [0,1, 0,3]
Djupbett	Totalt: 245 resultat från 208 patienter
	Lutning = 0,84 [0,78, 0,89]
	Skärningspunkt = -0,3 [0,1, 0,4]

- Kvalitativa parametrar

Produktens prestanda för de kvalitativa parametrarna, som kunde ha referensmetoden använder enbart DentalMonitoring-bilduppsättningar, validerades i en retrospektiv studie. Studien utfördes med retrospektivt insamlade skanningar och involverade totalt 15 amerikanska ortodontister.

För den kvalitativa parametern där referensmetoden som användes krävde 3D-modeller, *dvs.*, passiv metalltråd och hjälpmedel, genomfördes studien prospektivt och involverade sju platser belägna i USA.

Utvärdering gjordes per tand, mellanrum eller båge beroende på den kliniska parametern.

Produktens kliniska prestanda uttrycks som känslighet och specificitet. Resultaten av de kliniska studier som utförts för att utvärdera dessa parametrar presenteras nedan.

- Dentala parameter: mjukvävnadsutlåtande, tandförklaring, justering:

- Parametrar med 2-nivåutgångar (positiv/negativ):

Parameter		Total N =	Känslighet	Specificitet
Uttalande om mjukvävnad	Svart triangel	1 137 mellanrum	81,0 % [73,9 – 86,5]	98,4 % [96,9 – 99,2]
Tandvårds-utlåtande	Stängning av extraktionsutrymme	478 mellanrum i tänderna	100,0 % [94,2 – /]	91,8 % [87,2 – 94,9]
Justering	Stängning av alla främre utrymmen	713 bågar	98,3 % [94,9 – 99,5]	83,3 % [79,9 – 86,3]

- Ortodontiska parametrar: aligner-behandlingar, tandställningar, termoformade retainers:

- Parametrar med 2-nivåutgångar (positiv/negativ):



Parameter		Total N =	Känslighet	Specificitet
Aligner- behand- lingar	Förlust av fäste	765 tänder	98,2 % [94,3 – 99,4]	100,0 % [98,7 – /]
	Knappförlust	659 tänder	98,4 % [94,0 – 99,6]	99,0 % [96,9 – 99,7]
Tand- ställningar	Bracket lossnar	659 tänder	98,4 % [93,8 – 99,6]	99,6 % [98,5 – 99,9]
	Förlust av band	653 tänder	93,3 % [85,7 – 97,0]	96,5 % [94,0 – 98,0]
	Självligerande klämmor	647 tänder	91,1 % [82,5 – 95,7]	88,3 % [84,1 – 91,5]
	Passiv metalltråd och hjälpmedel i 2D-övervakning	730 bågar	89,0 % [84,9 – 92,1]	80,4 % [75,1 – 84,8]
	Passiv metalltråd och hjälpmedel i 3D-övervakning	730 bågar	90,4 % [86,7 – 93,2]	85,5 % [80,8 – 89,2]

○ *Parametrar med 3-nivåutgångar:*

Kliniska prestationer för parametrarna på tre nivåer uttrycks som två olika känsligheter och specificiteter:

- Produktens känslighet och specificitet i dess förmåga att upptäcka personer med det utvärderade tillståndet från personer utan

Detektion av patienter med det utvärderade tillståndet (närvaro/frånvaro)		Total N =	Känslighet	Specificitet
Aligner- behandlings- och termoformade retainers	Passning (passar/sitter löst)	3 323 tänder	93,2 % [91,3 – 94,7]	86,2 % [83,4 – 88,6]

- Känslighet och specificitet hos produkten i dess förmåga att skilja det utvärderade tillståndet på en liten nivå från en märkbar nivå



Detektering av nivå på tillståndet (lätt/märkbar)		Total N =	Känslighet	Specificitet
Aligner- behandlings och termoformade retainers	Passning (passar/sitter löst)	1 360 tänder	91,1 % [85,9 – 94,5]	90,5 % [87,7 – 92,7]

- *Uppdaterad 3D-modell*

Produktens prestanda för den uppdaterade 3D-modellen validerades i en prospektiv studie som involverade sju platser i USA. Referensmetodens resultat genererades genom att hitta den bästa passformen mellan förvärvade 3D-modeller med intraorala skannrar och den uppdaterade 3D-modellen genererad av DentalMonitoring. Referensmetodens resultat genererades med användning av en CAD/CAM-mjukvara.

252 patienter inkluderades i denna studie och gav totalt 536 resultat med tanke på att en patient kunde ge flera resultat på grund av att den bästa passningen utfördes per båge, och en patient kunde registreras två gånger, vilket ger upp till 4 resultat. Den erhållna medelprecisionen är 0,10 mm med [0,093; 0,103] 95 % CI.

3.8. TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Som komplement till informationen [om kliniska prestationer](#) i föregående avsnitt, gäller mätområdena och avrundningsreglerna som visas i följande tabell för de kvantitativa *kliniska parametrarna* som bestäms av *DentalMonitoring*.

Klinisk parameter	2D-resultat	
	Mätområde	Avrundad till närmaste
Mittlinjeavvikelse	[-4,0; 4,0] mm	0,5 mm
Överbett	[-2,0; 7,0] mm	0,5 mm
Djupbett	[-3,0; 9,0] mm	0,5 mm

DentalMonitoring-kompatibilitetskrav beskrivs i avsnittet [Kompatibilitetskrav](#).

3.9. BIVERKNINGAR

Inga kända biverkningar.

3.10. KONTRAINDIKATIONER

DentalMonitoring får inte användas på patienter under 6 år.

DentalMonitoring får inte användas av patienter som uppvisar systemiska tillstånd som påverkar bindväv som inte tillåter dem att öppna/stänga munhålan tillräckligt för att erhålla acceptabla *skanningar*.

3.11. BEGRÄNSNINGAR

De nödvändiga villkoren, *dvs.*, patientpopulationen (ålder, tandsättning) och behandlingsinställningen för att *DentalMonitoring* ska kunna övervaka varje *klinisk parameter* finns i tabellen i [bilaga 1 – Begränsningar](#). Denna tabell visar också den detaljnivå med vilken resultat *från DentalMonitoring* ges, *dvs.*, per tand eller per interdental utrymme, samt delar av tanden som inte analyserats av produkten.

3.12. VARNINGAR, FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER, MEDDELANDEN

Följande population bör få hjälp av en tredje part för att utföra *skanningar*:

- barn upp till 12 år;
- vuxna eller barn med nedsatt syn;
- vuxna eller barn med hörselnedsättning;
- eller något tillstånd som kan hindra patienten från att inta rätt position för att göra en *skanning*.

DentalMonitoring är inte avsedd att ersätta standardpraxis för diagnos eller behandling. Slutliga kliniska beslut förblir *vårdpersonalens* fulla ansvar. För att fastställa en diagnos krävs ytterligare undersökningar i enlighet gällande vårdstandard, t. ex. dentala röntgenbilder och/eller taktila undersökningar med instrument.

Vid smärta, obehag eller andra symtom under behandlingen ska patienten hänvisa till sin *Vårdpersonal* eftersom den senare har det yttersta ansvaret för att fatta medicinska beslut.

DentalMonitoring-resultaten är begränsade endast till element som är synliga i *ingångsskanningarna*. *DentalMonitoring* ger inte resultat på icke-synliga element. *DentalMonitoring* ger inga resultat på linguala ytor.

Vissa *skanningar* kan avvisas om de inte kan behandlas av *DentalMonitoring*. I sådana fall kommer patienten att informeras om orsaken till avslaget och få råd om hur man ska göra acceptabla *skanningar*.

3.13. LISTA ÖVER OBLIGATORISKA ICKE TILLHANDAHÅLLANDE PRODUKTER

- *DM Cheek Retractor (DM kindretraktor)* (REF 1002-001, REF 1003-001, REF 1004-001) i samarbete med *DM ScanBox* (REF 1001-001) – obligatoriska tillbehör
- *ScanBox^{pro}* – obligatoriskt tillbehör: 1x *ScanBox^{pro}* – Telefonsupport (REF 1005-001) + 1x *ScanBox^{pro}* – Cheek Retractor Tube (kindretraktorrrör) i storlek S (REF 1006-001), M (REF 1007-001) eller L (REF 1008-001) + 1x *ScanBox^{pro}* – Adapter (REF 1013-001)
- En enhet som tillåter webbåtkomst kompatibel med *kontrollpanel* (se [Kompatibilitetskrav](#)).
- En smartphone med internetåtkomst (se [Kompatibilitetskrav](#)).
- LED-adapter (REF 1016-001)

3.14. KOMPATIBILITETSKRAV

Kontrollpanelen måste nås med en dator som:

- är fri från virus eller skadlig kod;
- använder den senaste versionen av operativsystemet; och
- har en upplösning på minst 1 920 x 1 080.

Alla webbläsare och operativsystem som anges nedan bör ha de senaste uppdateringarna installerade:



- Operativsystem: Microsoft Windows (10 eller senare) eller Mac OS (13 eller senare).
- Webbläsare: Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge.

DM-appen är kompatibel med smartphones som använder antingen:

- Android 9 och uppåt.
- iOS 15 och senare.

Smarttelefoner måste ha en ficklampa, autofokus och ett bildförhållande på 4/3.

Smarttelefoner som används på Android kräver den närmaste upplösningen till 2 752 x 2 064 pixlar (med en maximal höjd på 3 500 pixlar) medan smarttelefoner som används på iOS kräver en upplösning på 4 032 x 3 024 pixlar.

En lista över telefonmodeller som inte är kompatibla med ScanBox pro och 2D-upplevelse (ScanAssist) finns på *DM-kontrollpanel*. 3D-upplevelse (ScanAssist) kan inte användas med tillverkarens egenutvecklade hårdvaruprodukter förutom Scanbox^{pro}. För att komma åt det:

ScanBox^{pro}

- Klicka på "Hjälp" i det övre högra hörnet eller ikonen "loop" i det nedre vänstra hörnet. Välj sedan "DentalMonitoring Kundtjänst" och navigera till [DM ScanBox, kindretraktor och ScanBox pro](#) > [ScanBox pro](#) > [Vanliga frågor](#).
- Alternativt kan du använda fältet "Sök efter hjälp" genom att skriva "kompatibelt" för att hitta relevanta artiklar.

3D-upplevelse (ScanAssist)

- Följ samma steg genom att klicka på "DentalMonitoring Kundtjänst" och sedan navigera till [Patient-app](#) > [ScanAssist](#) > [Vanliga frågor](#).
- Återigen kan du använda fältet "Sök efter hjälp" och skriva "kompatibelt" för att hitta informationen.

Om du har ytterligare frågor om telefonkompatibilitet, kontakta kundsupport (support@dental-monitoring.com).

3.15. INFORMATIONENS SÄKERHET

Dental Monitoring har implementerat kraftfulla kontrollåtgärder för informationssäkerhet för att garantera konfidentialitet, integritet, tillgänglighet och spårbarhet för data, inklusive personliga hälsodata (även känd som ePHI).

Dental Monitoring skyddar användarkonton med följande åtgärder:

- multifaktorautentisering som kan aktiveras för ditt konto
- en inloggning och ett lösenord för *DM-kontrollpanel*; och
- en inloggning och lösenord ELLER magisk länk för *DM-appen*

En regel för starkt lösenord tillämpas för användarkonton (minst 8 tecken med minst en bokstav, en siffra och ett specialtecken). Skapa ett nytt lösenord för att använda våra tjänster och återanvänd inte något



gammalt lösenord som du redan har använt på någon annan tjänst. Det rekommenderas starkt att använda en lösenordshanterare för att skapa och lagra ditt lösenord.

Dental Monitoring uppdaterar regelbundet *DM-kontrollpanel* och *DM-appen*, inklusive cybersäkerhetsuppdateringar.

- Det rekommenderas att du aktiverar automatiska uppdateringar från App Store (iOS) eller Google Play Store (Android) för att säkerställa att du alltid har den senaste versionen av *DM-appen*.
- Endast den senaste versionen av *DM-kontrollpanel* är tillgänglig. Eftersom *DM-kontrollpanel* är tillgängligt över internet krävs ingen användaråtgärd för att uppdatera den.

Dental Monitoring utför regelbundna säkerhetskopieringar för att säkerställa integriteten och tillgängligheten för data, inklusive ePHI. I händelse av en incident implementerar Dental Monitoring policyer och procedurer för att återställa säkerhetskopior och återställa tjänsterna. Det bör noteras att *DM-kontrollpanel* inte är ett Practice Management System (PMS) och PMS backup-lösning måste säkerställas oberoende för din praktik.

Det rekommenderas att din enhet och din telefon använder den senaste tillgängliga versionen av operativsystemet. För att uppdatera ditt operativsystem, följ bruksanvisningen för din apparat och/eller din telefons tillverkare. Se även avsnittet om [Kompatibilitetskrav](#) i detta dokument.

Det rekommenderas starkt att din apparat och din telefon har en aktiv låsmekanism på plats, till exempel ett lösenord eller fingeravtryck. Hänvisa till din enhets- och telefontillverkares guider om hur detta kan ställas in. Du bör aldrig lämna din apparat obebakad och oläst på samma gång.

Det rekommenderas att du använder en apparat med uppdaterat skydd mot virus och skadlig kod. Om du misstänker ett säkerhetsproblem på din enhet och/eller din smartphone, rekommenderas det att du inte använder *DM-kontrollpanel* och/eller *DM-appen* förrän en fullständig åtgärd är klar.

Det rekommenderas att du använder en pålitlig internetanslutning med en uppdaterad webbläsare. På din enhet bör standardnätverksportarna (443 och 8443) vara öppna för att ta emot/skicka data.

Om du identifierar eller misstänker ett brott mot informationssäkerheten inom *DM-kontrollpanel* och/eller *DM-appen*, kontakta kundsupporten på support@dental-monitoring.com.

Observera:

- Från *Kontrollpanel* kan du logga ut från ditt konto när som helst genom att klicka på **utloggningsknappen** längst upp till höger på skärmen.
- Från *DM-appen* kan du logga ut från ditt konto när som helst genom att trycka på **logga ut** från **Inställningar**.



4. BRUKSANVISNING

4.1. REGISTRERING TILL KONTROLLPANELEN

För att använda *DentalMonitoring* krävs ett verifierat konto. Kontakta *kundsupport* för mer information.

4.2. LOGGA IN PÅ KONTROLLPANELEN

DentalMonitoring får endast nås av individer som använder sina unika referenser:

1. Besök <https://www.dental-monitoring.com/doctor/>
2. Ange inloggningsuppgifter: användarnamn och lösenord
3. Klicka på **Logga in**.
4. Användare som har valt att aktivera multifaktorautentisering måste slutföra ytterligare ett steg: De måste ange en säkerhetskod som har skickats via SMS till det telefonnummer som är registrerat på kontot.

4.3. SKILLNADER PÅ KONTON MELLAN LÄKARE OCH PRAKTIKANSTÄLLDA

Observera att användare med användarrollen **Praktikanställd** kommer inte att kunna komma åt vissa funktioner som beskrivs i den här guiden när de är inloggade. I synnerhet kommer en **praktikanställd** inte att ha tillgång till:

- Fliken "**Konfigurering**" och alla tillhörande funktioner (med undantag för snabba svar). Observera att en **praktikanställd** fortfarande kan se och **redigera patientprotokoll** via en patients **patientkort**.
- Fliken "**Butik**" och alla tillhörande funktioner
- Funktionen för gruppmeddelanden
- Alla funktioner associerade med "**Mitt konto**" förutom möjligheten att ändra deras personliga information (e-postmeddelande, namn, telefonnummer, språk, lösenord, tandbeteckning)
- Underfliken "**Delat med mig**" (under "**Patienter**"). Detta inkluderar också möjligheten att dela patienter med annan vårdpersonal genom knappen Ny åtgärd "**Dela patient**" på **patientkortet**. En användare med användarrollen **Läkare** får inte dela en patient med en **praktikanställd**.

4.4. POTENTIELLA FELMEDDELANDEN

Det finns två potentiella typer av felmeddelanden du kan se när du navigerar i kontrollpanelen. Du kan identifiera vilken typ av fel som har uppstått genom att titta på felkoden, som ofta är ett tresiffrigt tal som börjar med antingen 4 eller 5 (t.ex. 404, 503).

Användarfel

Felmeddelanden som börjar med 4 indikerar att det finns ett fel på användarens sida. Det betyder antingen att användaren har angett en webbsida som inte finns, eller så har användaren inte rätt åtkomst att se sidan (till exempel om du försöker se profilen för en patient som tillhör en annan läkare).



Om du får det här felet, dubbelkolla att webbadressen är korrekt inskriven och att du är inloggad på ditt *DentalMonitoring*-konto.

Serverfel

Felmeddelanden som börjar med 5 betyder att felet kommer från servern. Ett exempel på detta skulle vara om det pågår en uppdatering. Om du ser det här felet, kontakta kundsupport (detaljerna finns i [Information om användarhjälp](#)).

En lista med vanliga användarmeddelanden är tillgänglig från kontrollpanelen, tillgänglig genom att klicka på "Hjälp" i det övre högra hörnet eller "Loop"-ikonen i det nedre vänstra hörnet av skärmen, sedan:

- Genom att klicka direkt på "DentalMonitoring Kundtjänst" och komma åt alla artiklar om "fel" under [DentalMonitoring Översikt](#) > [Vanliga frågor](#) eller använda sökfältet.
- Eller genom att klicka på "sök efter hjälp" och använda det inbäddade sökfältet och sedan skriva "fel".

4.5. GRÄNSSNITT ÖVERSIKT ÖVER KONTROLLPANELEN

Huvudmeny

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

Menyn längst upp till höger

⑥ SUPPORT ⑦ HELP ⑧ MY ACCOUNT ⑨ LOGOUT

Observera att några av menyalternativen ovan kan placeras i en hopfällbar meny för att anpassa sig till din skärmupplösning.

Fliken Konfigurering är kanske inte tillgänglig för vissa användare, t.ex. **praktikanställda**.

4.5.1. MEDDELANDEN (①)

Fliken "**Meddelanden**" innehåller fyra underflikar: "**Kliniska instruktioner**", "**Meddelanden**", "**Ytterligare skanningar**" och "**App inte aktiverad**".

Fliken "**Kliniska instruktioner**" innehåller meddelanden inklusive:

- Åtgärder utlöses av **patientprotokollen** som ställts in för varje patient:
 - Upptäckta *kliniska observationer* (se [Bilaga 2 – Lista över observationer](#))
 - Teaminstruktioner
 - Patientinstruktioner
- *Teaminstruktioner* som inte genereras av ett *protokoll*: se "**Skicka instruktion till team**" i [New Action](#)
- Specifika åtgärder som vidtagits av patienter (t.ex. uppdatering av aligner-nummer)

Varje **meddelande** kommer att finnas kvar på fliken "**Meddelanden**" tills det markeras som granskat. Det kommer alltid att finnas tillgängligt i **patientkortet**. Ett **meddelande** består av:

- **Prioritet**: Varje **meddelande** har en prioritet: Obs., Varning, Information. **Prioritetsnivån** kan ställas in i [Protokoll](#).

- Patient *Instruktion*: Ett meddelande som patienten tagit emot. Observera att fliken "**Kliniska instruktioner**" visar **meddelandeidentifieraren** och inte det faktiska meddelandet som patienten tagit emot. Detta kan ställas in i [Patientinstruktioner](#).
- Team*instruktion*: Detta är instruktionen som *vårdpersonalen* ska följa som svar på den upptäckta *kliniska observationen*. Detta kan ställas in i [Teaminstruktioner](#).

Fliken "**Meddelanden**" innehåller direktmeddelanden som skickas av patienter från deras *DM-app*. Varje direktmeddelande kommer att finnas kvar på fliken "**Meddelanden**" tills det markeras som granskat.

Fliken "**Ytterligare skanningar**" kommer att innehålla eventuella ytterligare *skanningar* från patienter. För mer information om ytterligare *skanningar*, se [Ny åtgärd](#).

Fliken "**App inte aktiverad**" kommer att innehålla en lista över patienter som inte har aktiverat sin *DM-app*.

4.5.2. PATIENTER (②)

4.5.2.1. ÖVERVAKADE PATIENTER

Övervakade patienter innehåller alla aktivt övervakade patienter. Fliken **Övervakade patienter** visar:

- Datum och beskrivning av varje övervakad patients senaste aktivitet
- Typen av behandling
- Deras **Övervakningsplan**
- Datumet för deras senaste *skanning*

Klicka på patientens namn för att få åtkomst till patientens detaljerade **patientkort**.

4.5.2.2. EJ ÖVERVAKAD

Innehåller alla patienter som inte övervakas aktivt: patienter som har slutat behandlas eller inte längre använder *DentalMonitoring*.

4.5.2.3. DELADE MED MIG

Delade med mig innehåller alla **patientkort** som har delats av andra *vårdpersonal*. (Att dela ett **patientkort** kan göras via knappen [Ny åtgärd](#)). Som standard kommer du att ha två patienter på den här fliken: en för aligners och en för tandställning. Observera att dessa patienter är skrivskyddade och därför får du inte ändra deras uppgifter eller kommunicera med dem.

Patientkort som har skickats av en annan *vårdpersonal* med hjälp av *DentalMonitoring* kommer att visas här. **Patientkortet** kommer att vara tillgängligt i skrivskyddat läge när du klickar på **Acceptera delning**.

Du kan lägga till en kommentar till en delad patients tidslinje genom att klicka på "Lägg till en delad kommentar". Denna kommentar kommer att vara synlig för läkaren som har delat patienten med dig.

4.5.3. ATT GÖRA LISTA (③)

Att göra-listan ger möjlighet att skapa en lista över patienter där särskilda åtgärder behövs. Alla patienter kan läggas till i **Att-göra-listan** med en valfri kommentar. När ett **Att göra**-objekt är löst kan ytterligare en kommentar läggas till.

Exempel på användning:

- kom ihåg att ringa en patient
- boka om ett möte
- kontrollera en specifik tandrörelse

En patient kan läggas till i **Att-göra-listan** med knappen [Ny åtgärd](#).

4.5.4. KONFIGURERING (④)

Konfigureringsfliken låter användaren hantera:

- *Protokoll*
- Snabbstartprotokoll
- Patientinstruktioner
- *Teaminstruktioner*
- Snabba svar

Observera att inte alla användare kommer att ha tillgång till fliken Konfigurering.

4.5.5. HANDLA (⑤)

Den här fliken låter användaren beställa produkter för tandövervakning.

4.5.6. SUPPORT (⑥)

Det är till *kundtjänstens* team frågor om *DentalMonitoring* kan skickas.

support@dental-monitoring.com

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

4.5.7. HJÄLP (⑦)

Hjälpcentret ger användarna tillgång till en rad hjälpartiklar och genomgångar. Detta interaktiva verktyg kan användas när som helst.

4.5.8. MITT KONTO (⑧)

Mitt konto tillåter användare att:

- Hantera sina prenumerationer på vissa produkter för Dental Monitoring
- Ladda ner och betala deras fakturor



- Få tillgång till och ändra deras personliga information och återställ deras lösenord
- Visa och ändra sin praktikinformation och hantera sina praktikanställda
- Hantera deras preferenser för dental notation
- Hantera språket i gränssnittet
- Ladda ner historien om *kliniska observationer* av alla deras patienter

Från Mitt konto har användare möjlighet att aktivera tvåfaktorsautentisering för att lägga till ett extra lager av säkerhet. För att aktivera det måste de ange ett mobiltelefonnummer och validera en kod skickad via SMS. När den har aktiverats kommer två nivåer av autentisering (lösenord + SMS-kod) att krävas för att logga in. För att inaktivera tvåfaktorsautentiseringen måste supportteamet kontaktas på support@dental-monitoring.com.

4.5.9. LOGGA UT (🔒)

Länken **Logga ut** tillåter användare att koppla bort sin *DentalMonitoring*-konto från den dator som används för närvarande.

4.6. ÖVERVAKNINGSPLANER

4.6.1. LÄTT FOTOÖVERVAKNING

Lätt fotoövervakning är den mest grundläggande **övervakningsplanen**. Den har inga *protokoll*. Därför måste *vårdpersonal* granska och själv bedöma alla *patientskanningar* individuellt.

I **Lätt fotoövervakning** fixeras patienterna med ett 2-veckors **skanningsintervall** som inte kan ändras. En omedelbar *skanning* kan dock begäras när som helst via **patientkortet**.

4.6.2. FULL FOTOÖVERVAKNING

Full fotoövervakning spårar patienter genom regelbundna *skanningar* av deras tänder tagna med *DM-appen*. **Full fotoövervakning** kan endast ha passning på *kliniska parametrar* som kan upptäckas visuellt. Se [Kliniska parameterinställningar](#).

4.6.3. 3D-ÖVERVAKNING: LÄTT OCH FULL

Det finns två alternativ för 3D-övervakning: **Lätt 3D-övervakning** och **Full 3D-övervakning**. Den enda skillnaden är den minsta tillgängliga **skanningsfrekvensen**. För **Lätt 3D-övervakning** är den kortaste **skanningsfrekvensen** 30 dagar. **Fullständig för 3D-övervakning** (liksom **Full fotoövervakning**), den kortaste **skanningsfrekvensen** är 3 dagar.

3D-övervakning jämför patientens pågående *skanningar* mot en *3D-modell* av sin ursprungliga tandsättning för att upprätta en uppdaterad *3D-modell*, representativ för patientens tandsättning under hela behandlingen.

3D-övervakning jämför patientens pågående *skanningar* mot en *3D-modell* av deras ursprungliga tandsättning för att beräkna den genomsnittliga rörelsen av käk- och underkäksbågen och rörelserna för varje krona, inklusive:

- Mesial/distal översättning



- Extrudering/intrudering
- Buckal/lingual translation
- Buckalt/lingualt vridmoment
- Mesial/distal rotation
- Mesial/distal vinkling

Observera att mätningar av tandrörelser inte är en del av anspråken på medicintekniska produkter och är försedda med statusen Endast för forskning. Se [Bilaga 3 – Produktfriskrivning](#).

För mer information se [Specifika tillägg till 3D-övervakning](#).

4.6.3.1. STARTA EN PATIENT PÅ 3D-ÖVERVAKNING

För att starta en ny patient på 3D-övervakning, följ stegen för att skapa en ny patient, välj **full 3D-övervakning** eller **lätt 3D-övervaknings** som **övervakningsplan**.

Patienter som börjar med 3D-övervakning måste ha en *3D-modell* av deras tänder uppladdade upp (se: **LÄGG TILL EN 3D-MODELL**) samt gjort en *skanning*. Det rekommenderas att *3D-modellen* och *skanningen* görs samma dag. Om så inte är fallet, observera att datumet för *skanningen* kommer att användas som referens för grunden för framtida rörelseberäkningar.

När behandlingen fortskrider kommer patienten att fortsätta att endast göra *skanningar* av sina tänder med vanlig **skanningsfrekvens**. Dessa *skanningar* kommer att användas för att beräkna rörelser.

3D-övervakning kan användas för alla patienter och vilken behandling som helst.

Observera: För att använda *DM ScanBox* eller *DM Scanbox^{pro}* krävs 3D-övervakning av patienter för att göra skanningarna.

4.6.3.2. LÄGG TILL EN 3D-MODELL

En *3D-modell* av patienten måste laddas upp som två STL-filer (övre och nedre båge, i ocklusion), exporterade från en intraoral skanner.

Så här laddar du upp filen till patientens profil:

1. Från patientens profil klickar du på **Ny åtgärd**
2. Klicka på **Lägg till en ny 3D-modell**
3. Välj önskat sätt att lägga till den nya *3D-modellen*

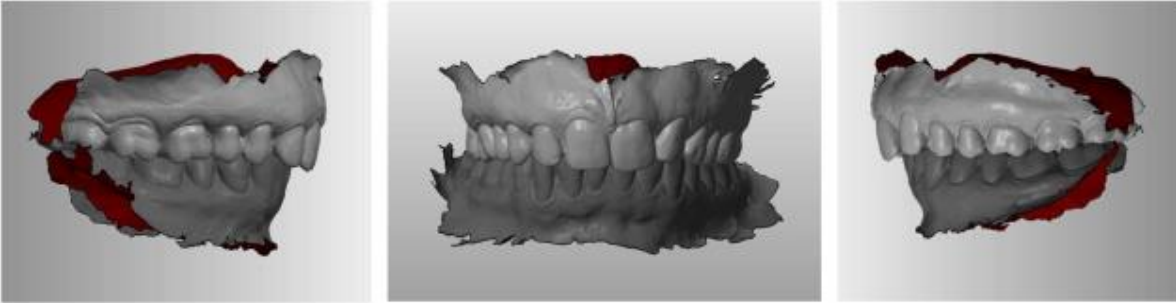
Observera: Det **EXAKTA DATUMET FÖR DEN INTRAORALA SKANNINGEN** bör matcha det datum då avtrycket eller intraorala skanningen togs för att skapa *3D-modellen*.

4.6.3.3. KRAV FÖR 3D-MODELLER

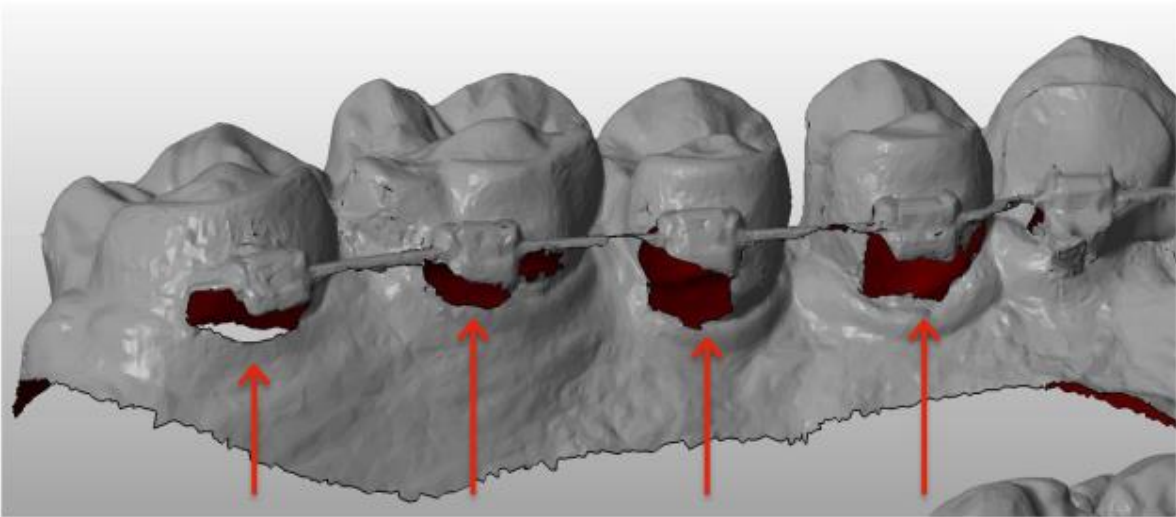
Alla skannrar är kompatibla med *DentalMonitoring*, så länge som:

- Filerna är i STL-format.
- Båda bågar är i två separata filer och i ocklusion.

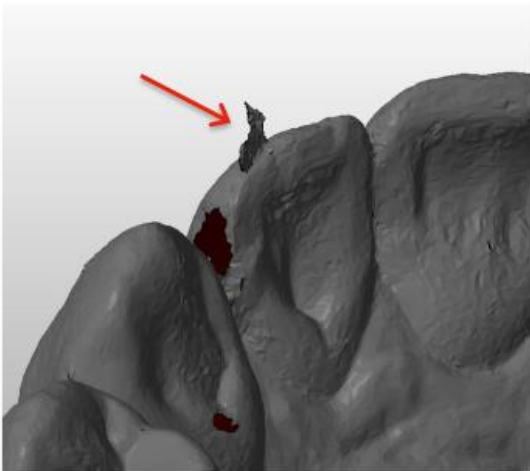


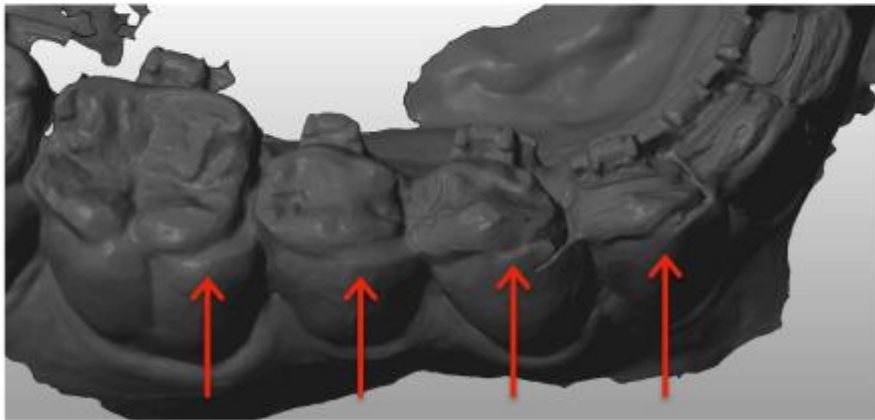
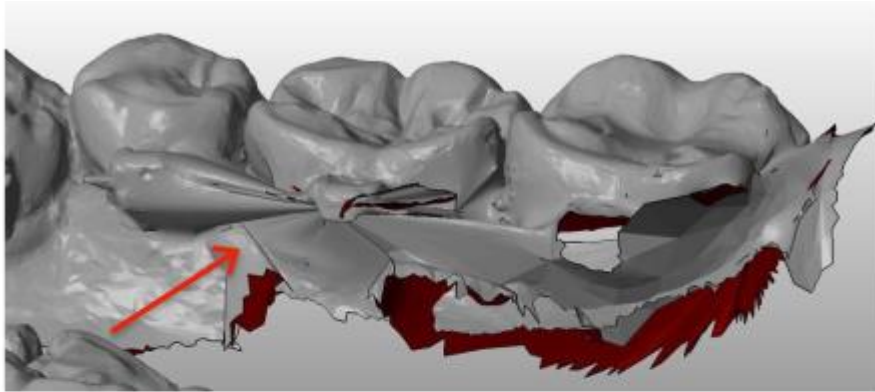


- *3D-modellen* kan tas medan patienten har en tandställning men metalltråden måste tas bort. *3D-modellen* får inte innehålla hål.



- *3D-modellen* får inte innehålla hål.
- *3D-modellen* måste presentera så få artefakter, defekter eller förvrängningar som möjligt.





Om en uppladdad *3D-modell* inte uppfyller kraven kommer ett meddelande att visas på fliken "Meddelande" och ett e-postmeddelande skickas till användarens registrerade e-postadress. En ny *3D-modell* kommer sedan att behöva laddas upp, enligt samma process som beskrivs ovan.

Observera: kvaliteten på *3D-modellen* kommer att påverka kvaliteten på den uppdaterade *3D-modellen*.



4.7. PROTOKOLL

4.7.1. VAD ÄR ETT PROTOKOLL?

Ett *protokoll* är de övervakade *kliniska parametrarna* och åtgärder som ska utlösas när de upptäcks. Ett *protokoll* är den automatiserade transkriptionen av *vårdpersonalens* reaktion/åtgärd inför en specifik *klinisk observation*. De utgör ett ytterligare verktyg för att optimera observationen av *kliniska observationer* som meddelats av *DentalMonitoring* (se [bilaga 2 – Lista över observationer](#)) och den associerade *vårdpersonalens* diagnostiska slutsats. De förblir helt under *vårdpersonalens* ansvar.

En användare kan skapa flera **aktiverade protokoll** som kan appliceras på vilken patient som helst och sedan finjusteras ytterligare (se [Redigera ett protokoll tillämpas på en specifik patient \(Patientprotokoll\)](#)). *Protokoll* är anpassade till de olika behandlingstyperna inom praktikpopulationen.

4.7.2. HUR SKAPAR MAN ETT AKTIVERAT PROTOKOLL I PROTOKOLLBIBLIOTEKET?

Ett **aktiverat protokoll** endast skapas:

- från ett befintligt **Aktiverat protokoll** i användarens **Protokollbibliotek**.
- från en **Protokollmall** som tillhandahålls av *DentalMonitoring*. Dessa **Protokollmallar** kan inte tillämpas direkt på patienter: de måste granskas av *vårdpersonalen* och aktiveras. När de väl har aktiverats blir de **aktiverade protokoll**.

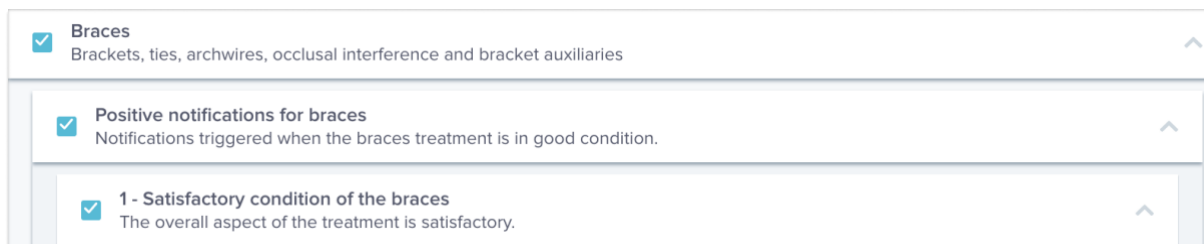
Protokoll kan redigeras när som helst. När du ändrar ett **aktiverat protokoll** som redan har tillämpats på patienter, kommer ändringarna inte automatiskt att gälla för dessa patienter. Se [Tillämpa ett aktiverat protokoll på flera patienter samtidigt](#).

Ett nytt **aktiverat protokoll** kan skapas genom att klicka på **Skapa nytt protokoll**.

Välj *protokollet* för att kopiera och klicka på **Nästa**.

Granska *protokollet* och ändra inställningarna efter behov:

- **Titel:** Titlar ska hjälpa användare att enkelt identifiera det avsedda syftet med *protokollet*.
- **Beskrivning:** Beskrivningen bör återspegla *protokollets* avsedda användning.
- **Klinisk Observationer** (se [bilaga 2 – Lista över observationer](#)) är specifika fynd inom de *kliniska parametrarna* som kan utlösa en *instruktion* till *vårdpersonalen* och/eller patienten. De är organiserade i kategorier och underkategorier. Varje kategori/underkategori kan utökas genom att klicka på den. För att observera en underkategori måste den vara ikryssad, liksom kategorin. Det finns en speciell kategori av *kliniska observationer* som heter [Mål](#).



Skärmdump tillhandahålls i illustrativt syfte; det språk som visas kan skilja sig från det i ditt programvarugränssnitt.

Om kategorin är avmarkerad, kommer ingen underkategori att observeras.



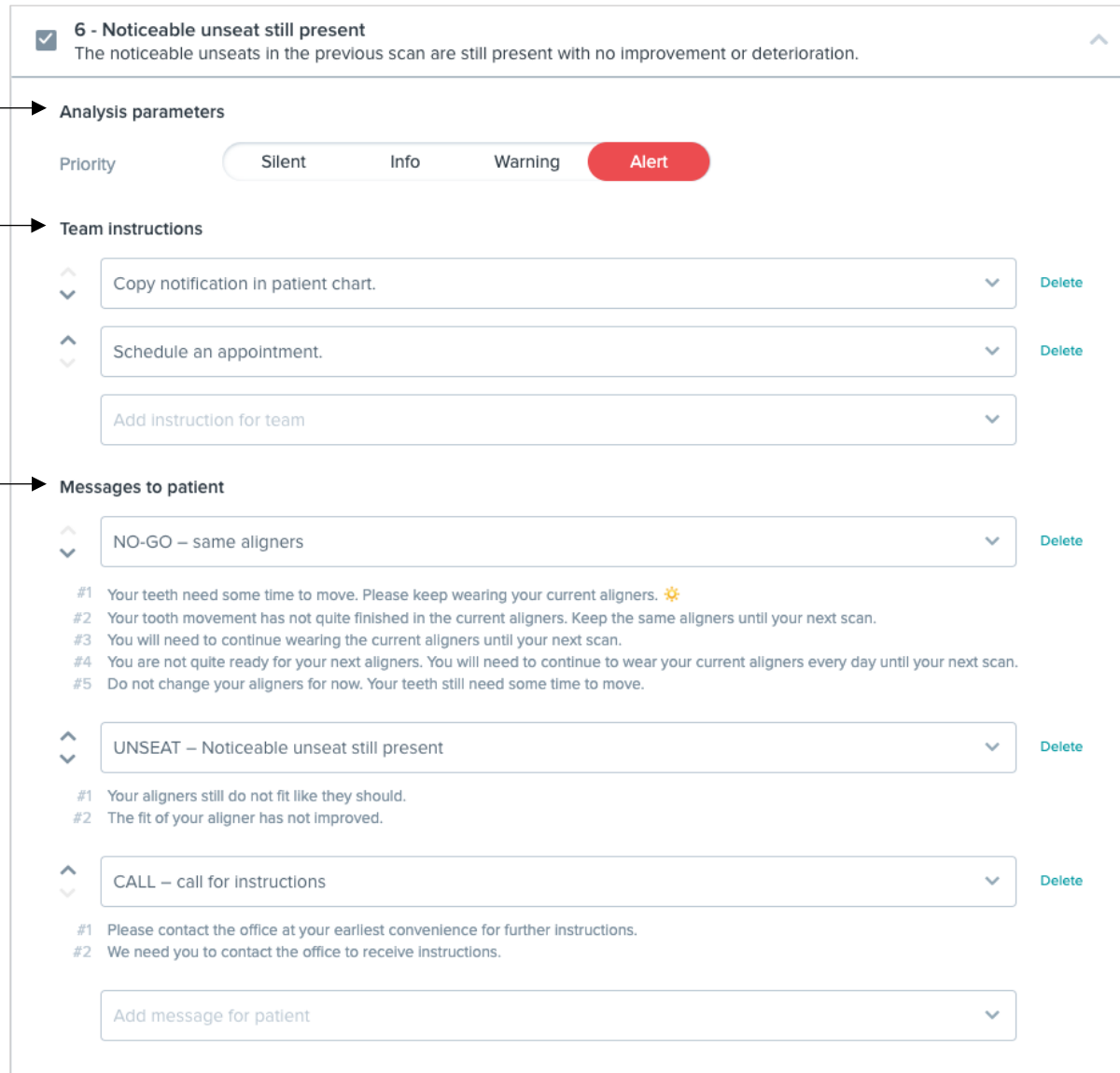
Braces

Brackets, ties, archwires, occlusal interference and bracket auxiliaries

Skärmdump tillhandahålls i illustrativt syfte; det språk som visas kan skilja sig från det i ditt programvarugränssnitt.

4.7.2.1. KLINISKA PARAMETERINSTÄLLNINGAR

En *Klinisk parameter* består av 3 delar: *Analysparametrar* ① , *Teaminstruktioner* ② och *Patientinstruktioner* ③.



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

② → **Analysis parameters**

Priority: Silent Info Warning **Alert**

③ → **Team instructions**

Copy notification in patient chart. Delete

Schedule an appointment. Delete

Add instruction for team

① → **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

Skärmdump tillhandahålls i illustrativt syfte; det språk som visas kan skilja sig från det i ditt programvarugränssnitt.

- **Analysparametrar ①:**

- Prioritetsnivåer fungerar som ett färgkodningssystem för att enkelt identifiera prioritet för varje *meddelande*. De fyra nivåerna avgör om det visas på fliken "Meddelanden" och färgen på *meddelandet*:
Definitionen av varje *prioritet* bestäms av varje vårdinrättning, men några förslag är enligt följande:

- **AKTA:** Kräver den behandlande *vårdpersonalens* uppmärksamhet
- **VARNING:** Kan kräva den behandlande *vårdpersonalens* uppmärksamhet beroende på vårdinrättningens riktlinjer
- **INFORMATION:** Kräver inte den behandlande *vårdpersonalens* uppmärksamhet
- **TYST:** Visas inte på fliken "Meddelanden", men tystade *kliniska parametrar* kommer fortfarande att spåras.

Prioritet	DM-appen	Meddelandecenter	Dagligt övervakningsresultat
Akta	✓	✓	✓
Varning	✓	✓	✓
Informati	✓	✓	✓
Tyst	✓	✗	✗

- **Teaminstruktioner** ②: Detta kommer att avgöra instruktionerna till teamet som kommer att visas på fliken "Meddelanden" om motsvarande *klinisk observation* detekteras.
- **Patientinstruktioner** ③: Detta kommer att avgöra kommunikationen som patienten kommer att se i *DM-appen* om den *kliniska observationen* detekteras.

Ändringar av det **aktiverade protokollet** sparas efter att ha klickat på **Spara** längst upp på skärmen. Ändringar sparas inte automatiskt.

4.7.3. PATIENTINSTRUKTIONER

Patientinstruktioner är uppsättningar av personliga meddelanden som automatiskt skickas till patienter via *DM-appen* när en viss *Klinisk observation* detekteras. En *patientinstruktion* består av en *meddelandeidentifierare* och dess *meddelandevariationer*:

- *Meddelandeidentifieraren* är titeln som hjälper till att identifiera *patientinstruktionen* när du ställer in *protokollen*.
- *Meddelandevarianter* är fördefinierade meddelanden som är schemalagda att skickas till patienten en efter en. Detta är för att patienterna inte ska få samma besked varje gång. *Meddelandevarianter* går tillbaka efter att den når den sista i serien.

Ställa in en *meddelandevariant* serien är inte obligatorisk men rekommenderas starkt för en förbättrad patientupplevelse.

När de väl har skapats kan alla *patientinstruktioner* användas i vilket *protokoll* som helst. När en *patientinstruktion* uppdateras, tillämpas ändringar omedelbart på alla *protokoll*.

Patientinstruktionerna är organiserade i följande *Kategorier*:

- Tidsram

- Mål
- Ortodontiska parametrar – aligners
- Ortodontiska parametrar – tandställning
- Munhälsobedömning
- Intraoral utvärdering
- Retention
- Allmänt

När du skapar ett *protokoll*, kan *patientinstruktionen* i "Allmänt" väljas från vilken *klinisk observation* som helst, medan de andra *patientinstruktionerna* endast är tillgängliga i den matchande *kliniska observationskategorin*.

4.7.3.1. LÄGG TILL VARIATIONER I EN PATIENTINSTRUKTION

Variationer är olika sätt att formulera samma budskap. Till exempel kan meddelandet "Kontakta praktiken" ha flera *varianter*, enligt följande:

- Variant 1: "Kontakta praktiken så snart det passar dig."
- Variant 2: "Teamet på praktiken har information till dig. Kontakta oss så snart som möjligt."

För att lägga till en *variant*:

1. Klicka i fältet "Lägg till ytterligare en variant".
2. Lägg till en text som stämmer överens med det ursprungliga meddelandet.
3. Klicka på knappen **Spara** längst upp på skärmen.

4.7.3.2. RADERA EN VARIATION

Klicka på knappen **Ta bort** bredvid varianten som behöver raderas.

Klicka på knappen **Spara** längst upp på skärmen.

Ta bort-knappen är dold när det bara finns en *variant* kvar. Minst en *variant* måste finnas på plats för att *patientinstruktionen* ska sparas.

4.7.3.3. REDIGERA EN VARIATION

Varianter kan redigeras direkt i textrutan. När ändringen är gjord klickar du på knappen **Spara** längst upp på skärmen.

Lägger till en ny *Patientinstruktion*

1. Klicka på **Lägg till meddelande** längst ned i kategorin som den nya *Patientinstruktion* kommer att ingå i.
2. Ange *Meddelandeidentifierare* och vilka som helst *Variationer* som kommer att komponera *patientinstruktionen*.
3. Klicka på **Skapa**-knappen.



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

Skärmdump tillhandahålls i illustrativt syfte; det språk som visas kan skilja sig från det i ditt programvarugränssnitt.

4.7.3.4. AUTOMATISK SKANNINGSRAPPORT

Den *automatiska skanningsrapporten* är texten som patienten kommer att få i *DM-appen* som ger feedback på sin *Skanning*. Den består av en *hälsning*, *patientinstruktionerna* som motsvarar den *eller de kliniska observationerna* upptäckt och en *signatur*.

Hälsningen och *signatur* (dvs., första och sista meningarna) i den *automatiska skanningsrapporten* kan anpassas.

Om ingen *patientinstruktion* skickas efter en *skanning* skickas innehållet i *skanningsrapporten* – utan *instruktioner* till patienten.

Om du använder fältet {patient_firstname} i meddelandets brödtext infogas patientens förnamn automatiskt.

4.7.4. TEAMINSTRUKTIONER

Teaminstruktioner kommer att visas på fliken "Meddelanden" när motsvarande *klinisk observation* detekteras.

Till exempel kan "Saknad bilaga" ställas in för att utlösa en *teaminstruktion* låta "Ring patienten för att boka ett möte för anknytningsbindning."

Som *Patientinstruktioner*, *Teaminstruktioner* organiseras av *Kategorier*:

- Mål
- Tidsram
- Allmänt
- Ortodontiska parametrar – aligners

- Ortodontiska parametrar – tandställning
- Munhälsobedömning
- Intraoral utvärdering
- Retention

4.7.4.1. LÄGG TILL EN TEAMINSTRUKTION

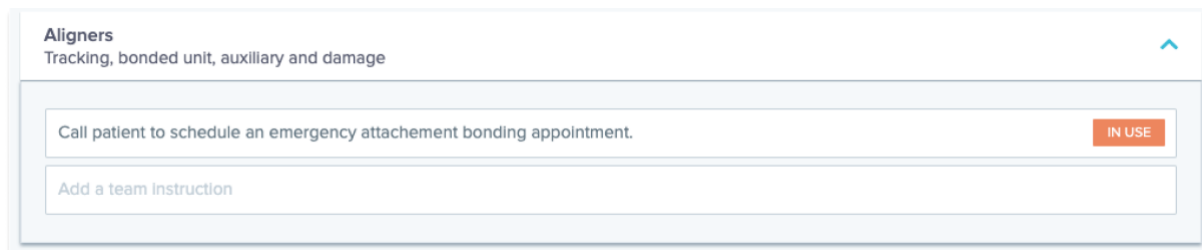
- 1- Välj den kategori som *teaminstruktionen* kommer att läggas till
- 2- Klicka på textfältet längst ner och lägg till *Teaminstruktionen* direkt
- 3- Klicka på **Spara** högst upp på skärmen för att spara *teaminstruktionen*

4.7.4.2. REDIGERA EN TEAMINSTRUKTION

Alla *teaminstruktioner* som har lagts till manuellt (indikeras med en vit bakgrund) kan redigeras. Klicka på textfältet och ändra *teaminstruktionen* direkt och klicka på **Spara**.

Teaminstruktioner som är en del av alla **aktiverade protokoll** kommer att visa etiketten "I BRUK". Till skillnad från **aktiverade protokoll** kommer alla ändringar av *teaminstruktioner* att tillämpas automatiskt på alla patienter som de för närvarande används för.

Observera: eventuella *teaminstruktioner* i grått kan inte redigeras, eftersom de är en del av *Protokoll*.



Skärmdump tillhandahålls i illustrativt syfte; det språk som visas kan skilja sig från det i ditt programvarugränssnitt.

4.7.4.3. REDIGERA ETT PROTOKOLL SOM TILLÄMPAS PÅ EN SPECIFIK PATIENT (PATIENTPROTOKOLL)

Efter att ett **aktiverat protokoll** tillämpats på en patient blir det deras **patientprotokoll** och parametrarna kan finjusteras för att matcha deras individuella behov.

För att redigera en patients **patientprotokoll**, gå till fliken **Patientprotokoll** på **patientkortet**. Eventuella ändringar eller modifieringar som görs på denna sida kommer endast att tillämpas på patienten.

När ändringen är gjord klickar du på knappen **Spara** längst upp på skärmen.

Observera: Om du tillämpar ett **aktiverat** på en patient kommer alla ändringar som gjorts i **patientprotokollet** att raderas.

4.7.4.4. TILLÄMPA ETT AKTIVERAT PROTOKOLL PÅ FLERA PATIENTER PÅ GÅNG

Aktiverade protokoll kan redigeras när som helst. När du ändrar ett **aktiverat protokoll** som redan har tillämpats på patienter, kommer ändringarna inte automatiskt att gälla för dessa patienter.

1. Öppna det **aktiverade** och klicka på **Välj patienter för att uppdatera med denna version** som visas under *protokollets* titel. Observera att om det finns några osparade ändringar av det *aktiverade protokollet* kommer detta meddelande inte att visas.
2. Välj de patienter som det här **aktiverade protokollet** tillämpas på. Filter finns tillgängliga för att hjälpa till att hitta patienter enligt olika kriterier.

Observera: Om du använder ett annat **aktiverat protokoll** på en patient kommer alla ändringar som gjorts i **patientprotokollet** att raderas.

4.7.5. SNABBSTARTER

En snabbstart är en förinställd kombination av **övervakningsplan**, behandling, **protokoll** och **skanningsfrekvens**, som kan appliceras på en patient med ett klick när du startar deras övervakning. Du behöver inte ställa in en **snabbstart** för att starta en patients övervakning, men detta kan hjälpa dig att spara tid.

Så här ställer du in en **snabbstart**:

1. Gå till **konfigurering, snabbstart** och välj **ny snabbstart**
2. Välj **övervakningsplan**
3. Välj **aktiverat protokoll**
4. Välj **behandlingsfasen**
5. Välj **typ av behandling** och **tillverkare** om tillämpligt. Observera att alla val för den övre bågen (MX) automatiskt kommer att tillämpas på den nedre bågen (MD). Om du vill välja dem separat kan du göra det genom att markera "**Ställ in MD/MX-alternativ separat**"
6. Välj **skanningsfrekvens**
7. Klicka på **Spara** för att spara din **snabbstart**

Din **snabbstart** kommer att visas under **snabbstartsmenyn** med titeln "**Snabbstart för (namnet på det aktiverade protokollet valt)**". Den visar **övervakningsplanen**, **skanningsfrekvensen**, behandlingstyp och vald tillverkare.

Din patient kommer nu att ha tillhörande **övervakningsplan**, **aktiverat protokoll**, **skanningsfrekvens**, behandlingstyp och tillverkare. Du bör kunna se dessa detaljer i patientprofilen.

4.7.5.1. GO/NO GO-meddelanden (byte av dynamisk aligner)

GO/NO GO-meddelandena är en funktion utformad för patienter som behandlas med aligners.

När alternativet är aktiverat ska varje patients *Skanning* att analyseras för alignerns passning (påättning/avtagning *Kliniska parametrar*) och sedan kommer ett GO, NO GO eller GO BACK-meddelande att skickas till patienten inom 12 timmar för att indikera om de ska flytta till nästa uppsättning aligners.

Kriterierna för att skicka en GO, en NO GO eller en GO BACK definieras i *protokollet* som ställs in av *vårdpersonalen*.



Detta alternativ är aktiverat som standard för aligner-behandlingar. Om *protokollet* som valts när du ställer in övervakningen inte är kompatibelt med GO/NO GO-meddelandet, kommer ett varningsmeddelande att visas.

Med GO/NO GO-meddelandena:

- **Skanningsfrekvensen** måste stämma överens med frekvensen av byten av aligner som är avsedd för patienten. För aligner-behandlingar kan skanningsfrekvensen skilja sig efter ett GO- och ett NO GO-meddelande.
- Det är möjligt att aktivera **Adaptiv skanningsintervall**, skanningsintervallet kan ökas eller minskas automatiskt baserat på de GOs/NO GOs som utlösts under övervakningen.

4.8. HANTERING AV MEDDELANDEN

Ej granskade meddelanden kan ses och hanteras från meddelandecentret. Följande åtgärder kan göras direkt från meddelandecentret:

- Markera meddelandet som granskat. När den har granskats tas meddelandet automatiskt bort från meddelandecentret
- Tilldela en läkare eller praktikanställd. När du tilldelar ett meddelande kan ett förfallodatum och en kommentar läggas till
- Skicka ett meddelande till patienten. En bilaga kan läggas till meddelandet och ett framtida datum och tid kan ställas in för att skicka meddelandet
- Utför en klinisk åtgärd. Vissa kliniska åtgärder som exkludering av tänder, ändring av aligner-nummer (för aligner-behandlingar) och Force Go (för aligner-behandlingar med Go/No Go-meddelanden) kan göras direkt från ett meddelande.

Flera meddelanden kan väljas samtidigt med hjälp av åtgärdsänkarna "Välj alla" "Avmarkera alla" eller genom att manuellt kontrollera flera meddelanden från listan. När ett meddelande (eller en grupp av meddelanden) har valts är det möjligt att lägga till en etikett eller tilldela den till någon i praktiken.

Ej granskade meddelanden från samma patient grupperas tillsammans. Genom att klicka på patientens namn öppnas patientkortet.

Det finns flera typer av meddelanden i meddelandecentret:

- Meddelanden: meddelanden som skickas direkt av patienten från *DM-appen* visas på meddelandefliken. De kan innehålla foton och/eller bilagor.
- Kliniska instruktioner: upptäckta kliniska observationer som anges i protokollen med tillhörande teaminstruktioner och patientinstruktioner listas på fliken kliniska instruktioner
- Ytterligare skanningar: ytterligare skanningar som tagits av patienten och tillhörande meddelanden (valfritt) visas på den här fliken.
- App ej aktiverad: patienter som har skapats men ännu inte aktiverat sin *DM-app* visas på den här fliken.

Från meddelandecentralen är det också möjligt att skicka ett **gruppmeddelande** till en utvald patientlista. Patienterna kommer sedan att få meddelandet på sin *DM-app*.

4.9. PATIENTHANTERING



4.9.1. SKAPA EN NY PATIENT

För att lägga till en ny patient till ditt konto, följ stegen nedan:

1. Klicka på **Patienter** i *Kontrollpanelens* rubrik
2. Klicka på **Ny patient**
3. Fyll i fälten och klicka på **Skapa patient**. Det finns möjlighet att lägga till övningsprogramvaru-ID, patientens medicinska filnummer och en sekundär e-postadress som kommer att få en kopia av all kommunikation som skickas till patienten.

Observera:

- Nyskapade patienter har automatiskt statusen "Ej övervakad". Se [Starta en övervakning](#).
- Patienter behöver få en inbjudan för att kunna komma åt *DM-appen*. Alternativet att skicka inbjudan är valt som standard när patienten skapas. Inbjudan kan skickas när som helst, se [Ny åtgärd](#).

Inbjudan skickas via e-postmeddelande och innehåller:

- En länk för att ladda ner *DM-appen*.
- En länk för att automatiskt öppna sitt konto på *DM-appen* när den har laddats ned.
- En länk för att ställa in ett lösenord för en anslutning till en extra enhet.

4.9.2. STARTA EN ÖVERVAKNING

För att lägga till en ny patient till ditt konto, följ stegen nedan:

1. Från **patientkortet**, klicka på **Starta övervakning**.
2. Om du har någon **snabbstartsinställning** kan du välja den **snabbstart** som gäller den här patienten från listan och hoppa över steg 3–5. Om du inte har konfigurerat några **snabbstarter**, eller om du vill anpassa din patients **övervakningsplan**, fortsätt till steg 3 till 5. Observera att inte alla användare kommer att ha denna möjlighet att anpassa sina patients **övervakningsplan**.
3. Välj en **övervakningsplan** för patienten. Se [Övervakningsplaner](#).
4. Välj detaljer för deras ortodontiska behandling inklusive behandlingstyp och tillverkarens typ.
5. Välj ett **aktiverat protokoll** att tillämpa på patienten, välj **skanningsfrekvens** och klicka sedan på **Start**.

4.9.3. PATIENTKORTSÖVERSIKT

4.9.3.1. RUBRIK

Patientkortets rubrik innehåller patientens namn och ID. Det ger också möjlighet att hantera patientetiketter (visa, lägga till, ta bort) samt hantera patientbesök (lägg till ett datum för ett patientbesök i praktiken).

Knappen för **Ny handling** gör att du kan utföra en mängd olika uppgifter för att hantera dina patienter och patientövervakningsinformation:



- **Skicka en klinisk instruktion till *DentalMonitoring*:** Eventuella specifika instruktioner till *vårdpersonalens* team kan skickas. Detta inkluderar passning av specifika behandlingsmål, särskilt i 3D-övervakning.
- **Lägg till en ny 3D-modell** låter användaren ladda upp en ny 3D-modell.
- **Skaffa en inloggningslänk för att kopiera:** Genererar en inloggningslänk som patienten kan kopiera och klistra in i sin webbläsare för att logga in på sin *DM-app*. Du måste kopiera denna länk (genom att klicka på "**Klicka här för att kopiera till urklipp**") och skicka den till patienten (till exempel via e-post- eller textmeddelande). Detta är användbart om patienten byter telefon eller tar bort och installerar om *DM-appen*.
- **Skicka en instruktion till teamet:** Skickar en instruktion till det kliniska teamet angående patienten som kommer att dyka upp som ett nytt meddelande på fliken "Meddelanden". Detta meddelande kan skickas omedelbart eller schemaläggas för att skickas vid ett senare tillfälle.
- **Pausa övervakning:** Läger tillfälligt en paus på patientens aktuella övervakning till ett valt datum. Detaljer som **patientprotokoll**, **övervakningsplan**, behandlingstyp och **skanningsschema** behålls.
- **Ändra alignernummer:** *Vårdpersonalen* kan ställa in eller ändra det totala antalet aligners i patientens set, såväl som patientens nuvarande aligner.
- **Skicka ett meddelande till patienten:** Tillåter *vårdpersonalen* att kommunicera direkt med patienten. Meddelanden kommer att skickas direkt till patientens *DM-app*. Detta meddelande kan skickas omedelbart eller schemaläggas för att skickas vid ett senare tillfälle.
- **Pausa/Stoppa övervakning:** Stoppas eller startas om en patients övervakning. När en övervakning stoppas behålls all patientdata och patienten kommer inte att kunna skicka *skanningar* längre. Patienten kommer att visas i *Ej övervakad*-flik.
- **Ändra övervakningsplan:** Tillämpa omedelbart en valfri snabbstart på en för närvarande övervakad patient. Detta är särskilt användbart för patienter som byter behandlingsfaser, till exempel från aktiv behandling till retention.
- **Lägg till Att göra-lista:** Läger till patienten i *Att-göra-listan*. Se [Att göra-lista](#).
- **Skicka aktiveringsmejl till patient:** Skickar ett e-postmeddelande till patientens registrerade e-postadress. Se [Skapa en ny patient](#).
- **Återställ skanning schemalägg för idag:** Detta kommer att återställa patientens *skanningsschema* så att deras nästa *skanning* kommer att ske idag, och alla efterföljande *skanningar* kommer att beräknas från dagens datum. Din patient kommer omedelbart att få en begäran på sin *DM-app* om att göra en *skanning*.
- **Be patienten om ytterligare en skanning:** Detta kommer att begära en extra *skanning* från patienten, utanför deras vanliga *skanningsschema*. Denna *skanning* kommer inte att behandlas av *patientens protokoll* (dvs. kommer inte att utlösa några *patientinstruktioner*, *teaminstruktioner*, *GO/NOGOs*, etc.) och kommer inte att återställa patientens *skanningsschema*. Eftersom det inte finns någon automatiserad analys måste du granska dessa *skanningar* manuellt: när patienten tar



skanningen med sin *DM-app* kommer *skanningen* att visas under fliken "Ytterligare skanningar" på fliken "Meddelanden".

- **Dela patient:** tillåter att **patientkort** delas i "skrivskyddat" läge mellan *vårdpersonal* som använder *DentalMonitoring*.
- **Starta en videokonsultation** (Obs: det här alternativet är endast tillgängligt för *vårdpersonal* som har en aktiv prenumeration på funktionen videokonsultation): skicka ett meddelande till patienten på *DM-appen* med en länk till ditt virtuella väntrum, vilket gör att de kan starta en videokonsultation med dig.

4.9.3.2. ÖVERVAKNING SAMMANFATTNING

Övervakningssammanfattningen innehåller en snabb översikt över patientövervakningsinformationen, inklusive behandling och *övervakningsstatus*. I synnerhet låter det dig:

- Se övervakningsplanen, övre/nedre apparat och varumärkesinställningar
- Visa, ställ in och redigera patientens ScanBox-modell
- Visa, ställ in och redigera aligner-numret och det totala antalet aligners i en uppsättning (endast för aligner-behandlingar)
- Visa, ställ in och redigera patientens *skanningsfrekvens*
- Visa, ställ in och redigera patientens *Exkluderade tänder*.

4.9.3.3. ÖVERVAKNINGSFLIK



Övervakningsfliken visar följande:

- Övervakningstidslinje: den presenterar en behandlingstidslinje där du kan se alla dina övervakningsstart- och stoppdatum, såväl som alla patientbesöksdatum som registrerades manuellt i patientkortets rubrik
- Sektion för *skanningstidslinje*: den presenterar en tidslinje för patientens *S-burkar* tills nu.
 - Om patienten övervakas för en aligner-behandling kommer tidslinjen att visa aligner-nummer samt följande:
 - En grön cirkel för en GO.
 - En röd fyrkant för en NO GO eller GO BACK.

- Det aligner-nummer som patienten bär under *S-burken* (visas som en siffra i formen). Om inget nummer är associerat med *S-burken* är formen tom.
- Om patienten övervakas för en tandställning eller retentionsbehandling kommer en tidslinje att visas med gröna eller röda prickar för varje *skanning* baserat på de utlösta *meddelandena*
- En hygienbehandlingslinje med gröna eller röda prickar för varje *skanning* baserat på de utlösta *meddelandena*
- En behandlingslinje för efterlevnad av *skanning* med gröna eller röda prickar för varje *skanning* baserat på patientens efterlevnad
- En *skanningssammanfattning*: den representerar procentandelen gröna och röda prickar för varje behandlingslinje
- *Fotogalleri*:
 - Fotogalleriet visar bilderna för den valda skanningen (den senaste skanningen är alltid vald som standard). Scanningen kan antingen väljas genom att klicka på ett skanningsdatum i tidslinjen, med hjälp av navigeringspilen eller genom att välja ett datum från rullgardinsmenyn för datum.
 - *Fotogalleriet* kan utökas för att visa "Skanna foton i helskärm". Det gör det möjligt att navigera på bilderna av en skanning och genom samma skanningsfoto vid olika skanningsdatum med hjälp av tangentbordspilarna
 - Två skanningar kan enkelt jämföras med hjälp av *jämförelseåtgärden*. Den visar två set av skanningsbilder sida vid sida, vilket möjliggör en enkel visuell jämförelse av samma skanning vid två separata behandlingstider.
 - Från *fotogalleriet* kan du kommentera ett skannat foto genom att välja "Skicka foto". Du kan också spela in en video genom att välja "Skicka video". I båda fallen kan du rita på de skannade fotona och skicka dem till dina patienter. De kommer att kunna komma åt den från sin *DM-app*.
- *Skanningsrapport*: *Skanningsrapporten* visar alla *kliniska observationer* som upptäcktes på *skanningen* vid det angivna datumet.
- *Ortodontiska index*: de beräknas och visas för varje skanning. Mer information om ortodontiska index finns i tabellen nedan. Ocklusionsparametrar mäts rutinmässigt för alla patienter oavsett övervakningsplan. För patienter under 2D-övervakning är måttet i millimeter försett med en siffra avrundad till närmaste 0,5 mm. För patienter under 3D-övervakning är måttet i millimeter försett med två siffror avrundade till närmaste 0,01 mm.



	Utgångar	Övervakningsplan
Hörntandsklass*	Värde i mm $\in [-3,0; 6,0]$ mm*	2D-övervakning
	Klass I, II eller II*	3D-övervakning
Molarklass*	Klass I, II eller II*	2D-övervakning 3D-övervakning
Överbett	Värde i mm $\in [-2,0; 7,0]$ mm	2D-övervakning 3D-övervakning
Djupbett	Värde i mm $\in [-3,0; 9,0]$ mm	2D-övervakning 3D-övervakning
Mittlinjeavvikelse	Värde i mm $\in [-4,0; 4,0]$ mm	2D-övervakning 3D-övervakning

Obs: För patienter som använder 3D-övervakning innehåller fliken **Övervakning** mer information. Se: SPECIFIKA TILLÄGG TILL 3D-ÖVERVAKNING.

4.9.3.4. PROTOKOLLFLIK

Fliken *Protokoll* visar det valda protokollet för denna patientövervakning. Den kan anpassas och sparas på patientnivå.

4.9.3.5. INFOFLIK

Fliken *Info* ger en översikt över patientens detaljer. Patientens uppgifter kan också redigeras med knappen **Redigera patientinformation**.

Observera: om du ändrar patientens primära e-postadress ändras *DM-appens* inloggnings-ID.

* Funktion endast för forskningsanvändning. Resultaten tillhandahålls endast i informationssyfte. Eventuellt resulterande beslut om ortodontisk behandling är läkarens fulla ansvar.



4.9.3.6. ANMÄRKNINGSFLIK

Under denna flik kan anteckningar läggas till för varje patient. När anteckningen har lagts till läggs en meddelandeikon till på patientens bild för att indikera närvaron av anteckningen. Håll musen över meddelandeikonerna för att se anteckningen.

4.9.3.7. FILFLIK

Fliken *Filer* gör det möjligt att ladda upp patientfiler (som röntgenbilder, STL-filer eller PDF-dokument). Den listar också dokument som utbyts via kommunikationspanelen (genom att filtrera på källan "Chattbilagor").

4.9.3.8. SMART STL

Smart STL är en lösning för *vårdpersonal* för att få en uppdaterad *3D-modell* som återspeglar patientens tandställning vid en specifik tidpunkt på distans, utan att patienten besöker kliniken för en intraoral skanning. *DentalMonitoring* använder information erhållen från 3D- och 2D-patientjournaler och egenutvecklad *DentalMonitoring*-teknologi för att beräkna patientens aktuella tandposition.

För att komma åt *Smart STL*, öppna **patientkortet** på *kontrollpanelen* och öppna fliken *Smart STL*.

Vårdpersonalen tillhandahåller den första 3D-modellen av patientens tänder om den inte redan har laddats upp till kontrollpanelen. Patienten tillhandahåller en *DentalMonitoring skanning* via *DM-appen*. Skanningen bör inkludera ocklusala vyer. *Dental Monitoring* uppdaterar den ursprungliga *3D-modellen* för att representera patientens tandstatus vid tidpunkten för den *skanningen*.

När den nya *Smart STL*-filen har skapats, *kommer vårdpersonalen* att kunna ladda ner den från fliken *Smart STL* och senare från fliken *Mina beställningar*.

Vid 3D-övervakning, om en tandextraktion utförs under behandlingen och om en 3D-modell av patientens tänder, efter extraktionen inte tillhandahålls av vårdpersonalen från *DentalMonitoring*, observera att den uppdaterade 3D-modellen som återspeglar patientens tänder vid en viss tidpunkt kan innehålla gingiva som inte är helt representativ för patientens gingiva på platsen för extraktionen.

Om vårdgivaren kräver att bilagor ska rapporteras på den uppdaterade 3D-modellen och bilagorna på skanningen skiljer sig från dem som finns på den 3D-modell som vårdgivaren har tillhandahållits till *DentalMonitoring*, bör du vara medveten om att placeringen av bilagor på den uppdaterade 3D-modellen kanske inte helt motsvarar deras faktiska placering på patientens tänder.

4.9.3.9. HISTORIEFLIK

Historiefliken visar varje *Klinisk observation* i samband med en patient. Filtren kan användas för att isolera specifika åtgärder som patient *Instruktioner* skickas till patienter.

4.9.3.10. SKANNINGSFLIK

När patienten har laddat upp den från *DM-appen* är en *skanning* omedelbart tillgänglig på fliken *Skanningar*. Det är här användaren kan begära en observationsrapport, som innehåller detaljer om vilka observationer som upptäcktes i skanningen.



Observera:

- *Skanningen* kommer att vara tillgänglig redan innan den behandlas vid *plattformen för dataanalys*.
- Den här fliken visar bara de, obearbetade bilderna av den senaste *skanningen* som tagits av patienten.
- Bilderna kommer att dyka upp här så fort de är uppladdade. Tänk på att bilderna från *skanningen* kan verka ofullständiga innan uppladdningen är klar.

4.9.3.11. FLIK FÖR FÖRMYNDARE SCHEMALADE ÅTGÄRDER FLIK

Fliken Schemalagda åtgärder innehåller information om alla schemalagda meddelanden som rör patienten. Detta inkluderar:

- Schemalagt *Teaminstruktioner*
- Schemalagda direkta patientmeddelanden (inklusive kommentarer till bilder)

Du kommer att se en lista över alla schemalagda åtgärder som väntar för denna patient. Du kan redigera alla väntande schemalagda åtgärder genom att klicka på "redigera" bredvid den schemalagda åtgärden.

Du kan också komma åt en lista över utlösta och avbrutna åtgärder och filtrera listan med schemalagda åtgärder efter typ av meddelande.

4.9.3.12. MEDDELANDEPANEL

Meddelandepanelen visar alla omärkta meddelanden som patienten har. Du kan markera meddelandet som läst genom att klicka på boken bredvid varje meddelande.

Från meddelandepanelen kan du också komma åt följande åtgärder:

- Tvinga till GO
- Skicka en instruktion till teamet
- Lägg till patient till TODO-listan

4.9.3.13. KOMMUNIKATIONSPANEL

På höger sida av **patientkortet** kan du komma åt kommunikationspanelen. Det här avsnittet visar den kommunikation som utbytt med patienten och låter dig skicka ett direktmeddelande till patienten.

Från det här avsnittet kan du granska din kommunikationshistorik med patienten. Observera att detta avsnitt kan innehålla:

- *Automatiserade skanningsrapporter*
- Alla direktmeddelanden som skickas till och från patienten, inklusive gruppmeddelanden
- Eventuella kommenterade bilder och tillhörande meddelanden
- Alla meddelanden som är bifogade en viss åtgärd, till exempel *Skanning* schemaåterställningar, ytterligare skanningsförfrågningar eller en pausad övervakning.

Du kan skriva ditt meddelande direkt i kommunikationspanelen eller använda ett *snabbt svar* tidigare inställt från din Konfigurering. För att göra det, välj "**Använd snabbsvar**" och välj ett snabbt svar från ditt bibliotek. Du kan sedan redigera ditt meddelande om det behövs.



Det är också möjligt att använda AI-förslag för att skapa ett meddelande till patienten, antingen med eller utan en uppmaning. AI-förslagen tar hänsyn till viss patientinformation (ålder, behandlingstyp) och de senaste konversationerna. AI-förslagen måste alltid granskas av personalen på mottagningen före de skickas till patienten (de skickas aldrig automatiskt).

Slutligen kan du lägga till en bilaga till ditt meddelande genom att välja "Lägg till bilaga". Du kan ladda upp eller dra och släppa vilket dokument som helst förutsatt att:

- Filstorleken är max 150 MB
- Den uppladdade filen använder ett av följande format: DCM, DXF, GIF, JPEG, JPG, MP3, MP4, OBJ, PDF, PNG, STL.

Observera att om din skärmupplösning är mindre än 1 920 bred kommer kommunikationsdelen automatiskt att döljas. Du kan få det att visas genom att klicka på  ikon.

4.9.3.14. MÅLPANEL

Ett **mål** är en speciell typ av *klinisk observation* som representerar ett behandlingsmål eller milstolpe som kan utlösa *teaminstruktioner* och/eller *patientinstruktioner*. De skiljer sig från andra *kliniska observationer* genom att du kan välja att fördröja sändningen av alla *instruktioner* om **målet** nås före **fördröjningsperiod för meddelande**, samt varnas om **målet** inte nås efter tidsfristen gått ut.

a) Konfigurera av mål i protokollen

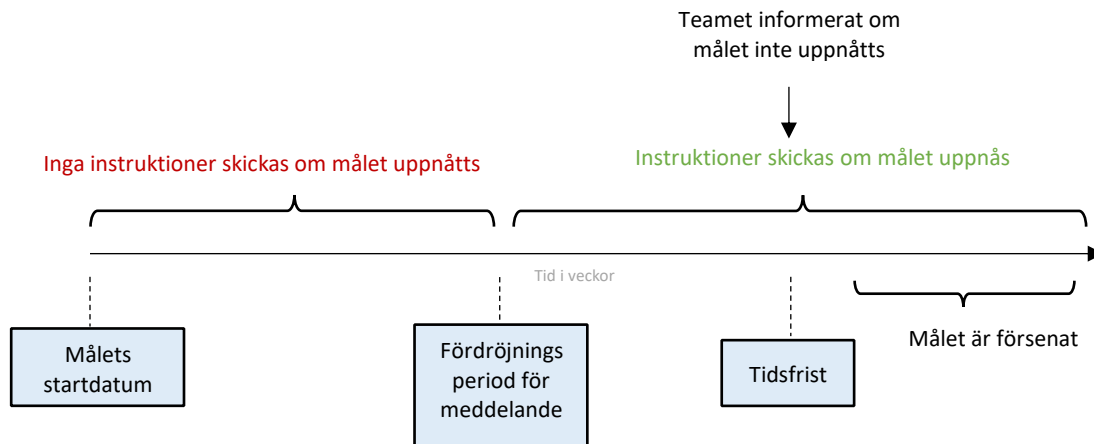
Målen konfigureras i protokollen.

När ett mål har valts i protokollet kan följande parametrar konfigureras:

- Möjlighet att starta målet automatiskt. Om detta alternativ är aktiverat startar målet automatiskt när patientövervakningen startas.
- Redigera fördröjningsperioden för aviseringar. Detta är den tidigaste tidpunkten, i veckor, då patientinstruktioner och teaminstruktioner kommer att utlösas om målet har uppnåtts. Perioden beräknas från det datum då målet startades.
- **Redigera** målets slutdatum. Om ett mål inte har uppnåtts efter slutdatumet kommer du att få en avisering som informerar dig om det. Ange eller redigera *patientinstruktioner* som ska triggas när ett specifikt **mål** uppnås efter **fördröjningsperiod för meddelande** (se avsnittet [Patientinstruktioner](#) under *Protokoll*)
- Ange eller redigera team *Instruktioner* som ska utlösas när ett specifikt **mål** nås efter **fördröjningsperiod för meddelande** (se avsnittet [Teaminstruktioner](#) under *Protokoll*)

Meddelandebeteendet för ett sparat **mål** kan sammanfattas nedan:





Observera att du inte kan konfigurera laget *Instruktioner* skickas när ett **mål** har passerat sin tidsfrist (dvs. har förfallit). När detta händer kommer du helt enkelt att se meddelandet "det här målet har förfallit" i ditt meddelandecenter. Förfallet **mål** utlöser inte *patientinstruktioner*.

Om ett **mål** uppnås före **fördröjningsperiod för meddelande** kommer den fortfarande att visas med statusen "uppnådd" i **patientkortet** och *skanningens* tidslinje, men *instruktionerna* kommer inte att utlösas förrän **fördröjningsperiod för meddelande** har passerat.

Observera att detta inte startar målet – mål kan endast startas från patientkortet. Om du avmarkerar ett mål som aktivt spåras kommer det automatiskt att avslutas.

b) Starta och spåra mål

När målen har aktiverats i protokollen är de tillgängliga på vänster sida av patientkortet, under patientinformationen.

Du kan starta mål som du vill spåra för varje patient från deras patientkort. För att starta ett mål måste du hitta det mål du vill spåra och klicka på knappen . Detta startar omedelbart målet , med den standardkonfiguration som är inställd i protokollen.

Alternativt kan du redigera målets slutdatum innan du startar ett mål. För att redigera målets slutdatum klickar du bara på målets namn så öppnas panelen med målets detaljer. När målets slutdatum har redigerats klickar du på knappen "Start" för att starta målet.

c) Målstatusar

När ett **mål** har påbörjats kommer **patientkortet** att visa framstegen mot målet (antal pågående veckor/antal veckor som anges i målets tidsfrist).

Öppnande av målpanelens detaljer visar hur lång tid som återstår innan tidsfristen nås, eller om deadline redan har passerat, med hur lång tid **målet** har förfallit. Det ger också tillgång till modalen Historik, där åtgärderna Starta/Stoppa målet och tillhörande ägare och tidslinjer listas. Du har när som helst möjlighet att stoppa ett *mål*, ändra den valda **tidsfrist för meddelanden** eller återställa det efter att det har uppnåtts.



d) Parameterdefinition inom mål

	Måldefinition	Tillhörande värde
Hörntandsklass*	Patienten uppnår hörntandsklassen I	[-1,0 mm; 1,0 mm]
Molarklass*	Patienten uppnår en molarklass I	[-1,0 mm; 1,0 mm]
Överbett	Patienten uppnår ett normalt överbett	[1,0 mm; 3,0 mm]
Djupbett	Patienten uppnår ett normalt djupbett	[1,0 mm; 3,0 mm]
Mittlinjeavvikelse	Patientens mittlinjeavvikelse korrigeras	[-0,5 mm; 0,5 mm]

4.9.4. SPECIFIKA TILLÄGG TILL 3D-ÖVERVAKNING

För patienter som använder 3D-övervakning, finns ytterligare funktionsfunktioner tillgängliga.

Funktionerna som beskrivs i detta avsnitt är endast avsedda för forskningsanvändning. Deras resultat tillhandahålls endast i informationssyfte. Eventuellt resulterande beslut om ortodontisk behandling är läkarens fulla ansvar.

4.9.4.1. AKTIVITETSGRAF

Aktivitetsdiagrammet visar den genomsnittliga rörelsen för alla patientens tänder, jämfört med deras position på *3D-modellen*.

De genomsnittliga rörelserna för den övre bågen (MX) och den nedre bågen (MD) representeras som två olika linjer. Y-axeln visar rörelseavståndet i millimeter.

* Funktion endast för forskningsanvändning. Resultaten tillhandahålls endast i informationssyfte. Eventuellt resulterande beslut om ortodontisk behandling är läkarens fulla ansvar.





4.9.4.2. INDIKATOR FÖR TANDRÖRELSE

Tandrörelseindikatorn består av två grafer: **Translationsgraf för krona** och **Rotationsgraf för krona**. Om du väljer en tand i det översta fältet visas resultat automatiskt i båda graferna. Resultaten uttrycks per tand. Varje punkt på graferna motsvarar en *skanning* som tagits av patienten, med datumet som visas när du klickar på det.

Translationsgraf för krona visar tandrörelser i millimeter jämfört med positionen på den första *skanningen*.

Resultaten uttrycks enligt följande parametrar:

- Mesial/distal översättning
- Extrudering/intrudering
- Buckal/lingual translation

Rotationsgraf för krona visar tandrörelser i grader jämfört med positionen vid den första *skanningen*. Resultaten uttrycks enligt följande parametrar:

- Buckalt/lingualt vridmoment
- Mesial/distal rotation

- Mesial/distal vinkling

Observera: på grund av dålig kvalitet på *skanningarna* kan rörelser inte alltid beräknas. Dessa *skanningar* representeras av en kvadrat snarare än en cirkel på grafen.



4.10. VIDEOKONSULTATION

Du kan bjuda in dina patienter till en telefonkonferenssession via DentalMonitoring *kontrollpanel* tack vare integrationen med doxy.me – en tredjeparts HIPAA-GDPR-kompatibel telemedicinlösning. Den här funktionen måste aktiveras i din *DentalMonitoring kontrollpanel* innan du kan komma åt den. För mer information om funktionerna i doxy.me, kontakta [doxy.me hjälpcenter](https://doxy.me/helpcenter).

Så här aktiverar du videokonsultation:

Under "**Mitt konto**" hittar du möjligheten att prenumerera på telefonkonferenser. Klicka på "**Prenumerera**" och bekräfta din prenumeration.

Det kommer att ta ungefär 24 timmar för den här funktionen att aktiveras. Du får ett e-postmeddelande när detta är klart. När ditt konto har aktiverats kommer dina nya inloggningsuppgifter att visas på samma sida som du prenumererade på.

För att gå till webbplatsen för telekonferens måste du klicka på "**Klicka här för att komma in i ditt virtuella väntrum**" och ange inloggningsuppgifterna (inloggning/lösenord) som de visas på ditt *DentalMonitoring*-konto.

Så här bjuder du in en patient till telefonkonferenser:

Från din *DentalMonitoring kontrollpanel*, gå till din patients profil och klicka på "**Ny åtgärd**" och **begär en videokonsultation**. Du kan ändra meddelandet innan du skickar det till din patient (till exempel lägga till en tid och ett datum för videokonsultationen), men ändra inte URL-länken eftersom detta är vad patienten måste klicka på för att starta telefonkonferensen med dig. När du klickar på "**Skicka begäran**" kommer din patient att få detta meddelande i ett e-postmeddelande och även i sin *DM-app*.

4.11. GRÄNSSNITT FÖR DM-APP

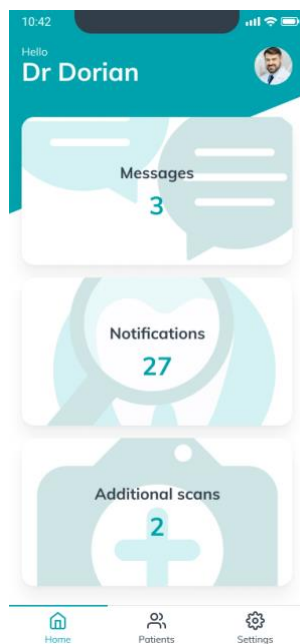
Vårdpersonal kan få tillgång till *DM-appen* genom att logga in med sina inloggningsuppgifter i *kontrollpanelen*. Om multifaktorautentiseringen är aktiverad på deras konto måste *vårdpersonalen* ange en kod som skickas via SMS till telefonnumret som sparats på deras Dental Monitoring-konto innan de börjar använda appen.



4.11.1. HÄLSOVÅRDENS FUNKTIONER

Observera att varje åtgärd som görs på DM-appen (som att markera ett meddelande som granskat eller skicka ett meddelande till patienten) kommer att återspeglas på *kontrollpanelen* och omvänt.

Hemsida



Hemsidan ger tillgång till:

- Listan över ogranskade meddelanden
- Listan över ogranskade *aviseringar*
- Listan över ogranskade *ytterligare skanningar*
- Patientlistan
- Appens inställningar

4.11.1.1. MEDDELANDEN

Från kortet "**Meddelanden**" på startsidan kan du komma åt meddelandeinkorgen.

"**Inkorgen**" innehåller direktmeddelanden som skickas av patienter från deras *DM-app*. Meddelanden grupperas efter patienter. Varje patient stannar i fliken "**Inkorg**" tills alla deras meddelanden har markerats som granskade.

Genom att klicka på en patient skickas till kommunikationstråden med en patient. Den här sidan visar kommunikationen som utbyts med patienten och låter dig skicka ett direktmeddelande till patienten.

Från den här sidan kan du granska din kommunikationshistorik med patienten. Observera att detta avsnitt kan innehålla:

- *Automatiserade skanningsrapporter*
- Alla direktmeddelanden som skickas till och från patienten, inklusive gruppmeddelanden
- Eventuella kommenterade bilder och tillhörande meddelanden
- Alla meddelanden som är bifogade till en viss åtgärd, till exempel *skanna* schemaåterställningar, *ytterligare skanningsförfrågningar* eller en pausad övervakning.

Du kan markera meddelandet som lästa genom att klicka på boken bredvid varje meddelande.

Klicka på patientens namn för att komma åt patientens detaljerade **patientkort**.

Från denna sida kan du även skicka ett meddelande till patienten. För att skicka ett meddelande, klicka på textfältet och skriv ditt meddelande.

Du kan också skriva ditt meddelande med ett *snabbt svar* tidigare konfigurerat från din *kontrollpanel*. För att göra det, klicka på ikonen "+", tryck på "**Skicka ett snabbt svar**" och välj ett snabbt svar från ditt bibliotek. Du kan sedan redigera ditt meddelande om det behövs.

Ett annat alternativ är att skicka ett videomeddelande till en patient. För att spela in ett meddelande, klicka på ikonen "+" och tryck på "**Spela in en video**". Innan du spelar in en video för första gången måste du ge åtkomst till din kamera och mikrofon genom att följa app-promptarna. När videon är inspelad kan du granska den och lägga till ett meddelande.

När meddelandet är klart klickar du på ikonen "**Skicka meddelande**".

4.11.1.2. MEDDELANDEN

Från kortet "*Meddelanden*" på startsidan kan du komma åt listan över ej granskade meddelanden.

Den här sidan innehåller meddelanden grupperade efter patient, inklusive:

- Åtgärder utlöses av **patientprotokollet** som ställts in för varje patient:
 - Upptäckta *kliniska observationer*
 - Teaminstruktioner
 - Patientinstruktioner
- *Teaminstruktioner* som inte genereras av ett *protokoll*
- Specifika åtgärder som vidtagits av patienter (t.ex. uppdatering av aligner-nummer)

Du kan markera meddelandet som läst genom att klicka på boken bredvid varje meddelande.

Varje *meddelande* kommer att finnas kvar på sidan "**Meddelanden**" tills det markeras som granskat. Den kommer även att finnas tillgänglig i **Patientkortet**.

Varje objekt i listan kan komprimeras eller utökas.

Klicka på patientens namn för att komma åt patientens detaljerade **patientkort**.

4.11.1.3. YTTERLIGARE SKANNINGAR

Från kortet "**Ytterligare skanningar**" på startsidan kan du komma åt listan över ej granskade meddelanden relaterade till **Ytterligare skanningar** och grupperade efter patient.

Den här listan kommer att innehålla två typer av meddelanden:

- **Ytterligare skanningar** skickade av patienter
- **Ytterligare skanningar** som hade begärts av kliniken och som har avbrutits av patienten

Varje händelse kommer att stanna i listan **Ytterligare skanningar** tills den markeras som granskad.

Du kan markera meddelandet som lästa genom att klicka på boken bredvid varje ytterligare *skanning*.

Genom att klicka på meddelandet kan du se mer detaljerad information, till exempel de bilder som patienten skickat.

Varje objekt i listan kan komprimeras eller utökas.

Klicka på patientens namn för att komma åt patientens detaljerade **patientkort**.

4.11.1.4. PATIENTLISTA

Patientlistan ger tillgång till listan över alla dina patienter. Ett filter finns tillgängligt för att enkelt identifiera för närvarande övervakade patienter. Statusen "Övervakad" är vald som standard. Resultaten av sökfältet tar hänsyn till filtrets status.

En sökfunktion är tillgänglig för att enkelt hitta en patient. Du kan söka efter:

- patientens namn
- patientens profil-ID
- patientens e-postmeddelande

Genom att klicka på ett patientnamn öppnas **patientkortet** för denna patient.

Skapandet av en patient är tillgängligt från patientlistan.

4.11.1.5. PATIENTKORT

a) Sammanfattning av patientkort

Patientkortets sammanfattning innehåller en snabb översikt över patientens uppgifter, inklusive fullständigt namn, profil-ID, födelsedatum, telefonnummer. Det låter användaren:

- Gå till kommunikationstråden med denna patient och skicka ett meddelande till patienten
- Ringa patienten
- Visa och redigera **skanningsfrekvens**
- Visa och redigera aligner-numret, inklusive det totala antalet aligners i en uppsättning (endast för aligner-behandling)
- Visa nästa schemalagda **skanningsdatum**

Från knappen "Fler åtgärder" är fler åtgärder tillgängliga för patienten. Denna lista över tillgängliga åtgärder kan variera beroende på patientens status. Det tillåter att:

- Visa och dela före/efter för en patient
- Starta, pausa, återuppta och stoppa en övervakning



- Skicka aktiveringskod till patienten
- Be patienten om ytterligare en *skanning* eller avbryt begäran
- Skicka en instruktion till teamet (utan fördröjningsalternativ)
- Ta en *träningsskanning* för patienten

Visa och dela före/efter för en patient

Morfningssvideon kan delas på sociala medier-appar.

Starta, pausa, återuppta och stoppa en övervakning

Övervakning kan startas från en befintlig **snabbstart** skapad på *kontrollpanelen*.

När övervakningen är pausad finns det ett alternativ att återuppta den från knappen "Fler åtgärder", eftersom startalternativet är om en övervakning stoppades.

Skapa en *träningsskanning*

En *träningsskanning* är en *skanning* som är utformad för att lära patienter hur de ska göra en *skanning* på rätt sätt. Sekvensen för *träningsskanningen* anpassas efter patientens övervakning och är densamma som en vanlig *skanning*, förutom att *träningsskanningen* inte kommer att laddas upp. Ingen bearbetning kommer att göras på en *träningsskanning*.

För att starta en *träningsskanning*, tryck på "**Skapa en träningsskanning**" och följ anvisningarna i appen.

b) Allmänna meddelanden

Meddelandepanelen visar alla omarkerade meddelanden som har utlösts utanför *skanningsschemat*.

Du kan markera meddelandet som läst genom att klicka på boken bredvid varje meddelande. Meddelanden försvinner automatiskt efter en uppdatering av sidan.

Det här avsnittet kan komprimeras eller utökas.

c) Tidslinje för *skanningar*

Det här avsnittet presenterar en tidslinje för patientens hittills alla *skanningar*. För varje *skanning*:

- I händelse av aligner-behandlingar kommer tidslinjen att visa aligner-nummer samt följande:
 - En grön cirkel för en GO.
 - En röd cirkel för NO GO eller GO BACK.
- Justeringsnumret som patienten bar under *skanningen* (visas som ett nummer i formen).
- En förhandsgranskning av den första bilden av *skanningen* visas
- Alla *kliniska observationer* som observerades på *skanningen* vid det angivna datumet visas under bilden. Du kan markera observationerna som granskade genom att klicka på boken bredvid dem. *Kliniska observationer* visas även efter att de har granskats.
- Ett alternativ för att tvinga fram nästa *skanning*. Detta alternativ är endast tillgängligt för aligner-behandlingar.

Du kan klicka på förhandsgranskningen av bilden för att öppna galleriet. Bilder kommer att visa alla bilder från den gjorda *skanningen* med de *kliniska observationerna* som observerades på *skanningen*. Du kan markera de *kliniska observationerna* som granskade genom att klicka på boken bredvid dem. *Kliniska observationer* visas även efter att de har granskats.



Du kan zooma in i bilder och navigera mellan dem.

Varje *skanning* kan komprimeras eller utökas.

d) Skicka kommenterade bilder till patienten

Du kan kommentera vilket foto som helst från en patients galleri och skicka det till patienten med ett medföljande meddelande.

1. I galleriet väljer du det foto du vill kommentera. Klicka på ikonen **Skicka med en notering**
2. Ett nytt fönster öppnas som visar bilden du har valt, tillsammans med en textruta. Om du vill redigera bilden, klicka på önskade alternativ i menyraden. Du kan rita på fri hand, skapa former eller skriva text.
3. När du är klar med att kommentera fotot kan du lägga till ett meddelande som ska åtfölja det kommenterade fotot om du så önskar.
4. Klicka på ikonen **Skicka meddelande** för att skicka det kommenterade fotot till din patient tillsammans med ditt meddelande. Detta kommer att visas på patientens *DM-app*.

e) Skanningsjämförelse

Från **bilder** kan du jämföra två olika *skanningar* som patienten tagit vid olika datum.

För att starta jämförelsen, välj det foto du vill jämföra från **bilder**. Klicka på ikonen Jämför.

Som standard visas *skanningen* som togs strax före den första *skanningen* under den första *skanningen*.

Du kan ändra vilken som helst av de två *skanningarna*. För att göra det klickar du på ikonen "Kalender" på den *skanning* du vill ändra.

Ett nytt fönster öppnas med en lista över *skanningar* som tagits av patienten. Om du klickar på ett *skanningsdatum* visas de *skannade* bilderna för det datumet i **bilder**.

När du navigerar genom bilder av en av *skanningarna* kommer motsvarande bild automatiskt att visas på den andra *skanningen*.

När du är klar med att jämföra *skanningarna* klickar du på "**Stoppa jämförelse**".

4.11.1.6. INSTÄLLNINGAR

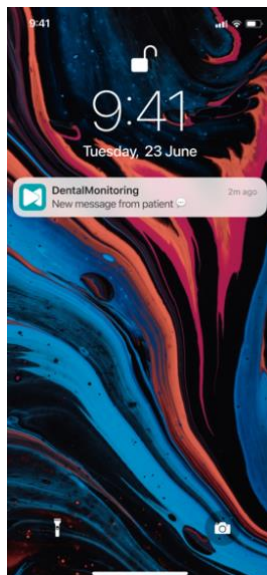
Från sidan "**Inställningar**":

- Lägg till eller uppdatera profilbilden genom att klicka på den allmänna avataren eller den befintliga profilbilden (detta gäller endast *DM-appen*)
- Knappen "Byt konto" ger möjlighet att byta till ett redan anslutet konto eller ansluta ett nytt konto
- **Logga ut**-knappen låter användare koppla bort sin *DentalMonitoring* konto från den för närvarande använda enheten.

a) App-meddelanden

Från "**Inställningar**" kan du aktivera push-meddelanden. Push-meddelanden är automatiska meddelanden som skickas av *DentalMonitoring* på din mobila enhet för att informera dig när en händelse inträffar.





Listan över tillgängliga push-meddelanden är:

- **"Meddelande från patienter"** – skickar ett pushmeddelande när en patient skickar ett direktmeddelande via DM-appen
- **"Meddelande från DM Support"** – skickar ett pushmeddelande när *DentalMonitoring* supportteam skickar ett meddelande om en patient
- **"Skanna meddelanden"** – skickar ett push-meddelande när en ny *skanning* publiceras för en patient
- **"Mål har förfallit"** – ett pushmeddelande skickas när ett **mål** har passerat tidsfristen för en patient
- **"Tidsram nådd"** – skickar ett pushmeddelande när en tidsram nås för en patient
- **"Ytterligare skanning att granska"** – skickar ett pushmeddelande när en patient skickar en ytterligare *skanning*
- **"Ytterligare skanning avbruten av patient"** – skickar ett pushmeddelande när en *skanning* som begärts av kliniken avbryts av en patient.

Alla push-meddelanden är avstängda som standard och kan aktiveras individuellt. Push-meddelanden skickas endast till din mobila enhet och påverkar inte din *kontrollpanel*-upplevelse.

Observera att du måste ge behörigheter till *DM-appen* för att kunna ta emot push-meddelanden.

b) Juridisk och regulatorisk information

Avsnittet Juridisk och regulatorisk information samlar den senaste versionen av juridiska och regulatoriska dokument som har signerats på din *DentalMonitoring kontrollpanel*. Du kan öppna ett dokument genom att klicka på det.

c) Avancerade inställningar

- **Uppdatera ljudresurser**
Det här avsnittet låter dig kontrollera om ljudresurserna i din app är uppdaterade. Om du märker att ljudinstruktioner i *skanningsupplevelsen* inte är helt översatta till ditt språk, tryck på "Uppdatera resurser". Appen kommer att leta efter tillgängliga uppdateringar och ladda ner dem.

4.11.2. PATIENTFUNKTIONALITETER

För detaljerade instruktioner om *DM-appen*, se bruksanvisningen för *DentalMonitoring* patienten som du får i ett separat dokument.

5. LIVSLÄNGD

Livslängden för programvaran *DentalMonitoring* är 3 år i händelse av ingen större uppdatering eller ingen tvångsuppdatering.

6. UTFÄRDANDEDATUM

Denna bruksanvisning utfärdas i februari 2026.

7. BRUKSANVISNINGSVERSION :

IFU_MON_H_MD_06_sv

8. INFORMATION FÖR ANVÄNDARASSISTANS

Rapportera alla allvarliga incidenter som inträffade i samband med apparaten till support@dental-monitoring.com och till den lokala behöriga myndigheten för medicinteknisk utrustning. För att hitta ditt lokala telefonnummer för användarstöd: <https://dental-monitoring.com>, kontakta oss.

Dessa bruksanvisningar tillhandahålls i elektronisk form istället för pappersform. Om en papperskopia krävs, skicka din förfrågan till support@dental-monitoring.com, den kommer att tillhandahållas utan kostnad.

9. TILLVERKARINFORMATION



Dental Monitoring
75 rue de Tocqueville
75017 Paris
Frankrike

Enheten är CE-märkt i enlighet med förordning (EU) 2017/745 om medicintekniska produkter sedan den 19 november 2024.



BILAGA 1 – BEGRÄNSNINGAR

Klinisk parameter	Patientpopulation			Tandsättning		
	Ålder och tandvård	Ingen ortodontisk behandling	Ortodontisk behandling	Detaljnivå per resultat	Ingår	Utesluten
Svart triangel	Permanent tandvård	☐	☐	Per interdental utrymme	Alla mellanrum utom de mellan andra och tredje molarerna Buckala och ocklusala ytor	Interdentala mellanrum mellan: - Andra och tredje molarerna - Mjölktänder
Stängning av extraktionsutrymme	Permanent tandvård	☐	☐	Per interdental utrymme	Alla mellanrum utom de mellan andra och tredje molarerna Buckala och ocklusala ytor	Interdentala mellanrum mellan: - Andra och tredje molarerna - Mjölktänder
Stängning av alla främre utrymmen	Permanent tandvård	☐	☐	Per interdental utrymme	Alla interdental utrymmen från hörntand till hörntand Buckala och ocklusala ytor	Interdentala utrymmen: - Annat än från hörntand till hörntand - Mellan mjölktänderna - Linguala ytor
Djupbett	Permanent centrala framtänder	☐	☐	/	Centrala framtänder (permanent)	Centrala framtänder (primära)
Överbett/öppet bett	Permanent centrala framtänder	☐	☐	/	Centrala framtänder (permanent)	Centrala framtänder (primära)
Mittlinjeavvikelse	Permanent centrala framtänder	☐	☐	/	Centrala framtänder (permanent)	- Centrala framtänder (primära) - Förekomst av överflödiga tänder
Passning (passar/sitter löst)	Permanent tandvård	/	☐ Aligners Retainers	Per tand	Alla permanenta tänder exklusive tredje molarerna Buckala och ocklusala ytor	- Tredje molarerna - Alla mjölktänder
Förlust av fäste	Permanent tandvård	/	☐ Aligners	Per tand	Alla permanenta tänder exklusive tredje molarerna Buckala och ocklusala ytor	- Tredje molarerna - Alla mjölktänder
Knappförlust	Permanent tandvård	/	☐ Aligners	Per tand	Alla permanenta tänder exklusive tredje molarerna Buckala och ocklusala ytor	- Tredje molarerna - Alla mjölktänder
Bracket lossnar	Permanent tandvård	/	☐ Tandställningar (traditionell, keramisk, självligerande)	Per tand	Alla permanenta tänder exklusive tredje molarerna Buckala och ocklusala ytor	- Tredje molarerna - Alla mjölktänder - Linguala ytor



Klinisk parameter	Patientpopulation			Tandsättning		
	Ålder och tandvård	Ingen ortodontisk behandling	Ortodontisk behandling	Detaljnivå per resultat	Ingår	Utesluten
Fästeförlust	Permanent tandvård	/	□ Tandställningar (traditionell, keramisk)	Per tand	Alla permanenta tänder exklusive tredje molarerna Buckala och ocklusala ytor	- Tredje molarerna - Alla mjölkttänder
Självligerande klämma	Permanent tandvård	/	□ Tandställningar (självligerande)	Per tand	Alla permanenta tänder exklusive tredje molarerna Buckala och ocklusala ytor	- Tredje molarerna - Alla mjölkttänder
Passiv metalltråd och tillbehör	Permanent tandvård	/	□ Tandställningar (traditionell, keramisk, självligerande)	Per båge	Alla permanenta tänder exklusive tredje molarerna Buckala och ocklusala ytor	- Tredje molarerna - Alla mjölkttänder - Linguala ytor
Uppdaterad 3D-modell	Permanent tandvård*	□	□ Aligners Retainers	3D-modell	Alla permanenta tänder	- Andra ortodontiska behandlingar än aligners - Alla mjölkttänder

* Förutsatt att tänderna på den skanning som gjorts med *DentalMonitoring* också fanns på 3D-modellen som tillhandahålls *DentalMonitoring* av HCP med minst två tredjedelar av kronan på 3D-modellen. Vid 3D-övervakning, om en tandextraktion utförs under behandlingen och om en 3D-modell av patientens tänder, efter extraktionen inte tillhandhålls av vårdpersonalen från *DentalMonitoring*, observera att den uppdaterade 3D-modellen som återspeglar patientens tänder vid en viss tidpunkt kan innehålla gingiva som inte är helt representativ för patientens gingiva på platsen för extraktionen. Om vårdgivaren kräver att fästen ska rapporteras på den uppdaterade 3D-modellen och fästena på skanningen skiljer sig från dem som finns på den 3D-modell som vårdgivaren har tillhandahållit *DentalMonitoring*, bör du vara medveten om att placeringen av bilagor på den uppdaterade 3D-modellen kanske inte helt motsvarar deras faktiska placering på patientens tänder.



BILAGA 2 – FÖRTECKNING ÖVER IAKTTAGELSER

KATEGORI	Tidsram	
	Meddelanden som utlöses efter en viss tidsram i patientens övervakningsresa	
	UNDERKATEGORI	RI
OBS.	Dagar efter övervakningens startdatum	
	Denna händelse kommer att utlösas ett visst antal dagar efter patientens startdatum för övervakning	
OBS.	Antal dagar	
	Händelse beräknad från övervakningens startdatum	

KATEGORI	Mål:	
	Spåra exakta milstolpar i din patients behandling inklusive: anteroposteriora, tvärgående och vertikala korrigeringar	
	Anteroposteriora	
UNDERKATEGORI	Korrekationer av hörntands- och molarklass, stängning av främre och extraktionsutrymmen	
	OBSERVATIONER	Klass I hörntand – HÖGER [-1,0; 1,0] mm*
		Detta mål uppnås när patienten uppnår hörntandsklassen I mellan -1,0 och 1,0 mm på höger sida
		Klass I hörntand – VÄNSTER [-1,0; 1,0] mm*
		Detta mål uppnås när patienten uppnår hörntandsklassen I mellan -1,0 och 1,0 mm på vänster sida
		Klass I molar – HÖGER [-1,0; 1,0] mm*
		Detta mål uppnås när patienten uppnår en molarklass I mellan -1,0 och 1,0 mm på höger sida
		Klass I molar – VÄNSTER [-1,0; 1,0] mm*
		Detta mål uppnås när patienten uppnår en molarklass I mellan -1,0 och 1,0 mm på vänster sida
	OBS.	Stängning av alla främre utrymmen
		Detta mål uppnås när alla patientens främre utrymmen är stängda
		Stängning av extraktionsutrymme(n)
		Detta mål uppnås när alla utrymmen som skapas genom extraktion av en tand är stängda
		Normalt djupbett [1,0; 3,0] mm
		Detta mål uppnås när patienten uppnår en djupbett mellan 1,0 och 3,0 mm
	Tvärgående	
	Mittlinjeavvikelse och korsbettskorrigeringar	
	OBSERVATIONER	Korrigering av mittlinjeavvikelse [-0,5; 0,5] mm
		Detta mål uppnås när patientens mittlinjeavvikelse korrigeras mellan -0,5 och 0,5 mm
		Korrigering av korsbett – HÖGER*
		Detta mål uppnås när patientens högra korsbett korrigeras
	OBS.	Korrigering av korsbett – VÄNSTER*
		Detta mål uppnås när patientens vänstra korsbett korrigeras
	Vertikal	
	Överbettsskorrigering	
	OBS.	Normalt överbett [1,0; 3,0] mm
		Detta mål uppnås när patienten uppnår ett överbett mellan 1,0 och 3,0 mm
	Allmänt	
	Passiv metalltråd och apparater, förlorat alla mjölkttänder	
	OBSERVATIONER	Passiv metalltråd och tillbehör – ÖVRE
		Detta mål uppnås när ingen kliniskt signifikant tandrörelse upptäcktes på den övre bågen under två på varandra följande skanningar
		Passiv metalltråd och tillbehör – LÄGRE
		Detta mål uppnås när ingen kliniskt signifikant tandrörelse upptäcktes på den nedre bågen under två på varandra följande skanningar
	OBS.	Förlust av alla mjölkttänder*
		Detta mål uppnås när alla patientens mjölkttänder går förlorade

* Funktion endast för forskningsanvändning. Resultaten tillhandahålls endast i informationssyfte. Eventuellt resulterande beslut om ortodontisk behandling är läkarens fulla ansvar.

KATEGORI	Ortodontiska parametrar – Aligners	
	Passning, förlust av fäste, hjälpmedel, skador på riktaren, kvarvarande riktare, numret på riktaren har uppnåtts	
	Passning	
	Tillfredsställande riktningsspassning, lätt eller märkbart löst sittande	
	OBSERVATIONER	Första skanningen – välkomstmeddelande <i>Välkomstmeddelande som gratulerar patienten till sin första skanning</i>
		Tillfredsställande riktningsspassning <i>Inget märkbart lössittande eller något lössittande har inte upptäckts på några tänder</i>
		Sitter lite löst <i>Justeringspassningen är inte i intim kontakt med tanden, mindre gap mellan tandens incisala/ockklusala kant och alignern</i>
		Sitter fortfarande lite löst <i>Tidigare anmälda lätt lössittande finns fortfarande kvar utan förbättring eller försämring</i>
		Märkbart lössittande <i>Dålig passform av alignern med stor/märkbar haloeffekt runt tanden</i>
		Anmärkningsvärt lössittande fortfarande kvar <i>De märkbara lössittande i den tidigare skanningen är fortfarande närvarande utan förbättring eller försämring</i>
	Förlust av fäste	
	Saknade fästen	
	OBS.	Förlust av fäste <i>Förlust av fäste på tandytan jämfört med tidigare skanning</i>
		Fäste saknas fortfarande <i>En fäste som upptäcktes som förlorad vid den föregående skanningen är fortfarande frånvarande</i>
	Hjälpapparat	
	Lossning eller skada på aligner-hjälpapparaten	
	OBSERVATIONER	Extra aligner lossnar* <i>Extra aligner lossnar (inkluderar Carriere Motion-apparat, kraftarmar, etc.)</i>
		Skada på extra aligner* <i>Aligner extra skada inkluderar brott på Carriere Motion apparaten, segmenterade metalltrådar</i>
		Förlust av knapp <i>En knapp saknas jämfört med föregående skanning</i>
		Knappen saknas fortfarande <i>En knapp som upptäcktes som förlorad vid föregående skanning saknas fortfarande</i>
	Skador på riktaren	
	Förvrängning, brott, sprickor och andra skador på formen eller strukturell integritet av alignern	
	OBS.	Skada på alignern* <i>Alignern är synligt skadad (förvrängning, brott, sprickor och andra skador på formen eller strukturella integriteten hos alignern)</i>
	Kvarvarande aligners	
	Utlöses baserat på antalet kvarvarande aligners i patientens nuvarande aligner-uppsättning	
	OBS.	aligners kvar <i>När patienten har aligners kvar att bära i sitt nuvarande aligner set</i>
	Aligner-numret har nåtts	
	Utlöses när patienten börjar bära ett specifikt aligner-nummer	
	OBS.	Aligner-nummer <i>Utlöses när patienten uppmanas att byta till aligner-nummer</i>

* Funktion endast för forskningsanvändning. Resultaten tillhandahålls endast i informationssyfte. Eventuellt resulterande beslut om ortodontisk behandling är läkarens fulla ansvar.

KATEGORI		UNDERKATEGORI	
		Ortodontiska parametrar – tandställningar	
		<i>Bracketar, bracket ligatur, metalltråd, hjälpmedel</i>	
		Positiva meddelanden för tandställningar	
		<i>Meddelande skickas när tandställningsbehandlingen går bra</i>	
		OBS.	Tillfredsställande skick på tandställningen* <i>Den övergripande aspekten av behandlingen är tillfredsställande</i>
		Bracket	
		<i>Inkluderar tandställningar, rör, band och självligerande klämmor</i>	
		OBS.	Bracket lossnar <i>Ett bracket saknas i jämförelse med den tidigare skanningen, eller fortfarande finns kvar men har lossnat och förskjutits längs metalltråden</i>
			Bracket är fortfarande lös <i>Ett bracket saknas fortfarande eller finns kvar men har lossnat och förskjutits längs metalltråden sedan föregående skanning</i>
			Skada på bracket* <i>Inkluderar brott eller förvrängning av ögla, krok, självligerande klämma eller avlödning av bandfäste</i>
			Bracket är fortfarande skadat* <i>Ett bracket är fortfarande skadat sedan föregående skanning</i>
			Öppna självligerande klämma <i>En självligerande klämma är delvis eller helt öppen</i>
			Självligerande klämma fortfarande öppet <i>Ett självligerande klipp som meddelats som öppet vid föregående skanning är fortfarande öppet</i>
		Bracket ligatur	
		<i>Band, fjädrar och kedjor</i>	
		OBSERVATIONER	Förlust av knut <i>Saknar fäste på ett bracket. Om ett fäste är närvarande men inte helt inkopplat på alla vingar på bracketarna, kommer den inte att upptäckas som förlorad</i>
			Fäste saknas fortfarande <i>Ett fäste som upptäckts som förlorad vid den föregående skanningen saknas fortfarande</i>
			Kraftkedjan är skadad eller urkopplad* <i>En kraftkedja är urkopplad eller skadad</i>
			Kraftkedja fortfarande skadad eller urkopplad* <i>En kraftkedja är fortfarande skadad eller urkopplad sedan föregående skanning</i>
			Fjäderskada* <i>En fjäder är trasig eller urkopplad</i>
			Fjädern fortfarande skadad* <i>En fjäder som visade skada vid förra skanningen är fortfarande skadad</i>
		Metalltråd	
		<i>Urkoppling, förvrängning, fraktur eller passivitet av metalltråd, förlust av krok</i>	
		OBSERVATIONER	Bortkoppling av metalltråd* <i>En metalltråd är helt eller delvis urkopplad. Observera att en metalltråd kommer att meddelas som urkopplad om den var inkopplad i föregående skanning.</i>
			Metalltrådsurkoppling kvarstår* <i>En metalltråd som var helt eller delvis urkopplad vid föregående skanning är fortfarande urkopplad</i>
			Märkbar metalltrådsförvrängning* <i>En metalltråd anses vara förvriden när onormal deformation är synlig</i>
			Märkbar metalltrådsförvrängning kvarstår* <i>En metalltrådsförvrängning som upptäcktes i den föregående skanningen är fortfarande närvarande</i>
			Metalltrådsbrott* <i>En metalltråd är bruten</i>
			Metalltrådsbrott kvarstår* <i>En metalltrådsfraktur som upptäcktes i den föregående skanningen är fortfarande närvarande</i>
			Metalltråds krok saknas* <i>En metalltråds krok som var synlig i föregående skanning saknas nu</i>
			Metalltråds krok saknas fortfarande* <i>En metalltråds krok som gick förlorad i den föregående skanningen saknas fortfarande</i>

* Funktion endast för forskningsanvändning. Resultaten tillhandahålls endast i informationssyfte. Eventuellt resulterande beslut om ortodontisk behandling är läkarens fulla ansvar.

OBSERVATIONER	Metalltråden är passiv <i>Endast 3D-övervakning – utlöses när ingen kliniskt signifikant tandrörelse upptäcktes för två på varandra följande skanningar</i>
	Metalltråden är fortfarande passiv <i>Endast 3D-övervakning – en metalltråd som meddelades som passiv i den föregående skanningen är fortfarande passiv</i>
	Hjälpmedel <i>Ocklusala störningar, saknade eller skadade hjälpanordningar</i>
	Skada på apparaten* <i>En fast eller borttagbar apparat är trasig, förvrängd eller lossad. Apparater inkluderar: quadhelix, expander, transpalatal bar, forsus, Herbst-stav eller någon avtagbar vakuum- eller akrylapparat</i>
	Skada på apparaten kvarstår* <i>Apparaten är fortfarande skadad sedan föregående skanning</i>
	Ocklusal interferens* <i>Synlig ocklusal interferens med en metalltråd eller ett bracket</i>
	Ocklusal interferens är fortfarande närvarande* <i>Den synliga ocklusala interferensen i den tidigare skanningen är fortfarande närvarande</i>
	Bitöppningskomposit saknas* <i>Bitöppningskomposit finns inte längre</i>
	Bitöppningskomposit saknas fortfarande* <i>En bettöppningskomposit som tidigare upptäckts saknas är fortfarande frånvarande</i>
	Knappavlossnande* <i>En knapp saknas jämfört med föregående skanning</i>
	Knappen saknas fortfarande* <i>En knapp som upptäcktes som förlorad vid föregående skanning saknas fortfarande</i>
	TAD saknas* <i>En TAD som tidigare var synlig på skanningar saknas nu</i>
	TAD fortfarande frånvarande* <i>En TAD som saknades i den tidigare skanningen saknas fortfarande</i>

* Funktion endast för forskningsanvändning. Resultaten tillhandahålls endast i informationssyfte. Eventuellt resulterande beslut om ortodontisk behandling är läkarens fulla ansvar.

KATEGORI		UNDERKATEGORI	
Munhälsobedömning			
Munhygien, tandköttsinflammation, mjukvävnadsförklaring, fläckar, misstänkta hål, tandutlåtande			
		Munhygien	
		Munhygien och tandsten	
		OBSERVATIONER	Tillfredsställande munhygien*
			Inga synliga plack, tandsten eller matrester
			Munhygien är fortfarande tillfredsställande*
			Munhygien fortsätter att vara tillfredsställande
			Plack/matrester*
			Närvaro av plack, matrester på åtminstone en tand eller på apparaten
			Plack/matrester kvarstår*
			Närvaro av plack, matrester på åtminstone en tand eller på apparaten sedan föregående skanning
		Buckal tandsten*	
		Märkbar ansamling av tandsten	
		Ihållande buckal tandsten*	
		Ihållande märkbar ansamling av tandsten sedan tidigare skanning	
		Gingivit	
		Gingivit	
		OBSERVATIONER	Lätt gingivit*
			Lätt tandköttsödem och rodnad utan glaserung
			Lätt tandköttsinflammation kvarstår*
			Ihållande lätt tandköttsödem och rodnad utan glaserung sedan tidigare skanning
			Märkbar gingivit*
			Måttlig eller markerad tandköttsrodnad, ödem och glaserung
		Märkbar gingivit fortfarande närvarande*	
		Ihållande måttlig eller markerad tandköttsrodnad, ödem och glaserung sedan tidigare skanning	
		Uttalande om mjukvävnad	
		Slemhinneförändring, tecken på aftös stomatit, gingival retraktion, svart triangel	
		OBSERVATIONER	Oregelbundenhet i slemhinnan*
			Oregelbunden slemhinna som indikerar: misstänkt inflammation, abscess, sår, vit plack, inbäddning av apparat eller metalltrådsstickning
			Ihållande oregelbunden slemhinna*
			Misstänkt slemhinneoregelbundenhet finns fortfarande kvar sedan den föregående skanningen
			Märkbar svart triangel
			Mörk triangelsynlighet mellan kontaktpunkt och papill
			Märkbar svart triangel fortfarande närvarande
			En märkbar svart triangel är fortfarande synlig sedan föregående skanning
		Gingival retraktion*	
		En gingival retraktion upptäcktes i jämförelse med en specifik främre skanning	
		Ihållande gingival retraktion*	
		Ihållande gingival retraktion sedan föregående skanning	
		Fläckar och misstänkta håligheter	
		Misstanke om hål, fläckar	
		OBSERVATIONER	Fläckar på tänderna*
			Märkbara vita, gula, bruna eller svarta fläckar som kan inkludera hål från nivå 1 till 2 i ICDAS-koden
			Fläckar på tänderna fortfarande kvar*
			Märkbara vita, gula, bruna eller svarta fläckar som kan inkludera hål från nivå 1 till 2 i ICDAS-koden fortfarande synliga sedan föregående skanning
			Misstänkt hål*
			Lokaliserad emaljnedbrytning eller/och distinkta hål med synlig dentin; ICDAS-kodnivå 3 till 6
			Misstänkt hål kvarstår*
			Lokaliserad emaljnedbrytning eller/och distinkta hål med synlig dentin; ICDAS-kodnivå 3 till 6 fortfarande synlig sedan föregående skanning

* Funktion endast för forskningsanvändning. Resultaten tillhandahålls endast i informationssyfte. Eventuellt resulterande beslut om ortodontisk behandling är läkarens fulla ansvar.

KATEGORI	UNDERKATEGORI	Tandvårdsutlåtande	
		Tandslitage, lossning av tandrestaurering, tandfraktur, tandfärgsförändring	
		OBSERVATIONER	Tandslitage*
			Förlust av tandegenskaper inklusive skärpning av incisala kanter och förlust av tänder i jämförelse med en specifik främre skanning
			Tandslitage kvarstår*
			Ocklusalt tandslitage kvarstår sedan föregående skanning
			Lossning av dental restaurering*
			Dental restaurering saknas
			Lossning av dental restaurering fortfarande närvarande*
			Dental restaurering saknas fortfarande sedan förra skanningen
		Märkbar tandfraktur*	
		Tandfraktur som kan kräva klinisk behandling	
		Märkbar tandfraktur är fortfarande närvarande*	
		Tandfraktur är fortfarande närvarande sedan föregående skanning	
		Märkbar tandfärgsförändring*	
		En anmärkningsvärd förändring i tandfärg på grund av inneboende faktorer har upptäckts	
		Intraoral utvärdering	
		Tandposition, ocklusion	
KATEGORI	UNDERKATEGORI	Tandposition	
		Korsbett eller rotation under tandutslag, ektopisk eruption, alla mjölkänder förlorade	
		OBSERVATIONER	Tanderuption vid korsbett*
			Tand som bryter ut vid korsbett. Meddelandet kommer att specificera: kant-till-kant, språklig eller bukal
			Oförändrad tanderuption vid korsbett*
			Tidigare anmält tanderuption i korsbett har inte förändrats sedan föregående skanning
			Tand som bryter ut är kraftigt roterad*
			Tand som bryter ut vid kraftig rotation som kan kräva klinisk uppmärksamhet
			Märkbar nedsänkt tand*
			En tand är under ocklusionsplanet
			Märkbar nedsänkt tand fortfarande kvar*
			En nedsänkt tand är fortfarande nedsänkt sedan föregående skanning
		Ektopisk eruption*	
		En tand har brutit ut ur sin position	
		Ektopisk eruption fortfarande närvarande*	
		Ektopisk eruption kvarstår sedan föregående skanning	
		Alla mjölkänder förlorade*	
		Varje mjölktdand har gått förlorad sedan den förra skanningen	
Ocklusion			
Utveckling av korsbett eller medellinjeavvikelse			
OBSERVATIONER	Kant till kant korsbett*		
	Nytt kant-till-kant korsbett upptäcks		
	Ihållande kant-till-kant korsbett*		
	Kant-till-kant-korsbett är fortfarande närvarande sedan föregående skanning		
	Korsbetsutveckling*		
	Korsbettet har utvecklats sedan förra skanningen		
	Korsbett kvarstår*		
	Korsbett är fortfarande närvarande sedan föregående skanning		
	Mittlinjeavvikelse utvecklas		
	Detta meddelande kommer att ske när mittlinjeavvikelsen är större än 3,0 mm		
Mittlinjeavvikelse kvarstår			
Mittlinjeavvikelse är fortfarande närvarande sedan föregående skanning			

* Funktion endast för forskningsanvändning. Resultaten tillhandahålls endast i informationssyfte. Eventuellt resulterande beslut om ortodontisk behandling är läkarens fulla ansvar.

Retention		
Rörelse, diastema och retainers		
KATEGORI	UNDERKATEGORI	Avtagbar retainerpasning
		<i>Tillfredsställande avtagbar retainerpasning, lätt eller märkbar lösgöring</i>
		OBSERVATIONER
		Tillfredsställande retainerpasning
		<i>Inget märkbart eller lätt löst säte har upptäckts på några tänder</i>
		Sitter lite löst
		<i>Retainerns passform är inte i intim kontakt med tanden, mindre gap mellan tandens incisala/ockklusala kant och retainern</i>
		Märkbart lössittande
		<i>Dålig passform av retainern med stor/märkbar haloeffekt runt tanden</i>
		Skada på retainern
		<i>Fövrängning, brott och andra skador på retainerns form eller strukturella integritet</i>
KATEGORI	UNDERKATEGORI	OBSERVATIONER
		Fixade retainerskador*
		<i>Meddelandet kommer att ange om den fasta retainern är lossad, sprucken eller saknas. Anmälan om en lossad eller bruten retainer kräver visuella tecken</i>
		Avtagbar retainerskada*
		<i>Meddelandet kommer att specificera brott eller fövrängning</i>
		Återfall
		<i>Ändring av parametrar sedan början av övervakad retention</i>
		OBSERVATIONER
		Tillfredsställande stabilitet (3D)*
		<i>(3D) Ingen kliniskt signifikant förändring i tandjusteringen jämfört med föregående skanning</i>
KATEGORI	UNDERKATEGORI	Lätt rörelse (3D)*
		<i>(3D) Mild förändring i tandjusteringen sedan föregående skanning</i>
		Ocklusion återfall*
		<i>Utveckling på mer än 1,0 mm från början av retention för något av: överbett/öppet bett, djupbett, hörntandsklass, molarklass och mittlinje. Kliniskt signifikant förändring för utveckling av korsbett.</i>
		Återfall av justering*
		<i>Kliniskt signifikant tandrörelse under retentionsfasen, vilket indikerar: mellanrum, trängsel, feljustering av ocklusala kanter</i>

* Funktion endast för forskningsanvändning. Resultaten tillhandahålls endast i informationssyfte. Eventuellt resulterande beslut om ortodontisk behandling är läkarens fulla ansvar.

BILAGA 3 – ANSVARSFRISKRIVNING

Följande indikationer kan användas för fjärrövervakning av tandbehandlingar, ortodontiska behandlingar, munhälsa och behandlingsframsteg:

- stängning av alla främre utrymmen,
- stängning av extraktionsutrymme,
- svart triangel,
- djupbettsvärde i millimeter (2D-resultat),
- värde på mittlinjeavvikelse i millimeter (2D-resultat),
- överbett/öppet bett värde i millimeter (2D-resultat),
- för aligner-behandlingar:
 - passning (passar/sitter löst),
 - förlust av fäste,
 - knappförlust,
- för tandställningar:
 - bracket lossnar,
 - fästeförlust,
 - självligerande klämmor,
 - passiv metalltråd och hjälpanordningar (2D-övervakning och 3D-övervakning),
- för termoformade retainer:
 - passning (passar/sitter löst).

Ovanstående är godkända som medicintekniska produkter. Endast för användning på alla permanenta tänder exklusive tredje molarer och linguala ytor. Obligatorisk användning av DentalMonitorings egenutvecklade hårdvaruprodukter.

Smart STL-funktion: de medföljande STL-filerna är representativa för patientens tandsättning och behandlingsframsteg. Dessa filer är godkända som medicintekniska produkter. Endast för användning på permanenta tänder. Obligatorisk användning av DentalMonitorings egenutvecklade hårdvaruprodukter.

Resultaten av alla andra produktfunktioner beaktas endast för forskningsanvändning och tillhandahålls endast i informationssyfte. Eventuellt resulterande beslut om ortodontisk behandling är läkarens fulla ansvar. Endast för användning på permanenta tänder. Obligatorisk användning av DentalMonitorings egenutvecklade hårdvaruprodukter.

