

Invisalign

Doel

Plaatsen van een invisalign. Een invisalign behandeling is een orthodontische regulatie van het gebit met een serie van opvolgende doorzichtige dieptrekplaatjes (aligners geheten). Deze aligners worden achtereenvolgens 2 weken gedragen en dwingen het gebit steeds iets rechter dan de vorige. Afhankelijk van hoe scheef het gebit was bij aanvang, kan met een serie van 10-25 aligners de behandeling worden gedaan. Extra houvast van de aligners wordt gemaakt door composiet bolletjes (attachments) op bepaalde elementen vast te zetten met etstechniek.

De behandelingsplanning en het maken van de aligners is een gedigitaliseerd proces. De afdrukken worden niet uitgegoten maar opgestuurd om in een 3D röntgenscanner te worden verwerkt tot een digitaal gebitsmodel. Daarop wordt door het bedrijf Align technology een digitaal behandelingsvoorstel gemaakt, dat op de computer kan worden bekeken. Na eventuele aanpassing en goedkeuring worden hiermee de aligners gemaakt en opgestuurd naar de praktijk.

Zitting afdrukken

Benodigheden:

Siliconen afdruk materiaal, invisalign lepels, adhesive.

Er zijn voor de afdrukken speciale lepels en materiaal beschikbaar. Neem de juiste maat van de lepels en maak afdrukken met het siliconen afdruk materiaal volgens de instructies. Maak ook een beetregistratie met het siliconen materiaal.

Criteria

Alle elementen moeten zonder luchtballen in de afdruk staan, de lepel mag niet losgelaten zijn van de afdruk, de beetregistratie is in de juiste occlusie.

Werkwijze

- Stuur de afdrukken en de beetregistratie op samen in de speciale invisalign verzenddozen.
- De tandarts zorgt ervoor, dat ook dat de digitale records en de formulieren voor de aanvraag van de behandeling worden ge-upload via de virtual practice site van Align technology.
- Nadat het behandelvoorstel digitaal is toegestuurd en eventueel na wijziging is geoptimaliseerd wordt door de balieassistent een vervolgafspraak voor het bespreken van het behandelvoorstel met de cliënt gemaakt.
- Wanneer de cliënt akkoord is met het behandelplan, dan kan dit digitaal worden gemeld en worden de aligners gemaakt.
- Wanneer de aligners op de praktijk zijn ontvangen en gecontroleerd wordt er een afspraak met de cliënt gemaakt voor het plaatsen van composiet attachment en de eerste aligners.

Zitting plaatsen apparatuur

Benodigheden:

Zie werkinstructie bonderen,

- Het plaatsen van de attachments wordt uitgevoerd met de samen met de aligners aangeleverde speciale tray. Deze tray past over het gebit van de cliënt maar heeft uitsparingen daar waar de attachments moeten komen.

Invisalign

- Na polijsten en droogleggen worden de vlakken waarop de attachments moeten komen geëetst, gespoeld en van bonding voorzien zoals beschreven bij de instructie 'bonderen'.
- Tweecomponenten composiet wordt met een spuitje aangebracht in de uitsparingen van de tray en de tray wordt geplaatst in de mond en goed aangedrukt.
- Na uitharding van de composiet kan de tray worden verwijderd, eventueel na spoelen met heet water om de tray wat slapper te maken. De overmaat aan bonding en composiet wordt verwijderd en de eerste aligner wordt gepast.

Criteria

De aligner ligt aan om alle elementen en heeft goede houvast om de attachments, de cliënt is in staat zelf de apparatuur in en uit te doen.

Instructies omtrent in en uit doen worden doorgenomen en geoefend. De aligners moeten zoveel mogelijk worden gedragen minimaal 20 uur per dag. Na twee weken kan dan de volgende aligner worden geplaatst. De eerste twee aligners worden meegegeven.

Een vervolgspraak wordt gemaakt voor controle. Er wordt gedeclareerd conform de begroting.