

## Het maken van het masker

Als een patiënt een tumor in zijn hoofd of hals heeft, krijgt hij tijdens de bestraling een masker op om zijn hoofd in de goede positie te houden.



De medisch beeldvormings- en bestralingsdeskundige (MBB'er) vormt het masker naar het gezicht van de patiënt, zodat het overal goed aansluit. In ongeveer 10 minuten koelt het masker af naar kamertemperatuur. Dan is het hard geworden, behoudt het zijn vorm en mag het af. Het masker kan dan gebruikt worden voor CT, MRI, PET-CT en bestraling op de gantries.

Het masker is van een thermoplastisch materiaal, dit is een kunststofmateriaal dat zacht wordt als je het warm maakt. Dit verhitten doen we in een oven, 10 minuten op 70°C.



Er wordt voor iedere patiënt een eigen masker en kussen gemaakt.

Het masker in combinatie met het kussen zorgen voor een goed reproduceerbare en nauwkeurige positionering. Bij het maken van het masker worden voorhoofd, neusbrug en kaak gebruikt als fixatiepunten.



Op het masker worden ook lijnen aangetekend waarmee tijdens de bestraling de patiënt geïdentificeerd kan worden.