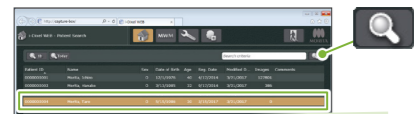


**1** Forberedelse**Start i-Dixel eller i-Dixel WEB softwaren**  
(herefter henviset som "i-Dixel WEB")**For nye patienter:** Registrér patienten.

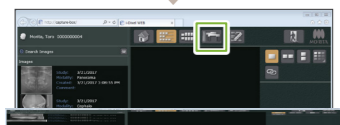
▶ Se bagsiden af hurtigvejledningen til Panorama.

**For en allerede registreret patient:**

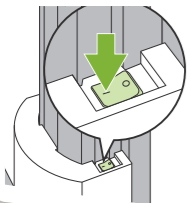
Indtast patient-id'et, og klik på ikonet for hurtigsøgning.



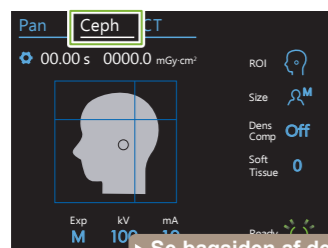
Du bruger patientlisten ved at dobbeltklikke på patienten.



Patientens billedliste vises. Klik på knappen X800 Exposure Window for at åbne vinduet.

**Tænding på tænd/sluk-kontakten**Tryk på tænd/sluk-kontakten (1).  
Dialogboksen "Initialisatie" vises. Berør knappen Ok.**Indstil eksponeringsbetingelserne**

Luk de temporale stabilisatorer helt. Berør tasten Ceph for at vælge den cefale eksponeringsfunktion. Indstil og kontrollér eksponeringsbetingelserne.



▶ Se bagsiden af denne side.

**Berør tasten Ready**

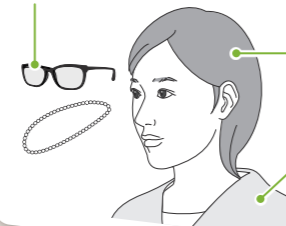
Berør tasten Ready. Røntgenhovedet drejer i den cephalometriske retning, og armen bevæger sig automatisk til positionen for cefal eksponering.

**Indstil det cefale placeringsaggregat for hoved**

Indstil det cefale placeringsaggregat for hovedet i den korrekte vinkel i forhold til den ønskede eksponering. ▶ Se bagsiden af denne side.

**2** Placering af patient**Forberedelse af patient**

Tag briller, halskæder og andet tilbehør af.

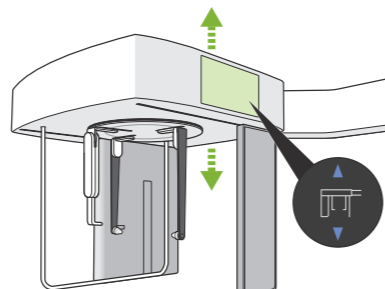


Løsn hår, der er bundet op bag på hovedet.

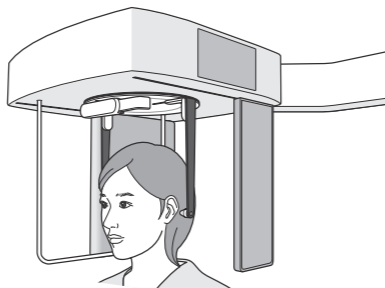
Få patienten til at tage det røntgensikrede blyforklæde etc. på.

**Justér højden af cefalenheden**

Justér højden af enheden, så ørestængerne er lige ud for patientens øreåbninger.

**Patientindgang**

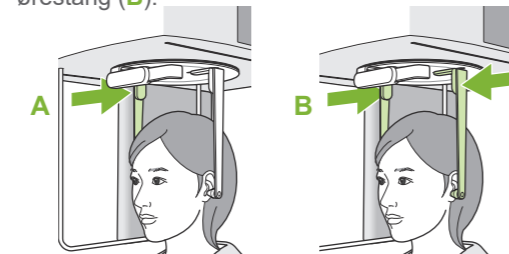
Sørg for, at patienten står ret op direkte under placeringsaggregatet for hovedet.

**Indsæt ørestængerne**

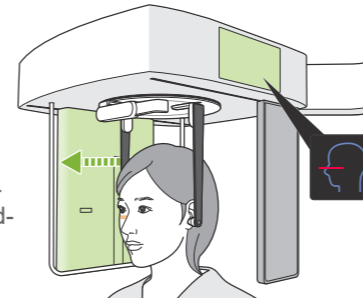
⚠ Bed patienten om ikke at bevæge sig, før eksponeringen er færdig.

Bed patienten om, at:  
BEVÆG DIG IKKE, FØR JEG FORTÆLLER DIG, AT EKSPONERINGS- ER FÆRDIG.

Sæt først ørestangen i højre øre (A). Luk herefter ørestangspladerne forsigtigt med begge hænder, og indsæt forsigtigt den venstre ørestang (B).

**3** Positionering**Placér strålerne, så de flugter med hinanden (kun til Lateral eksponering)**

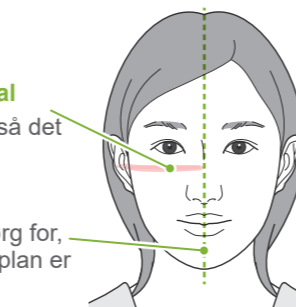
Tryk på kontakten for stråle on/off. Røntgendektoren bevæger sig, og den vandrette stråle tændes.



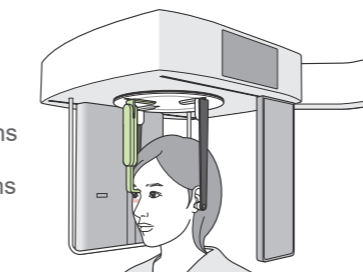
Positionér patienten.

**Vandret stråle ▶ Orbital**

Flyt patientens hoved, så det flugter med strålen.



Kig på patienten, og sørg for, at det central-sagittale plan er vinkelret.

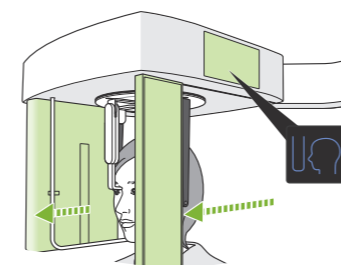


Justér næserodspladens højde, og anbring den forsigtigt mod patientens næserod.

**Tryk på kontakten for positionering af eksponeringsstart**

Tryk på kontakten for positionering af eksponeringsstart. Røntgendektoren og den cefale spalte flytter sig til startpositionen, og enheden skifter til tilstanden Ready.

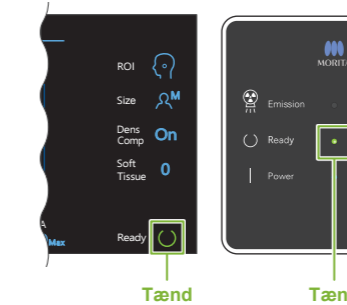
⚠ Sørg for, at den cefale spalte ikke kommer i kontakt med patientens skulder.

**Forlad røntgenrummet**

Fortæl patienten om den forestående stråling med en tydelig og tilstrækkeligt høj stemme, og forlad herefter røntgenlokalet.

JEG STARTER EKSPONERINGS- PONERINGS.

LUK DINE ØJNE.

**4** Eksponering**Kontrollér klartilstand****Røntgenstråling**

Hold strålingskontakten nede.



Eksponeringen starter efter få sekunder. Cefalspalten begynder at bevæge sig. Den gule LED for Emission på kontrolboksen tændes, og melodien spiller.

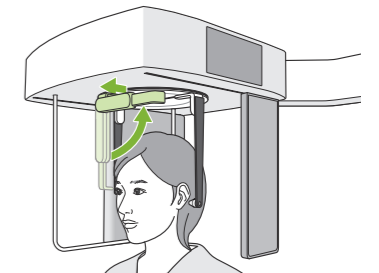
**Eksponering afsluttet**

Melodien ophører, når eksponeringen er afsluttet.

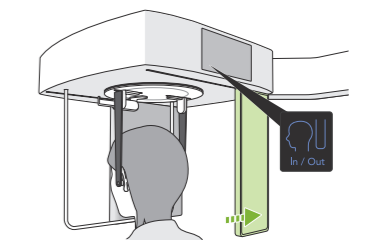
Frigør kontakten for stråling, og hæng den i den respektive holder på kontrolboksen.

**5** Efter eksponering**Patientudgang**

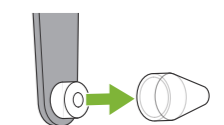
For lateral eksponering: Træk næserodspladen ud, og vip den op.



For PA og 45° vinkel eksponeringer: Tryk på kontakten In/Out for at flytte den cefale spalte til den højre kant.

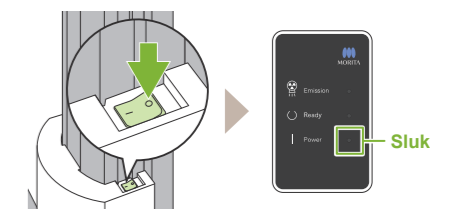
**Fjern ørestængerne**

Fjern ørestængerne, og desinficer dem.

**Billedtransmission og -visning**

Efter eksponeringen sendes billedet til i-Dixel WEB. Meddelelsen "Transmitting Image" vises i i-Dixel WEB. Billedet vises efter ca. 30 sekunder.

⚠ Sluk ikke på tænd/sluk-kontakten, før billedtransmissionen er afsluttet.

**Sluk på tænd/sluk-kontakten**

## Eksponeringsbetingelser

Blå ikoner og [Ready] (Parat) tasten aktiveres ved berøring.

1. Tast for cefal funktion

2. Eksponeringsområde (ROI)

3. Patientstørrelse

4. Densitetskompensation

5. Densitetskompensation Startposition

6. Eksponeringsindstilling

7. Rørspænding

8. Rørstrøm

**Billede af startposition for densitetskompensation**  
Retning, hvori røntgenstrålen bevæges  
Fremad "−" Tilbage "+"

**Tasten Ready**  
Berør den, inden patienten føres til sin position. Røntgenhovedet bevæges sig til dets cefalposition (klartilstand).

| 2. Eksponeringsområde (ROI) | 3. Patientstørrelse (Size) | 4. Densitetskompensation (Dens Comp) | 5. Dens. komp., startpos. (Soft Tissue) [mm] | 6. Eksponeringsindstilling (Exp) | 7. Rørspænding (kV) | 8. Rørstrøm (mA) |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|---------------------|------------------|
| Lateral                     | C                          | On (Tænd)                            | 10<br>5<br>0<br>-5<br>-10                    | M<br>(manuel eksponering)        | 100                 | 10               |
| PA                          | S                          | Off (Sluk)                           |  |                                  | 95                  | 9                |
| 45° vinkel                  | M                          |                                      |  |                                  | 90                  | 8                |
| Hånd                        | L                          | 85                                   |  |                                  | 7                   |                  |
|                             |                            |                                      |  |                                  | 80                  | 6                |
|                             |                            |                                      |  | Off<br>(ingen røntgenstråling)   | 75                  | 5                |
|                             |                            |                                      |  |                                  | 70                  | 4                |
|                             |                            |                                      |  |                                  | 65                  | 3                |
|                             |                            |                                      |  |                                  | 60                  | 2                |

### ● Patientstørrelse

De indstillede værdier for patientstørrelse er kraniets sagittale længde (A).

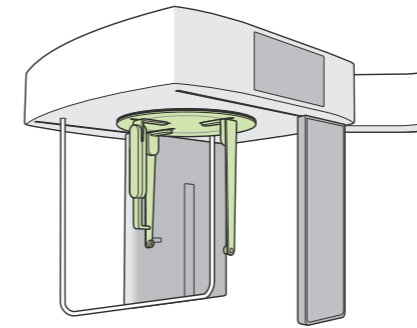
| Patientstørrelse    | C (Barn)    | S | M           | L        |
|---------------------|-------------|---|-------------|----------|
| Sagittal længde (A) | Maks. 17 cm |   | Maks. 19 cm | 19-21 cm |

\* Ovennævnte værdier er udelukkende skøn. Tandlægen skal vurdere dette på baggrund af patientens kropsform, knoglestruktur osv.

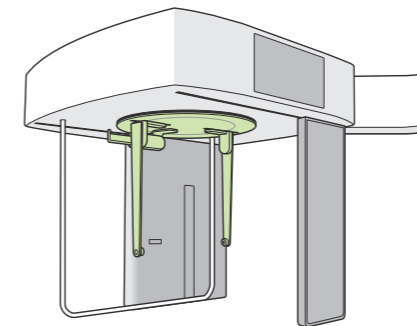


## Cefalt placeringsaggregat for hoved

### ● Lateral position

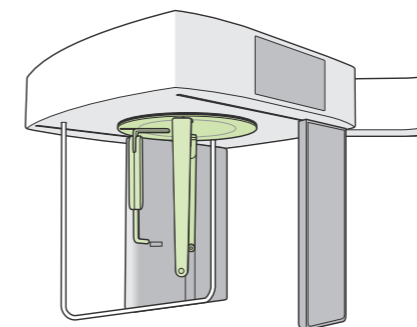


### ● PA position

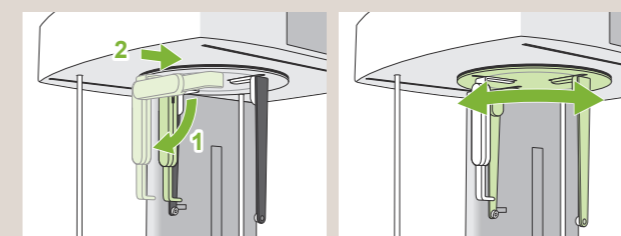


Indstil placeringsaggregatet, som vist i billedet ovenfor. Det kan forårsage en ulykke at skubbe næserodspladen ud.

### ● 45° vinkelposition



Når placeringsaggregatet for hovedet drejes, skal næserodspladen vippes nedad og flyttes indad. Hold fast i ørestangspladerne ved pladernes nederste del, og drej placeringsaggregatet for hovedet forsigtigt.



Tag fat i næserodspladens grunddel for at flytte den.