

Leveranse fra Tanntekniker 1/3: Kontroll og tilpasning av kjerne- struktur



*Asbjørn Jokstad
Institutt for klinisk odontologi
Universitetet i Tromsø*

DETTE TRENGER MAN FOR Å GJENNOMFØRE BEHANDLINGSPROSEDYREN

- Furrertang
- Blå Vinkelstykke / Turbin
- Preparerings-diamanter/hardmetallbor
- Rett håndstykke
- Grønne karborundum-steiner
- Lavviskøs silikon-elastomer avtrykksmateriale
- Plastpose + 0,5% klorhexidin desinfeksjons-løsning

DESINFEKSJON AV MOTATT ARBEID

- Verifiser evt. behov for rengjøring innvendig med børste og pimpesten
- Eventuelt rens i ultrasonisk bad eller sandblåses
- Vask med 70% etanol
- Tørrblås
- Oppbevar i 70% etanol

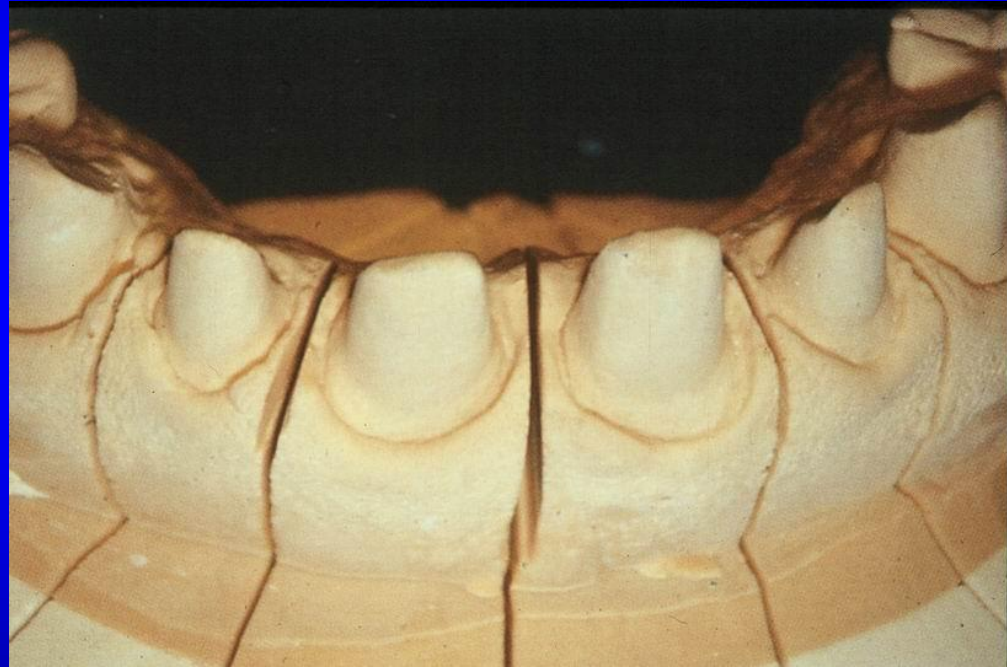


SJEKK FØRST MODELL

DERETTER PASSFORM PÅ MODELL

DERETTER PASSFORM PÅ TANN

- **Arbeid ihht ordreskjema?**
- **Brekkasje**
- **Korrekt modelltrimming med frilagte prepareringsgrenser**



SJEKK FØRST MODELL
DERETTER PASSFORM PÅ MODELL
DERETTER PASSFORM PÅ TANN



- ✓ dekkes hele det preparerte området
- ✓ passform eksakt til den gingivale prepareringsgrensen,
- ✓ at det ikke er porøsiteter i støpet

Klargjør arbeidsfeltet

- **Den midlertidige restaurering fjernes.
Fjern rester av midlertidig sement**
- **Eventuelle skarpe kanter og hjørner i
prepareringen avrundes lett**
- **Eventuell nydannet tannsten
gingivalt for prepareringen fjernes**

SJEKK FØRST MODELL DERETTER PASSFORM PÅ MODELL DERETTER PASSFORM PÅ TANN

1. Passform mot tann
2. Kontur mht understøttelse

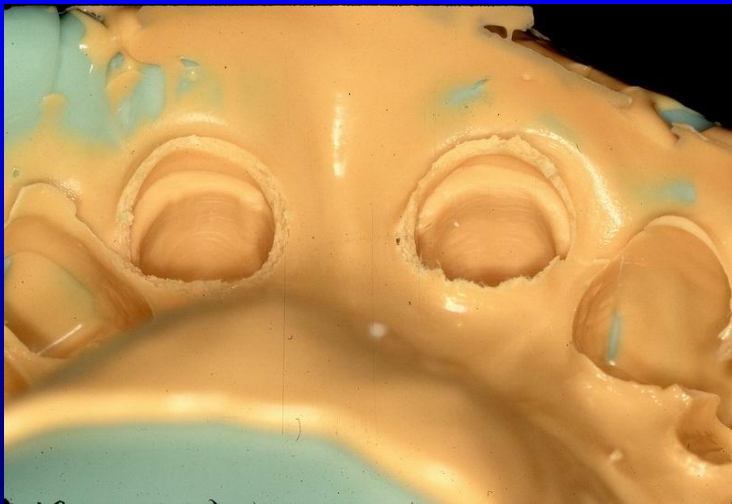


Prosedyre

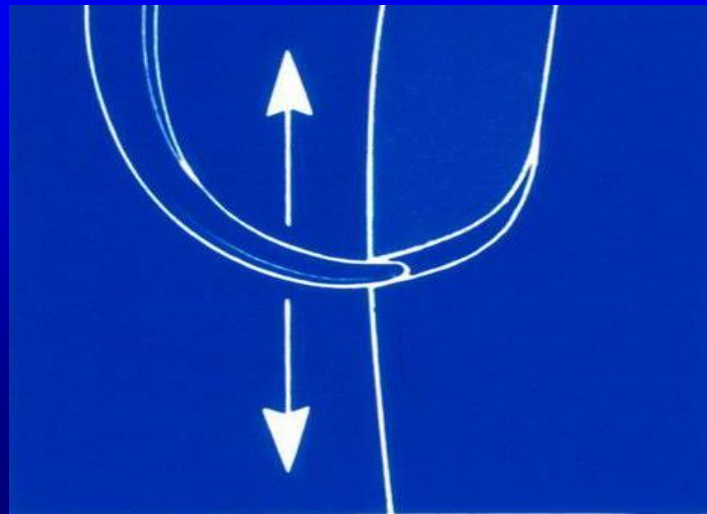
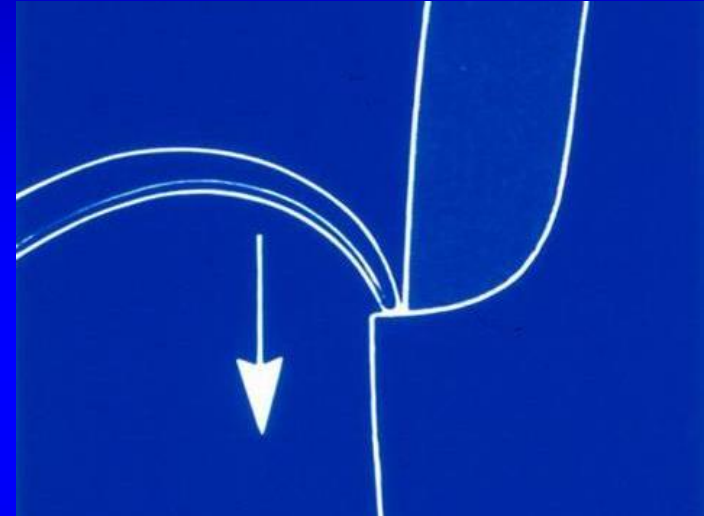
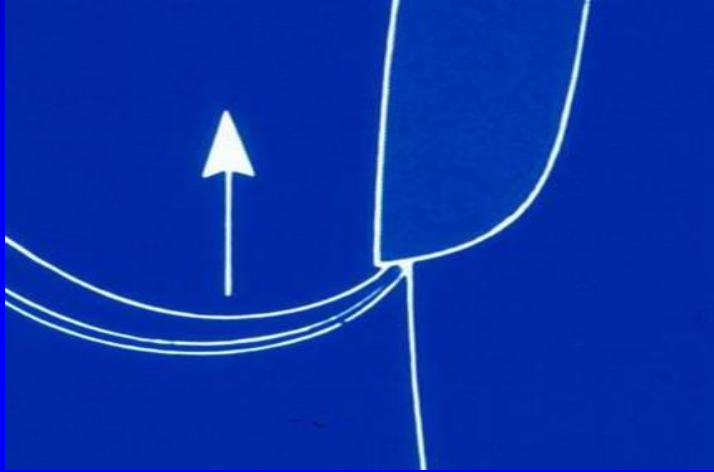
1. Eventuelle skarpe kanter og hjørner på prepareringen kan med fordel avrundes hvis kjernen er trang
2. Kontrollér at kjernen går helt på plass på tannen/implantatet, og at tilpasningen er eksakt
3. Kontrollér eventuelt for trykkpunkter inne i kjernen dersom den ikke går helt på plass. En lavviskøs polyvinylsiloksan (PVS) elastomer kan brukes for metall-kjerner
4. Kjerner fremstilt i høystyrke keram som har dårlig passform skal ikke beslipas innvendig
5. Kontroller at oppbyggingen gir god understøttelse av et jevntykt lag keram (Kusper, randkrista, incisalkant)
6. Kontroller at det i alle bevegelsesfaser er plass til ytterkeramet mellom kjerne og antagonist

Presisjon avhenger i stor grad av

- Jevn og veldefinert prepareringsgrense
- Et presist avtrykk som ekstendert noe apikalt for prepareringsgrensen
- En presis trimmet arbeidsmodell



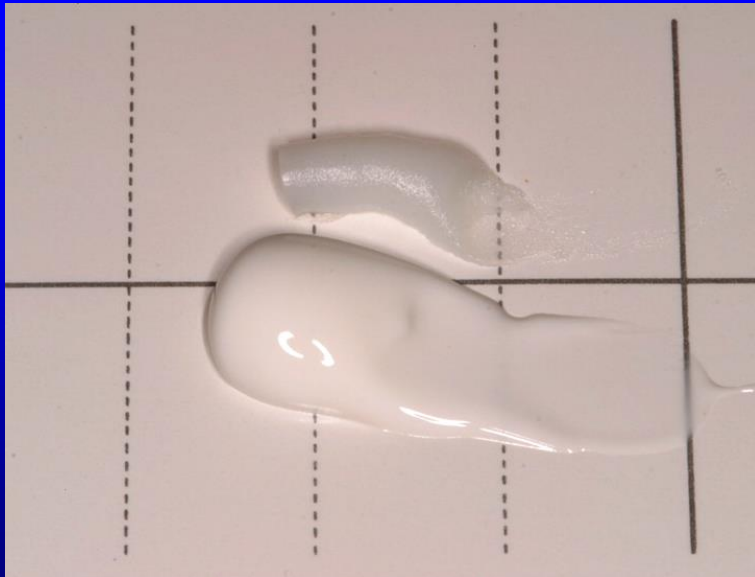
Passform verifiseres forsiktig med skarp sonde



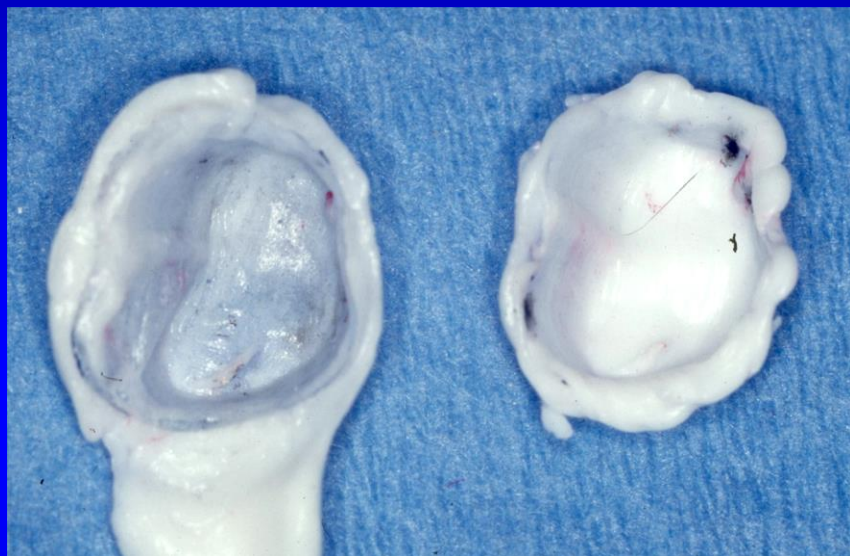
Ved manglende passform kan e.g. FIT CHECKER brukes



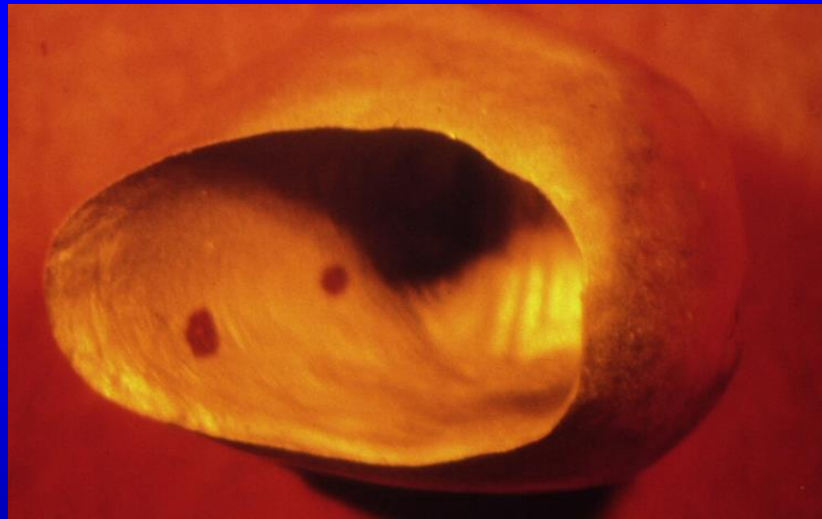
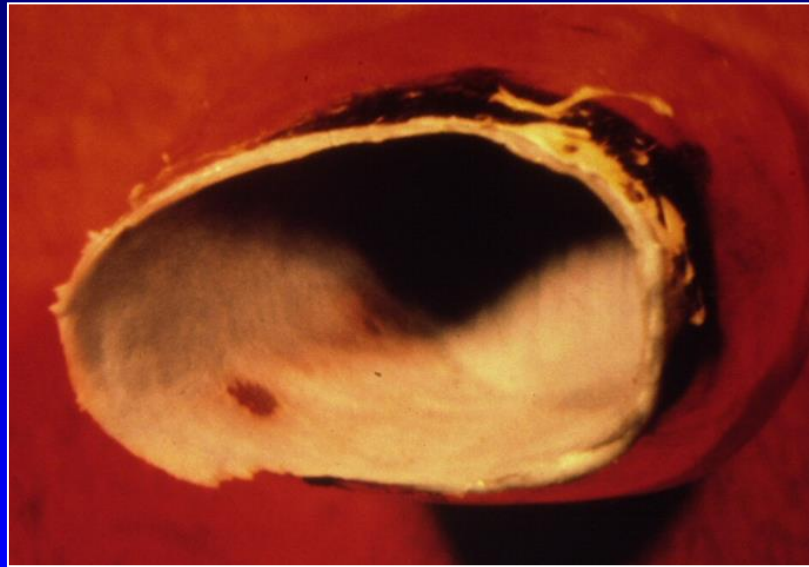
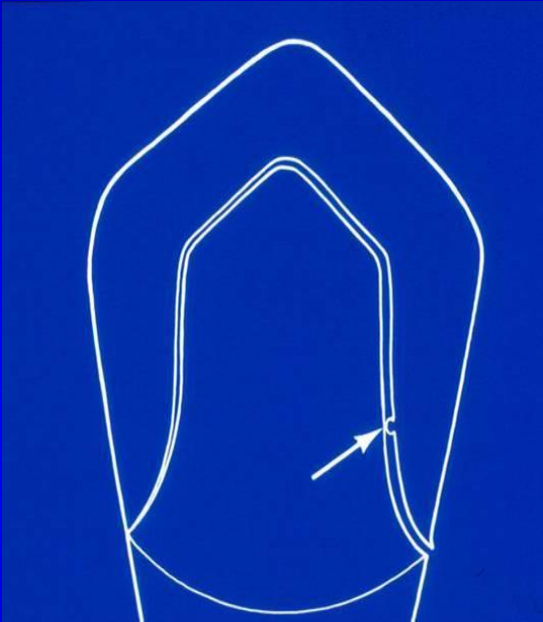
PVS
Voks-spray



FIT CHECKER eI. VOKS-SPRAY



Støpe -perle

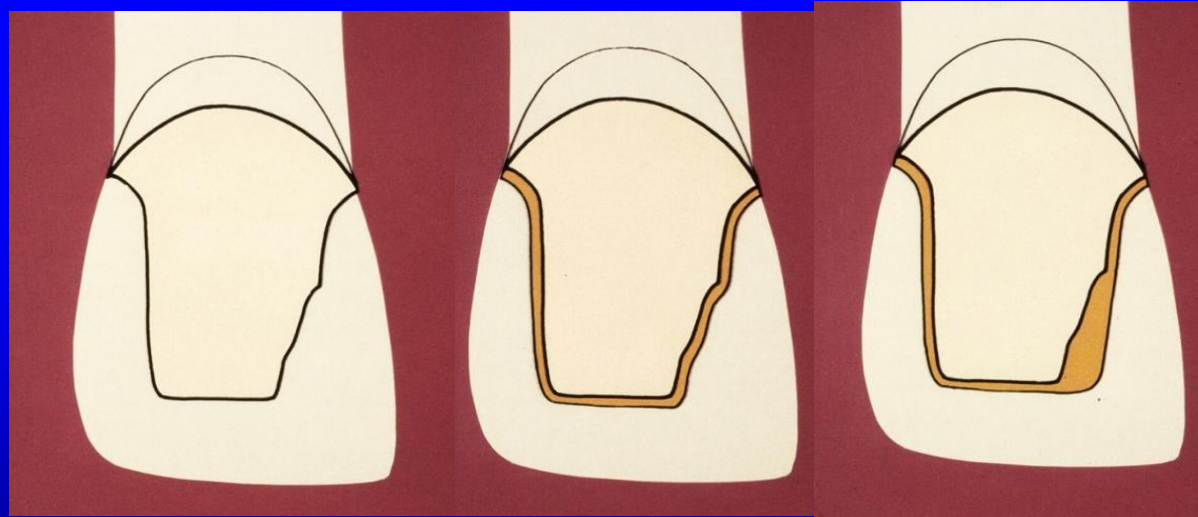


Støpeperler kan fjernes med en liten rund diamant



SJEKK FØRST MODELL
DERETTER PASSFORM PÅ MODELL
DERETTER PASSFORM PÅ TANN

1. Passform mot tann
2. Kontur mht understøttelse



SJEKK FØRST MODELL
DERETTER PASSFORM PÅ MODELL
DERETTER PASSFORM PÅ TANN

1. Passform mot tann
2. Kontur mht understøttelse



Hvis bro er ustabil

- **Seksjoner**
 - Prøv individuelle seksjoner for stabilitet
 - Hvis stabile, bind sammen med Durallay e.l og løft ut I putty elastomer



Leveranse fra Tanntekniker 2/3: Kontroll og tilpasning av arbeidet i grovbrent keram

Asbjørn Jokstad

Institutt for klinisk odontologi

UiT Norges arktiske universitet

DESINFEKSJON AV MOTATT ARBEID

- Verifiser evt. behov for rengjøring innvendig med børste og pimpesten
- Eventuelt rens i ultrasonisk bad eller sandblåses
- Vask med 70% etanol
- Tørrblås
- Oppbevar i 70% etanol

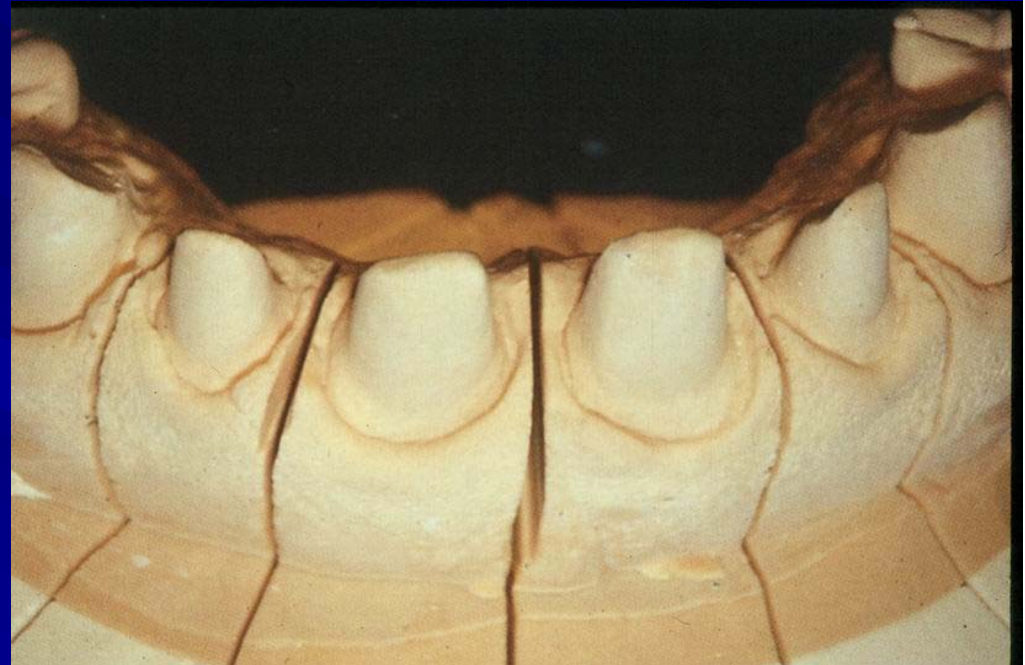


SJEKK FØRST MODELL

DERETTER ER DET KRITISKE ØYEBLICK

DERETTER ER DET KUNSTNERISKE ØYEBLICK

- **Arbeid ihht ordreskjema?**
- **Brekkasje**
- **Korrekt modell-trimming med frilagte preparerings-grenser**



Klargjør arbeidsfeltet

- Den midlertidige restaurering fjernes. Fjern rester av midlertidig sement
- Eventuelle skarpe kanter og hjørner i prepareringen avrundes lett
- Eventuell nydannet tannsten gingivalt for prepareringen fjernes

Grovbrent stadium "Bisque"

SJEKK FØRST MODELL

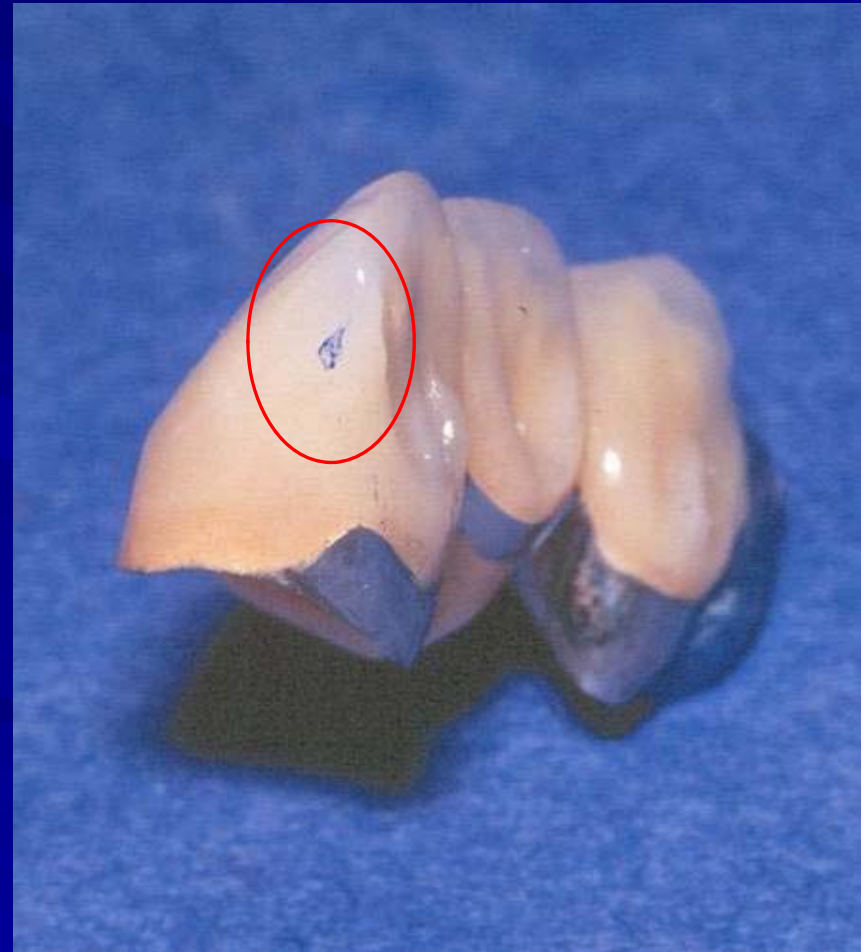
DERETTER PASSFORM PÅ MODELL

DERETTER PASSFORM PÅ TANN:

1. Interproksimal kontakt
2. pontic-underlag kontakt
3. Passform mot tann
4. Kontur
5. Okklusjon
6. Keram-kantene
7. Farge



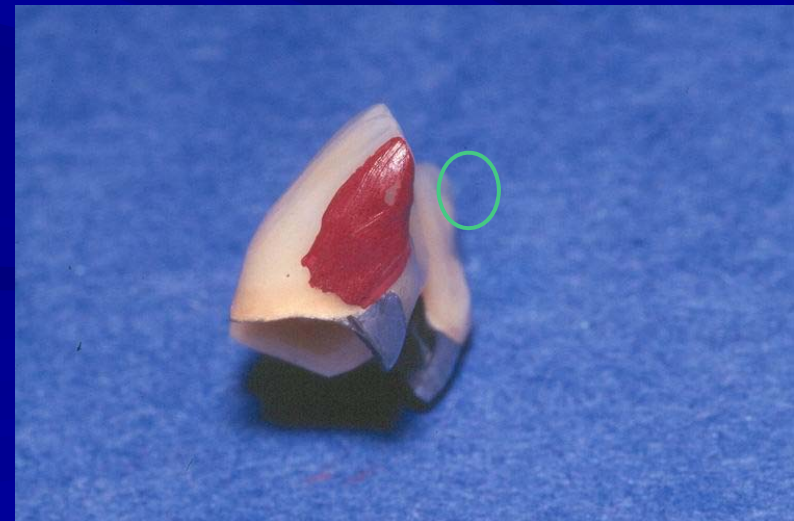
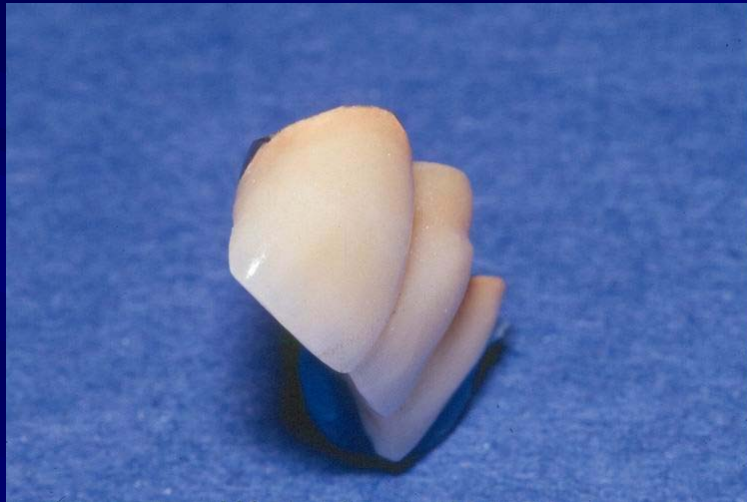
Interproksimale kontakter – alt. 1



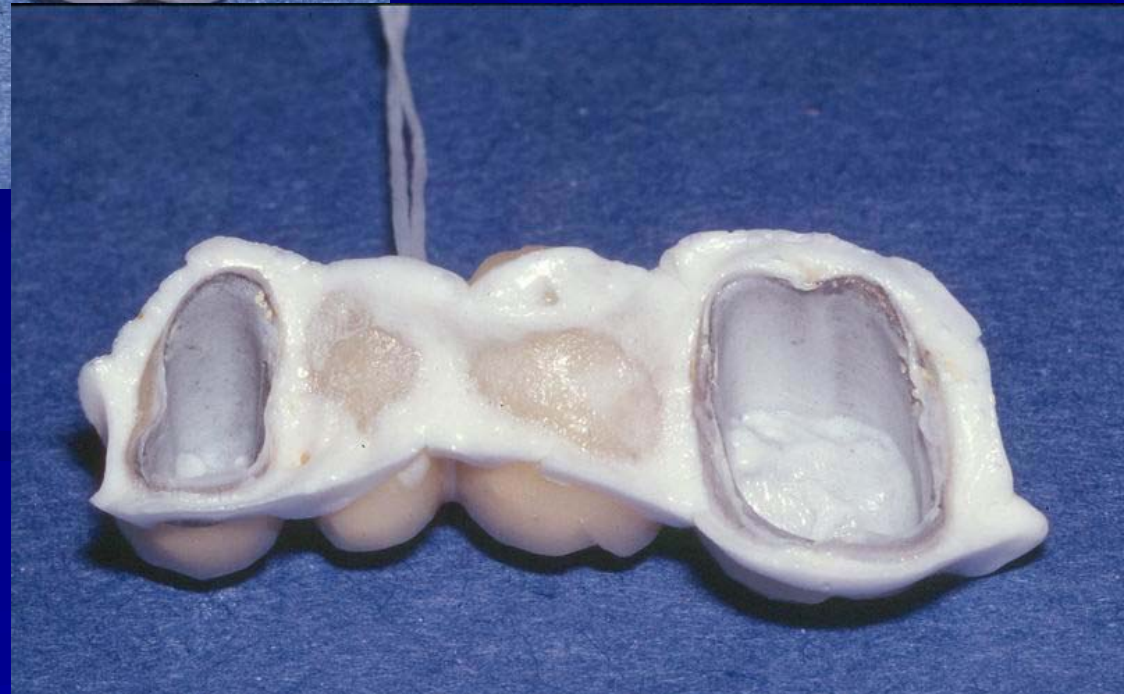
Interproksimale kontakter– alt. 2



Interproksimale kontakter– alt. 3



Pontic-vev kontakt



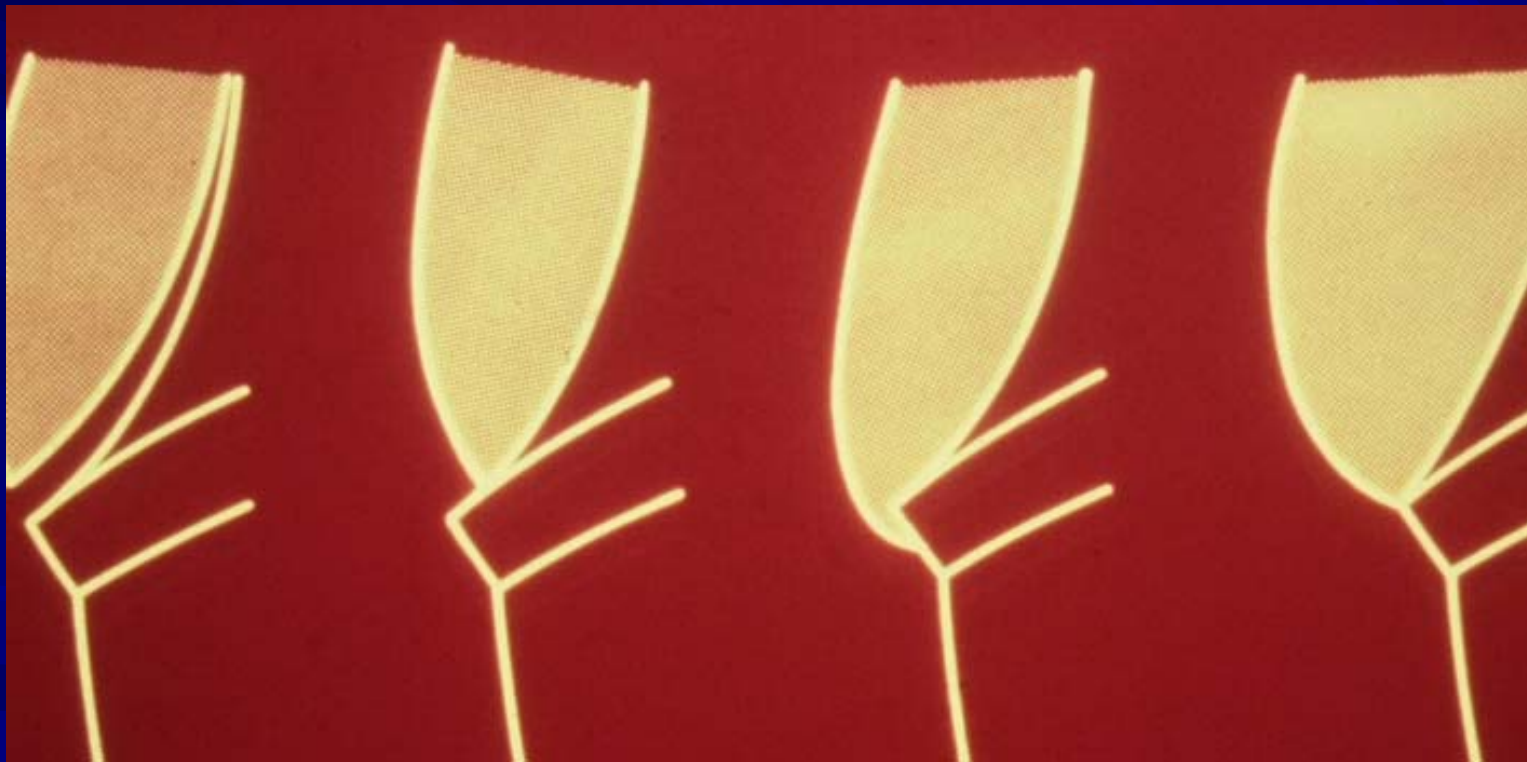


...eller
Pressure
Indicating
Paste (PIP)

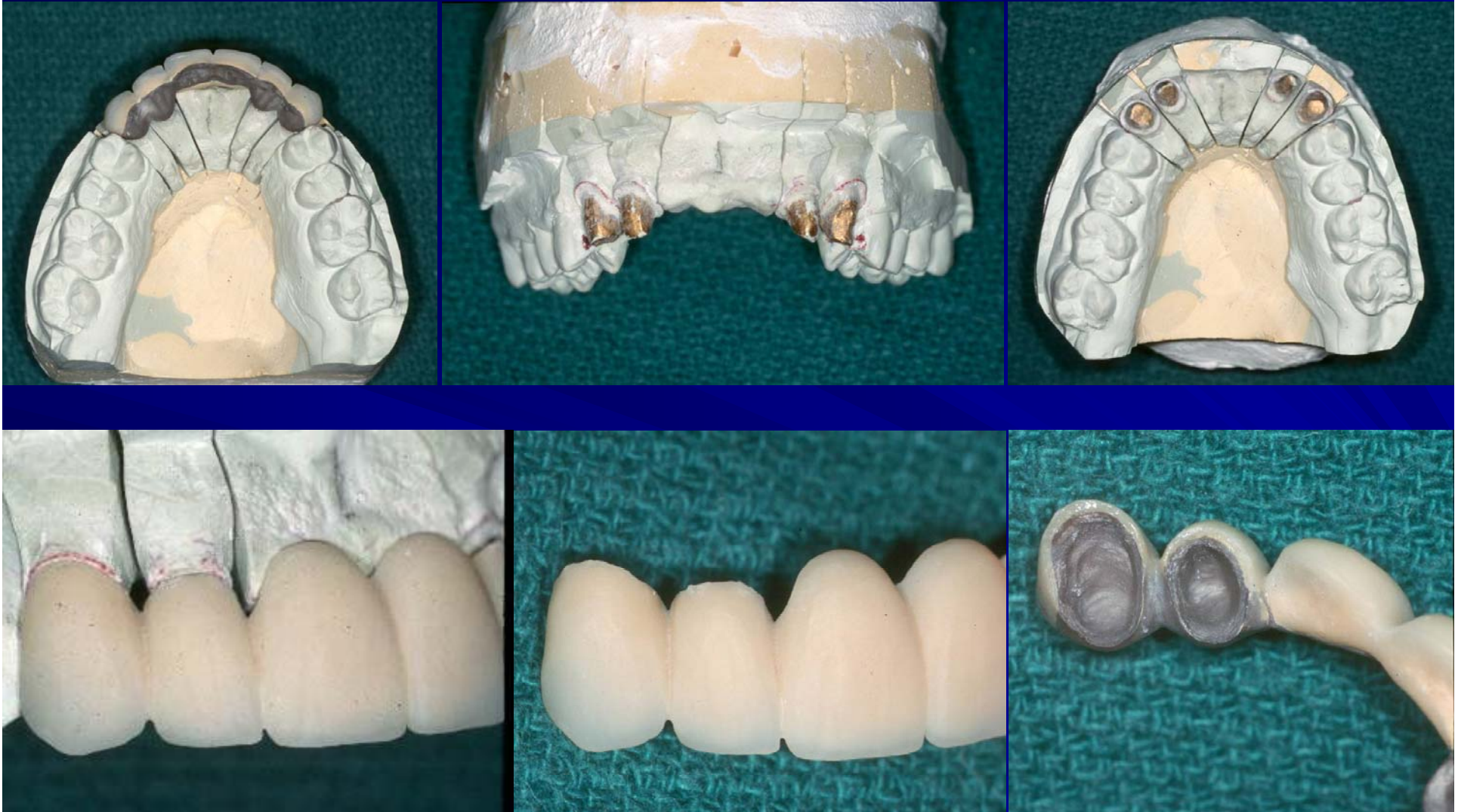


Verifiser passform med skarp sonde

Mulige diskrepanser:



Fast protese – dårlig passform

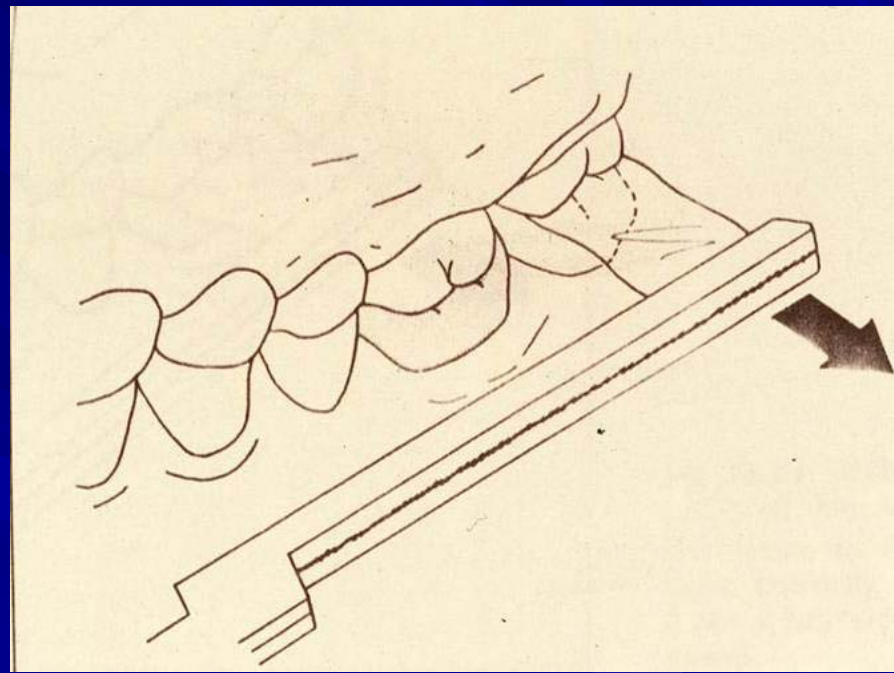


For kort – trang
Dimensjonering metall-skjelettet?

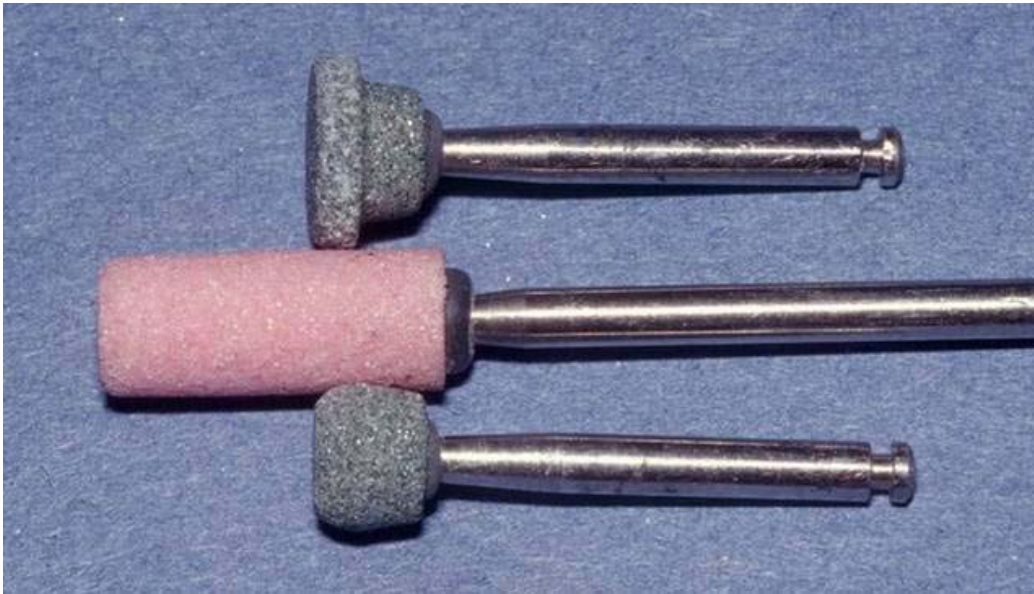
Kontur verifikasjon



Okklusjon



Miller pinsett



Til slutt

Evaluer:

- farge

- Keramets kvalitet

Utfør nødvendige justeringer

Farge verifikasjon



Keram kvalitet



Leveranse fra Tanntekniker

3/3: Siste kontroll og tilpasning av arbeid før sementering

Asbjørn Jokstad
Institutt for klinisk odontologi
UiT Norges arktiske universitet

DESINFEKSJON AV MOTATT ARBEID

- Verifiser evt. behov for rengjøring innvendig med børste og pimpesten
- Eventuelt rens i ultrasonisk bad eller sandblåses
- Vask med 70% etanol
- Tørrblås
- Oppbevar i 70% etanol

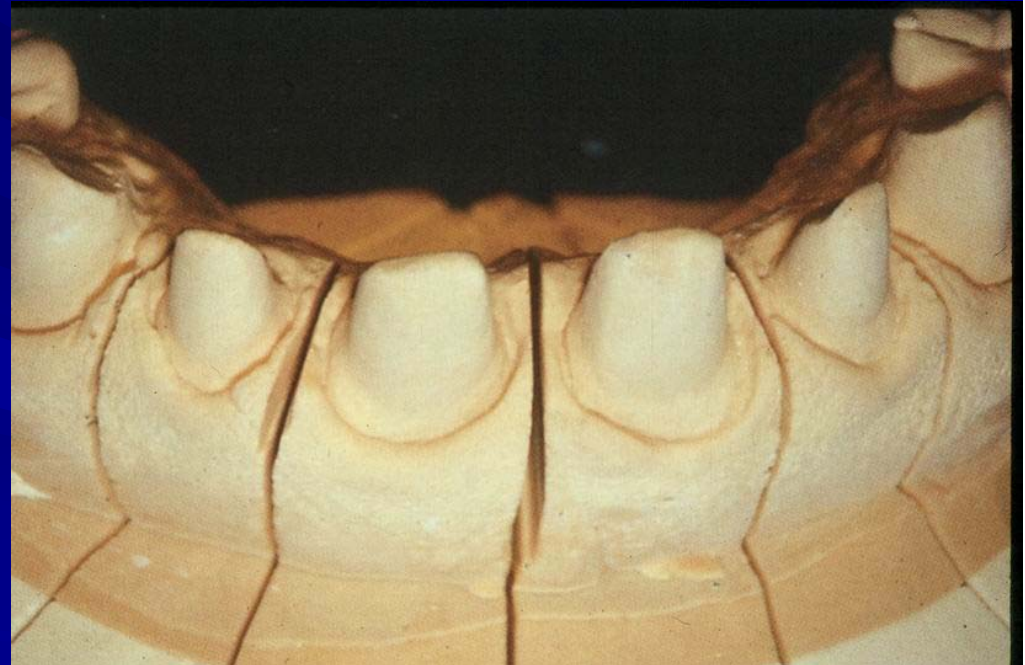


SJEKK FØRST MODELL

DERETTER ER DET FORNØYDNE MED EN GODT TRIMMET MODELL

DERETTER ER DET FORNØYDNE MED EN GODT TRIMMET MODELL

- **Arbeid ihht ordreskjema?**
- **Brekkasje**
- **Korrekt modell-trimming med frilagte preparerings-grenser**



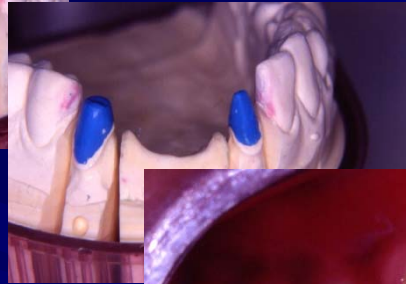
Klargjør arbeidsfeltet

- Den midlertidige restaurering fjernes. Fjern rester av midlertidig sement
- Eventuelle skarpe kanter og hjørner i prepareringen avrundes lett
- Eventuell nydannet tannsten gingivalt for prepareringen fjernes

Kontroller på modellen først



Kontroller deretter i munnen



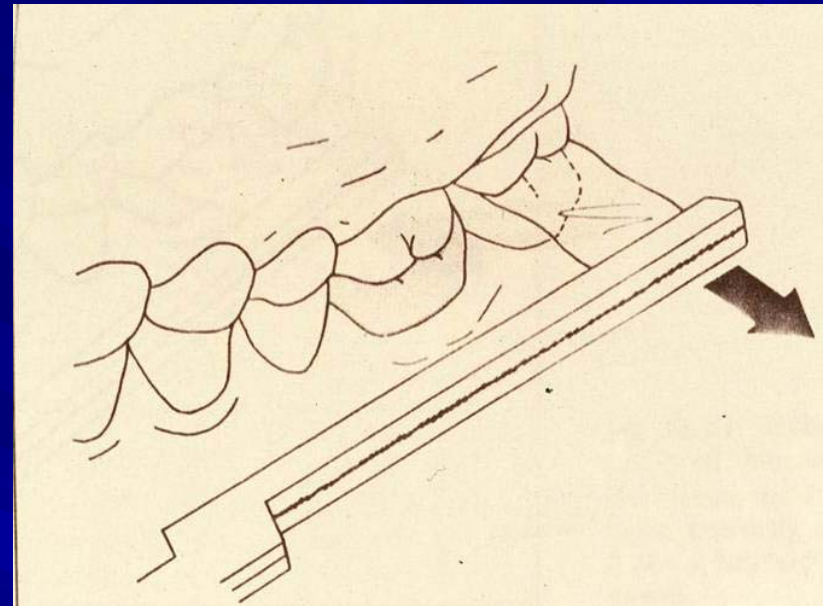
Hva kontrolleres?

■ SJEKK

- interproksimalt
- pontic-underlag kontakt
- kontur
- okklusjon
- Keram kantene
- farge

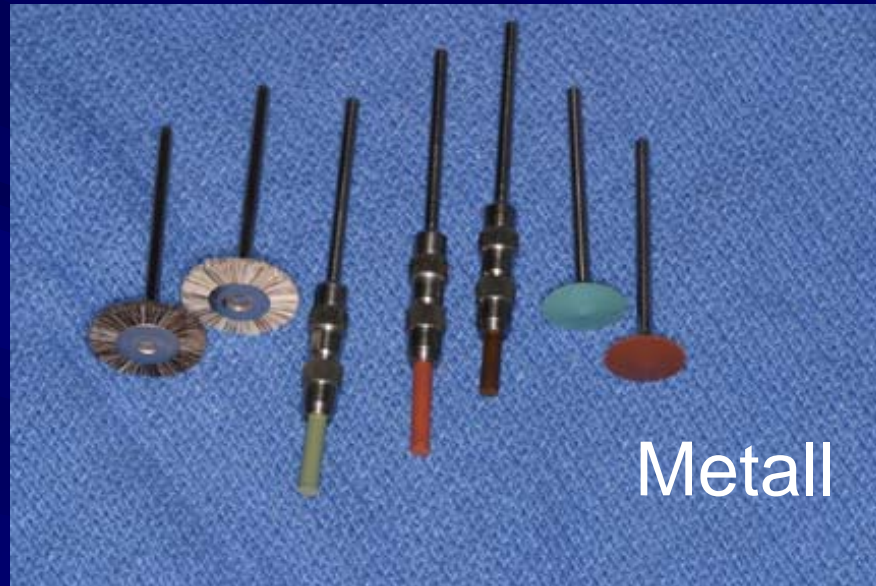


Okklusjon



Miller pinsett

Hvis justering → Repolering med spesialbor



+ pasta

Evaluer til slutt

- Evaluer
 - farge
 - Keramets kvalitet
- Utfør nødvendige justeringer

Midlertidig sementering

■ For evaluering av:

- Okklusjon
- Estetikk
- Sensitivitet

Større broer kan med fordel sementers midlertidig

- Temp-Bond/Temp-Bond NE med/uten modifier
- CaOH (e.g. Dycal)
- Vaseline
- Silikon

