

Valg av dentale fyllingsmaterialer



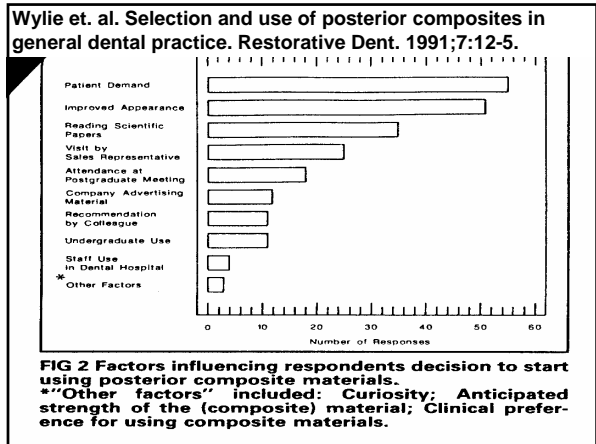
Asbjørn Jokstad
Institutt for Klinisk Odontologi
Universitetet i Oslo

[http://www.odont.uio.no/
kariologi/undervisning/veileder](http://www.odont.uio.no/kariologi/undervisning/veileder)

Strategier for valg

- Pasientens ønske






Pasientens ønske....

engelsk: *D.D.S.=*

Doctor of Dental Surgery?

eller

Deliverer of Dental Services?



Strategier for valg

- Pasientens ønske
- Reklame



Informasjon fra produsentene

Regel 1. Produsenter's primære oppgave i denne verden er å tjene penger - ikke å forbedre tannhelsen i befolkningen.

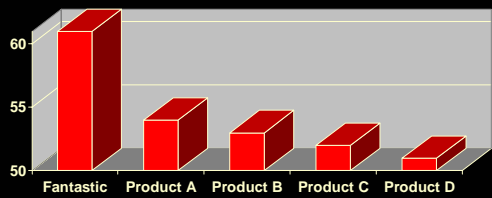
Regel 2. Det er markedsføringsavdelingen som bestemmer hvilken informasjon som skal tilflyte kjøperne, d.v.s. tannlegene - ikke forsknings og utviklingsavdelingen.

Vær skeptisk mot informasjon med fokus på:

- Fysikalske egenskaper kontra kliniske resultater
 - Relevans
 - Sammenheng?
- Henvisning til "data on file"
- Bruk av obskur terminologi
- Grafisk manipulering av data



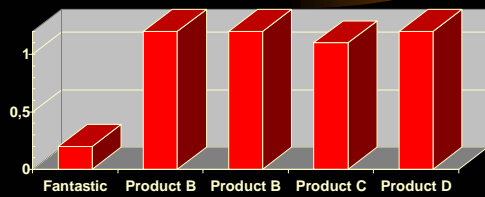
Inverted transverse elasticity modulus*



* Data on file

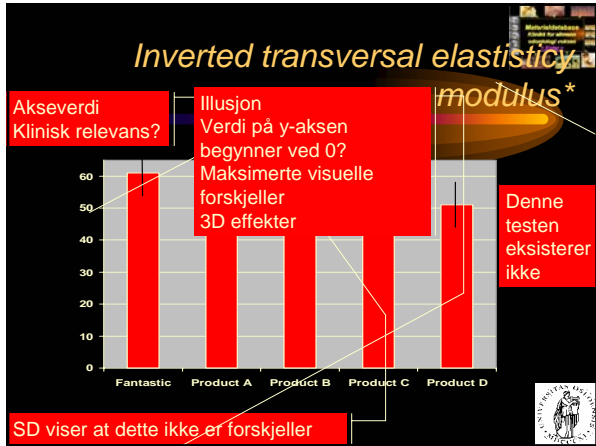


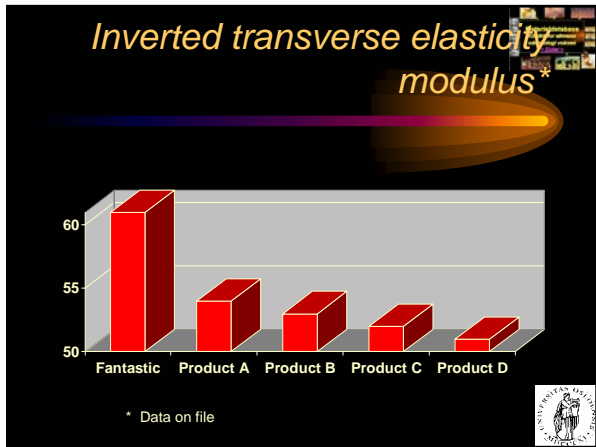
Solubility properties

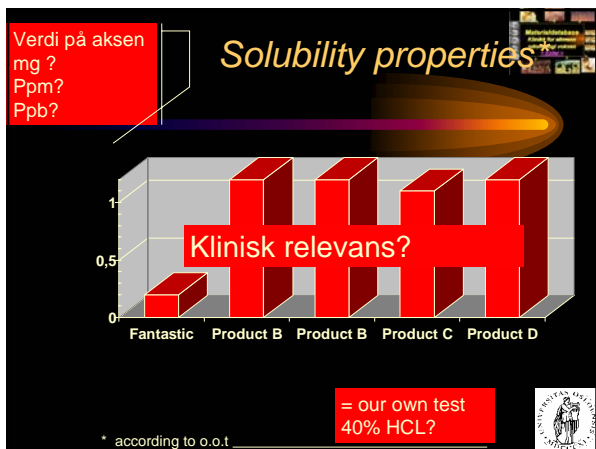


* according to o.o.t





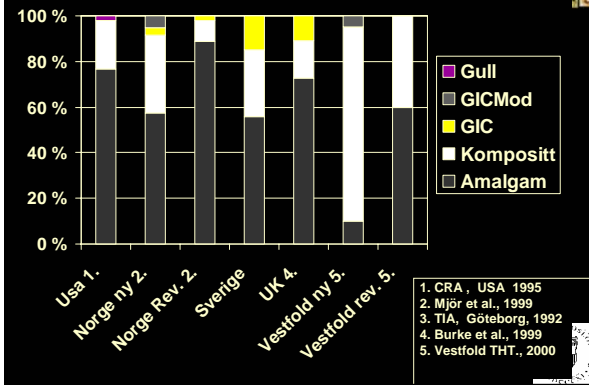




"Tannfargede materialer"

1. Glassionomer: metallforsterket / konvensjonell
2. Glassionomer med plast
3. Kompositt plast med glassionomer
4. Kompositt plast: makrofylt, mikrofylt, hybrid, "flowable"
5. Kompositt plast-innlegg: klinikk-/laboratorie-fremstilt
6. Keram, innlegg: sintret / støpt / frest
7. Polyglass/ceromer/crystal polymer/polymer ceramic
8. Ormocer - "flytende keram"
9. Doxident - "Den keramiske fylningen som formas direkt i tannen"

Alternativ i klasse II



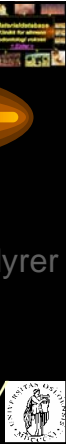
Strategier for valg

- Pasientens ønske
- Reklame
- Bruke det alle andre bruker
- Det odontologiske fakultet, prosedyrer



Strategier for valg

- Pasientens ønske
- Reklame
- Bruke det alle andre bruker
- Det odontologiske fakultet, prosedyrer
- Benytte materialer i henhold til kliniske veiledere. Eksempelvis Helsetilsynet: "Veileder for bruk av tannrestaureringsmaterialer"



Fissurforsøgling

Helsedirektoratets veileder for bruk av tannrestaureringsmaterialer.

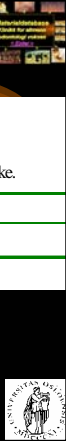
Tabellen er en anbefaling og utelukker ikke andre valg ved spesielle indikasjoner.

Standardmateriale representerer det materialet som det vil være mest ønskelig å bruke.

Lokalisasjon	Standardmateriale	Alternativer	Kommentar
Fissurforsøgling	kompositt		

Det odontologiske fakultet bruker:

- [Delton](#)
- [Tetric Flow](#)



Approximant, anteriort, små

Helsedirektoratets veileder for bruk av tannrestaureringsmaterialer.

Tabellen er en anbefaling og utelukker ikke andre valg ved spesielle indikasjoner.

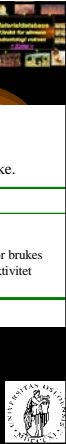
Standardmateriale representerer det materialet som det vil være mest ønskelig å bruke.

Lokalisasjon	Standardmateriale	Alternativer	Kommentar
Klasse III permanente insisiver	kompositt	resinmodifisert glass-ionomersement, glassionomersement	Alternativene bør brukes ved høy kariesaktivitet

1. Valg

Kompositt (mikrofyll) **Kariesaktive pasienter:**

- [Silux Plus](#)
- [Tetric Flow](#)
- [Fuji IILC](#)
- [Ketac Fil](#)



Approximant, anteriort, store

Helsedirektoratets veileder for bruk av tannrestaureringsmaterialer.

Tabellen er en anbefaling og utelukker ikke andre valg ved spesielle indikasjoner. Standardmateriale representerer det materialet som det vil være mest ønskelig å bruke.

Lokalisasjon	Standardmateriale	Alternativer	Kommentar
Klasse III permanente insisiver	kompositt	resinmodifisert glass-ionomersement, glassionomersement	Alternativene bør brukes ved høy kariesaktivitet

1. Valg: Kompositt (hybrider)

[Filtek Z250](#)

[Tetric Ceram](#)

[Z100](#)

Kariesaktive pasienter:

[Fuji ILLC](#)

[Ketac Fil](#)



Approximant, hjørner

Helsedirektoratets veileder for bruk av tannrestaureringsmaterialer.

Tabellen er en anbefaling og utelukker ikke andre valg ved spesielle indikasjoner. Standardmateriale representerer det materialet som det vil være mest ønskelig å bruke.

Lokalisasjon	Standardmateriale	Alternativer	Kommentar
Klasse IV	kompositt	skallfasett ²⁾ , kroneterapi ²⁾	

²⁾Kroneterapi: Kroner lages av en støpelegering, støpelegering –keram (MK-krone), støpelegering-polymermateriale (kombinasjonskrone) eller keram, og materialvalg gjøres ut fra estetikk og bittforhold.
³⁾Skallfasett lages i keram eller kompositt

1. Valg: Kompositt (hybrider):

[Filtek Z250](#)

[Tetric Ceram](#)

[Z100](#)

Kan kombineres med mikrofyllte kompositter

Kariesaktive pasienter:

[Fuji ILLC](#)

Alternativ:

[Silux Plus](#)



Approximant, posterior, små

Helsedirektoratets veileder for bruk av tannrestaureringsmaterialer.

Tabellen er en anbefaling og utelukker ikke andre valg ved spesielle indikasjoner. Standardmateriale representerer det materialet som det vil være mest ønskelig å bruke.

Lokalisasjon	Standardmateriale	Alternativer	Kommentar
Klasse II premolar, liten fylling	kompositt		
molar, liten fylling	kompositt	amalgam, innlegg ¹⁾	

¹⁾Innlegg lages av en støpelegering, i keramisk materiale eller polymermateriale, og materialvalg gjøres ut fra estetikk og bittforhold.

1. Valg: Kompositt (hybrider)

[Filtek Z250](#)

[Tetric Ceram](#)

[Z100](#)

