

Den gamle Rådstue i Sandvig -1805



Løsning på varme:

- *Bjergvarme med varmepumpe - til gulvvarme*
- *Eksisterende kakkelovn*

Medborgerhus – ønsker:

- *Nyt gulv*
- *Varme i huset*

Hensyn og krav:

- *Ingen isolering af vægge*
- *Nyt gulv kan isoleres*
- *Loft kan isoleres ovenpå brædder*
- *Gerne brændeovn*
- *Nødig forsatsvinduer*

Løsning på isolering:

- *Varmeisolering over loftbrædder*
- *Flerlagsisolering under gulvplanker*
- *Forsatsvinduer og forsatsport*

Læs om Rådstuen her: <http://kulturarvbornholm.weebly.com/sandvig-raringdstue.html>

Loft – isolering



Loftbrædder – synlig malet underside.

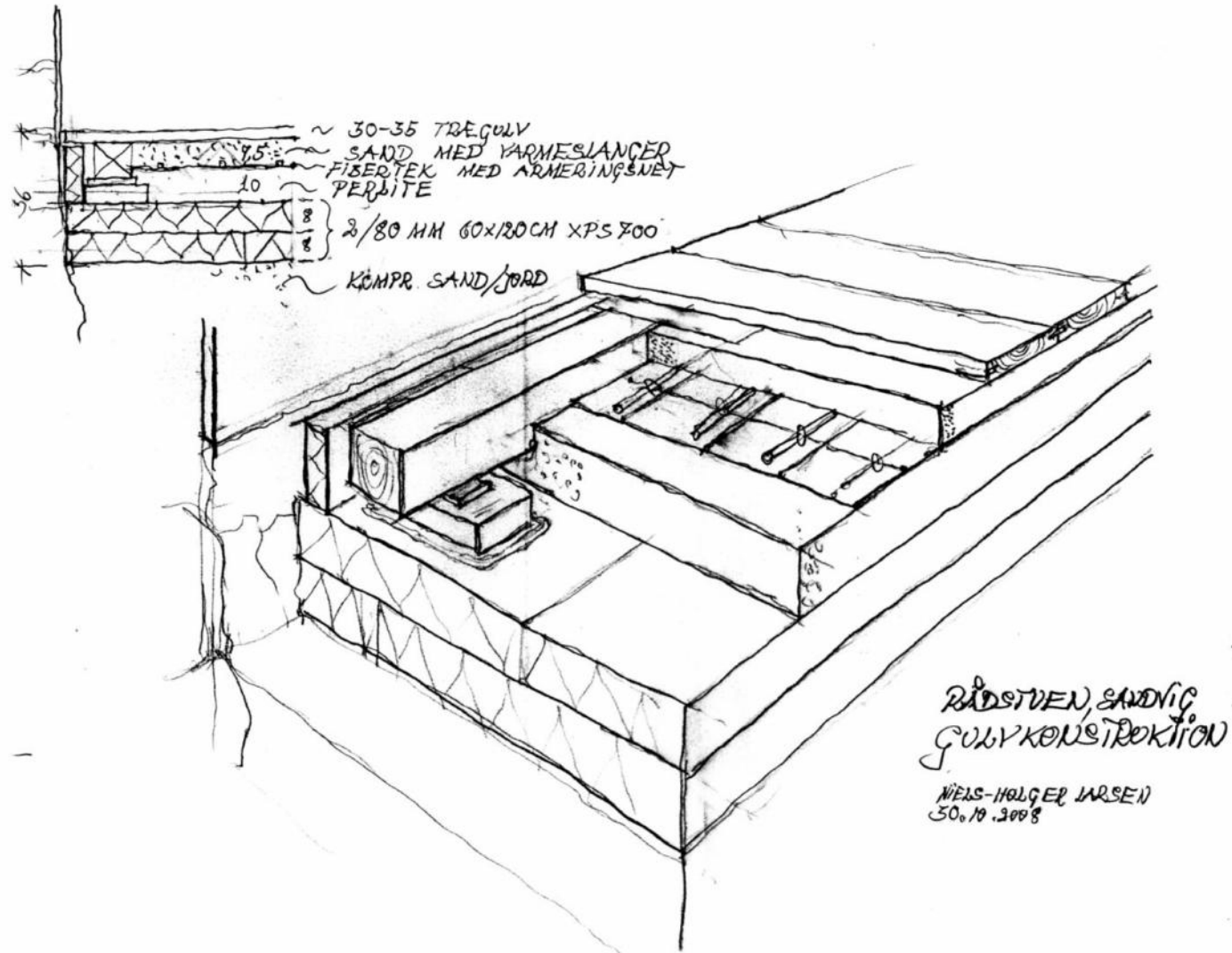
- *Repareres*
- *Blæses/støvsuges rene*
- *imprægneres*

Isolering med nyt gulv

- *Afdækning med fiberdug (Ingen plast /dampfolie)*
- *Krydsende strøer af regler*
- *Elinstallation*
- *Mineraluld (burde/kunne være cellulose-løsfyld)*
- *Gulvbrædder – til oplagring og understrykning*
- *Varmepumpe på loft*



Gulvplanker på sand - med varme og isolering



- lidt forklaring

- Konstruktionen :
 - *Giver tørt byggeri*
 - *Lav konstruktionstykkelse / minimum udgravning / stabilitet i vægge.*
 - *Gulvstrøer på gulvpiller / solidt gulv – sømmet oppefra / hvidskuret / stabilt*
- Hvorfor XPS 300: www.sundolitt.dk/default.asp?menu=227 (kunne være FOAM-glas)
 - *Diffusionstæt, suger ikke fugt*
 - *Let at bearbejde*
 - *trykfast*
- Hvorfor Perlite: http://www.perlite.dk/dansk/perlite_gulve.htm
 - *Tørt*
 - *Fordeler sig godt og kompakt*
 - *Suger ikke fugt, uforgængeligt*
- Vigtigt:
 - *Tørre strøer og gulvbrædder – ca. 8-10%*
 - *Max 30 gr. varme i varmeslanger – sæt stop på anlæg*

Gulvlægning – *isolering, varme og strøer*



Gulvplanker på sand

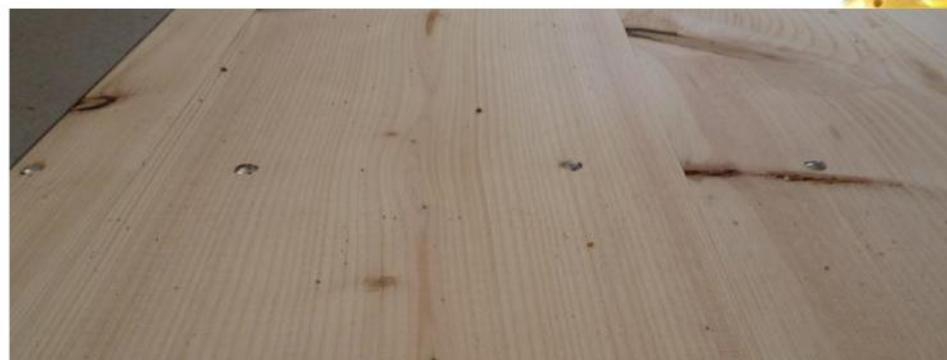


Vigtigt

- *Plant fast underlag for isoleringsplader.*
- *Trykfaste isoleringsplader – to lag forskudt*
- *Tørrede strøer*
- *Trykfast løs isolering*
- *Sandet skal være tørt inden lægning af gulv – varme på slangerne.*

- 45 mm Sitkagran-planker – tørret ned til 8% - går senere op til 9-10%
- Sløjfet, sømmet med maskinsmedede søm med synlige hoveder.
- Hvidskures.

- ingen tilfældigheder!



- vinduer repareres og genmonteres



Vinduer

-isolering



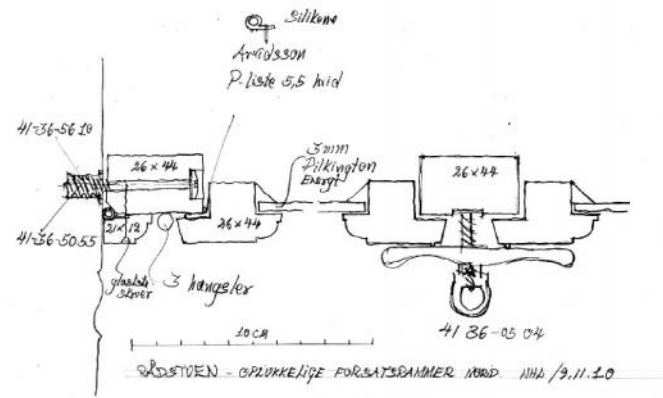
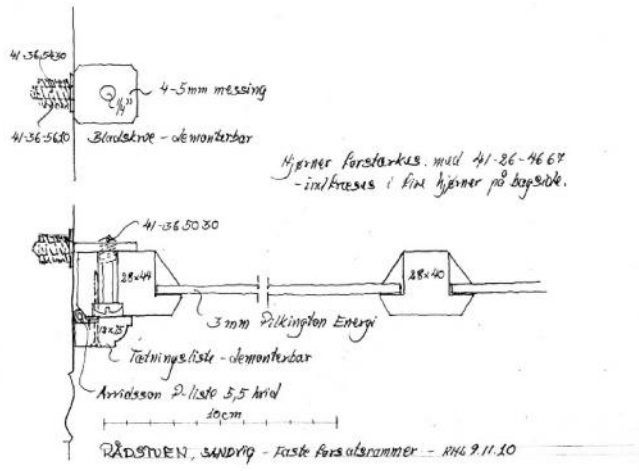
Før forsatsvindue

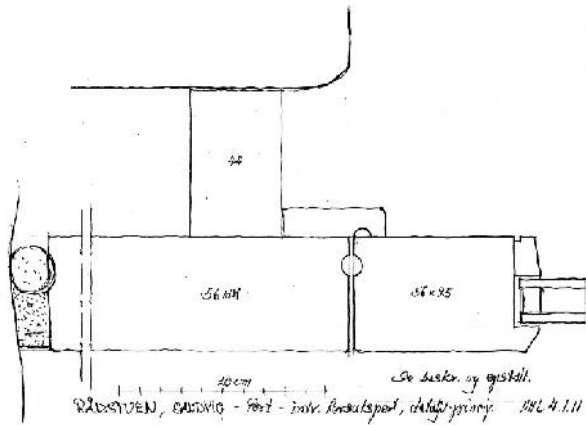


Forblev urørt



Nyt oplukkeligt forsatsvindue







Rådstuen i Sandvig -2009