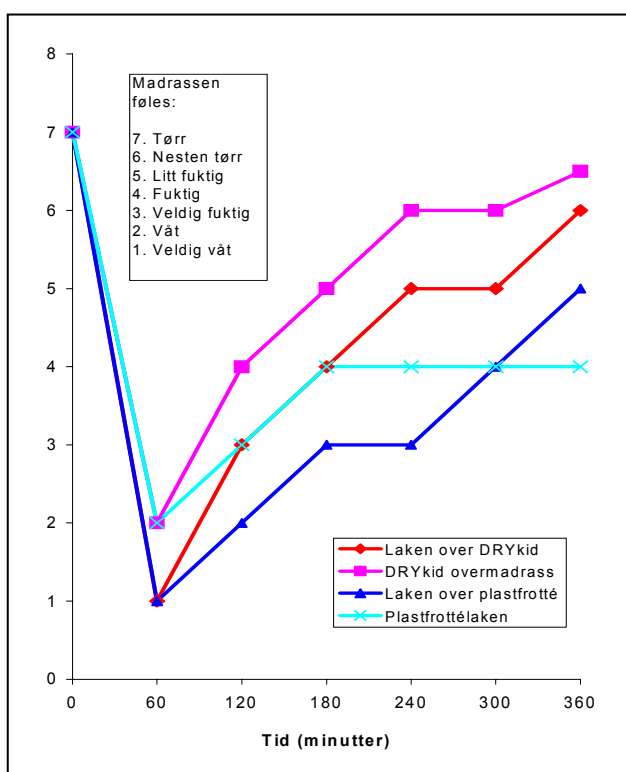
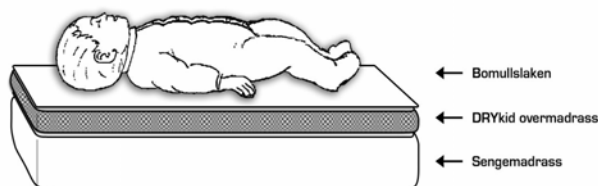


## Testing av fukttransport i DRYkid overmadrass for barn<sup>1</sup>

SINTEF Helse har testet fukttransporten i DRYkid overmadrass for barn. DRYkid skal:

- transportere fuktigheten fra overflaten som er nærmest barnet og gjennom det øverste laget til et absorberende mellomlag
- gi raskere reduksjon av fuktigheten rundt barnet enn eksisterende produkter (plastfrotté) som benyttes av mange til å beskytte madrassen
- beskytte madrassen like godt som eksisterende produkter gjennom å ha vanntett underlag

I forsøkene ble DRYkid sammenlignet med et plastfrottélaken (bomullsfrotté overside, gummiert underside; metervare). Forsøksprotokollen ble utformet slik at den var relevant i forhold til anvendelsen av produktet.



Resultatet fra subjektiv evaluering av fuktighet viste at DRYkid fremsto som tørrere enn plastfrottélakenet etter at begge produktene (med laken over) var påført samme vannmengde på overflaten.

Mens plastfrottélakenet endret seg fra VÅT til FUKTIG og ble der, endret DRYkid overmadrass seg fra VÅT mot TØRR i samme periode. Lakenet over plastfrottéen tørket til LITT FUKTIG, mens lakenet over DRYkid overmadrass tørket til NESTEN TØRR. Selve overmadrassen tørket i seg selv mer enn lakenet over.

Dette sier oss at vi får en tørrere overflate hvis DRYkid overmadrass brukes uten laken. Fuktigheten i DRYkids mellomlag økte i takt med at overflaten tørket.

**DRYkid bidrar til å redusere fukteksponeringen i et forsøksoppsett som simulerer "barn som tisser i sengen". DRYkid tørker raskere enn et vanlig plastfrottélaken og holder sengemadrassen tørr.**

<sup>1</sup> Utdrag fra testrapport: Jørgensen, K.U. og Sandsund, M (2003) Testing av fukttransport i DRYkid barne overmadrass. SINTEF Rapport STF78 F031514.