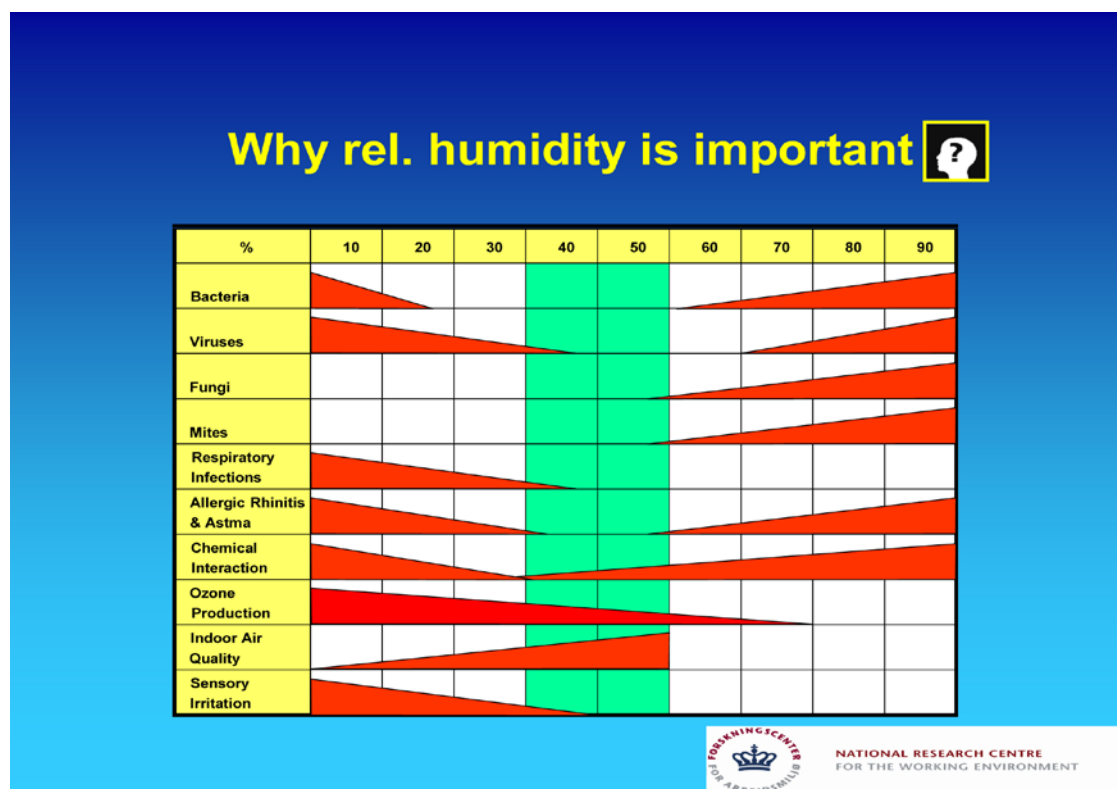


SAMMENVIRKNING



Formål

At opnå mere detaljeret viden om, hvordan fugt/temperaturforhold sammenvirker med støvpartikler, svampesporer, ozon og flygtige organiske opløsningsmidler.

Delprojekter

- **Støvpartikler**
Undersøgelse af hvordan fugtforholdene påvirker støvpartiklers bevægelser, hvordan forskellige kemiske forbindelser hæfter sig på støvpartiklerne, samt hvordan støvpartiklerne omdannes og nedbrydes.
- **Svampesporer**
Undersøgelse af hvordan luftfugtigheden påvirker sporeafgivelsen fra skimmelsvampen *Botrytis cinerea*, samt for hvor stor en andel af de afgivne svampesporer, der kan trænge ned i beboernes luftveje.
- **Ozon og flygtige organiske opløsningsmidler**
Undersøgelse af ozons sundhedsmæssige betydning i samspil med forekomsten af flygtige organiske opløsningsmidler og støvpartikler, samt hvorvidt høj eller lav luftfugtighed er mest skadeligt i indeklimamæssig henseende.

Anvendelse

Detaljeret indsigt i sammenvirkningen mellem fugt/temperaturforhold og andre eksponeringer vil være nyttig for at kunne forebygge fugtrelaterede indeklimaproblemer, særligt i relation til materialevalg, men også i ventilationssammenhæng.

Forskningsleder

Professor Peder Wolkoff, Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø (NFA).