



# Tandplader, der kryber ud af træet

Jørgen Munch-Andersen, BUILD, AAU



AALBORG UNIVERSITET

# Tandpladeproblemer

- ▶ Fire + nyt kendte tilfælde i Danmark med tandplader, der kryber ud af træet
- ▶ Nyt tilfælde – dobbelthuse – har problemer i flere bygninger, der er ca. 50 ens huse der bør undersøges
- ▶ Nogen viden om tre + nyt tilfælde
- ▶ Sker først efter mere end 10 år
- ▶ Stort problem i bla. Tyskland, UK, nu også Sverige
- ▶ Høj fugt / store fugtændringer kan være årsag
- ▶ Fugtforhold synes ikke at være specielle i de aktuelle sager, på trods af meget mangelfuld ventilation – ventilation dog ok i nyt tilfælde
- ▶ Manglende ventilation kan give store temperaturforskelle over døgnet



# Eksamensprojekt DTU

- ▶ Samarbejde DTU – BUILD – TI – Palsgaard Spær
- ▶ Tre typer forsøg
  1. SBi fugtforsøgshus fra DALO-projekter, forskellig grad af reduceret ventilation i tre sektioner med samme indeklima (klasse 2) mhp. at se forskelle i temperatur og fugt
  2. Tandpladesamlinger prøves i klimaskab med konstant RF og høj/lav temperatur i 4-timers cykler
  3. Tandpladesamlinger prøves i klimaskab med varierende RF i ~ uge-cykler
- ▶ Registrering af 4 tagrum for nyt tilfælde



# Behov

Finansiering af mindre projekt der muliggør

- ▶ Fokus på problem ved Huseftersyn
- ▶ Spredning af viden til fx udførende
- ▶ Kortlægning af nye tilfælde
  - husejere finder omtale på byggepanelets hjemmeside
- ▶ Etablering af erfaringsudveksling med andre lande

BPST er gjort opmærksom på problemet

