

 IndeklimaKvalitet

IndeklimaKvalitet
– ny ordning med holistisk tilgang til indeklima

Hvad er et godt indeklima?



Lys



Temperatur



Akustik



Luftkvalitet

5 AMBITIONER FOR IK-kompas

+ Motiverende

+ Synliggjort potentiale

+ Til Dialog

+ Til Design

+ Belønner holistisk design



5 PRINCIPPER FOR IK-kompas

+ Indeklina, Indeklina og mere Indeklina

+ For mennesker

+ Solidt videnskabeligt fundament

+ Komplekse svar fra simpelt input

+ Forståeligt



Hvordan adskiller vi os fra andre ordninger?

- Hvordan kan man registrere i en bygning?



1 Hvilket indeklima **KAN opnås?**
(dvs fysiske rammer uden indblanding fra brugere)







2 Hvilket indeklima **ER opnået?**
(dvs brugernes oplevelse og adfærd inddrages)



- **Værktøjet giver potentialet for et godt indeklima** – IKKE et øjebliksbillede af hvordan indeklimaet er
- Værktøjet gør dermed ikke brug af målinger

IK-kompas – holistisk vurdering af indeklima

4 områder er inkluderet i evalueringen:

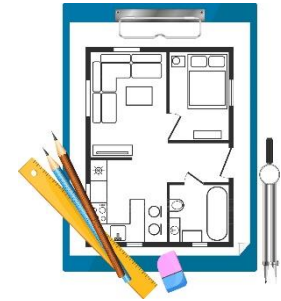
-  Termisk IE (TER)
-  Atmosfærisk (ATM)
-  Visuel IE (VIS)
-  Akustisk IE (AKU)

X 3 bygningsrelaterede parametre X 1-6 kriterier ⇒ 40 kriterier
X 1 brugerrelateret parameter

- **IK-kompas** inkluderer, evaluerer og vægter TER, ATM, VIS og AKU **separat** and samlet i **EN** score

Værktøjet bag vurderingen (IK-kompas)

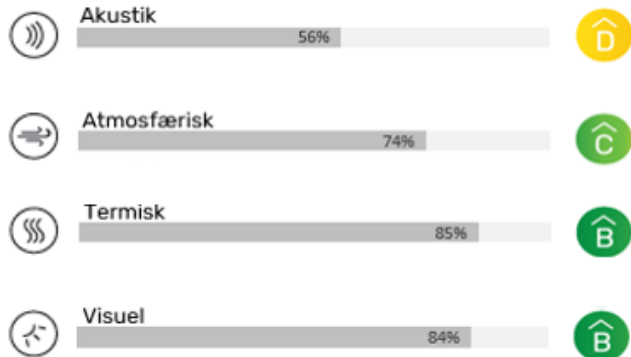
- FORMÅL: Vurdering af **potentialet** for et godt indeklima
- VURDERING:
 - Kan bruges i **nybyggeri** og **eksisterende byggeri**
 - Baseres på besigtigelse samt tegningsmateriale
 - Vægter de fire indeklimaområder mod hinanden
 - Inddrager brugervenlighed og robusthed i løsninger
- RESULTATER:
 - Målettet bygherre og beboere (**DIALOG**)
 - Målettet rådgivere (**DESIGN**)
- VERSIONERING:
 - Første version er udviklet til **etageboliger**



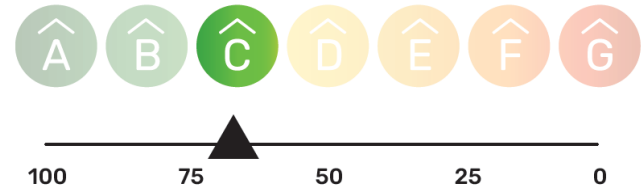
Evaluering med IK-kompas

- IndeklimateKvalitet er baseret på en middelværdi af de fire områder
- Dog kan den samlede IndeklimateKvalitet aldrig blive mere end to niveauer højere end den laveste individuelle score

Parametre



Over-all IEQ (IndeklimateKvalitet)



Formidling af resultater

• DIALOG



- Motiverende
- Let læselig
- Genkendelig
- Synliggjort potentiale

- Beboere, bygherre

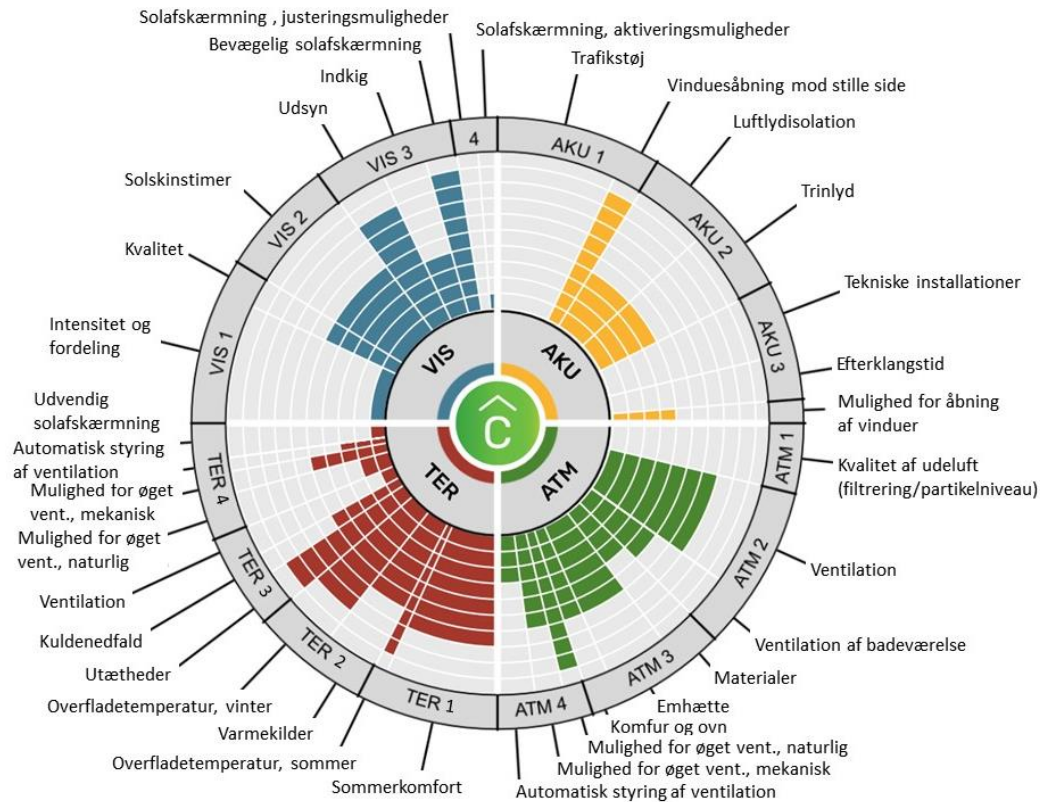
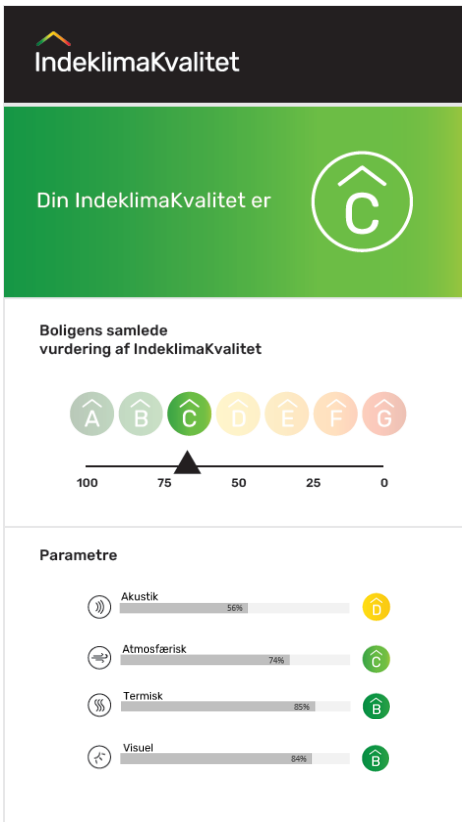
■ DESIGN



- Tidlig designfase
- Let overskueligt
- Sammenligning af designløsninger
- Holistisk tilgang

- Rådgivere

Light vs teknisk kommunikation



'Indeklima-kompasset'

IK-kompas

The screenshot displays the IK-kompas software interface, which is used for evaluating and configuring indoor climate (IK) for buildings. The interface is divided into several main sections:

- Navigation:** A vertical sidebar on the left contains menu items: Forside, Bygning, Rum, Database, Resultater, Hjælp, and Giv os feedback.
- 3D visning:** A central 3D rendering area showing a simple grey building model with blue windows on a green ground plane.
- Bygningsinformation:** A table below the 3D view for entering project details.

Projekt	Ejendomsoplysninger	Lokation	Andet
Projekts navn	Test apartment		
Indeklima konsulent	BUILD		
- Tekniske installationer:** A panel on the right for configuring technical installations, categorized into:
 - Ventilation:** Includes settings for mechanical ventilation type (e.g., "Ventilation med mekanisk udsugning"), sound insulation (Lyddæmpning), automatic control, and preheating of intake air.
 - Ventilation bade/WC rum:** Settings for bathroom/WC ventilation, such as "Udsugning i bad" and "Mellemmur ved badeværelsesdør".
 - Naturlig ventilation:** Settings for natural ventilation, including "Mulighed for tværvæntilation" and "Vinduesåbning mod stillesiden".
 - Vindforhold:** Settings for wind conditions, such as "Mulighed for åbning af vinduer i flere rum".
- Seneste projekter:** A section on the left showing thumbnails of recent projects with their dates and consultants.
- Velkommen til IK-kompas:** A welcome message at the top left explaining the tool's purpose and providing instructions on how to use it.

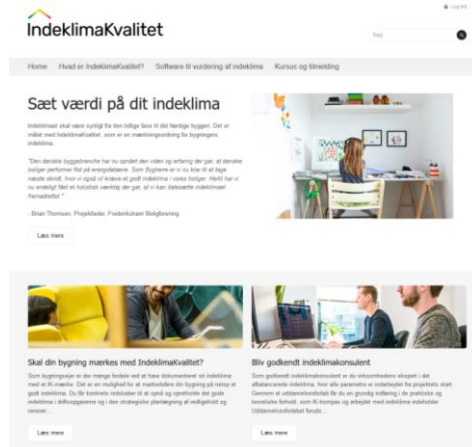
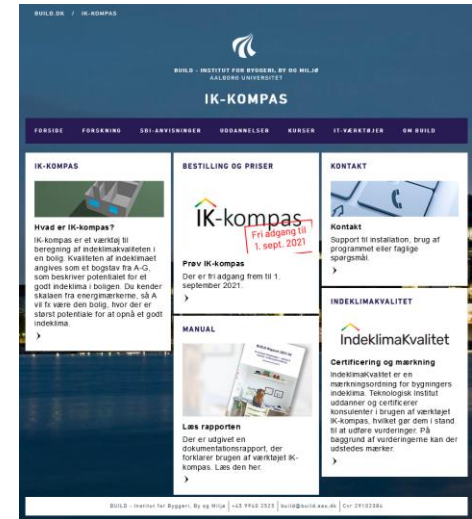
Afrunding

- Vi har udviklet en række værktøjer til dialog omkring indeklima
- Vi håber I vil tage godt imod dem!
- Prøv dem, brug dem og byd gerne ind til dialog omkring ønsker eller bidrag til kommende versioner.



Praktisk information

- Læs mere om IK-kompas: <https://sbi.dk/ik-kompas>
- Hent IK-kompas: www.ik-kompas.dk
- Pris
 - Indtil 1/9: gratis
 - Fra 1/9: 15.000 kr excl. moms pr licens (rabat ved køb af flere licenser)
- Læs mere om kurser og IndeklimaKvalitet på <http://indeklimakvalitet.dk/>





IndeklimaKvalitet

Sæt værdi på dit
indeklima.

Tak for opmærksomheden

SPØRGSMÅL?

