

Fuktcentrums informationsdag 2024

Elin Kumlin

Byggdoktor
Diplomerad Fuktsakkunnig

Mobil: 076-0224191

E-post: elin@fuktdimensionering.se

Kumlin
Fuktdimensionering AB

-Aktuella utmaningar för den
fuktsakkunnige

-Anpassning av ByggaF till nya BBR

6:5 Fukt

6:51 Allmänt

Byggnader ska utformas så att fukt inte orsakar skador, lukt eller mikrobiell växt som kan påverka hygien eller hälsa.
(BFS 2014:3).

Alla dessa krav...

”Utmaningar” måste hanteras och lösas genom hela byggprocessen genom helhetssyn, samarbete och kompromisser

Målsättning

Byggnad med en god inomhusmiljö under hela dess förväntade livslängd



Planera, planera, planera (och kravställ!)

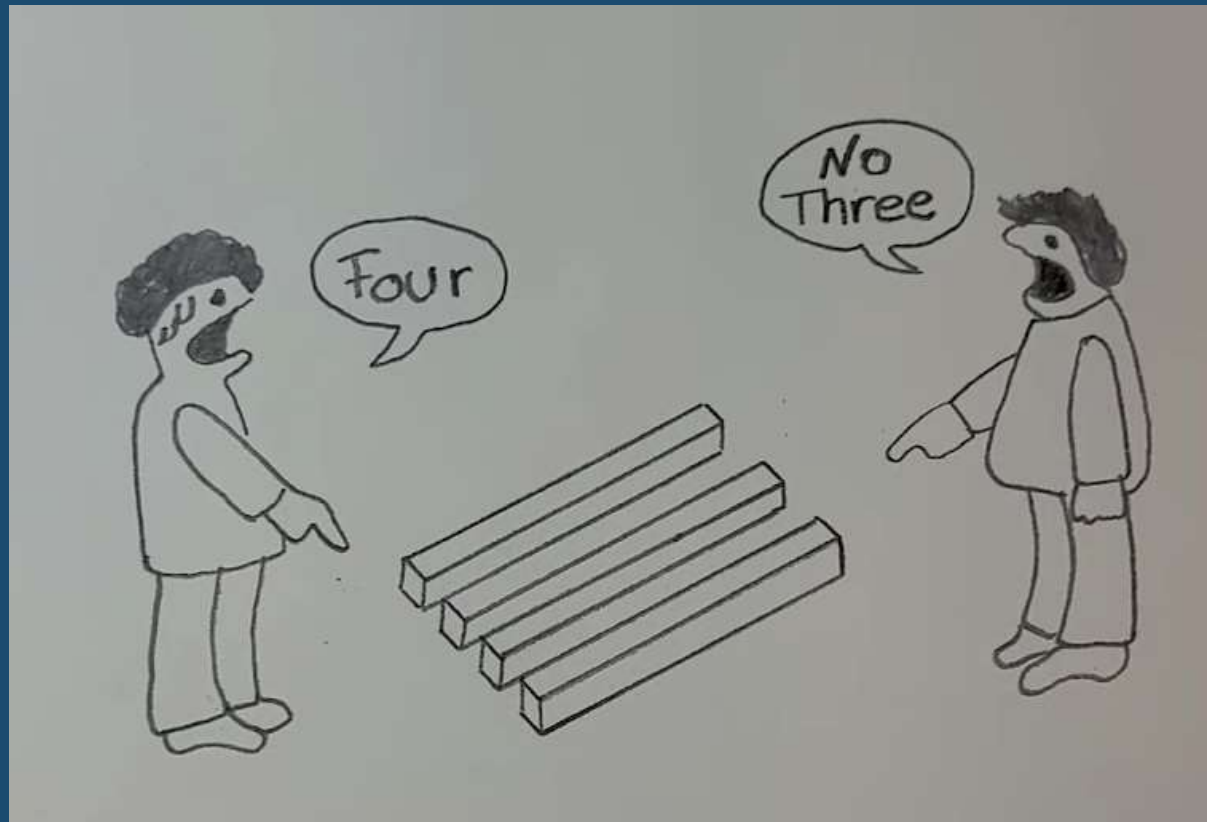
Montage planeras utifrån en
produktionsstrategi

→ projektera OCH bygg efter vald
produktionsstrategi

Kravställning

Allt material, produkter, prefabricerade byggnadsdelar m.m. med organiska eller fuktkänsliga material ska väderskyddas.

Pratar vi samma språk?



Begreppsförvirring

- Kritiskt fukttillstånd
- Högsta tillåtna fukttillstånd
- Målfuktkvot
- Ytfuktkvot
- Inbygggnadsfuktkvot

Kommunikation och kunskapsåterföring

An abstract graphic featuring a central lightbulb with a yellow glow, positioned at the bottom. A horizontal blue band with white text is overlaid on the lightbulb. Several black arrows point towards the text from various directions. The background is light gray with dashed white lines and several colored circles (red, white, blue, teal).

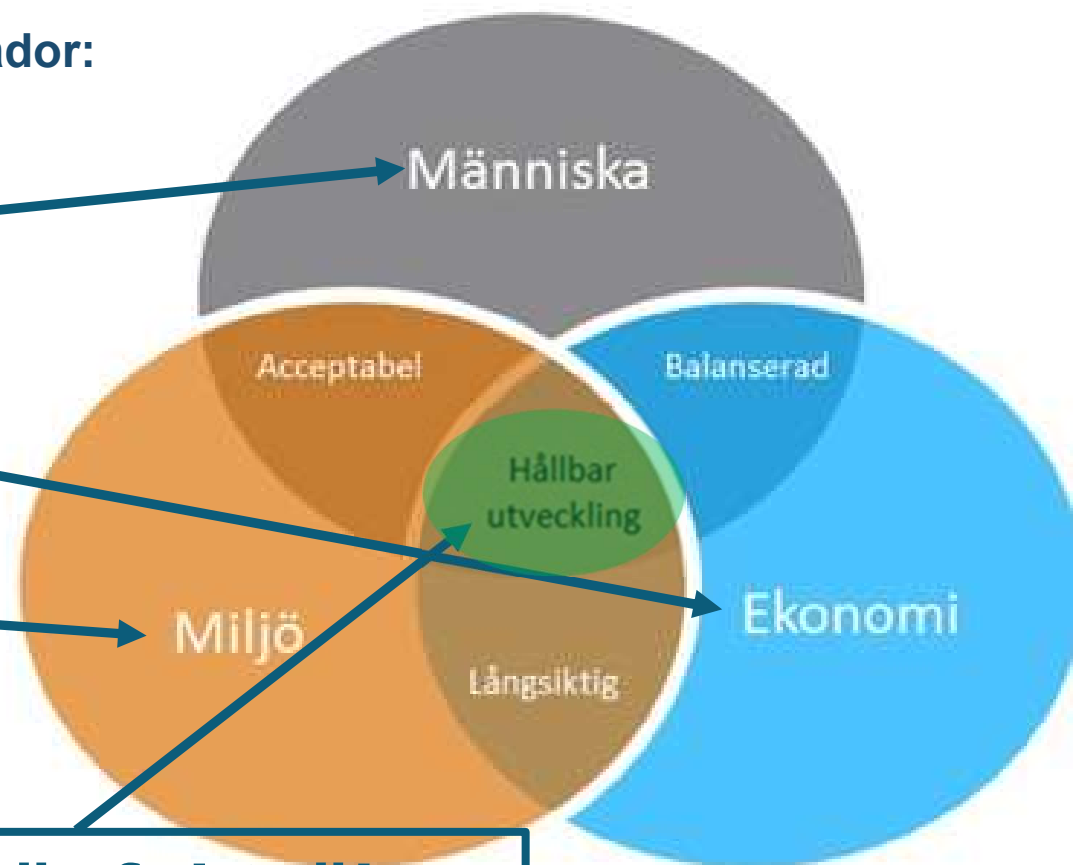
Hållbara byggnader är fuktsäkra

Exempel på konsekvenser av fuktskador:

Risk för hälsoproblem

Ekonomisk förlust

Förtida utbyte av
byggnadsmaterial



Kräver att byggnaden är fuktsäker

Kumlin
Fuktdimensionering AB

Den basala versionen av Triple Bottom Line (TBL) och i försvenskade förkortning EMM.

Bild tagen från Anders Kumlin, Anders Kumlin AB och Maria Nordberg, Polygon AK

Vattenskadestabilitet

Hur hanteras ett evt. framtida läckage
Konsekvenser?
Hantering?

Ett framtida klimat

- Dimensionerande utomhusklimat?

7 kap. Fuktsäkerhet

1 § Fukttillstånden i byggnadsdelar får inte överskrida de högsta tillåtna fukttillstånden.

Om det inte finns något väl undersökt och dokumenterat högsta tillåtna fukttillstånd för ett material eller en produkt, ska en relativ fuktighet på 75 procent anses vara högsta tillåtna fukttillstånd.

Vid bestämmande av fukttillstånd ska särskild hänsyn tas till

1. fuktrelaterade uteklimatlaster under byggnadsdelens livslängd,

Extrem nederbörd

Sannolikhet att en händelse inträffar vid olika återkomsttider

Återkomsttid (år)	2-årsperiod (%)	10- årsperiod (%)	50- årsperiod (%)	100- årsperiod (%)
2	75	100	100	100
10	19	65	99	100
50	4	18	64	87
100	2	10	39	63

Anpassning av Bygga F till nya byggregler

Genomlysning av ByggaF

- Fokusera på en tydlig processen och stärka den
 - Vad som ska göras och vem som tar ansvaret
 - En och samma person ska inte ha dubbla roller
- Tydliggöra ansvar och rollfördelning för alla parter
- ByggaF ska vara tydlig så att det inte går att göra egna tolkningar

Genomlysning av ByggaF

- ByggaF ska inte vara avhängig av mindre ändringar i BBR
- ByggaF ska kunna hantera olika projektkomplexitet: typer av byggnader, entreprenadformer, konstruktionsprinciper och produktionsstrategier.
- Krav på att redovisa en produktionsstrategi ska ingå i ByggaF

Revidering av ByggaF

Arbetet baseras på
genomlysningen

- Processgrupp
- Projekteringsgrupp
- Produktionsgrupp

Förhoppningsvis publiceras en
reviderad version av ByggaF
under våren 2025