



# Taasinge Elementer

Smart thinking, smart building

**Kasper Bøgh Jørgensen, Teamleder Salg**  
**Kenneth Pedersen, Konstruktionskonsulent**



## HVEM ER TAASINGE ELEMENTER?


- Etableret i 1971 på Tåsinge
- Produktion af tagelementer, facadeelementer, lejlighedsskel, skillevægge og dækelementer
- Tegnestuer i Silkeborg, Brønderslev og på Tåsinge
- Produktion på Tåsinge og i Letland
- En del af Nordic Waterproofing, som er ejet af Kingspan Group



## DAGENS OPLÆG

- Hvordan opnås en god designproces?
- Fra tegnestue til produktion
- Fra produktion til byggeplads
- Eksempler på dårlig håndtering på byggeplads
- Eksempler på fugthåndtering under montage

**Taasinge Elementer**

Smart thinking, smart building 

# HVORDAN OPNÅS EN GOD DESIGNPROCES?

# HVORDAN OPNÅS EN GOD DESIGNPROCES?

- *Rækkehus projekt – vejen fra tegnestue til byggeplads*





# HVORDAN OPNÅS EN GOD DESIGNPROCES?

*- Projektering – en 2 trins raket*

## **Trin 1**

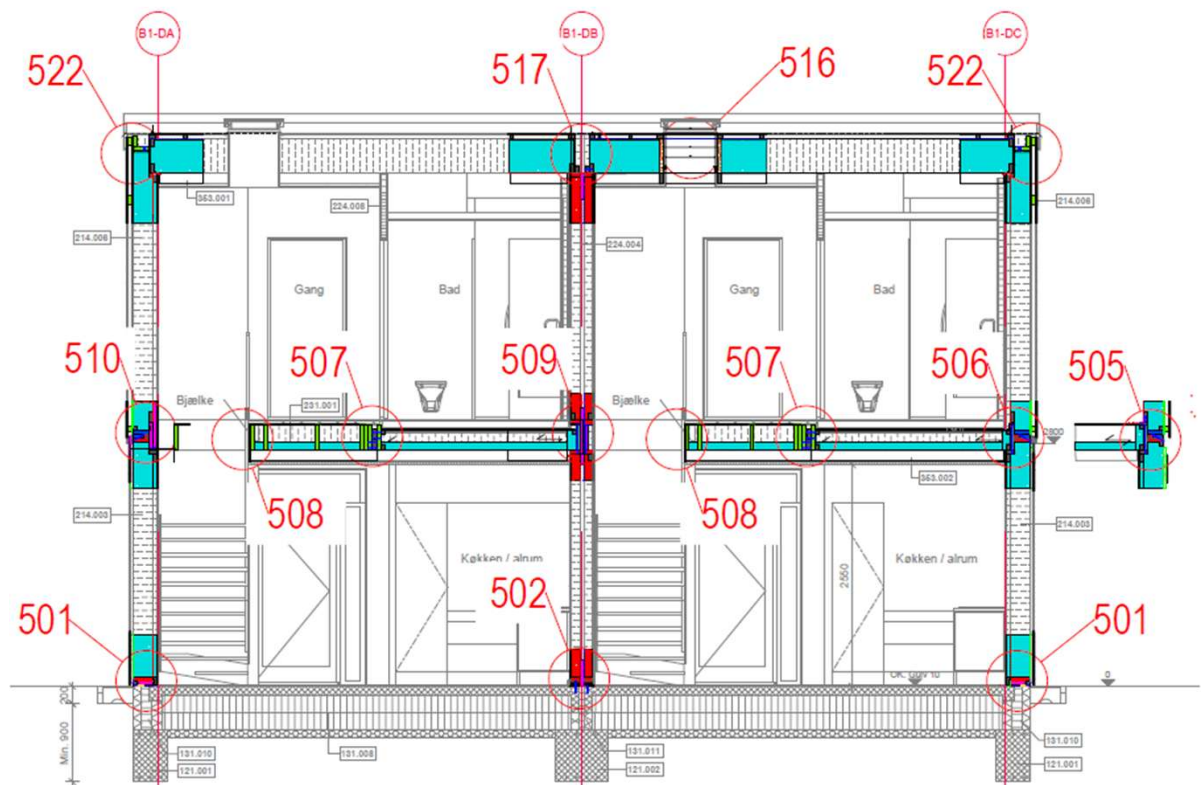
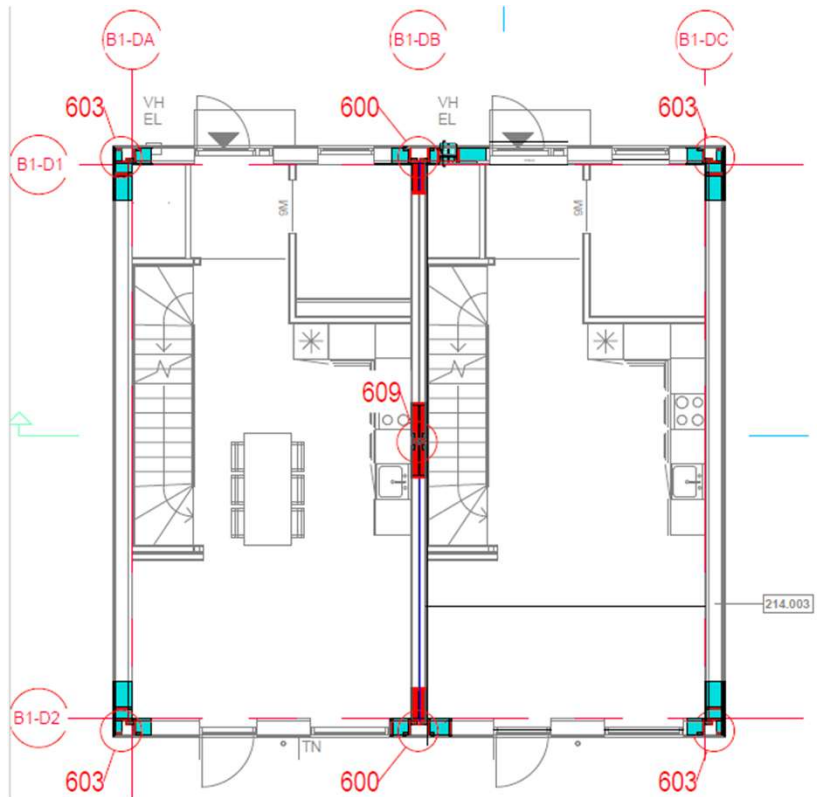
Projekt- og projekteringsleder opstarter dialog og projekteringsmøder med ENTR, ARK og ING.

Her afklares i hovedtræk følgende:

- Generel projektafklaring, evt. mangler i projektmateriale belyses og afklares.
- Tidsplan for projektering og leveringstakt af elementer.
- Tidsplan for kundeleverance, vinduer og evt. andre kundeleverancer til indbygning i elementer.
- Projektering af elementsamlinger/detaljer, planer, opstalter, elementstørrelser etc..  
(Taasinges detalje katalog samt anvendelse af præaccepterede løsninger)
- Afklaring af byggetakt, montereretning og håndtering på byggeplads. (Lukning / fugthåndtering).
- Tegninger sendes gennemsyn/godkendelse ved kunde og rådgiver.

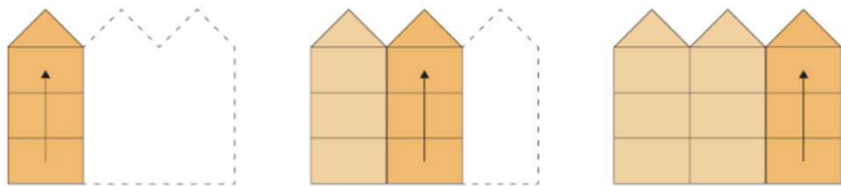
# HVORDAN OPNÅS EN GOD DESIGNPROCES?

- Modtagede tegninger, bearbejdet med Taasinge detaljer

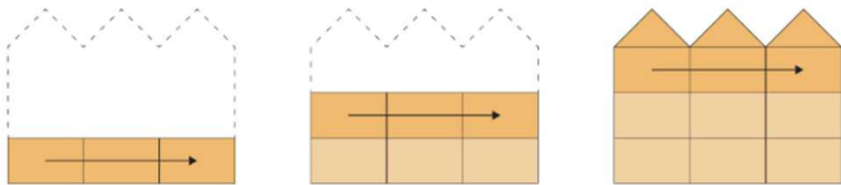


# HVORDAN OPNÅS EN GOD DESIGNPROCES?

- Montageretning, vigtig ift. pakning af elementer samt fugthåndtering

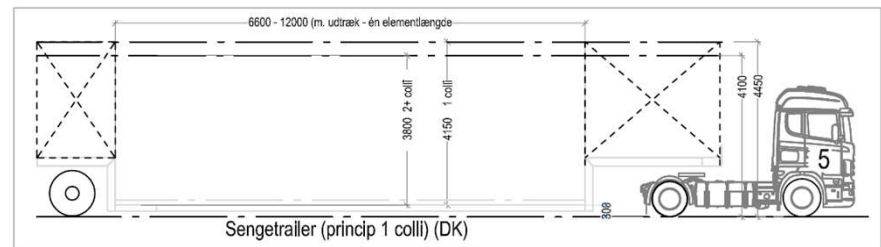
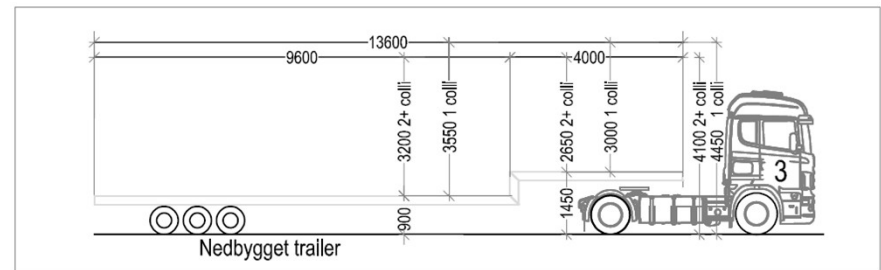
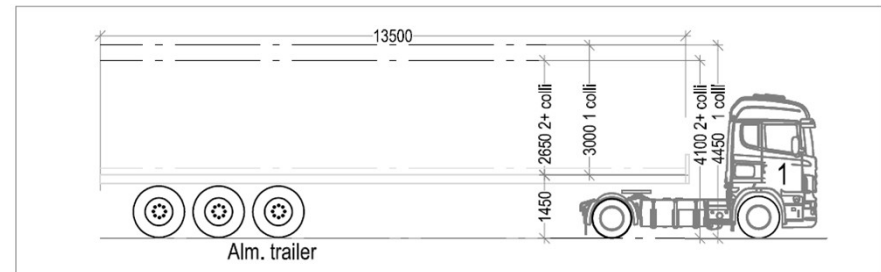


Figur 1 Lodret byggetakt.



Figur 2 Vandret byggetakt.

- Byggetakt og montereretning aftales så tidligt i forløbet som muligt, så elementer kan pakkes så hensigtsmæssigt som muligt iht. montagen.
- Stor fokus på lukning af elementsamlinger, så byggeriet holdes tørt under montagen.





# HVORDAN OPNÅS EN GOD DESIGNPROCES?

*- Projektering – en 2 trins raket*

## **Trin 2**

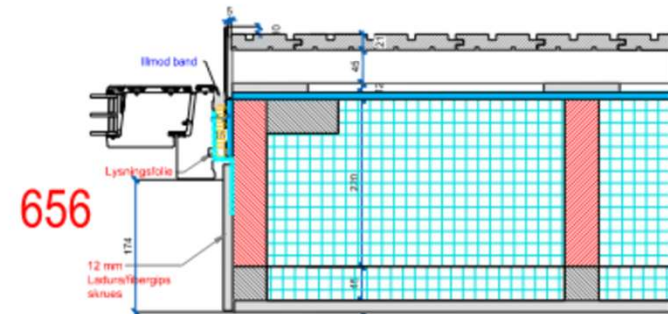
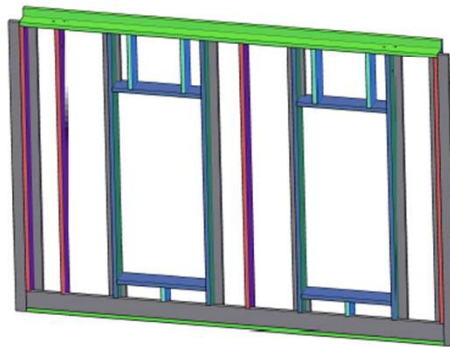
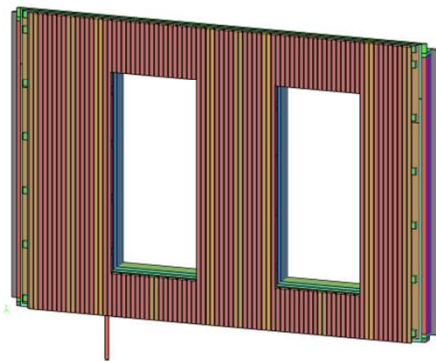
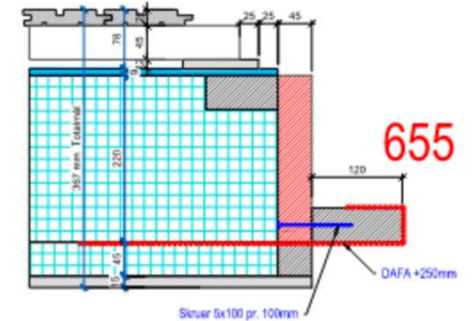
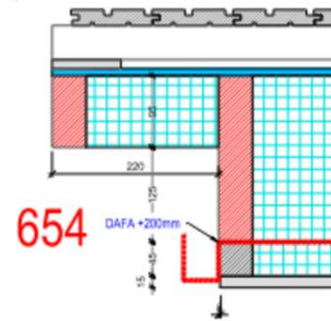
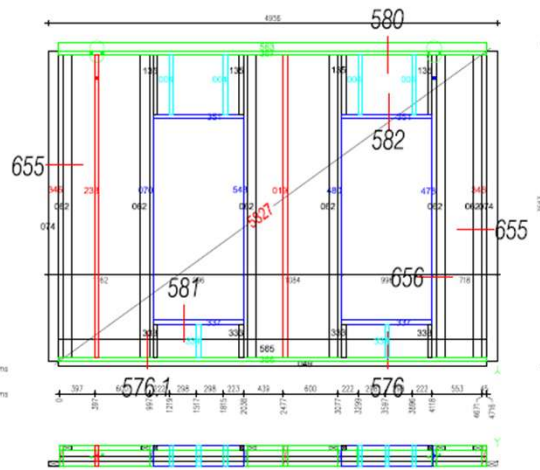
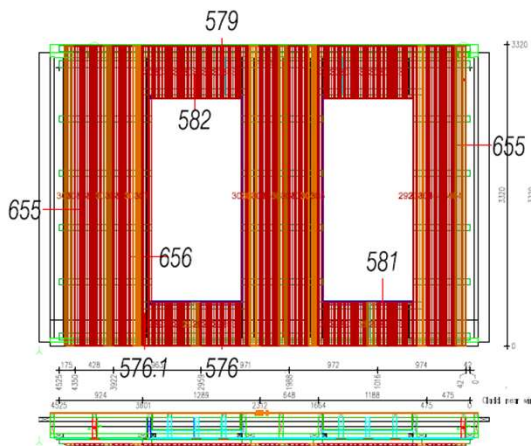
Projekteringsleder og projektmedarbejder opstarter 3D modellering af projektet.

- Materialer opmåles og bestilles.
- Læsseliste til transport og montør udarbejdes iht. aftalte bygge- og leveringstakt.
- 3D modellering opstartes og koordineres i tæt samarbejde med produktion.
- Montagetegninger og anvisninger til montør færdiggøres og fremsendes.
- Elementtegninger og inkl. detaljer til elementfremstilling udarbejdes til produktion.
- Filer (CNC) / lister til opskæring udarbejdes til produktion.
- Kontrol dokumenter til samling af elementer udarbejdes (Iht. Produkt-certifikater jf. prEN 14732-1)
- Sag overdrages til produktion.




# HVORDAN OPNÅS EN GOD DESIGNPROCES?

- Produktionstegninger og -detaljer



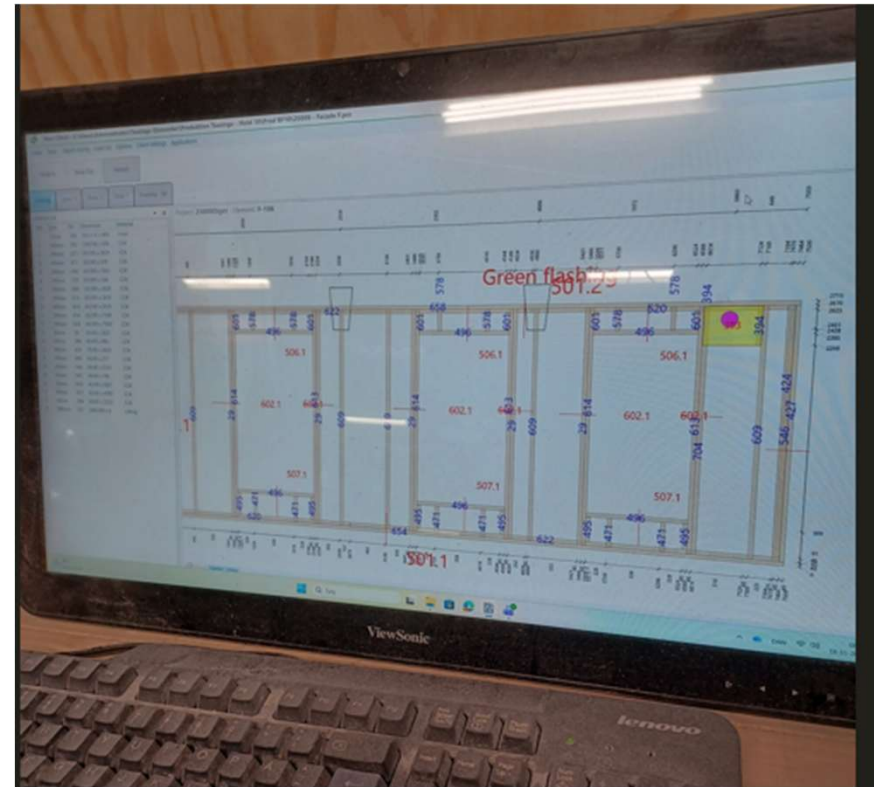
**Taasinge Elementer**

Smart thinking, smart building 

# FRA TEGNESTUE TIL PRODUKTION

# FRA TEGNESTUE TIL PRODUKTION

- Opskæring af materialer



# FRA TEGNESTUE TIL PRODUKTION

*- Samling af elementer – høj færdiggørelsesgrad*




# FRA TEGNESTUE TIL PRODUKTION

*- Midlertidig oplagring på fabrik*



**Taasinge Elementer**

Smart thinking, smart building 

# FRA PRODUKTION TIL BYGGEPLADS

# FRA PRODUKTION TIL BYGGEPLADS

- Montage fra lager på byggeplads



# FRA PRODUKTION TIL BYGGEPLADS

- Montage fra lager på byggeplads



# FRA PRODUKTION TIL BYGGEPLADS

*- Montage af elementer*



# FRA PRODUKTION TIL BYGGEPLADS

*- Montage af lukkestykker i elementsamlinger*



# FRA PRODUKTION TIL BYGGEPLADS

*- Færdiggørelse af beklædning*




# FRA PRODUKTION TIL BYGGEPLADS

- *Færdigt projekt*



**Taasinge Elementer**

Smart thinking, smart building 

# EKSEMPLER PÅ DÅRLIG HÅNDBTERING UNDER MONTAGE

## EKSEMPLER PÅ DÅRLIG HÅNDTERING UNDER MONTAGE

*- Opbevaring samt afdækning på byggeplads*



# EKSEMPLER PÅ DÅRLIG HÅNDTERING UNDER MONTAGE

- Eksempler som skal undgås




## EKSEMPLER PÅ DÅRLIG HÅNDTERING UNDER MONTAGE

*- Manglende strimling af tagelementer*



**Taasinge Elementer**

Smart thinking, smart building 

# EKSEMPLER PÅ FUGTHÅNDTERING UNDER MONTAGE

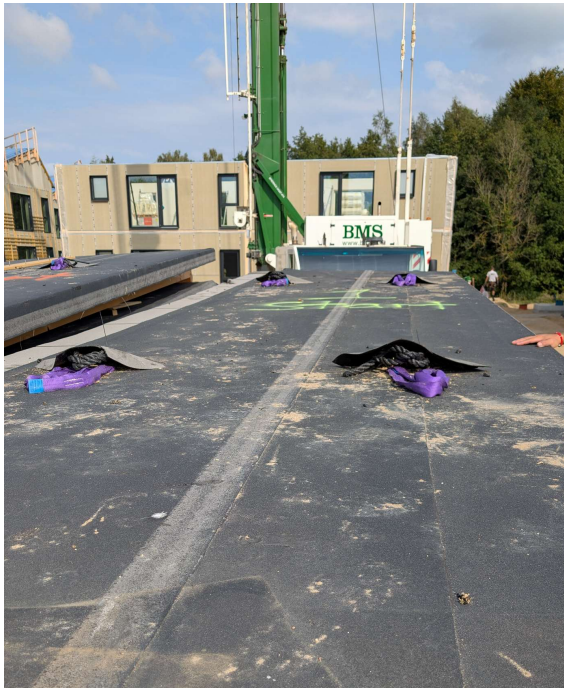
# EKSEMPLER PÅ FUGTHÅNDTERING UNDER MONTAGE

- Midlertidig afdækning – lodret montage



# EKSEMPLER PÅ FUGTHÅNDTERING UNDER MONTAGE

*- Midlertidig afdækning – vandret montage*



# EKSEMPLER PÅ FUGTHÅNDBTERING UNDER MONTAGE

- *Opbygning af tagkonstruktion på sokkel*



# EKSEMPLER PÅ FUGTHÅNDBLING UNDER MONTAGE

- *Opbygning af tagkonstruktion på sokkel*

