

# Sikkerhed på byggepladsen Ansvar & bekendtgørelser

Betonreperationsdagen - 4. februar 2024



# Hvem er Cubic Group?



Byggeledelse



Sikkerhed & Sundhed



Miljø & Ressourcer



Projekteringsledelse



Bygherrerådgivning

# Hvem er Cubic Group?



Josefine Ebbe



Andreas Parbo

# Hvem er Cubic Group?



Amaliehaven



Langebro



Pakhuse Nordhavn

# Hvem er Cubic Group?



AMK P



Granskning



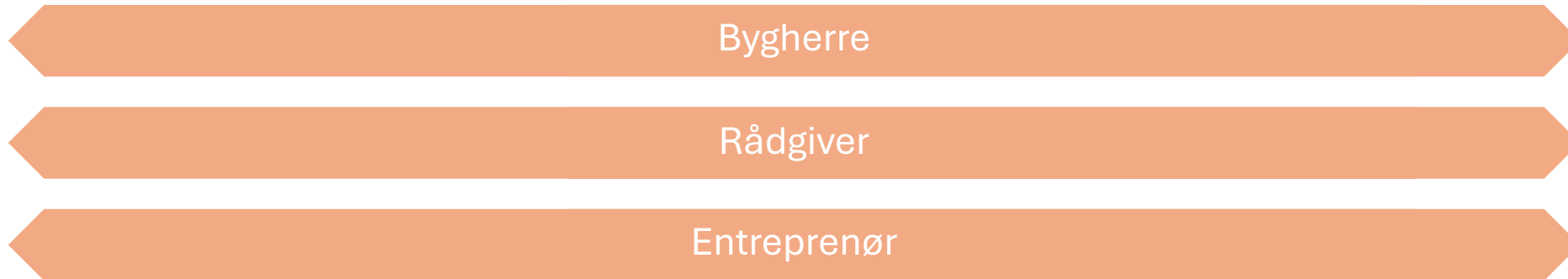
AMK B



Sikkerhedsledelse



HSO



Bygherres

Rådgivers

Entreprenørens

**Ansvar for arbejdsmiljøarbejdet ...**

# Agenda ...

De tre vigtigste bekendtgørelser

Eksempler på ansvar

Eksempler på hvor galt det ikke må gå ...

De tre vigtigste  
**Bekendtgørelser**



# De tre vigtigste bekendtgørelser

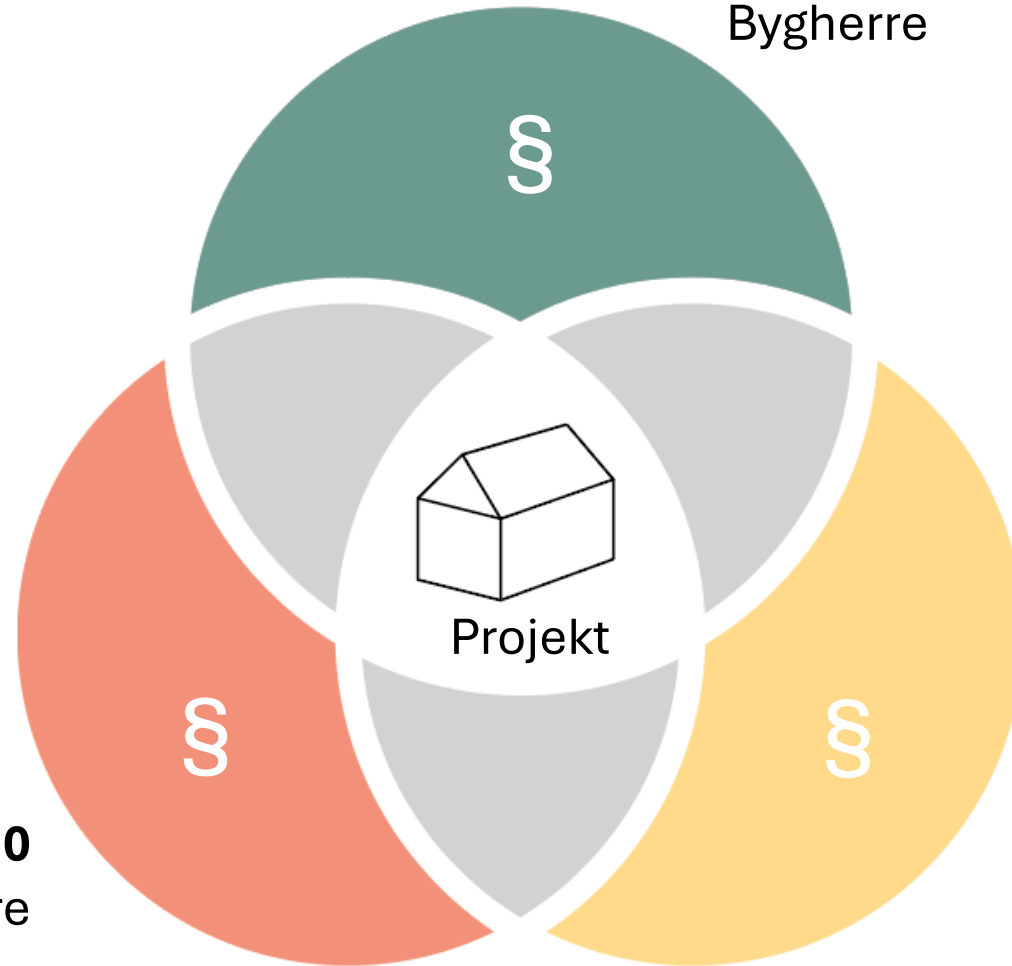
De tre vigtigste bekendtgørelser

Eksempler på ansvar

Eksempler på hvor galt det ikke må gå ...

# De tre vigtigste bekendtgørelser

**BEK 117**  
Bygherre

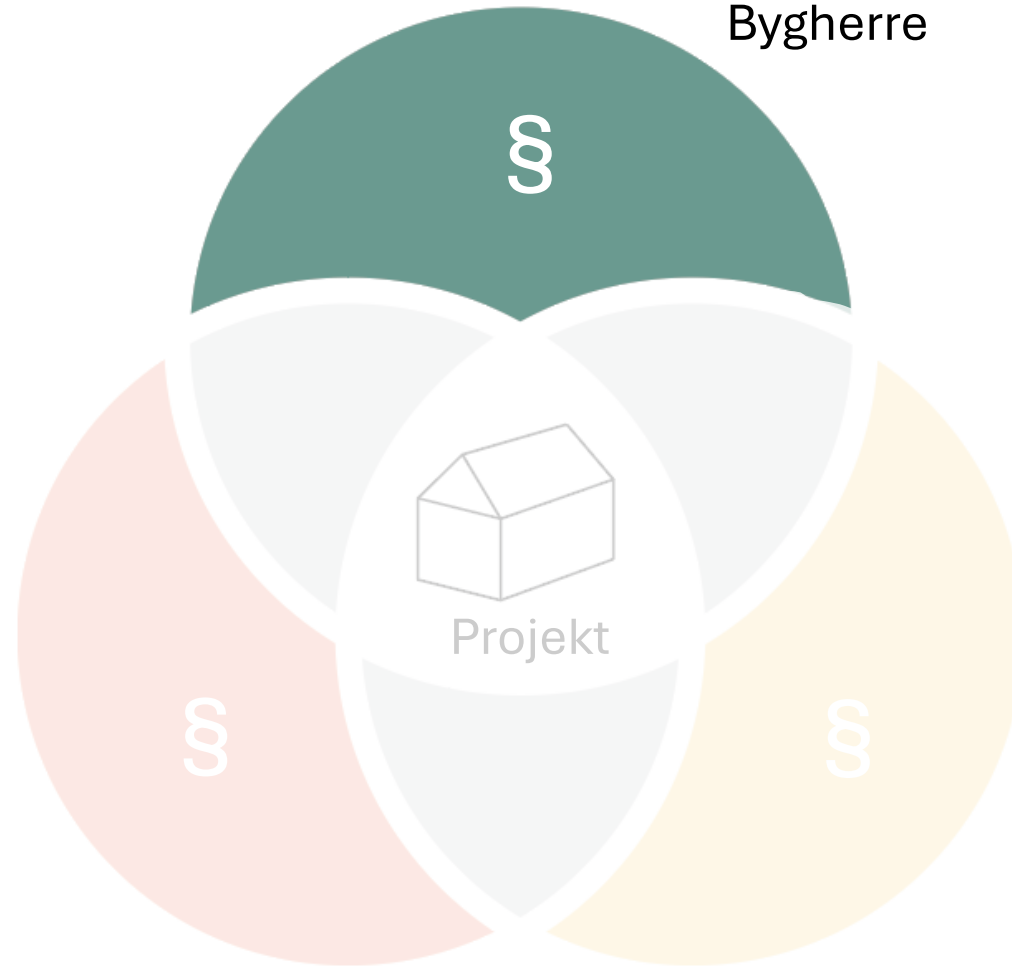


**BEK 110**  
Projekterende og rådgivere

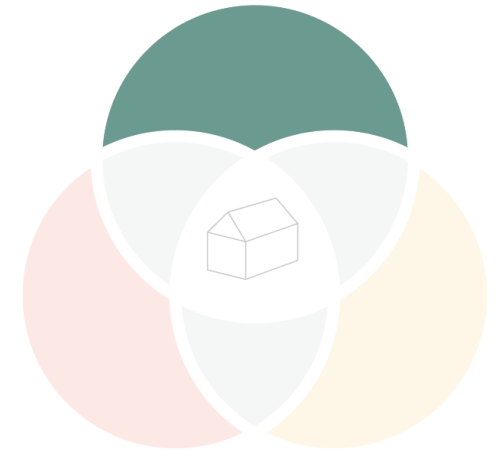
**BEK 2107**  
Entreprenør

# AT BEK 117 – bygherres pligter

**BEK 117**  
Bygherre



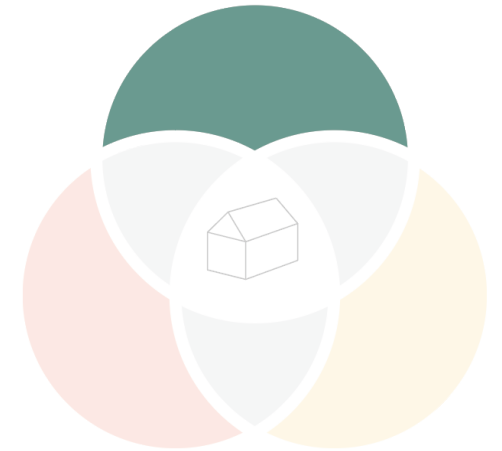
# AT BEK 117 – bygherres pligter



## §4

Bygherren skal ved ethvert bygge- og anlægsarbejde, hvor **to eller flere arbejdsgivere** forventes at være til stede på byggepladsen samtidigt, sikre at der **udpeges** en eller flere personer, som opfylder de i §5 nævnte kompetencekrav, der skal **koordinere for sikkerhed og sundhed** under projektering af bygge- og anlægsprojektet og under udførelse af bygge- og anlægsarbejdet.

# AT BEK 117 – bygherres pligter

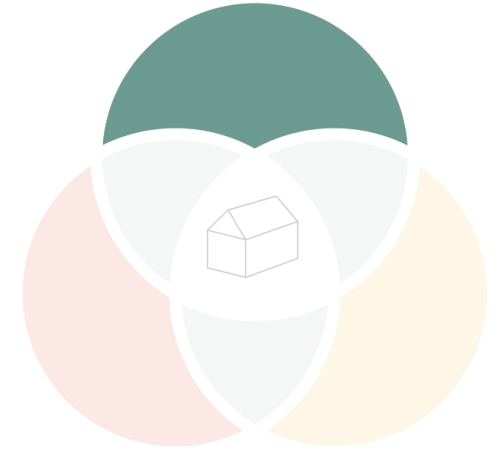


## §10

Bygherren skal sørge for, at den eller de koordinatører, der er udpeget til at koordinere for sikkerhed og sundhed **under projektering** af bygge- eller anlægsprojektet:

3. udarbejder en **journal**, som er **tilpasset bygningen eller anlæggets karakteristika**.

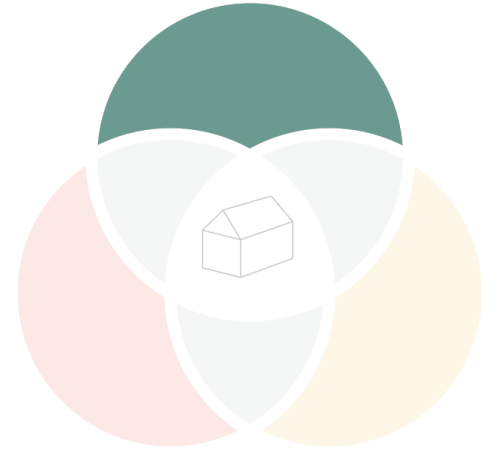
# AT BEK 117 – bygherres pligter



## §20

Bygherren skal sørge for, at koordinator træffer de nødvendige foranstaltninger med henblik på at sikre, at **kun beføjede personer får adgang til byggepladsen.**

# AT BEK 117 – bygherres pligter



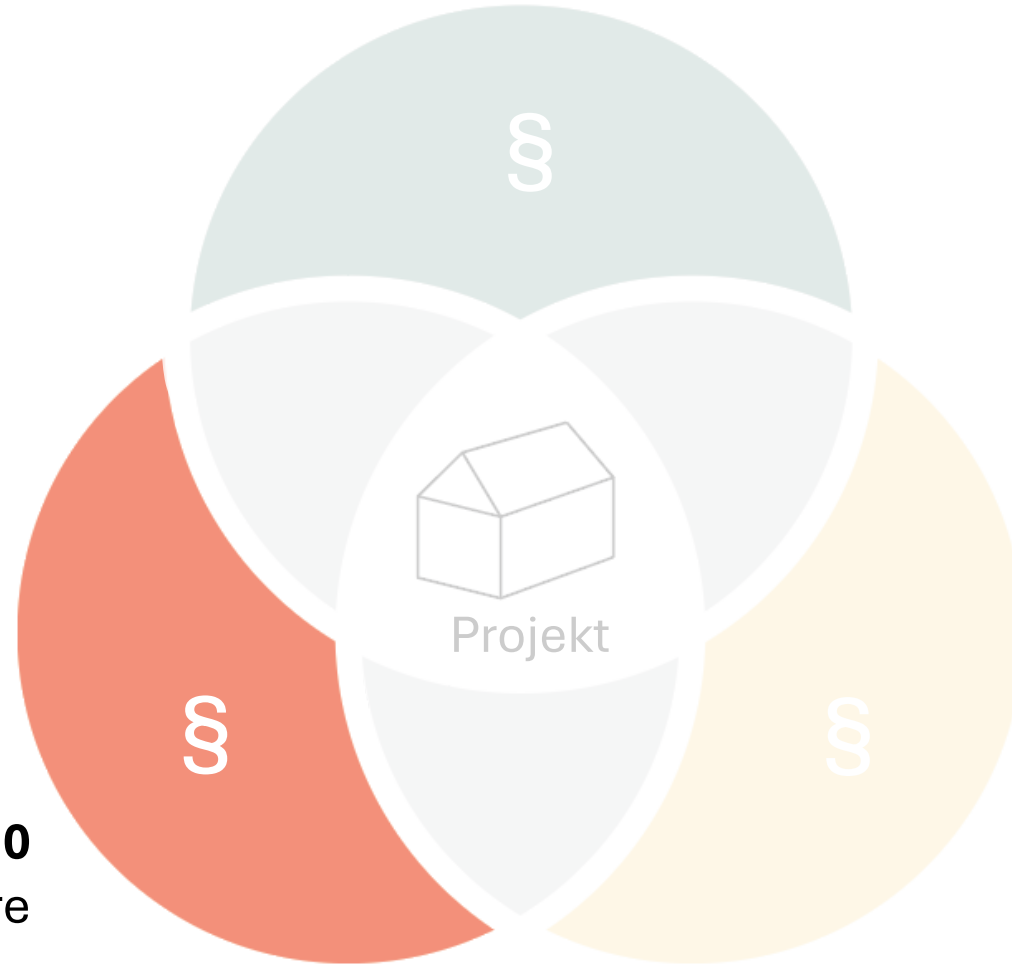
## Bilag 1

Liste over særlig farligt arbejde

## Bilag 2

Generelle forebyggelsesprincipper 117/2013

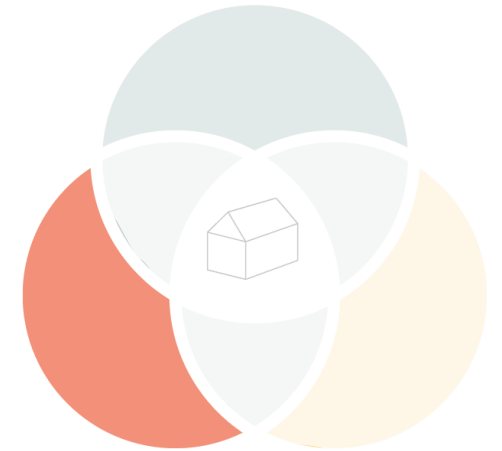
# AT BEK 110 – projekterendes/rådgivers pligter



**BEK 110**  
Projekterende og rådgivere



# AT BEK 110 – projekterendes/rådgivers pligter

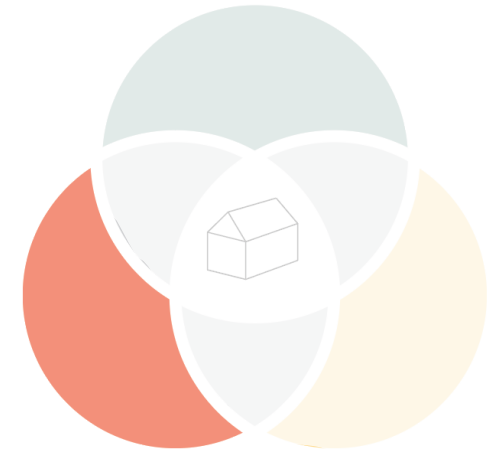


## §6

Den projekterende af et bygge- og anlægsarbejde skal med sine angivelser i projektet **sikre**, at reglerne i **arbejds miljølovgivningen kan overholdes** i forbindelse med **projektets gennemførelse** og det gennemførte projekts **vedligeholdelse**.

Stk. 3. På baggrund af vurderingen i stk. 1 skal den projekterende af et bygge- eller anlægsarbejde **angive** i projektet, af hensyn til det sikkerheds- og sundhedsmæssige ved de arbejdsprocesser, arbejdsmetoder, materialer, konstruktioner m.v., som foreskrives, eller som forudsættes anvendt, **hvorledes de enkelte arbejder eller arbejdsfaser skal tilrettelægges** i forhold til hinanden, så arbejdet kan foregå **sikkerheds- og sundhedsmæssigt fuldt forsvarligt**.

# AT BEK 110 – projekterendes/rådgivers pligter

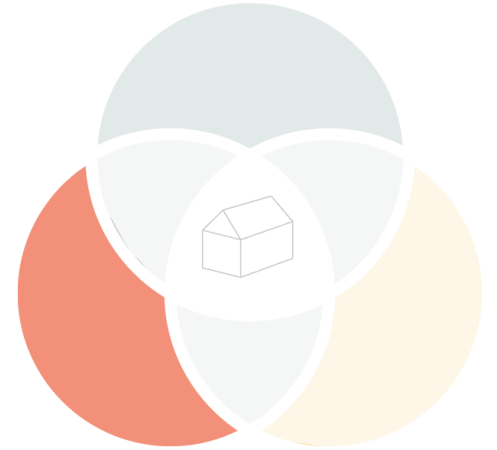


## §12

Den, der leverer et projekt til et bygge- eller anlægsarbejde, skal som en del af projekt materialet levere [...]

Stk. 2. Den projekterende af et bygge- eller anlægsarbejde skal på baggrund af vurderingen af stk. 1, **give bygherrens koordinator de oplysninger og i givet fald den beskrivelse**, der skal foreligge efter stk. 1, med henblik på koordinatorens vurdering af udarbejdelsen af den **journal**, som er tilpasset bygværkets karakteristika, og som indeholder en liste over de emner vedrørende sikkerhed og sundhed, der bør tages hensyn til i forbindelse med eventuelle fremtidige arbejder, jf. bekendtgørelse om bygherrens pligter. [...]

# AT BEK 110 – projekterendes/rådgivers pligter



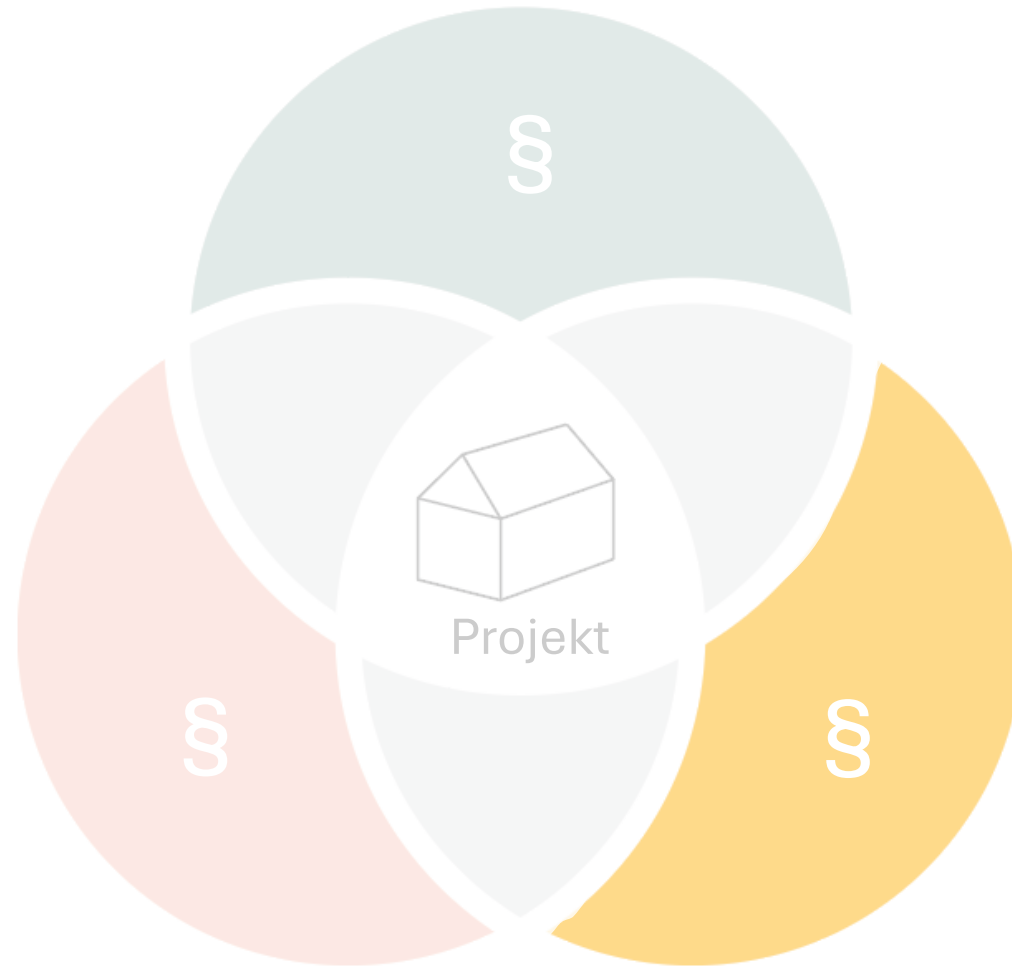
## Bilag 1

Liste over særlige risici og andre særlige forhold

## Bilag 2

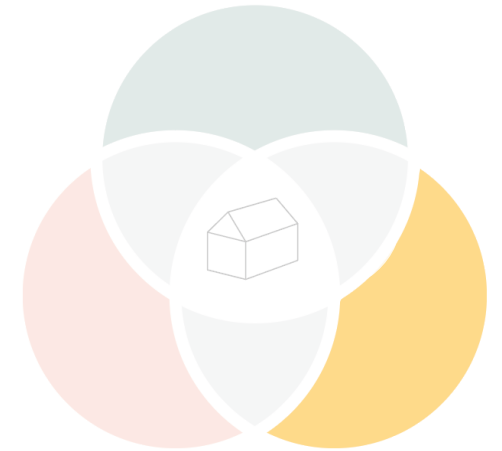
Generelle forebyggelsesprincipper

# AT BEK 2107 – entreprenørens pligter



**BEK 2107**  
Entreprenør

# AT BEK 2107 – entreprenørens pligter

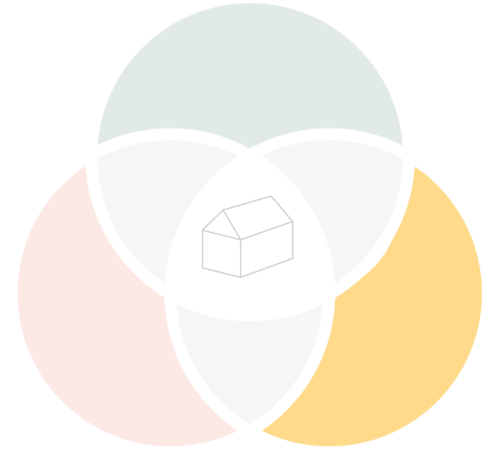


## §1

Bekendtgørelsen gælder for bygge- og anlægsarbejde (byggepladser), hvad enten arbejdet udføres af ansatte, arbejdsgiver selv eller af selvstændige uden ansatte.

- Stk. 3. Den enkelte arbejdsgiver på byggepladsen skal **tage hensyn til** de **anvisninger** vedrørende planlægningen og koordineringen af sikkerheden og sundheden på byggepladsen, der kommer **fra bygherrens koordinatore**, jf. bekendtgørelse om bygherrens pligter.
- Konkrete retningslinjer og regler for **indretning af bygge- og anlægspladser**.

# AT BEK 2107 – entreprenørens pligter



## Bilag 1

Liste over særligt farligt arbejde

## Bilag 2

Særlige forebyggelsesprincipper ved bygge- og anlægsarbejde

Hvordan ser det så ud  
**i virkeligheden ...**

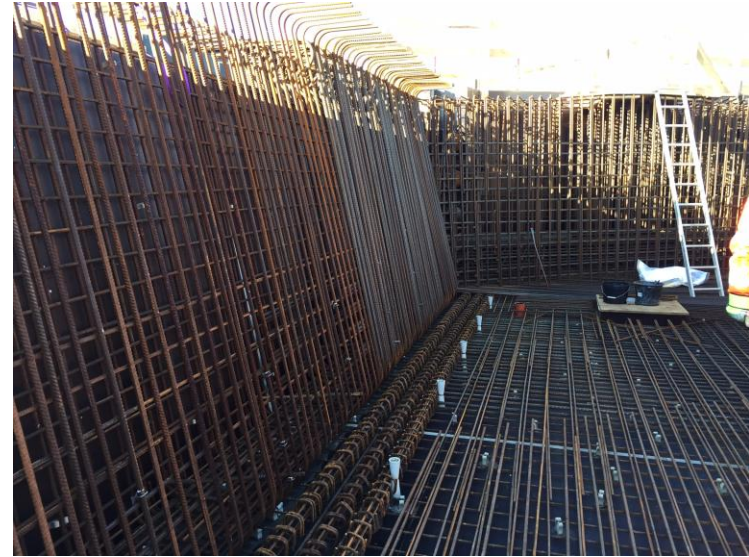
# Miljøundersøgelser



Den projekterende skal sikre, at der bliver foretaget nødvendige forundersøgelser, fx om der er **asbest**, **tungmetaller**, **PCB**, **skimmelsvamp** eller **forurennet jord**



# Byggepladsens fællesområder



AMK P Afgrænse byggepladsens **fællesområder**, f.eks. fælles adgangsveje, placering af materialeopbevaring, byggepladsbelysning, fælles stillads, byggepladslys osv.

# Nedslidning og personulykker



## Tekniske hjælpemidler

Person/materialehejs

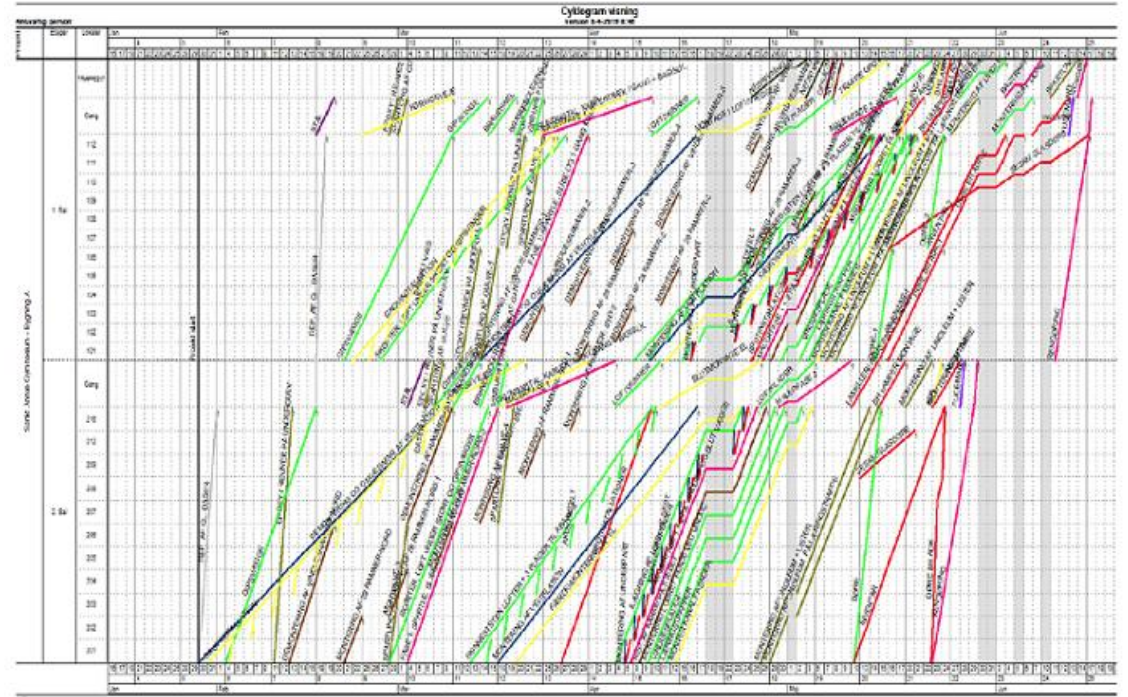
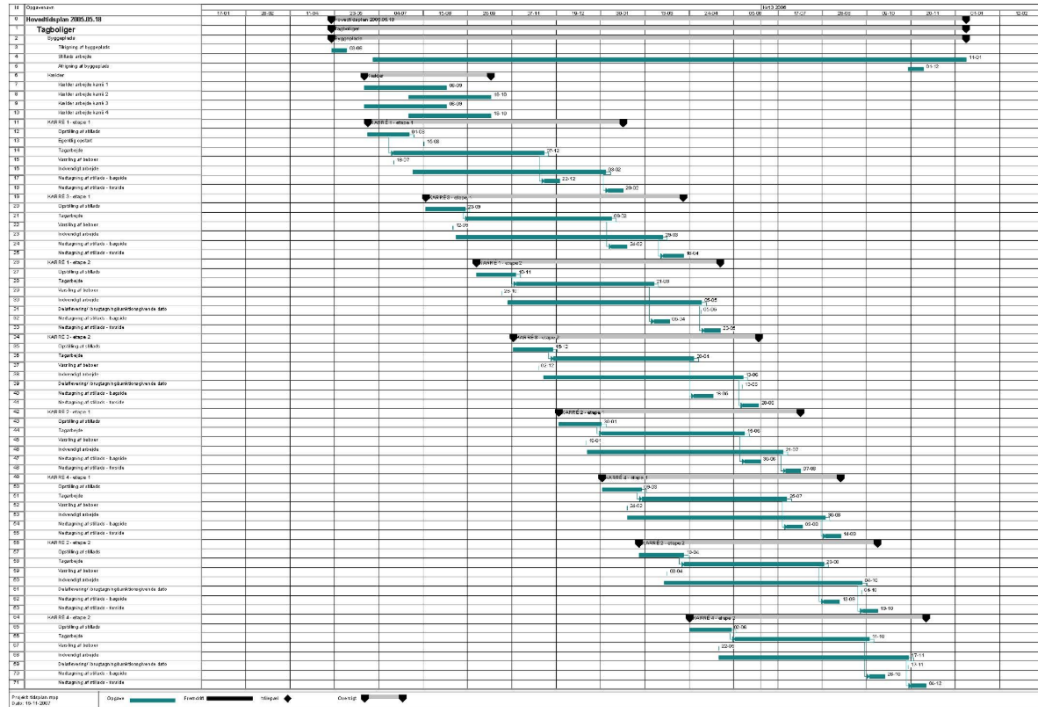
Stilladser

Trækvogn

Løftegrej

Den projekterende skal sikre, at **håndtering af materialer** og **valg af materiel** ikke udsætter bygningshåndværkerne for unødvendig nedslidning eller ulykkesrisiko.

# Tid, rækkefølge og faser



Den projekterende skal sikre, at der sker en **hensigtsmæssig tilpasning** af den **faktiske tid** og **rækkefølge**, som skal anvendes på de forskellige typer arbejde eller arbejdsfaser.

Hvordan det

**IKKE**

skal se ud i virkeligheden ...

# Nedslidning og personulykker



I de følgende eksempler, er entreprenøren gået i gang med arbejdet uden det er planlagt og koordineret af AMK P/B

**Det gør entreprenøren ”medskyldig”**

# Manglende sikkerhedszone



Sanering og reovering af boliger

# Manglende adgangsveje og sikring mod jordskred



# Manglende rækværk på spunsvæg





# Manglende planlægning / grænseflader



Manglende planlægning af arbejde mellem **to entreprenører**.  
Manglende adskillelse af tungt **maskinarbejde** og **håndværkere**.

# Manglende adgangsveje



Manglende **rækværk** og **adgangsveje**



Manglende **rækværk**, **adgangsveje** og **beredskabsplan**

# Manglende planlægning af vinduesmontage



Cubic Group

---