

Aluminium Danmarks Temadag 2026

Comwell Middelfart

Benny Lillelund
Chefkonsulent, DI Byggeri

29. januar 2026



Agenda

- 01 Det helhedsorienterede bygningsreglement
- 02 Eurocodes og Nationale annekser
- 03 Alment teknisk fælleseje
- 04 Tolerancer.dk



Det helhedsorienterede bygningsreglement

Nye klimakrav til nybyggeri pr. 1. juli 2025

Bred politisk aftale (S, V, M, SF, K, EL, RV, A) om at fremskynde den grønne omstilling i byggeriet med følgende tiltag:

- At stramme CO₂e-grænseværdien for bygningers klimapåvirkning
- At grænseværdien differentieres på baggrund af bygningstyper
- At udvide omfanget af nybyggeri, der omfattes af CO₂e-grænseværdien
- At undtage særlige samfundskritiske bygninger og uopvarmede bygninger under 50 m² fra CO₂e-grænseværdien
- At udledninger fra byggeprocessen omfattes af CO₂e-grænseværdien
- At gennemføre en grundlæggende revision af bygningsreglementet for at imødegå det kravsammenstød, der vil opstå mellem eksisterende krav til bygningens sikkerhed og sundhed og nye CO₂e-krav samt for at kunne gennemføre lettelser for bygningsejer
- At lempe energikrav til omdannelse af eksisterende bygninger

Tillægsaftale mellem regeringen (Socialdemokratiet, Venstre og Moderaterne) og Socialistisk Folkeparti, Det Konservative Folkeparti, Enhedslisten, Radikale Venstre og Alternativet om national strategi for bæredygtigt byggeri

Opførelse, renovering og drift af bygninger udgør en stor del af Danmarks forbrug af energi og ressourcer. Samtidig er der et ønske fra branchen om at styrke den nødvendige grønne omstilling i byggeriet. Der er derfor behov for at skruer op for ambitionerne i klimakravene til bygninger. Klimakravene skal sikre, at omstillingen kan gennemføres på tværs af byggesektorens både små og store aktører.

Af Aftale om national strategi for bæredygtigt byggeri af 5. marts 2021 fremgår det, at grænseværdien fra 2025 skal omfatte alt nybyggeri, som er omfattet af bygningsreglementets krav om energirammeberegning. Udgangspunktet i medfør af aftalen er, at grænseværdien strammes i 2025, så ca. 1/3 af nybyggeriet skal præstere bedre klimamæssigt i forhold til 2021.

I forlængelse af Aftale om national strategi for bæredygtigt byggeri er aftaleparterne enige om at fremskynde den grønne omstilling i byggeriet med følgende yderligere tiltag for at begrænse byggeriets klimapåvirkninger og ressourceforbrug:

- At stramme CO₂e-grænseværdien for bygningers klimapåvirkning
- At grænseværdien differentieres på baggrund af bygningstyper
- At udvide omfanget af nybyggeri, der omfattes af CO₂e-grænseværdien
- At undtage særlige samfundskritiske bygninger og uopvarmede bygninger under 50 m² fra CO₂e-grænseværdien
- At udledninger fra byggeprocessen omfattes af CO₂e-grænseværdien
- At gennemføre en grundlæggende revision af bygningsreglementet for at imødekomme det sammenstød, der vil opstå mellem eksisterende krav til bygningens sikkerhed og sundhed og nye CO₂e-krav samt for at kunne gennemføre lettelser for bygningsejer
- At lempe energikrav til omdannelse af eksisterende bygninger.

Tiltagene medfører, at en større del af nybyggeriet underlægges CO₂e-kravene fra ca. 57 pct. til ca. 68 pct. Med tiltagene reduceres det danske forbrug af CO₂e på globalt plan med omtrent 0,50 mio. tons svarende til ca. 1 pct. af de danske forbrugsbaserede CO₂e-udledninger i 2025.

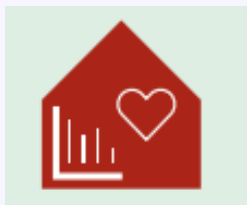
CO₂e-grænseværdien strammes
Aftaleparterne er enige om at stramme CO₂e-grænseværdien for at fremskynde den grønne omstilling af byggeriet i Danmark. Den samlede CO₂e-grænseværdi fastsættes derfor til 7,1 kg CO₂e/m²/år, svarende til ca. 85 pct. af det nybyggeri, der er omfattet af kravet, skal præstere bedre klimamæssigt i forhold til 2021.

Nyt *helhedsorienteret* bygningsreglement

- Præsenteret af Social- og Boligstyrelsen d. 11. juni 2024
- Understøttende tiltag til national strategi for bæredygtigt byggeri
- *Strategi for udvikling af et bygningsreglement, der understøtter branchens grønne omstilling gennem **fire temaer** og **18 underliggende initiativer***
- Gennemføres i perioden 2024-2028.

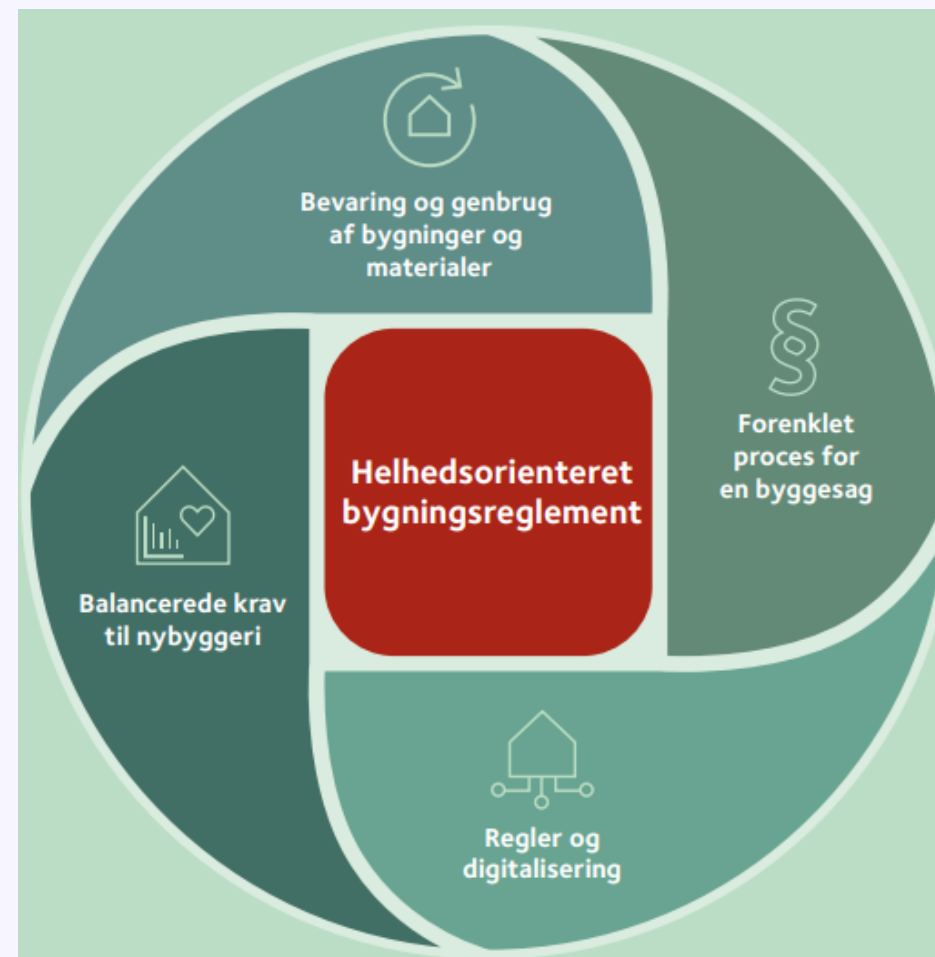


Tema 1: Balancerede krav til nybyggeri

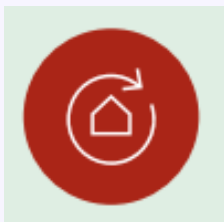


Tekniske krav til nybyggeris sikkerhed, sundhed, energiforbrug og klimapåvirkning skal **balanceres og tilpasses**, så kravene går hånd-i-hånd og understøtter ny byggeskik.

1	Konstruktionssikkerhed
2	Brandsikkerhed
3	Sundhed
4	Energiforbrug
5	Dokumentation af nye materialers egenskaber
6	Klimaforandringer og biodiversitet
7	Tiny houses

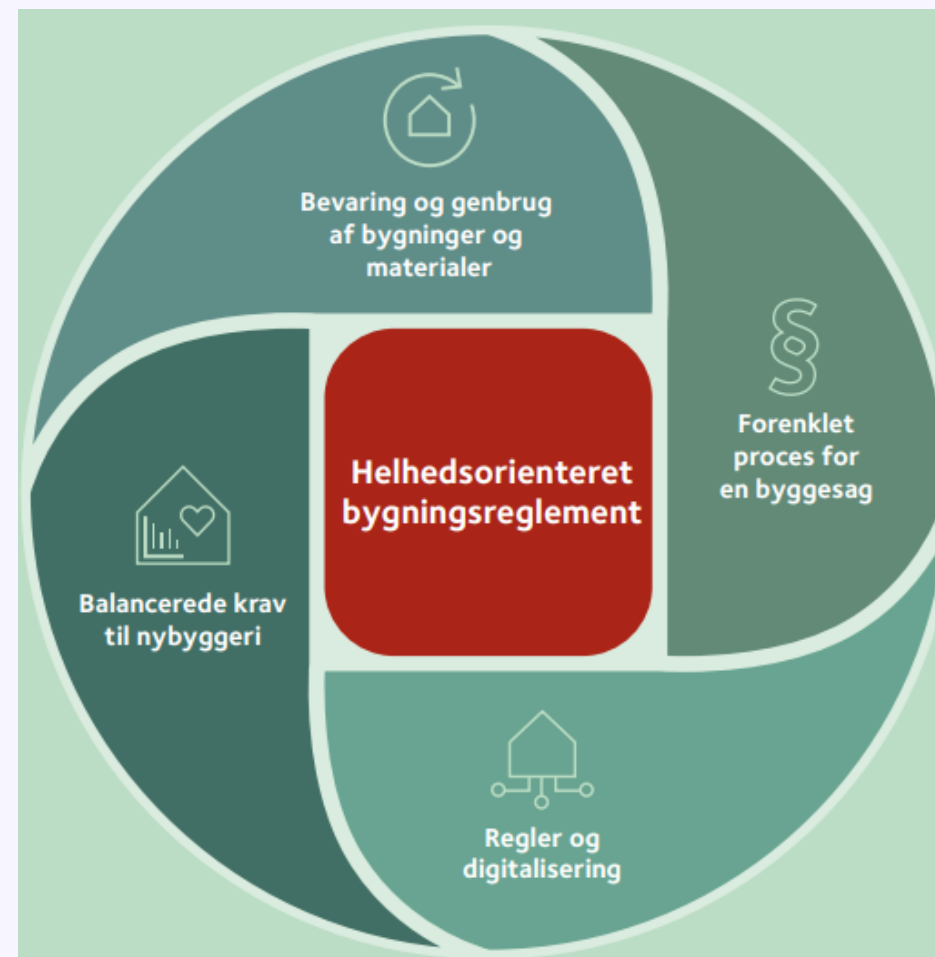


Tema 2: Bevaring og genbrug af bygninger og materialer



Tekniske krav ved reovering og ændring af en bygnings anvendelse skal **tilpasses og forenkles**, så den eksisterende bygningsmasse kan udnyttes bedre.

8	Nedrivning
9	Udnyttelse af eksisterende byggeri
10	Brug af genbrugsmaterialer

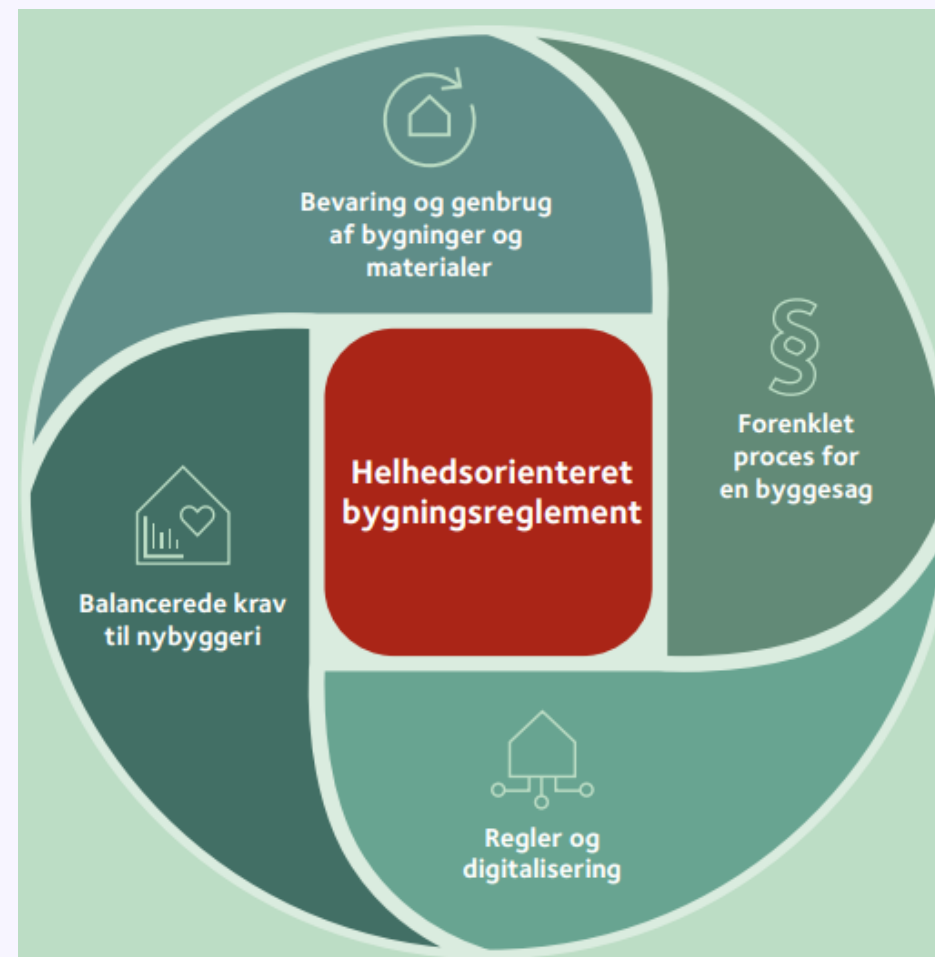


Tema 3: Forenklet proces for en byggesag

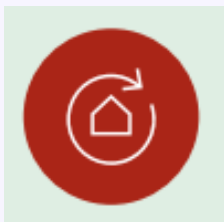


Krav til den kommunale byggesagsbehandling og certificeringsordningerne skal **samordnes**, så den samlede proces for godkendelse af en byggesag **forenkles** med øje for byggeriets processer.

11	Kommunal byggesagsbehandling
12	Stikprøvekontrol
13	Lovliggørelse og dispensation
14	Certificeringsordning for brand og statik
15	Bebyggelsesregulering

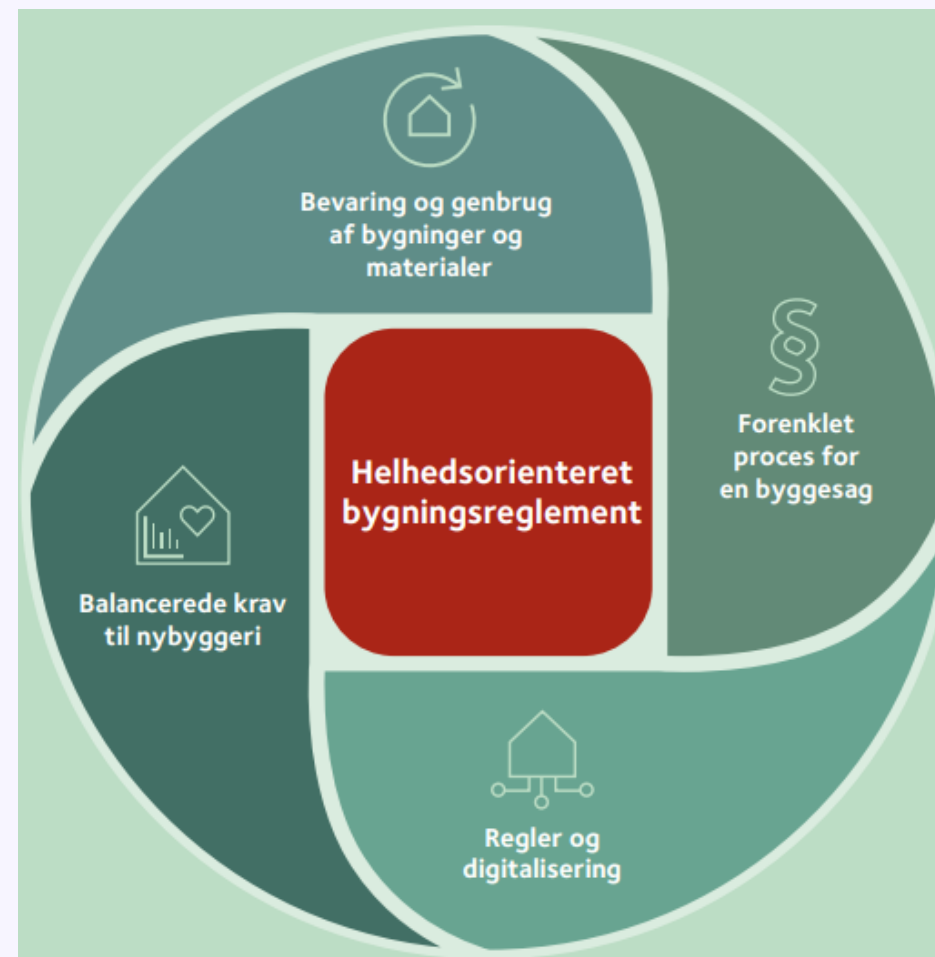


Tema 4: Regler og digitalisering

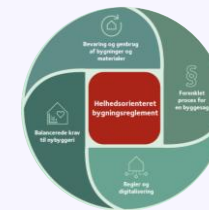







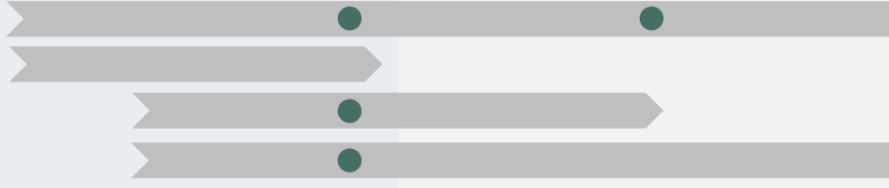

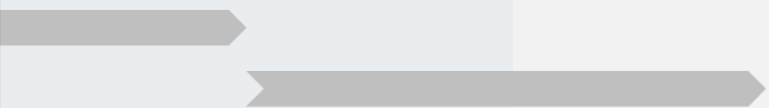


Bygningsreglementet skal i øget grad **understøtte** branchen og kommunernes brug af digitale processer og værktøjer.

16	Brugervenlige regler
17	Standardiseret dokumentation og arkivering
18	Brug af kunstig intelligens



Social- og Boligstyrelsens foreløbige tidsplan

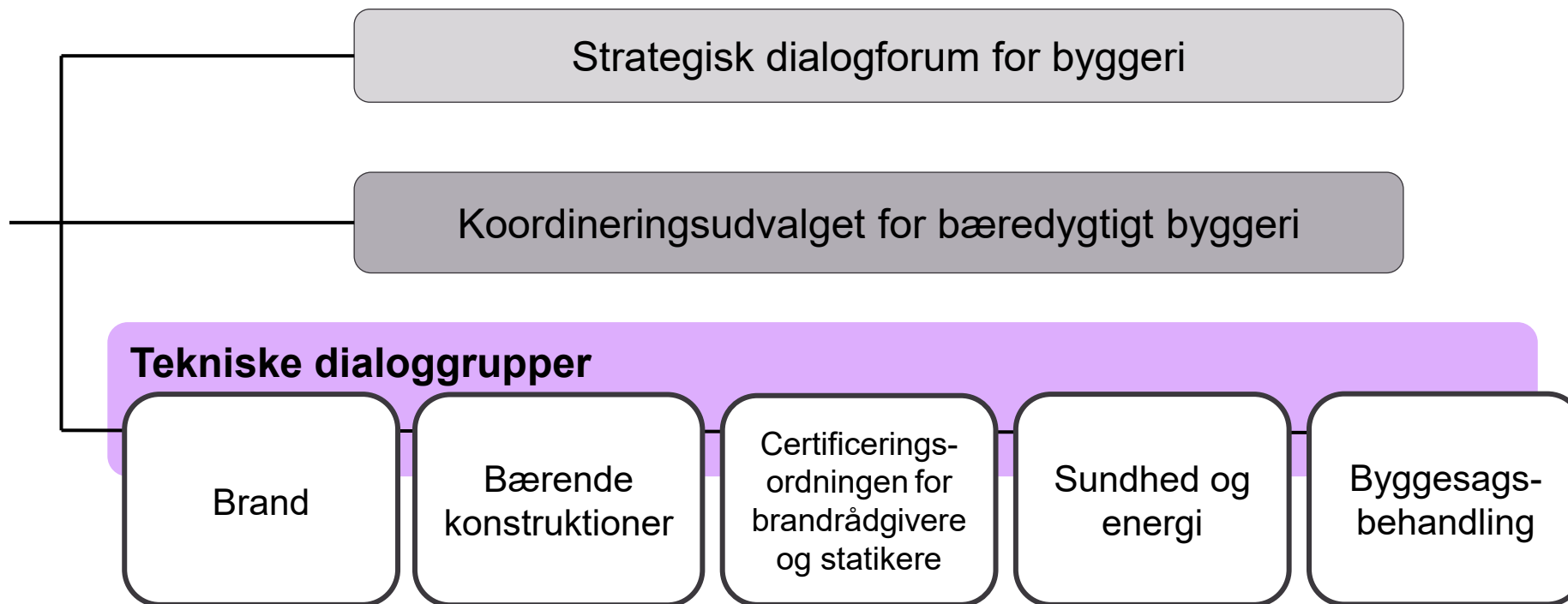


Beskrivelse af indsatser	2025	2026
 <p>Nybyggeri</p> <ul style="list-style-type: none"> › Analyse af dokumentationsbyrde › Tilpasning af sikkerheds- og sundhedsniveau ved stramning af grænseværdi 		
 <p>Renovering</p> <ul style="list-style-type: none"> › Fjerne barrierer for renovering › Oplæg til lempelse af regler for renovering › Tilpasning af sikkerheds- og sundhedsniveau › Udvikling af forslag til begrænsning af uhenigtsmæssige nedrivninger 		
 <p>Byggesagsbehandling</p> <ul style="list-style-type: none"> › Brugerorienteret opdeling af bygningsreglementet › Oplæg til forenkling af regler for simpelt byggeri › Analyse af dokumentationsbyrde › Tilpasning af regler for byggesagsbehandling – herunder stikprøvekontrol, lovgivning & dispensation 		
 <p>Certificeringsordningen</p> <ul style="list-style-type: none"> › Evaluering af certificeringsordningen › Udvikling af løsningsmodeller 		
 <p>Løbende afrapportering til aftalekredsen</p>		

Side 6



Grøn Taskforce

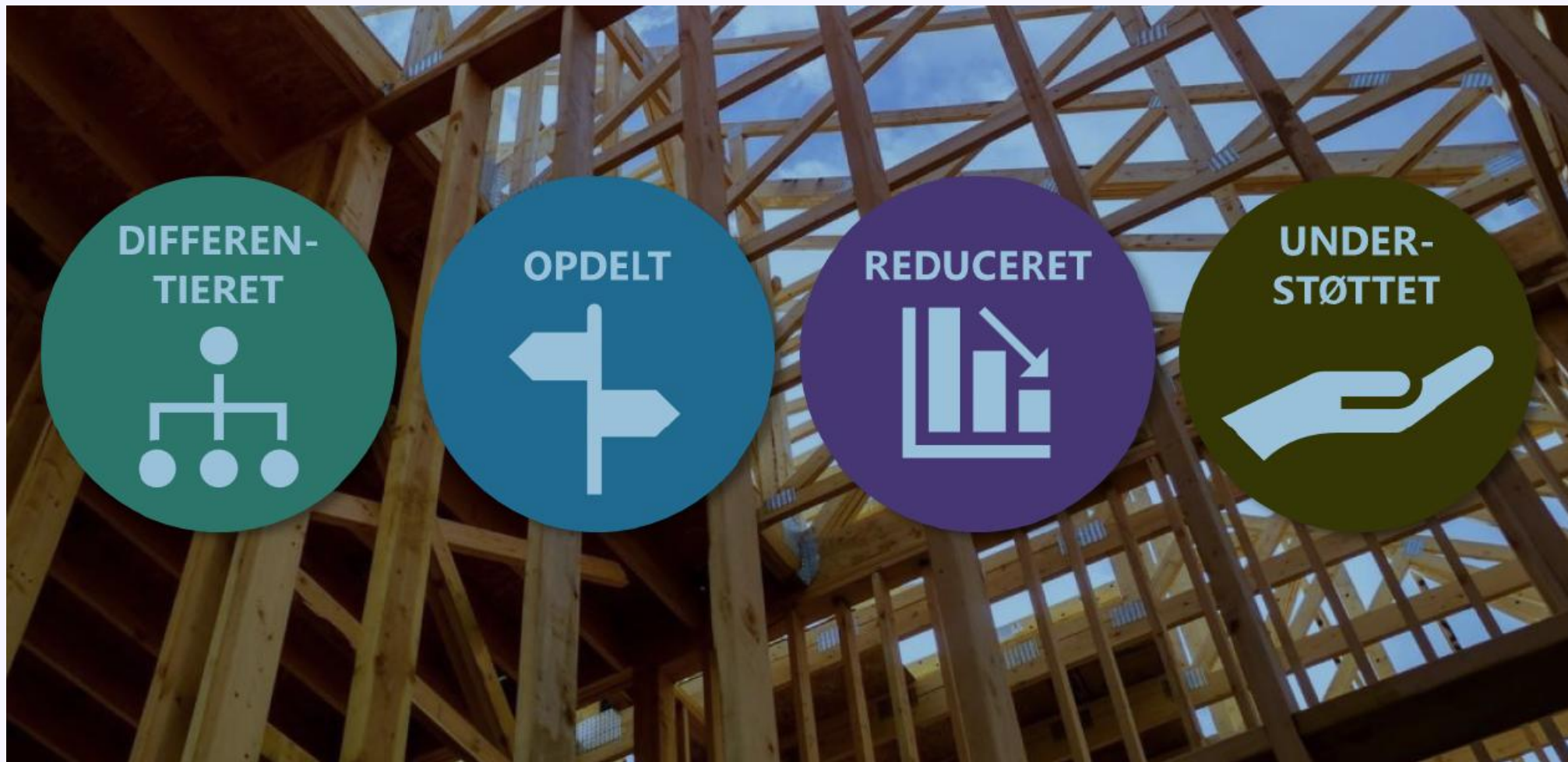




HOB - Hvad sker der lige nu?

Modeller for brugerorienteret byggesagsbehandling

Niras, jan. 2026



5 scenarier for revideret certificeringsordning

(kommende analyse fra Cowi og Implement)

Scenarie 1 - Justeringer til den nuværende ordning

Scenarie 2 - Akkrediteret virksomhedscertificeringsordning

Scenarie 3 - Autorisation af virksomheder m. kompetencekrav

Scenarie 4 - Statsautoriseret rådgivere

Scenarie 5 - Central fælleskommunal godkendelsesordning

Trin 1

Det vurderes, at en række oplevede barrierer kan håndteres via en **lempende præcisering af gældende regler**. Forslag færdigt ultimo 2025.

Trin 2

Forslag til lempelser af kravniveauer for renovering er færdigt medio 2026

→ En række projekter og indsatser skal give viden og inputs til fastsættelse af nye kravniveauer.

Der præciseres regler i følgende kapitler

- *Energiforbrug og klimapåvirkning*
- *Forureninger*
- *Lydforhold*
- *Lys og udsyn*
- *Termisk indeklima og installationer til varme- og køleanlæg*
- *Ventilation*

Der arbejdes særligt på at præcisere, hvornår et krav gælder i en renovering.

Trin 2: Nye projekter som skal give viden til lempelser



Nedrivning

Jf. tillægsaftalen skal **SBST** undersøge:

- Om der kan etableres en ordening, hvor kommunen kan afvise en ansøgning til nedrivning af en bygning, når saglige hensyn gør det hensigtsmæssigt at bevare bygningen
- Hvorvidt der kan etableres en ordening, hvor bygningsejer kan pålægges en afgift svarende til den miljø- og klimamæssige påvirkning, som nedrivning vil forårsage



Undersøgelsen
forventes afsluttet
medio 2026

Simple regler for simpelt byggeri – særskilt bekendtgørelse

Trin 1

Forslag om en særskilt bekendtgørelse for sekundær bebyggelse.

Trin 2

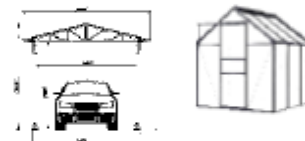
Forslag om en samlet bekendtgørelse for simpelt byggeri

Der omfatter:

- Differentieret opdeling af BR (sekundær bebyggelse, enfamiliehuse, sommerhuse).
- Krav målrettet bygningstype og anvendelseskategori og risikoprofil.
- Let tilgængeligt sprog og præaccepterede løsninger.

Simple regler for simpelt byggeri

Sekundær bebyggelse



Eksempelvis udhuse, drivhuse, carporte, garager, overdækkede terrasser mv. i relation til fritliggende enfamiliehuse, sommerhuse og mindre "fritliggende" erhvervsbygninger.

Gældende for bygninger, der anvendes til kortvarigt og lejlighedsvist personophold

Målgruppe: Byggeprojekter for den ikke professionelle bygherre

1. Definitioner
2. Formål
3. Administrative bestemmelser
4. Bebyggelsesregulerende
5. Tekniske bestemmelser
6. Beregningsforudsætninger
7. Dokumentation og kontrol

Fritliggende enfamiliehuse



Fritliggende enfamiliehuse på egen matrikel samt tilbygning til ovennævnte

Målgruppe: Den ikke professionelle bygherre samt SMV'er

Sommerhuse



Sommerhuse samt tilbygning til ovennævnte

Målgruppe: Den ikke professionelle bygherre samt SMV'er

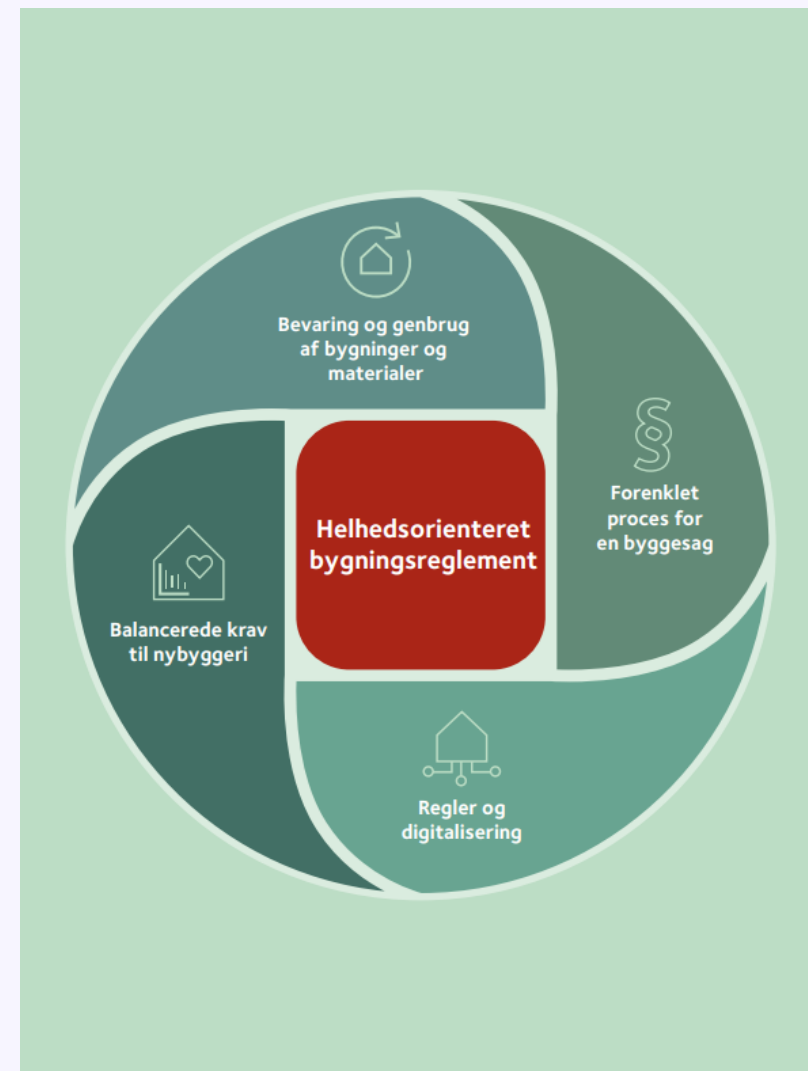
forslag



Eurocodes og Nationale annekser

Eurocodes og nationale annekser

- Udviklingen af nye NA'ere til eurocodes indgår i Social- og Boligstyrelsens **strategi for helhedsorienteret bygningsreglement**, under temaet "Balancerede krav til nybyggeri"
- Arbejdet gennemføres af Social- og Boligstyrelsens oprettede **arbejdsgrupper**, som består af **udpegede eksperter** fra branchen og forskningsinstitutioner



Grundlagsprojekter Eurocodes

Grundlagsprojekter

> Grønt tjek

Grundlagsprojekt om fastlæggelse af principper, metode og proces for grønt tjek af eurocodes.

> Konsekvensklasser og robusthed

Grundlagsprojekt om fastlæggelse af principper, metoder og grundlag for krav til robusthed og konsekvensklasser.

> Sikkerhed

Grundlagsprojekt om fastlæggelse af kommende sikkerhedsniveauer for bærende konstruktioner.

> Fremtidens klimalaster

Grundlagsprojekt om fremtidens klimalaster. Siden er under opdatering.



Grundlagsprojekter og arbejdsgrupper

Oversigt over deltagelse i arbejdet



Grundlagsprojekter

Sikkerhed

BUILD, Rambøll,
S.O. Hansen.

Konsekvens-klasser og Robusthed

Aarsleff, BUILD, COWI,
DTU-byg, EKJ, NIRAS,
Rambøll.

Klimalaster

BUILD, S.O.
Hansen.

Grønt Tjek

Artelia, COWI, NIRAS,
Rambøll, Søren Jensen,
Sweco.



Arbejdsgrupper

EC 0

Aarsleff, BUILD,
NIRAS, Rambøll, S.O.
Hansen

EC 1 & 8 Laster

BUILD, DBI, EKJ, ES
Consult, NIRAS,
Rambøll, S.O. Hansen.

EC 2 Beton

COWI, DTU-byg, MT
Højgaard, NIRAS,
Rambøll.

EC 3, 4 & 9 Stål, komposit og aluminium

ES Consult, KI Rådgivende
Ingeniører, Rambøll.

EC 5 Træ

COWI, BUILD.

EC 6 Murværk

BUILD, COWI, Masonry,
Rambøll, Teknologisk
Institut.

EC 7 Geoteknik

Aarsleff, COWI, Geo,
Niras, Rambøll, Sweco.

EC 11 Glas



Starter i 2026

EC 3, 4 og 9 Stål, komposit og aluminium

ARBEJDSGRUPPEDELTAGERE UNDER SOCIAL- OG BOLIGSTYRELSEN

- Carsten M. Plum, ES Consult
- Einar Thór Ingolfsson, KI Rådgivende Ingeniører
- Mogens G. Nielsen, Rambøll

Deltagere fra Niras & DS Staal bidrager med faglig sparring i arbejdsgruppen.

	Ekstern kommentering
	Teknisk høring

Ekstern kommentering og Teknisk høring af NA'er

NA'er	2025		2026				2027			
	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
EC0										
EC1 del 1-1 og del 1-2										
EC2 del 1-1 og 1-2										
EC3,4,9										
EC5										
EC6, del 1-1 og 2										
EC7, del 1 og 2										

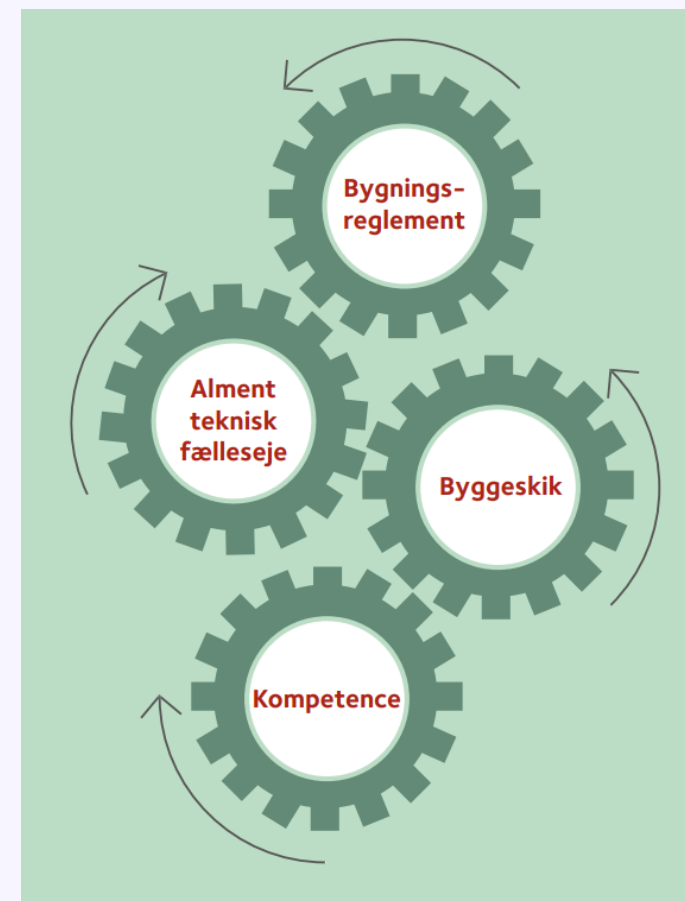


Alment teknisk fælleseje

Almen Teknisk Fælleseje

Alment teknisk fælleseje er en række ikke nærmere afgrænsede publikationer og anvisninger, som beskriver, hvordan byggearbejder konkret kan organiseres, projekteres, dokumenteres, kvalitetssikres og udføres.

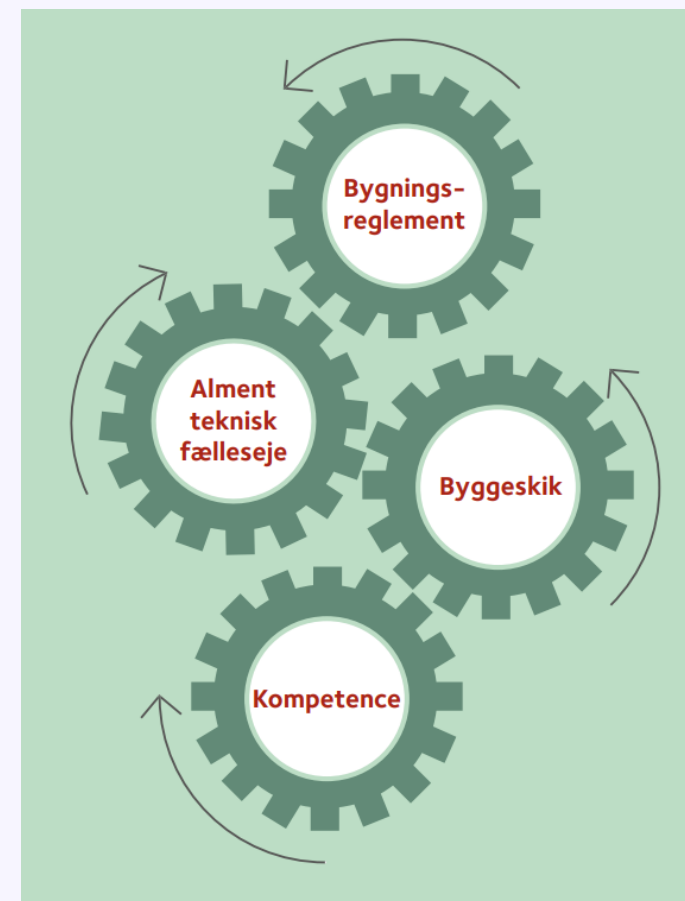
Alment teknisk fælleseje er baseret på viden og erfaring og udvikles og styres af byggeriets rådgivere, producenter, udførende, ejere, vidensinstitutioner m.fl.



Almen Teknisk Fælleseje

Indfasningen af stadigt strammere klimakrav forudsætter en hurtig udvikling af ny byggeskik med kendte og nye byggematerialer, bygningsdesigns og udførelse. **Alment teknisk fælleseje** udvikles typisk over flere år, og er baseret på eftervisning og legitimitet af erfarede løsninger.

Dette gab skaber **behov for, at branchen tager ansvar** for – på kort tid – at opbygge kompetencer og tilpasse fundamentet for legitimerede løsninger for, hvordan byggearbejder konkret kan organiseres, projekteres, dokumenteres, kvalitetssikres og udføres.





Debat: Vi skal styrke teknisk fælleseje med åbenhed og udvikling

Skal vi bygge grønnere, smartere og stærkere? Så må vi turde udfordre 'plejer' og bruge alment teknisk fælleseje som et springbræt – ikke en sovepude. DI Byggeri foreslår en enkel selvdeklaration, så én erfaring ikke forveksles med fælles arvegods samt et nyt begreb for nye løsninger, skriver dagens debattører



Louise Dahl Krath Jensen er underdirektør i DI Byggeri. Foto: DI Byggeri



Dorthe Mathiesen er direktør i Dansk Beton, som sorterer under DI Byggeri. Foto: Lars Svankjaer

Alment Teknisk Innovationsgrundlag

Vi har brug for at skabe hurtigere adgang til innovative løsninger i bygge- og anlægssektoren. Men vi kan ikke gå på kompromis med beskyttelsesniveauet for at introducere nye løsninger. Hvordan baner vi vejen for det nye?

Nye løsninger skal ledsages af beskrivelser, som tager højde for, at her har vi ikke mange års erfaring. Der er brug for et teknisk grundlag, overvejelser om risici - med test og dokumentation - som er dækkende for, at vi på trods af manglende års erfaring, er trygge ved at tage disse løsninger i anvendelse. På sigt vil sådanne løsninger og materialer overgå til at være omfattet af alment teknisk fælleseje. Men der er brug for at skelne begrebsmæssigt. Et bud på et samlet begreb for nye løsninger kunne være Alment Teknisk Innovationsgrundlag.

Almen Teknisk Fælleseje (ATF) - ifølge DI Byggeri

- Styrelsen kommer til at ”kappe” henvisninger til ATF
- Der er brug for mere grundlag end det som fremgår af regulering og lovgivningstekst
- ATF har i generationer været rygraden i den danske byggebranche, og er garant for kvalitet og tillid
- ATF er udarbejdet med afsæt i veldokumenterede løsninger, baseret på langvarig erfaring
- ATF anviser ”godkendte” løsninger, men andre løsninger kan også anvendes
- Udvikling og drift af ATF skal i fremtiden løftes af branchen selv
- ATF skal være mere transparent – selvdeklarering - det skal fx være tydeligt:
 - hvem der har betalt for det
 - hvem der har udviklet det
 - har det været i bred høring i hele branchen
 - hvordan forholder andre aktører i branchen sig til det



Tolerancer.dk

Aluminium på tolerancer.dk ?

Hvor går grænsen?

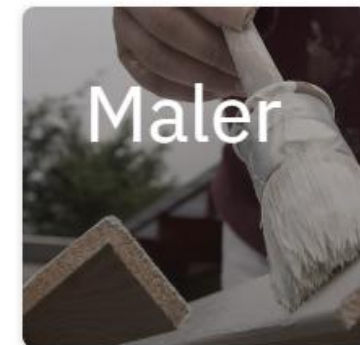
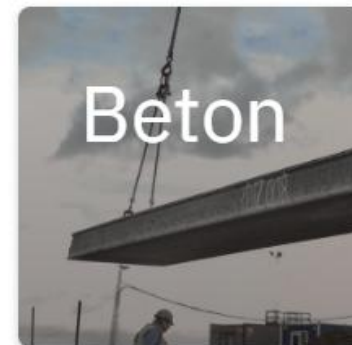
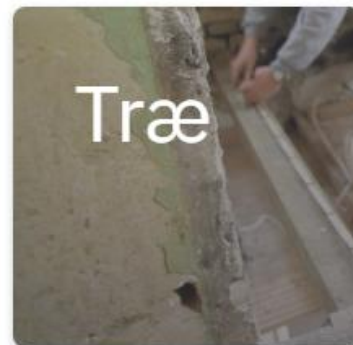
Tolerancer.dk



Søg efter tolerancer...



Fag





Tak for nu...