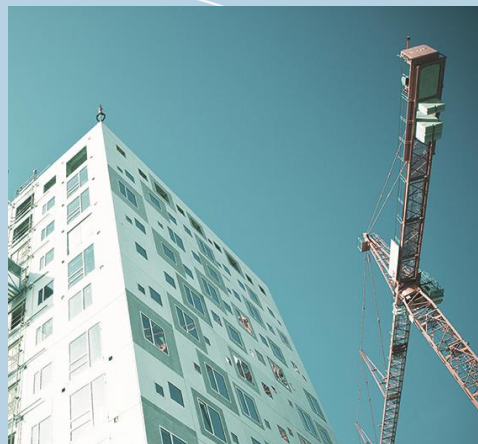


DEN BYGGEPOLITISKE VINKEL

Bygge- og anlægsaffald
DAKOFA 12. maj 2015

Morten Buus
Energistyrelsen



ENERGI
STYRELSEN

INDHOLD

- BYGGEPOLITISK STRATEGI
- INITIATIVER TIL FREMME AF BÆREDYGTIGT BYGGERI OG HVORDAN DET BERØRER GENBRUG/GENANVENDELSE
 - VEJLEDNINGSINDSATS
 - GENBRUG AF MURSTEN OG ANDRE BYGGEMATERIALER
- KORT OM EU-INDSATS



ENERGI
STYRELSEN

BYGGEPOLITISK STRATEGI



MÅL - AT BIDRAGE POSITIVT TIL VÆKST OG VELFÆRD I DANMARK

ER BLEVET TIL I DIALOG MED BRANCHEN OG PÅ BAGGRUND AF EN KORTLÆGNING AF BYGGEBRANCHENS UDFORDRINGER

I ALT STÅR 12 MINISTERIER BAG STRATEGIEN

Læs mere på www.kebmin.dk

ENERGI
STYRELSEN

BÆREDYGTIGT BYGGERI

- FRIVILLIG BÆREDYGTIGHEDSKLASSE
- VEJLEDNINGSINDSAT
- TASK FORCE FOR BÆREDYGTIGE BYGGEMATERIALER
- GENBRUG AF MURSTEN OG ANDRE BYGGEMATERIALER



ENERGI
STYRELSEN

BÆREDYGTIGT BYGGERI - HVORFOR?

I DEN VESTLIGE VERDEN
opholder mennesker sig

90 %

af tiden i bygninger

I DANMARK
står byggeriet for:

1/3

af den samlede affaldsmængde

I EUROPA
står byggeriet for:

20-35 %

af de væsentligste skader
på miljøet

33 %

af vandforbruget

PÅ VERDENSPLAN

forventes at blive bygget mere de næste

40 år

end der er gjort frem til i dag

40 %

af materiale – og
energiforbruget

VEJLEDNINGSINDSATSEN

INDSATSEN INDEHOLDER:

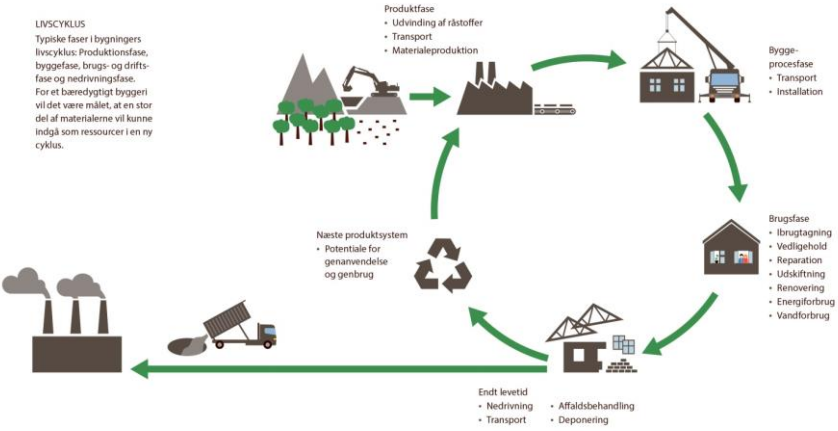
- PUBLIKATION *BÆREDYGTIGT BYGGERI*
- VÆRKTØJER TIL LCA- OG LCC-BETRAGTNINGER (MILJØ OG ØKONOMI)
- IDENTIFIKATION AF DE VÆSENTLIGSTE BYGGEMATERIALER OG BYGNINGSDELE

ALLE ELEMENTER ER LANCERET OG TILGÆNGELIGE PÅ:

www.ens.dk/byggeri/baeredygtighed



VEJLEDNINGSINDSATSEN



VEJLEDNINGSINDSAT – LCA

Introduktion til LCA på bygninger

Hvad kan en LCA fortælle?

Livscyklusfasernes betydning

LCA giver dig et overblik over miljøpåvirkningerne i de forskellige faser i bygnings livscyklus.

Figuren til højre illustrerer hvordan en bygnings LCA-resultater for en påvirkningskategori, her potentialet for global opvarmning, kan opdeles på de forskellige inkluderende livscyklusfaser. Herfra er det muligt at rette fokus mod de mest betydende livscyklusfaser og forsøge at minimere de negative bidrag. For eksempel:

- Hvad betyder materialepåvirkningerne mod energiforbruget i bygningsdelen?
- Hvor meget bidrager de forskellige bygningsdele med?
- Hvordan kan materialevalget optimeres for at reducere miljøpåvirkningerne?

Figur 3
Eksempel på fordeling af bidrag til miljøpåvirkninger fra de forskellige livscyklusfaser. Her den procentvisse fordeling af potentialet for global opvarmning (GWP).

Byggevare

Karakteriserende lag (300 mm)

0,2 m³/m²

0,03 kg/m²

0,00

Gem OK

Årgene denne byggevarer, naviger til konstruktion og tryk rediger

Bygningens samlede miljøpåvirkning for denne bygningsdel.

Har udført alle indtastninger for denne bygningsdel.

Hjælp Slet

2289 11-05-2015



GENBRUG AF MURSTEN O.A. BYGGEMATERIALER

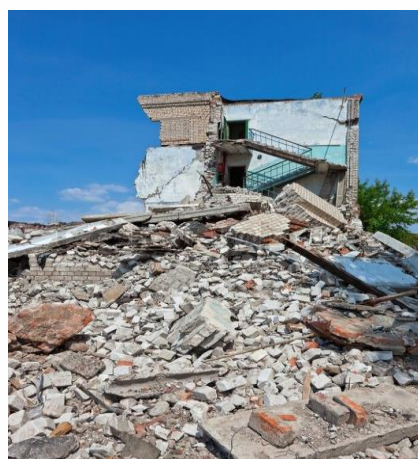
- INITIATIV MED HENBLIK PÅ FREMME AF GENBRUG
- STIGENDE BEHOV FOR BEDRE RESSOURCEUDNYTTELSE – HERUNDER BYGGEAFFALD
- IKKE OVERBLIK OVER BARRIERER OG MULIGHEDER
- FORTSAT FOKUS PÅ SIKKERHED, SUNDHED OG MILJØ



GENBRUG AF MURSTEN O.A. BYGGEMATERIALER

FØRST FOKUS PÅ MURSTEN,
DERNÆST ANDRE BYGGEMATERIALER

- BARRIERER SET FRA HELE VÆRDIKÆDEN
- POTENTIELLE VIRKEMIDLER
- ANBEFALINGER FOR AT FREMME GENBRUG AF MURSTEN
- KAN ANDRE MATERIALER GENBRUGES?



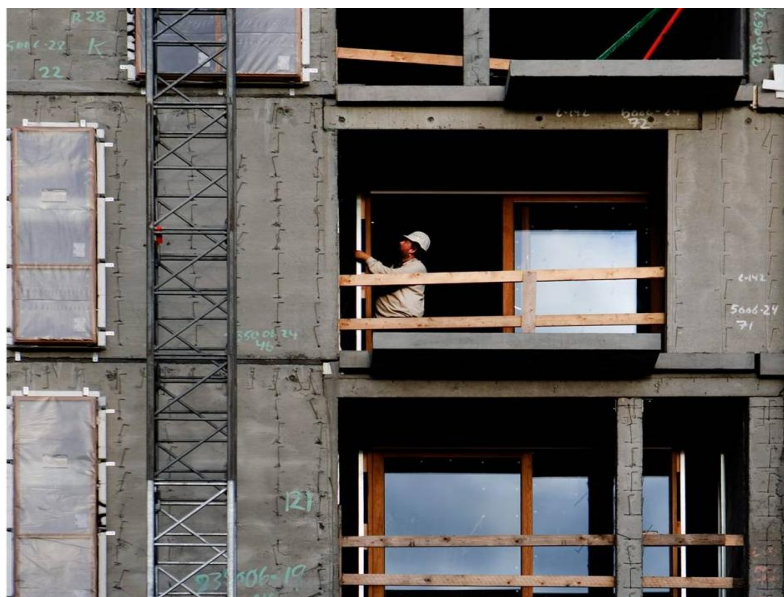
EU – RESSOURCEEFFEKTIVITET I BYGNINGSSEKTOREN

- FOKUS PÅ GENBRUG OG GENANVENDELSE AF AFFALD
- BL.A. UNDERSØGE RETNINGSLINJER VEDR.:
 - "DESIGN, SOM INDDRAGER NEDRIVNINGSSASPEKTER"
 - "FORVALTNING AF BYGGE- OG NEDRIVNINGSAFFALD (CDW)"
 - "ANDEL AF GENVUNDET MATERIALE I BYGGEMATERIALER"
 - "GENVINDELIGHED OG GENANVENDELIGHED AF BYGGEMATERIALER OG -VARER"

ENERGI
STYRELSEN

INPUT OG

SPØRGSMÅL



ENERGI
STYRELSEN