



Partnerskabet for Bæredygtigt Byggeri og Affaldsforebyggelse

Aruwa Bendsen
Teknisk Rådgiver
Miljø- og Fødevareministeriet
Departementet



Indhold i strategien



Tværgående temaer: Omstilling i danske virksomheder – effektiv brug af materialer og Grønt forbrug

Indsatsområder:

Tøj og tekstiler
Emballage
Elektronik

Bygge og anlæg
Mindre madspild

72 initiativer



1. at gøre det lettere for bygge- og anlægsbranchen at agere mere ressourceeffektivt
2. At der sker en frasortering af problematiske stoffer
3. samt at sikre en bedre videndeling tværs af sektoren.

BYGGE OG ANLÆG

The diagram illustrates the circular economy in the construction and infrastructure sector. It features a central cycle of seven stages, each represented by a circle with a title, icons, and a brief description. The stages are connected by arrows indicating a clockwise flow. A separate circle in the top right corner shows a construction vehicle.

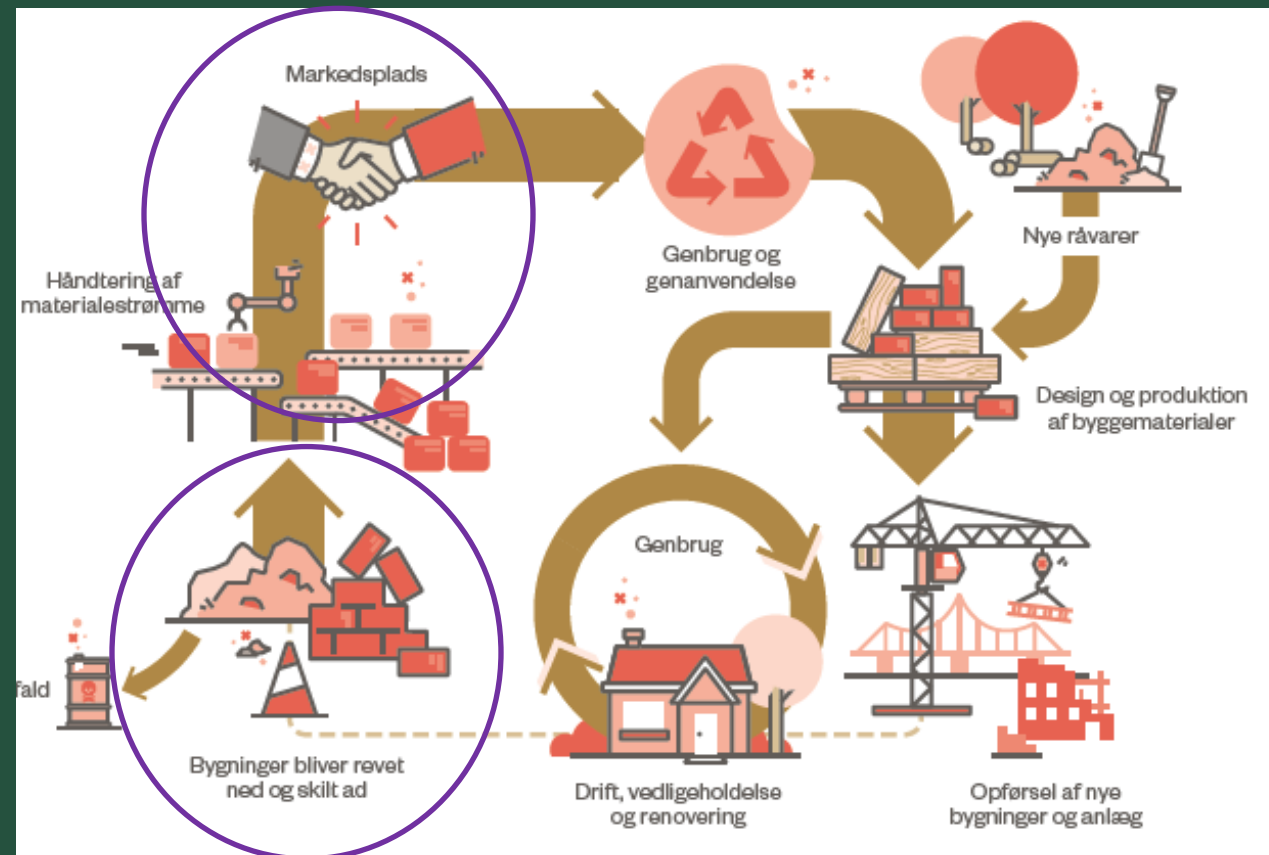
- Råmaterialer**
KEMIKALIER, GRUS OG STEN, RÅOLIE, TRÆ, BETON
- Produktion af byggematerialer**
PRODUKTION, BYGGE-MATERIALER, BETON
- Renovering**
RENOVERING, GENBRUG
- Drift og vedligehold**
VEDLIGEHOLD, GENBRUG
- Nedrivning**
NEDRIVNING
- Affalds-behandling**
DEPONI, FORBRÆNDING, GENANVENDELSE
- Genanvendelse og nyttiggørelse af materialer**
ASFALT, GRUS, MURSTEN

Partnerskabet for Bæredygtigt Byggeri og Affaldsforebyggelse



Fokusområder:

- Selektiv nedrivning
- Skabelse af et marked for genbrugte og genanvendte byggematerialer





Rapport til Partnerskabet – projekt om Selektiv Nedrivning:

I projektet peges der på følgende 3 konkrete forslag:

1. fastlæggelse af nærmere retningslinjer for udførelse af selektiv nedrivning
2. krav om bygherres forpligtelse til at udarbejde en miljø- og ressourceplan samt krav om, at bygherre tilknytter en uddannet miljø- og ressourcekoordinator
3. godkendelsesordning for virksomheder, der udfører nedrivningsarbejde

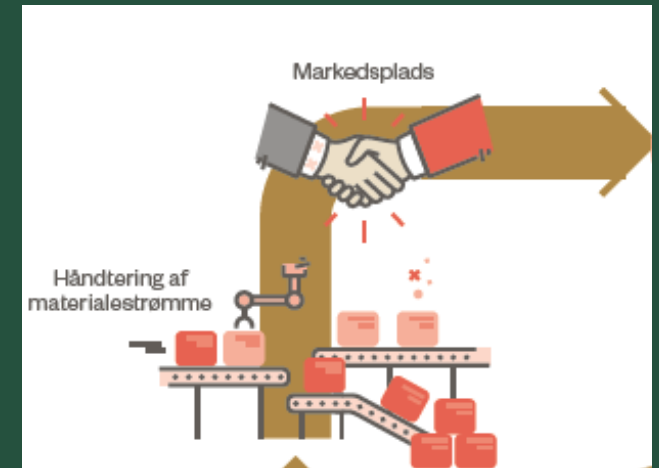
Etablering af et effektivt marked for genbrug og genanvendelse: Formål



Formål:

at fremme udviklingen af et effektivt marked for byggematerialer som sekundære råstoffer til henholdsvis genbrug og genanvendelse i stor skala

hvilke betingelser og krav der skal være til stede for at der kan udvikles et effektivt marked for sekundære produkter



Etablering af et effektivt marked for genbrug og genanvendelse: Fokus



Fokus på 3 fraktioner: beton, træ og tagsten

antagelse - materialestrømme med det største potentiale for at blive udviklet til nye, sekundære produkter



Etablering af et effektivt marked for genbrug og genanvendelse: Resultater



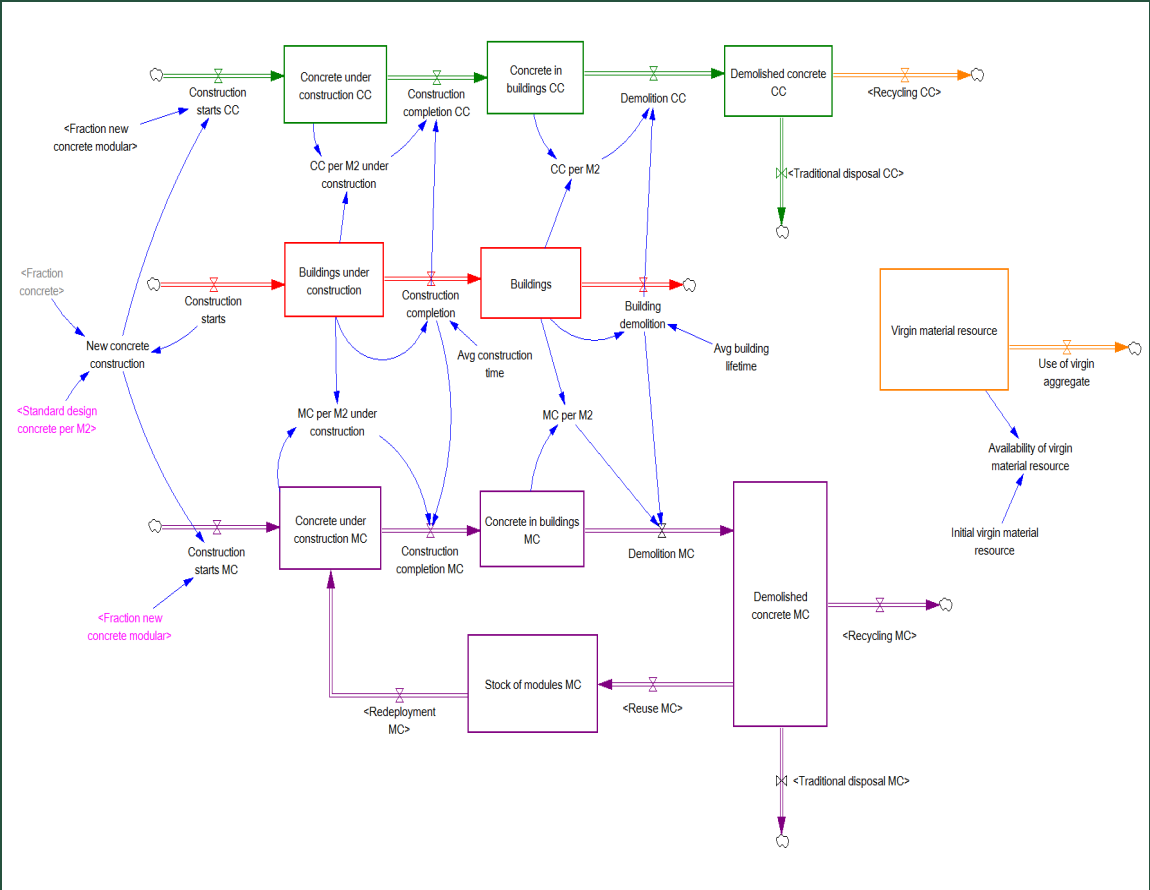
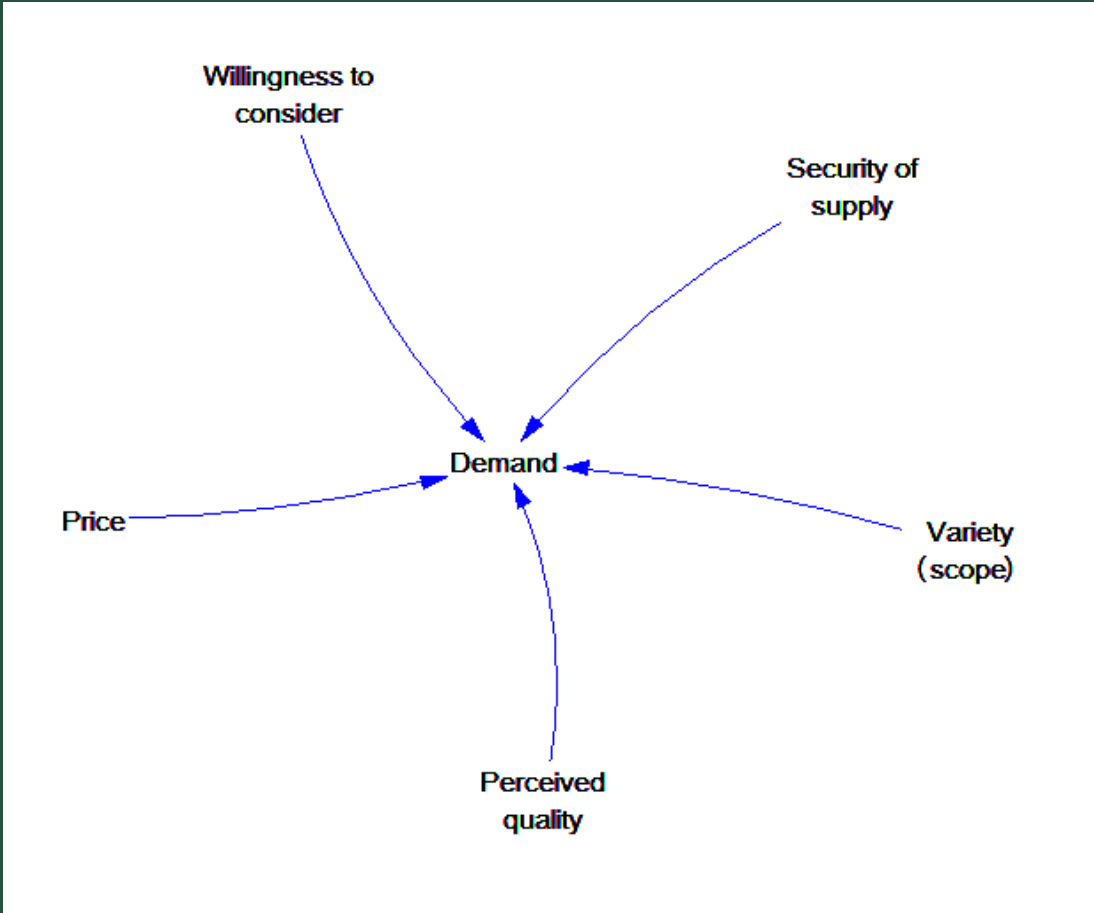
Eksisterende markedsmetoder virker!

Mange ideer til nye produkter

Usikkerhed, høj kapitalinvestering og konservatisme identificeret som hovedbarrierer

Intet andet land har etableret et effektivt marked for de pågældende materialer

Etablering af et effektivt marked for genbrug og genanvendelse: Modellering



Etablering af et effektivt marked for genbrug og genanvendelse: Resultater fra modellering



Certificering: ville kunne fungere i betonmarkedet ...
... men ikke på tagpladerne. Fungerer OK i træmarkedet

Handelsplatform: forbedrer WtC og forbedrer skala- og scope-
økonomier

Grønt offentligt indkøb: Meget effektiv i alle (måske lidt mindre for
træ)

I alle tilfælde overgår TIDEN: 15-20 år

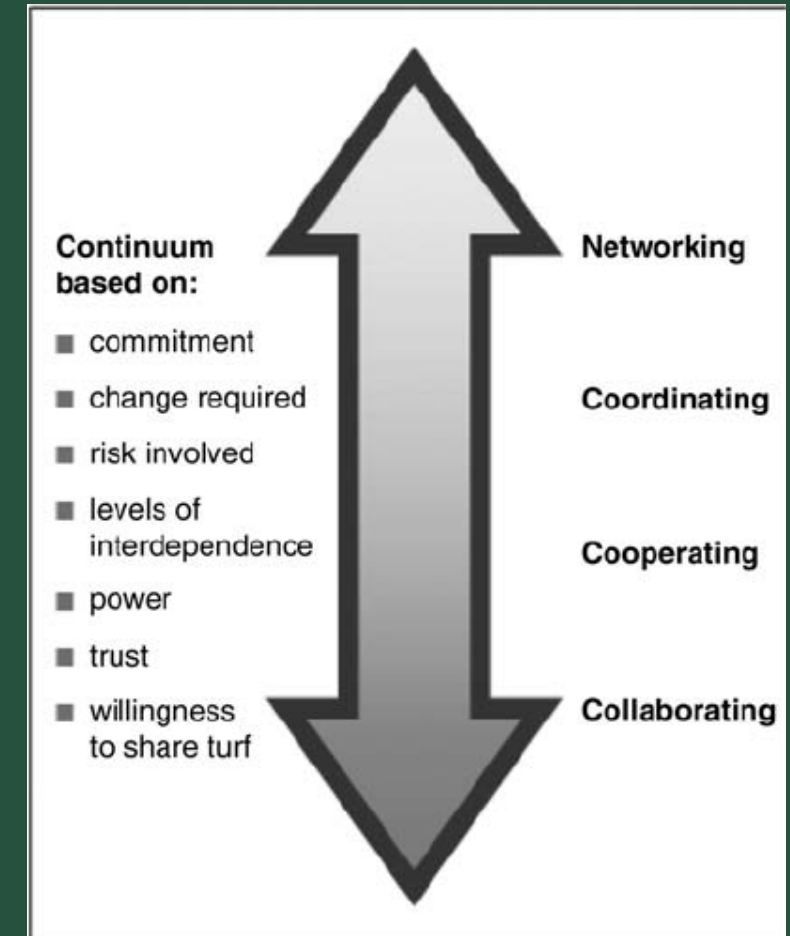
Partnerskabet for Bæredygtigt Byggeri og Affaldsforebyggelse: erfaringer



Værdikædeperspektiv: videndeling og samarbejde på tværs af byggebranchen

**FOKUS: energi, økonomi og ressourcer..
Gentagelseeffekter skaber værdi**

.. menneskelig kompetencer – åbenhed, ærlighed, erkendelse af svagheder



Partnerskabet for Bæredygtigt Byggeri og Affaldsforebyggelse: erfaringer



Innovation sker når vi løfter i flok!





Tak for opmærksomheden!

Aruwa Bendsen
arben@mfvm.dk

Miljø- og Fødevareministeriet
Departementet

