

Selektiv nedrivning

Teknologisk Institut
Katrine Hauge Smith
DAKOFA konference

TEKNOLOGISK
INSTITUT

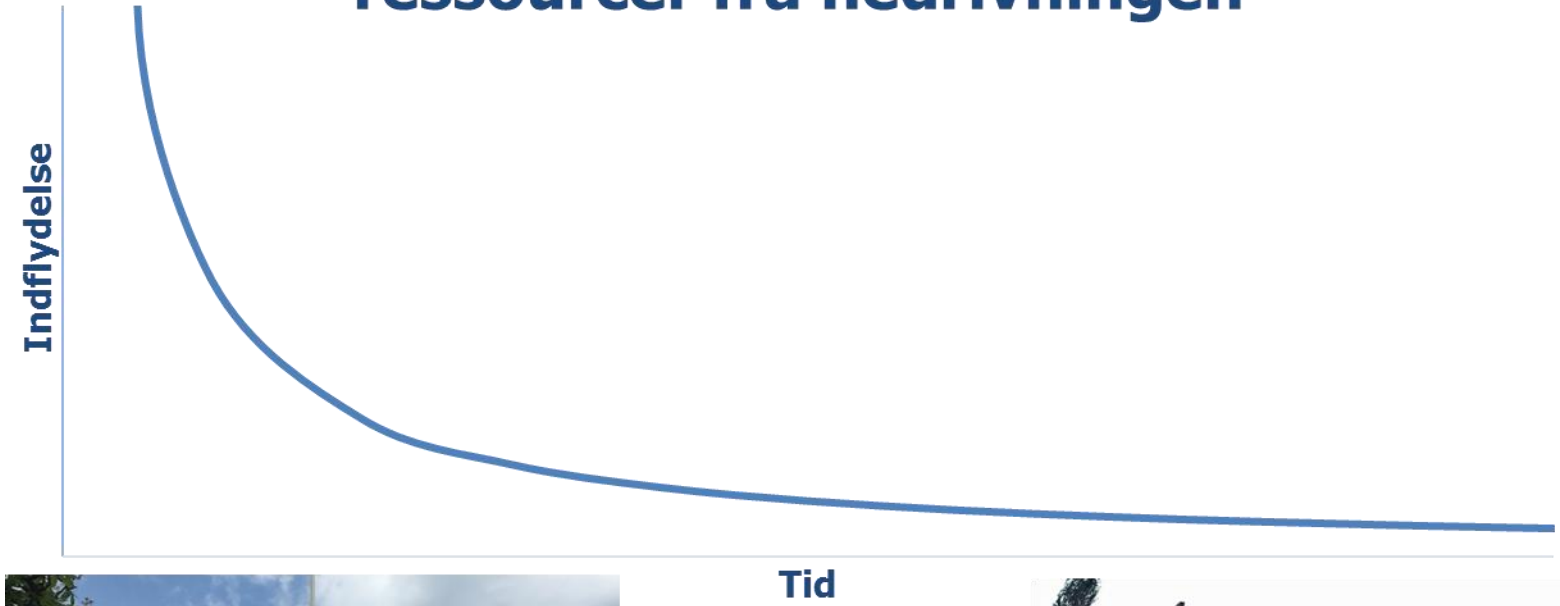


Baggrund

TEKNOLOGISK
INSTITUT

Mulighed for at påvirke kvalitet i ressourcer fra nedrivningen

TEKNOLOGISK INSTITUT









Hvad er selektiv nedrivning?

- Ved selektiv nedrivning forstås, at byggeriet renses for miljøskadelige stoffer, og herefter skilles ad og sorteres under nedrivningen

- Målet er kvalitet i ressourcerne.

TEKNOLOGISK
INSTITUT

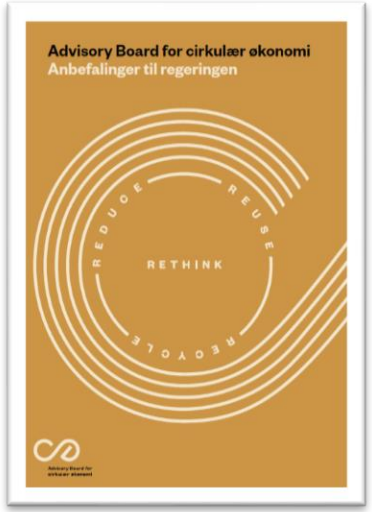


Strategier gennem tiderne











TEKNOLOGISK
INSTITUT

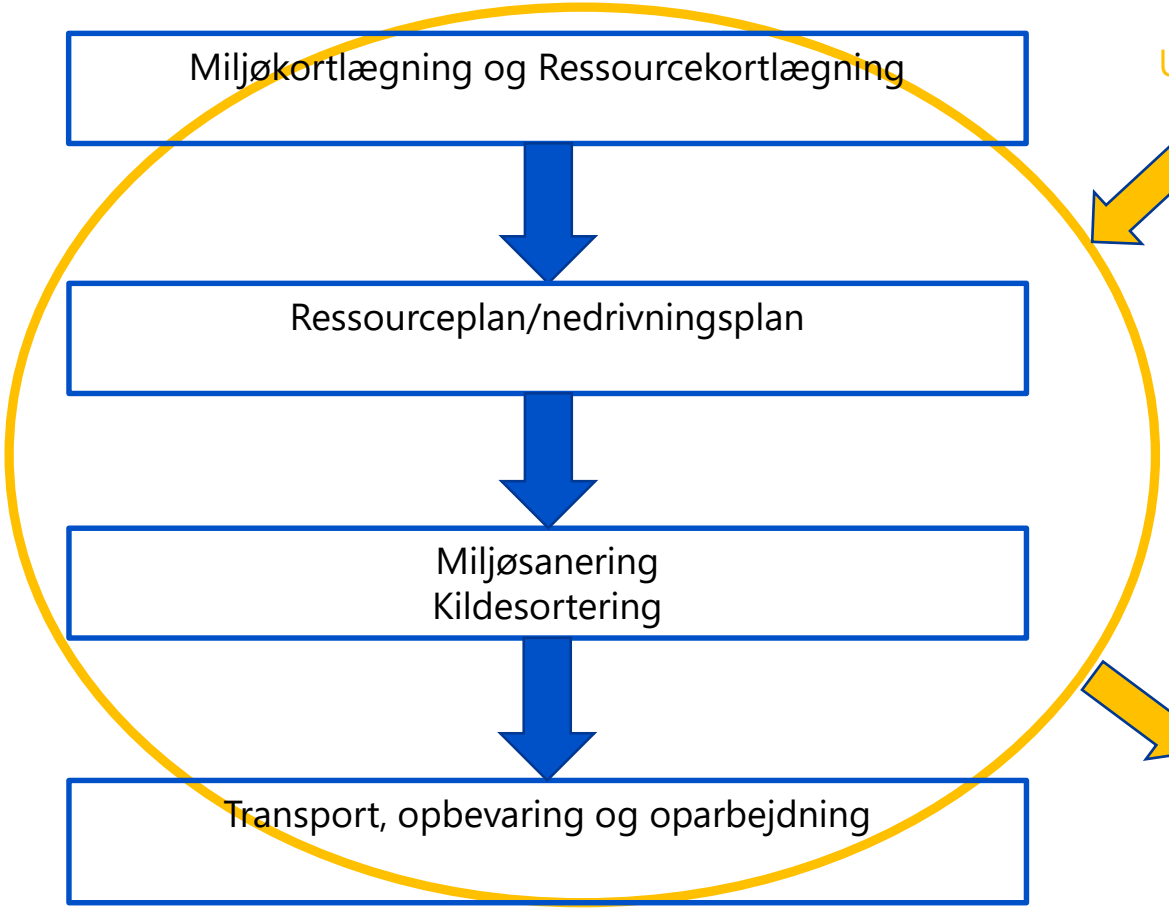
Selektiv nedrivning er også på den europæiske dagsorden

TEKNOLOGISK INSTITUT





Selektiv nedrivning – de væsentligste elementer



Uddannelse og certificering

Sporbarhed og højkvalitet genanvendelse og genbrug

Nuværende krav

- Miljøkortlægning
- Udsortering af farligt affald, termoruder og PCB
- Kildesortering (eller sortering på sorteringsanlæg)

Forslag til selektiv nedrivning

- Fastlæggelse af nærmere retningslinjer for udførelse af selektiv nedrivning
- Krav om bygherres forpligtelse til at udarbejde en **miljø- og ressourceplan** samt krav om, at bygherre tilknytter en **uddannet miljø- og ressourcekoordinator**
- **Godkendelsesordning for virksomheder**, der udfører nedrivningsarbejde



	Danmark[a]	Norge[b]	Sverige[c]	Østrig[d]	Storbri-tannien[E]	Tyskland[f]	Belgien[g]	Holland[h]	Luxem-burg[i]	EU[j]
Pre-demolition audit			x	X			x	x	-	x
- Miljøkortlægning	x	x	X	x			x	x	-	x
- Ressourcekortlægning			x				x	x	-	x
Beskrivelse af miljøsane-ring		x	x						-	
Kildesortering	x	x	X	x	x	x	x			x
Plan (affaldshåndtering, nedrivning)	(x)	x	x	(x)			x	x	x	x
Dokumentation faktiske mængder		x	X	x		x	x	x	x	x
Uddannelseskrav		x	x				x	x	x	x
Certificeringsordning			x				x	x	x	x

Ressourcekortlægning - Guidelines

TEKNOLOGISK INSTITUT

Opstiller rammerne for, hvilke elementer en konkret ressourcekortlægning skal/kan indeholde.





PROJEKT OM SELEKTIV NEDRIVNING

TEKNOLOGISK
INSTITUT



Nyt projekt om selektiv nedrivning

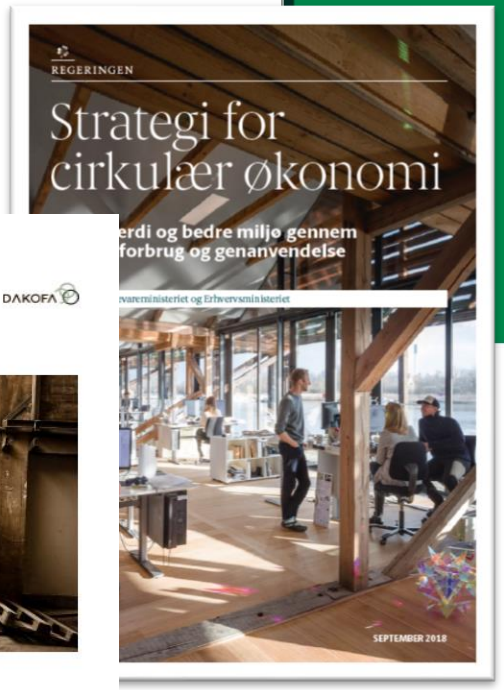
Konkrete forslag:

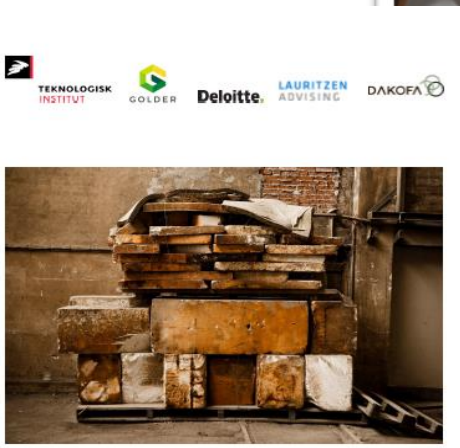
- Nedrivningsplaner
- Uddannelse og certificering

- Miljø og samfundsøkonomisk analyse af konsekvenserne ved selektiv nedrivning

- 2019-2021







TEKNOLOGISK INSTITUT



Nedrivningsplaner

- For at kunne implementere selektiv nedrivning er det nødvendigt at:
  - Der formuleres **krav** til hvordan selektiv nedrivning udføres.
  - Der indføres et **system** til at følge op på at den selektive nedrivning udføres korrekt.

Til at håndtere denne opgave udarbejdes nedrivningsplaner. Som en del af nedrivningsplanerne indgår, at der udarbejdes miljø- og ressourceplaner.

- Miljø- og ressourceplaner er planer, der bl.a. fastlægger krav til kortlægning af ressourcer og håndtering af affaldet.
- Nedrivningsplanerne er generelle planer, der tilpasses til forskellige bygningstyper.

TEKNOLOGISK INSTITUT



Uddannelse/certificering

- Til at varetage opgaven med at udarbejde nedrivningsplanerne (herunder miljø- og ressourceplaner), er det tanken, at bygherre udpeger en ansvarlig professionel person. Denne person benævnes ”miljø- og ressourcekoordinatoren”.

- Miljø- og ressourcekoordinatorens rolle er at sikre, at nedrivningsplanen udarbejdes og følges gennem projektets forskellige faser.

- I praksis tænkes, at rollen kan deles, så én person varetager rollen i plan- og projektfasen (koordinator P), mens én anden varetager rollen under udførelse (koordinator B).

TEKNOLOGISK
INSTITUT

Miljø- og Ressource-koordinator (P)



Miljø- og Ressource-koordinator (B)



Planlægning/Projektering

Udbud

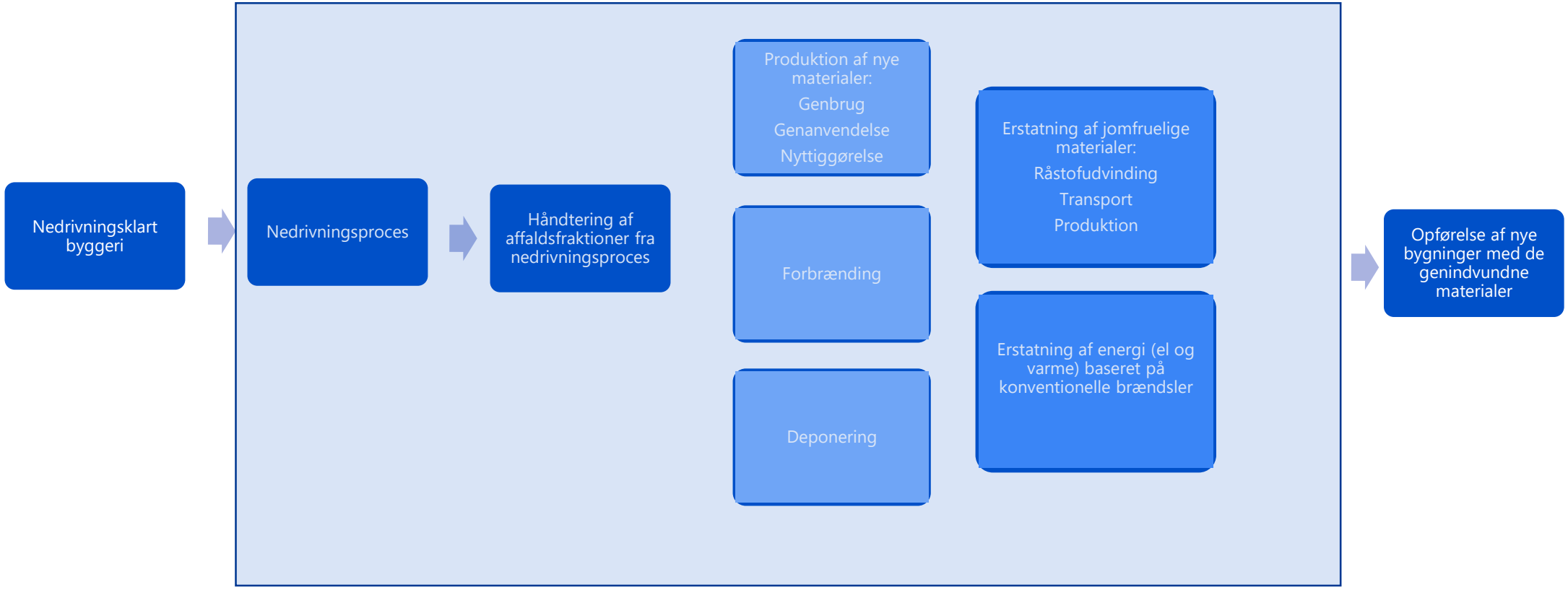
Udførelse

- Rådgiver/ projekterende
- Miljø- og ressource-koordinator (P)
- Miljø-kortlægger
- Ressource-kortlægger

- Entre-prenør
- Miljø- og ressource-koordinator (B)
- Virksomheds-ordning
- Miljøsanitør
- Nedriver

Vurdering af økonomi og miljø

Samfundsøkonomisk analyse og Livscyklusvurdering





Involvering af branchen

- Data er et vigtigt indsatsområde
- Følgegruppe (Brancheorganisationer)
- Fokusgrupper

TEKNOLOGISK
INSTITUT



Tak for i dag

Katrine Hauge Smith,
khs@teknologisk.dk, 72201404

TEKNOLOGISK
INSTITUT