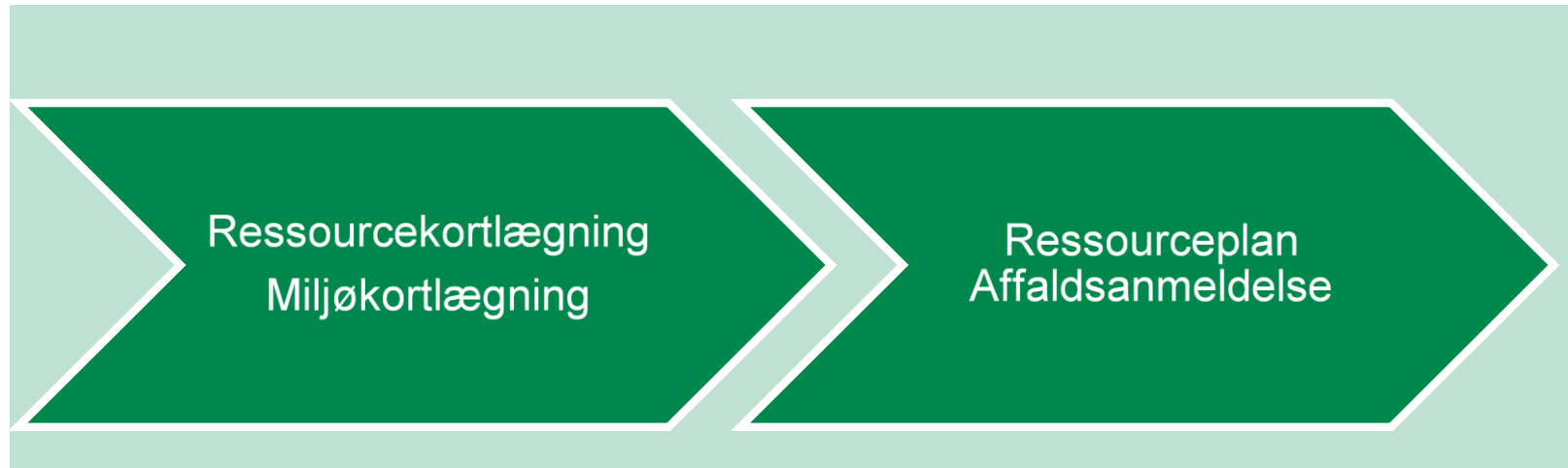


Sådan sikres de værdifulde ressourcer -
Ressourcekortlægning af bygninger
Temadag, VHGB, d. 21. marts 2018

Udarbejdet af Katrine Hauge Smith,
seniorkonsulent, Teknologisk Institut

Ressourcekortlægning

- Skal etablere et overblik over, hvilke ressourcer en bygning indeholder → Er der en væsentlig mængde ressourcer eller nogle specielle ressourcer?
- Giver et grundlag for, at ressourcerne kan bruges så højt oppe i affaldshierarkiet som muligt, og eventuelt som direkte genbrug.
- Giver grundlaget for at få kildesorteret bygningens ressourcer korrekt og for at etablere en affaldsanmeldelse/ressourceplan



Projekt om ressourcekortlægning

Formål

- Beskrive mulige krav til indholdet og udførelse af en ressourcekortlægning
- Opstille rammerne for, hvilke elementer en konkret ressourcekortlægning skal/kan indeholde, herunder hvilke konkrete værktøjer, der kan anvendes til udarbejdelse af kortlægningen.

Udført:

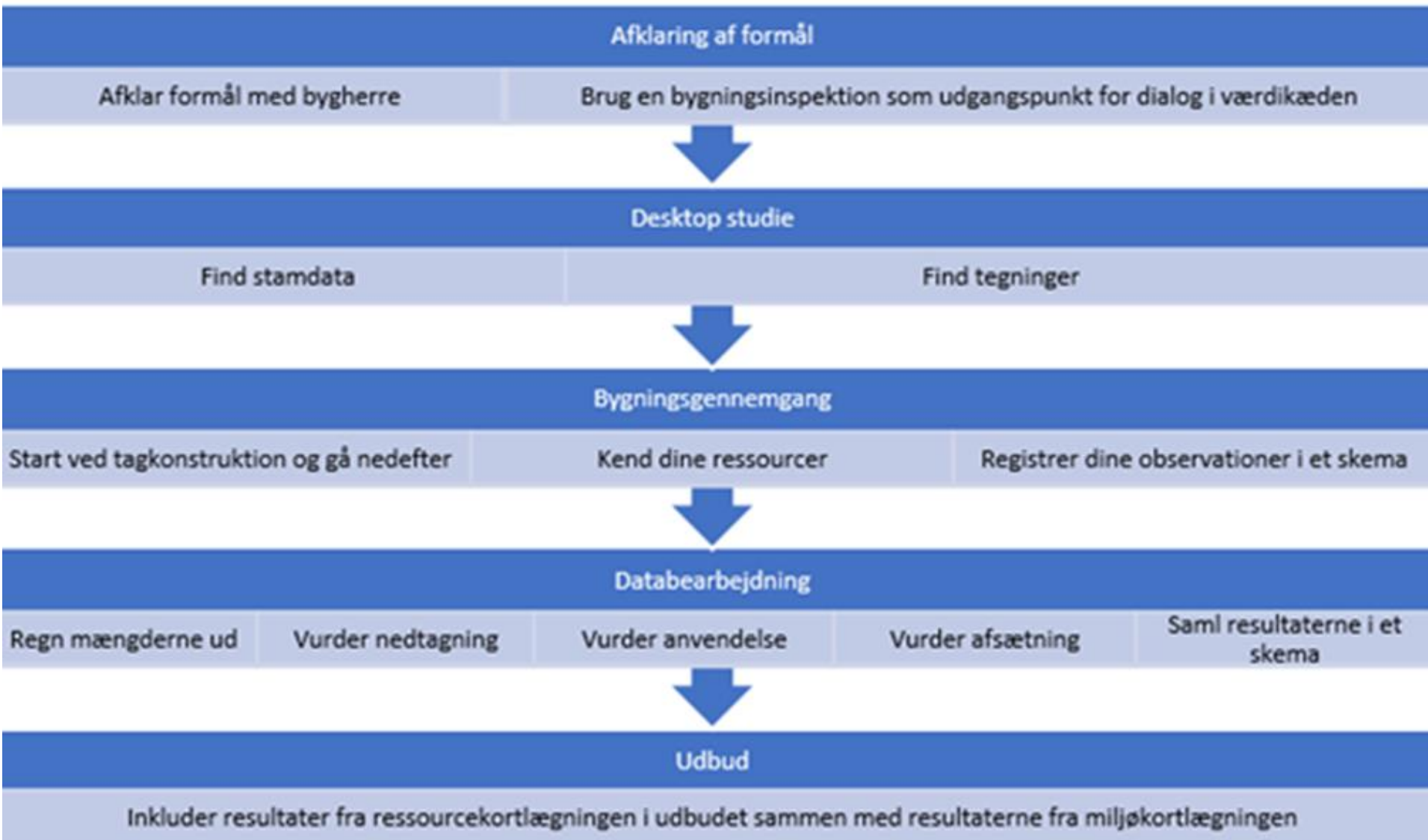
nov. – dec. 2017

Af Teknologisk Institut

For Miljøstyrelsen

Nedsat følgegruppe med personer fra branchen med konkrete erfaringer

Faser i en ressourcekortlægning



Fase 1 - Afklaring af formål med ressourcekortlægning

- Det er vigtigt at have de aktører, der skal anvende eller aftage affaldet med fra start af projektet.
- Herved kan ressourcekortlægningen medvirke til, at afsætnings siden bliver koblet med aftagersiden i god tid inden nedrivnings- eller renoveringsprocessen går i gang.

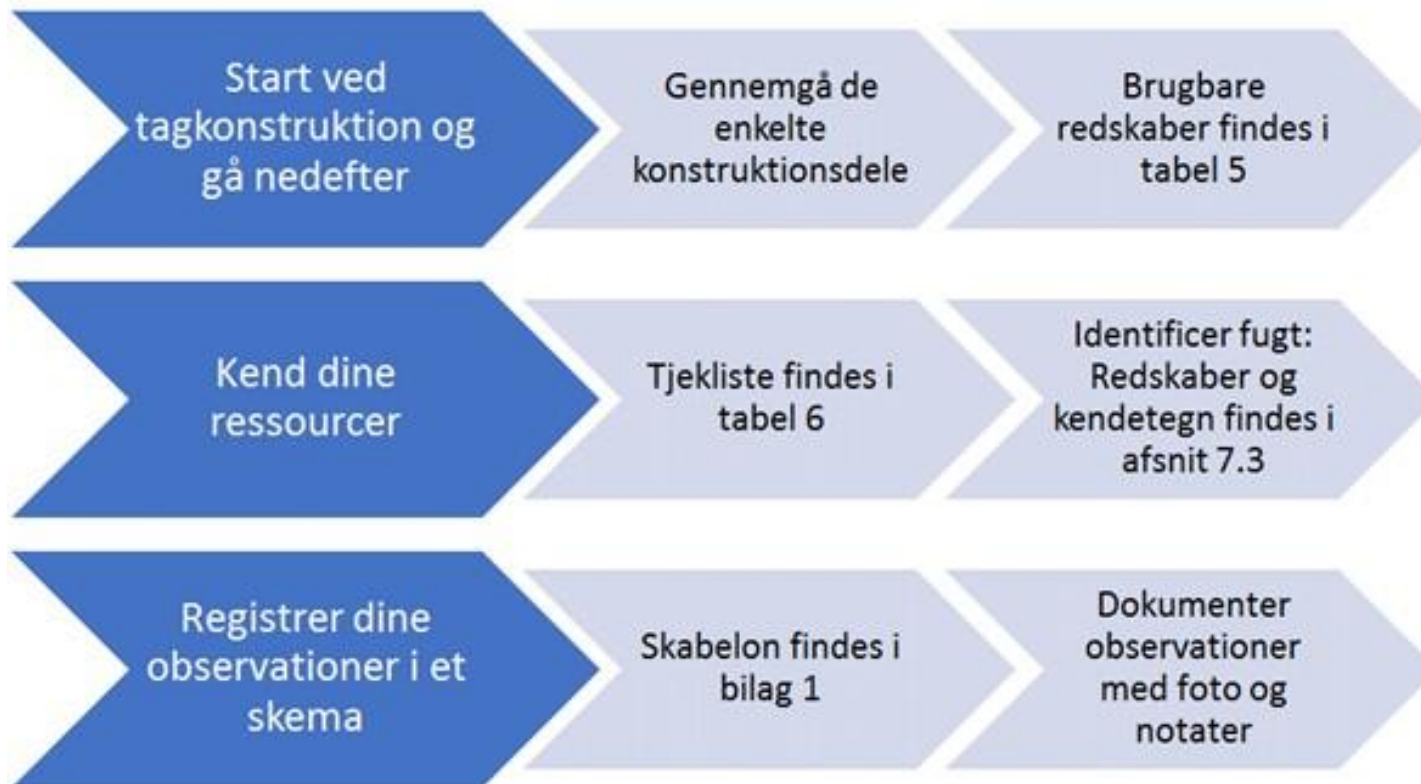


Fase 2 – Desktop studie

- Informationer om bygningens størrelse, tilbygninger, antal etager, tilgængelighed af loftrum og ruminddeling kan bruges til at planlægge, hvordan bygningsgennemgangen udføres.



Fase 3 - Bygningsgennemgang



Kend dine ressourcer



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Ressourcer	Se efter
Bjælker af jern/beton	Er der revner eller skader? Hvad er dimensionerne?
Gulvbrædder	Hvordan er gulvet fastgjort? Er der søm? Hvilken type er træet (eg, bøg m.m.)? Hvad er dimensionerne på brædderne?
Isolering	Hvilken type er der tale om (fx stenuld, glasuld)? Er det granulat eller bats?
Indvendige døre	Hvad er målene? Kan karmen tages af?
Konstruktionstræ	Samlinger. Er de tappet eller sømmet? Er der tegn på råd eller svamp? Er der tegn på overfladebehandling mod svamp? Hvad er dimensionerne på de enkelte dele af konstruktionen?
Mursten af tegl	Mørtel. Er det kalk eller cementmørtel? ¹ Forbandt. Hvordan er stenene lagt? Farve? Fuldmur eller hulmur? (kan ses på tegninger) Type? (kan evt. ses på tegninger)
Tagrender	Hvilket materiale er de lavet af (PVC, zink, mm)
Tagsten af tegl	Producent? (Se efter mærkning af tagsten) Understrygning (Hvilken type er anvendt? Kan det slås af?) Farve? Glasering?



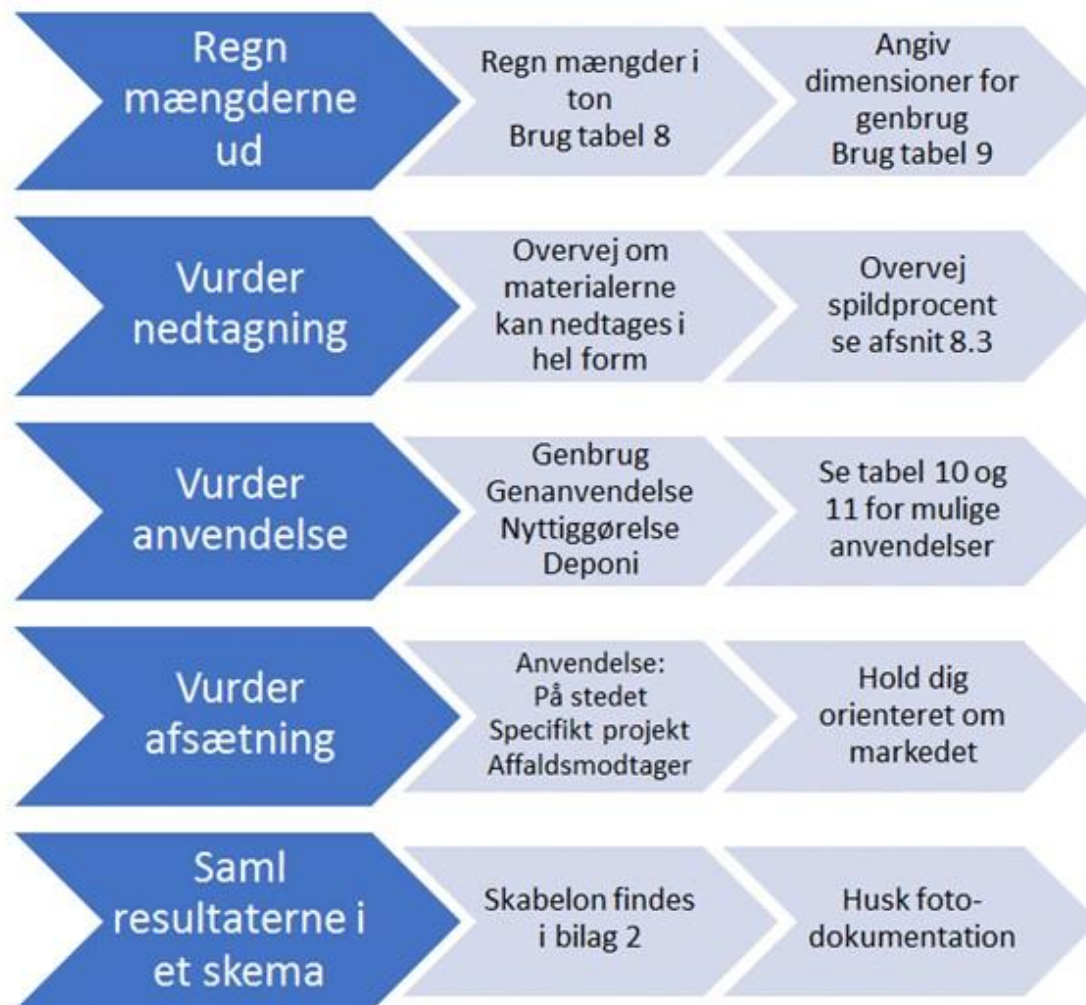


Bilag 1. Skabelon for registreringskema i felten.

Stamdata	Bygningsår	Bygningstype	Areal	Tilbygninger	Bemærkninger

Foto	Lokalitet	Materiale	Tilstand	Mål (mængde)	Vurdering/kommentar I felten
Tagkonstruktion (tagdækning, tagkonstruktion, isolering, tagrender, inddækning m.m.)					
Facader					
Fundament og terrændæk					
Vinduer og døre					
Lofter og etageadskillelse					

Fase 4 - Databearbejdning





Bilag 2. Skabelon for vurderingsskema til bygherre

Stamdata	Bygningsår	Bygningstype	Areal	Tilbygninger	Bemærkninger

Materiale	Placering	Mængde/ Dimensioner (se afsnit 8.1)	Nedtagnings- muligheder (se afsnit 8.3)	Anvendelses- muligheder efter af- faldshierarkiet (se afsnit 8.4)	Afsætnings- muligheder (se afsnit 8.5)	Kommentar
Tagkonstruktion (tagdækning, tagkonstruktion, isolering, tagrender, inddækning m.m.)						
Facader						
Fundament og terrændæk						

Inkluder i udbud

- Det sikrer, at bygherren aktivt tager stilling til, hvad der efterfølgende sker med affaldet.
- Der kan skabes konkurrence på genbrug og genanvendelse.
- Det giver mulighed for, at flere aktører kommer på banen i forhold til at modtage og bruge affaldet/ressourcerne.
- Der bliver bedre mulighed for at behandle ressourcerne så langt oppe i affaldshierarkiet som muligt.
- Der bliver bedre mulighed for at sætte tid af til, at genanvendelse og genbrug kan udføres i praksis.



Tak for opmærksomheden



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Vil du høre mere? Kontakt:

Katrine Hauge Smith, seniorkonsulent, Teknologisk Institut,

khs@teknologisk.dk, 72 20 14 04

