

# VIDEN OM

## Bedre kvalitet ved styring af strømme



*Der er en stigende opmærksomhed på indholdet af farlige materialer og stoffer i byggeri og anlæg. Der anvendes i dag betydelige ressourcer til miljøkortlægning og –sanering inden nedrivning og renovering med det formål at udsortere farlige stoffer og derved opnå uforurenede materialer til genbrug og genanvendelse/nyttiggørelse. Den viden om materialernes kvalitet, der opnås igennem processen, anvendes i dag ikke i den videre disponering af materialerne. Den stor indsats og de mange penge, der er brugt til at rense materialerne inden nedrivning risikerer dermed at "gå tabt", hvis/når materialerne blandes med andre materialer, som ikke nødvendigvis er uforurenede.*

*DAKOFAs Netværk for bygge- og anlægsaffald har derfor arbejdet med at opdele strømmene af beton og tegl baseret på viden om materialernes oprindelse.*

### Forslag til opdeling af strømme

DAKOFAs netværket foreslår, at strømmene af beton og tegl til genbrug, genanvendelse eller nyttiggørelse opdeles i to kategorier som håndteres adskilte gennem værdikæden:

- Store mængder fra én kilde
- Små mængder fra mange kilder

Det foreslås, at der udarbejdes konkrete retningslinjer for genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse for hver af de to kategorier.

**Store mængder fra én kilde (figur 1):** Store ensartede mængder af beton og tegl giver de bedste tekniske og miljømæssige betingelser for at opnå materialer, som er egnet til genbrug (mursten og tegl), genanvendelse (bunden form f.eks. som tilslag i nyt beton) eller nyttiggørelse (på ubunden form f.eks. på stedet). For denne strøm kan der gennem miljøkortlægning, sanering og sortering opnås en vis sikkerhed for materialernes miljøkvalitet og med en forholdsvis beskedne indsats opnås sporbarhed fra nedrivningsstedet og frem til disponering af materialer.

**Små mængder fra mange kilder (figur 2):** Små mængder af bygge- og anlægsaffald leveres ofte til genbrugsstationerne eller hos lokale nedrivere/entreprenører, der samler affaldet fra

### Strømmenes karakteristika

#### Store mængder fra én kilde

Denne strøm udgøres af beton og tegl fra nedrivning af større byggerier eller anlæg. Karakteristisk for denne strøm er:

- betydelige mængder forholdsvis homogene materialer
- byggeriet/anlægget vil oftest være screenet/kortlagt og om nødvendig saneret i forhold til farlige materialer og stoffer
- mulighed for at planlægge afsætning af materialer allerede inden nedrivning
- typisk kun få aktører involveret (én bygherre, én rådgiver, én nedriver, én myndighed)

#### Små mængder fra mange kilder

Denne strøm udgøres af beton og tegl fra nedrivning og renovering af små byggerier og anlæg, f.eks. private boliger. Strømmen udgøres af forholdsvis små mængder, der typisk blandes sammen i én strøm, som derved bliver inhomogen – karakteristisk er at:

- Affaldsproducenterne ukendte
- Ukendt affaldet stammer fra byggeri eller anlæg, der er opført eller renoveret i perioden 1950-1977
- Anmeldepligtigt?
- Det vides ikke, om der har været gennemført screening, kortlægning, sanering
- Mange forskellige aktører har været involveret undervejs

forskellige opgaver i en container inden det afleveres til et modtageanlæg. For denne type af bygge- og anlægsaffald tabes al information og viden om materialerne. At sikre sporbarhed for denne type af materialer vil kræve en større indsats.

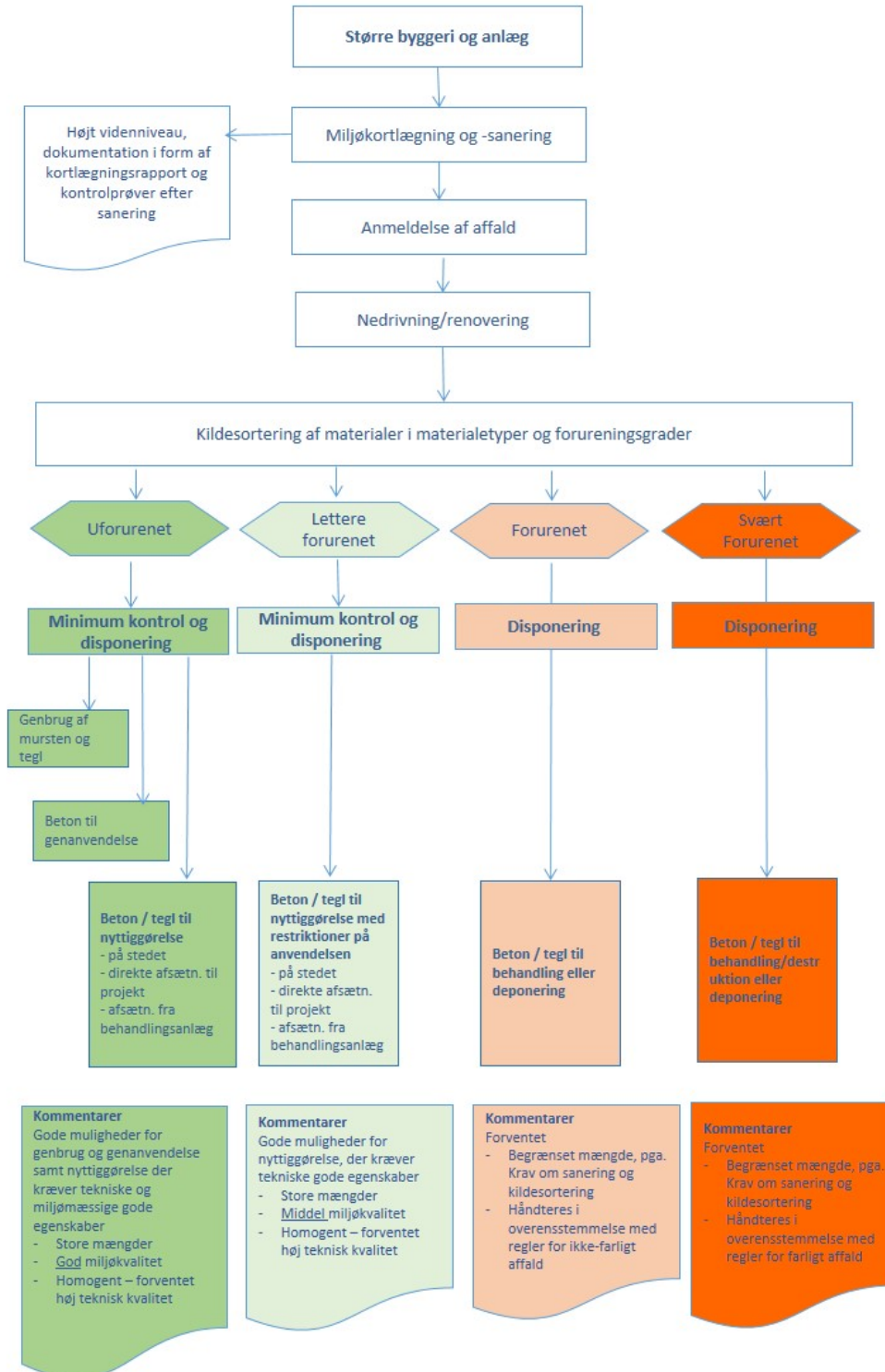
# VIDEN OM

## Bedre kvalitet ved styring af strømme



Figur 1

### Netværkets forslag til flow for "Stor mængde fra én kilde"



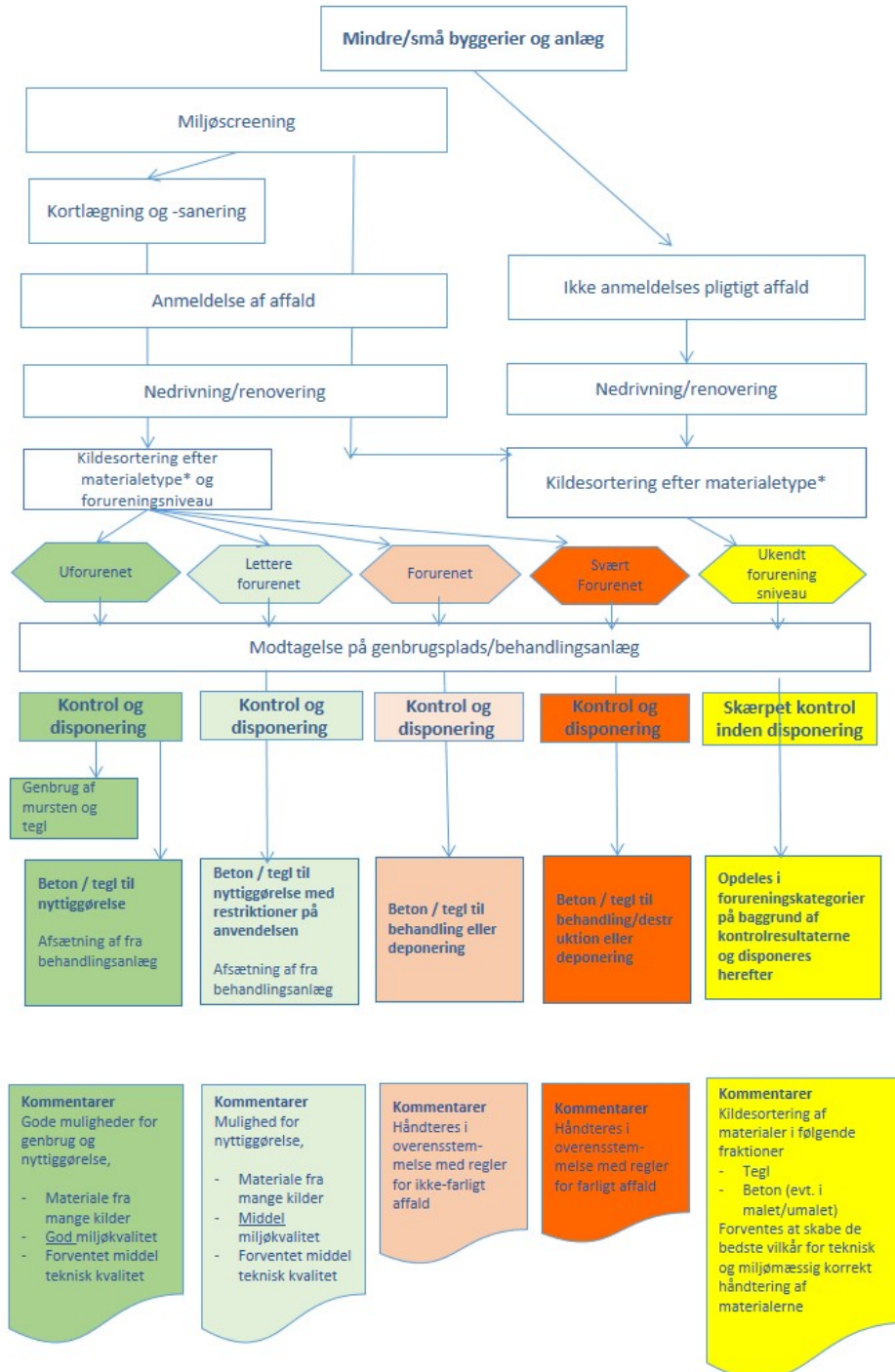
# VIDEN OM

## Bedre kvalitet ved styring af strømme



Figur 2

Netværkets forslag til flow for "Små mængder fra mange kilder"



\* Der kildesorteres i følgende fraktioner; tegl og beton