

## DAKOFAs netværk for bygge- og anlægsaffald og cirkulært byggeri

### Netværkets fokusområder for perioden 2022-2024

Netværkets fokusområder vil i de kommende 3 år være opdelt i et kort sigt (1-1,5 år) og et længere sigt (3 år):

#### Rammer og regler

Netværket vil følge op på nuværende og kommende lovgivning, herunder forståelsen af reglerne og omsætning til anvendelse i praksis. Netværket skal bidrage til at sikre en fælles forståelse af rammer og regler samt samle "best practice" på området. Netværket sætter endvidere fokus på konkrete og aktuelle problemstillinger, som giver udfordringer for kvalitet og øget genanvendelse. Som følge heraf er eksempelvis nedenstående emner relevante på henholdsvis kort og længere sigt:

Forslag til emner på kort sigt:

- Grænseflade mellem affald og produkter - Hvornår er det affald og hvornår er det produkter, hvilke regler gælder og hvordan forvaltes de i praksis? Færdiggøre "Viden om genbrug af byggevarer".
- Opfølgning på betydning af nye definitioner i affaldsdirektivet, som er relevante for bygge- og anlægsaffald (fx nyttiggørelsesoperation og opfyldning)
- Opfølgning på Affaldsbekendtgørelsen og anden relevant dansk lovgivning herunder kommende ny restproduktbekendtgørelse, herunder nye regler for anmeldelse og anvendelse
- Fra *Handlingsplan for cirkulær økonomi*:
  - Krav/retningslinjer til selektiv nedrivning (2022)
  - Krav om standardiserede nedrivningsplaner og kompetencekrav til selektiv nedrivning (2023)

Forslag til emner på længere sigt:

- Fra *Handlingsplan for cirkulær økonomi*:
  - Fastsættelse af grænseværdier for problematiske stoffer (i beton og tegl) (2024)
  - Krav om sortering af asfalt, opdateret asfaltcirkulære (2024)
- Fra *Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi*:
  - Bygge- og anlægssektoren skal udsortere 25 % af plasten til genanvendelse i 2025 og 75 % i 2023.
- Fra EU's affaldsrammedirektiv:
  - 70 % genanvendelse af bygge- og anlægsaffald i 2030 – reel genanvendelse – hvordan når vi det?
  - Kommissionen overvejer senest den 31. december 2024 at opstille mål for forberedelse med henblik på genbrug og genanvendelse af bygge- og nedrivningsaffald og dets materialespecifikke fraktioner.

#### Affald til ressource

Netværket skal bidrage til at sætte fokus på muligheder og forhindringer for, at byggeaffaldet kan transformeres fra affald til ressourcer. Der sættes fokus på sporbarhed, dokumentation (herunder anmeldelse), samspil med krav til byggematerialer og byggetekniske forskrifter samt sammenhæng mellem udbud og efterspørgsel. Som følge heraf er eksempelvis nedenstående emner relevante på henholdsvis kort og længere sigt:

Forslag til emner på kortere sigt:

- Viden om miljøfremmede stoffer i B&A-affald, herunder behovet for en kobling mellem kendskab til indhold af forureningsstoffer og anvendelsesmæssige kriterier
- Fra *Handlingsplan for cirkulær økonomi*:
  - Bedre sporbarhed i byggeaffald (2021),

- herunder eksport af byggeaffald, hvad lægges der vægt på i sagsbehandling, og hvordan sikres det, at affaldet ender de rigtige steder (sporbarhed)?
- Affaldsmyndighedens rolle som facilitator i forhold til det cirkulære byggeri og samtidig forhindre spredning af miljøfremmede stoffer
- Overblik over behandlingsmuligheder for udvalgte materialestrømme (fx gips, mineraluld mv.)
- Fra *National strategi for bæredygtigt byggeri*:
  - Fremme af klimavenlige byggematerialer (2022)

Forslag til emner på længere sigt:

- Fra *National strategi for bæredygtigt byggeri*:
  - Sikkert og sundt genbrug i byggeriet (2023)
- Fra *Handlingsplan for cirkulær økonomi*:
  - Mindre spild på byggepladsen (2024)

### Genbrug og genanvendelse af byggevarer i byggeriet

Netværket kan bidrage til at sætte fokus på, hvordan byggevarerne faktisk finder anvendelse i nybyggeri og renoveringer. Som følge heraf er eksempelvis nedenstående emner relevante på henholdsvis kort og længere sigt:

Forslag til emner på kort sigt:

- Ressourcekortlægning som et redskab til at fremme genbrug og genanvendelse, herunder hvordan, hvem og hvornår
  - Nødvendighed af sammenhæng mellem ressourcekortlægning og efterspørgsel/ afsætningsmuligheder for materialerne, herunder opfølgning på initiativ om selektiv nedrivning og markedsføring af genbrugte/genanvendte materialer.
  - Platforme til salg og afsætning af byggevarer, herunder logistik, oplagring og risici for bygherrer
- Ufrivillig bæredygtighedsklasse og implementering i bygningsreglementet
  - Bæredygtighedsklasser, certificeringer (fx DGNB, Svanemærket, BREEM og LEEDS) – erfaringer fra forsøg med frivillige bæredygtighedsklasse.
- LCA for genbrugte og genanvendte byggevarer – som supplement til CO<sub>2</sub>-krav per m<sup>2</sup> i *Handlingsplan for Bæredygtigt byggeri*. Herunder hvordan CO<sub>2</sub>-besparelser ved genanvendelse og genbrug indregnes i LCA Byg og EPDer. Desuden undersøge om EUs taxonomi påvirker byggevare-området.

Forslag til emner på længere sigt:

- Dokumentation for genanvendte materials kvalitet (miljømæssig og teknisk), herunder byggetekniske krav og forsikring

## Planlagte møder i 2022

4. april:

Temaet for netværksmødet er selektiv nedrivning:

- Hybrid-seminar: Selektiv nedrivning - en forudsætning for cirkulært byggeri: her vil vi se på hvordan den selektive nedrivning kan sættes i system gennem et nyligt afrapporteret projekt i regi af Miljøstyrelsen. Se mere [her](#) og læs rapporterne [her](#).
- På det efterfølgende møde i København vil vi drøfte om vi – værdikæden i byggebranchen – er klar til at modtage og anvende de materialer, der kommer fra den selektive nedrivning. Desuden har vi inviteret netværkets medlemmer til give en kort status på MUDP eller andre eksternt finansierede projekter.

10. juni:

Besøg hos Roskilde Kommune og hør om deres projekter med bæredygtigt byggeri, herunder [Musicon](#), hvor byudviklingen er baseret på en række bæredygtige principper og hvor håndteringen af affald bliver en synlig aktivitet, der sætter fokus på affald som en ressource og understøtter genanvendelse. Desuden vil vi høre hvordan [City Loops](#) arbejder på at fremme genbrug/genanvendelse af mursten, beton og træ. Vi vil evt. også besøge Solum for at se deres [robotanlæg](#) til sortering af byggeaffald.

1. september (hos DAKOFA):

Netværksmødet holdes sammen med DAKOFAs Juranetværk og vi vil benytte anledningen til at drøfte grænsefladen mellem affald og produkter, herunder hvornår er det hhv. affald og produkter, og hvordan kan man genanvende/genbruge affaldsmaterialer/ressourcer i et byggeri.

24. november:

Besøg hos en byggevareproducent (gerne Fyn/Jylland) og hør hvordan de bruger eller gerne vil bruge genanvendte materialer i deres produktion. Skal byggevareproducenterne i højere grad stille krav til affaldsmaterialerne, så de kan bruge dem i deres produktion?