

# Netværket for bygge- og anlægsaffald

## Arbejdsprogram 2015-2017

### Idégrundlag og formål

Bygge- og anlægsaffald (B&A-affald) betragtes som en ressource. Ressourcerne skal i hele værdikæden håndteres således, at kvalitet og værdi af materialerne bevares. Det giver de mest optimale muligheder for genbrug og genanvendelse.

Der er imidlertid en række forhold og barrierer for genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse af ressourcerne, som kræver stor opmærksomhed og en betydelig indsats for at overvinde fra alle parter i værdikæden. Man har i mange år i Danmark haft høj genanvendelse af B&A-affaldet. Gennem de senere år er der imidlertid blevet stille spørgsmål til kvaliteten af genanvendelsen og de genanvendte materialer. Det er konstateret, at en stor del af bygningsmassen fra midten af 1900-tallet er forurennet med miljøfarlige stoffer, hvilket skaber måske den største barrierer for genbrug og genanvendelse af de stigende strømme af B&A-affald. Det anslås, at B&A-affaldet udgør over 5 millioner tons på årsbasis.

DAKOFA etablerede i 2012 et netværk for bygge- og anlægsaffald. Netværket har til formål at fremme, formidle og koordinere initiativer til øget bæredygtig ressourceudnyttelse af B&A-affaldet. Netværkets arbejde tager udgangspunkt i regeringens ressourcestrategier "*Danmark Uden Affald, 2013*" og "*Strategi for affaldsforebyggelse, 2015*" samt DAKOFAs "*Visioner for den Nationale affaldsplan 2013 – 2024*", november 2011, "*Outputs fra Ressource-camp 2012*".

Det overordnede mål for netværket er,

- at skabe en platform for konstruktiv og respektfuld dialog,
- at skabe en fælles forståelse for nedrivning, sortering, genbrug / genanvendelse / bortskaffelse af B&A-affald med fokus på kvalitet i genanvendelse, størst mulig nyttiggørelse / substitution af naturlige råstoffer og mindst mulig deponering eller specialbehandling af affaldet,
- at der arbejdes fokuseret på konkrete og aktuelle problemstillinger, som er de største udfordringer for både kvalitet og øget genanvendelse.

Alle parter med interesse i bygge- og anlægssektorens materialestrømme, herunder bygherrer, entreprenører, rådgivere, myndigheder, leverandører af byggematerialer opfordres til at deltage i netværket. Netværket henvender sig også til organisationer/institutioner inden for forskning, udvikling og uddannelse.

### Arbejdsprogram 2012 - 2014

DAKOFAs netværk for B&A-affald har i 2012 til 2014 arbejdet med følgende 5 emner;

- Miljøscreening
- Opfølgning på forventede kommende krav om anmeldelse forud for bortskaffelse
- Selektiv nedrivning
- Kortlægning af strømme af B&A-affald
- Sikring af sekundære produkters miljømæssige kvalitet

Resultaterne af netværkets arbejde sammenfattes i kortfattede "DAKOFAs viden om ark", som vil blive gjort tilgængelig fra DAKOFAs hjemmeside.

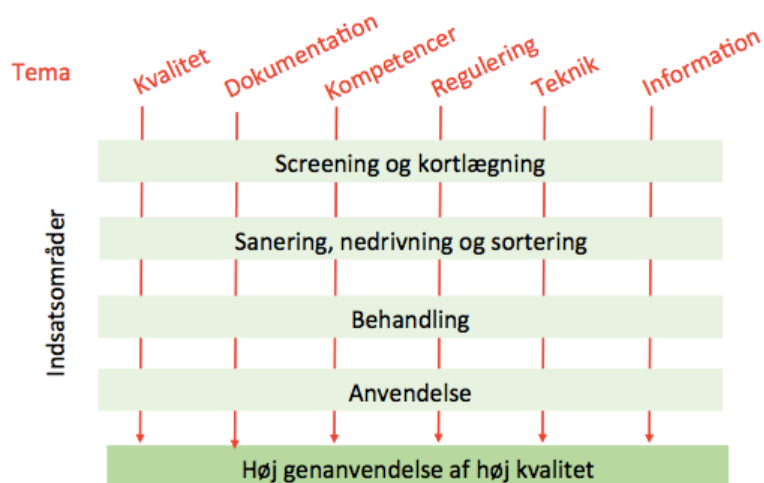
### Arbejdsprogram for 2015-2017

Processen fra reovering eller nedrivning af byggeri og anlæg til genbrug, genanvendelse eller nyttiggørelse af bygge- og anlægsaffald indeholder adskillige trin, hvor en række forskellige aktører er involveret. I DAKOFAs netværk arbejder vi med hele værdikæden for øje og sætter særlig fokus på de trin og processer, hvor nedrivnings- og affaldssektorens aktører er involveret. Det er vores hensigt, at netværkets indsats skal sigte mod at inddrage byggesektoren i markedsføring af de genanvendelige/genbrugelige materiale.

Netværket arbejder med 4 indsatsområder;

- Miljøscreening og –kortlægning
- Sanering, nedrivning og sortering
- Behandling
- Anvendelse

Arbejdet under de fire indsatsområder vil omhandle seks tværgående temaer, som har betydning for at opnå målet om høj genanvendelse af høj kvalitet. Se nedenstående figur.



Netværket vil løbende og efter behov arbejde med temaerne lovforståelse (regulering) og formidling af indhøstede resultater og erfaringer.

Med henvisning til netværksmøder d. 4. marts og 28. maj 2015, hvor kommende indsatsområder for DAKOFAs netværk for bygge- og anlægsaffald blev diskuteret, foreslås følgende emneområder inddraget under de enkelte indsatsområder:

### **1. Miljøscreening og -kortlægning (fortsættelse af netværkets arbejde inden for dette område)**

Aktiviteterne er en fortsættelse af netværkets arbejde med at skabe konsensus om god og tilstrækkelig praksis i forbindelse med miljøscreening og kortlægning. Aktiviteterne vil omfatte:

- tommelfingerregler for god og tilstrækkelig prøvetagning
- standardoplysninger om analysemetoder, herunder oplysninger om metode og detektionsgrænser samt særlige forhold af betydning for prøvetagning og analyse
- god praksis for kortlægning og paradigme for afrapportering af kortlægningsundersøgelser
- klassificering af bygge- og anlægsaffald

*Målet for arbejdet* er konsensus i branchen om at sikre et godt og tilstrækkeligt oplyst grundlag for udsortering af miljøproblematisk materialer og produktion af rene materialer til genbrug/genanvendelse.

### **2. Sanering, nedrivning og sortering**

Netværket vil arbejde med at give input til kommende krav til kompetencer og dokumentation i relation til sanering og nedrivning. Netværket vil i det omfang Miljøstyrelsen ønsker det være sparringsgruppe i relation til den kommende bekendtgørelse om selektiv nedrivning.

*Målet for arbejdet* er at bidrage til en fælles forståelse af krav til uddannelse på alle niveauer (nedrivere, entreprenører, rådgivere og myndigheder) og dokumentation af processer i forbindelse med sanering, nedrivning og sortering.

### **3. Behandling**

Under dette indsatsområde arbejder netværket for at skabe sikkerhed for, at bygge- og anlægsaffaldets ressourceværdi bevares, og at der ikke sker uhensigtsmæssig sammenblanding, der forringer den miljømæssige (og tekniske) kvalitet. Udgangspunktet for arbejdet er opdelingen af strømme af B&A-affaldet baseret på oprindelsessted og på tilgængelig viden om materialernes miljøkvalitet (et af resultaterne fra netværket). Det forventes, at netværket arbejder med spørgsmål som:

- Håndtering og anvendelse af B&A-affald fra små og mange strømme (f.eks. genbrugspladserne)
- Genbrug af bygge- og anlægsmaterialer – udfordringer med udsortering af farlige stoffer fra materialer til genbrug - krav til miljøkvalitet?
- Hvordan kan hensynet til ressourceværdier indarbejdes i behandlingsanlæggenes miljøgodkendelser
- Sporbarhed og dokumentation af miljøkvalitet
- End of waste (EoW) kriterier – hvordan fungerer det i andre lande – kan vi lære noget?

*Målet for arbejdet* er at sikre grundlag for genbrug og genanvendelse/nyttiggørelse af B&A-affald som uforurenede og kvalificerede materialer til anvendelse i byggesektoren.

#### *4. Anvendelse*

Indsatsen rettes mod markedsføring af genbrugte og genanvendelige materialer, herunder:

- Muligheder og barrierer for genanvendelse af beton, tegl, træ, glas m.v.
- Bygherres ønsker/krav til kvalitet og dokumentation.
- Markedsføring af materialerne i byggesektoren.

Netværket vil endvidere styrke dialogen med værdikædens aktører, herunder bygherre, bygherres rådgiver og arkitekter.

*Målet for arbejdet* er at etablere et grundlag for, at genbrugte/genanvendelige produkter kan afsættes til et marked som substitution af naturlige råstoffer og andre produkter i bygge- og anlægssektoren.

#### **Netværkets organisering og arbejdsform**

Netværkets organisering og arbejdsform omfatter følgende elementer:

##### *Styregruppe*

Styregruppen for netværket består af en formand samt tovholderne for de enkelte indsatsområder samt en til to repræsentant for kommunerne. Styregruppen vælges på et netværksmøde evt. efter indstilling fra den siddende styregruppe. Styregruppen har til opgave sammen med DAKOFAs sekretariat at planlægge og gennemføre arbejdsprogrammet for 2015 - 2017. Styregruppen mødes efter behov dog minimum én gang årligt.

##### *Formand og tovholder*

Formanden for netværket hjælper DAKOFAs sekretariat med at sikre, at netværket arbejder i overensstemmelse med det kommissorium, som netværket har vedtaget. Formanden deltager i DAKOFAs Tekniske Råd. Tovholderne udarbejder i samarbejde med DAKOFAs sekretariat et kortfattet kommissorium for arbejdet under de enkelte indsatsområder (max 1. Side). DAKOFAs sekretariat udarbejder tilrettelægger netværksmøderne i tæt dialog med tovholderne.

##### *Netværksmøder*

Der afholdes 3-4 netværksmøder per år. Netværksmøderne afholdes som hvor der inden for hvert fokusområde gives en orientering om gruppens arbejde, herunder forslag til nye initiativer, som er afgørende for at rykke udviklingen i den rigtige retning.

##### *Kurser, Seminar og konference*

Der arrangeres seminarer og konferencer efter behov.

Seminar under planlægning:

DAKOFA seminar om "genbrug og genanvendelse der rykker" med følgende mulige temaer/indlæg:

- 3XN Arkitekter (MUDP projekt om deponering af elementer)
- Nedrivning på Bispebjerg og genbrug af mursten
- Status CLEAN projekt, Slagelse og Skive
- Dialog med byggesektorens brancheforeninger om engagement i genanvendelse af B&A ressourcer:
  - Teglforeningen – hvorfor vil I ikke dette her
  - Dansk Beton – barriererne og muligheder for genanvendelse af beton til ny beton
- Et udenlandsk oplæg om genanvendelse af beton

DAKOFAs netværk deltager på "Grøn byggeri" i 2015 med særligt arrangement d. 28. oktober 2015.

*Studietur*

Mulighederne for at arrangere en studietur for netværket til Belgien/Holland foråret 2016 undersøges