

RGS Nordic Beton som cirkulær ressource

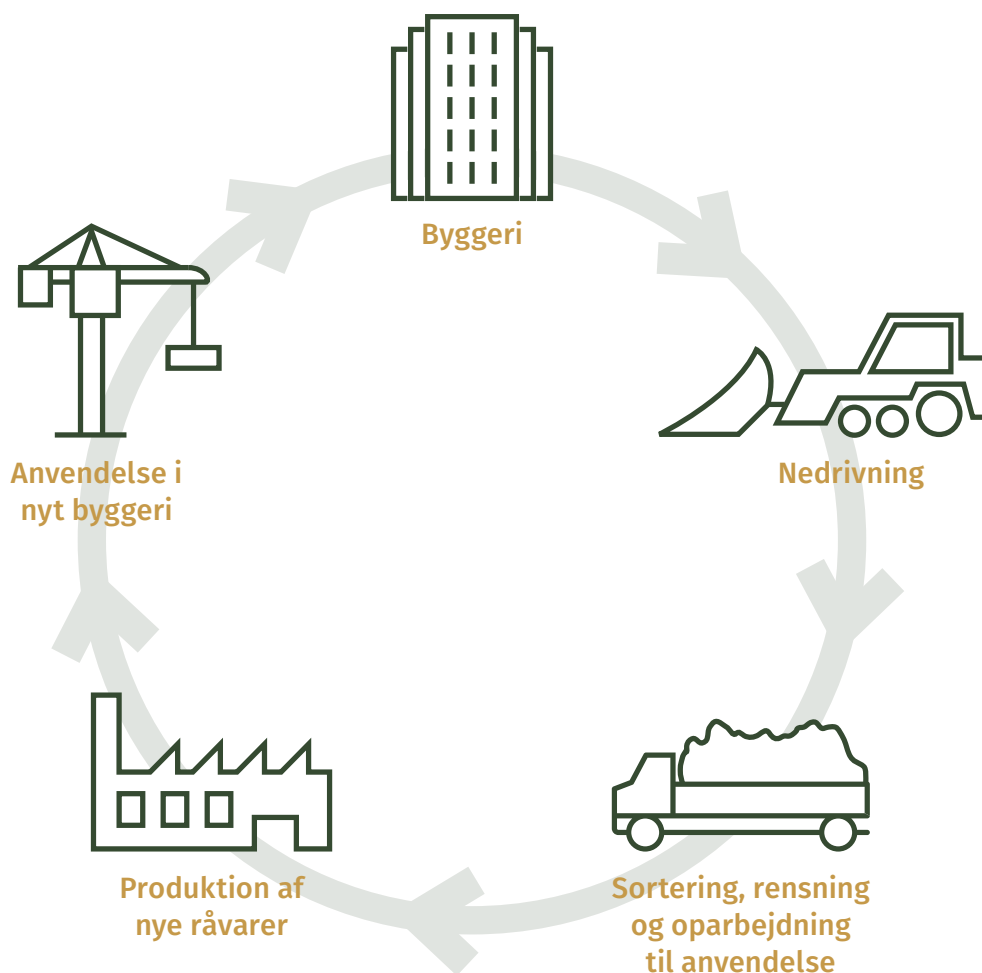
Industriel anvendelse af beton fra nedrivning som tilslag til ny beton

Beton fra nedrivninger kan anvendes som tilslag til ny beton. RGS Nordic kan i samarbejde med betonproducenten modtage beton fra nedrivninger, oparbejde betonen til betontilslag og anvende dette tilslag i fremstilling af ny beton.

I samarbejde med bygherren og nedriver kortlægges bygningens beton ift. anvendelsespotentiale. Under nedrivningen sikres at egnet beton holdes adskilt. Velegnet beton styres ind til RGS Nordic til modtagelse som råvare til anvendelse.

Råvaren oparbejdes til certificeret betontilslag. Betonproducenten anvender betontilslag i blanding af ny beton. Betonblanding leveres ud til ny betonstøbning.

Processen fra kortlægning i den bestående bygning til leverance af tilslag til Beton producent sker efter RGS Nordics Factory Production Control (FPC) manual.



Procesbeskrivelse – Fra beton i byggeri til ny beton



Bestående byggeri

- Betonressourcerne kortlægges og klassificeres ift. potentiale som råvare til anvendelse – *RGS Nordic*
- Betonråvaren specificeres ift. forurening med miljøfarlige stoffer (miljøkortlægning) – *Rådgiver*
- Krav til betonråvare – *Råvaredatablad* (bilag)
- Plan for stripping, sanering og nedrivning, så det sikres at betonråvaren er uforurenset og ren for andre materialer jf. *RGS Nordic datablad - Nedriver*



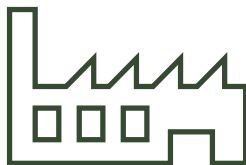
Nedrivning af bygning

- Mærkning af godkendt betonråvare til anvendelse – *RGS Nordic*
- Stipning, sanering og nedrivning jf. plan - *Nedriver*
- Sporbarhed under nedrivning og mellemlager (mærkning) – *Nedriver*
- Sikring af renhed og sporbarhed under transport (køreseddel) – *Nedriver og RGS Nordic*



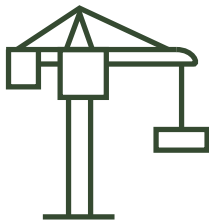
RGS Nordic

- Modtagekontrol af betonråvare op imod køreseddel og datablad
- Mellemlagring af betonråvare med sporbarhed
- Oparbejdning ved forsortering, knusning, soldning og oprensning
- Verificering af betontilslag jf. EN 12620:2002+A1:2008.



Betonproducent

- Modtagekontrol af betontilslag
- Iblanding af op til 100% stenfraktion i certificeret beton



Betonstøbning

- Modtagelse af betonblanding med cirkulært betontilslag
- Støbning med ikke-certificeret hhv. certificeret beton

RGS Nordic kundeservice:



Region Øst: 8877 9090
Region Vest: 8877 9090
Mandag-torsdag: 07.00-17.00 og fredag: 07.00-16.00



RGSNORDIC

Selinevej 4 // 2300 København S
Tlf: 8877 9000 // www.rgsnordic.com

RGS Nordic

Råvaredatablad

Specifikation af råvarer til anvendelse i produkter

Varebetegnelse	Beton til anvendelse i tilslag
Varenr.	2045
Beskrivelse	Beton fra byggeri- og anlæg, nedrivninger eller renoveringer
Modtagekrav	Uforurennet, ren beton
Må indeholde	Konstruktionsbeton med indhold af armeringsjern.
Må ikke indeholde	Betonvarer som betonrør, havefliser, belægningssten og lign. Malede og asfalterede overflader Teglmursten og tegltagsten Glaserede materialer Rester af fugemateriale Gasbeton og Lecabeton Træ og plastik Ikke magnetiske metaller
Krav til renhed	Ren beton (efter fjernelse af armeringsbeton) $\geq 95\%$ Indstøbt Tegl/mursten $\leq 5\%$ Bitumen produkter $\leq 1\%$ Flydende materialer (lettere end vand): Træ, plast, pap, etc. $\leq 0,2\%$ Andre urenheder: Glas, jord, plast, gummi, mm. $\leq 0,5$
Proces	Modtagekontrol, frasortering, knusning med supplerende sortering jf. RGS Nordic Factory Production Control
Anvendelse	Til anvendelse i ny beton
Bemærkning	Beton til anvendelse skal være dokumenteret uforurennet. Indhold af betonvarer og øvrige urenheder vil betyde at partier af beton kasseres i forhold til anvendelse. Kasserede partier vil skulle sorteres for nyttiggørelse som knust beton eller eventuelt til anvendelse.

RGS Nordic kundeservice:



Region Øst: 8877 9090
Region Vest: 8877 9090
Mandag-torsdag: 07.00-17.00 og fredag: 07.00-16.00



RGSNORDIC

Selinevej 4 // 2300 København S
Tlf: 8877 9000 // www.rgsnordic.com