

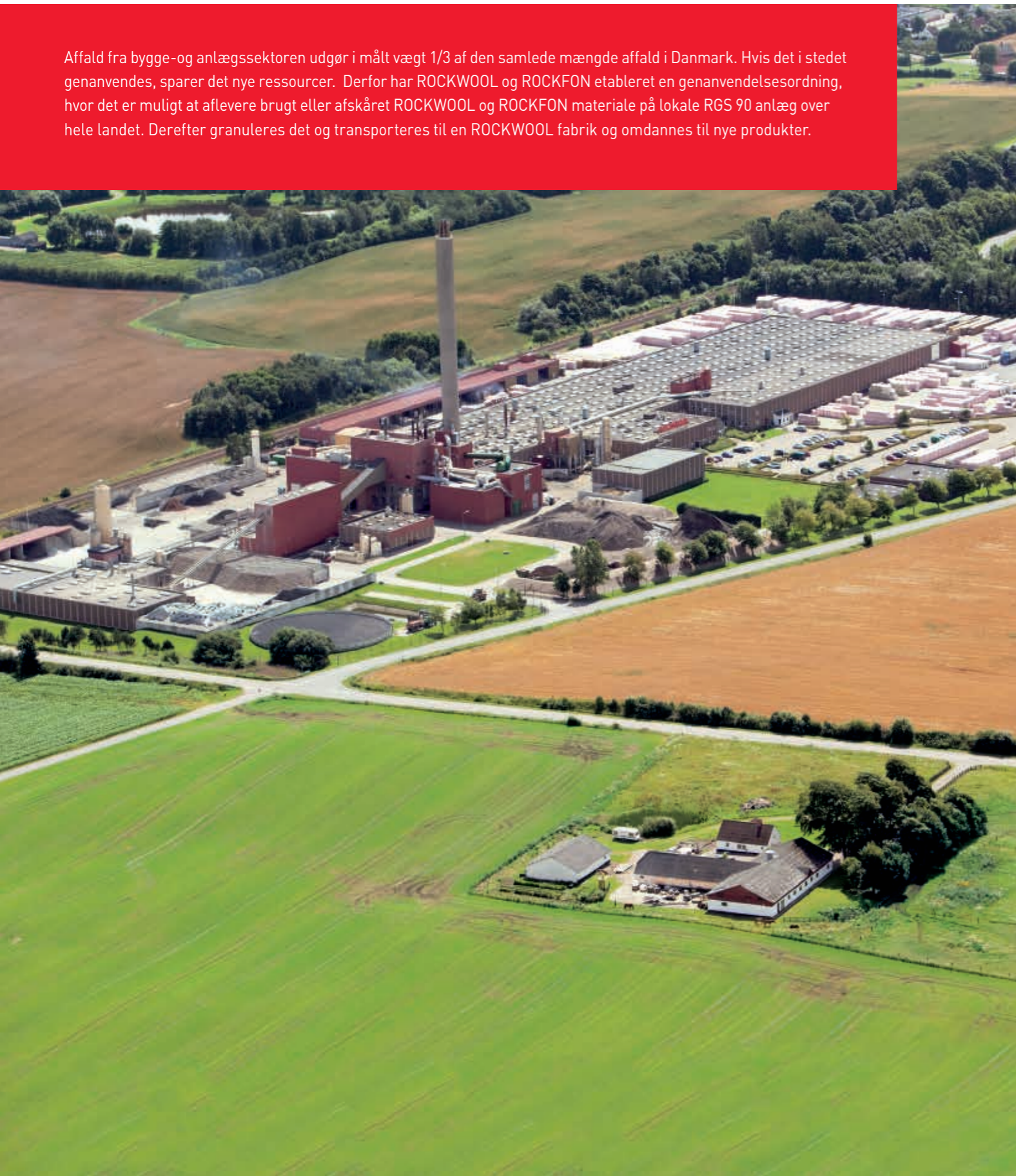


## Genanvendelsesordning

- Spar ressourcer med  
genanvendelsesordningen for  
ROCKWOOL og ROCKFON produkter

# Spar ressourcer – med ROCKWOOL og ROCKFONs genanvendelsesordning

Affald fra bygge- og anlægssektoren udgør i målt vægt 1/3 af den samlede mængde affald i Danmark. Hvis det i stedet genanvendes, sparer det nye ressourcer. Derfor har ROCKWOOL og ROCKFON etableret en genanvendelsesordning, hvor det er muligt at aflevere brugt eller afskåret ROCKWOOL og ROCKFON materiale på lokale RGS 90 anlæg over hele landet. Derefter granuleres det og transporteres til en ROCKWOOL fabrik og omdannes til nye produkter.



## EN HOLDBAR LØSNING

Genanvendelsesordningen for ROCKWOOL og ROCKFON produkter er udviklet i samarbejde med miljø- og affaldsselskabet RGS 90 samt ingeniørfirmaet Combineering. Eventuelle spørgsmål til ordningen besvares af RGS 90 som også varetager den daglige drift af ordningen.

## ET STÆRKT ENGAGEMENT

ROCKFON og ROCKWOOL har i mange år arbejdet målrettet med at reducere miljøbelastningen. Ansvarlig omgang med ressourcer er en del af koncernens rodfæstede værdier. Læs mere om miljøarbejdet på [www.rockwool.dk](http://www.rockwool.dk) og [www.rockfon.dk](http://www.rockfon.dk)

# Up-cycling

Genanvendelsesprocessen for ROCKWOOL og ROCKFON produkter kan kaldes for up-cycling. I modsætning til traditionel genanvendelse, hvor de recirkulerede materialer kan få en ringere kvalitet end oprindeligt, så up-cycles affaldsprodukter fra ROCKWOOL og ROCKFON til nye produkter, der har samme kvalitet, som hvis de var fremstillet af nye råvarer. Det betyder, at man får en ubrudt genanvendelsescyklus.



## 1. Nedrivning

Spar ressourcer ved at sende ROCKWOOL og ROCKFON produkter til genanvendelse ved endt brug. Det er nemt at komme af med på en af RGS 90 opsamlingspladser rundt om i landet.



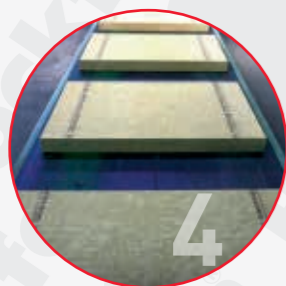
## 2. Indsamling

Produkter fra ROCKWOOL og ROCKFON opsamles og granuleres af RGS 90. Indsamling og genanvendelse af brugt ROCKWOOL isolering og ROCKFON lofter bidrager til at erstatte primære råvarer.



## 3. Produktion

Granulatet sendes til en ROCKWOOL fabrik og indgår i fremstillingen af nye produkter. Der er tale om en ubrudt genanvendelsescyklus.



## 4. Up-cycling

ROCKWOOL koncernen modtager på verdensplan årligt ca. 500.000 tons industriaffald, som omdannes til nye produkter. Ved at up-cycle produkterne undgår man ikke kun unødigt belastning af miljøet. Man er samtidig med til at skabe nye produkter af samme høje kvalitet som de oprindelige produkter.



Barts er Storbritanniens ældste hospital, som åbnede i 1123, mens The Royal London Hospital kan dateres tilbage til 1740. Disse to historiske hospitaler gennemgår nu en 10-års renovering til £1 milliard med Skanska som hovedentreprenør.

En afgørende faktor for dette projekt var overensstemmelsen med hovedentreprenøren Skanskas progressive miljøpolitik. Rockfon leverede lofter til projektet og som en del af aftalen sikrede man at al loftaffald og overskudsmateriale fra begge byggepladser blev kørt til ROCKWOOL fabrikken og up-cycled.

## INGEN DEPONI VAR AFGØRENDE FOR NORSK PROJEKT

I Norge har ROCKFON i samarbejde med Optimo Prosjekt AS taget loftplader og afskæringer retur fra renoveringen af et stort projekt med Oslo Pensjonsforsikring som bygherre.

Ønsker fra bygherre var at projektet skulle have en klar miljøprofil og så vidt muligt følge målsætningerne defineret i henhold til BREEAM certificeringen. Et af disse mål var opnåelsen af 3 point inden for kategorien affaldshåndtering på byggepladsen. At ROCKFON kunne tage produkterne retur og man derved kunne undgå deponi var afgørende for valg af loftmaterialer.

## UP-CYCLING I LONDON

Som en del af det massive genanvendelsesprojekt for hospitalerne Barts and The Royal London har ROCKFON taget alt overskudsmateriale retur og up-cycled disse på den lokale ROCKWOOL fabrik.

# Få certifikat på dit byggeri

Med den stigende bevidsthed i samfundet omkring vigtigheden af genanvendelse og grønt byggeri øges efterspørgslen efter at få byggeri certificeret. Hvad enten du ønsker at få en bygning certificeret efter det danske system **DGNB** eller **BREEAM** eller **LEED** kan produkter fra ROCKWOOL og ROCKFON hjælpe dig med at opnå dette mål.

## GREEN LIGHTHOUSE

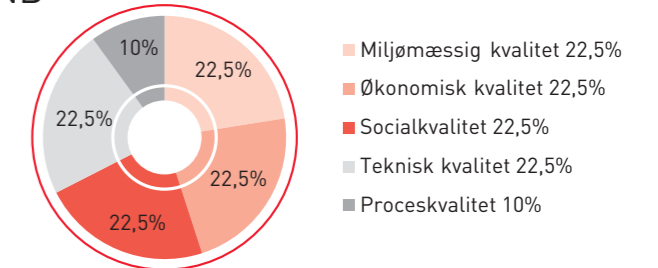
Green Lighthouse er CO<sub>2</sub>-neutralt, og er bygget så energieffektivt og bæredygtigt som muligt. Ud over isolering og andre energioptimale produkter er bygningen udstyret med solceller, jordvarme og intelligente tagvinduer. Hellerup Byg A/S var totalentreprenør og samarbejdede med CCO Arkitekter A/S, Cowi Consult A/S og Kemp & Lauritzen A/S stod for opførelsen af Green LightHouse. Desuden var bl.a. ROCKWOOL A/S materialepartner på projektet.

## KPMG CERTIFICERET EFTER DGNB

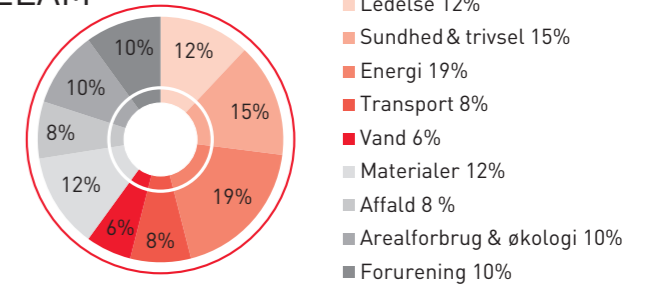
KPMG's nye domicil, der er opført af MT Højgaard, er nu blevet certificeret efter den nye danske DGNB standard og har opnået den bedste karakter for bæredygtighed, der er givet i Danmark. Byggeriet har opnået det højst mulige niveau inden for miljø og økonomi. ROCKFON har leveret akustiske lofter til projektet.

## HOVEDKRITERIERNE I DE TRE CERTIFICERINGER

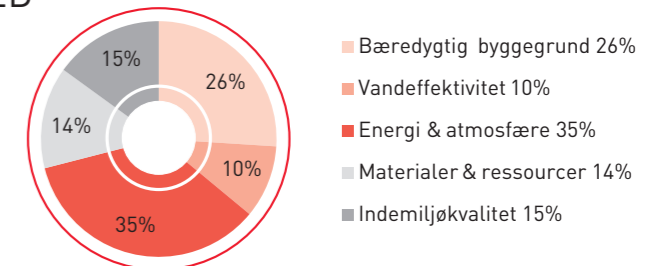
### DGNB



### BREEAM



### LEED



Kilde: Byggeriets Evaluerings Center og Green Building Council Denmark

## FREMTIDENS BÆREDYGTIGE BYGGERI

Certificerede, bæredygtige byggerier i Europa forventes at firdobles til 687 millioner m<sup>2</sup> i 2016.

Hos ROCKWOOL har vi i mange år haft stor fokus på miljøansvarlighed. Derfor er vi stolte af nu at kunne iværksætte endnu en målrettet indsats for miljøet, som både kan løse problemet med bortskaffelse af ubrændbart affald - og i samme arbejdsgang spare på ressourcerne. Den nye genanvendelsesordning for ROCKWOOL isolering er udviklet i samarbejde med miljø- og affalds-selskabet RGS 90 og ingeniørfirmaet Combineering. Eventuelle spørgsmål besvares af RGS 90 på telefon 32 48 90 90, som også varetager den daglige drift af ordningen.

**ROCKWOOL A/S**

Hovedgaden 501  
2640 Hedehusene

Tel: 46 56 16 16  
[www.rockwool.dk](http://www.rockwool.dk)  
[info@rockwool.dk](mailto:info@rockwool.dk)