Rockcycle®

Genanvendelse af stenuldsprodukter
i lukket kredsløb uden tab af ydeevne.



ROCKWOOL® Rockpanel® Rockfon®

Hvorfor bruge Rockcycle

Byggebranchen i Danmark genererer hvert år omkring 5 millioner tons bygge- og anlægsaffald, svarende til ca. 40% af hele den samlede affaldsmængde herhjemme.

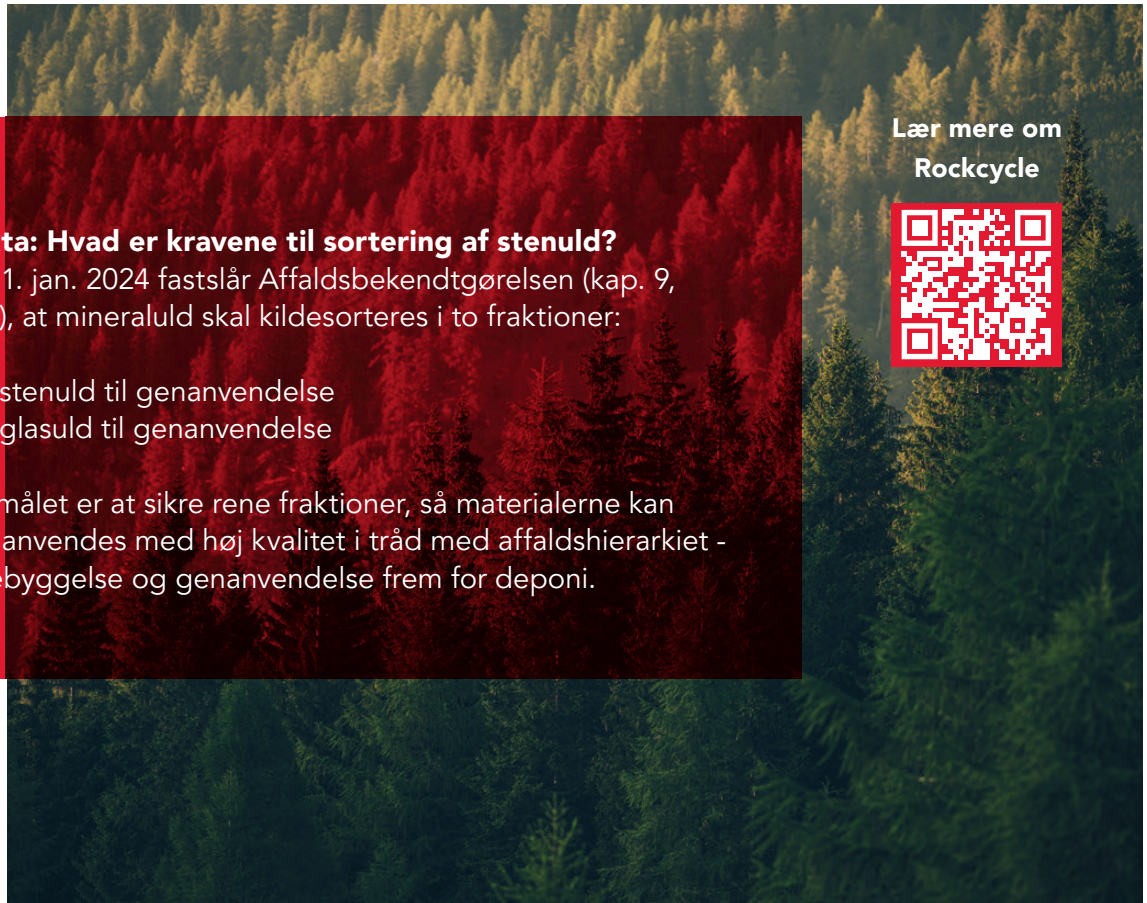
Affaldshierarkiet – et centralt princip i EU's og Danmarks miljølovgivning – siger klart: forebyg affald først, genbrug og genanvend som næste prioritet, og undgå deponi så vidt muligt.

Genanvendelse er en naturlig indlejret egenskab i ROCKWOOL gruppens stenuldsprodukter, om det er ROCKWOOL stenuldsisolering, Rockpanel facadebeklædning eller Rockfon akustikplader.

Med Rockcycle holder du stenuldsfibrene i et lukket kredsløb: returstenuld omsmeltes og bliver til nye stenuldsprodukter i samme høje kvalitet - igen og igen.

Fordele ved Rockcycle:

1. Reducerer byggeaffald og sparer på ressourceforbruget.
2. Forebygger unødvendig deponi.
3. Understøtter miljøcertificeringer (DGNB, BREEAM, LEED).
4. Dokumentation via recycling-bevis, der kan indgå i projektmateriale.
5. Følger gældende lovkrav om sortering af stenuld.
6. Ved at bruge Rockcycle viser du lederskab og bidrager til en cirkulær materialestrøm, hvor ressourcer bruges mange gange – ikke kun én gang.



Fakta: Hvad er kravene til sortering af stenuld?
Fra 1. jan. 2024 fastslår Affaldsbekendtgørelsen (kap. 9, §63), at mineraluld skal kildesorteres i to fraktioner:

1. stenuld til genanvendelse
2. glasuld til genanvendelse

Formålet er at sikre rene fraktioner, så materialerne kan genanvendes med høj kvalitet i tråd med affaldshierarkiet - forebyggelse og genanvendelse frem for deponi.

Lær mere om Rockcycle

Hvad er Rockcycle

Hvis du arbejder på et byggeprojekt, en nedrivningssag eller driver en genbrugsstation, kender du udfordringen: Overskydende eller brugt isolering skal håndteres, og alt for ofte ender værdifulde materialer som affald. Med Rockcycle får du en enkel måde at sikre, at stenuld ikke går tabt – men genanvendes til nye produkter.

Rockcycle er vores returordning, der gør det muligt at aflevere brugt stenuld og afskær fra byggepladser, genbrugsstationer og nedrivningsprojekter. Når du afleverer stenuld på en genbrugsstation eller direkte hos en af vores samarbejdspartnere, sørger en professionel affaldsbehandler for modtagelse, sortering og nedgranulering af materialet. Herefter sendes det til ROCKWOOLs fabrikker, hvor det indgår i produktionen af nye stenuldsprodukter – uden tab af ydeevne eller kvalitet.

Siden 2012 har vi i Norden alene genanvendt over 80.000 tons returstenuld – nok til at isolere knap 25.000 parcelhuse. Vi genanvender nyt og brugt stenuldsmateriale, uanset alder, fiber-til-fiber fra ROCKWOOL stenuldsisolering, Rockpanel facadebeklædning og Rockfon akustikplader til samme høje ydeevne.

Med Rockcycle kan entreprenører, nedrivere, kommuner, affalds- og forsyningsselskaber og private via kommunale genbrugsstationer være med til at udnytte stenuldens fulde genanvendelighed – og sikre, at ressourcerne udnyttes i et lukket kredsløb igen og igen.



Fakta: Fiber-til-fiber genanvendelse
ROCKWOOL isolering, Rockfon akustikplader og Rockpanel facadebeklædning består alle af det samme grundmateriale: stenuld. Returneres produkterne via Rockcycle, findeles de og indgår som råstof i nye stenuldsprodukter - uden tab af kvalitet. Det skaber et lukket kredsløb, hvor fibrene genanvendes igen og igen.

Fakta: Lukket vs. åbent kredsløb

Lukket kredsløb: Materialet genanvendes til samme produktkæde. F.eks. via Rockcycle indgår returstenuld i produktionen af nye stenuldsprodukter uden tab af kvalitet eller ydeevne.

Åbent kredsløb: Materialet genanvendes til en anden funktion og kan ikke nødvendigvis vende tilbage til sin oprindelige produktkategori, men mister løbende nytteværdi, indtil det slutteligt skal deponeres eller brændes. F.eks. plastemballage, der findeles og bliver til havemøbler.



Fakta: Rockcycle og affaldshierarkiet
I Danmark og EU fungerer affaldshierarkiet som et forpligtende prioriteringsværktøj for, hvordan affald skal håndteres for at minimere miljøpåvirkningen.

Affaldshierarkiets niveauer:

- Affaldsforebyggelse: Når produktion af affald reduceres eller helt undgås.
- Forberedelse til genbrug: Når et produkt anvendes igen til dets oprindelige formål.
- Genanvendelse: Når affaldsmaterialer omdannes til nye produkter med samme eller andet formål.
- Anden nyttiggørelse: Når affald bruges til erstatning af andre materialer og dermed opfylder en funktion.
- Bortskaffelse/Deponi: Når affald bortskaffes uden yderligere behandling.

Affaldshierarkiet fungerer som et kompas for fremtidens byggeri - Rockcycle hjælper med at føre stenuld højere op i hierarkiet.

Sådan fungerer Rockcycle

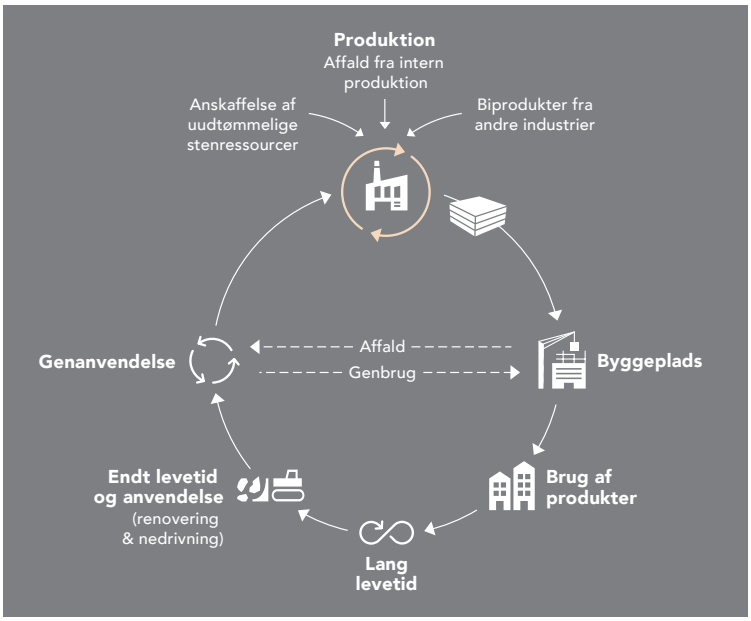
Rockcycle er udviklet til at være nemt at bruge og man skal i stor udstrækning bare gøre som man plejer at gøre, når man behandler sit byggeaffald.

For private og entreprenører på mindre projekter betyder det, at man som vanligt afleverer gammel stenuldsisolering-, afskær og plader direkte på genbrugspladsen.

Kontakt din affaldsbehandler for at høre, om din lokale genbrugsplads har et samarbejde om Rockcycle.

På større projekter er det i vid udstrækning også som vanligt ved behandling af byggeaffald:

1. **Vurder mængden af stenuld på projektet** (f.eks. via miljø- og ressourcekortlægning).
2. **Kontakt affaldsbehandler og aftal indlevering og pris** pr. ton.
3. **Opsæt en dedikeret container** til sorteret stenuld på byggepladsen – gerne overdækket og aftal logistik med din transportør.
4. **Aflever stenulden** på affaldsbehandlerens modtageanlæg fordelt rundt om i landet.
5. **Modtag dokumentation** for mængden af returstenuld – samt recycling-bevis fra ROCKWOOL til brug i certificeret byggeri.



Lær mere om Rockcycle processen og find kontakt-informationer:

Gode råd til sortering og højkvalitetsgenanvendelse

- Hold det tørt: Letter håndtering og sparer betaling for vand i vægten.
- Sortér stenuld fra glasuld: lovpligtigt og afgørende for kvaliteten.
- Hold fraktionen fri for andet byggeaffald som træ, gips og plast.
- Via Rockcycle håndterer vi ROCKWOOL, Rockfon og Rockpanel — fiber-til-fiber genanvendelse uden kvalitetstab

Hvorfor bruge byggematerialer i stenuld?

Udover at være genanvendeligt er stenuld også et utroligt holdbart dynamisk materiale. Vi har gennem generationer udviklet stenuldsfibrene til isolering, akustikplader og facadebeklædning, som du kan stole på til fremtidens byggeri.

Holdbart

Stenuldsfibre kan holde i hele bygningens levetid. ROCKWOOL stenuldsisolering har dokumenteret holdbarhed på minimum 65 år fra Teknologisk Institut.

Enorm naturlig ressource

Hvert år skaber jorden helt naturligt 38.000 gange mere basalt-sten, gennem vulkansk aktivitet, end ROCKWOOL koncernen årligt anvender i produktionen.

Genanvendeligt for altid

Stenuldsprodukter er genanvendelige igen og igen i et lukket kredsløb uden tab af ydeevne.

Ubrændbart

Sten brænder ikke og vores stenuldsfibre kan modstå temperaturer over 1.000°C. Det betyder høj sikkerhed og modstandsdygtighed hvis uheldet er ude.

Fugt- og vandafvisende

Stenuld er naturligt fugt- og vandafvisende og modstandsdygtigt overfor skimmel og svamp. Og med den diffusionsåbne egenskab bidrager stenuld til et godt indeklima og holdbart byggeri.

Hvad får du ud af Rockcycle

Når du bruger Rockcycle, får du mere end blot en effektiv løsning til genanvendelse af stenuld – du får officiel dokumentation, der kan styrke dit projekt, opfylde lovkrav og give merit i certificeringsordninger.

Certificeringspoint og dokumentation
Rockcycle kan give point i anerkendte certificeringsordninger for byggeri:

- DGNB – fx Ansvarlig Ressourceindvinding og Affaldshåndtering
- BREEAM – fx Responsible Sourcing of Materials og Waste Management
- LEED – fx Construction & Demolition Waste Management

Overholdelse af nationale krav
Du lever op til Affaldsbekendtgørelsens krav om separat kildesortering af stenuld til genanvendelse.

- Sikrer korrekt materialehåndtering
- Dokumenterbar proces over for myndigheder og tilsyn
- Understøtter affaldshierarkiets principper

Styrket ESG- og CSR-rapportering
Rockcycle kan integreres i virksomhedens miljø- og ansvarlighedsrapporter.

- Viser reduktion af ressourceforbrug og affaldsmængder
- Understreger klimaaftryk og ressourceeffektivitet
- Fiber-til-fiber processer uden tab af kvalitet eller ydeevne

Recycling-bevis fra ROCKWOOL
Et officielt dokument, der bekræfter, at din afleverede stenuld er genanvendt til ny stenuldsisolering frem for deponi.

- Kan bruges i miljørapporter og udbudsmateriale
- Viser ansvarlig materialehåndtering over for kunder og myndigheder
- Understøtter projektgodkendelser og kvalitetskrav

Rockcycle gør det nemt at vise over for kunder, myndigheder og samarbejdspartnere, at du håndterer materialer ansvarligt, holder dem i et cirkulært lukket kredsløb og bevarer deres høje kvalitet.

Oktober 2026

I ROCKWOOL bistår vi bygherrer og byggeprofessionelle med at opnå holdbart byggeri gennem brandsikker og fugtafvisende stenuldsisolering samtidig med, at vi kontinuerligt arbejder på at forbedre vores klimaaftryk. Vores stenuldsisolering bidrager til, at bygninger forbliver funktionelle og sikre over tid, samtidig med at de minimerer byggeindustriens ressourceforbrug og miljøpåvirkning.

Rockpanel leverer facadeløsninger fremstillet af vulkanske sten og op til 50% genvundet materiale. Med mere end 200 farver og designs og en forventet levetid på mindst 50 år sikrer Rockpanel stor designfrihed uden at gå på kompromis med kvalitet. 98% af Rockpanels produkter er Cradle to Cradle® certificeret på niveau sølv.

Hos Rockfon leverer vi mere end blot suveræn lydkontrol – vi skaber rum, hvor mennesker kan trives. Som verdens førende akustikvirksomhed kombinerer vi innovativt design, bæredygtig stenuldsteknologi og ekspertisen fra vores dedikerede lokale teams til at forme omgivelser og rum, der er roligere, tryggere og sundere. Vores mission er at forvandle lyd til en værdifuld ressource for produktivitet, fokus og velvære.

ROCKWOOL A/S
Hovedgaden 584
DK-2640 Hedehusene Denmark
CVR No. 54879415

Tel: +45 46 56 03 00

www.rockwool.com

ROCKWOOL®, Rockfon®, Rockpanel®, Grodan® og Lapinus® er registrerede varemærker tilhørende ROCKWOOL Group.
Hos ROCKWOOL er alt, hvad vi gør, baseret på at frigøre stenens naturlige kraft for at forbedre det moderne liv. Vi hjælper vores kunder og samfund med at håndtere mange af nutidens største bæredygtigheds- og udviklingsudfordringer – fra energiforbrug og støjforurening til brandsikkerhed, vandmangel og oversvømmelser. Vores produktsortiment afspejler verdens forskellige behov og støtter samtidig vores interessenter i at reducere deres eget CO_2-aftryk.

Stenuld er et genanvendeligt og alsidigt materiale, der danner grundlaget for alle vores forretningsområder. Med ca. 11.800 engagerede medarbejdere i 37 lande og salg i mere end 120 lande er vi verdens førende inden for stenuldsprodukter – fra bygningsisolering til akustiklofter, facadesystemer til gartneriløsninger, specialtilpassede stenuldskomponenter til andre producenters produkter og systemer (OEM) samt isolering til procesindustrien og marine- og offshoresektoren.