

Grundstenene til en forandret fremtid

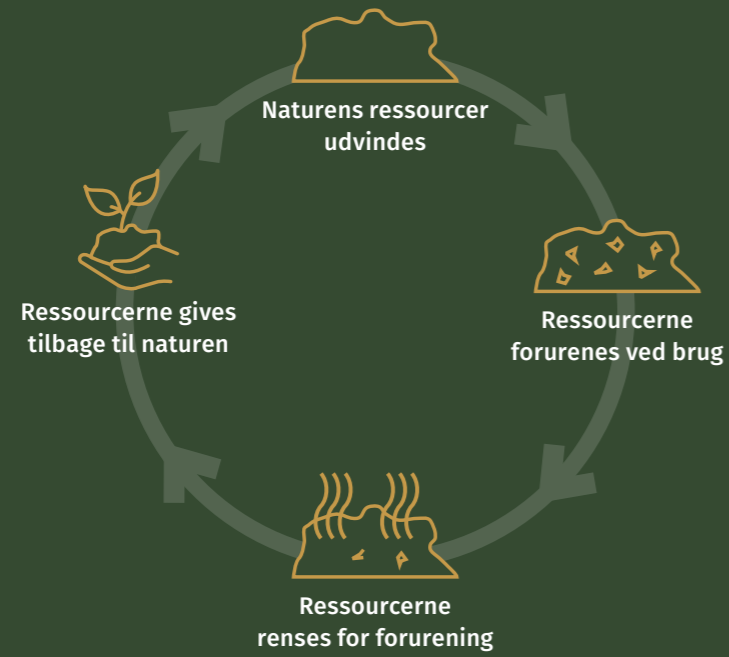


RGS Nordic
Bæredygtighedsrapport 2019

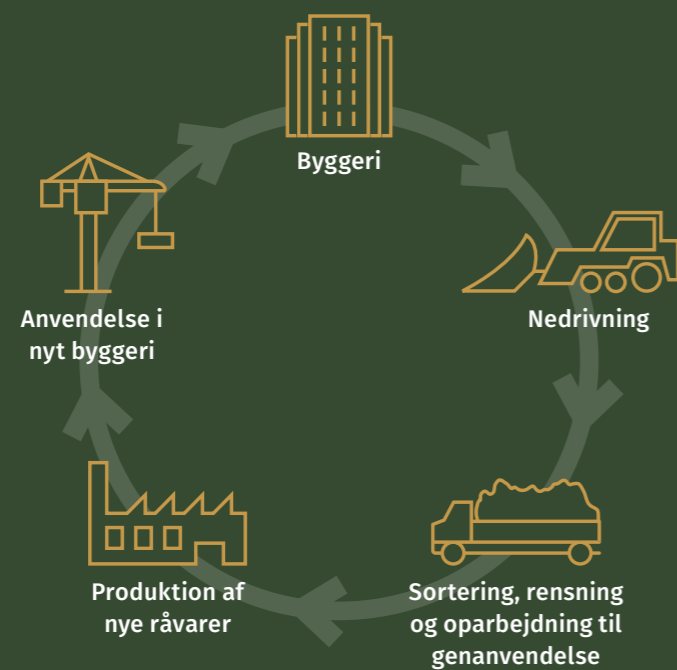


RGSNORDIC

Naturens kredsløb



Byggeriets cirkulære kredsløb



Indhold

På tærsklen til fremtiden.....	5
Bæredygtighed i arbejdstøj.....	8
Fra vision til kerneforretning.....	10
Case: Beton har et kæmpe genanvendelsespotentialt.....	13
Case: Bedre dokumentation for vandrensning.....	14
Case: Deklaration af genanvendte byggematerialer skaber bedre genanvendelse.....	17
Case: Digital platform skal give færre tomme lastbiler og lavere CO ₂ -udslip.....	18
Case: Styrket dokumentation på jord.....	21
Ny bæredygtighedsstrategi.....	22



På tærsklen til fremtiden

RGS Nordic har i årtier håndteret og rensset byggeaffald, forurenet jord og spildevand. Bæredygtighed og omtanke for miljøet er og vil altid være en del af vores DNA.

Samtidig er der en forandring i gang. Siden vi i 2016 besluttede at integrere bæredygtighed mere direkte i kerneforretningen er udviklingen taget til i omfang og styrke.

Både fordi vi har arbejdet målrettet på at få det til at ske, og fordi det at passe på miljøet, klimaet og ressourcerne ligger højt på den nordiske og globale politiske dagsorden. Vi er i RGS Nordic meget bevidste om vores rolle i at løse de globale udfordringer. Selvom problemerne synes store, kan de løses, hvis vi alle bidrager, hvor vi kan.

RGS Nordic er gået fra at afbøde skadevirkningerne ved menneskelig aktivitet til at skabe egentlige bæredygtige løsninger.

Vi er nået langt og minimerer allerede i dag forurening, CO₂-udslip og træk på naturens råstoffer. I denne rapport kan du læse om nogle af det seneste års konkrete tiltag og resultater.

Vi har i en årrække arbejdet målrettet efter en bæredygtighedsstrategi. Den står i 2020 for at blive nytænkt i en endnu mere systematisk og offensiv retning. I de kommende år vil vi øge ambitionerne og anlægge et grundlæggende nyt syn på vores virksomhed.

Overskriften er, at hvor vi før så os selv som modtager og behandler af affald, jord og spildevand, så vil vi i fremtiden se os selv som leverandør af genanvendte råvarer og genskabte ressourcer, der kan indgå i enten økonomiens eller naturens kredsløb.

Det er en kæmpe forandring.

I dag bliver eksempelvis kun omkring 5 procent af byggeaffaldet reelt genanvendt som nye materialer, mens resten nyttiggøres på et lavere niveau, brændes eller sendes på deponi.


Vores ambition er at øge genanvendelsen af affald markant til 80 procent i 2030 parallelt med, at vi bliver CO₂-neutrale. Tilsvarende vil vi for både jord og vand øge genanvendelsen og reducere CO₂-udledningen.

De ambitioner er vi stolte af og spændte på at indfri.

God læselyst.



Henrik Grand Petersen
Adm. direktør, RGS Nordic A/S



RGS Nordic beskæftiger i Danmark, Norge og Sverige omtrent 280 medarbejdere, der dagligt arbejder dedikeret på at omsætte vores bæredygtighedsvision til handling.

Mange af de initiativer, vi tager, udspringer af medarbejdernes iderigdom. Det er i stort omfang også deres fortjeneste, at Deloitte kårede RGS Nordic som en af Danmarks 10 mest veldrevne virksomheder

med fokus på strategi, kultur, innovation og økonomiske resultater. Vinderne er udpeget af en uafhængig jury, som særligt fremhæver RGS Nordic for at have udviklet og forankret en klar strategi igennem hele organisationen samt at have organiseret en meget erfaren ledergruppe, der har været med til at gøre RGS Nordic til en stærk profil inden for bæredygtighed.

Bæredygtighed i arbejdstøj

RGS Nordic omsætter bæredygtighed fra vision til handling.

Vores mål er simpelt. Vi vil give vores børn en verden, hvor jordens ressourcer renses og genbruges.

Vores løsninger er knap så simple. Når vi renser spildevand og behandler jord, omfatter det komplekse biologiske processer. Når vi omdanner betonaffald til en råvare, der indgår i ny beton, kræver det præcis kvalitetsstyring. Og når vi – som noget af det næste – tager hul på at nedbringe CO₂-udslippet fra de mange lastbiler, der kører ind og ud på vores anlæg, er det et omfattende IT-projekt.

Det, som grundlæggende driver os, er lysten til at gøre en forskel. Og vi har den beslutsomhed, der skal til, for at få det til at ske.

RGS Nordic har drevet miljøvirksomhed i Norden i mange år, og vi har lang og dyb erfaring med at håndtere byggeaffald, behandle forurenede jord og rense industrispildevand.

Vi driver Nordens største kommercielle behandlingsanlæg til biologisk rensning af industrielt spildevand og genanvendelse af olie. Her sikrer vi, at det rensede vand på ny kan indgå i naturens kredsløb.

Inden for behandling af jord og bygge- og anlægsaffald driver vi flere end 30 anlæg i Danmark og



Sverige. Her sikrer vi, at mest muligt kan genanvendes eller nyttiggøres og dermed indgå på ny i økonomiens kredsløb.

I takt med, at bæredygtighed og cirkulær økonomi er blevet anerkendt som fremtidens måde at drive forretning på, er vores rolle stadig mere central i den industrielle værdikæde.

Hvor vi i fortiden primært blev set som et sted, hvor byggevirksomheder og entreprenører forsvarligt kunne komme af med deres jord og affald, er vi i fremtiden i lige så høj grad leverandører af genanvendte råvarer til de samme industrier.

Hovedaktiviteter

RGS Nordics hovedaktiviteter ligger inden for tre områder:

- Rensning af forurenede jord
- Håndtering og genanvendelse af bygge- og anlægsaffald
- Rensning af spildevand

Hvert år håndterer og behandler vi omkring 4,5 millioner tons jord og byggeaffald på vores anlæg i Danmark og Sverige. Vi renser også store mængder spildevand på vores anlæg ved Stignæs. Siden 1989 har vi rensset mere end 5 millioner tons spildevand.

Byggeaffald

Vi modtager og behandler alle former for byggeaffald. Samlet set genanvendes eller nyttiggøres 97 procent af det affald, vi modtager.

Størstedelen knuses og nyttiggøres som eksempelvis underlag til anlægsprojekter, mens en stigende andel genanvendes som nye råvarer – eksempelvis beton eller gips.

Ambitionen er at vende størrelsesforholdet, så genanvendelse inden for de kommende 10 år fylder mere end nyttiggørelse.

Jordbehandling

Vi modtager og behandler både ikke-forurenede og forurenede jord samt jord, der er klassificeret

som farligt affald. Vi behandler både jord på vores egne anlæg og "on-site", så forurenede jord ikke behøver blive transporteret.

Langt den meste jord renses og bruges igen. Alt efter renhedsgrad kan det eksempelvis være i diger, støjvolde, terrænregulering, motorbaner, golfbaner, havneudvidelser eller klimasikring. Men en lille del er så forurenede, at det ikke kan renses. Det ender på deponi.

Vi sikrer fuld sporbarhed, dokumentation for kvaliteten og anviser korrekt brug af jorden i næste led.

Spildevand

Vi modtager vand fra alle brancher og behandler bl.a. industrielt spildevand, der er forurenede til at kunne behandles på de offentlige rensningsanlæg. Vi modtager også spildevand fra boreplatforme, der tilsvarende ikke kan renses godt nok på de offentlige anlæg. Vi måler og dokumenterer den reelle rensningseffektivitet. Samlet set fjerner vi over 98 procent af de skadelige stoffer, før vandet ledes tilbage i naturens kredsløb uden at gøre skade.

Vi har 25 års erfaring med at rense spildevand biologisk, og vores anlæg er Nordens største kommercielle anlæg.

Fra vision til kerneforretning

Bæredygtighed har siden 2016 været en erklæret målsætning for RGS Nordic.

I starten handlede meget om at forankre beslutningen i organisationen, og siden er resultaterne begyndt at komme. Først enkeltstående og med tiden mere systematisk og ofte i samarbejde med andre.

Blandt eksemplerne er samarbejdet med Rockwool om at levere granuleret isoleringsmateriale fra nedrevne ejendomme, så det kan indgå i deres produktion af ny Rockwool-isolering. Et andet eksempel er et projekt fra Kolding, hvor vi sammen med en række andre aktører rev en kaserne ned, så det blev muligt at bygge en daginstitution på den samme grund, delvist med de samme byggematerialer. Erfaringerne derfra indgik siden i Miljøstyrelsens vejledning om ressourcekortlægning i byggeriet.

I 2018 udarbejdede vi den første gennemgribende og strukturerede bæredygtighedsstrategi baseret på input fra medarbejdere i Danmark, Norge og Sverige. 10 konkrete tiltag blev besluttet og igangsat – og derudover tog medarbejderne selv en række initiativer.

Grundlæggende handler det om at tænke cirkulært, så mest muligt vand, jord eller affald kan indgå i enten økonomiens eller naturens kredsløb.

På de efterfølgende sider er fire af de senere års initiativer og resultater beskrevet nærmere.

Vi står nu ved afslutningen af første strategiperiode og kan konkludere, at RGS Nordic har taget fundamentale skridt i retning af at gøre en større bæredygtig forskel.

Det er en omfattende udvikling at drive. Vi har igangsat gode og levedygtige projekter, der sigter mod at omdanne mere affald til sekundære

ressourcer, mod ansvarlig miljøpåvirkning, og mod at minimere udledningen af drivhusgasser.

Især affaldsområdet er under udvikling. Størstedelen af det tunge byggeaffald (mursten, tegl, beton og træ) nyttiggøres i dag primært som energi eller som knust materiale under veje og lignende. En mindre – men voksende – andel, genanvendes som nye byggematerialer. Ambitionen er at styrke denne vækst.

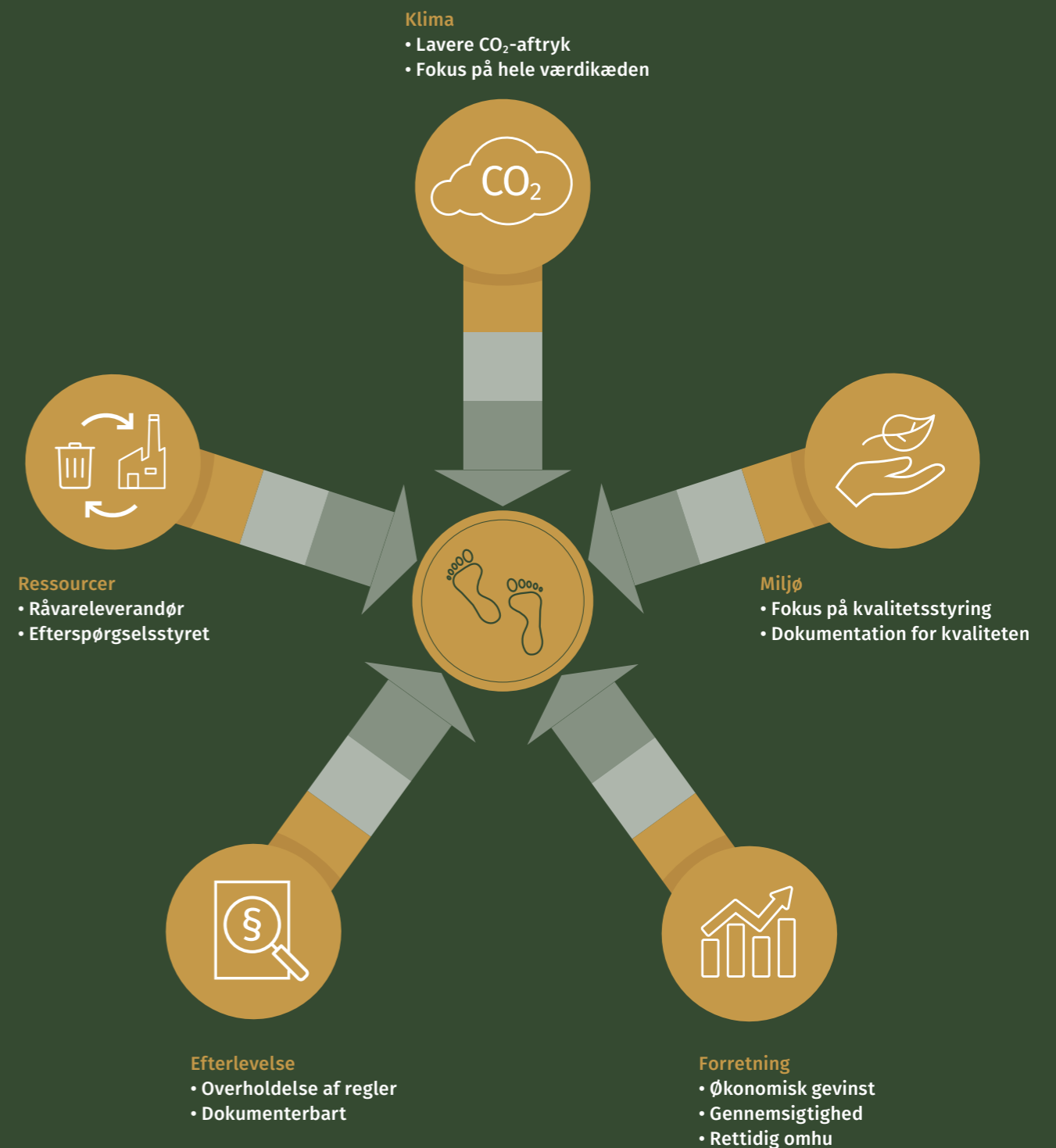
Derfor vil en del af de senere års succesfulde projekter skulle skaleres op, så de kan gøre en større forskel. Det er bl.a. det, vores kommende bæredygtighedsstrategi handler om.

I takt med, at vores viden er vokset, og at samfundets interesse i bæredygtighed generelt er blevet mere dybt forankret, er RGS Nordic også blevet en mere interessant virksomhed at kende for omverdenen. Det har bl.a. ført til ministerbesøg og til, at vores adm. direktør er blevet næsformand for regeringens klimapartnerskab for affald, vand og cirkulær økonomi. Han er ligeledes formand for brancheorganisationen ARI – Affalds- og Ressourceindustrien.



[Se video om affaldshierarki her](#)

Tæt sammenhæng mellem bæredygtighed og forretning



“Det giver rigtig god mening at genanvende beton som tilslag i ny beton, fordi der lokalt er begyndende mangel på råstoffer. Desuden er det godt for klimaet og vores beregninger viser, at der er et potentiale for at spare ca. 7.000 tons CO₂ pr. år.”

Dorthe Mathiesen,
branchedirektør, Dansk Beton

Case

Beton har et kæmpe genanvendelsespotentiale



Genanvendelse



Nyttiggørelse

Beton er et af de mest energikrævende byggematerialer at fremstille – og et af de mest anvendelige, fleksible, holdbare og udbredte.

Derfor er der god grund til at genanvende beton. Det sparer energi (og dermed CO₂), og det sparer ressourcer. Beton består af cement, sand og sten, der allerede er begrænsede ressourcer.

RGS Nordic modtager hvert år omkring 300.000 tons beton som byggeaffald. Traditionelt har vi knust det og sendt det videre som eksempelvis underlag til veje. Men det har længe stået klart, at der var større gevinster at hente, hvis genanvendt beton kan indgå i nye byggerier og dermed mindske behovet for jomfruelige råstoffer.

Derfor tog vi i 2018 hul på et samarbejde med Teknologisk Institut og betonproducenten DK Beton om at udvikle en teknologi, så genanvendt beton bedre kan indgå i produktionen af ny beton. Projektet blev støttet af Miljøstyrelsens MUDP-midler.

Det er lykkedes. RGS Nordic leverer nu kontinuerligt op til 15.000 tons årligt til DK Beton, der sælger cirkulær beton med op til 20 procent genanvendt beton iblandet. Det springende punkt i det er, at kvaliteten er certificeret og på højde med almindelig beton. Betontypen – DK Cirkulær – bruges især i bæredygtige byggerier.

Fem procent af betonaffaldet bliver nu genanvendt, og andelen er stigende. De resterende 95 procent nyttiggøres under veje og i fundamenter.

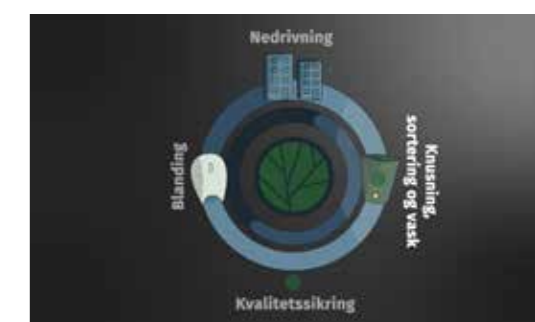
Vores vurdering er, at potentialet er stort. Det nuværende anlæg har en kapacitet på 30.000

tons om året svarende til 10 procent af betonaffaldet. I takt med, at teknologien udvikles, kendskabet udbredes, og flere og flere byggerier bliver bæredygtige, vurderer vi, at op til halvdelen af betonaffaldet vil kunne genanvendes inden for de kommende fem år.

Nye veje med beton

I takt med, at vi er blevet mere vidende om mulighederne for at genanvende beton, har vi også taget hul på at genanvende det finere betonstøv fra knusningen, som historisk har været det mindst værdifulde.

Vi arbejder nu på at genanvende det fine beton som sprøjtebeton og til at blande i murerpuds. Det har også vist sig, at materialet kan bruges som pakkemateriale omkring rør. Det er endnu uklart, hvor stort potentialet er, men det vil blive afklaret det kommende år.



[Se video om genanvendelse af beton her](#)

Case

Bedre dokumentation for vandrensning

Genbrug

Rent vand er en knap ressource, og RGS Nordic har siden 1989 rensset over 5.000.000 tons vand, så det igen kan indgå i naturens kredsløb. Vi renser vand, som er forurenet til de offentlige renselanlæg, og vi har kompetenserne og anlæggene til at gøre det godt nok til, at vandet kan udledes uden at skade naturen.

I takt med, at miljøkravene generelt stiger i samfundet, stiger dokumentationskravene fra myndighederne tilsvarende. Samtidig får stadig flere af vores kunder behov for at kunne dokumentere, at deres spildevand reelt er rensset for skadelige stoffer og ikke blot fortyndet med rent vand, så det formelt overholder grænseværdierne ved udledning.

Det behov for dokumentation har vi sat os for at efterkomme. Ikke fordi der har været eller er behov for at ændre vores rensemetoder. Vores anlæg renser før, nu og i fremtiden vandet ved at fjerne de skadelige stoffer – ikke ved at fortynde dem. Og det står både vi, vores kunder og samfundet sig bedst ved at have fuld transparens omkring.

Vi tror på, at miljøvirksomheder skal konkurrere på at løse opgaverne bedst – ikke på at skære hjørner for at kunne slå konkurrenten på prisen.

Derfor har vi helt konkret i Stigsnæs, hvor vi driver Nordens største kommercielle biologiske anlæg til rensning af industrispildevand, etableret en overvågning ved en målemetode, der kaldes massebalance.

Kort fortalt går det ud på, at vi måler vægten af de skadelige stoffer i det vand, vi modtager og sender igennem vores behandling. Efter den biologiske behandling måler vi vægten af stof i både det slam, som vi udskiller og i det vand, som går videre til næste renses trin i kulfiltrerne. Når vandet er rensset i kulfiltrerne, måler vi igen vægten af stof i vandet.

Derved kan vi dokumentere, hvor store mængder af de skadelige stoffer, der fjernes i hvert af de to renses trin. Og vi kan præcist dokumentere, hvor effektivt vi fjerner stofferne og indholdet i det vand, vi udleder efter rensningen. Derved sikrer vi, at vandet er rensset effektivt, og at det ikke påvirker naturen og miljøet negativt.

Målemetoden er foreløbigt gennemført på projektbasis, og det vil kræve yderligere investeringer at indføre det i fuld skala på alle anlæg. Det er vores forventning, at det vil ske inden for de kommende år.

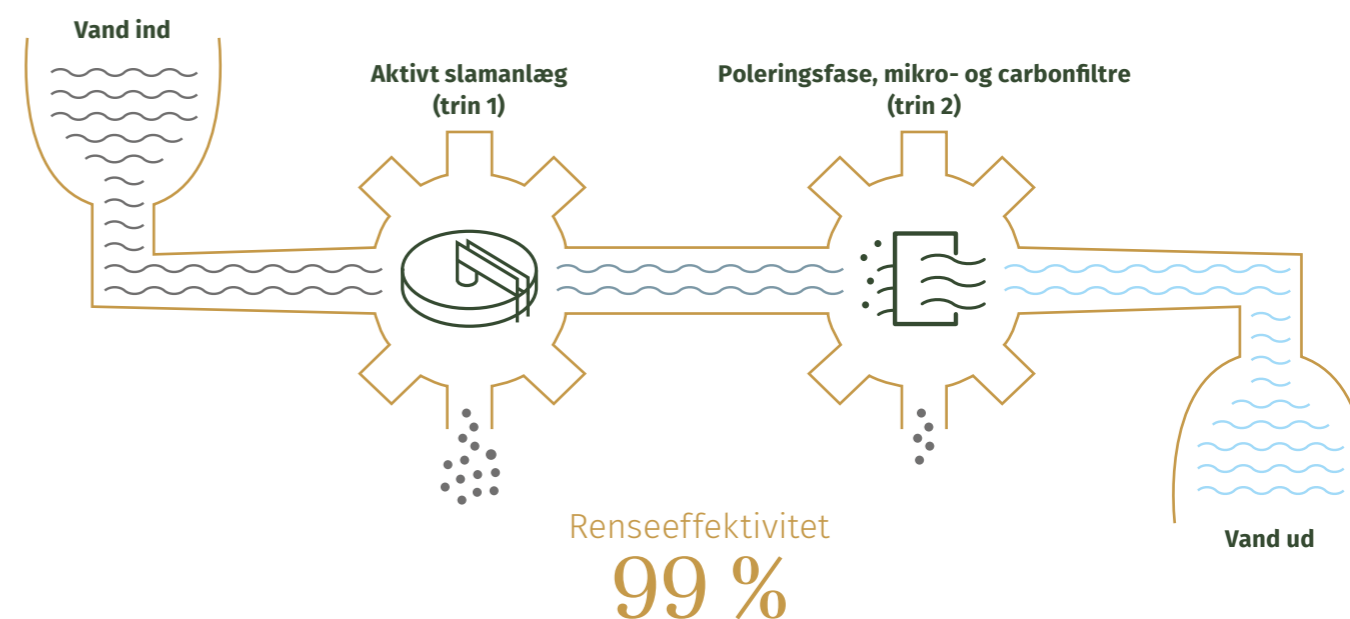


På det biologiske rensningsanlæg på Stigsnæs, som er det største kommercielle anlæg af den type i Norden, måler vi vægten af de skadelige stoffer, vi opsamler og fjerner, så vi kender den præcise kvalitet af det vand, vi leder ud.

Vandrensning der dokumenteret fjerner forureningen

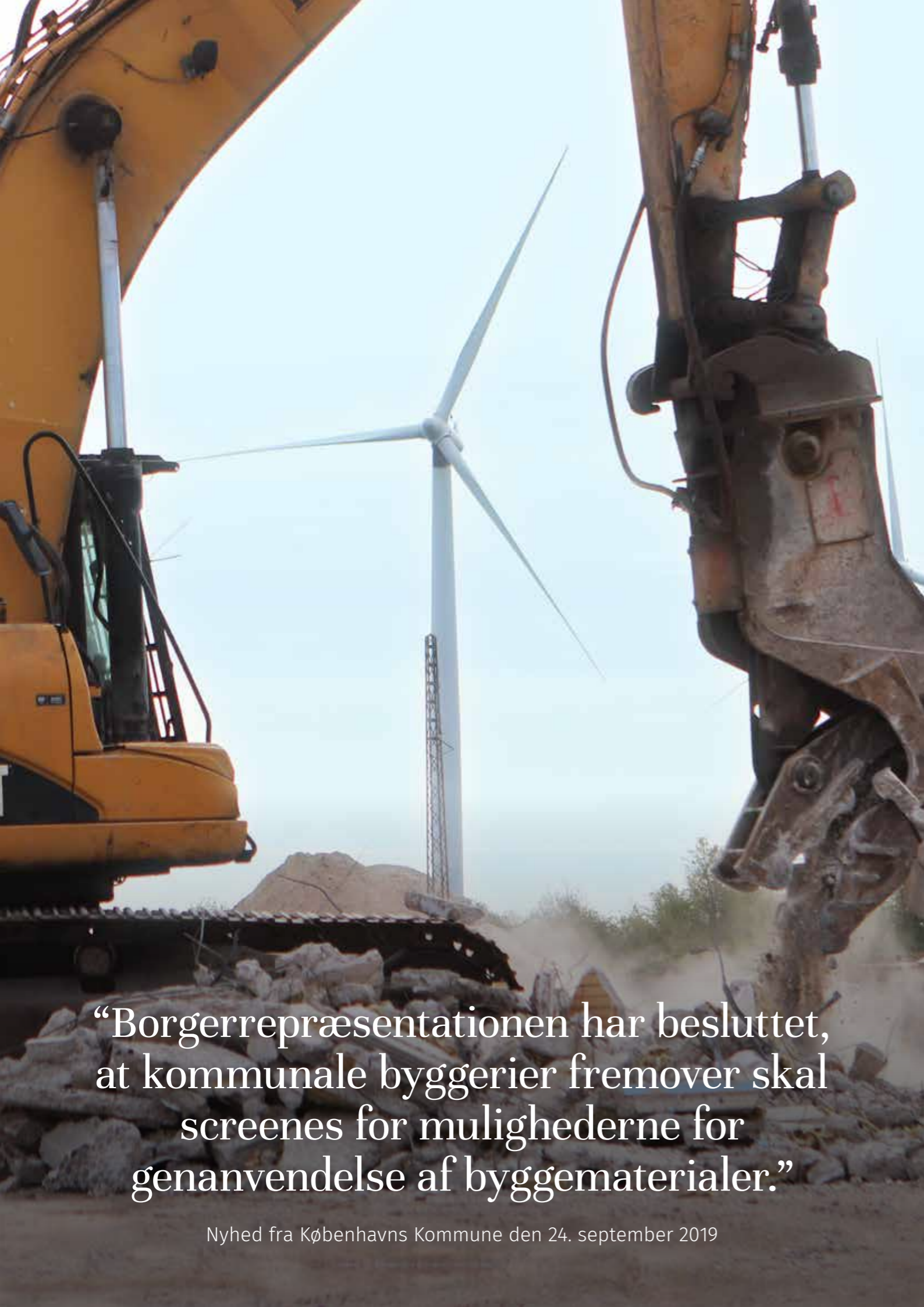
Vandrensningen sker i en proces med to hovedtrin. Dels et biologisk trin med et aktivt slamanlæg og dels et fysisk og kemisk trin med et aktivt kulfilter. Første trin står for den primære rensning, men for nogle stoffer er det nødvendigt med efterbehandling i det aktive kulfilter.

Figuren nedenfor tager afsæt i, at vi modtager en ladning spildevand, der er forurenet med PFOS. Gennem massebalance dokumenterer vi, hvor meget vi fjerner, før vandet udledes. Eksemplet svarer til vores reelle renseseffektivitet for samlet indhold af organisk stof (COD) og for stoffet PFOS.



Tablet: Renseeffektivitet for total indhold af organisk stof (COD) og stoffet PFOS for 24 timers behandling af spildevand.

Renseeffektivitet		Enhed	Spildevand ind	Ferskvand ind	Vand ind i alt	Efter aktivt slamanlæg	Efter kulfiltre = vand ud	Renseeffektivitet
Parameter	Vandmængder	m ³	1.490	3.003	4.493	4.493	4.493	-
	Slammængder	Tons	-	-	-	13,7	-	-
COD	Stofkoncentration	mg/l	28.948	0	9.600	565	120	98,8 %
	Stofmængde	kg	43.133	0	43.133	2.539	525	
	Restindhold	%	-	-	100,0	5,9	1,2	
PFOS	Stofkoncentration	mg/l	0,00312	0,00000	0,00104	0,00023	0,000006	99,4 %
	Stofmængde	kg	0,00465	0,00000	0,00465	0,00101	0,000027	
	Restindhold	%	-	-	100,0	21,7	0,6	



“Borgerrepræsentationen har besluttet, at kommunale byggerier fremover skal screenes for mulighederne for genanvendelse af byggematerialer.”

Nyhed fra Københavns Kommune den 24. september 2019

Case

Deklaration af genanvendte byggematerialer skaber bedre genanvendelse

Nogle genanvendte materialer er rene og på niveau med jomfruelige råvarer, mens andre kan indeholde urenheder, der har større eller mindre betydning for, hvad de kan bruges til.

Eksempelvis vil vi ofte kunne levere knust konstruktionsbeton i fuldstændig rene kvaliteter, mens eksempelvis stabiliseringsmateriale baseret på blandinger af knust beton og tegl kan være forurennet med rester af tjære, olie eller metal eller kan være sammenblandet med for eksempel plastik.

Begge typer materiale kan genanvendes, men der er stor forskel på hvordan og til hvad. Det skal derfor sikres, at genanvendte materialer bruges på en måde, så man ikke risikerer forurening fra dem, ligesom der kan være æstetiske og konstruktionsmæssige hensyn at tage.

Det handler i stort omfang om viden.

Derfor har vi indført løbende batchkontrol af byggeaffald, hvor vi kontrollerer de udgående materialer for både sammenblanding og forurening.

På den baggrund udarbejder vi udførlige materialedatablade på de fleste typer genanvendte materialer, så kunderne har indblik i både indhold og bestanddele, forureningsrisiko, myndighedskrav og anbefalinger til, hvordan materialerne kan og må bruges. Sigtekornet er, at kundernes ønsker til anvendelse er styrende for indholdet i materialedatabladene.

Det øger aftagernes indsigt, og det minimerer risikoen for forurening og forkert brug. Dermed øger det også motivationen for at genanvende. Og baseret på trafikken på vores hjemmeside er det relevant. Siderne med materialedatablade er de mest besøgte.

Arbejdet med at opbygge systematisk batchkontrol og komplette materialedatablade med tekniske, miljømæssige og klimamæssige egenskaber på alle produkter forventes at være afsluttet inden for de kommende år.

I 2020 genanvendes 3 procent af det byggeaffald, vi modtager, som nye råvarer. Få procent går på deponi og resten – 95 procent – som eksempelvis knust materiale, der indgår i underlag og fundamenter, nyttiggøres.

I 2025 er vores ambition, at tallet for genanvendelse er steget til 40 procent. Og i de efterfølgende år er vores ambition, at tallet kan stige til over 80 procent.

Vi forventer, at det vil blive muligt at genanvende mere materiale direkte – som for eksempel knust betonaffald, der indgår i ny beton. Men vi forventer også, at der vil blive udviklet nye typer af materialer. Eksempelvis arbejder vi på at udvikle et byggemateriale, der er baseret på blandet tegl og beton.

Case

Digital platform skal give færre tomme lastbiler og lavere CO₂-udslip

Hver dag kører op imod 2.000 fyldte lastbiler ind på et af RGS Nordics anlæg i Danmark, Sverige og Norge.

Tilsvarende kører hver dag et stort antal fyldte lastbiler ud af vores anlæg læsset med behandlede materialer, der er klar til at blive brugt igen.

Men det er ikke de samme lastbiler, der bringer materiale ind og ud. Med andre ord kører et stort antal lastbiler tomme. Og det er ikke bare hos os. Generelt kører mellem 50 og 80 procent af lastbilerne tomme rundt på vejene.

Det er et problem. Især når vi kæder det sammen med, at netop lastbiler står for en stadigt stigende forurening og CO₂-udledning over hele verden. Alene på det europæiske vejnet står lastbiler for 30 procent af CO₂-udledningen.

Problemet er sådan set enkelt: Vores leverandører lægger affald af og kører væk i en tom lastbil, mens vi selv fragter genanvendt affald ud og kører tomme hjem. Hvis man begynder at tænke de to flow sammen, kan man reducere transportbehovet betragteligt. Både hos os og mere generelt.

Det har vi besluttet os for at gøre noget ved. Ideelt set bør alle lastbiler i alle brancher altid køre rundt med fulde læs.

Det handler om viden og om mod til at dele viden om transportbehov, der normalt opfattes som fortrolig.

Vores løsning er IT-baseret. Vi arbejder på en digital platform, så de mange transportører, der kører ind og ud af vores anlæg, kan få indblik i transportopgaverne og -behovet, så de kan beslutte at tage læs med begge veje og dermed undgå tomme biler.



DTU Skylab
- where it begins

Projektet er ikke afsluttet. Vi arbejder sammen med DTU Skylab om at udvikle platformen, ligesom det er helt afgørende, at vores kunder deltager ved at stille data til rådighed. Det er ikke en opgave, RGS Nordic kan løse alene.

Der er endnu ikke sat mål på, hvor mange tomme lastbiler platformen vil kunne undgå, men der er ingen tvivl om, at potentialet er stort – både for RGS Nordic og potentielt for andre virksomheder også.

Mellem 50 og 80 procent af lastbilerne kører tomme på vejene.

Deloitte



“Alene på det europæiske vejnet står lastbiler for 30 procent af CO₂-udledningen.”

ICCT (The International Council on Clean Transport)



“Vi gennemfører årligt 50.000 analyser af den jord, vi behandler.”

RGS Nordic

Case

Styrket dokumentation på jord

♻️ Genbrug

Hvert år har vi store mængder jord mellem hænderne på vores anlæg i Danmark og Sverige. En stor del er forurenet, men for en dels vedkommende er forureningens omfang uvis.

Vi gennemfører derfor årligt 50.000 analyser af den jord, vi behandler og fjerner så vidt muligt forureningerne. Det sker typisk gennem biologiske eller termiske processer.

Inden vi slipper jorden igen, så den kan blive nyttiggjort, analyserer vi indholdet og forureningsgraden, så vi kan give præcise anvisninger på, hvad jorden er egnet til.

Især de biologiske processer bygger i stort omfang på empiri – altså årelang erfaring for, hvad der virker kombineret med systematisk måling og analyse af resultaterne.

I det kommende år forventer vi at afslutte et projekt, hvor vi i samarbejde med Aalborg Universitet analyserer og beskriver den biologiske proces mere indgående.

Vi måler allerede i dag på resultaterne af vores rensninger, så den nye viden vil ikke i sig selv gøre jorden renere. Men den vil gøre os i stand til bedre at styre og optimere de biologiske processer.

Derved opnår vi flere fordele.

For det første kan vi bedre kvalitetssikre og dokumentere, hvilken behandling vi har givet,

og hvad resultatet er. Det er en stor gevinst for både dem, der afleverer jorden og for dem, der skal bruge den – både i forhold til miljø- og klimapåvirkning og i forhold til troværdig og ansvarlig brug af nyttiggjort jord.

For det andet kan vi optimere processerne. Det betyder, at vi vil kunne behandle jorden mere præcist og dermed udnytte vores kapacitet bedre og også behandle mere jord optimalt. Det er en stor gevinst, fordi jord er en begrænset ressource.

For det tredje vil vi kunne reducere CO₂-udledningen fra jordbehandlingen.

Vi forventer at kunne levere udbygget dokumentation for al jord, vi udleverer, inden udgangen af 2021.



Ny bæredygtighedsstrategi

I løbet af de seneste fire år er bæredygtighed blevet en del af RGS Nordics kerneforretning. Vi er fast besluttet på, at vores forretning skal bidrage til at forbedre miljøet, minimere CO₂-udslippet og mindske forbruget af jordens naturressourcer.

Det er vi, fordi det ligger i vores DNA, og fordi det er en bunden opgave.

- FN har sat den øvre grænse for global opvarmning til 1,5 grader.
- EU er på vej med en bindende klimalov med et mål om CO₂-neutralitet i 2050.
- Den danske regering har vedtaget en klimalov, hvor målet er 70 procents reduktion af CO₂-udledningen i 2030.

Samtidig er det tydeligt, at RGS Nordics arbejde med rensning og genanvendelse af byggeaffald, jord og spildevand er en del af løsningen.

- Ellen MacArthur Foundation konkluderer, at 45 procent af CO₂-reduktionen kan nås gennem bedre produktfremstilling og cirkulær økonomi – herunder genanvendelse.
- FN har sat kurs mod et mere bæredygtigt samfund i 2030 med bl.a. forpligtende forvaltning af ressourcer, miljøforureninger og klima.
- EU sætter krav til kvalitet i genanvendelse, krav om opgørelse af reel genanvendelse samt krav til brug af genanvendte materialer.
- Den danske regering har en ambition om 80 procents genanvendelse.

Netop det, vi arbejder med og er gode til i RGS Nordic, er altså i de kommende år afgørende for at nå samfundets mål. Det forpligter. Og det

er samtidig en kæmpe mulighed for at skabe vækst og flere arbejdspladser.

Vores kunder er både dem, der afleverer spildevand, jord og byggeaffald hos os, og dem der aftager behandlede ressourcer til nyttiggørelse eller genanvendelse.

Vores nye bæredygtighedsstrategi har tre søjler.

1. Ressourcer: Fra affaldsmottager til råvareleverandør

Vi vil i fremtiden se vores kunder, der afleverer affald hos os, som leverandører af råvarer. Og vi vil styrke samarbejdet med aftagerne om at omdanne stadig mere byggeaffald til at kunne indgå i nye byggematerialer. Det er en grundlæggende ændring af vores forretningsstrategi.

2. Miljø: Fra compliance til kvalitetsstyring


Det er ikke nok at overholde miljøreglerne. Vi skal styre og dokumentere kvaliteten af vores processer og af den jord, det vand og de genanvendte råvarer, vi sender i omløb.

3. Klima: Fra eget CO₂-aftryk til hele værdikæden

Mindre CO₂-udledning er vejen til at løse klimaudfordringen. Derfor vil vi opgøre både vores eget CO₂-aftryk og CO₂-gevinsten for kunderne ved de genanvendte materialer, vi sender i omløb.

Vores ambition er at øge genanvendelsen af byggeaffald til 80 procent i 2030 parallelt med, at vi bevæger os imod CO₂-neutralitet.

Strategien er besluttet i juni 2020 og løber frem til 2025.



“Vores ambition er at øge genanvendelsen af byggeaffald til 80 procent i 2030 parallelt med, at vi bevæger os imod CO₂-neutralitet.”

RGS Nordic

