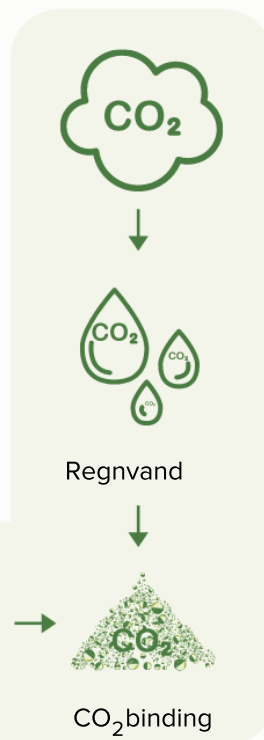


greenSand olivin - Det grønne sand

Processen der binder CO₂

Det unikke ved greenSand er, at det fjerner CO₂, som naturen har gjort i årevis. Det er en permanent fjernelse af CO₂. Denne proces starter, når CO₂ reagerer med regnvand, hvilket gør regnvandet mere surt. Dette kan også sammenlignes med vand med brus, hvor kuldioxid giver bobler til vandet. Når det sure regnvand rammer olivin, reagerer vandet med mineralet olivin. Denne proces kaldes forvitring. Når greenSand er forvitret, fanges CO₂ permanent. Dens kemiske formel er:



Vandre-
stier



Cykel-
stier



Inspektions-
stier



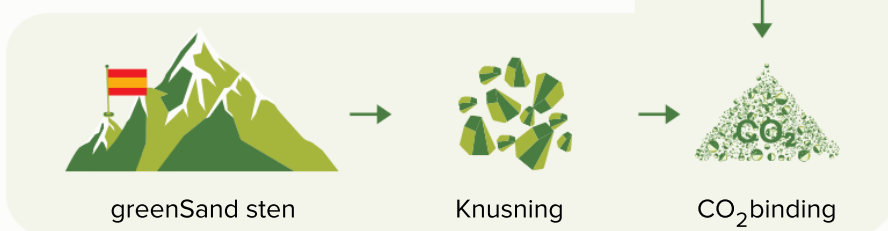
Parkerings-
pladser



Gårdhaver



Vejkants-
belægning



Det er en naturlig proces, som naturen har foretaget i århundreder. Men fordi der udledes for meget CO₂ nu, kan naturen ikke følge med. Forvitringen afhænger af størrelsen af olivin. Jo mindre sandkorn eller sten, desto hurtigere fjernes CO₂, da overfladen bliver større. I greenSand hjælper vi naturen ved at øge overfladen af olivin og sprede det, så mere CO₂ kan fjernes.

I Danmark har vi masser af sand, men importerer en masse stentyper. greenSand kan erstatte mange af disse produkter, som blandt andet bruges til gangstier, cykelstier, parkeringspladser og gårdspladser. Vi opretter ikke yderligere produkter, men erstatter alternativer. Grafen nedenfor viser, hvor meget greenSand optager i de første 100 år.



greenSand