

RENOVEREN VOOR EEN ROOSKLEURIGE TOEKOMST VOOR VLOEREN

HARDE FEITEN DIE ONZE PASSIE VERSTERKEN

RENOVEREN IN PLAATS VAN VERVANGEN

Sinds jaar en dag zet Bona in op het reduceren van natuurlijke hulpbronnen door goed onderhoud en renovatie van vloeren. Hoewel de milieueffecten van renoveren in plaats van vervangen helder zijn, is er maar weinig onderzoek voorhanden waarin deze positieve effecten worden gekwantificeerd en geverifieerd. Maar daar is nu verandering in gekomen. Bona heeft namelijk opdracht gegeven voor een ambitieus project in samenwerking met het Zweedse instituut voor milieuonderzoek IVL om de harde feiten voor eens en altijd boven water te krijgen. De resultaten laten enorme energiebesparingen en een lagere CO₂ footprint zien bij het kiezen voor renoveren in plaats van vervangen van vloeren.

Renoveren levert niet alleen milieuvoordelen op de lange termijn op, maar ook kostenbesparingen en een hogere vloerhygiëne. Bovendien ontstaat door de nieuwste innovaties van Bona ook nieuwe mogelijkheden en is het bij een renovatie mogelijk nieuwe looks te creëren zonder de vloer te vervangen. Dat alles bij elkaar staat garant voor een rooskleurige toekomst voor vloeren.



KLIMAATBESCHERMING- & ENERGIEBESPARINGEN



KOSTENBESPARINGEN



ONTWERPMOGELIJKHEDEN

KLIMAAT- EN ENERGIEBESPARINGEN VOOR DE TOEKOMST



95%
ENERGIE-
BESPARINGEN

ENERGIE VOOR 9000 HUIZEN



Door een vloer te renoveren in plaats van te vervangen, kan tot maar liefst 95%* op energie bespaard worden. Als in plaats daarvan nieuwe vloeren op hetzelfde vloeroppervlak zouden worden gelegd, dan zou het energieverbruik maar liefst 1,8 miljard kWh hoger uitvallen*! Ter vergelijking, deze besparingen komen overeen met het jaarlijkse energieverbruik van 9.000 huishoudens** oftewel een kleine Zweedse stad!

9600 VLUCHTEN WERELDWIJD



Met een vloerrenovatie is een 90%* lagere CO₂ footprint mogelijk ten opzichte van het leggen van een nieuwe vloer. Als we kijken naar de jaarlijkse productie van afwerkingsproducten door Bona en de totale vloeroppervlakte berekenen die daarmee behandeld kan worden, dan is de verlaging van de CO₂ footprint per m² ten opzichte van nieuwe vloeren maar liefst 108.000 ton CO₂. Dat komt overeen met de CO₂-emissie van 9600 vluchten wereldwijd***.



90%
CO₂-BESPARINGEN

* Berekeningen zijn gebaseerd op het IVL-rapport en worden later in deze brochure nader toegelicht

** , *** Zie achterkant voor toelichting op berekeningen.

IVL
ONAFHANKELIJK
ONDERZOEK

ONDERBOUWDE EN GEVERIFIEERDE FEITEN

ONAFHANKELIJK RAPPORT VAN IVL

Vloereigenaren en andere belanghebbenden binnen de sector willen niet altijd inzien dat het renoveren van een vloer een uitstekend alternatief is voor het leggen van een nieuwe vloer. Vaak worden goede vloeren afgedankt en vervangen door nieuwe, soms kwalitatief mindere vloeren, met alle gevolgen ten aanzien van verspilling van materiaal en natuurlijke hulpbronnen van dien. In onze moderne wereld waarin natuurlijke hulpbronnen en energie schaarser worden en onze impact op het milieu alleen maar toeneemt, moet de omvang van de consequenties in termen van kosten, energieverbruik en effecten op het klimaat methodisch worden geëvalueerd en meegewogen. Het kwantificeren van deze effecten was dan ook het doel van dit ambitieuze onderzoek uitgevoerd door IVL, een Zweeds onafhankelijk instituut voor milieuonderzoek.

HET ONDERZOEK

Het doel van het IVL-onderzoek was primair om voor verschillende belanghebbenden in de Zweedse vloer- en bouwsector data te verzamelen over een efficiënte inzet van natuurlijke hulpbronnen en de impact van het renoveren van een vloer op de klimaatverandering. Een tweede doel was het aantonen van de impact van de verschillende keuzes in het proces in termen van duurzaamheid. Het onderzoek bestaat uit twee delen: een levenscyclusanalyse (LCA) en een roadmap met mogelijke acties op basis van de bevindingen van de LCA.

DEEL 1 - LEVENSCYCLUSANALYSE

In het eerste deel van het rapport wordt de milieu-impact van het renoveren van een hardhouten en elastische vloer beoordeeld aan de hand van een levenscyclusanalyse. De LCA maakt de impact van de verschillende processen op productniveau inzichtelijk. Het onderzoekt of er een differentiatie mogelijk is in CO₂ footprint en gebruikte energiebronnen door de productie en installatie van een nieuwe vloer te vergelijken met het renoveren van een bestaande vloer. Dit is inclusief een evaluatie van alle fasen van de levenscyclus; materiaalproductie, fabricage, gebruik en onderhoud en end-of-life.

DEEL 2 - ROADMAP OP WEG NAAR DUURZAME VLOEREN

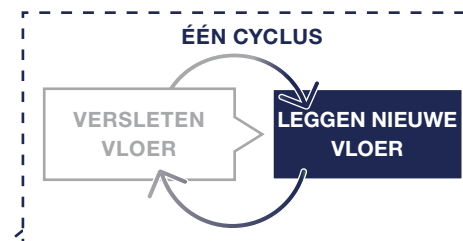
Er werd een roadmap opgesteld om de sector van de huidige situatie te begeleiden naar de gewenste situatie, d.w.z. lagere uitstoot van broeikasgassen en betere inzet van natuurlijke hulpbronnen door het aantal gerenoveerde vloeren te verhogen. Hieraan werd invulling gegeven door een aantal barrières en factoren in de directe omgeving te identificeren die van invloed zijn op de gehele business. De roadmap vermeldt naast terreinen waarop nadere ontwikkeling nodig is ook concrete acties die belanghebbenden in de sector moeten ondernemen om het traject richting een efficiënte inzet van natuurlijke hulpbronnen en een circulaire toekomst veilig te stellen.

DIT IS DE LEVENSCYCLUSANALYSE (LCA)

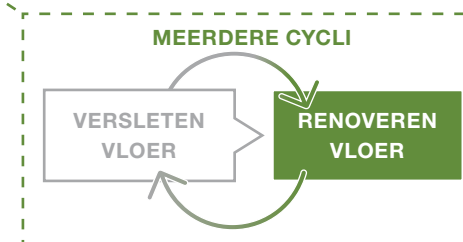
In de LCA wordt de milieu-impact van een product of een systeem gedurende de gehele levenscyclus, van begin tot eind, onderzocht en geëvalueerd. Als onderdeel hiervan worden naast het gebruik van energie en natuurlijke hulpbronnen ook emissies, zoals CO₂, tijdens alle fasen van de levenscyclus (van materiaalproductie, fabricage, gebruik en onderhoud tot end-of-life) geëvalueerd.

CRADLE-TO-GRAVE

INSTALLATIE



RENOVERING



DE RESULTATEN - RENOVEREN MAAKT EEN VERSCHIL

De LCA toont helder aan dat het proces van een vloerrenovatie aanzienlijk minder energiebronnen verbruikt en een veel lagere milieu-impact heeft dan het vervangen van een vloer, zowel in relatie tot de CO₂ footprint als het energieverbruik. In vergelijking met het slopen van een oude vloer en het leggen van een nieuwe, kunnen met renoveren tot 90% besparingen in de CO₂ footprint en tot 95% besparingen in de verbruikte energiebronnen behaald worden. Het resultaat toont aan dat het renoveren van een vloer de impact op de klimaatverandering kan verlagen en het gebruik van natuurlijke hulpbronnen kan minimaliseren ten opzichte van het produceren en leggen van een nieuwe vloer.

Voor wat betreft het renoveren en het leggen van een nieuwe vloer werd er één cyclus van de verschillende processen in beschouwing genomen. Dat betekent één vervanging van een bestaande vloer of één renovering van een bestaande vloer. In dit IVL-onderzoek werden niet het aantal keren dat een vloer kan worden gerenoveerd en de onderhoudsaspecten die de levensduur van vloeren kunnen verlengen meegenomen.



DIRECTE EN INDIRECTE KOSTENBESPARINGEN

Alles bij elkaar opgeteld kan een renovatie vanuit meerdere oogpunten een aanzienlijk verschil maken. Zoals uit de berekeningen blijkt, levert het renoveren in plaats van vervangen van een vloer niet alleen bescherming van de planeet door een verlaging van de CO₂ footprint en het gebruik van energiebronnen, maar ook kostenbesparingen op.

60%
TIJDS-
BESPARING

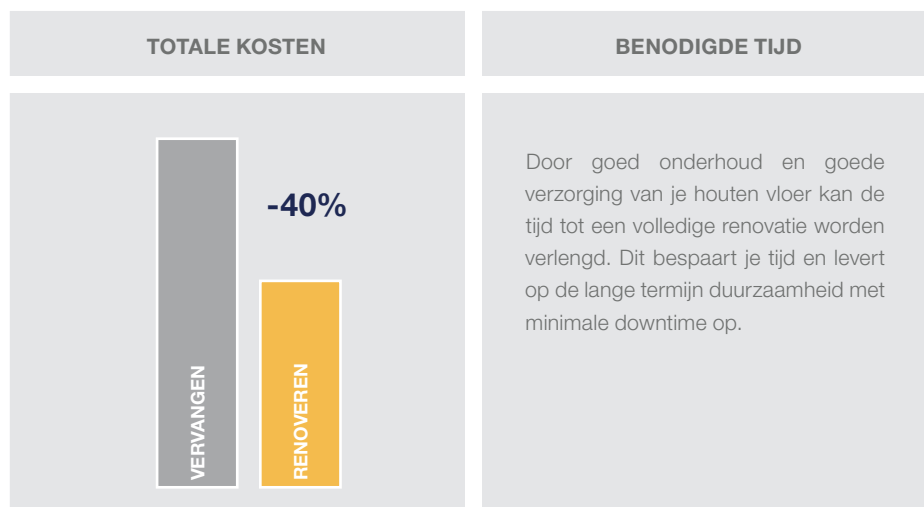
41%
KOSTEN-
BESPARING

Renoveren maakt het bovendien mogelijk de oorspronkelijke schoonheid van een bestaande vloer naar voren te halen of op basis van moderne vloertrends een compleet nieuwe look te creëren. Tot slot maakt een renovatie je vloer nog hygiënischer, aangezien het monolithische oppervlak garant staat voor een eenvoudig te reinigen en onderhouden vloer die het ophopen van micro-organismen tegengaat.

BEREKENING HOUTEN VLOEREN

Bij het vergelijken van de kosten voor het renoveren ten opzichte van het leggen van een nieuwe vloer, is het belangrijk alle acties in de overweging mee te nemen. De kosten per vierkante meter van een nieuwe vloer zijn niet meer dan een onderdeel van de totale berekeningen en voor een eerlijke vergelijking moeten ook de arbeidskosten voor het verwijderen van de bestaande vloer, het voorbereiden van de ondergrond, het verwijderen en opnieuw aanbrengen van plinten enz. worden meegerekend. Een plank-per-plank renovatie van een houten vloer blijkt ten minste 40% minder duur te zijn dan het leggen van een nieuwe vloer.

+40%
KOSTENBESPARINGEN

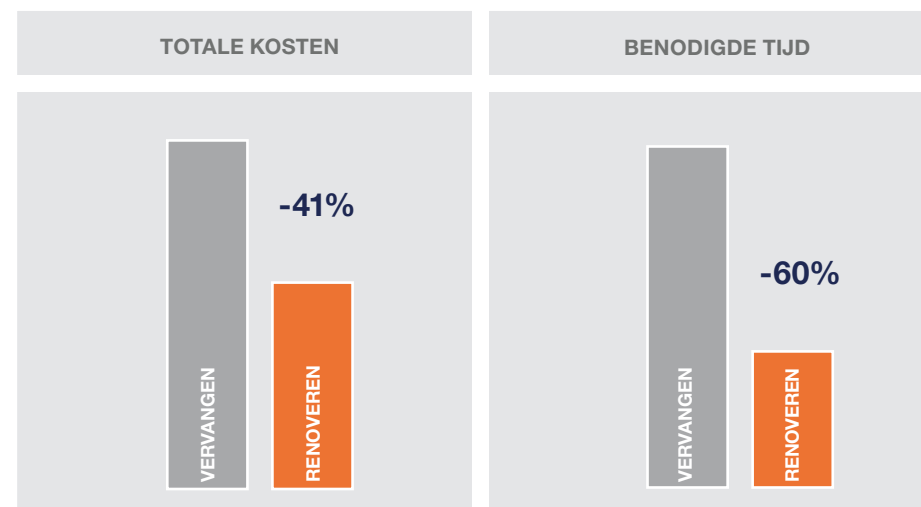


*Renovatie met behulp van oplossingen uit het Bona Wood systeem

BEREKENING ELASTISCHE VLOEREN

Dezelfde kostenbesparingen gelden ook voor elastische vloeren bij het vergelijken van de kosten voor acties die moeten worden overwogen voor zowel het renoveren als het opnieuw leggen om te komen tot een relevante kostenvergelijking. Voor wat betreft elastische vloeren gaan de totale kosten met ten minste 41% omlaag. Daarnaast kan er tot ongeveer 60% bespaard worden op tijd en dat betekent dat het rendement voor de vloerspecialist met maar liefst 70% kan toenemen!

+41%
KOSTENBESPARINGEN



*Renovatie met behulp van oplossingen uit het Bona Resilient systeem



EEN INVESTERING DIE MOET WORDEN ONDERHOUDEN

RENOVATIE BIEDT LANGDURIGE EFFICIËNTIE

Voor wat betreft efficiëntie op de lange termijn moet het bezit van een vloer worden gezien als een investering die moet worden beschermd en onderhouden, zoals ieder ander onderdeel van een gebouw. Zorgen voor efficiënte en langdurige prestaties is niet alleen mogelijk, maar vooral ook gewenst.

RENOVEREN STAAT GARANT VOOR



EEN ROOSKLEURIGE TOEKOMST VOOR VLOEREN

BETERE PRESTATIES GEDURENDE DE LEVENSCYCLUS

Moderne onderhouds- en renovatietechnologieën ontwikkeld door Bona staan garant voor minder downtime, minimale kosten en een langere levensduur van je vloer. En dat niet alleen vanwege een verbeterde duurzaamheid, maar ook dankzij de nieuwe ontwerpmogelijkheden voor bestaande oppervlakken die je de vrijheid geven om de oppervlaktekenmerken en kleur van je bestaande vloer optimaal uit te laten komen.



HOUTEN VLOEREN

We zijn snel geneigd een versleten houten vloer als onherstelbaar te beschouwen. Met de juiste methoden kan een houten vloer echter weer als nieuw worden opgeknapt met een levensverwachting tot wel 60 jaar bij goed onderhoud. En daar komt bij dat het verminderen van de milieu-impact en kosten positieve voordelen zijn waar niemand op tegen kan zijn.



ELASTISCHE VLOEREN

Voor elastische vloeren die beschadigd of ernstig versleten zijn is het antwoord altijd een vervanging geweest. Er is echter een snel, effectief en duurzaam alternatief dat de oorspronkelijke schoonheid herstelt, de vloer gezond houdt en de levensduur ervan verlengt. Door te renoveren profiteer je van een volledig nieuwe vloer zonder het gedoe van een volledige renovatie, bescherm je het milieu en bespaar je nog kosten ook.



ONTWERPMOGELIJKHEDEN

Creëer de vloer van je dromen! Moderne technieken maken het niet alleen mogelijk vloeren hun oorspronkelijke uitstraling terug te geven, maar zelfs volledig opnieuw te ontwerpen in termen van kleur, textuur, glans en beschermingsniveau. De mogelijkheden zijn eindeloos.

HOUTEN VLOEREN

OVERTUIGEND BEWIJS VOOR DE VOORDELEN VAN RENOVEREN

Als een houten vloer goed wordt onderhouden gaat deze eeuwen mee. Door een houten vloer te renoveren in plaats van te vervangen door een nieuwe vloer wordt de impact op de klimaatverandering aanzienlijk verlaagd. Bij goed onderhoud wordt bovendien de periode tussen twee renovatiebeurten aanzienlijk verlengd. Kortom, de milieugerelateerde en kostenvoordelen die behaald kunnen worden door te kiezen voor het renoveren van een houten vloer zijn opzienbarend. Daarnaast maken moderne technieken het mogelijk niet alleen vloeren hun oorspronkelijke schoonheid terug te geven, maar zelfs volledig opnieuw te ontwerpen in termen van kleur, textuur, glans en beschermingsniveau.

Een goed onderhouden gerenoveerde houten vloer gaat langer mee, verlengt de tijd tussen renovaties en biedt eindeloos veel mogelijkheden om je eigen smaak te creëren.

- ✓ MILIEUVOORDELEN
- ✓ MINDER VAAK DOWNTIME
- ✓ LANGERE LEVENSDUUR

DUURZAAMHEID

Het IVL-onderzoek toont de vele voordelen aan die op het gebied van duurzaamheid behaald kunnen worden door een bestaande houten vloer te renoveren in plaats van te vervangen door een nieuwe. Bovendien draagt het renoveren ook nog eens bij aan het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen en het gebruik van primaire energiebronnen, aangezien er bij renoveren gebruik wordt gemaakt van al bestaand vloermateriaal. Mocht renoveren echter niet mogelijk zijn, kies dan voor een kwaliteitsvloer met een lange levensduur die op termijn gerenoveerd kan worden.



kg CO₂-eq per m² vloeroppervlak



79%
CO₂-BESPARINGEN

KOOLSTOFEMISSIONS

De milieu-impact van een gerenoveerde houten vloer is gelijk aan 1,4 kg koolstofdioxide per m², bij een nieuw gelegde vloer is dat gemiddeld 6,63 kg.

Daarmee is de CO₂ footprint voor een gerenoveerde vloer meer dan vier keer zo laag. In deze beoordeling werden gebruikte producten, elektriciteit, verbruiksgoederen, afvalverwerking en transport meegenomen.



ONAFHANKELIJK
ONDERZOEK
DOOR IVL

95%
ENERGIE-
BESPARINGEN

kWh per m² vloeropperv



ENERGIEVERBRUIK

De resultaten tonen aan dat het gebruik van primaire energiebronnen aanzienlijk kan worden verminderd. Bij een renovatie is het totale gebruik van primaire energiebronnen 4,17 kWh / m², inclusief productie van grondstoffen, natuurlijke hulpbronnen en ritten van de vakman. Ten opzichte van het leggen van een nieuwe vloer, waarbij het totale energieverbruik 94,44 kWh / m² is, zijn besparingen van 95% mogelijk.

MINDER DOWNTIME

Met goed onderhoud en het regelmatig reinigen van een houten vloer wordt de noodzaak voor een totale renovatie minder nijpend. Met speciaal voor houten vloeren ontwikkelde onderhoudsplannen is het mogelijk de levensduur van een vloer te verlengen en de kosten en moeite van een volledige renovatie tot op het kale hout uit te stellen. Renoveren maakt het daarom mogelijk de schoonheid en de levensduur van een vloer te versterken, met minder downtime en minder kosten.

LANGERE LEVENSDUUR

Een houten vloer gaat over het algemeen ongeveer 15 jaar mee voordat deze moet worden gerenoveerd of vervangen. Een houten vloer kan tot 4 keer worden gerenoveerd en gaat dus maar liefst 60 jaar mee. Al bij één renovatie is de impact op het milieu en de kosten groot, op lange termijn is deze impact zelfs overweldigend.



EEN VERSLETEN OPPERVLAK WEER ZO GOED ALS NIEUW

We zijn al snel geneigd een versleten vloer als onherstelbaar te beschouwen. Dat leidt vaak tot de nogal radicale beslissing om een vloer te vervangen terwijl dat eigenlijk niet nodig is. Als een vloer er dof, versleten en glansloos uit ziet omdat deze zwaar belopen wordt en vuil en residu zich heeft opgehoopt, kan een dieptereiniging wonderen verrichten en de frisheid en uitstraling weer herstellen. Bij ernstigere krassen en versleten vloeren kan met oppervlakkig schuren en een nieuwe beschermende afwerking de oorspronkelijk glorie van de vloer worden hersteld.

BEOORDELINGSCRITERIA

Waar het allemaal om draait is dat je je vloer kent en op basis van de juiste criteria bepaalt welke behandeling echt nodig is. Een voorbeeld: op een geoliede en in de was gezette vloer kan zich veel vuil ophopen waardoor het oppervlak er versleten en onherstelbaar beschadigd uit ziet, terwijl eigenlijk alleen de toplaag vervangen hoeft te worden.

BEHANDELING VAN HOUTEN VLOEREN

Bona biedt verschillende behandelingen en onderhoudsprogramma's die naadloos aansluiten bij de verschillende vloertypen en behoeften. Of het nu gaat om regulier dagelijks reinigen of een totale transformatie, het Bona Commercial System verlengt de levensduur van de vloer en houdt de vloer blijvend mooi, duurzaam en gezond.

BEHANDELING	STAAT	WOONHUIS	COMMERCIEEL	OPENBARE RUIMTE
Regulier Onderhoud	Los vuil	1-2x/week	3-5x/week	Dagelijks
	Aangekoekt vuil	Wekelijks	Wekelijks	2x/week
	Verzorging	Tweemaandelijks	Maandelijks	Wekelijks
Grondige Reiniging	Hardnekkige vlekken	1x/jaar	3-4x/jaar	4-6x/jaar
Klein Onderhoud	Krassen	ledere 5-10 jaar	ledere 3-5 jaar	ledere 2-3 jaar
Renovatie	Versleten	ledere 10 jaar	ledere 5 jaar	ledere 3 jaar



ALS NIEUW GETRANSFORMEERD

Bij een versleten houten vloer is het mogelijk de oorspronkelijke schoonheid met een eenvoudige renovatie te herstellen. Door stofvrij schuren tot op het kale hout lijkt de vloer weer op een nieuw gelegde vloer en met een nieuwe, frisse watergedragen afwerking kan ook het oorspronkelijke gevoel weer worden opgeroepen. En niet alleen de uitstraling is geweldig, het is ook nog eens de perfecte keuze met het oog op de toekomst. Prachtig design en zorg voor milieu gaan hier namelijk hand in hand.



CREËER EEN NIEUWE LOOK

Ontwerp de vloer van je dromen. Renoveren is net als een nieuwe vloer, inclusief alle daarmee gepaard gaande mogelijkheden. Een oude gelakte vloer kan worden getransformeerd in een geborstelde ebbenhout gekleurde geoliede vloer of een wit gelakt oppervlak. Het oppervlak kan worden geborsteld voor een prachtige textuur, getint voor een nieuwe kleur en contrast en worden opgeleverd met de gewenste glans en beschermende laklaag.



ELASTISCHE VLOEREN

NIEUWE MOGELIJKHEDEN VOOR MILIEUGERELATEERDE BESPARINGEN

Voor elastische vloeren die beschadigd of ernstig versleten zijn, was vervangen altijd de enige optie. Dankzij nieuwe en moderne methoden is het echter mogelijk de oorspronkelijke schoonheid van elastische vloeren volledig te herstellen, de levensduur aanzienlijk te verlengen en tegelijkertijd de materiaal- en tijdgerelateerde kosten en de impact op het milieu te verlagen. Bij goed onderhoud is het mogelijk de vloer in goede staat te houden, zonder verontreiniging. Als je kijkt naar de aanzienlijk lagere impact van een renovatie op de klimaatverandering ten opzichte van een nieuwe vloer en de eindeloze mogelijkheden op het gebied van ontwerp en creativiteit, zou de keuze tussen renoveren en vernieuwen geen moeilijke beslissing mogen zijn.

- ✓ MILIEUGERELATEERDE BESPARINGEN
- ✓ KOSTEN- EN TIJDBESPAREND
- ✓ GEZONDE VLOEREN

DUURZAME VOORDELEN

Het IVL-onderzoek benadrukt de vele voordelen die op het gebied van duurzaamheid behaald kunnen worden door een bestaande houten vloer te renoveren in plaats van te vervangen door een nieuwe. Door te kiezen voor een renovatie kan de uitstoot van broeikasgassen met meer dan 90% omlaag worden gebracht. Bovendien wordt het gebruik van primaire energiebronnen, met name hernieuwbare energiebronnen, drastisch teruggebracht omdat bij renoveren gebruik wordt gemaakt van bestaand vloermateriaal.



kg CO₂-eq per m² vloeroppervlak



90%
CO₂-BESPARINGEN

KOOLSTOFEMISSIONS

Een gerenoveerde elastische vloer heeft een impact op de klimaatverandering van 1,14 kg koolstofdioxide-equivalenten per m². Ten opzichte van een nieuw gelegde vloer met een gemiddeld verbruik van 11,42 levert dit een CO₂ footprint op die meer dan tien keer lager is voor een gerenoveerde vloer. In deze beoordeling werden gebruikte producten, elektriciteit, verbruiksgoederen, afvalverwerking en transport meegenomen.

ENERGIEVERBRUIK

De resultaten tonen aan dat het gebruik van energiebronnen aanzienlijk kan worden verminderd. Bij renoveren wordt al beschikbaar vloermateriaal immers hergebruikt. Het totale verbruik van primaire energiebronnen is bij een renovatie 5,56 kWh / m². Daarbij worden de productie van grondstoffen en natuurlijke hulpmiddelen en de ritten van de vakman meegenomen. Ten opzichte van het leggen van een nieuwe vloer, waarbij het totale energieverbruik 55,56 kWh / m² is, zijn besparingen van 90% mogelijk.

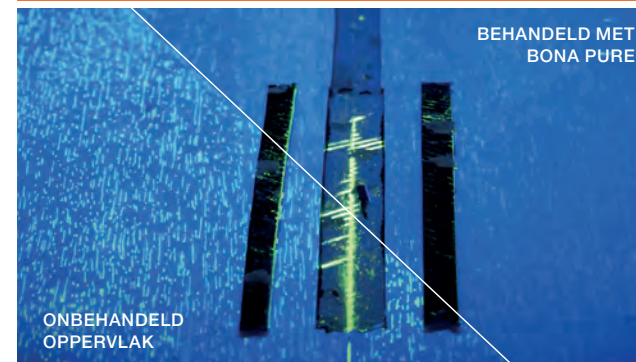
kWh per m² vloeroppervlak



90%
ENERGIE-
BESPARINGEN

SCHONE, GEZONDE VLOEREN

Een test uitgevoerd in overeenstemming met de regels van de Duitse TRBA toonde aan dat een gerenoveerd LVT-oppervlak behandeld met Bona Pure ten opzichte van een niet met Bona Pure behandeld oppervlak na een testcyclus van 8 weken praktisch geen verontreiniging liet zien. Ook onder de planken werd er geen verontreiniging gevonden dankzij de beschermende laag die iedere naad afdicht.



TRBA 250
GEVERIFIEERD

GEZONDER VLOEROPPERVLAK

Een gerenoveerde vloer is een gezondere vloer. Een renovatie zorgt ervoor dat bacteriën en micro-organismen worden verwijderd - zelfs als ze zich hebben verstopt in voegen, krassen en lastig te bereiken plekken. De test heeft aangetoond dat een glad LVT-oppervlak zonder voegen bereikt kan worden met behulp van Bona Deep Clean en Bona Pure voor een hygiënische vloer die tegemoet komt aan de vereisten van de Technical Rules for Biological Agents (TRBA). De afdichtende kracht en de optimale slipweerstand vormen een barrière tegen achterblijvende ziektekiemen en micro-organismen en staan zodoende garant voor hygiënische vloeren. Met het uitvoeren van een verzorgende vloerrenovatie verzorg je dus eigenlijk zowel de gezondheid als het milieu.

TIJD EN KOSTEN

Ten opzichte van de traditionele methode - verwijderen van de oude vloer, schuren van de ondervloer, aanbrengen van primer, egaliseren en ten slotte leggen en lijmen van de vloer - neemt het recoaten minder dan de helft van de tijd in beslag. Bovendien hoeft de vloer niet te worden gepolijst. Dit leidt tot besparingen, niet alleen in downtime, maar ook in termen van kosten door minder manuren en milieu-impact door hergebruik van al geïnstalleerd materiaal.



UNIEKE BEHANDELING VOOR NIEUW LEVEN

Een versleten, dof en beschadigde elastische vloer wordt meestal zonder nadenken verwijderd en vervangen door een nieuwe, met alle onnodige verspilling van natuurlijke hulpbronnen van dien. Het gevoel van een hagelnieuwe vloer kan echter ook worden bereikt met onze innovatieve Bona Recoating Treatment, een snel, effectief alternatief voor het herstellen van de oorspronkelijke schoonheid en het verlengen van de levensduur.

BEOORDELINGSCRITERIA

Leer je vloer kennen en zorg dat je weet welke behandeling nodig is. Bekijk wat er moet gebeuren, van een dof uitstraling tot grote krassen en gaten. Met ons eenvoudige proces is een perfect oppervlak altijd mogelijk, ongeacht of oprispen of herstellen de beste methode is of dat de kleur en het karakter van de vloer volledig moeten worden getransformeerd.

BEHANDELING VAN ELASTISCHE VLOEREN

Regelmatig reinigen is de sleutel naar een betere, langer meegaande vloer. Na verloop van tijd begint de vloer te slijten en hopen hardnekkige vlekken en residu zich op met een beschadigd en dof oppervlak als resultaat. Om de oorspronkelijke glans te herstellen en de levensduur te verlengen, moet een nieuwe beschermende laag worden aangebracht om de vloer er weer zo goed als nieuw uit te laten zien.

BEHANDELING	STAAT	WOONHUIS	COMMERCIEEL	OPENBARE RUIMTE
REFRESH	Los vuil	1-2x/week	3-5x/week	Dagelijks
	Aangekoekt vuil	Wekelijks	Wekelijks	2x/week
	Verzorging	Tweemaandelijks	Maandelijks	Wekelijks
REVIVE	Hardnekkige vlekken	1x/jaar	3-4x/jaar	4-6x/jaar
RECOAT	Krassen	ledere 5-10 jaar	ledere 3-5 jaar	ledere 2-3 jaar
RENEW	Versleten	ledere 10 jaar	ledere 5 jaar	ledere 3 jaar



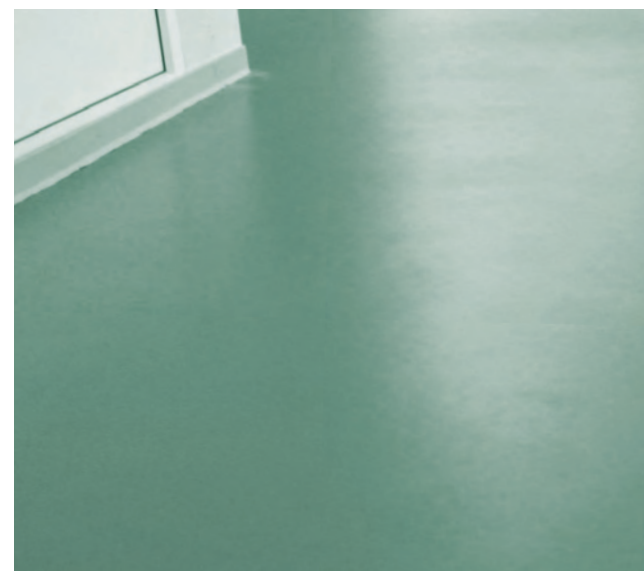
ALS NIEUW GETRANSFORMEERD

Om welk vloertype het ook gaat, het in de oorspronkelijke schoonheid herstellen ervan met een volledige renovatie, inclusief lastig te bereiken plekken, kan niet eenvoudiger of effectiever dan door de stappen in ons unieke behandelingsprogramma te volgen. Het aanbrengen van een recoat met een Bona Pure lak op de toplaag voor bescherming en duurzaamheid resulteert in een nieuwe vloer die iedere uitdaging aan kan.



CREËER EEN NIEUWE LOOK

Voor sportvloeren, ontwerpeffecten of creatieve looks maakt Bona het mogelijk tekens of symbolen toe te voegen of zelfs de kleur van een elastisch oppervlak te wijzigen. Dankzij een compleet scala aan RAL/NCS-kleuren en Bona Creative Chips zijn de ontwerpmogelijkheden eindeloos.



NIEUW **DESIGN** EN NIEUWE **MOGELIJKHEDEN**

Breng je visie voor je vloer tot leven. Met de Bona oplossingen haal je het unieke karakter naar boven, of je nu gaat voor een frisse minimalistische look met brede, witte planken, voor een moderne kijk op een klassiek parketvloer of voor een look die net zo uniek is als jezelf.



TINTEFFECTEN

Van contrasten op basis van twee tinten tot in het oog springende eigentijdse effecten met twee kleuren, dankzij de unieke formule van Bona oliën is het mogelijk kleuren te combineren en te contrasteren voor eindeloze creatieve mogelijkheden.

- ✓ KARAKTER VAN EEN HOUTEN VLOER
- ✓ UNIEKE CONTRASTEN



GLANS EN KLEUR

Of je nu hoogglans of een subtiele glans wilt bereiken, de Bona lakken maken het mogelijk unieke oppervlakken met een blijvende schoonheid te creëren.

- ✓ BESCHERMT EN VERSTERKT
- ✓ VAN AUTHENTIEK MAT TOT HOOGLANS



TEXTUUR

De Bona Borstel Technologie maakt gebruik van op te zetten staalborstels om het zachte houtweefsel weg te borstelen en het houtoppervlak diepte en textuur te geven. De borstels zorgen voor een zachte organische touch en brengen het authentieke gevoel van het hout naar voren.

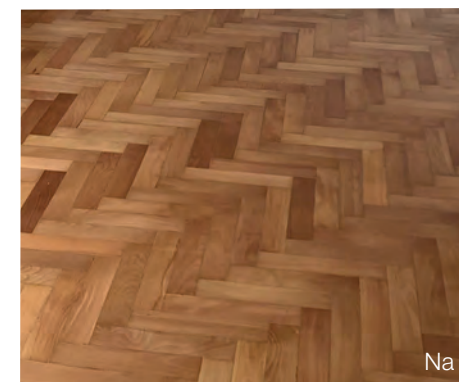
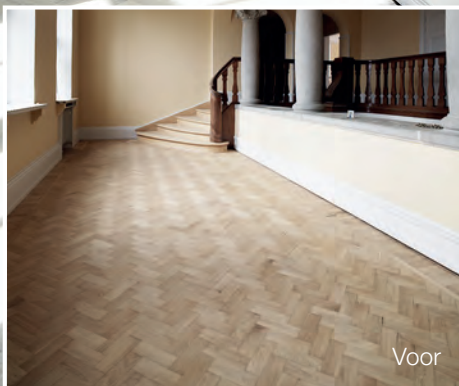
- ✓ ORGANISCHE TOUCH
- ✓ MATERIAAL AUTHENTICITEIT



INSPIRATIE VAN OVER DE HELE WERELD

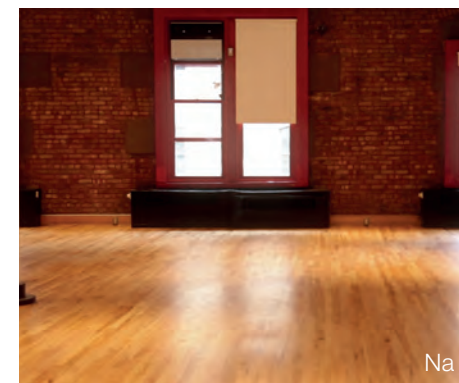
EEN SLAPENDE SCHOONHEID

In een kasteelachtige villa in een chique wijk in Malmö werd een versleten traditioneel visgraatpatroon omgetoverd tot een schitterende whitewashed vloer met behulp van Bona Nordic Frost. Het leverde een lichte, Scandinavische sfeer op die perfect aansluit bij deze fantastische ruimte.



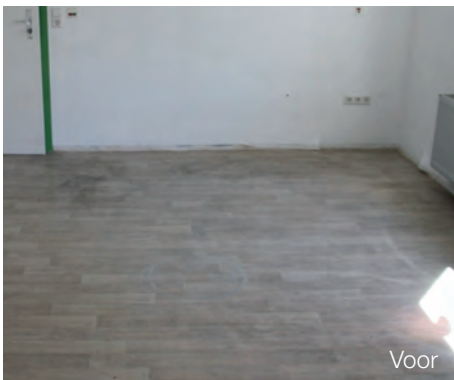
WAT EEN VERSCHIL ÉÉN DAG KAN MAKEN

In een appartementencomplex in Newcastle Great Park wist de Bona Gecertificeerde Vakman Newcastle Floor Sanding de oorspronkelijke schoonheid van een extreem versleten en bekraste vloer met visgraatpatroon te herstellen met een klassieke primer opgevolgd door Bona Mega One.



WEEKEND IN VUUR EN VLAM

Bona heeft materiaal en kennis beschikbaar gesteld voor de renovatie van de vloer van de evenementenzaal van het New York City Fire Museum. In een weekend wisten vrijwilligers meer dan 1.000 m² van een rode eikenhouten vloer te schuren en af te werken met een lakafwerking van Bona DTS® Deep Tone Sealer, gevolgd door Bona Traffic HD Extra Mat. Op maandagochtend was de ruimte weer klaar voor actie.



Voor



Na

ZORG VOOR EEN NIEUWE LOOK

Een versleten, doffe PVC-vloer in een verzorgingshuis in Duitsland kreeg een volledig nieuwe look. De vloer werd behandeld met Bona PowerRemove R, geschuurd met de Bona FlexiSand en vervolgens gereinigd met een Bona PowerScrubber om de kleur te neutraliseren. Er werden twee lagen van een Bona Pure kleur aangebracht, gevolgd door een laatste coating van Bona Pure transparant voor bescherming.



Voor



Na

KLEUREN OM MEE TE SPELEN

Een linoleum vloer in een kleuterschool in Bonn, Duitsland, werd gerenoveerd en gereviseerd met het Bona Commercial System. Nadat de vloer was geschuurd met Bona FlexiSand en de Bona Diamond Abrasives werd het oppervlak geneutraliseerd met een Bona PowerScrubber. Na twee lagen van het Bona Pure kleursysteem en een laag Bona Pure transparant was de vloer weer helemaal speelklaar.

KLAAR VOOR ACTIE

Een Bona Gecertificeerde Vakman kreeg de opdracht de gymzaal van de Balatonföldvár School in Hongarije op te frissen. Na twee dagen van schadeherstel en voorbereiding kon het nieuwe vloeroppervlak worden geschuurd, gereinigd en afgewerkt met een gekleurde en transparante Bona Pure coating. En dat alles binnen vier werkdagen.



Voor



ZORG VOOR EEN VLOER IS ZORG VOOR HET MILIEU

OPLOSSINGEN VOOR VLOERBEHANDELINGEN

Bona kent een lange traditie gebaseerd op duurzaamheid en het benadrukken van milieugerelateerde aspecten van een renovatie in plaats van een vervanging. We bieden een compleet assortiment aan producten, uiteenlopend van stofvrij schuren tot watergedragen lakken en oliën met hernieuwbare grondstoffen voor een leven lang optimale verzorging van je vloeren. Onze vloerproducten en -behandelingen hebben zich altijd gericht op een circulaire en holistische benadering van het complete proces en we geloven dan ook heilig dat hergebruik de enige weg is naar een duurzame toekomst.

TRAINING

Naast duurzame producten ontwikkelt Bona ook moderne methoden en processen in samenwerking met de vloerenbranche om het denken in termen van een circulaire economie te stimuleren. We werken samen met vakmensen en ontwikkelen duurzame methoden vanuit het oogpunt van vloerverzorging. Binnen ons Bona Gecertificeerde Vakman programma trainen we vakmensen en bieden we hen toegang tot de meest recente technologieën, methoden en producten om zeker te zijn van een duurzame manier van renoveren en een perfect resultaat.

ROADMAP NAAR OPTIMAAL VLOERMANAGEMENT

Bona is voortdurend op zoek naar innovatieve manieren om het belang van het milieu nader te onderstrepen. De roadmap in het IVL-rapport bevat een aantal voorstellen om de twijfel weg te nemen die eigenaren ervan weerhouden voor een renovatie te kiezen als voorkeursmethode bij renovatieprojecten.

Van belang is dat de optie van een renovatie in een eerder stadium op tafel wordt gelegd, namelijk bij de eerste gesprekken over een mogelijke renovatie. In de gesprekken met vloereigenaren die hun huis willen upgraden of architecten die betrokken zijn bij renovatieprojecten moet een renovatie als waardevol alternatief altijd onderdeel uitmaken van de discussie over te gebruiken materialen. Dit kan plaatsvinden in de vorm van verbeterde technische knowhow door criteria als kosten en tijd van een renovatie mee te nemen in de berekeningen of door te wijzen op klimaatgegevens en onderhoudskosten.

Het beschikbaar stellen van kennis over het juiste onderhoud van een vloer is een andere manier om de optie van een renovatie te ondersteunen. Bona beschikt over een uitgebreid onderhoudsplan dat garant staat voor gezonde en blijvend mooie vloeren.

- ✓ UPDATE BEREKENINGSTOOLS IN BESLUITVORMINGSPROCES
- ✓ RENOVATIES OP BASIS VAN KOSTEN, TIJD EN KLIMAAT
- ✓ BIED ONDERHOUDSPANNEN EN -PROGRAMMA'S
- ✓ VERGROOT DE BEWUSTWORDING OVER DE ONTWERPMOGELIJKHEDEN

Met een vloerrenovatie is het creëren van het gevoel van een nieuw gelegde vloer niet alleen wenselijk maar ook met eindeloos veel ontwerpopties mogelijk. Naast milieugerelateerde aspecten moet de bewustwording over de ontwerpmogelijkheden bij een renovatie worden vergroot. We moeten de focus van het vervangen van vloeren als de norm ombuigen naar het renoveren ervan als de voor de hand liggende keuze voor een duurzame toekomst.

Bona[®]

Passion for wood floors

Sinds de oprichting in 1919 is Bona wereldwijd uitgegroeid tot een toonaangevende innovator met een uniek systeem voor de behandeling van houten vloeren. We worden in meer dan 90 verschillende landen vertegenwoordigd door dochterondernemingen en distributeurs die ons in staat stellen dicht bij onze klanten en vakmensen te zijn. Op basis van ons commitment en onze passie voor houten vloeren kunnen wij instaan voor duurzame resultaten die voldoen aan alle behoeften op het gebied van houten vloeren van zowel professionals als huiseigenaren.



*Gebaseerd op berekeningen in het IVL-rapport "Increasing resource efficiency in the Swedish flooring industry through floor refinishing", 2020.

** <https://www.energimarknadsbyran.se/el/dina-avtal-och-kostnader/elkostnader/elforbrukning/normal-elforbrukning-och-elkostnad-for-villa/>

*** De omtrek van de aarde is 40.000 km. De kruissnelheid van een vliegtuig is ongeveer 900 km/u. 40.000/900 is ongeveer 45 uur. Een Boeing 737-400 stoot ongeveer 250 kg/CO₂ per uur uit (<https://www.carbonindependent.org/22.html>). 108.000.000 kg/CO₂ gedeeld door 250 is het equivalent van 432.000 uur aan bespaarde CO₂.
Eén keer rond de aarde duurt 45 uur, opgeteld dus 9600 keer om de aarde.