

Een uitgave van Kozijnen van HOUT100%

# OPTIMAAL GENIETEN VAN HOUTEN KOZIJNEN

ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN  
HOUTEN BUITENKOZIJNEN

# U HEEFT GEKOZEN VOOR KWALITATIEF HOOGWAARDIG ÉN 100% DUURZAAM HOUT!

**In uw woning zijn houten kozijnen geplaatst. Om de houten kozijnen in topconditie te houden is het belangrijk ze op de juiste manier te onderhouden. In deze handleiding lichten wij toe hoe u dat het beste kunt doen.**









# VOORWOORD

**U heeft houten kozijnen aangeschaft bij een van de beste houtverwerkende timmerfabrieken van Nederland. Met deze keuze bent u zeker van duurzaam geproduceerd hout, verwerkt volgens de strengste kwaliteitseisen.**

Uw houten kozijnen hebben een bouwfase meegemaakt. Omdat een bouwfase vochtig is, kan hout krimpen of zwellen. Ondanks dat dit de kwaliteit van de kozijnen niet beïnvloedt, kan het wel effect hebben op de werking van ramen en deuren. Het is gebruikelijk dat onderdelen opnieuw moeten worden bijgesteld. U kunt dit afspreken met uw leverancier.

Het duurt ongeveer een jaar voordat het hout het opgenomen vocht heeft afgegeven en er een nieuw evenwicht is gevonden. Hierna zullen draaiende delen alleen nog maar krimpen en zwellen onder invloed van normale seizoenswisselingen. Hier merkt u echter weinig tot niets van.

Alle materialen hebben onderhoud nodig, zo ook hout. U kunt uw kozijnen laten onderhouden door een professional of u kunt het onderhoud zelf doen. In deze handleiding leggen wij uit waar op u moet letten.

# KOZIJNEN VAN HOUT100%

**Als het gaat om onze woning willen we graag de zekerheid dat we er veilig kunnen wonen, op een duurzame manier en zonder veel onderhoud. Kozijnen van HOUT100% biedt deze zorgeloze zekerheid aan. Dat doen we door strenge kwaliteitsnormen te hanteren en door het uitvoeren van controles vanaf het productieproces tot en met de gebruiksfase. En dat met zekerheid tot wel 25 jaar. Als samenwerkende timmerfabrieken nieuwe en betere producten te introduceren. Kennis te delen om branchebreed aan kwaliteitsverbetering te werken. En enkel met duurzaam hout te werken.**

## Zekerheid

HOUT100% biedt vier zekerheidslabels aan gericht op productzekerheid, prestatiezekerheid en exploitatiezekerheid. Bedrijven die producten mogen leveren met het HOUT100%-label moeten voldoen aan hoge kwaliteitseisen. Om hoogwaardige kwaliteit te kunnen garanderen, voert HOUT100% vier controles uit verspreid over het gehele bouwproces: een fabriekscheck, een bouwplaatsinspectie, een opleveringscheck en een onderhoudscheck.

Wilt u meer weten over deze zekerheid? **Ga dan naar [hout100procent.nl/zekerheden/](https://hout100procent.nl/zekerheden/)**

Vul hier het unieke HOUT100%- zekerheidsnummer in om relevante informatie te vinden over de door u bestelde/gekochte houten producten onder de HOUT100%-zekerheidslabels. Wie is de fabrikant van de houten producten? Welk duurzaamheidslabel heeft het hout dat is gebruikt? Wanneer is een controle tijdens het productieproces uitgevoerd? Of een bouwplaatsinspectie? Op onder andere deze vragen krijgt u antwoord.

Het HOUT100%-zekerheidsnummer is u per mail toegestuurd of is te vinden op het HOUT100%-zekerheidscertificaat dat u is overhandigd.





## Duurzaamheid

Sinds mensenheugenis worden er al houten kozijnen gemaakt. Logisch, want hout is een natuurproduct dat makkelijk te onderhouden is. Het heeft een mooie, warme uitstraling en is bovendien circulair.

Circulariteit gaat ervan uit dat producten van nu de grondstoffen zijn voor later: na gebruik kunnen producten gedemonteerd worden en de materialen opnieuw worden gebruikt.

Ook qua milieubelasting en duurzaamheid biedt hout belangrijke voordelen ten opzichte van andere bouwmaterialen. Hout heeft een erg lage emissiewaarde, is brandveilig en heeft een hoog isolerend vermogen. Hout slaat bovendien CO<sub>2</sub> op. Die koolstof blijft opgeslagen gedurende de duur van het product.

Het hout dat voor uw kozijnen is gebruikt, is gegarandeerd duurzaam. U herkent duurzaam hout aan de FSC-, PEFC-, MTCS-, Keurhout- en STIP-keurmerken.



## Wind- en waterdichtheid

Uw kozijnen hebben een KOMO-keurmerk en voldoen dus aan gespecificeerde prestatie- en kwaliteitseisen, onder andere op het gebied van wind- en waterdichtheid. De kozijnen mogen bij reguliere weersomstandigheden geen lekkage vertonen.



# ONDERHOUD

**Houten kozijnen gaan erg lang mee. Om lang van uw kozijnen te genieten is onderhoud echter wel nodig. Wij raden aan om uw kozijnen regelmatig te inspecteren, zodat u eventuele beschadigingen direct ontdekt en kunt repareren. Een groot voordeel van hout is dat kleine beschadigingen altijd eenvoudig te repareren zijn.**

Het advies is om uw kozijnen drie keer per jaar schoon te maken, bijvoorbeeld tijdens het wassen van uw ramen. Gebruik hiervoor altijd normale reinigingsmiddelen, dus géén schurende schoonmaakmiddelen of schoonmaakmiddelen met chloor.

## Verf

Kozijnen worden continu blootgesteld aan regen, wind en zonlicht. Door deze weersinvloeden kan mosaangroei ontstaan. Dit proces versterkt zichzelf. Want waar mos zit, blijft een kozijn langer nat. En op natte plekken groeit nog meer mos.

De schimmels in mosaangroei kunnen de verflaag van een kozijn aantasten. Gelukkig kan mosaangroei eenvoudig worden voorkomen met (natuurlijke) zeep. Zowel mossen als schimmels kunnen slecht tegen zeep. Zeep geeft de verflaag tevens extra bescherming.

Indien u loszittende verfbladders aantreft of scheurtjes in de verflaag, wil dat zeggen dat er vocht in de kozijnconstructie komt. Kunt u de oorzaak niet ontdekken, schakel dan de hulp van een deskundige in.

Komt u een beschadiging tegen tot op het kale hout? Dan kunt u het kale hout met grondverf behandelen. Voeg daarna een laklaag toe tot de oorspronkelijke dikte.





### Glas en kit

Het glas en de bijbehorende kitnaad hoeft u slechts een aantal keren per jaar te reinigen. De status van de kitnaad kunt u om de twee jaar checken.

Het is belangrijk dat de liggende kitnaad aan de buitenzijde afwaterend is. Er mag geen water in blijven staan. Daarnaast is het belangrijk dat de kitnaden goed hechten aan zowel het glas als aan de sponningkant van het kozijn. Ook aan de binnenzijde dient de kitnaad goed te blijven hechten. Bij onthechting kan er lekkage plaatsvinden.

Is er sprake van een naad tussen het glas en de kit? Verwijder dan de voegen en breng de kit opnieuw aan. Droogbeglazingsprofielen kunt u niet eenvoudig zelf vervangen. Hiervoor kunt u het beste een vakman inhuren.

### Dorpels

Dorpels zijn meestal gemaakt van kunststof, kunststeen of hardsteen. Deze materialen zijn eenvoudig met normale reinigingsmiddelen schoon te maken. Gebruik geen schurende schoonmaakmiddelen.

Ondiepe krassen in kunststeen kunt u eventueel wegpolijsten met daarvoor bestemde polijst-pasta. Ook voor kunststof zijn er speciale vulmiddelen.

### Roosters

De ventilatieroosters in uw kozijnen voeren verse lucht toe. Dit is belangrijk voor zowel uw eigen gezondheid als de 'gezondheid' van uw woning.

De luchttoevoer van uw ventilatieroosters kunt u zelf bepalen. Zo kunt u ervoor kiezen de roosters in de winter slechts half te openen. Bij veel wind is het zelfs mogelijk om de roosters volledig te sluiten. Doe dit altijd voorzichtig. Voor de bediening hoort weinig kracht nodig te zijn.

In de roosters zit gaas. Dit gaas kunt u schoonmaken met een kwastje of met lucht. Het aluminium van het rooster kunt u schoonmaken met normaal water. Gebruik geen schuurmiddelen of synthetische reinigingsmiddelen. Is het aluminium ernstig vervuild? Dan kunt u producten gebruiken waarmee de lak van auto's wordt onderhouden.

### Hang- en sluitwerk

Het hang- en sluitwerk van uw kozijnen bestaat uit metalen onderdelen die langs elkaar schuiven. Om deze onderdelen schoon te houden kunt u water en zeep gebruiken. Na het opdrogen kunt u de onderdelen als volgt smeren:

- **De scharnieren:** teflon of een drupje olie
- **De bewegende delen van het draaivalbeslag:** teflon
- **Sluithaken:** vet
- **Cilinders:** alleen grafiet, geen olie

Indien u na het reinigen nog last van klemmende onderdelen heeft, kunt u de scharnieren en het beslag nastellen. Het houten product heeft na plaatsing één jaar nodig om te acclimatiseren. Het eerste jaar kan er werking ontstaan in ramen en deuren waardoor het hang- en sluitwerk nagesteld dient te worden. Hoe u dit doet kunt u lezen op de site van de leverancier.

Tochtweringsprofielen kunt u jaarlijks met water en zeep reinigen. Kaders met talkpoeder. Beschermfolie op kaders moet u altijd verwijderen.







# DE VIER CONTROLES VAN HOUT100%

Echte kwaliteit begint met controle. Om hoogwaardige kwaliteit te kunnen garanderen, voert HOUT100% dan ook 4 controles uit verspreid over het gehele bouwproces: een fabriekscheck, een bouwplaatsinspectie, een opleveringscheck en een onderhoudscheck.

- **De Fabriekscheck:** Deze vindt plaats in de timmerfabriek. Tijdens deze check wordt gecontroleerd of de houten kozijnen, deuren, ramen en binnenspouwbladen zijn geproduceerd en afgevoerd conform de eisen die staan vermeld in de beoordelingsrichtlijn. Er wordt gekeken naar o.a. de kwaliteit van het hout, de plaatsing van het glas en de afwerking van het lakwerk.
- **De Bouwplaatscheck:** Op de bouwplaats dient men correct om te gaan met de HOUT100%-producten. Een onafhankelijke inspecteur komt op de bouw kijken of de verwerkingsvoorschriften van de HOUT100%-aangeslotene worden nageleefd.
- **De Oplevercheck:** Vlak voor de oplevering van woning/pand wordt er door een oplevercheck gecontroleerd of het product goed verwerkt en helemaal klaar is voor gebruik. Een onafhankelijke inspecteur kijkt naar de draaiende en schuivende delen, de beglazing, het schilderwerk, beschadigingen en aansluiting op het bouwkundig kader.
- **De Onderhoudscheck:** Deze vindt plaats gedurende de gebruiksfase (7 à 9 jaar na de ingebruikname van woning/pand). Conform een vooraf opgesteld meerjarenonderhoudsplan worden er inspecties uitgevoerd door, of onder verantwoordelijkheid van, de HOUT100%-leverancier in samenwerking met de verfleverancier en opdrachtgever.

Meer weten over onze controles? Kijk op [Hout100procent.nl](http://Hout100procent.nl).

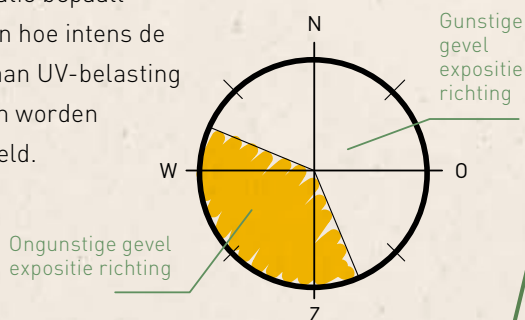
# ONDERHOUDSINTERVALLEN BUITENKOZIJNEN

Verliest de verflaag van uw kozijnen zijn glans of is de verf aan het verpoederen? Dan is de toplaag van de verf verweerd. Het bindmiddel verliest zijn werking en de pigmenten blijven achter in de vorm van poeder. U kunt dit testen door met een schone vinger over de verflaag te vegen. Blijft er (gekleurde) poeder achter, dan is er sprake van afpoedering. Bij afpoedering komt de verflaag aan het einde van zijn levenscyclus en dienen de kozijnen overgeschilderd te worden. Het advies is om dit zo snel mogelijk te doen, zodat de beschermende werking van de verflaag behouden blijft.

De veroudering van de verflaag wordt beïnvloed door vier omgevingsfactoren. Onderhoudsintervallen tot 12 jaar zijn absoluut mogelijk. De volgende factoren zijn van invloed op de onderhoudsintervallen:

## A Oriëntatie

De oriëntatie-bepaalt hoeveel en hoe intens de kozijnen aan UV-belasting van de zon worden blootgesteld.



## B Kleur

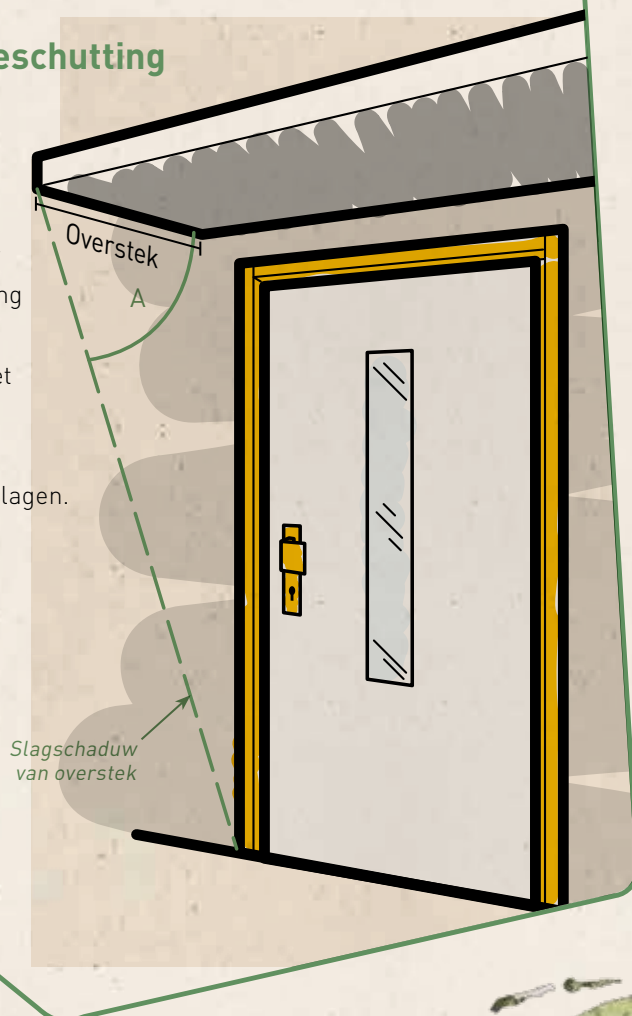
Donkere kleuren nemen meer warmte op, waardoor snellere veroudering optreedt.

RAL 1013	RAL 1005	RAL 3001
RAL 1015	RAL 2003	RAL 3007
RAL 1018	RAL 3015	RAL 4004
RAL 6019	RAL 4005	RAL 5005
RAL 7035	RAL 5007	RAL 6012
RAL 9001	RAL 6013	RAL 7003
RAL 9002	RAL 6017	RAL 7016
RAL 9003	RAL 7036	RAL 8011
RAL 9010	RAL 7045	RAL 9004
RAL 9016	RAL 8004	RAL 9005



## C Beschutting

Hoe meer beschutting er is hoe minder het weer van invloed is op de verflagen.



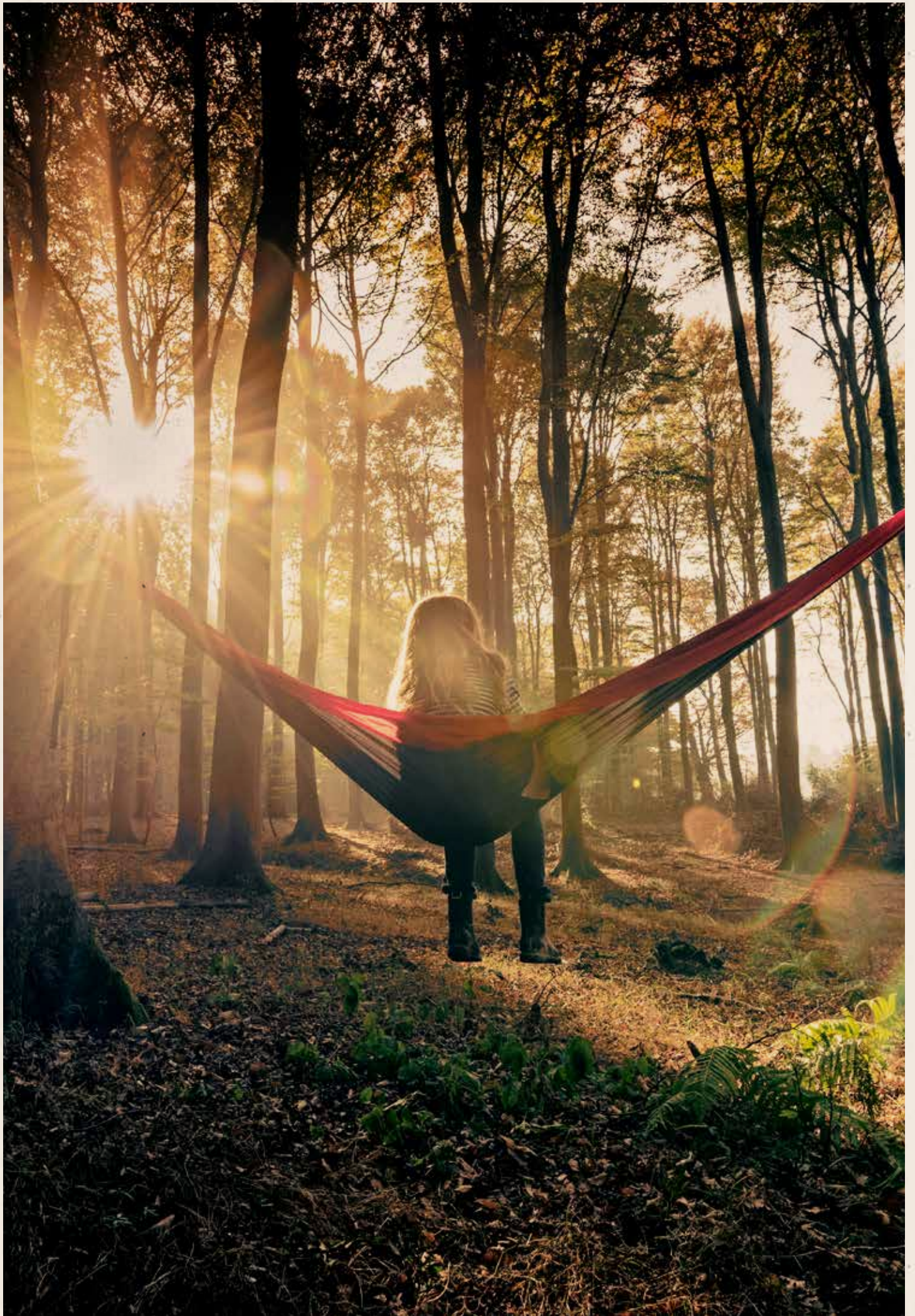
## D Kust of bos

Ook de locatie van uw woning speelt een rol. Bos veroorzaakt bijvoorbeeld een hogere luchtvochtigheid. In de nabijheid van de kust is dan weer een hogere zoutbelasting.



De kozijnenleverancier kan u voorzien van een op maat gemaakt onderhoudsplan.







# VRAGEN

**Wij hopen dat u met deze onderhoudsvorschriften 100% van uw houten kozijnen kunt genieten. Heeft u nog vragen over het onderhouden van uw kozijnen? Neem dan contact met ons op via de onderstaande contactgegevens.**

**Wilt u meer te weten komen over duurzaam hout? Neem dan een kijkje op [hout100procent.nl/kozijnen/](http://hout100procent.nl/kozijnen/) of volg ons op social media om op de hoogte te blijven over de laatste ontwikkelingen.**



**0317 – 763 541 | [info@kozijnenvanhout100procent.nl](mailto:info@kozijnenvanhout100procent.nl)**

**KOZIJNEN  
VAN  
HOUT  
100%**

· Kijk voor meer info op [hout100procent.nl/kozijnen/](http://hout100procent.nl/kozijnen/)