

# Luchtvochtigheid 2018

## Het effect van droogte en luchtvochtigheid op uw houten vloer.

Theo van Epen Parketvloeren heeft met leggen of opknappen van uw parket en/of houten vloer (recent) werkzaamheden bij u verricht. Wij krijgen ieder jaar weer veel vragen van onze klanten tijdens de winterperiode maar ook tijdens de zomerperiode. Daarom sturen wij u deze brief als service toe. Wij adviseren u de brief zorgvuldig door te lezen, want daarmee beantwoorden wij mogelijke vragen van uw kant. Wellicht kunnen, bij opvolging van de adviezen, de effecten van de vorstperiode op uw vloer tot een minimum beperkt worden.

### Winter staat voor droogte en de zomer voor vocht!

Het klinkt vreemd, maar u leest het goed. Wanneer buiten de temperatuur daalt en de eerste nachtvorst zijn intrede doet, daalt ook de relatieve luchtvochtigheid. Deze luchtvochtigheid daalt buiten maar ook in huis. Dat heeft effect op vele zaken. Bijvoorbeeld een piano en andere houten meubelen. Ook uw huid en lippen worden door de droogte schraler. Soms kunt u een harde knal horen waarmee hout op de droogte reageert. In het voorjaar en de zomer daarentegen stijgt de luchtvochtigheid weer. De verwarming gaat uit en het "klamme" weer dringt zich aan ons op.

De invloed van de natuur bepaalt de luchtvochtigheid buiten en daarmee ook binnen. Binnen gaan we in de winter meer stoken om het behaaglijk te krijgen. Vocht krijgt door de woningisolatie geen kans meer. Dat scheelt stookkosten en we sparen het milieu, maar voor uw houten vloer is het geen pre. Onder invloed van de dalende luchtvochtigheid in huis kan uw vloer, een echt natuurproduct, gaan krimpen. Door de krimp verschijnen er kleine naadjes tussen de delen. In extreme gevallen kan er scheuring optreden aan de kopse kanten in de houten plankjes en delen. Op plaatsen waar leidingen in de vloer lopen en bij vloeren die op een vloerverwarming gelegd zijn is de invloed nog duidelijker te merken.

In de zomer als de luchtvochtigheid stijgt, trekken deze naadjes weer dicht. Incidenteel kan bij extreme gevallen, meestal alleen bij zwevend gelegde vloeren, deze stijging een probleem opleveren. De vloer neemt vocht op uit de omgeving en kan daardoor iets uitzetten. Normaal gesproken merkt u hier niets van. Alleen als een vloer zwevend gelegd is en er weinig ruimte is tussen de vloer en de wanden, neuten, kan u een zwelling in de vloer krijgen. Deze is doorgaans ook weer te verhelpen. Soms is dat niet nodig omdat het hout weer krimpt zodra de verwarming aan gezet wordt.

### Wat staat u te doen?

Het ideale percentage voor de relatieve luchtvochtigheid (RL) ligt tussen de 45 en 65%. Een hygrometer kan u hierover duidelijkheid geven. In veel huizen is de RL in de wintermaanden ver onder de 35%. Wanneer dat het geval is, is dat direct te merken aan uw houten vloer. Bakjes aan de verwarming zijn snel leeg en worden zelden op tijd gevuld. Zelfs wanneer dat wel gedaan zou worden, is het nog geen afdoende maatregel! In de zomermaanden kun je aan de RL weinig veranderen. Dit natuurverschijnsel kun je alleen zijn gang laten gaan. Ook dit herstelt weer!

Indien u in de winter snel actie wilt ondernemen en problemen wilt beperken is het neerzetten van een paar emmers water, b.v. achter de gordijnen of de bank, al een goed begin. (Zorg dat ze aan de onderkant goed droog zijn of zet ze op een soort onderzetter). Uiteindelijk kan dit echter de negatieve effecten niet voorkomen. Een luchtbevochtiger kan hierin voor de lange termijn uitkomst bieden. Er zijn vele soorten luchtbevochtigers. Van simpele tot de geavanceerde design modellen. Via Internet kunt u hierover uw licht opsteken en kijken welke voor u het meest passend is (bijvoorbeeld van Stadler Form). Hierin is de oppervlakte of inhoud van de ruimtes leidend en natuurlijk uw smaak en wensen. Omdat dit een jaarlijks terugkerend natuurverschijnsel is, is het geen loze investering!

### Hier nog even de belangrijkste punten voor een gezond klimaat in huis op een rij:

- Winter betekent droogte in huis. De zomer "vocht".
- Hou met een hygrometer de relatieve luchtvochtigheid (RL) in de gaten.
- De ideale RL is tussen 45 en 65%.
- Zorg dat er in de wintermaanden voldoende vocht in huis komt. (Bakjes aan de verwarming zijn geen oplossing).
- Een luchtbevochtiger **kan** uitkomst bieden.
- Neem de juiste bevochtiger voor de juiste oppervlakte/inhoud van de ruimte.
- Meet ook eens in de slaapkamer. Wakker worden met droge ogen is geen uitzondering!
- Met de vinger aan de pols en voldoende RL zijn mens, dier, plant en houten vloer gebaat.

## Troost

Als er ondanks alle aandacht die u aan de RL in huis besteedt toch krimpnaadjes in de vloer optreden is er één troost: Als de wintermaanden voorbij zijn en de vochtigere lucht buiten ook binnen zijn intrede doet, als de kachel een graadje lager gaat, trekt de vloer weer dicht. De huid wordt weer gezonder en de instrumenten en antieke meubelen halen opgelucht adem. Het is dus *geen blijvend* effect. Wel een *terugkerend* effect! Ieder jaar opnieuw. En, afhankelijk van de kou in de wintermaanden kan het effect verschillen. Bij extreme winterse omstandigheden is helaas geen enkele maatregel afdoende maar alles wat u onderneemt draagt bij tot een beter klimaat in huis. Des te belangrijker dat u hier aandacht aan besteedt.

In onze aanvullende leveringsvoorwaarden maken wij in het kort al melding van bovenstaande. De praktijk leert echter dat deze voorwaarden door veel mensen niet gelezen worden en na de werkzaamheden in de prullenmand verdwijnen. Zie deze brief daarom als een extra stukje service. Als u op dit punt in deze brief bent aangekomen heeft u in ieder geval de moeite genomen om de inhoud van deze brief te lezen. Hopelijk hebben wij u hierin op weg geholpen om de winter minimaal geschonden door te komen.

Wij wensen u warme, sfeervolle en vooral gezonde wintermaanden toe!

Met vriendelijke groet,

Theo van Epen Parketvloeren  
André en Dennis Hasert

