

Al eeuwen zijn houten trappen betrouwbare elementen in onze woningen en gebouwen. Zowel in eenvoudige woningen als in monumentale grachtenpanden komen ze in vele verschijningsvormen voor. Een beter voorbeeld van een veilig, degelijk en efficiënt bouwelement in ons dagelijks leven is niet te geven. Houten trappen hebben vele vormen, eigenschappen en uitvoeringen. Niet alleen voor monumentale, maar ook voor moderne woningen en gebouwen zijn geheel passende exemplaren te maken.

## LEDEN SECTIE TRAPPEN

De leden van de sectie Trappen van de Nederlandse Bond van Timmerfabrikanten (20 bedrijven) hebben alle deskundigheid in huis en ze beschikken over een goed geoutilleerd, computergestuurd machinepark. Zij leveren de kwaliteit die u nodig heeft zowel voor standaardtrappen in grote woningcomplexen als voor de extravagante en bewerkelijke Engelse wenteltrap. Binnen de sectie vindt regelmatig overleg plaats over het snel doorvoeren van eisen en trends, zodat de producten direct de marktwensen volgen. Elk sectielid onderscheidt zich door gedegen vakkennis en doelmatige productie. Eventuele knelpunten in het ontwerp worden met de opdrachtgever besproken. De leden van de sectie Trappen zijn daarom de juiste partners, waarbij ze functionele elementen garanderen tegen een goede investering.



## ONTWERP

Door de trap een voorname plaats in het huis of gebouw te geven en het ontwerp hierop aan te passen, wordt de hogergelegen verdieping op de juiste wijze ontsloten en bij het geheel betrokken. Stijl, allure en uitstraling vormen daarbij de sleutelwoorden. 'Custom made' trappen bieden ontwerpers een grote vrijheid in vormgeving, kleur en houtsoort. Door de karakteristieke kleur en tekening van elk van de verschillende houtsoorten stralen de trappen bij transparante afwerking rust en/of warmte uit. Denk bijvoorbeeld aan essen, esdoorn, iroko, merbau, eiken en kersen, al of niet gecombineerd met andere materialen, zoals roestvast staal voor balusters en leuningen. De beloopbaarheid van de trap is een belangrijk aspect. Voor de horizontale

afstand van een trede (de aantrede) en de verticale tussen twee treden (de optrede) zijn maten gedefinieerd. Alle trappen van de sectieleden voldoen hieraan. Toch is er verschil in beloopbaarheid. Naarmate de aantrede groter wordt ten opzichte van de optrede (uiteraard binnen bepaalde grenzen) wordt de trap 'luier' genoemd, en een luie trap loopt lekker. Ook de loopafstand ten opzichte van de spil is belangrijk in het ontwerp. Naarmate de krommingsstraal tot aan de looplijn groter is, is dit gunstig voor het comfort van de trap. Voor veel van deze maten gelden vuistregels, ontstaan door eeuwenoude traditie. Stijlvolle, sierlijke of strakke vormen zijn te vertalen in kleurrijke, gracieuze en uitstekend beloopbare trappen met de uitstraling van een meubelstuk. Het vakmanschap van de leden van de sectie Trappen staat hiervoor garant.



## RUIMTE VOOR DE TRAP

Door in het bouwkundig concept een goede plaats met voldoende ruimte voor de trap te creëren, ontstaat de mogelijkheid uit meerdere typen te kiezen en de trap in de laatste bouw-fase te plaatsen. Het opnemen van een stelpost in de koop- of aanneemsom geeft de tijd om gedurende het bouwproces het trapontwerp uit te werken. Rondom moet wel enige ruimte zijn voor latere plaatsing, maar ook daar zijn onze trappenstellers handig in. Het zo laat mogelijk in het bouwproces arriveren van de trap geeft kopers of uiteindelijke gebruikers tevens de kans zelf hun exemplaar uit te kiezen. In de diverse showrooms staan voldoende typen en modellen in diverse uitvoeringen.

## KWALITEIT

Een goed product begint met de keuze van de juiste grondstof, afgestemd op de klantwensen. Houten trappen zijn van een duurzame en hernieuwbare grondstof. Worden ze dekkend afgewerkt, dan krijgen ze sinds enkele jaren in de fabriek een eerste deklaag met een oplosmiddelarme (acrylaat)-verf op waterbasis. Door de ver doorgevoerde automatisering is al bij kleine aantallen over standaardseries te spreken.

## FLEXIBILISERING PRODUCTIE

De variaties binnen woningbouwcomplexen nemen, voor zover het

trappen betreft, steeds meer toe. Toch blijven de traptypen en maatvariëties redelijk overzichtelijk. Elke trappenfabrikant is zo in staat zijn productie te systematiseren en zijn eigen programmaoverzicht samen te stellen met de voor hem belangrijke maatvarianten, standaardmaten en details. Door moderne productiemiddelen, zoals het vertalen van de



bouwgegevens in productiegegevens via computerprogramma's, is de doorlooptijd zeer kort, ongeacht type of model. De trappen voldoen aan alle overheids- en/of Bouwbesluit-eisen, zoals stabiliteit, veiligheid, beloopbaarheid, brandwerendheid en geluidsisolatie. Voor elke doelgroep is er een passende trap voor een passende prijs. Grotere aantallen leiden tot gunstiger prijzen. Automatisering, computergestuurde machines en nieuwe productietechnieken geven een perfect passend, maatvast product. Tevens is het zo mogelijk op markttrends in te spelen en ze in elke productieserie en -grootte optimaal te produceren; ook de enkele trap past daarin.

## HOUTEN TRAPPEN

### PLAATSEN VAN TRAPPEN

Trappen worden, in gedeelten, geheel beschermd in gesloten transportmiddelen aangevoerd. De kans op beschadigen tijdens transport en stelperiode wordt hiermee uitgesloten. Toch blijft het belangrijk trappen zo laat mogelijk in het bouwproces te plaatsen, anders worden ze belopen, wat, ongewild, veel beschadigingen oplevert. Zeker bij hardhouten, transparant afgewerkte trappen is dat een bron van ergernis. Door tijdelijke trappen te plaatsen, geheel volgens de Arbo-regels, en deze later door de definitieve te vervangen, worden veel nadelige effecten voorkomen, en hebben ze de uitstraling die ook bedoeld is.

De trappenfabrikanten zorgen eveneens voor het plaatsen van trappen, zodat zij hiervoor de aanspreekbare partner zijn.



### ADVISERING

Onze kennis is uw kennis. Samen met de aannemer en ontwerper werkt ieder lid van de sectie Trappen van de NBvT aan een optimale oplossing. Voor speciale oplossingen werken we graag samen met interieurontwerpers om een optimaal passend geheel te creëren.

De professionele trappenmakers en toeleveranciers adviseren graag over:

- Speciale oplossingen
- Keuze van houtsoorten
- Afwerking van de verschillende onderdelen
- Bordessen en leuning
- Veiligheidsaspecten
- Afwijkende vormen en maten
- Plaatsing

## HOUTEN TRAPPEN

Deze publicatie kwam tot stand door een samenwerking tussen Centrum Hout in Almere en de Nederlandse Bond van Timmerfabrikanten (NBvT) in Bussum.

Fotografie: NBvT, John Lewis Marshall Amsterdam, Helmuth Vonk Amersfoort.

Een ledenlijst van de NBvT en meer uitgebreide technische informatie over het behandelde onderwerp zijn te verkrijgen bij:

Nederlandse Bond van Timmerfabrikanten,

Postbus 24, 1400 AA Bussum.

Tel. 035-6947014, fax 035-6944910.

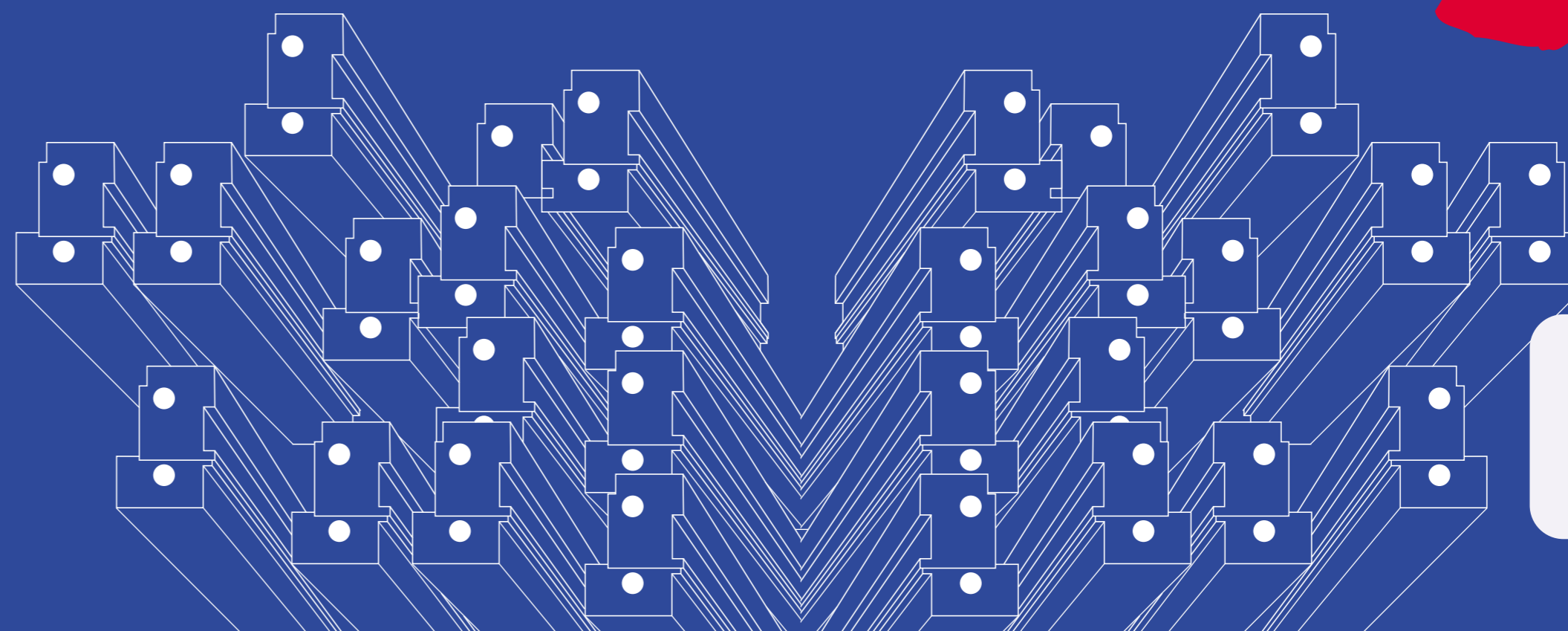
Internet: [www.nbv.nl](http://www.nbv.nl)

E-mail: [info@nbvt.nl](mailto:info@nbvt.nl)

© Maart 2002

Nederlandse Bond van Timmerfabrikanten Bussum.

## HOUTEN TRAPPEN



Lid van de NBvT

Artikelnummer 99004