

# Stappenplan houtbewerken

Arrangementen voor leer methode, begeleiding en deskundigheidsbevordering

*'Naar een beroep met toekomst'*

## Inhoud

1. Stappenplan houtbewerken .....	2
1.1 Het leermiddel .....	2
1.2 De toetsen .....	4
1.3 Het examen .....	5
2. Begeleiding en advies.....	6
2.1 Basisbegeleiding Stappenplan houtbewerken.....	6
2.2 Lesruimte inrichten .....	7
2.3 RI&E invullen .....	8
3. Deskundigheidsbevordering .....	9
3.1 Praktijk en theorie – 1 daagse training .....	9
3.2 Vakbekwaam en veilig werken met houtverwerkende machines .....	10
3.3 Stage Timmerindustrie .....	11

# 1. Stappenplan Houtbewerken

## Voor wie

Het Stappenplan Houtbewerken is een opleiding waarin men basisvaardigheden leert die nodig zijn om in houtverwerkende bedrijven te kunnen werken. Het leermiddel wordt op een digitaal platform aangeboden. Stappenplan Houtbewerken is speciaal ontwikkeld voor leerlingen die praktijkonderwijs volgen, maar is ook geschikt voor leerlingen in het voortgezet speciaal onderwijs (vso) en voor mensen zonder vooropleiding of met leerproblemen, (z)mlk-leerlingen en (ex)psychiatrische patiënten. Ook instellingen als de Sociale Werkvoorziening en penitentiaire inrichtingen maken met succes gebruik van deze leer methode. De ervaring leert dat veel mensen gebaat zijn bij deze leer methode. De lessen zijn eenvoudig op de eigen locatie te organiseren. De deelnemers worden zo intern opgeleid door de eigen praktijkopleiders, instructeurs en/of docenten.

## 1.1 Het leermiddel

### Zo werkt het

Het complete traject Stappenplan Houtbewerken bestaat uit drie delen, beginnende bij de basisvorming houtbewerken. Bij deel 2 en 3 verdiept de lesstof. In elk deel doen de deelnemers<sup>1</sup> aan de hand van praktische oefeningen de nodige praktijkkennis en praktijkervaring op. Al doende, stap voor stap, maken de deelnemers ook kennis met het theorieprogramma. Ieder deel sluit af met een theorietoets en een praktijktoets. De delen 1 tot en met 3 kunnen, afhankelijk van de te besteden uren, in ongeveer een jaar worden afgerond. De docent/instructeur krijgt toegang tot het Stappenplan Houtbewerken Portal. Dit is een digitaal systeem om het leermiddel in de vorm van pdf-bestanden te downloaden. Het voordeel hiervan is dat u naar behoefte alles kunt printen.

Doel:	Deelnemers een (zelfstandige) plek in de maatschappij bieden doordat zij kennis en vaardigheden in houtbewerken opdoen op het voor hen maximaal haalbare niveau.
Opleidingstijd:	Is afhankelijk van niveau van de deelnemer en de beschikbare studietijd.
Locatie:	Eigen school of werkplaats.
U ontvangt:	Leermiddel Stappenplan houtbewerken (3 delen) in digitale vorm (pdf-bestanden).
Kosten:	Eenmalige aanschaf leermiddel € 484,00 en een verplicht abonnement van € 275,00 per kalenderjaar voor gebruik van de toetsen en examens.

### Resultaat

De deelnemers/leerlingen verkrijgen met de opgedane kennis en vaardigheden, meer zelfvertrouwen en betere mogelijkheden op de arbeidsmarkt. Wie alle drie de delen heeft afgerond, kan zelfs doorstromen naar de niveau 1 opleiding in het reguliere mbo: entree-opleiding.

---

<sup>1</sup> Met deelnemers worden ook leerlingen in het onderwijs bedoeld.

## **Inhoud leermiddel**

### **Deel 1**

1. De werkplaats
2. Gereedschappen
3. Elektrische gereedschappen
4. Machines
5. Houtsoorten
6. Tekenen
7. Tekeninglezen
8. Praktijkopdrachten

### **Deel 2**

1. De machinale werkplaats
2. VCA (veiligheid)
3. Handgereedschappen
4. Elektrische gereedschappen
5. Machines
6. Houtverbindingen
7. Montagematerialen
8. Tekenen
9. Praktijkopdrachten

### **Deel 3**

1. Elektrisch handgereedschap
2. Machines
3. Transportkarren
4. Houtverbindingen
5. Plaatmaterialen
6. Scharnieren en handgrepen
7. Tekenen
8. Praktijkopdrachten

Het leermiddel bevat per hoofdstuk vragen en praktijkopdrachten.

## 1.2 De toetsen

Houtdatwerkt heeft voor ieder deel van het Stappenplan houtbewerken een theorietoets en een praktijktoets beschikbaar. De toetsen zijn op eenvoudige wijze via [docent.stappenplanhoutbewerken.nl](http://docent.stappenplanhoutbewerken.nl) aan te vragen.

### Zo werkt het

De docent/instructeur zet zelf de praktijktoets- en theorietoets voor de deelnemer klaar in het portal op een zelf te kiezen moment. Daarna wordt er een inlogcode voor de theorietoets verstuurd naar de docent/instructeur en komt de praktijktoets beschikbaar als download.

De praktijktoets wordt op de eigen locatie / werkplaats gemaakt en beoordeeld. Via de verkregen inlogcode maakt de deelnemer de theorietoets op [houtdatwerkt.remindotoets.nl](http://houtdatwerkt.remindotoets.nl). Het systeem geeft na invulling van de toets een beoordeling. Hiermee beoordeelt u of de deelnemer geslaagd is voor het betreffende deel. De docent/instructeur vult het cijfer voor de praktijktoets handmatig in op het platform. Vervolgens zorgt Houtdatwerkt voor de bijbehorende verklaring.

### Resultaat

De deelnemer ontvangt een officiële Houtdatwerkt verklaring als bewijs dat hij/zij het betreffende deel van het Stappenplan heeft behaald. Dit biedt de deelnemer (meer) zelfvertrouwen en de motivatie om verder te gaan naar het volgende deel.

Doel:	Deelnemer(s) beoordelen voor afronding van elk deel
Locatie:	Eigen school of werkplaats
U ontvangt:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Inlogcode per deelnemer, per deel, voor de online toetsenbank.</li><li>2. Per deel een theorietoets.</li><li>3. Per deel een praktijktoets.</li><li>4. Per deelnemer per deel een officiële Verklaring van Houtdatwerkt.</li></ol>
Kosten:	€ 116,- per deelnemer per deel (€ 97,- bij 2 tot 5 deelnemers, € 85,- bij 5 tot 10 en € 61,- bij 10 of meer tegelijkertijd).
Voorwaarde:	Abonnement op leer methode Stappenplan Houtbewerken.

## 1.3 Het examen

Deelnemers aan het Stappenplan houtbewerken kunnen over het complete traject (deel 1, 2 en 3) een examen afleggen en het *Houtdatwerkt* Certificaat behalen.

### Zo werkt het

De docent/instructeur meldt, via de website van [docent.stappenplanhoutbewerken.nl](http://docent.stappenplanhoutbewerken.nl) de deelnemer aan voor het theorie-examen. Daarna wordt er een inlogcode voor het theorieexamen verstuurd naar de docent/instructeur en komt het praktijkexamen beschikbaar als download.

Het digitale systeem geeft na invulling van het theorie-examen een eindbeoordeling. Hiermee beoordeelt de docent/instructeur of de deelnemer is geslaagd voor dit examen. Na aanleveren van de cijfers voor theorie- en praktijkexamen, maakt *Houtdatwerkt* het certificaat op.

Om de kwaliteit van het examen te bewaken wordt gelijktijdig met de aanvraag van een examen een verplichte audit door de *Houtdatwerkt* verzorgd. De uitvoering van de audit wordt in overleg met de aanvrager gepland. Tijdens de audit neemt de deskundige van *Houtdatwerkt* de examenprocedures door en beoordeelt één of meer examenwerkstukken. De audit heeft een geldigheidsduur van twee kalenderjaren. Na afloop van de geldigheidsduur maakt *Houtdatwerkt* een nieuwe afspraak voor een volgende audit.

### Resultaat

De deelnemer verkrijgt een *Houtdatwerkt* certificaat; het officiële bewijs dat hij/zij het volledige Stappenplan Houtbewerken met goed gevolg heeft afgesloten. De deelnemer krijgt meer zelfvertrouwen en is veelal gemotiveerd om verder te gaan met een vervolgopleiding in het mbo. Bovendien biedt het meer mogelijkheid voor een plaats op de arbeidsmarkt.

Doel:	Deelnemers beoordelen voor afronding van de volledige leer methode Stappenplan Houtbewerken.
Locatie:	Eigen school of werkplaats.
U ontvangt:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Inlogcode voor theorie-examen voor de online toetsenbank.</li><li>2. Praktijkexamen komt beschikbaar als download.</li><li>3. Officieel <i>Houtdatwerkt</i> certificaat Stappenplan Houtbewerken voor de deelnemer.</li><li>4. Audit door <i>Houtdatwerkt</i>.</li></ol>
Kosten:	€ 237,- per deelnemer (€ 182,- bij 2 deelnemers en € 121,- bij 3 of meer tegelijkertijd). Audit € 484,- voor 2 kalenderjaren.
Voorwaarde:	Abonnement op leer methode Stappenplan Houtbewerken.

## 2. Begeleiding en advies

Hout*datwerkt* biedt docenten/instructeurs/praktijkopleiders diverse vormen van begeleiding en advies voor een optimaal gebruik van de leer methode Stappenplan Houtbewerken. Hieronder treft u ons aanbod.

### 2.1 Basisbegeleiding Stappenplan Houtbewerken

Bij invoeren/uitvoeren van de leer methode kan de docent of instructeur behoefte hebben aan extra begeleiding en ondersteuning. Dan zorgt Hout*datwerkt* voor een deskundige gesprekspartner. Deze basisbegeleiding bestaat uit een consult op locatie, voor een dagdeel per kalenderjaar. En bovendien ongelimiteerde raadpleging van onze adviseur via telefoon of e-mail.

#### Resultaat

Verantwoorde invulling van het Stappenplan Houtbewerken door deskundige ondersteuning op maat.

1. Deskundig advies bij de uitvoering van Stappenplan Houtbewerken.
2. Een gesprek aan de hand van uw vragen en wensen.
3. Een bezoek per kalenderjaar, voor een dagdeel, aan uw locatie (school/werkplaats/instelling).
4. Ongelimiteerde consultatie per telefoon en/of mail.

Kosten:

€ 400,-. Meer uren voor begeleiding/ondersteuning op basis van offerte.

## 2.2 Lesruimte inrichten

Voor een goede uitvoering van de leermethode Stappenplan Houtbewerken zijn bepaalde faciliteiten gewenst en soms noodzakelijk. Hoe richt een docent of instructeur de leeromgeving verantwoord in? De adviseur van *Houtdatwerkt* kan u hiervoor de nodige adviezen geven.

## 2.3 RI&E invullen

De werkplaats houtbewerken dient te voldoen aan de wettelijke verplichting inzake Risico Inventarisatie & Evaluatie (RI&E). Iedere organisatie dient de RI&E schriftelijk vast te leggen; zowel de inventarisatie van de risico's, als de evaluatie daarvan en het plan van aanpak.

U wilt de RI&E invullen en heeft hierbij behoefte aan deskundige ondersteuning. De adviseur van *Houtdatwerkt* kan u advies geven over het uitvoeren van een RI&E en het maken van een plan van aanpak.

### 3. Deskundigheidsbevordering

#### 3.1 Praktijk en theorie – 1 daagse training

Docenten en instructeurs van Stappenplan Houtbewerken geven vaak aan meer kennis te willen opdoen, bijvoorbeeld over de praktische invulling van de leer methode. Ook is er behoefte aan informatie over actuele ontwikkelingen en is uitwisselen van ervaringen met collega's gewenst. Daarom biedt Houtdatwerkt een passende cursusdag met een brede mix aan onderwerpen, op zowel theoretisch als praktisch gebied.

##### Resultaat

U gaat naar huis met kennis over de landelijke, actuele ontwikkelingen en regelingen betreffende uw specifieke deelnemers/leerlingen. U weet wat Stappenplan Houtbewerken inhoudt en kent de vervolgmogelijkheden zodat u uw deelnemers goed kunt instrueren en informeren.

Duur:	1 dag, van 09.00 – 16.00 uur.
Locatie:	Op locatie.
Cursus onderwerpen:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Leermethode Stappenplan Houtbewerken</li><li>2. Werkwijze en ervaringen gebruik en examinering Stappenplan.</li><li>3. Ontwikkelingen zoals: Entree-opleidingen, doorstroom, samenwerking onderwijs, bedrijfsleven en gemeenten.</li><li>4. Oefeningen praktijkbeoordelingen.</li><li>5. Intervisie onderwerpen door deelnemers in te brengen.</li><li>6. Excursie (Timmerbedrijf in de regio).</li></ol>
U ontvangt:	Houtdatwerkt verklaring van deelname.
Kosten:	€ 330,- incl. lunch en informatiemateriaal.

## 3.2 Vakbekwaam en veilig werken met houtverwerkende machines

Vakbekwaam en veilig werken met de leermethode Stappenplan Houtbewerken vraagt kennis van de houtverwerkende industrie en de machines die daarvoor worden gebruikt. Daarom biedt Houtdatwerkt een serie praktische cursussen voor docenten en instructeurs aan. Maak een keuze uit ons aanbod.

### Zo werkt het

Bij iedere cursusdag verschaffen we eerst meer inzicht in de werking van de diverse houtbewerkingsmachines. Daarna gaat iedere cursist zelf aan de slag onder begeleiding van een ervaren instructeur.

### Resultaat

Toegenomen kennis van de werking van houtbewerkingsmachines en het veilig en deskundig werken mét de machines.

### Keuze uit 6

Met welke houtbewerkingsmachines wilt u vakbekwaam en veilig leren werken?

1. Machines: Afkortzaag, cirkelzaag, lintzaag en formaatzaag.
2. Vlakbank, vandiktebank, langgatboommachine en pennenbank.
3. Tafelfreesmachine basisbewerkingen en eenvoudig invalwerk.
4. CNC machines zoals tafelfreesmachine en pennenbank.
5. Tafelfreesmachine gebogen freeswerk.
6. Elektrisch handgereedschap.

Duur cursusdag:	van 09.00 – 16.00 uur.
Locatie:	Houtcirkel.
Groepsgrootte:	Maximaal 3 cursisten (docenten/ instructeurs).
Advies leermiddelen:	Naslagwerken Machinale houtbewerking / Verspanen. Te bestellen bij uitgeverij Edu'Actief.
Inhoud cursusdag:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Uitleg werking van de machine(s); via animatie en praktijksimulatie.</li><li>2. Snijgereedschappen.</li><li>3. Hulpmiddelen bij de machine(s).</li><li>4. Vakbekwaam werken.</li><li>5. Veiligheid.</li></ol>
U ontvangt:	Houtdatwerkt verklaring van deelname.
Kosten:	€ 395,- per dag inclusief lunch en materiaal, exclusief leermiddelen.

Er is een optie voor maatwerk op basis van offerte.

### 3.3 Stage Timmerindustrie

De Timmerindustrie is zeer divers. Kijk maar naar de verschillende producten, functies en innovatieve ontwikkelingen. Via een kortdurende stage biedt Hout*datwerkt* de mogelijkheid om zowel de branche beter te leren kennen als het opleiden in de beroepspraktijk van dichtbij te ervaren. Hout*datwerkt* kan docenten en instructeurs die behoefte hebben aan het volgen van een stage hierover adviseren.