DZHF academy



Duurzaam bouwen voor leidinggevende bouwbedrijf

Duurzaamheidsfabriek Academy

Investering

€645,-

Exclusief examenkosten

Bij certificering en afname van examen bedraagt de meerprijs €200 euro

IN SAMENWERKING MET:

Inleiding

Duurzaam bouwen vraagt om meer dan ‘groene’ materialen. Als leidinggevende maak jij de vertaalslag van duurzaamheidsambities naar keuzes in ontwerp, werkvoorbereiding en uitvoering. In de training duurzaam bouwen voor leidinggevende bouwbedrijf verdiep jij je in duurzame bouwmaterialen en uitvoeringstechnieken en oefen je met het toetsen, plannen en begeleiden van duurzame oplossingen in woningbouw en utiliteit.

Wat ga je leren?

Je krijgt basiskennis over duurzaamheid en de materialen en bouwtechnieken. Daarnaast verdiep je je in energiegebruik, passief bouwen, luchtdichtheid en de samenhang met installaties. Je oefent met het toetsen van ontwerpen, details en leverancierskeuzes en leert gebruikerswensen vertalen naar comfortabele, gezonde én haalbare oplossingen. Zo kun je als leidinggevende duurzame kwaliteit, in relatie tot de wet Kwaliteitsborging toepassen én je team hierin meenemen.

Voor wie is de training?

Voor leidinggevenden en (aankomend) verantwoordelijken in uitvoering en werkvoorbereiding die duurzame keuzes willen kunnen onderbouwen en borgen op projecten, zoals (assistent-)uitvoerders, voormannen/leidinggevenden op de bouwplaats en werkvoorbereiders die de uitvoering bewaken.

Certificering

De training is gekoppeld aan keuzedeel K0458 – Duurzaam bouwen voor leidinggevende. Met een meerprijs van €200,- kun je het examen volgen. Na het behalen van het examen ontvang je een officiële MBO-verklaring. Zo kun je aantonen dat je klaar bent voor duurzaam leidinggeven op de bouwplaats.

WAT LEVERT HET JOU OP?

- Meer grip op duurzame materialen en technieken, inclusief verwerking en aandachtspunten in uitvoering.
- Een praktisch kader om ontwerpen, leveranciers en plannen te toetsen op duurzaamheid en de Wet Kwaliteitsborging toepassen.
- Handvatten om duurzaamheidsaspecten te borgen in werkvoorbereiding en toezicht op de bouwplaats.
- Sterkere advies- en communicatievaardigheden richting team en opdrachtgever/klant: jij wordt de ‘ambassadeur’ op het project.

VOOR WIE IS DEZE TRAINING BEDOELD?

Deze training is bedoeld voor leidinggevenden en (aankomend) verantwoordelijken in uitvoering en werkvoorbereiding die duurzame keuzes willen kunnen onderbouwen en borgen op projecten, zoals:

- (assistent-)uitvoerders
- voormannen/leidinggevenden op de bouwplaats
- werkvoorbereiders die de uitvoering bewaken.

STUDIEBELASTING

- 2 lesdagen van 7 uur
- 5 uur zelfstudie

BENODIGDE VOORKENNIS

- 2 jaar werkervaring op de bouwplaats als uitvoerder en/of werkvoorbereider

COMPLEXITEIT

- Gemiddeld

VERVOLGMOGELIJKHEDEN

- Cursus Bouwfysica
- Energie coach

DZHF academy



Duurzaam bouwen voor leidinggevende bouwbedrijf

Wat ga je leren?

De training Duurzaam bouwen voor leidinggevende bouwbedrijf biedt je een stevige basis in het herkennen, toepassen én onderbouwen van duurzame oplossingen op de bouwplaats. Je werkt aan kennis over energiezuinig en circulair bouwen, praktische uitvoeringsvaardigheden én het kunnen toelichten van duurzame keuzes aan collega's en opdrachtgever. Na afronding kun je het volgende:

Introductie op duurzaam bouwen

- De belangrijkste definities en kernprincipes van duurzaam bouwen uitleggen en koppelen aan praktijkvoorbeelden.
- Herkennen hoe duurzaamheid doorwerkt in zowel ontwerpkeuzes als uitvoeringskeuzes.
- De belangrijkste effecten op milieu-impact en CO_2-reductie benoemen en toelichten.
- Uitleggen welke afwegingen duurzame keuzes vragen rondom comfort/gezondheid/kwaliteit én kosten/waarde/risico's.

Rol van het leidinggevend bouwbedrijf

- De verantwoordelijkheden en invloed van een leidinggevend op duurzaam bouwen op de bouwplaats beschrijven.
- Collega's aansturen op duurzame werkwijzen en afspraken vertalen naar dagelijkse uitvoering en borging.
- Het toepassen en toezien op naleving van de Wet Kwaliteitsborging.
- Effectief samenwerken met ketenpartners en kunt gezamenlijke afspraken duidelijk vastleggen en opvolgen.

Duurzame bouwmaterialen in de praktijk

- Duurzame materialen herkennen en hun eigenschappen en prestaties in de praktijk toelichten.
- Materiaaltoepassingen kiezen en onderscheiden voor ruwbouw en afbouw, passend bij de situatie.
- Aandachtspunten herkennen bij verwerking en bij praktische aandachtspunten op de bouwplaats.

Isolatie, energiebesparing en luchtdicht bouwen

- Basisprincipes van isoleren uitleggen en koppelt dit aan energiebesparing en comfort.
- Oorzaken herkennen van warmteverlies en koudebruggen en benoemt de gevolgen voor prestatie en comfort.
- Luchtlekken herkennen en kunt uitleggen welke gevolgen dit heeft voor energieprestatie en binnenklimaat.
- De belangrijkste principes beschrijven en uitvoeringsaspecten van luchtdicht bouwen.
- Uitleggen hoe isolatie en luchtdichtheid samen bijdragen aan energie-efficiëntie en kwaliteitsborging.

Uitvoeringsplannen, metingen & berekeningen

- Duurzame eisen en keuzes opnemen in een uitvoeringsplan en vertalen naar concrete werkafspraken.
- Beschrijven hoe werkvolgorde en kwaliteitsborging bijdragen aan een duurzaam eindresultaat.
- Duurzaamheidskeuzes afstemmen op planning en logistiek, met oog voor haalbaarheid op de bouwplaats.
- Energieprestaties vertalen naar praktische uitvoeringskeuzes en benoemen wat dit betekent voor detailkwaliteit en controles.
- Je kunt basisberekeningen maken én metingen uitvoeren, controleren en registreren op een praktische manier.
- Je kunt meet- en rekenuitkomsten interpreteren en gebruiken om keuzes te onderbouwen en bij te sturen.

Communicatie & samenwerken in de bouwketen

- De boodschap over duurzaam bouwen afstemmen op verschillende doelgroepen (team, klant, opdrachtgever).
- Omgaan met weerstand en vragen en toch koers houden op duurzame afspraken.
- Draagvlak creëren en het effect van maatregelen begrijpelijk uitleggen aan team en opdrachtgever.
- Je stemt duurzaamheidskeuzes af met installateurs/adviseurs en zorgt voor heldere overdracht en communicatie.
- Je kunt gezamenlijke doelen formuleren en afspraken organiseren, bewaken en opvolgen.

Adviseren over duurzame producten

- Productkeuzes onderbouwen op basis van toepasbaarheid en situatie (praktisch en realistisch).
- Voor- en nadelen helder toelichten, inclusief kosten, onderhoud en levensduur..

PROGRAMMA

De cursus bestaat uit vier lesmiddagen van elk 4 uur, verspreid over meerdere weken. Daarnaast werk je aan ongeveer 10 uur zelfstudie, waarin je theorie doorneemt, opdrachten maakt en je voorbereidt op het eventuele afsluitende examen.

Elke les bevat. theoretische uitleg aan de hand van praktijkvoorbeelden, demonstraties van materialen en technieken en (groeps)opdrachten. De laatste week is de afname van het examen.

Inhoud

DAG 1a – Inleiding in duurzaam bouwen

Je start met de basis van duurzaam bouwen: wat het betekent, waarom het nodig is en wat het oplevert. Ook kijk je, aan de hand van voorbeelden naar de rol van een leidinggevend bouwbedrijf en hoe je daarin richting geeft aan keuzes op de bouwplaats.

Fundamenten van duurzaam bouwen
- Definities en kernprincipes
- Duurzame keuzes in ontwerp en uitvoering

Rol van het leidinggevend bouwbedrijf
- Verantwoordelijkheden en invloed op de bouwplaats
- Aansturen op duurzame werkwijzen
- Ketenpartners en afspraken

Opbrengsten en voordelen
- Milieu-impact en CO_2-reductie
- Comfort, kwaliteit en gezondheid
- Kosten, waarde en risico's

Inhoud

DAG 1b – Materialen en technieken

Op de tweede dag ontdek je welke materialen en technieken bijdragen aan energiezuinig en toekomstbestendig bouwen. Je leert hoe je duurzame materialen herkent en toepast, en waarom isolatie en luchtdichtheid essentieel zijn voor energieprestatie en comfort.

Energie efficiëntie in de bouw
- Eigenschappen en prestaties
- Toepassingen in ruw- en afbouw
- Verwerking en aandachtspunten

Afvalbeheer en recycling
- Basisprincipes van isolatie
- Warmteverlies en koudebruggen
- Effect op energiegebruik en comfort

Luchtdicht bouwen
- Luchtlekken en gevolgen
- Principes en uitvoering
- Voordelen voor energie-efficiëntie

Inhoud

DAG 2a – Duurzaamheid in de praktijk

Op dag drie vertaal je duurzame ambities naar de uitvoering. Je leert hoe je duurzaamheidsaspecten verwerkt in plannen, hoe je metingen en eenvoudige berekeningen gebruikt om keuzes te onderbouwen, en hoe samenwerking met andere disciplines het resultaat versterkt.

Uitvoeringsplannen met duurzaamheid
- Duurzame eisen en keuzes opnemen
- Werkvolgorde en de wet Kwaliteitsborging
- Afstemming met planning en logistiek

Metingen en berekeningen
- Basisberekeningen rond energie en materiaal
- Meten, controleren en registreren
- Interpreteren van uitkomsten

Samenwerken in de bouwketen
- Afstemming met installateurs en adviseurs
- Overdracht en communicatie op de bouwplaats
- Gezamenlijke doelen en afspraken

Inhoud

DAG 2b – Communicatie en advisering

Duurzaam bouwen vraagt om heldere communicatie en overtuigend advies. Je oefent op dag 4 hoe je collega's en klanten meeneemt in duurzame keuzes, en hoe je opdrachtgevers adviseert over producten en energieprestaties op een begrijpelijke en praktische manier.

Informeren en enthousiasmeren
- Boodschap afstemmen op doelgroep
- Omgaan met weerstand en vragen
- Draagvlak creëren op de bouwplaats

Adviseren over duurzame producten
- Productkeuze en toepasbaarheid
- Voor- en nadelen helder uitleggen
- Kosten, onderhoud en levensduur

Energieprestatie in begrijpelijke taal
- Energieprestaties vertalen naar praktijk
- Effect van maatregelen toelichten
- Consequenties voor uitvoering en kwaliteit

DZHF academy



Duurzaam bouwen voor leidinggevende bouwbedrijf

Over ons

Wil je weten wie achter deze cursus staat? Maak kennis met de Duurzaamheidsfabriek Academy: hét kennis- en opleidingscentrum in de regio. Samen met onze partners bieden wij praktijkgerichte trainingen, officiële certificeringen en maatwerkoplossingen die inspelen op de actuele leer- en ontwikkelbehoeften.

Da Vinci College

Deze training wordt verzorgd door Da Vinci College in nauwe samenwerking met de DZHF Academy. Da Vinci College brengt zijn onderwijsexpertise, ervaring met mbo-opleidingen, nascholing en het ontwikkelen van erkende keuzedelen in. Daarnaast kan Da Vinci College als officiële mbo instelling examens afnemen en landelijk erkende diploma's uitreiken. De DZHF Academy is het regionale platform voor Leven Lang Ontwikkelen en organiseert praktijkgerichte scholing samen met bedrijven uit de bouw- en installatiebranche. Door theorie te koppelen aan de praktijk op de bouwplaats zorgen zij samen voor een actuele, goed georganiseerde training die direct toepasbaar is in het dagelijkse werk van bouwplaatsmedewerkers, zij-instromers en andere vakmensen in de bouw.

Wat vinden anderen?

"Ik wist veel van materialen, maar niet hoe je duurzaamheid echt 'meeneemt' in uitvoeringsplannen. De casusopdrachten hielpen mij om leveranciers en details scherper te beoordelen."

Sanne, werkvoorbereider

"De grootste winst: leren communiceren als ambassadeur. Ik merk dat mijn team sneller meebeweegt als ik comfort, binnenklimaat en levensduur concreet kan maken."

Erik, voorman

Over de Duurzaamheidsfabriek Academy

De Duurzaamheidsfabriek Academy is het platform voor Leven Lang Ontwikkelen (LLO) binnen de regio Drechtsteden en daarbuiten. Als onderdeel van de Duurzaamheidsfabriek vervullen wij een spilfunctie in het verbinden van regionale opleidingsaanbieders – van mbo tot hbo en vakgerichte bedrijfsopleiders – met de actuele leer- en ontwikkelbehoeften van bedrijven, instellingen en overheden.

Onze missie is helder: het organiseren van toegankelijk, vraaggestuurd en toekomstgericht LLO-aanbod dat bijdraagt aan een wendbare arbeidsmarkt en het versnellen van technologische en duurzame innovaties.

De Duurzaamheidsfabriek Academy is hét regionale LLO-loket, waar bedrijven en instellingen terecht kunnen voor:

- Specialistisch aanbod van bekende opleidingspartners zoals Da Vinci College, Hogeschool Rotterdam, Bouwmensen en InstallatieWerk Zuid-Holland.
- Praktische trainingen en vakgerichte cursussen (niveau 1 t/m 6)
- Officieel gecertificeerd onderwijs (via MBO én HBO)
- Maatwerk op basis van concrete regionale leerbehoeften

Meer weten? Kijk op www.duurzaamheidsfabriek-academy.nl

Vandaag leren, morgen sterker.

duurzaam heids fabriek

CONTACTGEGEVENS
Duurzaamheidsfabriek Academy
Leerparkpromenade 50
3312 KW Dordrecht

academy@duurzaamheidsfabriek.nl
www.duurzaamheidsfabriek-academy.nl