

**FACTSHEET OVER DE  
BRANCHEOPLEIDING  
PROFESSIONAL RESTAURATIE**



**NCE Professional  
Restauratie**



Deze factsheet heeft uitsluitend betrekking op de brancheopleiding van het NCE.

## ALLE INFORMATIE OP EEN RIJ

### Niveau van de opleiding

De opleiding Professional Restauratie is op MBO-4 niveau en kent een BBL-traject. BBL staat voor Beroeps Begeleidende Leerweg. Dit betekent dat de student een arbeidsovereenkomst heeft met een werkgever en daarnaast 1 dag in de week les volgt bij het NCE (of een ROC/Bouwschool).

De theorie van deze opleiding legt een stevige basis voor de praktijk. Studenten moeten het niet vervelend vinden om met hun neus in de boeken te zitten. Het niveau ligt daarom op MBO-4 niveau +.

### Behaalde kwalificaties

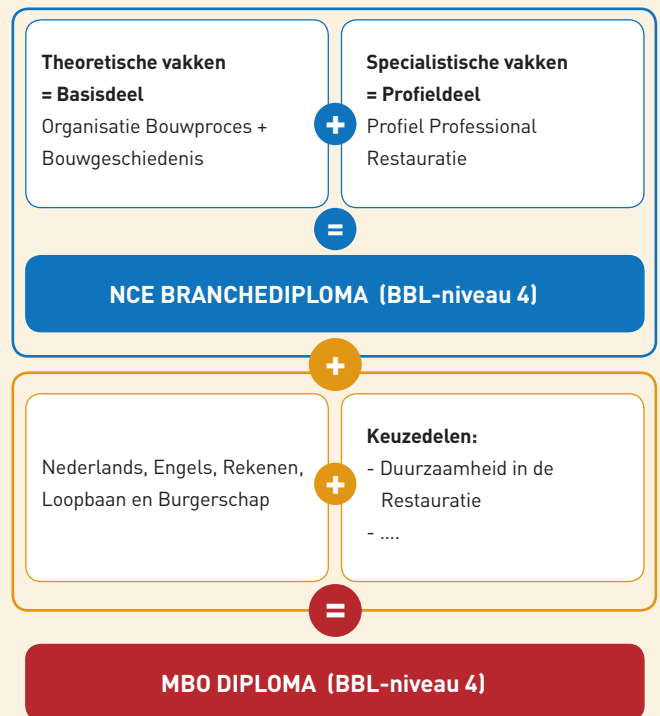
De opleiding wordt aangeboden in twee varianten:

- 1 Als brancheopleiding.** In deze variant volgt de student alleen de restauratievakken bestaande uit de theoretische vakken (= Basisdeel) en de specialistische vakken (= Profieldeel). De student rondt de opleiding af met een branchediploma van het NCE. Dit diploma wordt algemeen erkend in de restauratiebranche.
- 2 Als MBO-4 opleiding.** De student volgt naast de restauratievakken ook Nederlands, Engels, Rekenen, Loopbaan en Burgerschap en een Keuzedeel. De student rondt de opleiding af met een MBO-diploma.

**Voor informatie over de MBO-opleiding kan de student terecht bij het ROC waar de MBO-variant gevolgd wordt.**

### Leerdoelen en uitkomsten

De opleiding Professional Restauratie biedt technische en inhoudelijke verdieping voor de omgang met en uitvoering/begeleiding van restauratieprojecten van monumenten. Zie verder de beschrijving van de vakkennis en vaardigheden uit het kwalificatiedossier verderop in dit document.



### Duur van de opleiding

De opleiding Professional Restauratie duurt bij het NCE twee jaar (de lengte van de MBO-variant kan afwijken).

### Lesuren

Voor de Professional Restauratie gelden bij het NCE de volgende lesuren: 1 hele dag (altijd vrijdag) in de week (2 jaar lang). De lesdag bestaat uit een les van 3,5 uur in de ochtend en een les in de middag van 3,5 uur met een lunchpauze tussen beide lessen (het aantal lesuren van de MBO-variant kan afwijken).

### Studiebelasting

Voor de brancheopleiding geldt een gemiddelde studiebelasting van ca. 6 uur per week.

### Opbouw van het lesprogramma

In het lesprogramma worden 4 theorievakken behandeld, daarnaast werken de studenten 4 projecten uit. De opbouw van het programma wordt op de volgende bladzijde weergegeven.

### Kennistoetsen, projectverslagen en examen

De theoretische vakken (basisdeel) van de opleiding Professional Restauratie worden afgesloten met 4 kennistoetsen. Het profieldeel wordt afgesloten met 4 projectverslagen en een eindpresentatie van minimaal 20 minuten met aansluitend 20 minuten vragen van de examinator. Alleen als voor alle 4 de projectverslagen een voldoende is behaald, kan de student de eindpresentatie geven. Deze eindpresentatie is het examen waarmee de opleiding wordt afgesloten. De student kan het examen 1 keer herkansen, binnen 4 weken na de eerste examendatum.

## Het aanvangsniveau/eventuele vereiste vooropleiding

U kunt zich voor de opleiding aanmelden als u voldoet aan de volgende toelatingsvoorwaarden:

- U heeft (zicht op) een betaalde baan in de monumentenzorg bij een gemeente, een restauratiearchitect of -adviseur, bij een (gespecialiseerde) aannemer die veel restaureert, een provinciale Monumentenwacht of een professionele organisatie, die monumenten beheert. Met uw werkgever wordt een overeenkomst omtrent uw opleiding afgesloten.
- U heeft een diploma van een opleiding op MBO, HBO of universitair niveau. Te denken valt bij voorbeeld aan een diploma allround timmerman of allround metselaar, maar ook aan HBO Bouwkunde of de studie Architectuur-geschiedenis.
- Een gelijkwaardig diploma of u beschikt over aantoonbaar voldoende praktijkervaring.
- Na aanmelding wordt u uitgenodigd voor een intake-gesprek. Tijdens de intake wordt gekeken of deze beroepsopleiding bij u past en of verwacht wordt dat u de opleiding met succes kunt afronden.

## Vrijstellingen

Er worden geen vrijstellingen verleend.

## Kosten

- De richtprijs voor de brancheopleiding bedraagt € 5.950,- exclusief BTW. Inbegrepen in deze prijs is de lesstof van het NCE en toegang tot de Digitale Leeromgeving (DLO) van de opleiding.
- Niet inbegrepen zijn de kosten voor excursies en catering.

## TOETSEN THEORETISCHE VAKKEN

- **Bouwgeschiedenis: 2 toetsen (kennis/theorie, multiple choice)**
- **Organisatie Bouwproces: 2 toetsen (kennis/theorie, multiple choice)**

## PROJECTVERSLAGEN EN EXAMEN

- **4 projectverslagen (score: minimaal voldoende)**
- **1 eindpresentatie van 40 minuten (20 minuten presentatie en 20 minuten vragen van examinatoren)**
- **De student maakt een keuze uit 4 van de 8 onderstaande projecten (project 6 is verplicht)**

## OPBOUW OPLEIDING RESTAURATIE PROFESSIONAL

### Theoretische vakken

#### VAK 1

Constructies, Materialen en Gereedschappen

#### VAK 2

Culturele, Maatschappelijke en Kunsthistorische ontwikkelingen

#### VAK 3

Planvorming en organisatie

#### VAK 4

Wettelijke regelingen monumentenzorg

### Praktijk opdrachten

#### Project 1

Werk ontwerp restauratie uit

#### Project 2

Aanvraag vergunning en aanbesteding

#### Project 3

Projectplan maken voor restauratie

#### Project 4

Maken werktekening voor restauratie

#### Project 5

Werkbegroting en inkopen materialen

#### Project 6

Maken van instandhoudingsplan **(verplicht)**

#### Project 7

Coördinatie en aansturen personeel

#### Project 8

Bewaken werkzaamheden en kwaliteit



## KWALIFICATIEDOSSIER – MIDDENKADERFUNCTIONARIS RESTAURATIE

Onderstaande beschrijving van de vakkennis en vaardigheden zijn afkomstig uit het Kwalificatiedossier (KD) Middenkaderfunctionaris Restauratie - Crebonr. 25107.

### BASISDEEL

De middenkaderfunctionarissen werken in de sector bouw/infra. Zij werken binnen en/of buiten, bij overheid, bureaus of bedrijven en zijn betrokken bij het vooronderzoek, voorbereiden, bouwen, beheren en onderhouden van gebouwen, wegen, waterwegen, spoorwegen of ondergrondse transportsystemen. De werkzaamheden zijn afhankelijk van de grootte van het bedrijf of organisatie en de mate van specialisatie van de organisatie. Bij grotere organisaties gaat het vaker om specialistisch werk en bij de kleinere worden door de middenkaderfunctionaris meer soorten taken verricht.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit brede en specialistische kennis van bouwprocessen, samenwerking in de bouw en interdisciplinaire samenwerking.
- Bezit brede en specialistische kennis van bouwregelingen en richtlijnen.
- Bezit kennis van de (steden) bouwgeschiedenis.
- Bezit kennis van de bouw/infra-branche.
- Bezit kennis van de procedure KLIC-melding.
- Bezit kennis van stelsels van basisregistraties zoals WION, BAG en BGT.
- Kan deelnemen aan bespreking/vergadering.
- Kan een analyse maken van product en productie.
- Kan een presentatie geven.
- Kan overleggen met groepen/derden.
- Kan rapporten opstellen/uitwerken.
- Kan werken met gebruikelijke applicaties zoals CAD.
- Kan wettelijke regels, bedrijfsprocedures en/of voorschriften toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu en kwaliteit.

### PROFIELDEEL

De middenkaderfunctionaris restauratie is werkzaam bij architecten- en adviesbureaus, de monumentenwacht, overheden en/of bouwbedrijven. Hij/zij heeft in veel gevallen een uitvoerende en adviserende rol. Hij/zij is in staat om informatie te verzamelen en te ordenen en om de diverse wetten en regelingen op het gebied van monumenten toe te passen. Andere belangrijke werkzaamheden zijn het uitvoeren van verkennend bouwhistorisch onderzoek, het identificeren van monumenten/materialen/onderdelen, het uitvoeren van bouwkundige opnames, het analyseren van bouwkundige gebreken/schades, het maken en controleren van plannings en het bewaken van tijd, geld en kwaliteit. Hij/zij is betrokken bij het ontwerp, de uitvoering, onderhoud en nazorg van projecten. Hij/zij zal afhankelijk van de organisatie waarin hij/zij werkzaam is breder betrokken zijn bij meerdere aspecten of een meer specialistische taak uitvoeren. Bij de totstandkoming van een restauratieproject moeten steeds de geldende regels voor KAM, veiligheid en gezondheid hun rol spelen. Gezien de verscheidenheid van materiaal, materieel, diversiteit van personeel en de regelgeving daarbij, zijn dit factoren die voortdurend de aandacht van de middenkaderfunctionaris restauratie vragen.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit brede en specialistische kennis van (historische) bouwstijlen.
- Bezit brede en specialistische kennis van archeologie, flora en fauna in relatie tot restauratieprojecten.
- Bezit brede en specialistische kennis van de (gemeentelijke) procedures voor de aanvraag van een omgevingsvergunning.





- Bezit brede en specialistische kennis van de bouwgeschiedenis gericht op restauratie.
- Bezit brede en specialistische kennis van financierings- en subsidieregelingen wat betreft restauratie en onderhoud.
- Bezit brede en specialistische kennis van handhaving en toezicht in de restauratie.
- Bezit brede en specialistische kennis van het bouwbesluit en toetsing daarvan.
- Bezit brede en specialistische kennis van historische constructies, materialen en afwerkingen.
- Bezit brede en specialistische kennis van vergunningen voor restauratie van monumenten.
- Bezit kennis van erkenningsregelingen.
- Kan handmatige schetsen maken van eenvoudige historische constructies, profileringen en details.
- Kan werken met CAD.
- Bezit brede en specialistische kennis van eisen die aan het werk van gespecialiseerde aannemers worden gesteld.
- Bezit brede en specialistische kennis van handhaving en toezicht in de restauratie.
- Bezit brede en specialistische kennis van inkoop, beoordelen van leveranciers/gespecialiseerde aannemers.
- Bezit brede en specialistische kennis van inschakeling van andere disciplines.
- Bezit brede en specialistische kennis van planning met kritische paden.
- Bezit brede en specialistische kennis van uitvoeringseisen.
- Bezit kennis van levertijden van materialen.
- Bezit kennis van ontmantelen, stutten en stempelen.
- Kan een (deel)planning maken.
- Kan een bouwplaatsinrichting maken .
- Kan handmatige schetsen maken van eenvoudige historische constructies, profileringen en details.
- Kan informatie- en verwerkingssystemen toepassen.
- Bezit brede en specialistische kennis van ontmantelen en beschermen van waardevolle onderdelen in het monument.
- Bezit kennis van de wijze van opslag en bescherming van historische bouwmaterialen.
- Bezit kennis van documenteren en verantwoord opslaan of afvoeren constructies en materialen.
- Bezit kennis van het verwerken van historische bouwmaterialen.
- Bezit kennis van keuren van voor de restauratie kenmerkende constructies, materialen en afwerkingen.
- Kan een bouwadministratie en -planning lezen en bijhouden.
- Kan een keuringsplan lezen, maken en bijhouden.
- Bezit brede en specialistische kennis van bouwmaterialen en bouwproducten.
- Bezit brede en specialistische kennis van de (gemeentelijke) procedures voor de aanvraag van een omgevingsvergunning.
- Bezit brede en specialistische kennis van de bouwhistorie gericht op restauratie.
- Bezit kennis van technische installaties in de bouw.
- Kan handmatige schetsen maken van eenvoudige historische constructies, profileringen en details.
- Kan werken met formats voor instandhoudingsplannen.
- Kan werken met informatiesystemen zoals het bouw informatie model.
- Verzamelt informatie over het betreffende monument, de staat waarin het monument verkeert en de wensen van de eigenaar. Hij verricht bouwkundige opname, maakt handmatige schetsen en voert verkennend bouwhistorisch onderzoek uit of laat dat uitvoeren.
- Toont inzicht in historische constructies, materialen en afwerking.
- Verkent de mogelijkheden met betrekking tot onderhoud of herstel van een monument op basis van verzamelde informatie en stemt daarover af met betrokkenen.