

## Outillagelijst **Dienstverlening en Producten BK**

In dit document vind je een compleet overzicht van alle benodigdheden voor de uitvoering van Dubbelklik voor Dienstverlening en Producten. In het docentenportaal op [mijndubbelklik.nu](https://mijndubbelklik.nu) zie je bij de informatie voor docenten per les de specifieke benodigdheden voor die les.

### Algemeen

- Voldoende computers/devices met internetverbinding
- Hoofdtelefoons (voor beluisteren video's)
- Toegang tot een internetbrowser (bij voorkeur Chrome [google.com/chrome](https://google.com/chrome))
- Microsoft Office of Office Online (Word, PowerPoint, Excel, Publisher en Visio)
- Mailprogramma
- Schrijfmateriaal (pen/potlood)
- Printer
- 3D-printer
- Beamer of digiboard

### ICT systeemvereisten

Zie het bestand 'ICT systeemvereisten' op [dubbelklik.nu/downloads](https://dubbelklik.nu/downloads) voor een compleet overzicht van alle eisen voor het gebruik van de lesmethode en aanvullende programma's (zoals software voor technisch tekenen en videobewerking).

### Keuzevakken en Skills

Een overzicht van de benodigdheden bij de keuzevakken is te vinden in bestand 'Inventarislijst keuzevakken BK'. Voor Skills modules die extra benodigdheden vereisen is er een benodigdhedenlijst. Deze bestanden zijn te vinden op [dubbelklik.nu/downloads](https://dubbelklik.nu/downloads).

### Module Wereldreis BK

Naast het algemene gedeelte, voor de basiskennis en de praktijkkaarten het volgende:

- Videobewerkingsprogramma, bijvoorbeeld Adobe Premiere Pro / Pinnacle
- Videocamera / mobiele telefoon
- Fototoestel / mobiele telefoon
- Standaard inventaris technieklokaal
- Technisch tekenprogramma, zoals SketchUp of SpaceClaim.
- Standaard keukeninventaris incl. staafmixer
- Verschillende keukenmessen (brood, vlees, groente)
- Borden en kommen
- Linnen servetten of stevige papieren servetten
- Bloeddrukmeter
- Stopwatch
- Mitella
- Veiligheidsspelden
- Schoonmaak(hulp)middelen en -materialen



## Module Foodtruck BK

Naast het algemene gedeelte, voor de basiskennis en de praktijkkaarten het volgende:

- Videobewerkingsprogramma, bijvoorbeeld Adobe Première Pro / Pinnacle
- Videocamera / mobiele telefoon
- Fototoestel / mobiele telefoon
- Standaard inventaris technieklokaal
- Tap- en snijset
- Technisch tekenprogramma, zoals SketchUp of SpaceClaim
- Opbouw-, promotie- en decoratiemateriaal (denk aan papier, stof, behang)
- Potlood / papier / schaar
- Klei / karton / PlayMobil-poppetjes (extra praktijkkaart A3)
- Kassa, winkelproducten (extra praktijkkaart A4)
- 5 mm ruitjespapier
- Karton, of kartonnen dozen, of oude lakens / houten latten of een kant-en-klare kraam
- Versieringsmaterialen
- Standaard keukeninventaris
- Verschillende keukenmessen
- Borden, kommen en serviesgoed

## Module Festival BK

Naast het algemene gedeelte, voor de basiskennis en de praktijkkaarten het volgende:

- Software om een website mee te maken, zoals Bootstrap, Mobirise of een soortgelijk programma
- Videobewerkingsprogramma, bijvoorbeeld Adobe Première Pro / Pinnacle
- Het programma 'kladblok'
- Camera / mobiele telefoon
- Verschillende merch-producten (denk aan kleding, telefoonhoesjes, mok, glas, etc.)
- Opbouw-, promotie- en decoratiemateriaal (denk aan papier, stof, behang)
- Standaard technieklokaal met div. hand- en elektrische gereedschappen
- Programma SketchUp
- Servies, doekje, emmer
- Benodigdheden voor een gezichtsbehandeling, zoals handdoek, gastendoek, compresdoek,
- wattenstokjes, wattenschijfjes, 3 kommetjes, sterilon of alcohol 70%, haarband of haarklemmetjes, gezichtsreiniger, dagcrème, make-up (zie lijst in de opdracht), bak voor gebruikte materialen, afvalemmer, wasmand



## Module Funpark BK

Naast het algemene gedeelte, voor de basiskennis en de praktijkkaarten het volgende:

- Videobewerkingsprogramma, bijvoorbeeld Adobe Première Pro / Pinnacle
- Videocamera met geheugenkaart, statief
- Fototoestel / mobiele telefoon
- Twee of drie USB-webcams plus headsets met microfoon en volumeregeling
- Standaard technieklokaal met div. hand- en elektrische gereedschappen)
- Programma SketchUp
- Keuken met standaard keukeninrichting
- Verschillende soorten keukenapparatuur, zoals magnetron/oven, vaatwasmachine, koeling/koelkast
- Rolstoel

## Module Sportschool BK

Naast het algemene gedeelte, voor de basiskennis en de praktijkkaarten het volgende:

- Stopwatches
- Digitale videocamera
- Videobewerkingsprogramma (bijv. Adobe Première Pro of Pinnacle)
- Kassa met munten en biljetten
- Etalage of vitrinekast
- 2 telefoons
- 2 webcams
- Fototoestel
- balie of receptie
- Technieklokaal met standaard inrichting
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Bloeddrukmeter
- Babybadje en aankleedkussen
- Eenvoudige keuken met keukeninventaris en keukenapparatuur
- Verschillende keukenmessen (brood, vlees, groente)
- Oven
- Keukenkleding (i.v.m. hygiëne)
- Eenvoudige restaurantinventaris (zoals borden, (glas)servies, koffiezetapparaat, peper- en zoutvaatje, tafellinnen, poleerdoek, e.d.)
- Schoonmaak(hulp)middelen en -materialen

## Module Tuincentrum BK

Naast het algemene gedeelte, voor de basiskennis en de praktijkkaarten het volgende:

- Microfoons
- Balie / receptie
- Smartphone met iOS, Android of Windows Phone digitale videocamera (van leerling)
- Adobe Photoshop (Elements of uitgebreider)
- Persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals veiligheidsbril, gehoorbescherming
- Technieklokaal met standaard inrichting
- Tacker (nietpistool)
- Technisch tekenprogramma, zoals Google SketchUp, SpaceClaim en AutoCad \*
- Keukenkleding (i.v.m. hygiëne)
- Eenvoudige keuken met keukeninventaris en keukenapparatuur
- Verschillende keukenmessen (brood, vlees, groente)
- Eenvoudige restaurantinventaris (zoals borden, (glas)servies, koffiezetapparaat, peper- en zoutvaatje, tafellinnen, poleerdoek, e.d.)
- Rolstoel
- Koeling met temperatuurweergave (of met een lossen thermometer)
- Programma Mobirise of Bootstrap om een app te kunnen maken

## Module Hotel BK

Naast het algemene gedeelte, voor de basiskennis en de praktijkkaarten het volgende:

- Fototoestel / mobiele telefoon (voor het maken van foto's)
- Digitale videocamera
- Videobewerkingsprogramma, bijvoorbeeld Adobe Première Pro / Pinnacle
- Programma Mobirise of Bootstrap om een app te kunnen maken
- Technieklokaal met standaard inrichting
- Persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals veiligheidsbril, gehoorbescherming
- Technisch tekenprogramma, zoals Google SketchUp PRO, SpaceClaim en AutoCad \*
- Eenvoudige keuken met keukeninventaris en keukenapparatuur
- Keukenkleding (i.v.m. hygiëne)
- Bakvorm 20 x 30 cm
- Oven
- Verschillende keukenmessen (brood, vlees, groente)
- Eenvoudige restaurantinventaris (zoals tafellinnen, servies, servetten, e.d.)
- Een complete en werkende computer die opengemaakt mag worden (incl. netwerkkaart!)

\* **Opmerking:** Voor het maken van technische tekeningen (plattegronden) gaan wij in de basiskennistaken uit van het gebruik van MS Visio. In de praktijkkaarten is er gekozen voor Google SketchUp Make/PRO en SpaceClaim. SketchUp Make is gratis voor het gebruik thuis, Pro is een betaalde versie en is voor gebruik op school. Vanuit deze twee programma's is de koppeling naar een 3D-printer in de meeste gevallen eenvoudig te realiseren. Scholen die graag met het programma AutoCad willen (blijven) werken, kunnen gebruik maken van de extra opdrachten AutoCad (2D).



## Module Vakantiepark BK

Naast het algemene gedeelte, voor de basiskennis en de praktijkkaarten het volgende:

- Fototoestel / mobiele telefoon (voor het maken van foto's)
- Digitale videocamera met statief
- Videobewerkingsprogramma, bijvoorbeeld Adobe Première Pro / Pinnacle
- Programma Muse (Adobe) of Mobirise om een app te kunnen maken
- Technieklokaal met standaard inrichting
- Persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals veiligheidsbril, gehoorbescherming
- Technisch tekenprogramma, zoals google sketchup pro, spaceclaim en autocad \*
- Eenvoudige keuken met keukeninventaris en keukenapparatuur (zoals staafmixer, vaatwasmachine, magnetron en/of oven)
- Keukenkleding (i.v.m. Hygiëne)
- Verschillende keukenmessen (brood, vlees, groente)
- Eenvoudige restaurantinventaris (zoals tafellinnen, servies, servetten, e.d.)

\* **Opmerking:** Voor het maken van technische tekeningen (plattegronden) gaan wij in de basiskennistaken uit van het gebruik van MS Visio. In de praktijkkaarten is er gekozen voor Google SketchUp Make/PRO en SpaceClaim. SketchUp Make is gratis voor het gebruik thuis, Pro is een betaalde versie en is voor gebruik op school. Vanuit deze twee programma's is de koppeling naar een 3D-printer in de meeste gevallen eenvoudig te realiseren. Scholen die graag met het programma AutoCad willen (blijven) werken, kunnen gebruik maken van de extra opdrachten AutoCad (2D).

