# Omvang

* Havo: 30 minuten lestijd per stap
* Vwo: 20 minuten lestijd per stap
* Uitbreidingen: 1 maan of zon is ongeveer evenveel werk als 1 stap
* Het aantal lessen voor uitbreidingen is flexibel, een richtlijn is 2 tot 4 weken

# Differentiatie

Het idee is dat alle leerlingen de basisstappen moeten kunnen maken en dan ook een voldoende kunnen halen. De differentiatie zit in de uitbreidingen, waar leerlingen los kunnen gaan op hun eigen niveau.

* Leerlingen die sneller gaan: Sommige leerlingen (met name de leerlingen die al programmeerervaring hebben of die er thuis veel tijd in steken) gaan veel sneller. Die kunnen zelfstandig sneller door de basisstappen heen en hebben daarna meer tijd om meer en ingewikkelder uitbreidingen te maken
* Leerlingen die langzamer gaan: Sommige leerlingen hebben minder aanleg voor programmeren en gaan daardoor langzamer. Zij kunnen thuis zelfstandig verder werken.

# Voorbeeld lesplanner

**Lesplanner Stanislascollege 24/25**

* Een les duurt 60 minuten, er zijn 2 lessen per week.
* Bij lessen van 50 minuten kun je uitgaan van 2 stappen per les voor havo en vwo en ruimte voor uitloop tijdens de uitbreidingen.
* Pas aan naar de situatie op jouw school.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wk | Datum | Module | Les | Inhoud | Les | Inhoud |
| 15 | 7-4 t/m 11-4  Maandag toetsweek 3  Dinsdag nakijkdag | Game |  |  | 1 | **Uitleg:** Opdrachtbeschrijving + stap 0  **Klassikaal maken:** Groepjes inschrijven  **Bestuderen**: Opdrachtbeschrijving  **Maken**: Stap 0 |
| 16 | 14-4 t/m 18-4  Vrijdag uitval ivm Goede Vrijdag | Game | 2 | **Uitleg:** Stap 1, 2  **Maken:** Stap 1, 2 | 3 | **Uitleg:** Stap 3, 4  **Maken:** Stap 3, 4 |
| 17 | 21-4 t/m 25-4  Meivakantie |  |  |  |  |  |
| 18 | 28-4 t/m 2-5  Meivakantie |  |  |  |  |  |
| 19 | 5-5 t/m 9-5]  Maandag uitval ivm Bevrijdingsdag | Game | 4 | **Uitleg:** Stap 5, 6  **Maken:** Stap 5, 6 | 5 | **Uitleg:** Stap 7, 8  **Maken:** Stap 7, 8 |
| 20 | 12-5 t/m 16-5 | Game | 6 | **Uitleg:** Stap 9, 10  **Maken:** Stap 9, 10 | 7 | **Uitleg:** Stap 11, 12  **Maken:** Stap 11, 12 |
| 21 | 19-5 t/m 23-5 | Game | 8 | **Uitleg:** Stap 13, 14  **Maken:** Stap 13, 14 | 9 | **Uitleg:** Stap 15, 16  **Maken:** Stap 15, 16 |
| 22 | 26-5 t/m 30-5  Donderdag: Hemelvaart  Vrijdag uitval | Game | 10 | **Uitleg:** Stap 17, 18  **Maken:** Stap 17, 18 |  |  |
| 23 | 2-6 t/m 6-6 | Game | 11 | **Uitleg:** Stap 19, 20  **Maken:** Stap 19, 20 | 12 | **Uitleg:** Stap 21  **Maken:** Stap 21 + Uitbreiding (minimaal 1 zonnetje of maantje af) |
| 24 | 9-6 t/m 13-6  Maandag uitval ivm 2e Pinksterdag  Dinsdag uitval ivm Studiedag | Game |  |  | 13 | **Maken:** Uitbreiding (minimaal 3 zonnetjes of maantjes af) |
| 25 | 16-6 t/m 20-6 | Game | 14 | **Maken:** Uitloop (minimaal 5 zonnetjes of maantjes af)  **Inleveren:** woensdag 18 juni 2025 23:59 |  |  |