

# Les 3: Hands-On Opdracht

Bouw je eigen project met Cursor!

**Duur:** 75 minuten

**Doel:** Nieuw Next.js project met Cursor AI

**Tools:** Cursor, Terminal, Browser

**Let op:** Requests zijn beperkt — wees zuinig!

## STAP 1: NIEUW PROJECT AANMAKEN

■ Open Cursor Terminal (**Ctrl+`**)

■ Maak een nieuwe map en ga erin:

Mac / Linux	Windows (PowerShell)
<pre>mkdir ~/projects/mijn-project cd ~/projects/mijn-project</pre>	<pre>mkdir C:\Users\jouw-naam\projects\mijn-project cd C:\Users\jouw-naam\projects\mijn-project</pre>

■ Initialiseer Git:

```
$ git init
```

■ Scaffold met npx:

```
$ npx create-next-app@latest .
```

TypeScript?	Yes
ESLint?	Yes

Tailwind CSS?	Yes
src/ directory?	Yes
App Router?	Yes
Import alias @/*?	Yes (Enter)

- Start dev server:

```
$ npm run dev
```

- Open browser: **http://localhost:3000**

Je ziet de Next.js welcome pagina!

✓ CHECKPOINT 1: localhost:3000 toont Next.js default pagina

## STAP 2: CURSOR CONFIGUREREN

- Check dat je Docs/Skills hebt (Slide 14):

Settings → Features → Docs → Next.js, React, Tailwind moeten erin staan

- Genereer .cursorrules via Chat:

Open Chat met **Ctrl+L** (Windows/Linux) of **Cmd+L** (Mac) en typ:

```
Genereer een .cursorrules bestand voor dit project.  
We gebruiken Next.js App Router, Tailwind CSS,  
TypeScript, en functional components met hooks.  
Nederlandse comments. Geef regels voor  
file structure, naming, en styling.
```

- Maak .cursorrules bestand:

File → New File → naam: **.cursorrules** → plak output → Save (Ctrl+S / Cmd+S)

■ Dit kostte 1 request — goed besteed!

✓ CHECKPOINT 2: .cursorrules staat in project root

## STAP 3: BOUW COMPONENTEN

■■ LET OP: Combineer taken in 1 prompt om requests te sparen!

### TAAK 1: Hero Component (Composer — 1 request)

- Druk **Ctrl+I** (Win/Linux) of **Cmd+I** (Mac) → Composer opent
- Typ dit prompt:

```
Maak een HeroSection component in src/components/HeroSection.tsx.  
Met grote titel, subtitel, gradient achtergrond,  
CTA button, responsive Tailwind styling.  
Voeg de HeroSection toe aan src/app/page.tsx  
(vervang de default Next.js content).
```

- Review de preview → Click **Accept**
- Refresh localhost:3000 → **Zie je Hero!**

→ *DOEL: 1 Composer prompt = werkend component!*

### TAAK 2: Styling Tweaken (Inline Edit — 1 request)

- Open src/components/HeroSection.tsx
- Selecteer de hele component code
- Druk **Ctrl+K** (Win/Linux) of **Cmd+K** (Mac) → Inline Edit
- Typ: "Voeg hover animatie toe aan de button. Maak gradient mooier. Goede spacing op mobiel."

■ Accept (Enter) → Refresh browser

→ *DOEL: Quick styling fix met 1 request*

### TAAK 3: Extra Feature (Composer — 1 request)

■ Druk **Ctrl+I** / **Cmd+I** → Composer

■ Kies EEN van deze opties:

**A)** "Maak een FeatureCards component met 3 cards. Elke card: icon (emoji), titel, tekst.  
Responsive grid: 1 kolom mobiel, 3 desktop. Tailwind. Voeg toe onder Hero op page.tsx."

**B)** "Maak een ContactForm component met naam, email, bericht velden. Tailwind styling. Voeg toe op nieuwe /contact pagina."

**C)** "Maak een Footer component met links, copyright, social media icons (emoji). Voeg toe aan layout.tsx."

■ Accept → Refresh browser

→ *DOEL: 2e component gemaakt = project groeit!*

✓ **CHECKPOINT 3: Minimaal 2 componenten werken op je site**

## STAP 4: GIT COMMIT

■ Terminal (Ctrl+` / Cmd+`) in Cursor:

```
$ git add .
```

```
$ git commit -m "Add hero and feature components"
```

■ (Optioneel) Maak GitHub repo en push:

```
$ gh repo create mijn-project --public --source=. --push
```

OF: github.com → New Repository → volg instructies

✓ CHECKPOINT 4: Code gecommit!

## KLAAR? VERDER BOUWEN!

- Voeg nog 1-2 componenten toe met Composer (let op je requests!)
- Gebruik **Tab Completion** voor kleine code (**GRATIS!**)
- Gebruik Inline Edit voor styling fixes (1 request per fix)
- Probeer @docs te gebruiken:

```
Chat: "Hoe werkt de App Router? @docs Next.js"
```

## DOELEN BEREIKT?

- ✓ Nieuw project gescaffold met npx
- ✓ Cursor Skills/Docs geïnstalleerd
- ✓ .cursorrules gegenereerd met Chat
- ✓ Minimaal 2 componenten gebouwd
- ✓ Alles werkt op localhost:3000
- ✓ Git commits gemaakt
- ✓ Requests slim gebruikt!

## HELP NODIG?

**npx create-next-app** faalt:

→ Check Node versie: `node -v` (moet v18+). Probeer: `npx create-next-app@latest mijn-project`

### **npm run dev faalt:**

→ Check of je in de juiste map staat. Mac/Linux: `pwd` — Windows: `cd` zonder argument

### **node\_modules problemen:**

→ Mac/Linux: `rm -rf node_modules && npm install` — Windows: `rmdir /s node_modules && npm install`

### **Cursor Chat/Composer reageert niet:**

→ Check internet + requests op [cursor.com/account](https://cursor.com/account). Restart Cursor.

### **Git problemen:**

→ `$ git status` → check wat er mis is. `$ git add . && git commit -m "message"`

## **Keyboard Shortcuts**

<b>Actie</b>	<b>Windows / Linux</b>	<b>Mac</b>
Chat openen	<code>Ctrl+L</code>	<code>Cmd+L</code>
Composer openen	<code>Ctrl+I</code>	<code>Cmd+I</code>
Inline Edit	<code>Ctrl+K</code>	<code>Cmd+K</code>
Terminal openen	<code>Ctrl+`</code>	<code>Cmd+`</code>
Tab Completion	<code>Tab</code>	<code>Tab</code>