

# Les 2 — Huiswerk

Bouw verder in je les-repo naar een complete landing page

<b>Vak:</b>	AI-Assisted Development
<b>Opleiding:</b>	NOVI Hogeschool Utrecht
<b>Deadline:</b>	Voor de volgende les (Les 3 — Introductie Cursor)
<b>Inleveren:</b>	GitHub URL + Vercel URL + WORKFLOW.md

## Doel

Bouw **verder in de repo van de les**. Maak van je eerste sectie een complete kleine landing page met 3-4 secties. Deploy + previews lopen al via Vercel.

### Doorbouwen, niet herstarten

Je werkt verder in dezelfde fork als in de les. AGENTS.md, opencode.json, Vercel — staat allemaal al. Je voegt secties toe.

## Vertrek vanuit je les-werk

Je begint **niet opnieuw**. Open je laptop, ga naar je `scroll-demo` fork, en bouw verder.

### Thema kiezen (als nog niet gedaan)

- **Mini portfolio** (over jou — projects, contact)
- **Restaurant landing** (menu, story, reserveer)
- **Product launch** (features, prijs, signup)
- **Conferentie / event** (speakers, schedule, register)
- **Fitness app marketing** (hero, features, testimonials)

Eigen idee mag ook — even checken met Tim als 't iets totaal anders is.

## 1 Eisen — Code (bouwt voort op les)

- **Doorgewerkt in dezelfde fork** als in de les (Next.js 16, TS, Tailwind)
- **AGENTS.md** aanwezig — uitgebreid waar nodig (regels die je tijdens werk leerde)
- **opencode.json** aanwezig (uit starter, mag aangepast)
- **Eerste sectie afgemaakt** (uit lesopdracht) + **2-3 extra secties** = totaal **3-4 scroll-secties**
- **Minimaal 3 verschillende animatie-technieken** (fade-in, parallax, SplitText, horizontaal, stagger...)
- **Lenis** smooth scroll werkt
- Geen console-errors of hydration warnings

## 2 Eisen — Workflow

- **Totaal minstens 2 worktrees gebruikt** (de lesopdracht-worktree telt mee)
- Elke feature-branch gepushed → Vercel preview URL bekeken
- Branches gemerged naar `main`
- Worktrees opgeruimd na merge
- Code op GitHub gepushed

## 3 Eisen — Deployment & Previews

- **Vercel gekoppeld** aan repo (`vercel` link of via dashboard)
- **Production URL** werkt (deploy van `main`)
- **Minstens 2 preview URLs** (van twee feature-branches) — automatisch bij elke push
- Geen broken pages / 500's

## 4 Eisen — Documentatie

**WORKFLOW.md** in repo-root met:

- Welke prompts werkten goed?
- Welke regels heb je later toegevoegd aan `AGENTS.md` (en waarom)?
- Hoe heb je worktrees georganiseerd?
- Wat zou je anders doen volgende keer?
- **Screenshots van minstens 2 preview URLs** (Vercel dashboard + live URL in browser)
- Screenshot van `git worktree list` tijdens het werk
- Max 400 woorden — concreet, geen fluff

## Bonus (optioneel)

- **Eigen sub-agent** definiëren in `~/config/opencode/`
- **MCP server** toevoegen (bv. context7 voor up-to-date docs)
- **GSAP advanced**: horizontale scroll met pin + scrub, of SplitText met stagger
- **Custom Lenis options** experimenteren (lerp, duration)
- **Lighthouse score** > 90 op alle 4 metrics
- **Reduced motion respecteren** (prefers-reduced-motion)
- **Eigen ocx plugin** schrijven

## Tijd-indicatie

Setup is al klaar (gedaan in de les). Je begint bij sectie 2.

Activiteit	Geschatte tijd
Sectie 1 afmaken (als niet klaar in les)	15-30 min
2 extra secties bouwen via opencode	~60 min
Polish + responsiveness	20 min
Vercel previews checken + screenshots	10 min
WORKFLOW.md schrijven	15 min

**Totaal: ~2 uur.** Loop je vast? Vraag in Brightspace.

## Beoordeling

Criterium	Punten
3+ scroll-animaties, verschillend qua techniek	3
AGENTS.md aanwezig + concreet (incl. Why-sectie)	1
opencode.json met permissions/plugin	1
Minstens 2 worktrees gebruikt (zichtbaar in git log)	1
Vercel deploy werkt	1
WORKFLOW.md concreet + screenshot	2
Geen console errors / hydration warnings	1
Totaal	10

Voldoende = 6+. Bonus telt mee bij twijfelgevallen.

### Veelvoorkomende valkuilen (uit eerdere groepen)

- AGENTS.md te vaag — 'gebruik clean code' werkt niet. Concrete regels werken.
- Te veel willen — beter 3 secties goed dan 7 half.
- Worktrees na merge laten staan — opruimen, anders chaos.
- Lenis van oude package importeren — gebruik 'lenis'.
- useEffect voor GSAP code — gebruik useGSAP van @gsap/react.
- Next.js 16 async params vergeten — altijd await.
- Geen Vercel deploy testen vóór deadline — doe het minstens 1 dag van tevoren.

## Inleveren

1. **GitHub repo** — push alle code naar main
2. **Vercel production URL** in README van je repo
3. **WORKFLOW.md** in root met preview URL screenshots
4. **Brightspace inlevering**: GitHub URL, production URL, 2+ preview URLs, 1-2 zinnen 'wat is je troospunt?'