

# Les 2 — Huiswerk

Bouw je eigen scroll-animatie 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 een kleine scroll-animatie landing page met OpenCode Desktop, gebruikmakend van AGENTS.md, opencode.json en worktrees. Deploy hem op Vercel.

Dit is geen design-opdracht — focus is op de **workflow** en de **technologie**. Een simpele maar werkende site is genoeg.

## Voorbeeld-thema's

- **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

- Next.js 16 (App Router, TypeScript, Turbopack)
- Eigen **AGENTS.md** (mag onze als basis — incl. *Why this stack* sectie)
- Eigen **opencode.json** met permissions
- **Minimaal 3 secties** met scroll-animaties
- **Minimaal 3 verschillende animatie-technieken** (fade-in, parallax, SplitText, horizontaal, stagger...)
- **Lenis** smooth scroll werkt
- TailwindCSS voor styling
- Geen console-errors of hydration warnings

## 2 Eisen — Workflow

- **Minstens 2 worktrees** gebruikt (mag plugin of handmatig)
- Branches gemerged naar `main`
- Worktrees opgeruimd
- Code op GitHub gepushed

## 3 Eisen — Deployment

- **Vercel deploy** werkend, URL in README
- 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?
- 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

Activiteit	Geschatte tijd
Setup (Next.js + deps + AGENTS.md + config)	30 min
3 scroll-secties bouwen via opencode	~90 min
Polish + responsiveness	30 min
Deploy op Vercel	15 min
WORKFLOW.md schrijven	15 min

**Totaal: ~3 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 deploy URL** in README van je repo
3. **WORKFLOW.md** in root
4. **Brightspace inlevering**: GitHub URL, Vercel URL, en 1-2 zinnen 'wat is je troospunt?'