**M8 – Webdemo & visualisering (frontend)**

**1) Teknisk ramme**

* **Stack:** React + Vite (evt. Next.js), enkel SPA.
* **Datakilde:** Leser SessionReport JSON fra lokal dev-server eller enkel API-endpoint.
* **I18n-klar:** All tekst i src/i18n/no.json (klar for en.json senere).
* **Bygg/host:** Lokal først; senere lett å flytte til statisk hosting (Netlify/Vercel/Azure Static Web Apps).

**2) Hovedvisning (MVP)**

* **CGS-kort:**
  + Stor CGS-score (0–100).
  + Tre delskårer med norske labels:
    - *Hvor hardt?*
    - *Hvor lenge?*
    - *Hvor jevnt & effektivt?*
  + Fargekoder (rødt-gult-grønt) og små ikoner.
* **Badges:** Chips/ikoner med tooltip (fra badges-feltet i JSON).
* **Nøkkelmetrikker:**
  + IF, NP, VI, Pa:Hr, W/slag (+ baseline/ratio).
  + Små trendpiler ↑/↓ basert på trend-feltet.
* **Graf (1 stk):**
  + HR & watt over tid i samme plot (enkle akser, ingen avansert zoom i MVP).
  + Valgbar smoothing (på/av).
* **Mini-trend:**
  + Tekst: “Siste 3 økter: CGS-snitt {avg} ({deltaSign}{delta}%)”.
  + Klikk/hover → teaser for Premium (låst).
* **Premium-teaser (låst):**
  + Nedtonet minigraf med tekst: “Full trend og måloppfølging – Lås opp Premium”.

**3) Interaksjon**

* **Importer-knapp:** “Hent siste økt” (leser fra API eller lokal mappe).
* **Kopier-knapp:** Kopier ferdig Strava-kommentarlinje til utklippstavlen.
* **Del-knapp:** Generer PNG av dagens kort + CGS (for sosiale medier).
* **Tilbakemeldingsknapp** (valgfritt): Sender brukeren til feedback-skjema.

**4) Design & responsivitet**

* Mobil først, skalerer pent til desktop.
* Klare kontraster, store tall, lite støy.
* Logo/brand øverst.
* Lastetid < 2 sekunder (lokal data).

**5) Personvern & samtykke (GDPR-light)**

* **Cookie-banner (norsk):** Info om enkel analyse + aksepter/avslå.
* **Strava-samtykke:** Lenke til innstillinger, kan skrus av/på auto-publisering.
* **Personvernside:** Kort tekst om datalagring og sletteforespørsler.

**6) Feiltilstander**

* Manglende data → vis forklarende tekst (f.eks. “Ingen wattdata tilgjengelig for denne økten”).
* Kort økt → forklar hvorfor visse metrikker ikke er beregnet.
* Ingen økter funnet → enkel tomvisning med knapp for å importere.

**7) i18n (NO)**

* src/i18n/no.json inneholder:
  + App-navn/tagline.
  + Labels for delskårer, badges, nøkkelmetrikker.
  + Tekster for cookie-banner, personvern.
  + Feilmeldinger (“Ingen økter funnet” etc.).
* All tekst i UI hentes fra i18n-nøkler for enkel oversettelse til engelsk.

**8) Tester & kvalitet**

* **UI-snapshot-tester** for CGS-kort, badges, graf.
* **JSON-schema-validering** av innkommende SessionReport.
* **Manuelle tester** i Chrome, Edge, Safari (mobil/desktop).

**9) Dokumentasjon**

* docs/ui\_text\_no.md: Samlet mikro-kopi på norsk.
* docs/frontend\_arch.md: Hvordan data hentes, hvordan i18n er satt opp.
* README.md: “Kom i gang” (dev-server, bygg, miljøvariabler).

**10) Comms & commits**

* feat(m8): Norwegian MVP UI (CGS card, metrics, mini-trend, badges)
* feat(m8): share image + copy-to-clipboard (Strava line)
* feat(m8): cookie consent + privacy stub
* Oppdater Masterplan-tabellen (M8 → Påbegynt/Ferdig).

**End-to-end flyt (M6→M7→M8)**

1. **M6:** Strava-import → CSV/RDF.
2. **M7:** analyze\_batch → SessionReport JSON til output/ (+ auto-publisering til Strava om aktivert).
3. **M8:** Les JSON → vis CGS, delskårer, badges, nøkkeltall, mini-trend, Premium-teaser.
4. **Bruker:** Kan kopiere/ dele Strava-tekst direkte, eller se resultatet i webappen.