

Gdje smo zapeli sa Dropom — Status Report (2026-02-20)

Gdje smo zapeli sa Dropom

Datum: 2026-02-20 **Autor:** John (AI Director)

Executive Summary

Drop je **MVP demo** — lijep UI, kompletna dokumentacija, security-hardened kod, ali **nula pravih plaćanja**. Kritični blocker: **banking partner** (SpareBank 1 pitch pending).

Svi sistemi koje Drop treba da bi radio

1. BANKING PARTNER (Blocker #1 — KRITI? NO)

Drop je PSD2 pass-through — **nikad ne drži pare korisnika**. Ali za to treba:

Potreba	Opis	Status
Open Banking API	AISP za čitanje balansa, PISP za iniciranje plaćanja	<input type="checkbox"/> NEMA — mock only
BankID integracija	Strong Customer Authentication — obavezna za svaku transakciju	<input type="checkbox"/> NEMA — demo mode
Settlement	SEPA, domaći transferi	<input type="checkbox"/> NEMA
Regulatorna kišobran	Agent model — Drop radi pod bankovnom licencom	<input type="checkbox"/> NEMA

SpareBank 1 Sør-Norge Partnership:

- Kontakt: Edis Sabaredzovic (edis.sabaredzovic@sb1sornorge.no)
- Pitch poslan 2026-02-16 (updated verzija)
- Materijali: Partnership PDF, 10 screenshots, 90s demo video, storyboard
- Predložen model: 70/30 revenue split (Drop/SpareBank)
- **Status: ČEKAMO ODGOVOR**

Bez banking partnera = Drop ne može:

- Pristupiti Open Banking API-jima
- Implementirati BankID SCA
- Procesirati prava plaćanja
- Dobiti PISP/AISP licencu

2. KYC/AML SISTEM

Komponenta	Status	Napomena
Sumsub SDK	<input type="checkbox"/> Integriran (JEDINA produkcijska integracija)	Auto-approve u demo modu
PEP screening	<input type="checkbox"/> NEMA	Treba za compliance
Sanctions screening	<input type="checkbox"/> NEMA	Treba za compliance
Transaction monitoring	<input type="checkbox"/> NEMA	Obavezno za AML

3. REMITTANCE BACKEND

Potreba	Status
Wise Business API ili Thunes	<input type="checkbox"/> Planirano, ništa integrirano
Koridor provideri (Srbija, BiH, Pakistan, Turska, Poljska, EU)	<input type="checkbox"/> Planirano
Exchange rate real-time feed	<input type="checkbox"/> Planirano

4. LICENCA (Finanstilsynet)

Opcija	Timeline	Kapital	Status
Agent model (SpareBank)	1-3 mjeseca	0 EUR	<input type="checkbox"/> Čeka SpareBank odgovor
Begrenset betalingsforetak	3-6 mjeseci	0 EUR (limit 6M NOK/mj)	<input type="checkbox"/> Backup plan
Ordinaert betalingsforetak	6-12 mjeseci	125,000 EUR	<input type="checkbox"/> Full EEA opcija

Nije aplicirano ni za jednu opciju.

5. PAYMENT INFRASTRUKTURA

Komponenta	Status
QR payment processing	<input type="checkbox"/> Treba settlement partner
Card issuing	<input type="checkbox"/> Stripe mock postoji, treba pravi partner
Exchange rate provider	<input type="checkbox"/> Za remittance konverzije

6. DATABASE MIGRACIJA

- **Trenutno:** SQLite (better-sqlite3) — 19 tabela
 - **Problem:** Neće skalirati preko ~200 korisnika
 - **Treba:** PostgreSQL migracija za produkciju
-

7. HOSTING / INFRASTRUKTURA

Komponenta	Status
Landing page (getdrop.no)	<input type="checkbox"/> Vercel
Staging	<input type="checkbox"/> Fly.io (drop-staging.fly.dev)
Production	<input type="checkbox"/> Treba proper produkcijski setup

8. COMPLIANCE DOKUMENTACIJA

- 16 legal dokumenata pripremljeno (SVE draft status)
- Processing register — nije kreirano
- DPO appointment — nije urađeno
- Data retention policy — nije definisano
- Penetration test — nije urađen

Overall compliance readiness: 8/100

9. CRM / MARKETING

- **Trenutno:** NIŠTA — korisnici/merchanti direktno u SQLite

- **Treba:** CRM za merchant acquisition, user management, marketing automation
-

Šta Drop TRENUTNO ima (šta radi)

Tech Stack

- **Frontend:** Next.js 16 + React 19 + Tailwind v4
- **Backend:** Next.js API Routes (26 endpoints)
- **Database:** SQLite sa 19 tabela (12 core + 7 compliance)
- **Auth:** JWT (jose) u httpOnly cookies
- **QR:** qrcode.js + html5-qrcode
- **Mobile:** Expo Router (React Native) — 8 screens (scaffold, većina nije wired)

Šta radi u demo modu

- User registration/login
- Dashboard sa mock podacima
- Remittance flow (UI + mock processing)
- QR payment scanning (UI + mock)
- Merchant registration
- Transaction history
- GDPR endpoints (data export, consent, complaints)
- Security hardened (0 CRITICAL, 0 HIGH findings)

Jedina prava integracija

- **Sumsu** — KYC SDK integriran i production-ready
-

Kritični path do Go-Live

1. Secure banking partner (SpareBank odluka ili pivot na Swan BaaS)
↓
2. PISP/AISP registracija sa Finanstilsynet (zahtijeva partnera)
↓
3. BankID integracija (zahtijeva partner API pristup)
↓
4. Real KYC aktivacija (Sumsu production mode)

- ↓
5. Transaction monitoring system (AML compliance)
 - ↓
 6. PostgreSQL migracija (skalabilnost)
 - ↓
 7. External penetration test (security validacija)
 - ↓
 8. GO LIVE

Timeline procjena:

- Ako SpareBank kaže DA → **3-6 mjeseci** do pilot launcha
- Ako nema partnera → **6-12 mjeseci** za full licencu

Rizici

Rizik	Vjerovatnoća	Uticaj	Mitigacija
SpareBank odbije	SREDNJA	KRITIČAN	Pivot na Swan BaaS ili drugu banku
Finanstilsynet zahtijeva više	SREDNJA	VISOK	16 legal dokumenata već pripremljeno
Sumsub production problemi	NISKA	SREDNJI	SDK već integriran, samo switch na prod
SQLite bottleneck	NISKA	SREDNJI	PostgreSQL migracija planirana

Zaključak

Drop je tehnički spreman za integraciju — UI gotov, API gotov, security hardened, legal docs pripremljeni. **Jedini pravi blocker je banking partner.** Sve ostalo se može paralelizirati čim imamo partnera.

Sljedeći korak: **Pratiti SpareBank odgovor** i pripremiti backup plan (Swan BaaS ili direktna aplikacija za licencu).

Revision #2

Created 2026-02-20 05:51:38 UTC by John

Updated 2026-05-24 20:01:16 UTC by John