

■ TDA-111 – Environment Blueprint en Config

Epic: TDA-107 – Consolidatie & Documentatie

■ Doel van deze story

Deze story legt de fundamentele blauwdruk vast voor alle omgevingsvariabelen van de Turkish Diaspora App. Het doel is om één centrale `.env.template` en bijbehorende documentatie te leveren, zodat nieuwe developers consistent kunnen opstarten en secrets veilig worden beheerd.

■ Situatieschets

Tijdens de consolidatiefase moeten alle bouwstenen (Backend, Workers, Supabase, Frontend) gestandaardiseerd en gedocumenteerd worden. Tot nu toe stonden variabelen verspreid in Render, lokale `.env`-bestanden of CLI-commando's. Met deze oplevering zorgen we voor één standaard `.env.template`, duidelijke Render/Supabase setup en volledige documentatie in `/Docs/env-config.md`.

■ Plan van aanpak

1. Inventarisatie van bestaande variabelen (DB, AI, Google, Workers, Alerts).
2. Groeperen per domein (Backend, Workers, Supabase, Frontend).
3. Genereren van `.env.template` met placeholders en commentaar.
4. Opstellen van `/Docs/env-config.md` met uitleg en teststappen.
5. Reviewen met Acceptance Criteria en Definition of Done.

■ Bestand: `.env.template`

```
#####
# Turkish Diaspora App - Environment Template
# Kopieer dit bestand naar: .env
# Gebruik in Render: voeg deze keys toe als Secrets
#####

APP_ENV=dev
APP_NAME=turkish-diaspora-app
APP_VERSION=0.1.0
LOG_LEVEL=INFO
CORS_ORIGINS=http://localhost:5173,http://127.0.0.1:5173

DATABASE_URL=postgresql+asyncpg://USER:PASSWORD@HOST:5432/DBNAME
SUPABASE_SSL_NO_VERIFY=0

OPENAI_API_KEY=sk-...
OPENAI_MODEL=gpt-4.1-mini
CLASSIFY_MIN_CONF=0.80

GOOGLE_API_KEY=AIza...
GOOGLE_PLACES_LANGUAGE=nl
GOOGLE_PLACES_REGION=nl

MONITOR_MAX_PER_RUN=200
DISCOVERY_CITY=rotterdam
DISCOVERY_CATEGORIES=bakery,restaurant,supermarket
DISCOVERY_GRID_SPAN_KM=12
DISCOVERY_NEARBY_RADIUS_M=1000
DISCOVERY_INTER_CALL_SLEEP_S=0.15

ALERT_CHECK_INTERVAL_SECONDS=60
ALERT_ERR_RATE_THRESHOLD=0.10
ALERT_GOOGLE429_THRESHOLD=5
ALERT_WEBHOOK_URL=
```

ALERT_CHANNEL=

VITE_API_BASE_URL=http://127.0.0.1:8000

RATE_LIMIT_PER_MINUTE=60

■ Bestand: /Docs/env-config.md (samenvatting)

Deze handleiding beschrijft hoe `.env` correct ingesteld wordt voor lokale ontwikkeling, Render-deployments en Supabase-connecties. Ze bevat instructies, teststappen (health, AI, workers), en troubleshooting-tips.

■ Review Checklist

- `.env.template` bevat alle kernvariabelen.
- `/Docs/env-config.md` beschrijft setup en teststappen.
- Smoke-tests slagen (health, AI, locations, workers, alerts).
- Nieuwe dev kan binnen 1 uur project lokaal draaien.
- Render Secrets identiek aan `.env.template`.

■ Definition of Done

Project start met env uit template – alle tests geslaagd. Nieuwe developers kunnen met `cp .env.template .env` binnen één uur het volledige systeem draaien (Backend + Frontend + Workers).