

OPEN PROTOCOL PROOF / KONTROLLERET LIVE-PILOT NÆSTE

Ikke endnu en pizzaapp.

Pizza4People er et offentligt proof af en åben base for direkte restaurant-kunde discovery og ordering. Kunden kan finde restauranten gennem åbne registries, men menu, ordreendpoint og identitetsnøgle ligger hos restaurantens egen node.

[PUBLIC GITHUB](#)[SPEC OG KODE PUBLIC](#)[INTEROP-KIT PUBLIC](#)[IKKE PRODUKTION ENDNU](#)

Den korte historie: Når en platform forlader et marked, bør restauranter og kunder ikke miste den grundlæggende digitale forbindelse, fordi forbindelsen aldrig var deres.

[Download dansk PDF](#)[Download English PDF](#)[English version](#)[pizza4people.com](#)[protocols4people.com](#)[github.com/DennisHedegreen/p4p](#)

Just Eat forlader Danmark. Det gør platformafhængighed synlig.

Just Eat Takeaway.com bekræftede i deres newsroom, at driften i Danmark slutter den **30. april 2026**. Det er ikke bare en nyhed om én app. Det er et synligt eksempel på et dybere spørgsmål: hvem ejer det digitale kontaktag mellem restauranter og kunder?

Pizza4People svarer ikke med et nyt lukket marketplace. Det svarer med et smallere spørgsmål: kan den basale discovery, menuadgang og ordreafsendelse være åben protokol i stedet for platformssilo?

Hvad en journalist kan skrive nu

- Et dansk open-protocol proof er publiceret ved Just Eats Danmark-exit.
- Projektet forsøger at adskille discovery fra platformsejerskab.
- Det er ikke produktionsklar restaurantdrift endnu.
- Næste trin er uafhængige node-tests og en kontrolleret restaurantpilot.

KILDE: JUST EAT TAKEAWAY.COM NEWSROOM, "JUST EAT TAKEAWAY.COM INTENDS TO CEASE OPERATIONS IN DENMARK",
OPDATERING 14. APRIL 2026.

Registry finder. Node ejer. Kunden taler direkte med node.

CORE FLOW

Client

Finder restauranter, viser menu, sender ordre.



Registry

Discovery, heartbeat, offentlig node-metadata.



Restaurant node

Menu, ordreendpoint, status, identitet og operator-kontrol.

Registry bruges til discovery. Menu og ordre går direkte fra client til restaurant node. Registry skal ikke være order broker, payment processor eller kundekonto-ejer.

1. Discover

Client spørger et registry efter restauranter i nærheden.

2. Direct menu

Client henter menuen direkte fra node, ikke fra marketplace-database.

3. Direct order

Ordren sendes direkte til node, og live order kræver operator-aktivering.

Åben base først. Kommercielle services ovenpå.

Restaurant node

Ejer menu, ordretilstand, ordreflow, nøgler og modulvalg.

Betaling

Valgfrit modul.

Levering

Valgfrit modul.

Trust / CVR

Valgfrit trust-lag.

POS / printer

Valgfri integration.

Det projektet vil bevise

- Discovery kan være interoperabelt.
- Menu og ordre kan gå direkte til restaurantens node.
- En restaurant kan senere skifte node-implementation uden at forlade protokollen.
- Kommercielle aktører kan bygge moduler uden at eje base-laget.

Det projektet ikke påstår endnu

- Ikke et bredt restaurantnetværk.
- Ikke en færdig Just Eat-erstatning.
- Ikke produktionsklar betalings- eller leveringsinfrastruktur.
- Ikke CVR-verificeret trust-netværk endnu.

Hvad der er publiceret, og hvad der testes næste.

Klar nu

- Public proof-side: pizza4people.com
- Umbrella-side: protocols4people.com
- Public GitHub repository med spec, schemas og referencekode
- Independent node implementer kit
- Reference registry, client, demo-node og pilot-node foundation

Næste praktiske test

1. 2-3 uafhængige personer bygger hver sin node.
2. Hver node testes med samme checker.
3. Alle noder annoncerer til samme registry.
4. Client finder noderne og sender direkte testordre.
5. Første restaurantpilot kører pickup-only og kun med eksPLICIT live-mode.

PILOT TOPOLOGY

Primary registry

Første discovery-endpoint. Kan ligge på Hetzner.

Backup registry

Separat server, så discovery kan failover.

Restaurant-owned node

Menu, order mode, order state og operator-kontrol.

Client

Finder via registry. Taler direkte med node efter discovery.

Andre kan bygge deres egen node og teste mod kontrakten.

Det vigtigste ved proofet er ikke, at én referenceimplementation virker. Det vigtige er, at andre kan implementere samme lille kontrakt og stadig interopere.

Derfor er der publiceret et implementer-kit og en dependency-free checker, som tester minimumsfladen for en node.

Minimum node API

- GET /p4p/info
- GET /p4p/menu
- POST /p4p/order

Checker

```
python3 scripts/check-node.py --node-url http://localhost:8101/p4p
```

```
python3 scripts/check-node.py --node-url http://localhost:8101/p4p --test-order
```

Tre måder at dække historien uden at overdrive den.

Danmark / Just Eat

Fra landet hvor Just Eat blev skabt, kommer et åbent protokol-proof efter platformens Danmark-exit.

Open web / protocol

Kan lokal handel få et åbent base-lag før kommercielle services kobles på?

Foodtech / restaurant

Restaurantens digitale identitet, menu og ordreendpoint kan ligge hos restauranten selv.

Kontakt

Dennis Hedegreen
Hedegreen Research
hedegreen.research@gmail.com

Links

<https://pizza4people.com>
<https://protocols4people.com>
<https://github.com/DennisHedegreen/p4p>
Just Eat Takeaway.com source

KORT KORREKT STATUSLINJE: PIZZA4PEOPLE ER ET OFFENTLIGT OPEN-PROTOCOL PROOF. NÆSTE TRIN ER UAFHÆNGIG NODE-INTEROPERABILITET OG EN KONTROLLERET LIVE-PILOT. DET ER IKKE EN FÆRDIG RESTAURANT-PLATFORM.