

# OIDC Sweden

Arbetsgruppen för en svensk OpenID Connect-profil

[www.oidc.se](http://www.oidc.se)

Martin Lindström – [martin@idsec.se](mailto:martin@idsec.se)

# Agenda

- Deltagare
- Introduktion till OpenID Connect
- Syfte med arbetet
- Specifikationer
- Roadmap
- Delta i arbetet
- Frågor

# Arbetsgruppen

INTERNET  
STIFTELSEN



inera



SUNET



BankID



FREJA eID



MYNDIGHETEN FÖR  
DIGITAL FÖRVALTNING  
Agency for Digital Government



iDsec  
SOLUTIONS

# Introduktion till OpenID Connect

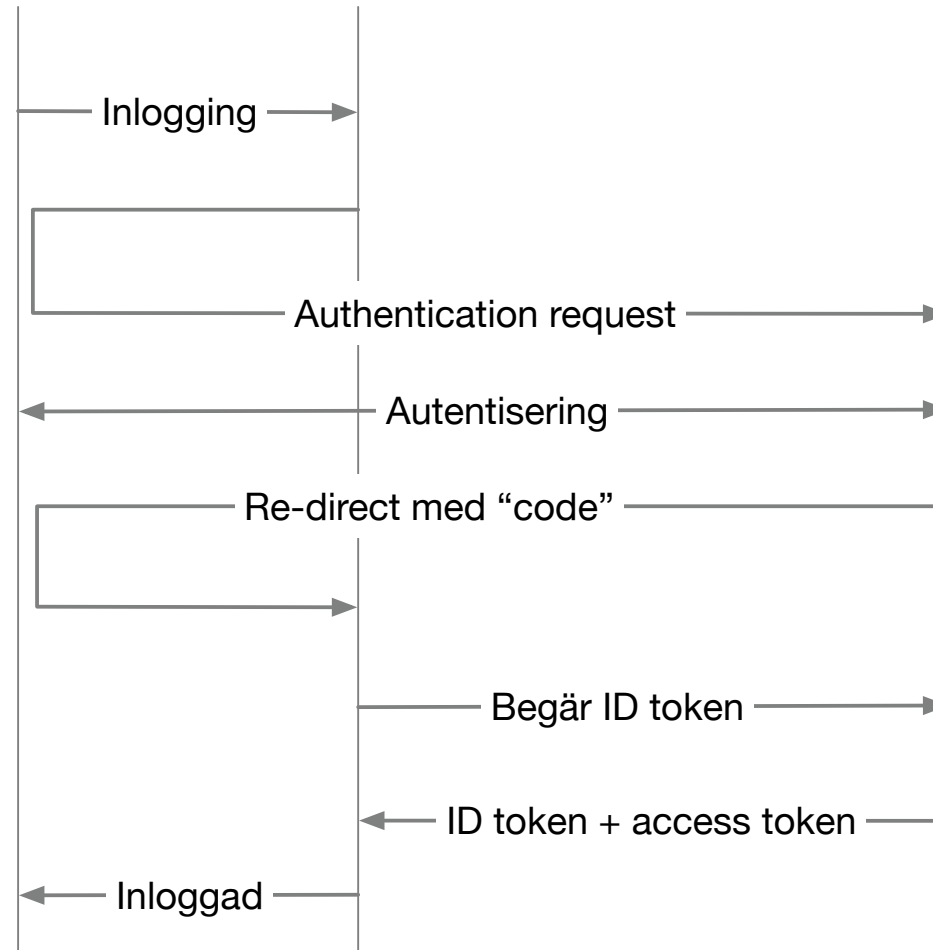
- Påbyggnad av auktorisationsramverket OAuth2 för att lösa autentisering.
- Stor spridning.
- Ses som ersättaren till SAML.
- Ger en naturligare koppling mellan autentisering och auktorisation.
- JSON och JWT.
- OIDC-federationer inte så vanliga... Ännu.
- Utveckling pågår (till skillnad från SAML).



Webbapplikation  
(Client)

OpenID Provider

OpenID  
Connect-  
flöde

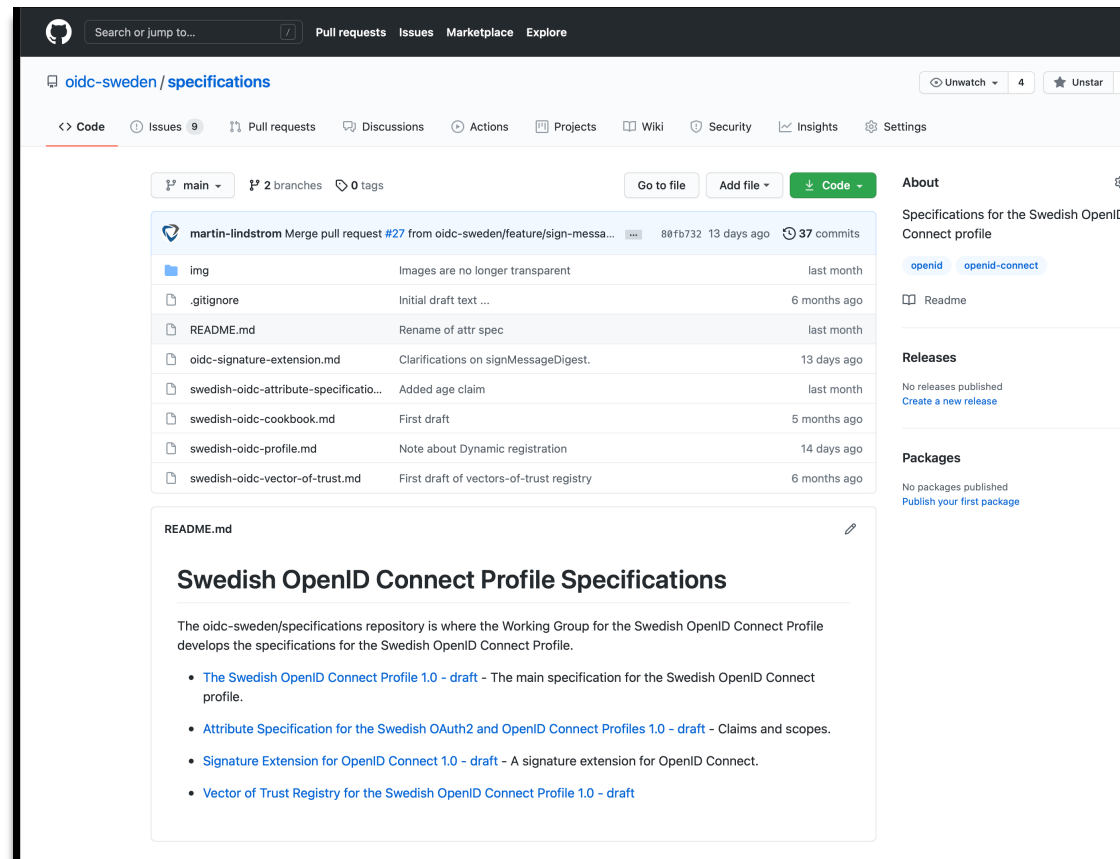


# Syftet med gruppens arbete

- Ett försök att hitta en profil som ska passa "alla" typer av aktörer.
- Röja väg för att undvika fragmenterade OIDC lösningar på marknaden.
- Att bygga en bas som mer specifika behov kan utgå från.
- Erbjudna en autentiseringslösning som tydligare kopplar mot auktorisation.
- Modernisera.
- Försöka möta behov från både stora organisationer och små aktörer.
- Att öppna upp för integrationer med fler "hyllprodukter".

# Specifikationer

<https://github.com/oidc-sweden/specifications>



The screenshot shows the GitHub repository page for `oidc-sweden/specifications`. The repository is currently on the `main` branch, which has 2 branches and 0 tags. The repository was last updated 13 days ago by `martin-lindstrom` with 37 commits. The repository contains several files, including `img`, `.gitignore`, `README.md`, `oidc-signature-extension.md`, `swedish-oidc-attribute-specificatio...`, `swedish-oidc-cookbook.md`, `swedish-oidc-profile.md`, and `swedish-oidc-vector-of-trust.md`. The `README.md` file is currently selected and displays the following content:

## Swedish OpenID Connect Profile Specifications

The `oidc-sweden/specifications` repository is where the Working Group for the Swedish OpenID Connect Profile develops the specifications for the Swedish OpenID Connect Profile.

- [The Swedish OpenID Connect Profile 1.0 - draft](#) - The main specification for the Swedish OpenID Connect profile.
- [Attribute Specification for the Swedish OAuth2 and OpenID Connect Profiles 1.0 - draft](#) - Claims and scopes.
- [Signature Extension for OpenID Connect 1.0 - draft](#) - A signature extension for OpenID Connect.
- [Vector of Trust Registry for the Swedish OpenID Connect Profile 1.0 - draft](#)

# Specifikationer

- En huvudprofil som definierar hur OpenID Connect används:
  - Flöden (request, response, ...)
  - Säkerhetskrav
  - Scopes och claims
  - Registrering
- Attributspecifikation
- Tillägg (extension) för signaturer
- *Vectors of trust*



# Specifikationer

- Baserat på iGov:s interoperabilitetsprofil ...
- Endast authorization flow stöds
  - Alltså inte flöden för enbart Javascript-lösningar (implicit flow)
- Ska agera som en bas för mer specifika profiler, t.ex:
  - OpenID Connect för Sweden Connect
  - Sjukvården
- Vi tittar också "verified claims" och andra arbetsgruppers arbete

# Roadmap

- Specifikationer är i "implementer's draft" → Interoperabilitetstestning kan starta ...
- Publicera 1.0 under hösten/vintern.
- Bjuda in integratörer till att delta i arbetet.
- Federationsstöd.
- Sweden Connect
  - Alternativ till SAML
  - Uppdaterade specifikationer för underskriftstjänster

# Roadmap

- Ev. försöka sprida vår "Signature extension" specifikation internationellt.
- Som ett sidospår: Utveckla en profil för OAuth2 som kan samverka med OIDC.
- Utredda och utveckla specifikationer med fokus på appar.

# Delta i arbetet

- Vi är beroende av att förlitande parter (klienter) engagerar sig.
- Interoperabilitetstester mot BankID, Freja, Sweden Connect proxy, ...
- Skapa en issue under <https://github.com/oidc-sweden/specifications/issues> och be om att få vara med i testningen.
  - Utbyte av registreringsdata ...

# Frågestund

- ...