

Digitaliseringsdirektoratet
Norwegian Digitalisation Agency

AS2 til AS4 migrering

—

Oslo, 23. april 2020
Kl.09:00-11:00

Aksesspunkt

Overgang fra AS2 til AS4

Noen AP'er driftes ikke lenger men er ikke fjernet i ELMA

Supported Access Points	01.10.2019	01.11.2019	01.12.2019	01.01.2020	20.01.2020	Mandatory AS4 complaint 01.02.2020	19.02.2020	01.03.2020	01.04.2020
Access Points signed with Digdir AS2	59	59	61	61	61	61	61	61	60
Access Points signed with Digdir with AS2 and AS4	5	9	11	13	16	40	51	53	55

Status in OpenPeppol as of March 1st, 2020:

- Total Access Points= 280
- Access Points with AS2 only= 62
- Access Points with AS4 only= 17
- Access Points with AS2 and AS4= 201

Status in OpenPeppol as of April 1st, 2020:

- Total Access Points= 279
- Access Points with AS2 only= 39
- Access Points with AS4 only= 19
- Access Points with AS2 and AS4= 221

Overgang fra AS2 til AS4 - erfaringer

Migreringstiden har vært lang men:

- Oxalis og AS4 plug-in har hvert gjennom mange endringer
 - **Oxalis var Peppol** klar for ett år siden
 - **Ikke CEF kompatibel**, omskrivning måtte gjøres og testes
 - Mange RC (release candidate) versjoner og ingen **endelig produksjonsversjon**
 - Flere feil: Reduserte hastighet, sertifikat feil m.m.
 - God bruk av Github
- Aksesspunktene kom sent i gang med oppgraderingen
- Flere aksesspunkter fulgte ikke opp med å ta i bruk siste versjonen
 - Siste versjon Oxalis=4.1.2 – AS4 plug-in=4.1.19
- OpenPeppol holdt AS4 webinarer hvor Digdir informerte og fikk tilbakemeldinger
- Testmiljøet (**Testbed**) kun med Oxalis som programvare
- SMP og ELMA utfordringer
 - Oppslag måtte gjøres flere ganger
 - SML hadde utgått sertifikat

Overgang fra AS2 til AS4

Hva gjør vi for å få bedre kontroll med fremtidige oppgraderinger?

- Få flere aksesspunkter til å **teste nye versjoner tidligere**
- Testmiljøet (OpenPeppol **Testbed**) skal ha flere **forskjellig programvarer** – ikke bare Oxalis
- Vurdere tiltak mot **de som ikke overholder frister** for obligatorisk bruk
 - De som overholder frister får mye ekstra jobb og kostnader
- Styrke «**community**» rundt Oxalis slik at flere blir involvert
 - Webinar 6. mai – egen e-post er sendt ut til alle aksesspunkter
- Ha **oversikt over hvilke versjon** av Oxalis (og andre programmer) som aksesspunktene kjører til en hver tid

Programmer for utveksling av melding med AS4

eDelivery AS4 conformant solutions

This page lists the solutions that have passed or are in the process of passing the conformance testing according to the eDelivery AS4 profile:

- [Axway](#)
- [B2BRouter](#)
- [Babelway](#)
- [Bizbrains](#)
- [Cleo Integration Cloud](#)
- [Domibus \(EC sample implementation\)](#)
- [eefacta Server](#)
- [EESSI AS4.NET](#)
- [Edicom ASx Server](#)
- [Data Interchange](#)
- [DCS EIP](#)
- [Flame](#)
- [Holodeck B2B](#)
- [IBM](#)
- [iFenix](#)
- [Laurentius](#)
- [Mendelson](#)
- [Navitasoft - IP Systems AS4-IP](#)
- [Nota](#)
- [OXALIS](#)
- [Pagero](#)
- [phase4](#)
- [RSSBus](#)
- [SEEBURGER](#)
- [ViaAdValvas Gateway](#)
- [ADES](#)
- [Integration Cloud](#)

Når vil AS2 avslutte?

- Flere ønsker at AS2 avsluttes slik at det kun blir en protokoll å forholde seg til
- I «Letter of Understanding» mellom OpenPeppol og European Commission skal AS2 fjernes når antall AS2 transaksjoner er **mindre enn 20%** i Peppol-nettverket

Digitaliseringsdirektoratet
Norwegian Digitalisation Agency