
	EXTERNAL Description	Document Number: UN2011-Description-051	Status Approved	1 (11)
Author: Trond Haugen	Resp: Jarle Greipsland	Date: 10.08.2012	Rev: 1e1	


Innføring av domenerregistreringer med elektroniske egenerklæringer

Dette dokumentet beskriver en løsning for registrering av domenenavn med elektroniske egenerklæringer.

	EXTERNAL Description	Document Number: UN2011-Description-051	Status Approved	2 (11)
	Author: Trond Haugen	Resp: Jarle Greipsland	Date: 10.08.2012	Rev: 1e1


Historikk

Dato	Revisjon	Forfatter	Kommentar
15.09.2011	1p1	Erik Østlyngen	Første utkast
29.09.2011	2p1	Erik Østlyngen	Oppdatert dokument header info
11.10.2011	3p1	Trond Haugen	Ytterligere presiseringer lagt til
14.10.2011	4p1	Trond Haugen	Presiseringer etter diskusjonsmøte 13/10.
19.10.2011	5p1	Trond Haugen	Presiseringer etter diskusjonsmøte 18/10.
27.10.2011	6p1	Trond Haugen	Presiseringer etter diskusjonsmøte 27/10. Dokument klassifisert EXTERNAL.
07.12.2011	7p1	Trond Haugen	Alternativer justert etter Dot-enno møte 2011-12-06.
17.01.2012	8p1	Trond Haugen	Komplettert tekst ift. 7p1. Nødvendige avklaringer og vedtak er på plass, slik at dokumentet presenterer to alternative løsninger, hvorav alternativ 1) er ny og alternativ 2) er justert.
19.01.2012	9p1	Trond Haugen	Oppdatert etter internt review av 8p1
21.02.2012	10p1	Trond Haugen	Oppdatert til å kun beskrive alternativet med EPP-utvidelse.
09.08.2012	0e1	Trond Haugen	Versjon 1. Følgende justeringer er gjort: - Tabell 2: Format på tidsstempelen er forenklet (mikrosekunder er fjernet). - Tabell 3: Fjernet fordi elementene er blitt unødvendige. - Ellers en del endringer og presiseringer for å passe en endelig versjon.
10.08.2012	1e1	Trond Haugen	Endringer/presiseringer i tabell 1: - 'Navn på juridisk kontaktperson' er endret til 'Navn på person som avgir samtykke', dvs. avgir egenerklæringen. - Denne personen må spesifiseres for både organisasjoner og privatpersoner. - For private søkere er det vanligvis samme person som står som søker og som avgir samtykke. Det er dog mulig at en privat søker kan ha en annen person som avgir samtykke på vegne av seg, og endringen åpner for dette.

	EXTERNAL Description	Document Number: UN2011-Description-051	Status Approved	3 (11)
	Author: Trond Haugen	Resp: Jarle Greipsland	Date: 10.08.2012	Rev: 1e1

List of contents:

<u>1 Introduksjon.....</u>	<u>4</u>
<u>2 Referanser.....</u>	<u>4</u>
<u>3 Prosedyre for innhenting av egenerklæring.....</u>	<u>5</u>
<u>4 Datasett og egenerklæringsdokument.....</u>	<u>6</u>
<u>4.1 Data som skal innhentes fra søker.....</u>	<u>6</u>
<u>4.2 Data som skal legges til av registrar/system ved innhenting.....</u>	<u>6</u>
<u>4.3 Egenerklæringsdokumentet – format og innhold.....</u>	<u>7</u>
<u>4.4 Innsending av egenerklæringsdata til Norid.....</u>	<u>7</u>
<u>5 Systemskisser.....</u>	<u>8</u>
<u>5.1 Tentativt system for innhenting hos en registrar.....</u>	<u>8</u>
<u>5.2 Tentativt system for innhenting som tilbys av Norid.....</u>	<u>9</u>
<u>5.3 Sekvensskjemaer.....</u>	<u>10</u>
<u>6 Egenerklæringsarkiv og stikkprøver.....</u>	<u>11</u>
<u>7 EPP-skjemautvidelser.....</u>	<u>11</u>

	EXTERNAL Description	Document Number: UN2011-Description-051	Status Approved	4 (11)
	Author: Trond Haugen	Resp: Jarle Greipsland	Date: 10.08.2012	Rev: 1e1

1 INTRODUKSJON

Se [1] og [2] for bakgrunnsmateriale.


Ved nyregistrering og abonnentbytte av domenenavn kreves det idag at registraren innhenter en underskrevet egenerklæring der søkeren erklærer at han er kjent med betingelsene for å abonnere på et domenenavn.

Dette dokumentet beskriver hvordan erklæringen kan avgis elektronisk uten å involvere et underskrevet papirdokument. Elektronisk innhenting stiller en del krav til registrarene, og disse beskrives også.

Merk: Begrepet 'søker' benyttes i dette dokumentet for den potensielle abonnenten.

2 REFERANSER

Ref	Title	Doc nr
[1]	Elektronisk løsning for egenerklæringen	Bakgrunn og historikk: http://www.norid.no/registrar/soknad/verktoy/dokument/
[2]	Juridiske problemstillinger ved avskaffelsen av papirskjema	Dokument publisert på [1]: http://www.norid.no/registrar/soknad/verktoy/dokument/ny-egenerklaring-jus.pdf
[3]	E-handelsloven, paragraf 11	http://lovdata.no/all/tl-20030523-035-0.html#11

	EXTERNAL Description	Document Number: UN2011-Description-051	Status Approved	5 (11)
	Author: Trond Haugen	Resp: Jarle Greipsland	Date: 10.08.2012	Rev: 1e1

3 PROSEDYRE FOR INNHENTING AV EGENERKLÆRING

Norid krever at søker skal avgi en egenerklæring før han kan få registrert et domene.

Registraren har ansvaret for at en egenerklæring innhentes fra søker ved nyregistrering eller overføring av domenenavn. Registrarene velger selv hvordan egenerklæringen skal innhentes fra søkeren, og kan utvikle egne systemer for dette. For de registrarene som ikke ønsker å ta jobben med å utvikle et eget system vil Norid tilby en enkel automatisert tjeneste som hjelper søkeren med å avgi egenerklæringen.

Norid stiller dog noen krav til prosessen hvordan en egenerklæring skal innhentes. Spesielt kreves det at et *egenerklæringsdokument* vises til søker som del av innhenting, og at søker aksepterer betingelsene i dette dokumentet. Aksepten tjener som en signeringsoperasjon.

Egenerklæringsdokumentet tjener som søkers endelige kontrakt med Norid og skal derfor følge et bestemt format som definert av Norid.

Egenerklæringsdokumentet skal inneholde Norids avtaletekst, alle data innhentet fra søker samt noen tilleggsdata som registraren/systemet selv skal legge til.


Å *avgi en egenerklæring* defineres som den prosessen en søker går gjennom når han oppsøker en registrar og blir tilbudt eller henvist til en tjeneste hvor han kan:

- 1) gi inn ønsket datasett (med bl.a. ønsket domenenavn og kontaktdata for søker)
- 2) få presentert egenerklæringsdokumentet, komplett med avtaletekst og data
- 3) akseptere betingelsene i egenerklæringsdokumentet og på den måten avgi sin erklæring

Kapittel 4 spesifiserer detaljene for hvilke data som skal innhentes når i prosessen, og for de prinsipielle detaljer i selve *egenerklæringsdokumentet*.

Ved innhenting av egenerklæring stiller Norid følgende generelle krav til registraren:

- Registraren må innhente egenerklæring fra søker som beskrevet over.
- Registraren skal autentisere søkeren som avgir egenerklæringen. Norid stiller ingen formkrav for hvordan dette gjøres. Registraren skal også verifisere at egenerklæringen er korrekt utfylt.
- Dokumentasjon av søkers aksept skal sendes til Norid. Det skal gjøres ved å sende en kopi av datasettet til Norid.

	EXTERNAL Description	Document Number: UN2011-Description-051	Status Approved	6 (11)
	Author: Trond Haugen	Resp: Jarle Greipsland	Date: 10.08.2012	Rev: 1e1

4 DATASETT OG EGENERKLÆRINGS-DOKUMENT

Registraren skal sørge for at følgende data blir innhentet i forbindelse med innhenting av egenerklæring:

4.1 Data som skal innhentes fra søker

For hver egenerklæring som avgis skal følgende sett av data for domenerregistreringen innhentes fra søker:

Dataelement	Beskrivelse
Domenenavn	Ett eller flere navn tillates. ACE-kodet versjon skal benyttes for IDN-domener.
Søkers identitet	Organisasjonsnummer når søker er en organisasjon. Person-ID når søker er en privatperson.
Søkers navn	Organisasjonsnavn når søker er en organisasjon. Personnavn når søker er en privatperson.
Navn på person som avgir samtykke	Navn på person som avgir samtykke og dermed aksepterer betingelsene i egenerklæringen på vegne av søker. Når søker er en organisasjon må personen ha mandat til å inngå avtaler på vegne av organisasjonen. Når søker er en privatperson må personen ha mandat til å inngå avtaler på vegne av denne privatpersonen. Normalt er søker og person som avgir samtykke samme person.


Tabell 1: Data som skal innhentes fra søker

4.2 Data som skal legges til av registrar/system ved innhenting

Ved innhenting av egenerklæring fra søker skal følgende elementer legges til i datasettet når betingelsene er akseptert av søker:

Dataelement	Beskrivelse
Tidsstempel	Tidsstempel (dato og tidspunkt) for når søkeren avga erklæringen og dermed aksepterte betingelsene. Tidsstempelet skal være i UTC, og i følgende format: 2012-08-22T08:19:31Z
Versjonsnummer på avtaleteksten	Versjon på avtaletekst som ble forevist og akseptert av søker. Elementet er nødvendig for å kunne identifisere og håndtere revisjoner av avtaleteksten. Formatet på versjonsnummeret defineres av Norid og vil bli publisert som en del av gjeldende avtaletekst.

Tabell 2: Tilleggsdata som skal legges til ved innhenting av erklæring

	EXTERNAL Description	Document Number: UN2011-Description-051	Status Approved	7 (11)
	Author: Trond Haugen	Resp: Jarle Greipsland	Date: 10.08.2012	Rev: 1e1

4.3 Egenerklæringsdokumentet – format og innhold

Egenerklæringsdokumentet skal være et dokument som skal genereres ved å bruke data innhentet eller generert i løpet av prosessen.

Dokumentet skal bestå av tre blokker, A, B, og C.

- Blokk A: Norids logo/brevhode, samt en innledning bestemt av Norid som vil gjøre det tydelig for søker at dette er en kontrakt mellom søker og Norid.
- Blokk B: Norids avtaletekst.
- Blokk C: Her skal registraren/systemet legge til alle data fra Tabell 1 og Tabell 2.

Norid vil publisere informasjon om innhold og utlegg av de forskjellige blokkene slik at rekkefølge, utlegg og formatering av tekst og datasett er entydig definert.

Merk ellers at E-handelsloven, ref. [3], sier:

"Avtalevilkår, standardvilkår og generelle vilkår, må gjøres tilgjengelige for tjenestemottakeren på en måte som gjør det mulig å lagre og gjengi dem."

Det betyr at det må være mulig for søker å snarest få en kopi av de betingelsene han har akseptert. Det kan for eksempel gjøres ved at disse kan lastes ned i forbindelse med avgivelse av egenerklæring, eller at disse sendes til søker i ettertids.


4.4 Innsending av egenerklæringsdata til Norid

Registraren skal overføre en kopi av det komplette *datasettet* til Norid.

Oversendingen til Norid skal gjøres ved at datasettet sendes over EPP. Datasettet sendes da med i EPP-operasjonene for:

- domain-create ved nyregistrering
- domain-update ved abonnentbytte

Det krever utvidelser i EPP-grensesnittet for disse operasjonene. Se kapittel 7 for beskrivelse av EPP-utvidelsene.

	EXTERNAL Description	Document Number: UN2011-Description-051	Status Approved	8 (11)
	Author: Trond Haugen	Resp: Jarle Greipsland	Date: 10.08.2012	Rev: 1e1

5 SYSTEMSKISSER

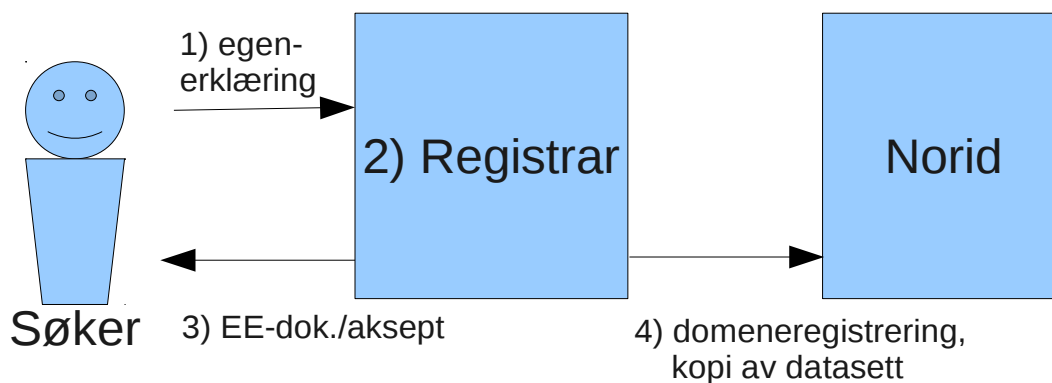
Dette kapittelet skisserer tentative systemløsninger for innhenting og håndtering av egenerklæringer.

Merk: Skissen i kapittel 5.1 er kun forslag til en systemløsning hos en registrar. Hver registrar er fri til å velge sin egen løsning så lenge den oppfyller de grunnleggende kravene som er definert i kapittel 3 og kapittel 4.


5.1 Tentativt system for innhenting hos en registrar

For de registrarene som lager sitt eget system vil detaljene for hvordan erklæringen innhentes kunne variere. Saksgangen vil kunne bli som følger (figur 1). Se figur 3 for sekvensskjemaer.

- 1) Registraren innhenter en egenerklæring fra søkeren, enten gjennom en web-form eller på annet vis. Registraren skal framvise de betingelsene som gjelder for registreringen og innhente de nødvendige data fra søkeren (domenenavn, eget navn osv.). Se kapittel 4 for spesifikasjon av hvilke data som skal innhentes og hvilken avtaletekst som er påkrevd.
- 2) Registraren verifiserer at egenerklæring er korrekt utfylt og autentiserer søkeren.
- 3) Registraren produserer og framviser *egenerklæringsdokumentet* (EE-dok.) til søkeren og innhenter søkers aksept for dette.
- 4) Registraren utfører domeneregistreringen og sender samtidig inn datasettet til Norid som beskrevet i kapittel 4.4.



Figur 1: Egenerklæring avgis via registrarens eget system

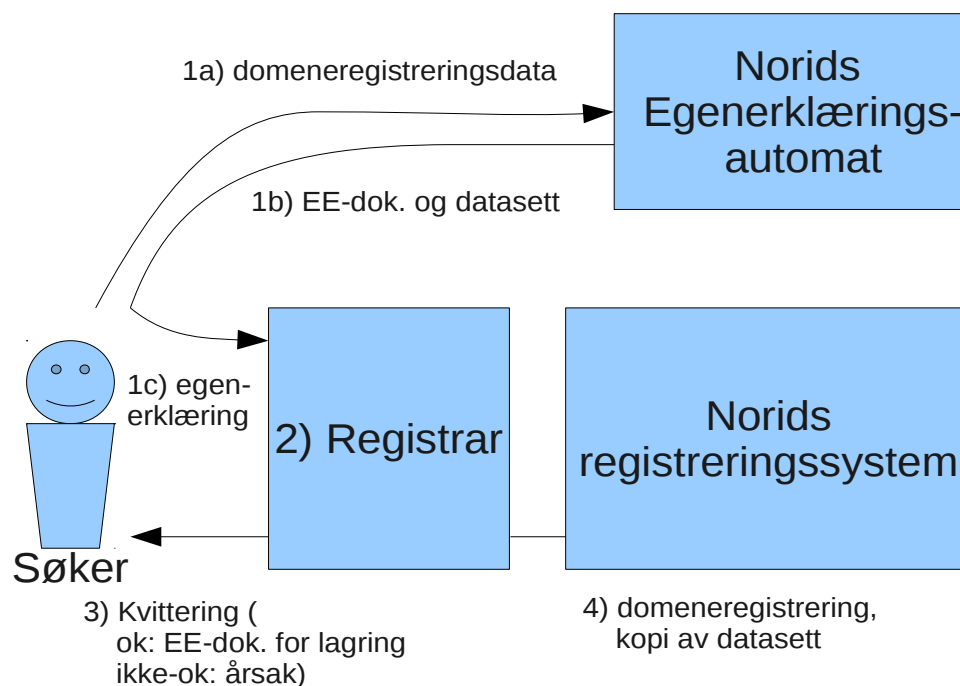
	EXTERNAL Description	Document Number: UN2011-Description-051	Status Approved	9 (11)
	Author: Trond Haugen	Resp: Jarle Greipsland	Date: 10.08.2012	Rev: 1e1

5.2 Tentativt system for innhenting som tilbys av Norid


For de registrarene som ikke ønsker å utvikle sitt eget system for innhenting av egenerklæring fra søker vil Norid tilby en web-basert tjeneste som vil dekke trinnene 1) og 3) i avsnitt 5.1. Denne tjenesten lager et ferdig egenerklæringsdokument, sannsynligvis i PDF-format, som representerer en avgitt egenerklæring fra søkeren. Egenerklæringsdokumentet og tilhørende datasett oversendes til registraren.

Saksgangen vil da bli som følger (figur 2). Se figur 3 for sekvensskjemaer.

- 1) a) Registraren henviser søkeren til Norids egenerklæringsautomat. Søkeren får presentert betingelser, gir inn nødvendige data (domenenavn, eget navn osv.), får presentert *egenerklæringsdokumentet* og avgir aksept for dette.
b) Søker får mulighet for å laste ned kopi av *egenerklæringsdokumentet*, samt tilhørende datasett, ref. Tabell 1 og Tabell 2.
c) Søker avgir egenerklæring til sin registrar ved å videresende dokumentet og datasettet til registraren.
- 2) Som figur 1
- 3) Kvittering (erklæring ok/ikke-ok)
- 4) Som figur 1 hvis ok

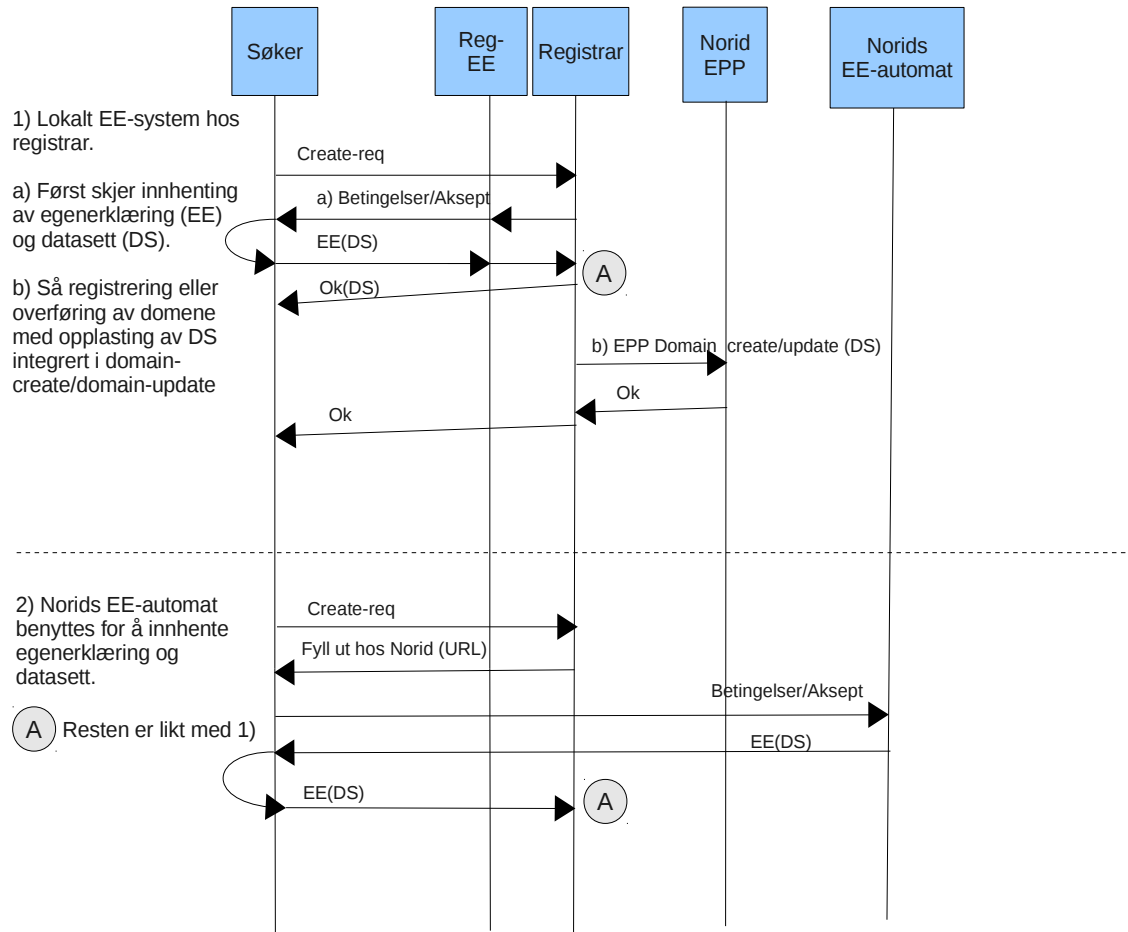


Figur 2: Egenerklæring innhentes med Norids hjelpeverktøy og sendes til registraren


	EXTERNAL Description	Document Number: UN2011-Description-051	Status Approved	10 (11)
	Author: Trond Haugen	Resp: Jarle Greipsland	Date: 10.08.2012	Rev: 1e1

5.3 Sekvensskjemaer

Sekvensskjemaer for de tentative løsningene er vist i figur 3.



Figur 3: Sekvensskjemaer

	EXTERNAL Description	Document Number: UN2011-Description-051	Status Approved	11 (11)
	Author: Trond Haugen	Resp: Jarle Greipsland	Date: 10.08.2012	Rev: 1e1

6 EGENERKLÆRINGSARKIV OG STIKKPRØVER

Det totale arkivet for egenerklæringer sentraliseres med dette til å ligge i registreringsystemet hos Norid.

Merk at dette gjelder kun for egenerklæringer avgitt på denne nye måten. Egenerklæringer som er avgitt på gammel måte, dvs. papirversjon signert av søkere, kreves fortsatt arkivert lokalt hos registraren.

For både de lokalt og de sentralt arkiverte egenerklæringene vil Norid fortsatt kunne sjekke at registraren innhenter egenerklæringer slik Norid krever. Dette kan gjøres ved stikkprøver, ved 'mystery shopping' eller på annet vis.

Dersom Norid oppdager at registraren ikke oppfyller kravene for prosessen rundt egenerklæringer, kan dette tolkes som et brudd på registrarkontrakten, med tilhørende konsekvenser for registraren.

7 EPP-SKJEMAUTVIDELSER

EPP-utvidelser er definert for domain-create, domain-update og domain-info. Utvidelsene er definert slik at informasjonen som ligger i datasettet kan fraktes til Norid. Dette har medført en ny versjon av EPP XML-skjemaet 'no-ext-domain-1.0.xsd'. Den nye versjonen er gitt navnet 'no-ext-domain-1.1.xsd'.

Oppdatert teknisk dokumentasjon for det nye EPP-grensesnittet finnes på <http://www.norid.no/registrar/system/dokumentasjon/epp-grensesnitt.html>

Nye elementer er innført for å kunne frakte verdiene som inngår i datasettet. Disse er påkrevd for domain-create, og også i en domain-update dersom operasjonen medfører et abonentbytte.

Det er også mulig å legge til en elektronisk erklæring til en delegering som tidligere har hatt papirbasert egenerklæring. Dette kan gjøres med en domain-update hvor man da kun sender inn datasettet. Merk at abonnenten må ha avgitt en ny elektronisk egenerklæring for at dette skal kunne gjøres, denne erstatter da den gamle erklæringen.

Det er også lagt inn støtte for å kunne gjøre domain-info og få ut verdier for gjeldende elektronisk erklæring, dersom en slik finnes.

Norid vil i en overgangsperiode tillate bruk av både skjemaersjon 1.0 og 1.1. Kun en av versjonene kan benyttes i en enkelt domain-create/domain-update EPP-transaksjon. Etter overgangsperioden vil kun versjon 1.1 være tillatt.

De registrarer som fortsetter å benytte 1.0 versjonen signalerer at de kjører gammel modell, og de må da sørge for at egenerklæringer innhentes og arkiveres på den gamle måten.

De registrarene som benytter 1.1 versjonen signalerer at de oppfyller ny metode for innhenting av egenerklæring. For slike registreringer vil ikke Norid lenger forlange lokal arkivering av egenerklæringer hos registrar.