

Systembruker

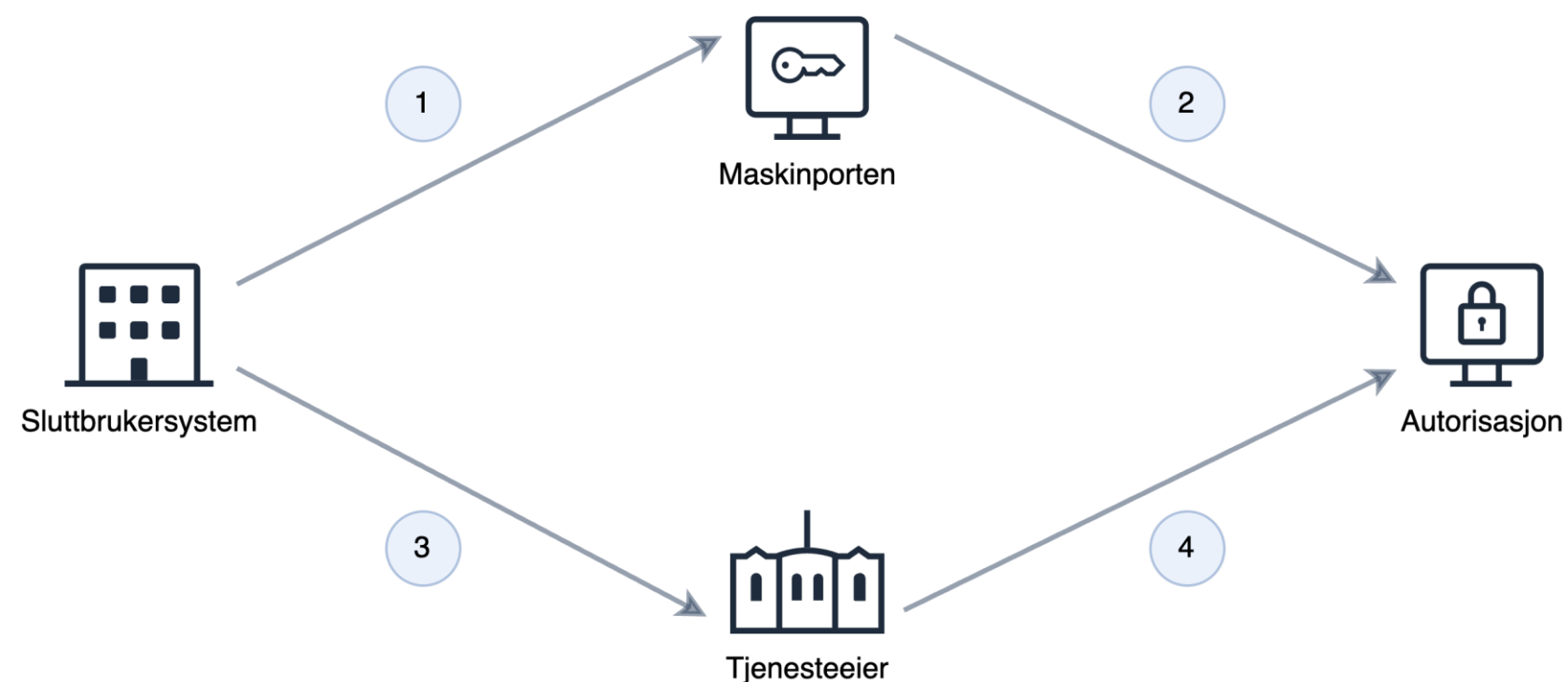
Espen Kørre

Bakgrunn for systembruker

- Upersonlig bruker utenfor Altinn
- Automatisert og autorisert oppgavebehandling
- Økt sikkerhet i forhold til dagens alternativ
- Maskinportentoken som informasjonsbærer
- Skal leve i et økosystem sammen med ID-porten og Maskinporten.
Ikke ment for å erstatte

Økosystem

- Sluttbrukersystem
- Maskinporten
- Offentlig tjeneste
- Systemregister
- Systembruker



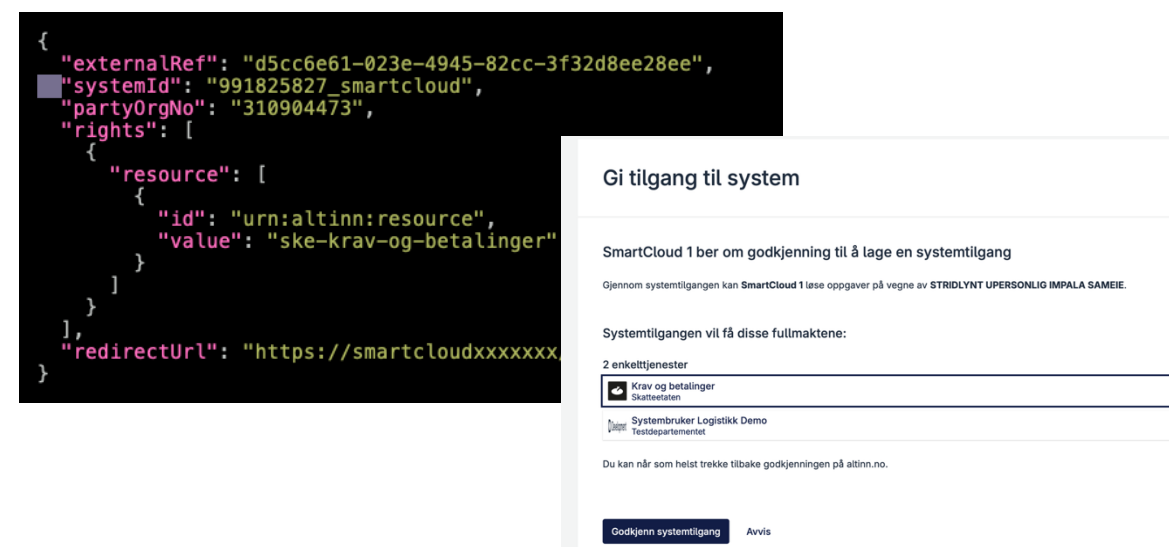
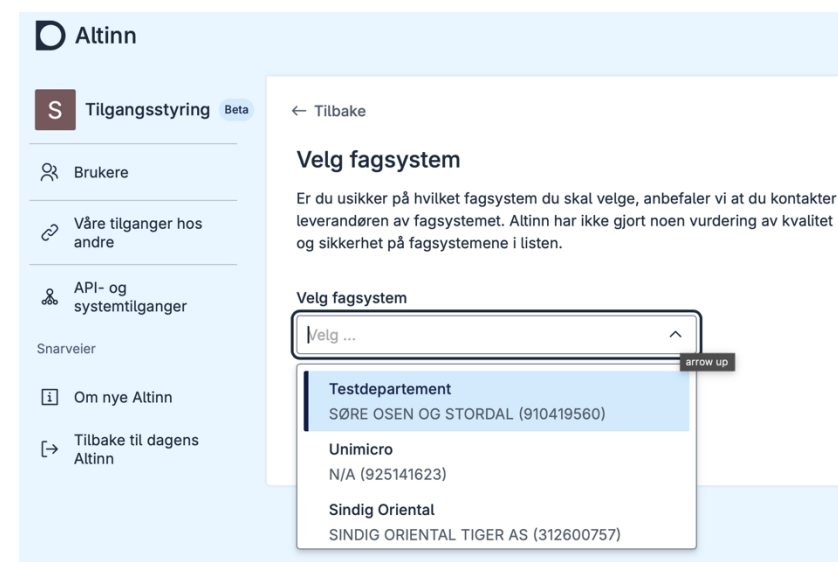
Systemregister

- Oppskriften på en systembruker
- Eies av systemleverandør
- Tilgangspakker og enkelttjenster

```
{
  "id": "991825827_smartcloud",
  "systemVendorOrgNumber": "991825827",
  "vendor": {
    "authority": "iso6523-actorid-upis",
    "ID": "0192:991825827"
  },
  "name": {
    "nb": "SmartCloud 1",
    "en": "SmartCloud 1",
    "nn": "Smart SKY"
  },
  "description": {
    "nb": "SmartCloud er verdens beste system.",
    "en": "SmartCloud Rocks.",
    "nn": "SmartSky er vestlandets beste system"
  },
  "rights": [
    {
      "resource": [
        {
          "id": "urn:altinn:resource",
          "value": "ske-krav-og-betalinger"
        }
      ]
    }
  ],
  "clientId": ["xxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxx"],
  "allowedredirecturls": ["https://smartcloudxxxx/receipt"],
  "isVisible": true
}
```

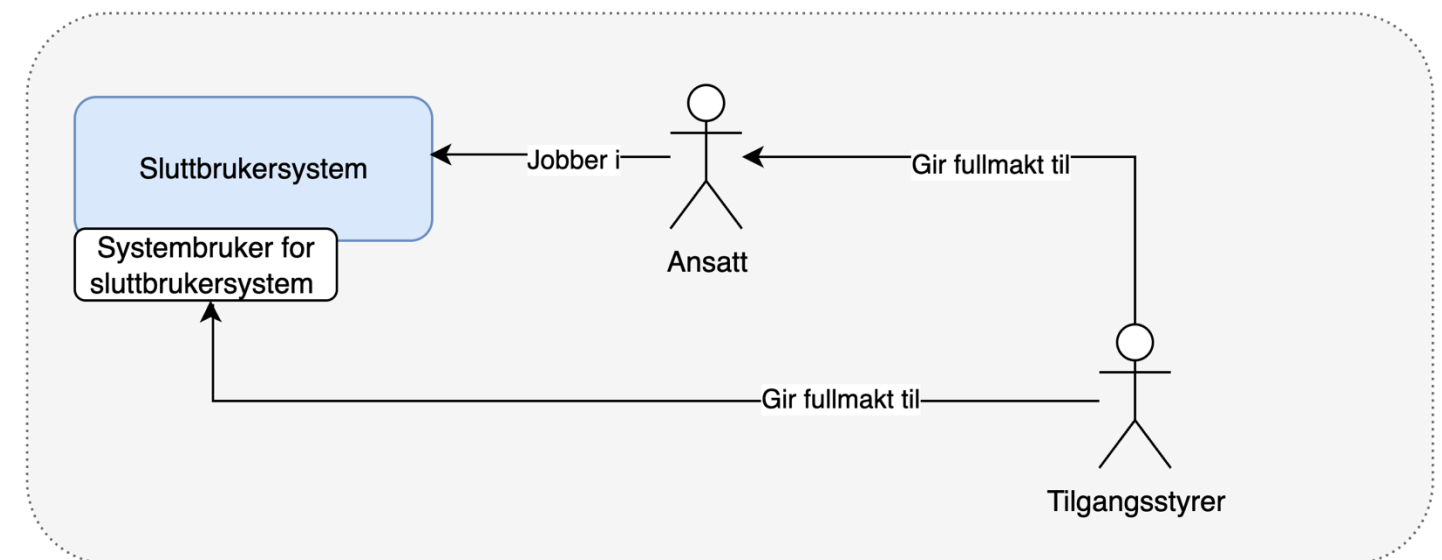
Systembruker

- Opprettes via brukerstyrt- eller leverandørstyrtopprettelse (API)
- Koblet til et system fra systemregisteret
- Ber om/Tildeles nødvendige rettigheter



Egne system - System på vegne av seg selv

- Kunden utfører oppgaver på vegne av seg selv, i eget system
- Lokalt eller sky
- Brukerstyrt eller leverandørstyrt opprettelse
- Innkjøpt eller egenutviklet



Egne system – Request

- Fullmakter som for system eller subsett
- Enkeltrettigheter eller tilgangspakker (fra sept)
- ExternalRef kun nødvendig ved flere systembrukere på same system for samme kunde (default orgnr)

```
{
  "externalRef": "d5cc6e61-023e-4945-82cc-3f32d8ee28ee",
  "systemId": "991825827_smartcloud",
  "partyOrgNo": "310904473",
  "rights": [
    {
      "resource": [
        {
          "id": "urn:altinn:resource",
          "value": "ske-krav-og-betalinger"
        }
      ]
    }
  ],
  "redirectUrl": "https://smartcloudxxxxxxx/receipt"
}
```

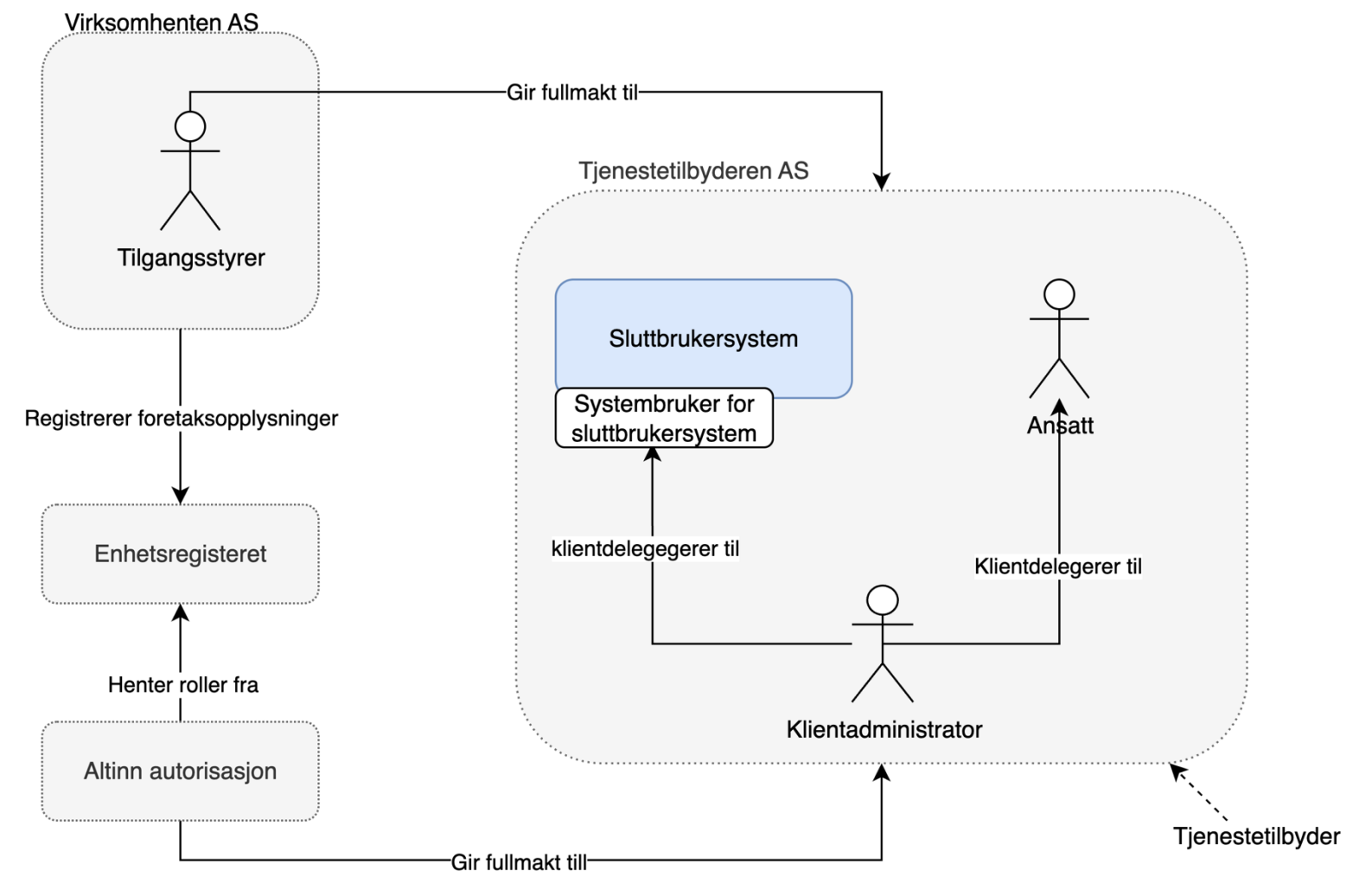
Egne system – Response

- Inneholder verdier systembruker ble opprettet med
- `confirmUrl` er url systemleverandør sender kunde til for å godkjenne opprettelse

```
{
  "id": "505f8488-3d48-4c15-8e21-35cb9432f815",
  "externalRef": "smartcloud_demo_test",
  "systemId": "991825827_smartcloud",
  "partyOrgNo": "310904473",
  "rights": [
    {
      "resource": [
        {
          "id": "urn:altinn:resource",
          "value": "ske-krav-og-betalinger"
        }
      ]
    }
  ],
  "status": "New",
  "redirectUrl": "https://smartcloudxxxxxxxxx/receipt",
  "confirmUrl":
    "https://am.ui.tt02.altinn.no/accessmanagement/ui/systemuser/req
    id=505f8488-3d48-4c15-8e21-35cb9432f815"
}
```

Klientsystemer – System på vegne av andre/klienter

- Tidligere kalt agentsystem
- Tjenestetilbyder utfører oppgaver på vegne av sine kunder/klienter (regnskapsfører etc)
- Sluttbrukerssystemet kjører på tjenestetilbyders plattform
- Opprettekse: Leverandørstyrt



Klientsystemer – Request / Response

- Samme modell som eget system, annet endepunkt
- Klientdelegerings API kommer

```
{  
  "externalRef": "smartcloud_demo_agent_test",  
  "systemId": "991825827_smartcloud_ap",  
  "partyOrgNo": "314250052",  
  "accessPackages": [  
    {  
      "urn": "urn:altinn:accesspackage:regnskapsforer-med-  
signeringsrettighet"  
    }  
  ],  
  "redirectUrl": "https://smartcloudaltinn.azurewebsites.net/receipt"  
}
```

Klientsystemer – Response

```
{
  "id": "605bb239-23b1-4d11-aae8-a40eb683aa1f",
  "externalRef": "smartcloud_demo_agent_test",
  "systemId": "991825827_smartcloud_ap",
  "partyOrgNo": "314250052",
  "accessPackages": [
    {
      "urn": "urn:altinn:accesspackage:regnskapsforer-med-
signeringsrettighet"
    }
  ],
  "status": "New",
  "redirectUrl": "https://smartcloudxxxxx.azurewebsites.net/receipt",
  "confirmUrl":
  "https://am.ui.tt02.altinn.no/accessmanagement/ui/systemuser/agentrequest
id=605bb239-23b1-4d11-aae8-a40eb683aa1f"
}
```

Roadmap

- Tilgangspakker for egne system
- Endringsforespørsel tilgangspakker
- Endringsforespørsel enkeltrettigheter
- API klientdelegering

Div

- Opp til tjenestetilbyder å velge autentisering/autorisasjonsmetode
 - ID-porten for å spore API kall til person (Brreg)
 - Lokal autorisasjon + log (Skatt)
- Overgang til tilgangspakker vil gi mindre behov for endringer
- Altinn 2 roller støttes for ID-porten bruker ut -26, men delegering av disse forsvinner med Altinn 2 19. juni 2026
- Klientdelegering (til person) i Altinn 2 vil fungere til klientdelegering er klart på Altinn 3. Ønsker ikke viderefører excell, men inføre API

Legge til

- Scopes
- Maksinporten
- Bruksvilkår vs idporten
- <https://www.skatteetaten.no/samarbeidspartnere/reetablering-altinn/systemleverandor/oppkobling/>
- Altinn2 roller – kan fremdeles settes på tjenester, støttes ikke av systembruker, Hvor lenge kan det settes på tjenester?, kan leve i parallell med tilgangspakker. A2 roller lever ut 2026. ER roller lever videre



digdir.no

Digitaliseringsdirektoratet
postmottak@digdir.no
22 45 10 00
Postboks 1382 Vika, 0114 Oslo

Besøksadresser:
Havnegata 48, 8900 Brønnøysund
Skrivarvegen 2, 6863 Leikanger
Lørenfare 1C, 0580 Oslo