

# Systembruker (for virksomheter)

Espen Kørre

Produkteier Altinn Autorisasjon

*“Systembruker er en ny type bruker i Altinn som lar virksomheten gi fullmakter til en upersonlig bruker, slik at den kan løse oppgaver på vegne av virksomheten.”*



# Systembruker Brukerreiser



**Tjenesteeier:**  
Skatteetaten

**Tjeneste:**  
"Krav og betalinger"

## SKATTEETATEN GJØR OPPSETT FOR SYSTEMBRUKER TIL TJENESTEN "KRAV OG BETALINGER"

*Tjenesteeier legger til rette for at fagssystemer kan ta bruk systembruker for en tjeneste i sine løsninger*

### Skatteetaten

Lager et API for tjenesten "krav og betalinger" som **krever tilgangsstyring**, der de som skal bruke API-et må identifisere seg og si hva de ønsker å gjøre.

### Maskinporten

Skatteetaten oppretter Maskinportenscopet "skatteetaten:kravogbetalinger" og gir tilgang til det på organisasjonsnivå, f.eks fagsystemleverandører som SmartCloud AS.

### Ressursregisteret

Skatteetaten oppretter en generell tilgangsressurs i **ressursregisteret**. Ressursen blir opprettet med tilhørende tilgangsregler.

*Nå har Skatteetaten gjort ferdig sin del av oppsettet*

**Fagsystemleverandør:**

SmartCloud AS

**Fagsystem:**

SmartRegnskap

**SMARTCLOUD AS INTEGRERER SYSTEMBRUKER I SITT REGNSKAPSPROGRAM SMARTREGNSKAP***Fagsystemleverandør klargjør fagsystemet for systembruker***Maskinporten**

SmartCloud AS oppretter en maskinportenklent for regnskapsprogrammet SmartRegnskap. SmartRegnskap får en klient-ID.

**Systemregister i Altinn**

SmartCloud AS oppretter SmartRegnskap i Systemregisteret, og angir rettigheten "Krav og betalinger" med klient-ID.

**Oppretter systembrukerforespørsel****Direktekunde:**

Forespørselen opprettes i SmartRegnskap, går mot Altinn sitt API og inneholder forespørsel om nødvendige rettigheter som SmartCloud AS trenger for å jobbe med "Krav og betalinger" på vegne av Rør og Vann AS.

**Regnskapsbyrå:**

Dersom Rør og Vann AS benytter regnskapsbyrået Tallmakerne AS, er det Tallmakerne som oppretter systemtilgangen. SmartRegnskap må legge til rette for at Tallmakerne kan tilegne kunder til systemtilgangen.

*Nå har SmartCloud AS gjort ferdig sin del av oppsettet*



**Sluttbruker:**  
Pia, daglig leder hos  
Rør og Vann AS

*For Direktekunder*

## **PIA GODKJENNER EN SYSTEMTILGANG FOR SMARTREGNSKAP**

*I Systemtilgangen delegerer hun tjenesten "Krav og betalinger" til fagsystemet*

### **Pia er daglig leder i Rør og Vann AS**

**For å holde orden på regnskapet til firmaet kjøper hun inn regnskapsprogrammet SmartRegnskap.**

Regnskapsprogrammet har en funksjonalitet som gjør det mulig for Rør og Vann AS å se bedriftens samlede skatte- og avgiftskrav.

### **Pia godkjenner en systemtilgang**

For at regnskapsprogrammet skal kunne gjøre dette, må hun godkjenne systembrukerforespørselen fra SmartRegnskap som en del av innkjøpsprosessen.

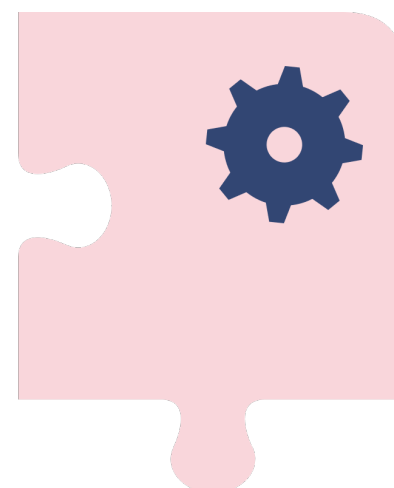
Denne godkjennelsen gis i Altinn, slik at Pia kan kjenne seg trygg.

### **Systemtilgangen inneholder rettigheter**

Systemtilgangen inneholder tjenesten "Krav og betalinger" som SmartRegnskap trenger for å vise Rør og Vann AS sine samlede skatte- og avgiftskrav.

**Pia har dermed gitt fullmakt til SmartRegnskap for tjenesten "Krav og betalinger" og kan når som helst trekke denne tilbake i Altinn.**

*Nå er Pia ferdig med sin del av oppsettet*



**Fellesløsninger:**  
Maskinporten  
Altinn Autorisasjon

## SYSTEMBRUKER GÅR OVER I DRIFTSFASEN

*I driftsfasen kjøres det kontinuerlige oppdateringer for at alt skal fungere*

### SmartRegnskap gjør et oppslag mot Maskinporten

SmartRegnskap ber om scopet "skatteetaten:kravogbetalinger" og systembruker for Rør og Vann AS

Resultatet av dette er et Maskinportentoken, som inneholder alt SmartRegnskap trenger for å autentiseres og autoriseres av Skatteetaten.

### Oppslag mot Skatteetaten

SmartRegnskap gjør oppslag mot krav-og-betalinger API-et til Skatteetaten, og legger ved Maskinportentokenet som "ID-kort".

### Skatteetaten gjør et autorisasjonsoppslag

Sjekker om systembrukeren har lov å gjøre oppslag mot "Krav og betalinger".

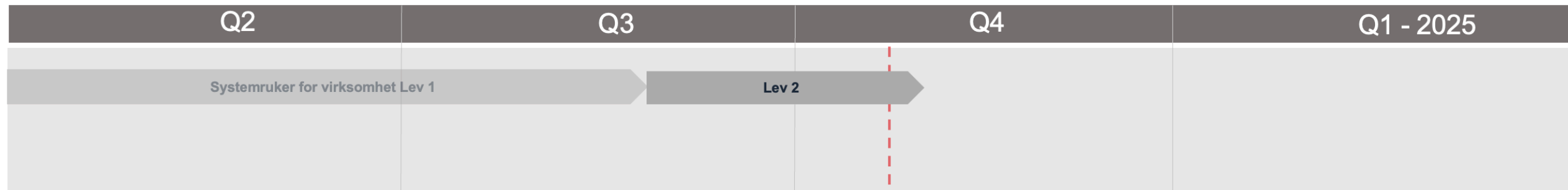
**Skatteetaten får tommel opp og returnerer Rør og Vann AS sine samlede skatte- og avgiftskrav.**

Q2	Q3	Q4	Q1 - 2025
Systemruker for virksomhet Lev 1			

- Systembrukertoken fra maksinporten (R)
- PDP-oppslag med systembruker (R)
- Manuell opprettelse i systemregister (F)
- Sluttbrukerstyrt opprettelse(S)
- Delegere enkeltrettigheter (S)

S = Sluttbruker  
R = Ressurseier  
F = Fagsystemleverandør





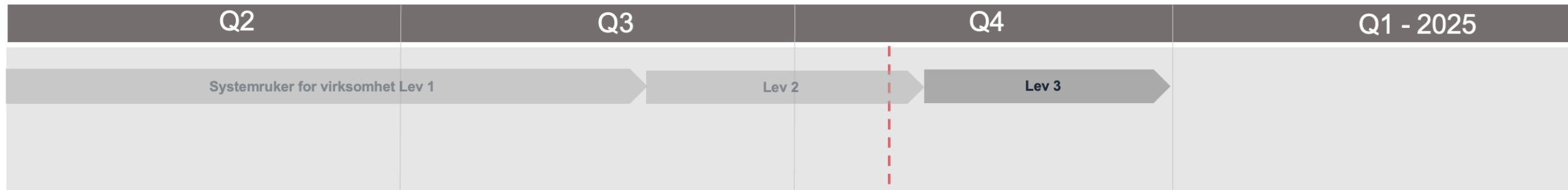
- Systembrukertoken fra maksinporten (R)
- PDP-oppslag med systembruker (R)
- Manuell opprettelse i systemregister (F)
- Sluttbrukerstyrt opprettelse(S)
- Delegere enkeltrettigheter (S)



- Systemregister API (F)
- Leverandørstyrt opprettelse (S, F)

**13.11**

S = Sluttbruker  
R = Ressurseier  
F = Fagsystemleverandør



- Systembrukertoken fra maksinporten (R)
- PDP-oppslag med systembruker (R)
- Manuell opprettelse i systemregister (F)
- Sluttbrukerstyrt opprettelse(S)
- Delegere enkeltrettigheter (S)

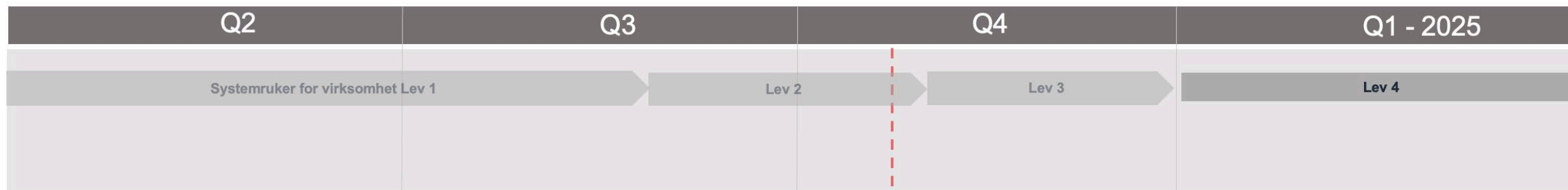


- Systemregister API (F)
- Leverandørstyrt opprettelse (S, F)

**13.11**

- Legge til/fjerne rettigheter for system (F)
- Varsling og godkjenning av endrede rettigheter (S)
- Egenutviklet system? (F, S)

S = Sluttbruker  
 R = Ressurseier  
 F = Fagsystemleverandør



- Systembrukertoken fra maksinporten (R)
- PDP-oppslag med systembruker (R)
- Manuell opprettelse i systemregister (F)
- Sluttbrukerstyrt opprettelse(S)
- Delegere enkeltrettigheter (S)



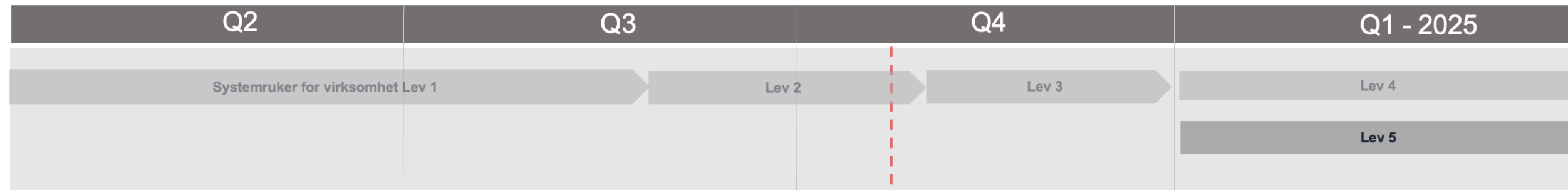
- Tilgangspakker i fagsystem (R, F, S)

- Systemregister API (F)
- Leverandørstyrt opprettelse (S, F)

**13.11**

- Legge til/fjerne rettigheter for system (F)
- Varsling og godkjenning av endrede rettigheter (S)
- Egenutviklet system? (F, S)

S = Sluttbruker  
 R = Ressurseier  
 F = Fagsystemleverandør



- Systembrukertoken fra maksinporten (R)
- PDP-oppslag med systemruker (R)
- Manuell opprettelse i systemregister (F)
- Sluttbrukerstyrt opprettelse(S)
- Delegere enkeltrettigheter (S)



- Tilgangspakker i fagsystem (R, F, S)

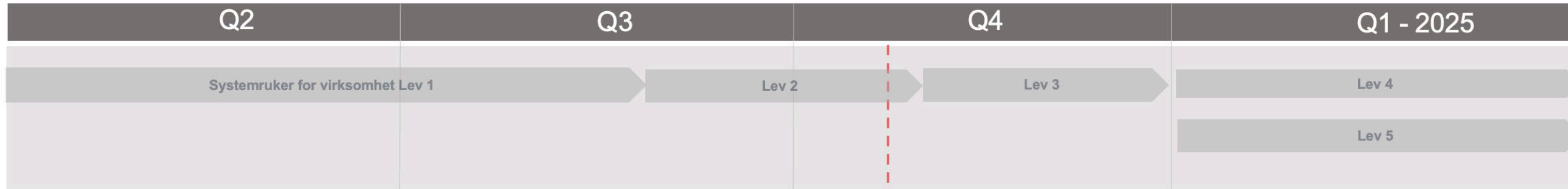
- Systemregister API (F)
- Leverandørstyrt opprettelse (S, F)

**13.11**

- Støtte for leverandør – hjelper – kundeforhold (aka klientdelegering) (S)

- Legge til/fjerne rettigheter for system (F)
- Varsling og godkjenning av endrede rettigheter (S)
- Egenutviklet system? (F, S)

S = Sluttbruker  
 R = Ressurseier  
 F = Fagsystemleverandør



- Systembrukertoken fra maksinporten (R)
- PDP-oppslag med systembruker (R)
- Manuell opprettelse i systemregister (F)
- Sluttbrukerstyrt opprettelse(S)
- Delegere enkeltrettigheter (S)



- Tilgangspakker i fagsystem (R, F, S)

- Systemregister API (F)
- Leverandørstyrt opprettelse (S, F)

**13.11**

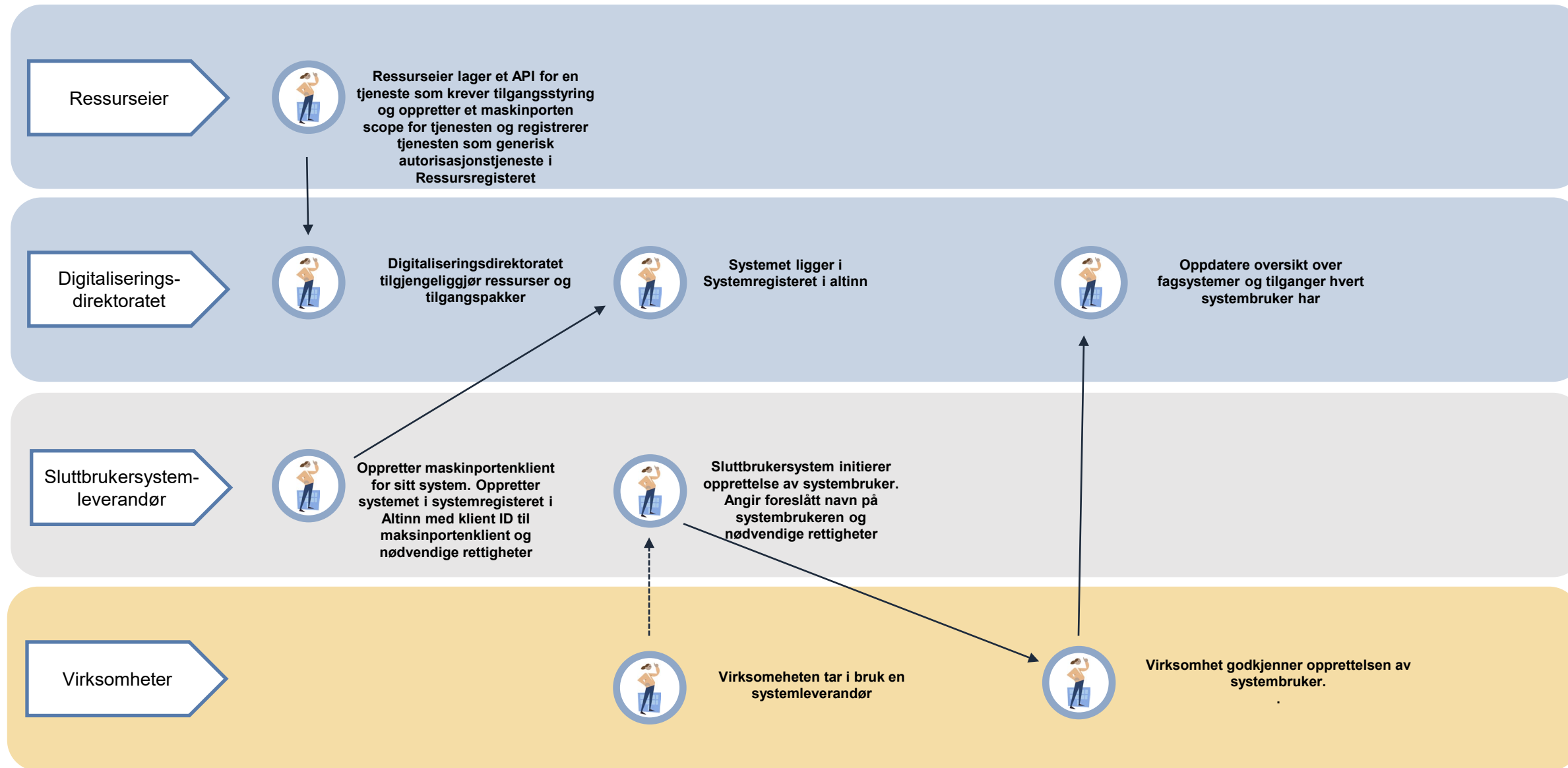
- Støtte for leverandør – hjelper – kundeforhold (aka klientdelegering) (S)

- Legge til/fjerne rettigheter for system (F)
- Varsling og godkjenning av endrede rettigheter (S)
- Egenutviklet system? (F, S)

S = Sluttbruker  
 R = Ressurseier  
 F = Fagsystemleverandør

**NB! Endringer kan forekomme**

## Leverandørstyrt opprettelse



# Demo – Leverandørstyrt opprettelse



Logg inn

[Prøv gratis](#)



## Jobb smartere med SmartCloud

Med SmartCloud får du jobben gjort på dine egne premisser. Vårt system er fullt integrert med Altinn, noe som gjør at du kan fokusere på andre ting, mens dine egne tilpassede moduler gjør jobben.

# Dokumentasjon

- Dokumentasjon
  - [Sluttbrukersystem](#)
  - [API-tilbyder](#)
- Demo-klient (Smartcloud)
  - Hente systembrukertoken
  - Bruk av systembrukertoken
  - Systembruker for API-tilbyder



# Ressurser

## [Altinn Studio Docs](#)

<https://docs.altinn.studio/nb/authentication/what-do-you-get/systemuser/>

## [Autorisasjon roadmap](#)

<https://github.com/orgs/digdir/projects/8/views/5>

## [Systembruker roadmap](#)

<https://github.com/digdir/roadmap/issues/284>



**Digitaliseringsdirektoratet**

postmottak@digdir.no

22 45 10 00

Postboks 1382 Vika, 0114 Oslo

**Besøksadresser:**

Havnegata 48, 8900 Brønnøysund

Skrivarvegen 2, 6863 Leikanger

Lørenfarete 1C, 0580 Oslo