

09/10/2023
1.0

Simon Stampe Leiszner
ssl@netcompany.com

SDFI
Modernisering af Datafordeleren

Netcompany

Forbedring af sikkerhed og automatisering af testmiljøer

Agenda

- **Velkomst**
- **Moderne sikkerhedsmodel**
 - Adgangsstyring
 - Brugerstyring
 - IP whitelisting
- **Frokost**
- **Automatisering af testmiljøer**
- **Tak for i dag**

Arbejdsgruppe for Selvbetjening – overordnet forløb

- MT3: Optimering af Selvbetjeningen og MT4: Øget brugervenlighed for dokumentation
 - Workshop afholdes d. 27/09-2023
- **MT7e: Forbedring og effektivisering af sikkerhed (ekstern andel) og MT14e: Øget automatisering af test og testmiljøer (ekstern andel)**
 - Workshop afholdes d. 09/10-2023

Præsentationsrunde

- Hvem er I og hvad er jeres relation til Datafordeleren?
 - F.eks. Repræsentant for et register, anvender eller noget helt tredje

Formål med workshoppen

- Indsamle behov til Datafordelerens fremtidige funktionalitet med afsæt i produktvisionen

Formålet i dag er ikke at

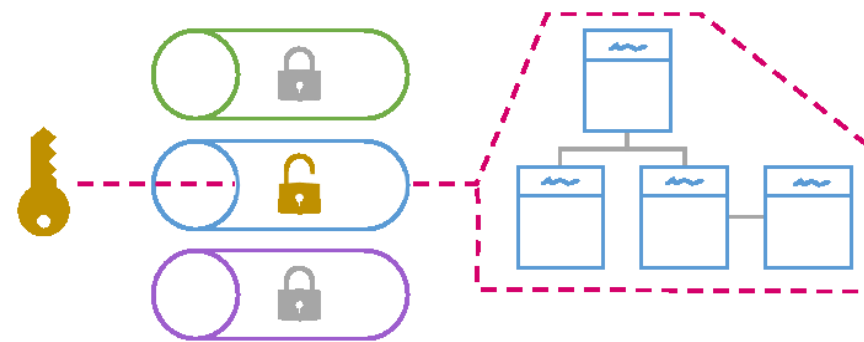
- Have et endeligt design
- Træffe endelige beslutninger om en konkret løsning
- Gå i tekniske detaljer omkring implementationen af en konkret løsning

Adgangsstyring

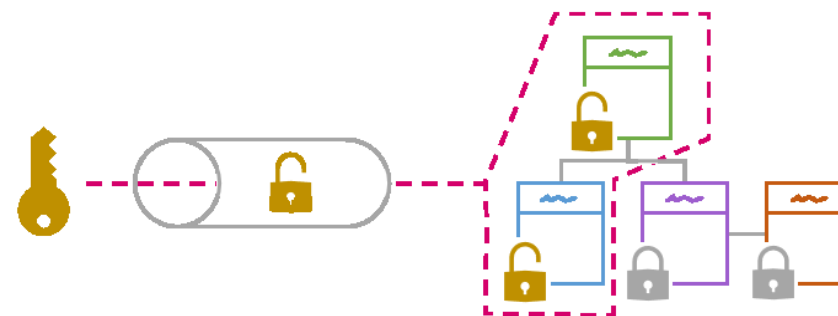
Adgangsstyring

- Adgangsstyring er i dag defineret på tjenesteniveau.
 - En tjenestebruger får adgang til en specifik tjeneste
 - Definitionen af tjenesten afgør hvilke informationer tjenestebrugeren må tilgå
 - Eksempelvis giver rettigheden "PersonSmallListSimple" adgang til basisinformationer i CPR.
- Moderniseret adgangsstyring er på feltniveau og ikke afhængig af hvilken tjeneste de har adgang til
 - Understøttelse af fleksibel opslagslogik
 - Anvendere har kun adgang til præcis den data de har brug for

Nuværende Datafordeler



Moderniserede Datafordeler



Adgangsstyring

- Sikkerhed på feltniveau giver fleksibilitet
 - Yderligere regler skal defineres for at håndtere regler der ikke er feltbaseret. Eksempelvis navne- og adressebeskyttelse i CPR.

	Marcus	Rene	Andreas
CPR.Person.navn			
CPR.Person.personnummer			
CPR.Person.Fødselsdato			

Adgangsstyring

- Anvendere anmoder om adgang gennem selvbetjeningsportalen
- Anvendere angiver hvilke felter/entiteter/registre de gerne vil have adgang til at benytte
- Registerne godkender ansøgningen gennem administrationsportalen

Endelig
løsning ikke
fastlagt

Hvilken data søges der om adgang til?

Tabel	Attributter
Person	Alle attributter valgt (17)
Tabel	Attributter
Folkekirke	Tilhoersforhold, Status (2)
Tabel	Attributter
Personnummertype	Personnummer (1)

TILFØJ FLERE (+)

Sikkerhedsoplysning

Adgangsstyring - Dialog

- Hvilket granuleringsniveau af sikkerhed skal folk kunne ansøge om?
 - F.eks. Feltniveau, Overordnede grupperinger defineret af registrene, registerniveau?
 - Dette kan både være ift. registres behov for at kun at udstille en delmængde af registres data til en anvender og anvendeligheden for anvendere der skal ansøge om adgang.

Fremgangsmåde

- Gå sammen i grupper af 3-4 personer
- Tal sammen i ca. 10-15 minutter
- Hver gruppe præsenterer hovedemner fra deres dialog
- Fælles dialog
- Opsamling

Hvilken data søges der om adgang til?

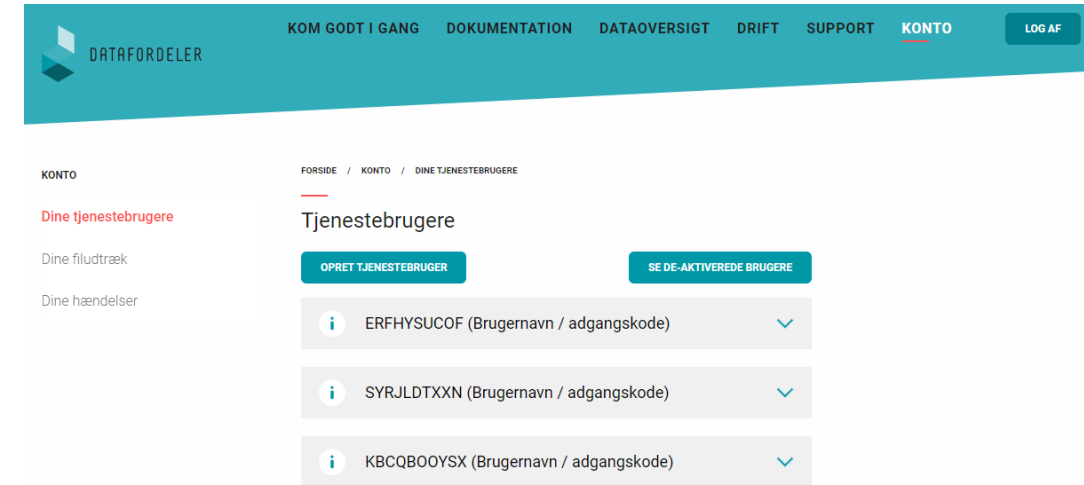
Tabel	Attributter
Person	Alle attributter valgt (17)
Folkekirke	Tilhoersforhold, Status (2)
Personnummertype	Personnummer (1)

TILFØJ FLERE (+)

Brugerstyring

Brugerstyring – nuværende løsning

- Webbruger bruges til at tilgå selvbetjeningsportalerne
 - Adgang til portaler og funktionalitet gives til webbrugere
- En webbruger kan have mange tjenestebrugere
 - Adgang til services gives til tjenestebrugere



The screenshot shows the 'DATAFORDELER' user management interface. The top navigation bar includes links for 'KOM GODT I GANG', 'DOKUMENTATION', 'DATAOVERSIGT', 'DRIFT', 'SUPPORT', 'KONTO', and 'LOG AF'. The main content area is titled 'KONTO' and 'Dine tjenestebrugere'. It features a sidebar with 'Dine filudtræk' and 'Dine hændelser'. The main area has a breadcrumb 'FORSIDE / KONTO / DINE TJENESTEBRUGERE' and a title 'Tjenestebrugere'. There are two buttons: 'OPRET TJENESTEBRUGER' and 'SE DE-AKTIVEREDE BRUGERE'. Below these are three rows of service users, each with an information icon, a name, and a dropdown arrow.

Information	Brugernavn / adgangskode	Dropdown
i	ERFHYSUCOF	▼
i	SYRJLDTXXN	▼
i	KBCQBOOYSX	▼

Brugerstyring – nuværende løsning

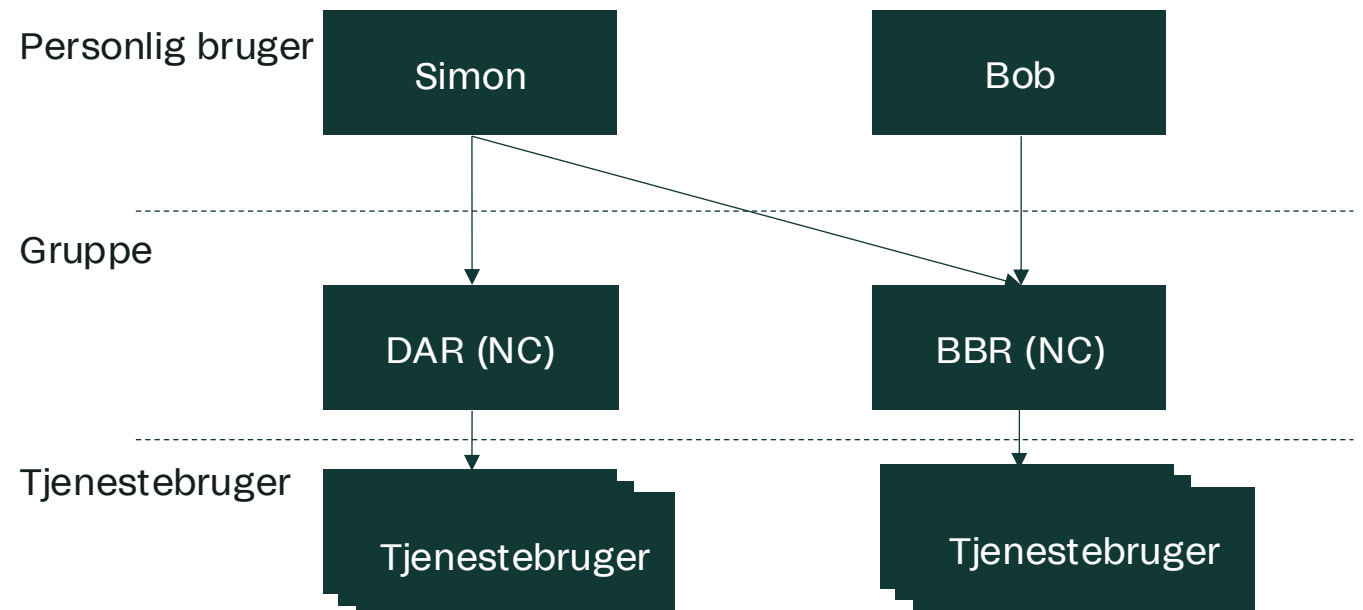
- Ikke muligt at flere medarbejdere administrerer tjenestebrugere, medmindre man deler login-oplysninger
 - Der modtages i forvaltningen en del sager på virksomheder der har mistet adgang til deres bruger f.eks. grundet en medarbejder er stoppet
- Brugere har autogenererede navne, hvilket giver dårligt overblik

The screenshot shows the 'DATAFORDELER' user management interface. The top navigation bar includes links for 'KOM GODT I GANG', 'DOKUMENTATION', 'DATAOVERSIGT', 'DRIFT', 'SUPPORT', 'KONTO', and 'LOG AF'. The main content area is titled 'KONTO' and 'Dine tjenestebrugere'. It features two buttons: 'OPRET TJENESTEBRUGER' and 'SE DE-AKTIVEREDE BRUGERE'. Below these buttons is a list of three service users, each with an information icon, a name, and a dropdown arrow:

Information	Brugernavn / adgangskode	Handling
i	ERFHYUCOF (Brugernavn / adgangskode)	▼
i	SYRJLDTXXN (Brugernavn / adgangskode)	▼
i	KBCQBOOYSX (Brugernavn / adgangskode)	▼

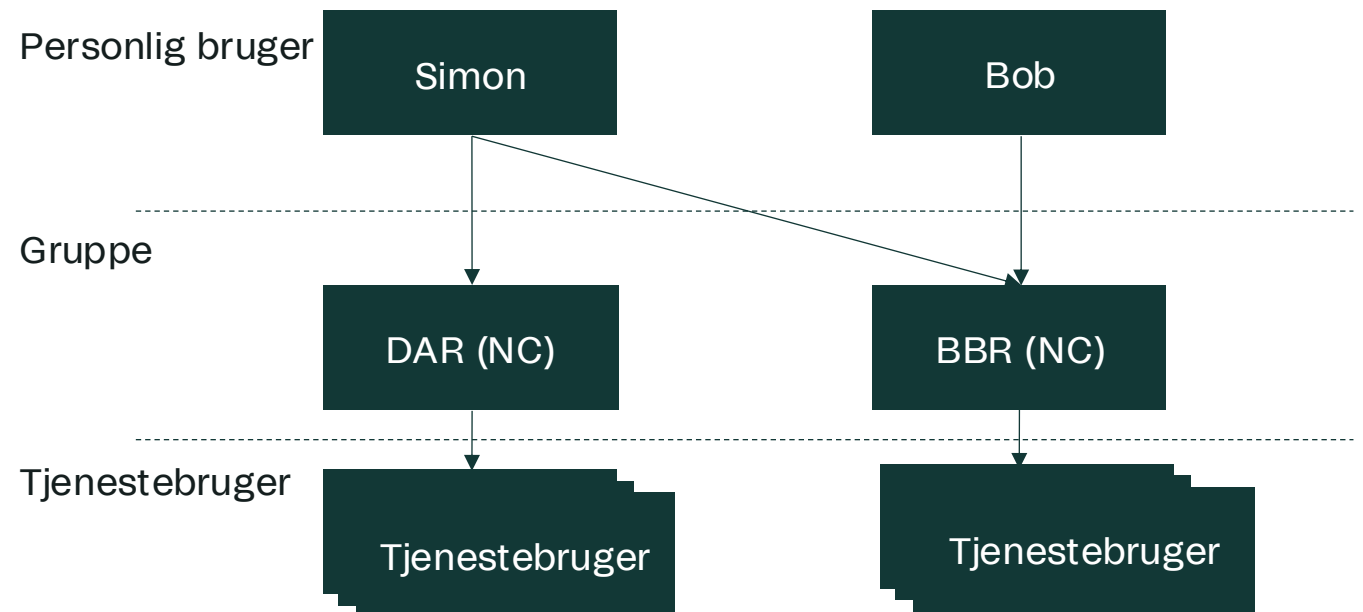
Brugerstyring - vision

- Anvendere logger ind med en personlig bruger der kan oprette og administrere grupper.
- Gruppen er den forretningsmæssige kobling mellem personlige brugere og tjenestebrugere
- Hver Gruppe har en række tjenestebrugere med rettigheder til at tilgå data godkendt gennem anmodningsflowet



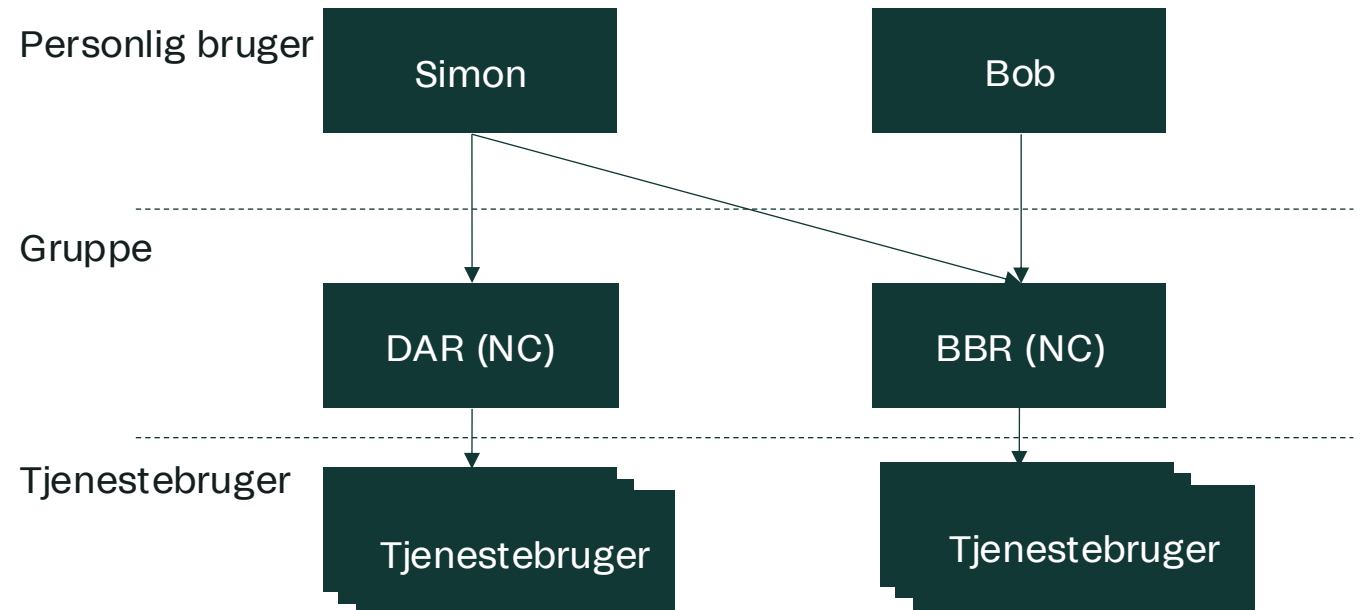
Brugerstyring - vision

- Denne løsning mindsker risikoen for at virksomheder mister adgang til deres systemer når medarbejdere skifter job
- Højere sikkerhed, da personlige brugere kan logge ind med NemLogin i stedet for username/password
- Et login til at administrere flere systemer



Brugerstyring - vision

- I dag foregår tildeling af rettigheder på tjenestebrugerniveau, hvor kombination af webbruger og tjenestebruger får rettigheder til en tjeneste
- Adgangstildeling kan foregå på gruppeniveau eller tjenestebruger niveau i dette setup

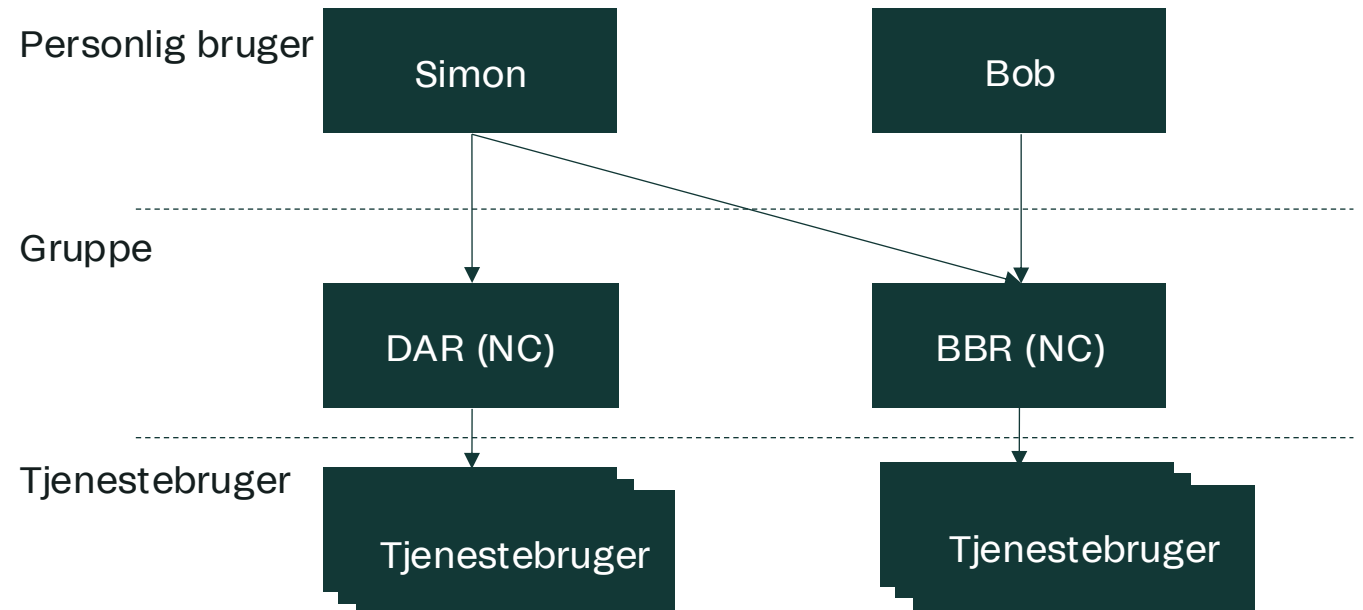


Brugerstyring - vision

- Ser I nogle udfordringer ved det nuværende setup?
- Giver det mening at tildele rettigheder til gruppen eller til tjenestebrugeren?

Fremgangsmåde

- Gå sammen i grupper af 3-4 personer
- Tal sammen i ca. 10-15 minutter
- Hver gruppe præsenterer hovedemner fra deres dialog
- Fælles dialog
- Opsamling



IP whitelisting

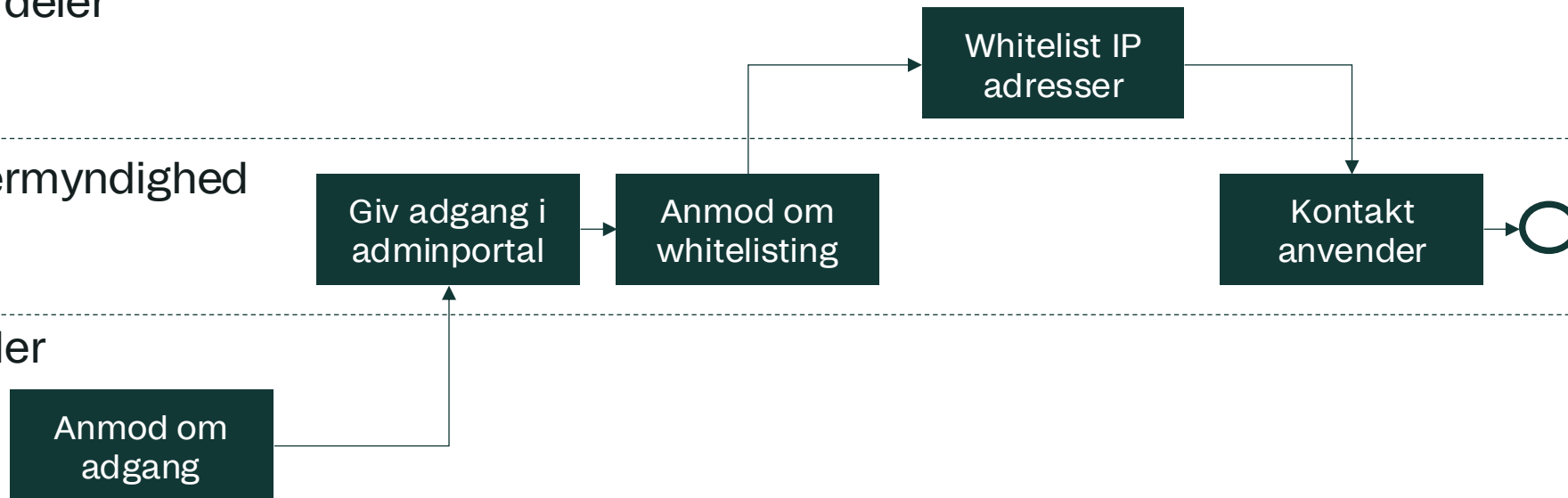
IP-Whitelisting

- Datafordeleren er opdelt i to zoner
 - S0 er frit tilgængeligt data
 - S5 er beskyttet data, der kræver tilladelse for at kunne tilgå
- IP whitelisting er en beskyttelse på s5-området, der sikrer at de anvendere der kalder Datafordelers beskyttede område er kendte.

Datafordeler

Registermyndighed

Anvender



Vision for sikkerhed

- Ingen opdeling i zoner ud fra princippet om at alt data skal være sikkert
- Manuelle processer fjernes, således anvender hurtigere kan tilgå godkendt data
- Fra anvenderperspektiv betyder dette at de kalder én applikation



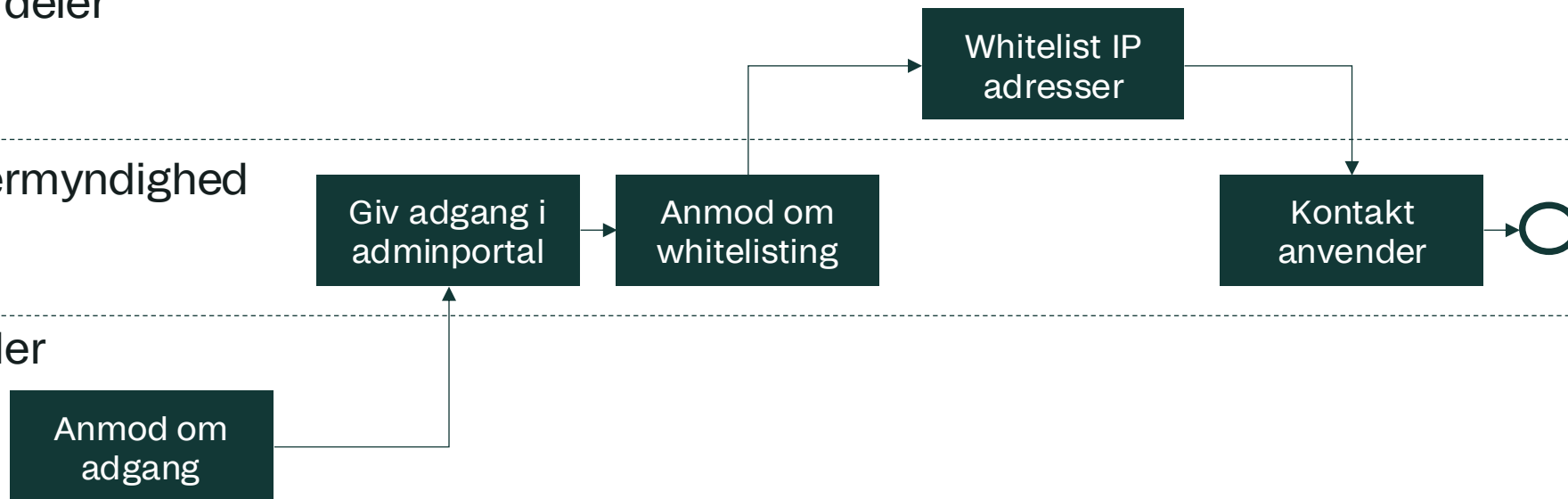
IP-Whitelisting

- Hvad er jeres erfaringer i dag med IP whitelisting?
 - Er der scenarier hvor det giver mening at bibeholde?

Datafordeler

Registermyndighed

Anvender





Frokost

30 minutter

Testmiljøer

Testmiljøer - baggrund

- Datafordeler har i dag tre offentlige testmiljøer, hvoraf Test03 og Test06 indeholder produktionslignende data og Test04 indeholder testdata
- Hvert miljø har i dag forskellige konfigurationer og alle registre er ikke på alle miljøer

FORSIDE / KOM GODT I GANG / TEST PÅ DATAFORDELEREN

Test på Datafordeleren

Denne side hjælper dig med at benytte Datafordelerens testmiljøer. Du får en introduktion til Datafordelerens testmiljøer herunder formål, indhold, adgang, behov og regler.

Formålet med Datafordelerens testmiljøer

Det overordnede formål med testmiljøer på Datafordeleren er at give anvendere og Registermyndigheder mulighed for at teste ændringer og fejl inden de bliver lagt i produktion.

Datafordeleren har tre testmiljøer med hvert sit formål:

RegisterTest (Test03)



GeodataTest (Test04)

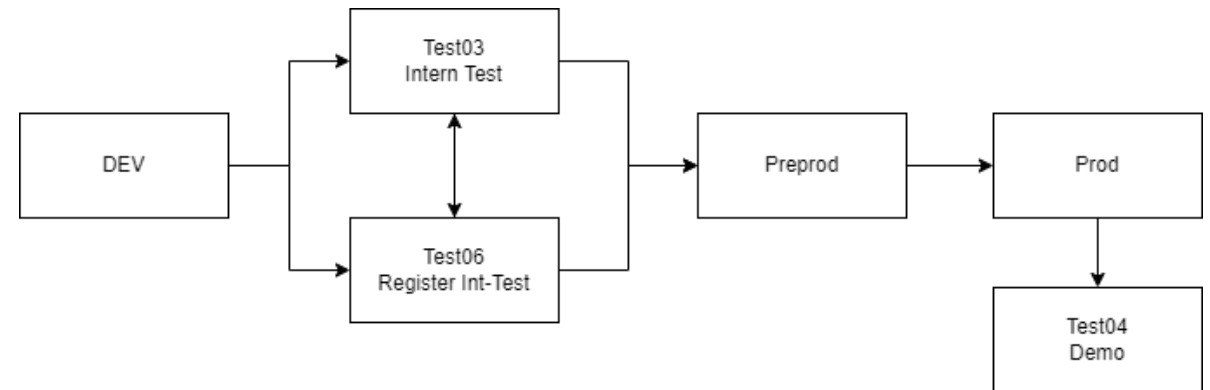


PræProd (Test06)



Testmiljøer - vision

- Samme funktionalitet på testmiljøerne
- Ændring af anvendelsen af eksisterende testmiljøer for at sikre tydelig opdeling og simplificere hvilke miljøer bruges til hvad
- Formål:
 - Dev er et internt udviklermiljø
 - Test03 bruges til intern Datafordeler test
 - Test06 bruges til registrertest
 - Preprod bruges internt til at teste kommende releases
 - Test04/Demo bruges af eksterne anvendere. Miljøet er funktionelt identisk med produktion, men bruger testdata



Testmiljøer - Dialog

- Har I gode/dårlige erfaringer med de eksisterende testmiljøer?
 - Er der f.eks. nogle funktionalteter der er svære at teste i dag?
 - Er der tilstrækkelig mængde testdata?
- Har I nogle brugsscenarier hvor det er nødvendigt at have et separat testmiljø i en periode?

Fremgangsmåde

- Gå sammen i grupper af 3-4 personer
- Tal sammen i ca. 10-15 minutter
- Hver gruppe præsenterer hovedemner fra deres dialog
- Fælles dialog
- Opsamling



Eventuelt



Netcompany

Simon Stampe Leiszner
Senior Consultant
ssl@netcompany.com
+45 42 15 14 35

netcompany.com