



KOM I GANG MED AT TESTE INFRASTRUKTUREN UDEN EN PILOTKOMMUNE

Hvordan man kan teste uden inddragelse af en kommune på KDI's eksterne testmiljø?

OPLÆGSHOLDERE



Kenneth Steen
Test manager



Kenneth Bech
Test manager

DAGSORDEN

- **Velkomst**
- **General intro til test med infrastrukturen**
 1. Test med kommune
 2. Test med Korsbæk Kommune
 3. Test som egen test myndighed
- **Muligheder og begrænsninger ved de tre forskellige tilgange til test**
- **Demonstration af Korsbæk Kommune**
 - Brugeradgang
 - Demo 1
- **Egen test myndighed**
 - Info om mulighederne ved denne mulighed
 - Hvem retter denne mulighed sig til?
 - Udfordringer og omkostninger forbundet

FORMÅL

Når oplægget er slut, har du fået indsigt i de tre overordnede muligheder for at udføre test med den fælleskommunale infrastruktur, og vil være klar til at ibrugtage dem i dit arbejde

Det sker helt konkret, ved at;

- Du har indsigt i, hvilke muligheder og begrænsninger der eksisterer ved hver af de tre testmuligheder
- Du har indsigt i, hvilke skridt du skal gennem for at ibrugtage dem i dit arbejde



PROBLEMSTILLING

PROBLEMSTILLING NÅR MAN SKAL TESTE

Tilgængelighed af Pilotkommunerne

Kommunerne er ofte mindre villige til at være pilot pga.:

- 1) Tid og ressourcer
- 2) Hønen-eller-ægget-situation
 - = De vil gerne kunne "se" hvad det er de går indtil

HVAD INDEBÆRER DET AT TESTE OP IMOD INFRASTRUKTUREN?

Alt brug af infrastrukturen foregår i kontekst af en kommunal myndighed. Det betyder at kommunen skal hjælpe dig med:

- Serviceaftaler og aftaler om databehandling
- Oprettelse af brugere og tildeling af adgang
- Oprettelse og ændringer til Fælleskommunal Organisation

Godkendelse - også kaldet klarmelding - skal foretages af (pilot)kommunen.

GODKENDELSE FRA KOMMUNAL MYNDIGHED - OGSÅ KALDET KLARMELDING

Godkendelse og accept

- Påkrævet for at et system kan tages i brug i produktion
- Godkendelse og accept finder sted i testmiljøet, ExtTest

Hvem godkender og giver accept?

- Kun en rigtig (pilot)kommune kan give dig det
- Du skal derfor *altid* forbi en (pilot)kommune inden du er klar til produktion



TEST MED EN PILOTKOMMUNE

Hvilke udfordringer eksisterer der ved, at du tester på traditionel vis sammen med en pilotkommune?

- Du skal som anvender finde en kommune, der gider at have en samarbejdsaftale med dig
- At agere pilotkommune kan for nogle kommuner være en byrde ift. brug af tid og ressourcer
- Det opleves ofte som en tung proces når man som leverandør skal have sin pilotkommune til at oprette 'elementer'
- Mange kommuner har ingen interesse i at være pilotkommune for anvendere

Kort sagt: det skalerer ikke særligt godt.



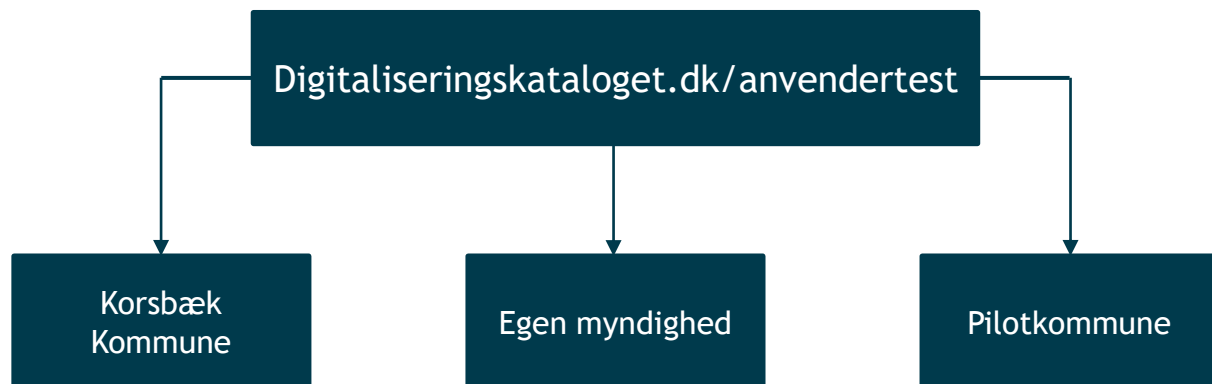
TEST UDEN EN PILOTKOMMUNE

ANVENDER TEST UNIVERSET

Hvorfor har KOMBIT udrullet det nye anvendertest-univers?

- Selvbetjening, selvbetjening, selvbetjening
- Supplement til almindeligt kommunesamarbejde

Hvad for muligheder for test har du så i dag til din rådighed?



TEST UDEN EN PILOTKOMMUNE

Der er med lanceringen af vores anvendertest-univers *to* måder at teste på uden brugen af en pilotkommune:

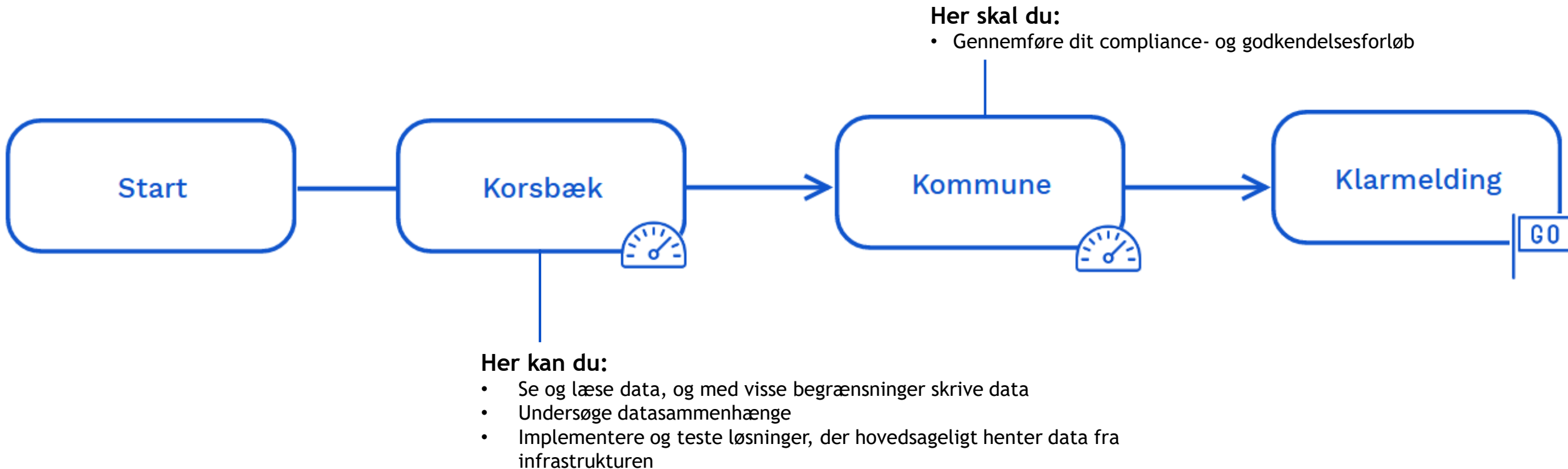
1) Korsbæk Kommune: KOMBITs testmyndighed

- Gratis at benytte
- Fri adgang for alle
- Fastlagte data og brugere

2) Leverandørkommune: Leverandørens egen testmyndighed

- Kan oprettes mod betaling
- Fuld kontrol over data og brugere

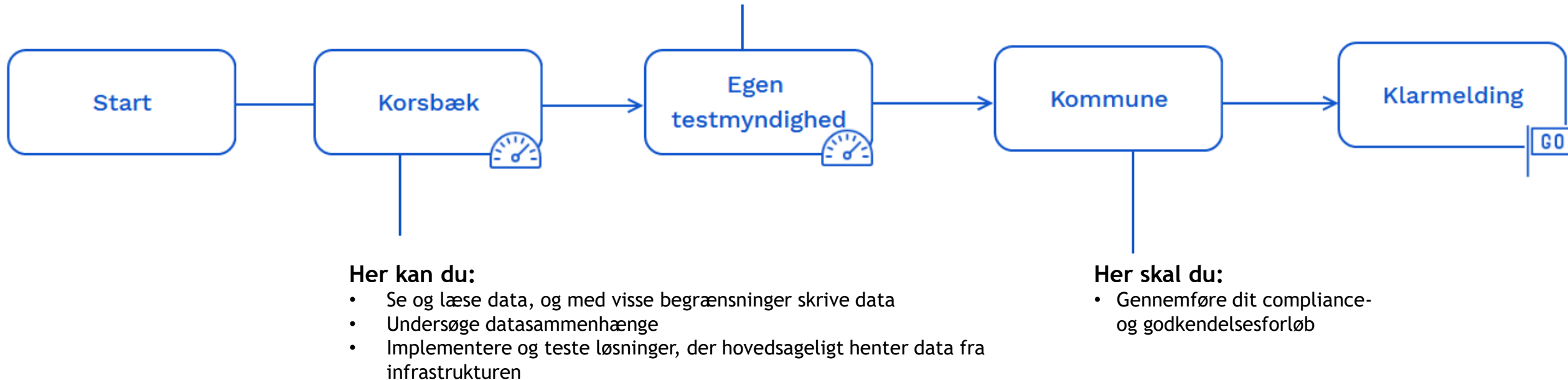
EKSEMPEL PÅ BRUG AF DE TRE TESTMULIGHEDER #1



EKSEMPEL PÅ BRUG AF DE TRE TESTMULIGHEDER #2

Her kan du:

- Implementere og teste dine løsninger uden begrænsninger
- Selv styre dine brugerprofiler
- Skrive, læse og opdatere data efter dit behov
- Køre regressionstest



DET HURTIGE OVERBLIK OVER MULIGHEDER OG BEGRÆNSNINGER

	Korsbæk Kommune	Egen myndighed	Pilotkommune
Tilgængelighed	Fri adgang	Kan bestilles	Efter aftale
Data	Kun faste data	Kan bestilles	Kan aftales
Tid	++(-)	+	++(+)
Start omkostninger	Nej	Ja	Nej
Omkostninger til data	Ikke relevant	Ja	Måske
Godkendelse	Nej	Nej	Ja

DET MINDRE HURTIGE OVERBLIK OVER MULIGHEDER OG BEGRÆNSNINGER

Korsbæk Kommune		Egen myndighed - leverandørmyndighed	Pilotkommune
Aftaler & forudsætninger			
Kræver aftale med kommune	Nej	Nej	Ja
Serviceaftaler	Godkendes af KOMBIT/IBM	Du har selv adgang til at godkende serviceaftaler	Kontakt pilotkommunen for godkendelse
Integrationer & testdata			
Organisation	Du har adgang til Korsbæk kommunes organisationsdata	Du kan selv sætte organisation op	Du har adgang til pilotkommunens testorganisation
Klassifikation	Du har adgang til Korsbæks kommunes klassifikation	Ja	Ja
Sags- og Dokumentindeks	Du kan se sager, som andre leverandører har lagt op og prøve selv at lægge sager op	Indgår i en tillægspakke	Ja
Ydelsesindeks	Ja, denne kommer snart	Mangler afgørelse - mere information kommer snart	Ja
CPR	Der er allerede indlæst testborgere	Indgår i en tillægspakke	Ja. Data indlæst er som minimum mikrofamilien
Fordelingskomponenten	Ja	Ikke planlagt endnu	Ja
Beskedfordeler	Ja, og du vil regelmæssigt modtage beskeder	Kan tilkøbes	Ja, men beskeder skal bestilles
Økonomi i Rammearkitekturen (ØiR)	Der er tilknyttet virtualiserede services	Kan tilkøbes	Måske - det afhænger af den givne pilotkommune
Værktøjer, klienter m.m.			
Administrationsmodul	Ja, som bruger	Ja, som administrator og bruger	Ja, som bruger
SAPA-Test-klient	Ja	Kan tilkøbes	Ja
Beskedfordeler Web-klient	Ja, som bruger	Ja, som administrator og bruger	Ja, som bruger
Brugsmønstre			
Indledende afprøvning af integrationer, udvikling m.m.	Ja	Ja	Ja
Funktionel test	Ja	Ja	Ja
Performance test	Nej	Nej	Nej
Automatiseret regressionstest	Nej	Ja	Nej
Gennemførsel af accepttest og godkendelse - også kaldet klarmelding	Nej, skal gennemføres med en kommune	Nej, skal gennemføres med en kommune	Ja

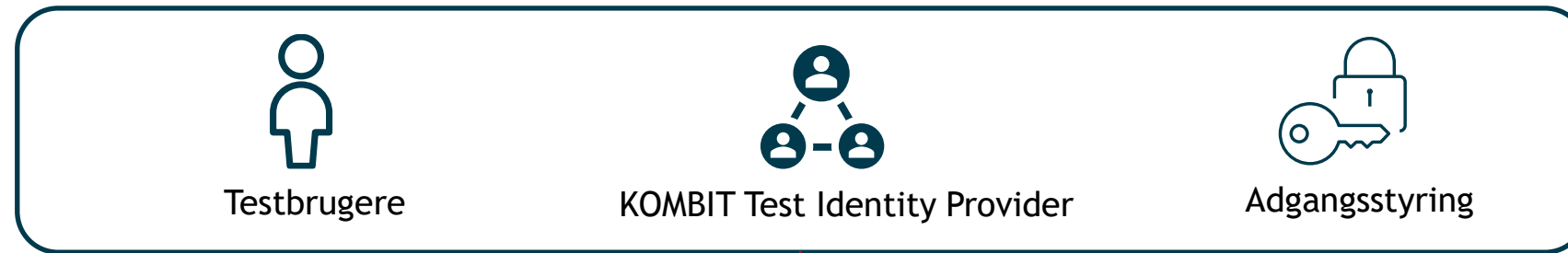


KORSBÆK KOMMUNE

KOMB:T

**KORSBÆK KOMMUNE:
SELVBETJENT TEST LIGE VED
FINGERSPIDSERNE**

KORSBÆK KOMMUNE



SAPA Prototype



Sags- og Dokumentindeks



FK-Organisation



CPR Replika (Person)



FK-Klassifikation



Fordelingskomponent

TRE BRUGSMØNSTRE FOR KORSBÆK KOMMUNE

Brugsmønster #1

Se og forstå

- Kan tilgå kommunale overbliksløsninger - eksempelvis ORG, KLA og SAPA Prototype
- Kan se og forstå de kritiske data på infrastrukturen
- Alle får mulighed for at studere infrastrukturen
- Intet behov for at oprette sig, eller bygge integrationer til infrastrukturen



Brugsmønster #2

Læs data

- Du læser via API'er og det kræver serviceaftaler. Serviceaftaler kræver at du er oprettet som it-system på infrastrukturen
- Læser op mod kendte testdata
- Understøttes via kodeeksempler og kom-godt-igang-vejledninger. Det betyder du kan finde hjælp til brugsmønsteret gennem disse



Brugsmønster #3

Skriv data

- Skriv data til infrastrukturen. Du kan oprette sager og opdatere sager
- Du kan læse data og se den egentlige modellering - det vil sige du kan se dataen i brugergrænsefaldene, eksempelvis SAPA Prototype
- Forudsigelige testmønstre giver færre tilbageløb - det vil sige at processen er ensartet og at du ikke har en masse ubekendte led i processen



Korsbæk kommune

Gratis

Kræver at du er oprettet på infrastrukturen, hvilket koster penge

KOMBIT

BRUGSMØNSTER 1: SE OG FORSTÅ

Se og forstå infrastrukturen: Kom på udflugt i Korsbæk Kommune

- Få indblik i de kritiske data på infrastrukturen
- Tilgå de kommunale overbliksløsninger - fx Organisation, Klassifikation og SAPA-Prototype
- Intet behov for at oprette sig, eller bygge integrationer til infrastrukturen

Nu viser vi dig, hvad det vil sige at tage på udflugt i Korsbæk Kommune via brugsmønster 1.



KOMB!T

DEMONSTRATION AF KORSBÆK KOMMUNE

[Vejledning til, hvordan du tilgår Korsbæk Kommune](#)

BRUGSMØNSTER 2: LÆS

Læs data i infrastrukturen

- Brugsmønsteret dækker den programmelle tilgang til data: du ved, hvordan den ‘menneskevendte’ version af infrastrukturen ser ud, men nu ser du, hvordan den ‘maskinvendte’ version ser ud

Forudsætning for brugsmønsteret

- Det kræver at du har en serviceaftale
- [Kom-godt-igang-vejledninger](#): udførlige guides, der holder dig i hånden samtidig med du bliver klogere på, hvis der er specifikke krav - fx særlige serviceaftaler, der gør sig gældende.



BRUGSMØNSTER 3: SKRIV

Skriv data direkte til infrastrukturen via oprettelse og opdatere sager

- Du kan læse og se den data, du har skrevet til indekserne
- Du kan se den egentlige modellering - det vil sige, du kan se data i brugergrænsefladen, fx SAPA-Prototype
- Forudsigelige testmønstre giver færre tilbageløb - det vil sige at processen er ensartet og at du ikke har en masse ubekendte led i processen

Forudsætning for brugsmønsteret

- Det kræver at du har en serviceaftale med skriverettigheder til indekserne



**”KORSBÆK KOMMUNE KAN IKKE NOK TIL
AT DÆKKE MINE BEHOV”**

KOMB!T



TEST SOM DIN EGEN MYNDIGHED

KOMB!T

TEST SOM DIN EGEN MYNDIGHED

Hvad vil det helt præcist sige?

- Som leverandør kan du blive oprettet som din egen testmyndighed på infrastrukturen
- Giver dig fordele til sammenligning med Korsbæk Kommune
- Forbundet med en omkostning som du kan se i den tidligere tabel

Hvem er det til?

Tilbuddet retter sig mod leverandører med flere løsninger til kommunerne.

HVORFOR VÆLGE DEN EKSTRA OMKOSTNING FORBUNDET MED AT BLIVE EGEN MYNDIGHED?



Fortrolighed

Værn om dit guldæg: du deler ikke denne platform med andre end dig selv



Kontrol med testdata

Du har fri mulighed for at gøre, hvad du vil med den testdata, der findes da den ikke deles med andre



Mulighed for tilkøb af særlig testdata

KOMBIT kan mod betaling konstruere særlig testdata for dig, som tilgodeser dine eksakte behov



Mulighed for regressionstest

Hvor Korsbæk Kommune har mange brugere er leverandørkommunen kun din egen. Derfor tilbydes der regressionstests, fordi du ikke piller ved anden data end din egen. Du kan mao. fint "vælde alle brikkerne" uden det gør noget

KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab

OPSUMMERING AF BRUGSMØNSTRE

Korsbæk Kommune

Brugsmønstre:

Se
Læse
Begrænset skrive adgang

Faste regler

Egen myndighed

Brugsmønstre:

Se
Læse
Fuld skrive adgang

Fuld kontrol

Pilotkommune

Brugsmønstre:

Se
Læse
Begrænset skrive adgang

“Efter aftale”
Accept forløb

HVILKEN TESTMULIGHED ER DEN RETTE FOR MIG?

	Korsbæk Kommune	Egen myndighed	Pilotkommune
Pris	Gratis	Omkostning	Gratis
Fortrolighed			
Testdata kontrol			Afhænger af dataens natur og af kommunen
Klarmelding og compliance			
Eksisterende testdata		Nej, men kan tilkøbes	N/A
Regressionstest			N/A
Understøttede integrationer	Vigtigste integrationer, fx SAPA-P	De samme som i Korsbæk Kommune	Alle

SPØRGSMÅL?

NYSGERRIG PÅ AT HØRE MERE?

Vi er at finde på TORVET i tidsrummet 13:30-15:30. Her kan du:

- Stille ”24 spørgsmål til professorerne” og blive klogere på de ting, du er interesseret i omkring test
- Logge ind på Korsbæk Kommune og se alle dine muligheder foran dig
- Mulighed for at netværke og sparre, og lufte dine gode idéer omkring, hvordan vi kan gøre test nemmere og mere attraktivt for nye, som gamle, leverandører



KOMBIT

De Lækre Links

Anvender Test Universet

-> <https://digitaliseringskataloget.dk/anvendertest>

Testmyndigheden Korsbæk Kommune

-> <https://digitaliseringskataloget.dk/korsbaek>

Oprettelse som egen myndighed

-> <https://digitaliseringskataloget.dk/test-som-din-egen-myndighed>

‘Kom godt i gang’-vejledningerne

-> <https://digitaliseringskataloget.dk/kom-godt-i-gang-vejledninger>

Retningslinjer

-> <https://digitaliseringskataloget.dk/retningslinjer-eksternt-testmiljoe>