



I dette afsnit beskrives, dels de opgaver som leverandøren skal levere, og dels det nuværende produktions- og testmiljø.

Opgaver under opgavetype 1

Under opgavetype 1 skal Tilbudsgiver etablere nyt produktions- og testmiljø for boligportalens huslejeregister under Landsbyggefonden. Den kommende leverandør skal overtage driften af miljøet og etablere overvågningssystemer.

Der kan være flere løsninger på miljøet-opsætningen, f.eks. Cloud eller servere placeret hos leverandøren eller dennes samarbejdspartner. Miljøet skal dog være godkendt til at behandle personfølsomme oplysninger i overensstemmelse med Datatilsynets regler. Leverandøren skal også sikre backup af løsningen, herunder muligheden for at genskabe data og systemer ved et eventuelt nedbrud.

Overvågningsløsningen skal overvåge og opsamle informationer fra både infrastruktur og applikationer. Den kommende leverandør skal stå for opsætning og fremtidig overvågning.

Der skal etableres en mulighed for, at boligorganisationernes IT-leverandører kan udføre automatiserede test med mulighed for "clean up" efter behov. Boligorganisationerne skal kunne udføre brugertest. Begge former for test skal være muligt med certifikater.

Leverandøren skal driftsafvikle 3-5 faste jobs, som én gang månedlig leverer data til forskellige interessenter f.eks. Danmarks Statistik. Leverancen foregår primært via filer. Jobbene eksisterer i dag og de skal fortsætte under nye leverandør.

Danmarksbolig.dk er som beskrevet nedenfor en del af miljøet. Leverandøren til Danmarksbolig.dk skal selv have mulighed for at foretage applikationsændringer på Danmarksbolig-serverne. Leverandøren under nærværende rammeaftale har en samarbejdsforpligtelse med Danmarksbolig leverandøren, både i fejlretnings- og udviklingssituationen.

Landsbyggefonden skal have databaseadgang til at forespørge på data på en måde, der ikke påvirker performance for de øvrige interessenter.

Miljøet skal optimeres med relevante indeks, der sikrer optimal indberetning af data og effektivt svar på forespørgsler. Det kan f.eks. nævnes, at der en gang årligt indberettes huslejeændringer på omkring 500.000 lejemål over ganske få dage.

Det er et krav, at leverandøren kan garantere opetid på 99,95% samt overvågning og support 24/7. Leverandøren skal tilbyde muligheden for at skalere serverressourcer efter behov.

Opgavetype 1 – Produktions- og testmiljø, inkl. overvågning

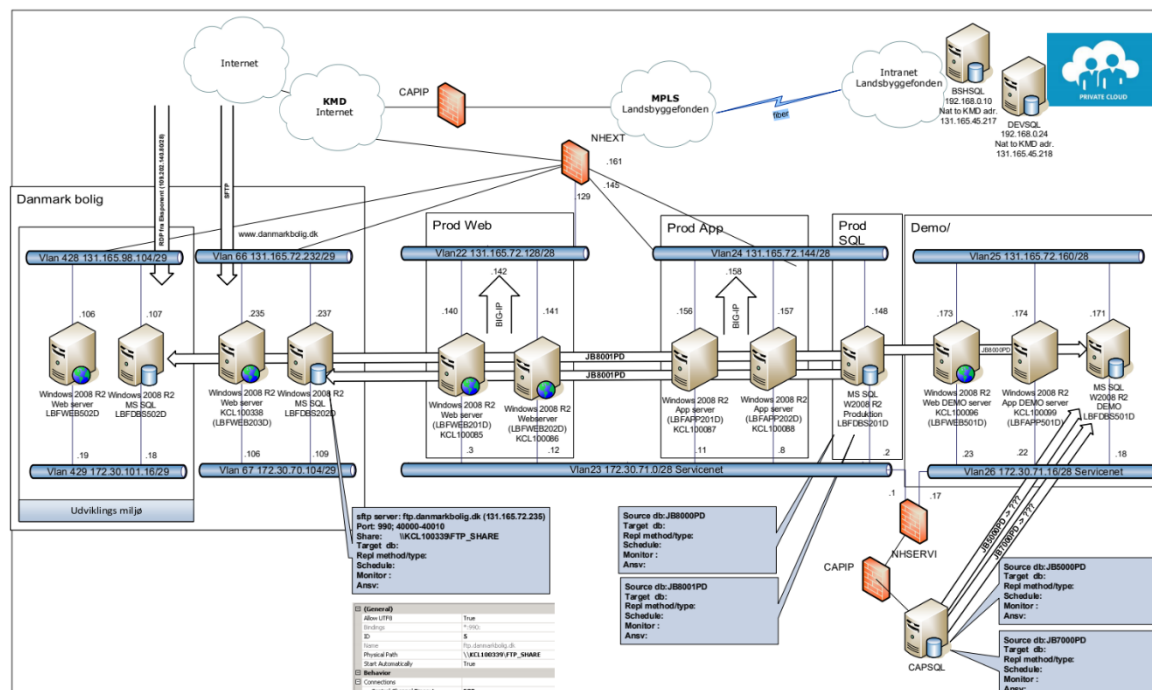
Leverandøren skal ultimo hver måned levere en rapportering om løsningens opptider og svartider.

Drifts- og produktionsmiljøet skal være kørende 24. september 2021. Inden i driftssætning skal gennemføres test med en række interessenter bl.a. Udbetaling Danmark og andre dataaftagere.

Beskrivelse af det nuværende produktions- og testmiljø

Det nuværende miljø består af produktionsmiljø, Danmarkbolig miljø samt pre-test og demomiljø.

Driftsarkitekturen er skitseret på diagrammet herunder.



Figur 1. Oversigt det nuværende miljø

I produktionsmiljøet findes to webservere og to applikationsservere samt en SQL server, der er sat op til at køre BigIP (omlagt fra NLB til BigIP). I Demo/pretest miljøet findes én webserver og én applikationsserver samt en SQL server.

Danmarkbolig miljøet er opdelt i et udviklings- og et produktionsmiljø. Begge miljøer består af én webserver, én applikationsserver og én SQL server. Der leveres data til danmarkbolig.dk via en mellemdatabase, som så leverer data videre ved hjælp af transaktionsreplikering. Danmarkbolig.dk har sin egen leverandør. Udvikling af dette website er ikke omfattet af indeværende udbud.

Opgavetype 1 – Produktions- og testmiljø, inkl. overvågning

Demomiljøet bruges af boligorganisationerne og deres IT-leverandører til at teste ny funktionalitet og deres systemers integration inden i driftssætning.

Pretest-miljøet bruges af Landsbyggefonden til at test ny funktionalitet og integration til andre løsninger.

Den nuværende løsning har i udgangspunktet følgende IT-driftskapaciteter:

Beskrivelse	Antal
Kapacitet - Virtuel / Server / Etablering 64-bit	12
Kapacitet - Virtuel / Server / Drift 64-bit Sølv	2
Kapacitet - Virtuel / Server / Drift 64-bit Guld+	10
Kapacitet - Virtuel / CPU / Drift	40
Kapacitet - Virtuel / RAM / Drift	124
Kapacitet - Virtuel / Storage / Etablering Netværkstilsluttet	12
Kapacitet - Virtuel / Storage / Drift Netværkstilsluttet	2027
Simpel serverdrift / Etablering / Windows Server	12
Simpel serverdrift / Drift / Windows Server Sølv	2
Simpel serverdrift / Drift / Windows Server Guld+	10
Simpel serverdrift / Licens / Windows - Virtuel - Datacenter	12
Teknisk platformsdrift - Databaseserver / Etablering (databaseserver) / MS-SQL	4
Teknisk platformsdrift - Databaseserver / Drift (databaseserver) / MS-SQL / Sølv	1
Teknisk platformsdrift - Databaseserver / Drift (databaseserver) / MS-SQL / Guld+	3
Teknisk platformsdrift - Databaseserver / Licens (databaseserver) / MS-SQL	6
Applikationsdrift / Basis applikation 1 / Guld+	1
Applikationsdrift / Basis applikation 2 / Sølv	1
Applikationsdrift / Basis applikation 2 / Guld+	7
Backup og Disaster Recovery / Backup / Etablering	12
Backup og Disaster Recovery / Backup / Drift / >5000-20000 GB	5068
Konsulenttydelser / Forvaltning / Konsulent	72
Konsulenttydelser / Forvaltning / Seniorkonsulent	288
Konsulenttydelser / Forvaltning / Chefkonsulent	864

Tabel 1. Oversigt over de nuværende IT-kapaciteter. Der kan være opgraderet yderligere efter denne oversigt er udfærdiget.