

Faktaark for Byg og Miljø

Overordnet beskrivelse og baggrund for Byg og Miljø

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	2
2. Baggrund og formål.....	3
Byg og Miljø består af tre dele	3
Byg og Miljø i dag	3
Det fremtidige Byg og Miljø.....	4
Tidsplan	4
3. Teknik	6
Sådan tilgås Byg og Miljø	6
Aktørlandskab og målarkitektur	6
Database og servere	7
Andre systemer.....	7
Datapakker.....	8

[Klik her for at angive tekst.](#)

1. Indledning

KOMBIT har besluttet at sende Byg og Miljø-løsningen i genudbud i fjerde kvartal 2016, fordi lovgivningsmæssige tiltag – og udviklingen på området generelt – medfører et behov for udvidelser af løsningen.

Samtidig gør et genudbud det muligt at samle løsningens tre områder under én kontrakt, hvilket vil lette den nødvendige optimering og videreudvikling af Byg og Miljø fremover.

Dette dokument er udarbejdet til brug for potentielle leverandører. Det skal ses som baggrundsmateriale forud for leverandørmøder i forbindelse med genudbuddet, der omfatter videreudvikling, drift og vedligehold af det fremtidige Byg og Miljø.

Formålet med dokumentet er, at give et overordnet indblik i løsningen samt i de fremtidige krav til udvikling, drift og vedligeholdelse.

Dokumentet er udelukkende tænkt som et dialogværktøj, og må ikke forveksles med det fremtidige udbudsmateriale. I det endelige udbudsmateriale kan der forekomme ændringer i forhold til oplysninger givet her i dokumentet.

Det skal oplyses, at vi i forbindelse med udbudsprocessen forventer, at give de prækvalificerede tilbudsgivere adgang til den nødvendige systemdokumentation. Systemdokumentationen for Byg og Miljø udleveres til de leverandører der opnår prækvalifikation.

2. Baggrund og formål

Byg og Miljø er en selvbetjeningsløsning til borgere og virksomheder, som skal søge om bygge- og/eller miljøtilladelser. Det er en del af Den Fælleskommunale Digitaliseringsstrategi, der gennem digitalisering skal sikre, at kommunerne kan opnå markant forbedret service for borgere og virksomheder.

Formålet med Byg og Miljø er at bidrage til en bedre, mere effektiv og hurtigere værdiskabende sagsbehandling samt en mere ensartet regulering af fast ejendom i kommunerne. Systemet skal sikre, at borgere og virksomheder understøttes i deres ansøgningsproces på en måde, så deres ansøgning hurtigere og efterfølgende bedre, kan sagsbehandles i kommunen.

Byg og Miljø består af tre dele

Byggeansøgninger (både borgere og virksomheder):

Byggedelen af Byg og Miljø omhandler ansøgninger om byggeri. Byggedelen rummer hele Bygningsreglementet og skal derfor anvendes af alle borgere eller virksomheder, som ønsker at bygge nyt, bygge til eller bygge om. Det er obligatorisk for borgere og virksomheder at ansøge om til-, ny- og ombygninger via Byg og Miljø.

Borgerrettede miljøansøgninger:

Miljødelen i Byg og Miljø indeholder de miljø-aktiviteter, som en borger (og dennes entreprenør eller rådgiver) skal kunne ansøge om – fx etablering af jordvarmeanlæg eller oprensning. Denne del af Byg og Miljø er frivillig og har i dag tilslutning fra 89 kommuner.

Virksomhedsrettede miljøansøgninger:

Den såkaldte Miljøudvidelse, som blev en del af Byg og Miljø pr. 1/1-2016, er en virksomhedsvendt udvidelse af Byg og Miljø. Denne del af Byg og Miljø henvender sig til virksomheder, som er underlagt Miljølovgivningen, og gør det muligt for virksomheder at ansøge digitalt om alle forhold hørende under Miljølovgivningen. Miljøstyrelsen har ansvaret for Miljøudvidelsen og udviklingen er sket i samarbejde med KL og KOMBIT.

Systemet er ved at blive videreudviklet indenfor følgende områder:

- Logning af sagsbehandlingstider
- Brugervenlighed
- Integration mellem "Ret min BBR" og Byg og Miljø
- SWECO integration

Byg og Miljø i dag

Byg og Miljø har været i produktion siden april 2014 og er et velfungerende system i den form det har i dag. På enkelte områder er der ønske om at give systemet et kvalitetsmæssigt løft, hvoraf nogle allerede er på vej, jf. punkterne omkring

videreudvikling ovenfor. Derudover er ny lovgivning årsag til, at der allerede nu udvikles videre på systemet.

På nogle områder er den fælleskommunale rammearkitektur ændret siden Byg og Miljø blev udviklet, hvorfor systemet ikke er fuldt understøttet af denne i dag.

Det fremtidige Byg og Miljø

Der vil ikke være markante ændringer til systemet inden genudbuddet.

Der er dog enkelte områder, der vil blive kigget på med henblik på ny, eller ændring af eksisterende, funktionalitet.

Overordnet set vil det fremtidige Byg og Miljø bestå af følgende ændringer:

- **Understøttes af den fælleskommunale rammearkitektur:**
Det fremtidige Byg og Miljø skal følge principperne i den fælleskommunale rammearkitektur. Kravspecifikationens non-funktionelle krav, vil derfor blive revideret til at stille krav om dette.
- **Integration til BBR/ Ret min BBR:**
Der arbejdes på at beskrive en integration mellem Byg og Miljø og BBR, så relevante data overføres automatisk fra system til system.
Ved genudbuddets start, vil der være integration til "Ret min BBR" således, at borgeren eller virksomheden automatisk ledes fra det ene system til det andet, hvis der er behov for det i processen.
- **Serviceplatformen:**
Det er tanken, at Serviceplatformen skal anvendes i det omfang det er rentabelt. På nuværende tidspunkt, pågår der et arbejde med at klarlægge mulighederne og dette kan føre til ændringer i Byg og Miljø.

De kommunale brugere skal ikke opleve væsentlige gener ved genudbuddet, herunder manglende systemtilgængelighed og support.

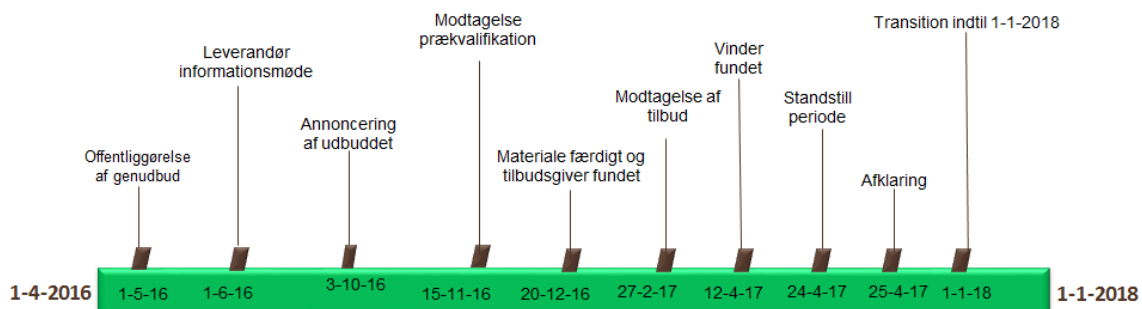
KOMBIT er langt i udarbejdelsen af kravspecifikationen og den forventes at foreligge i udkast medio august 2016. Herefter er der planlagt leverandør review.

Tidsplan

I forbindelse med genudbuddet, er der planlagt teknisk dialog med potentielle leverandører i perioden 27.-29. juni 2016. Første udkast til udbudsmateriale sendes til review d. 15. august 2016, jf. nedenstående tidsplan.



Nedenfor er vist den overordnede tidsplan for projektet, med udsendelse af udbudsmateriale d. 3. oktober 2016 og endelig transition d. 1. januar 2018.



3. Teknik

Sådan tilgås Byg og Miljø

Byg og Miljø er et landsdækkende webbaseret register, som kan tilgås alle steder fra, når blot der er en internetforbindelse. Systemet kan tilgås direkte, uden forudgående login, eller via NemID.

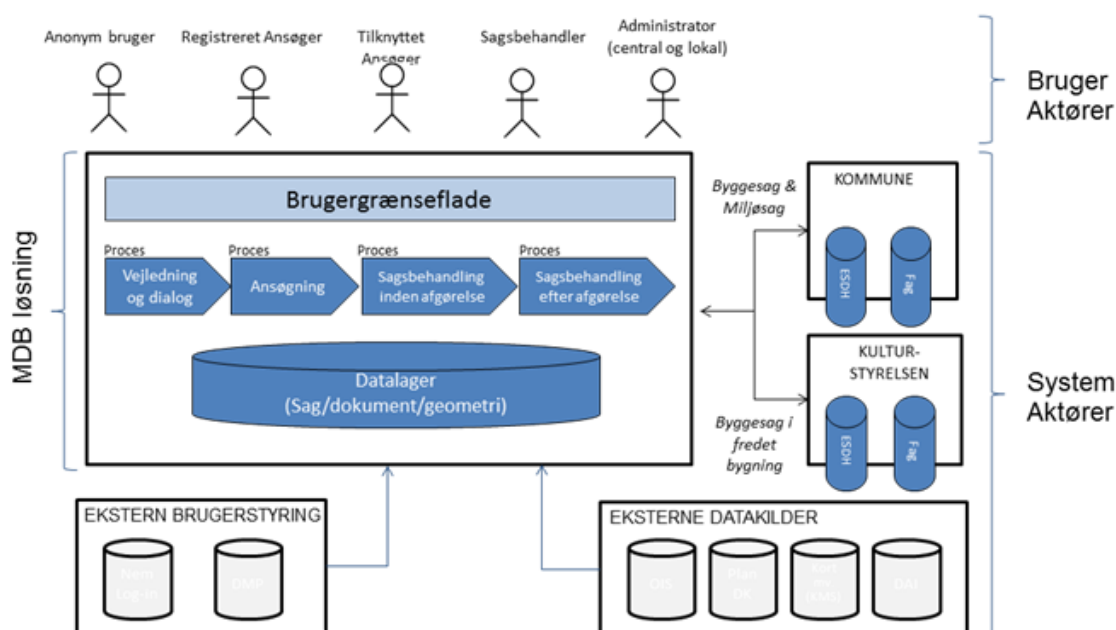
Når Byg og Miljø tilgås uden login, har brugeren mulighed for, at søge informationer om myndighedskrav og krav til dokumentation for de forskellige typer af projekter. Det vil ligeledes være muligt at få information omkring selve ansøgningsprocessen

Udover ovenstående funktionalitet, giver login med NemID adgang til at oprette nye projekter (ansøgninger) og redigere i eksisterende. Derudover har brugeren mulighed for, at give fuldmagt til en anden bruger.

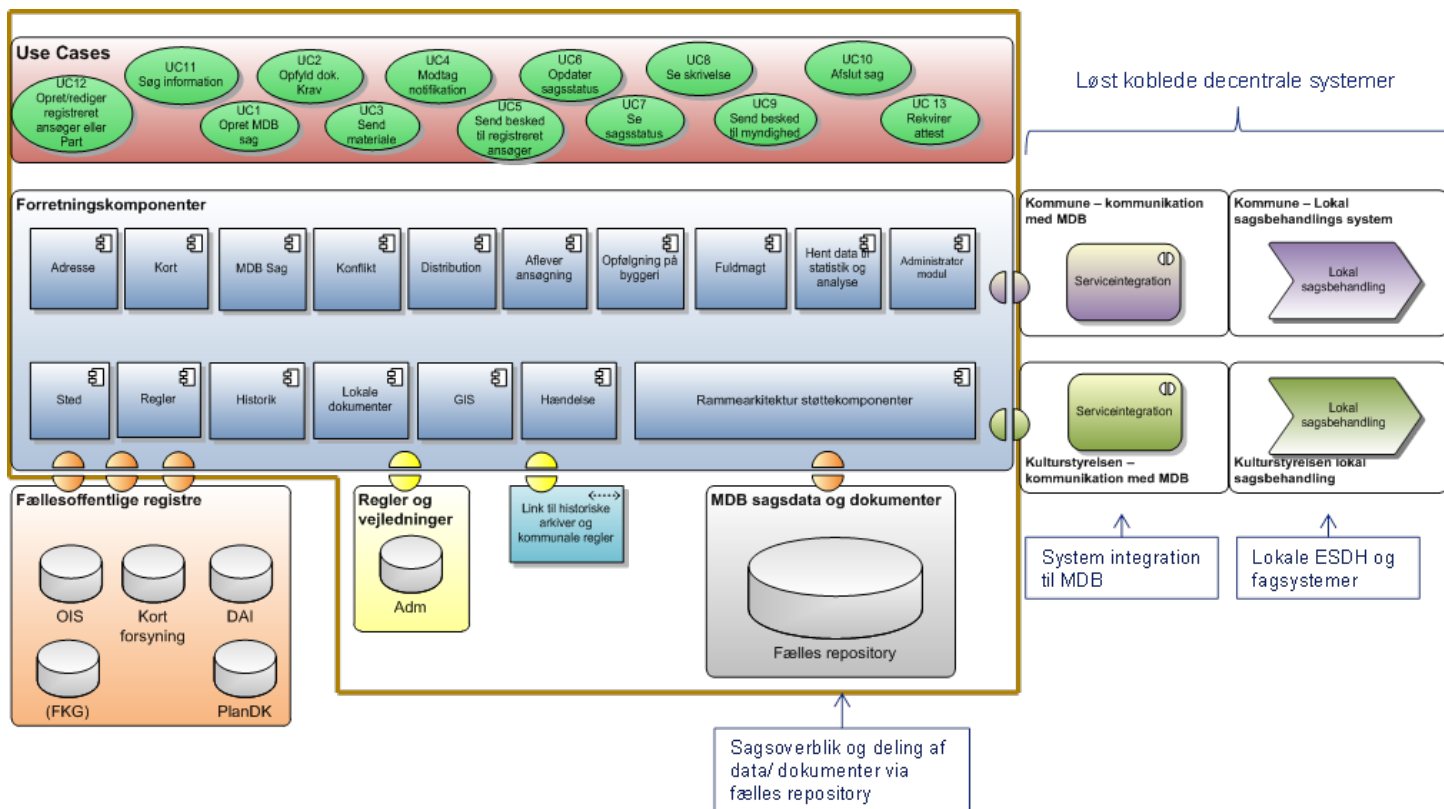
Når sagsbehandleren i kommunen logger på, gives der adgang til en oversigt over ansøgninger og sagsbehandleren kan vælge at få vist detaljer om de enkelte ansøgninger. Det er ligeledes muligt, at besvare ansøgninger. Kommunerne er opdelt i to, hvor nogle har snitflade fra Byg og Miljø til fagsystem og andre anvender sagsbehandlermodul. Sagsbehandleren logger ind via brugerstyring.

Aktørlandskab og målarkitektur

De centrale aktører i Byg og Miljø fremgår af nedenstående figur.



Med udgangspunkt i procesbeskrivelserne, de definerede use cases og mapningen til de eksterne datakilder og systemer, skitseres den overordnede målarkitektur for Byg og Miljø som vist i figuren nedenfor. Løsningen omfatter de dele, som er indrammet med rødt.



De to figurer tjener udelukkende til at give et overblik over kontekst. De er fra den eksisterende kravspecifikation og er ikke opdateret i forhold til efterfølgende ændringer.

Database og servere

Den aktuelle version af Byg og Miljø består af SQL server.

OS på alle servere er Microsoft Windows Server 2012 Standard x64, OS Build 9200.

Visualiserings teknologi er Microsoft Hyper V på Windows server 2012.

Entity Framework 5 benyttes til at tilgå databasen.

Andre systemer

Byg og Miljø får i dag data fra følgende systemer

- Det centrale Personregisters vej- og boligregister (CPR) via Serviceplatformen
- Det centrale Virksomhedsregister (CVR)

- Kulturstyrelsens database FBB (Fredede og Bevaringsværdige Bygninger)
- Kortforsyningen hos Kort- og Matrikelstyrelsen
- Danmarks Arealinformation (DAI) hos Danmarks Miljøportal
- PlansystemDK hos Naturstyrelsen
- Danmarks Adressers Web API (DAWA)
- Den offentlige Informationsserver (OIS)

I forbindelse med, at Bygning og Boligregistret udvides med det nye Ret min BBR, vil Byg og Miljø ligeledes få integration med Bygnings- og Boligregisteret (BBR).

Datapakker

I dag modtager Byg og Miljø datapakker fra LIFA, indeholdende oplysninger omkring følgende entiteter:

- Ejendom
- Bygning
- Bolig- og erhvervsenhed