

# Faktaark for BBR 2.0

## Overordnet beskrivelse og baggrund for BBR 2.0

### Indholdsfortegnelse

1. Indledning .....	2
2. Baggrund og formål .....	3
BBR i dag .....	3
Fremtidige BBR 2.0 .....	4
3. Teknik .....	6
Sådan tilgås BBR .....	6
Database og servere .....	6
System til System integration .....	6
Services og hændelser .....	7

## 1. Indledning

Dette dokument er udarbejdet til brug for potentielle leverandører. Det skal ses som baggrundsmateriale forud for leverandørmøder i forbindelse med genudbud af drift og vedligehold på BBR 1.7, samt udvikling, drift og vedligehold af det fremtidige BBR 2.0.

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

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 en fyldestgørende beskrivelse af adgang til den nødvendige systemdokumentation. Systemdokumentationen for BBR version 1.7 vil blive offentliggjort, inden udbuddet går i gang, men indtil da kan der tages udgangspunkt i versionen tilhørende BBR 1.6.

## 2. Baggrund og formål

BBR er det første store basisregister i den offentlige forvaltning, der har gennemgået en fuldstændig modernisering i samarbejde mellem stat og kommune. BBR indeholder oplysninger om alle bygninger og boliger i Danmark. Oplysningerne omhandler f.eks. beliggenhed, anvendelse, areal, installationer, vand- og afløbsforhold samt ydervægs- og tagdækningsmaterialer. Løsningen bliver løbende opdateret via især byggesagsbehandlinger.

BBR er også det officielle register over alle adresser i Danmark. Det er et krav, at alle officielle adresser skal være registreret i systemet – det gælder også adressekoordinater, hvilket har stor betydning når brandfolk, politi og hjemmehjælpere skal finde helt præcise adgangsveje og adresser. Adresserne skilles dog ud i et DAR (Danmarks Adresseregister) primo maj, hvor BBR 1.7 og DAR 0.9 i idriftsættes.

BBR anvendes af samtlige kommuner, som iflg. lovgivningen har pligt til at registrere og ajourføre data om bygninger og boliger. Det blev oprettet i 1977 og opdateres løbende via især byggesagsbehandlinger.

Det nye BBR-system, der nu står overfor genudbud, afløste det tidligere KMD-ejede BBR-system. Rigsrevisionens kritik i 2004 af datakvaliteten i det gamle BBR betød, at økonomi- og erhvervsministeren tog initiativ til udvikling af det nye BBR-system.

KOMBIT er, på baggrund af en aftale indgået med Ministeriet for By, Bolig og Landdistrikter (MBBL) og KL, ansvarlig for udvikling, etablering og drift af det nye BBR-system. Samarbejdet mellem parterne fortsætter omkring vedligeholdelse og videreudvikling.

BBR skal konstant imødekomme behov hos både kommuner og stat. Der arbejdes derfor efter at idriftsætte to nye releases om året, således at systemet løbende bliver justeret med såvel kommunale ønsker som statslige krav.

### BBR i dag<sup>1</sup>

BBR baserer sig i dag på ESR's ejendomsbegreb, der er forskellig fra både Matriklens og Tingbogens begreber. Dette gør det svært at sammenstille data imellem forskellige ejendomsregistre.

Projektet skal understøtte delprogrammets mål ved at erstatte ESR's ejendomsbegreb med det nye fælles ejendomsbegreb (bestemt fast ejendom: BFE). Derudover skal begrebsmodellen i BBR harmoniseres i overensstemmelse med det fælles ejendomsbegreb, således at sammenhængen til øvrige ejendomsdata sikres

---

<sup>1</sup> [http://grunddata-ejendom-adresse.dk/udvidelse\\_af\\_bbr](http://grunddata-ejendom-adresse.dk/udvidelse_af_bbr)

bedst muligt. Projektet skal desuden sikre, at BBR kan fungere uafhængigt af ESR, som er besluttet udfaset.

Helt overordnet kan det nuværende BBR betragtes som en sammenhængende enhed bestående af en registerdel og en BBR-klient.

### **Fremtidige BBR 2.0<sup>2</sup>**

Når projektet er gennemført vil BBR stadig indeholde oplysninger om bygninger, boliger og tekniske anlæg, men vil ikke længere være det officielle adresseregister, da der i forbindelse med udmøntning af Grunddataprogrammet delprogram 2 "Effektivt genbrug af grunddata om adresser, administrative enheder og stednavne" vil blive udviklet et dedikeret adresseregister (DAR).

Overordnet set vil det fremtidige BBR 2.0 bestå af følgende ændringer:

- **Grunddata skal harmoniseres under et fælles ejendomsbegreb – BFE-nr.**  
Projektet skal understøtte delprogrammets mål ved at erstatte ESRs ejendomsbegreb med det nye fælles ejendomsbegreb "BFE". Derigennem vil BBR indeholde en reference til Matriklens registrering af den ejendom som bygningen, boligen eller det tekniske anlæg tilhører.
- **Tidlig registrering – registrering af bygninger og boliger under tilblivelse:**  
BBR skal understøtte en tidlig registrering af livscyklus for BBR objekter, på linje med Matriklens præmatrikel. Dette giver en øget sikkerhed i de mange transaktioner, der finder sted, inden ejendommen er solgt, belånt og bebygget.
- **Udfase ESR – ændrede integrationer:**  
I dag har BBR en tæt sammenhæng til ESR. Kommunernes behov for at opretholde ESR bortfalder, fordi oplysninger om ejendomme og deres ejere bliver tilgængelige fra de autoritative registre: Matriklen og Ejerfortegnelsen.
- **Udvidelse af BBR-sagsbegreb:**  
Udvidelse af BBR sagsbegrebet, således at sagsbegrebet udover byggesager også kommer til at omfatte alle andre former for BBR sager – herunder ændringsforslag fra ejer m.fl. og behandling af hændelser.
- **Distribution af grunddata via Datafordeleren (GD7):**  
Datafordeleren er en del af Grunddataprogrammet delafsnit 7 (GD7). Formålet med Datafordeleren er effektivt, stabilt og sikkert at distribuere data fra Grunddata-registrene til både offentlige og private brugere af grunddata. Alle fællesoffentlige grunddata skal distribueres via Datafordeleren. BBR skal derfor tilpasses, så der både modtages og afleveres data via Datafordeleren herunder hændelser.

---

<sup>2</sup> [http://grunddata-ejendom-adresse.dk/udvidelse\\_af\\_bbr](http://grunddata-ejendom-adresse.dk/udvidelse_af_bbr)

- **Anvendelse af Danmarks Adresseregister – det nye autoritative adresseregister (GD2):**  
Danmarks Adresseregister (DAR) er en del af Grunddataprogrammet delaftale 2 (GD2). Adresserne var tidligere en del af BBR, men vil i forbindelse med idriftsættelsen af DAR 1.0 blive flyttet over i dette. BBR skal fremover benytte adressedata fra DAR.
- **Fuldt udbygget Inddataboks:**  
Inddataboksen ønskes udbygget fuldt ud til at modtage strukturerede henvendelser om alle slags data i BBR, så borgervendte selvbetjeningsklienter kan udvikles i kommunerne.
- **Ny sikkerhedsløsning (GD8):**  
BBR 2.0 skal udvikles, så det benytter og understøtter den nye fælles sikkerhedsløsning udviklet til Grunddataprogrammet. Målet er at få en sikkerhedsmodel, der har rolle/rettigheder, der kan spille op mod entiteterne i kommunernes lokale AD, samt nogle landsdækkende roller, der kan håndtere de specielle tilladelser, der er knyttet til fx sikkerhedsklassificerede bygninger.
- **Konvertering af data:**  
For BBR 2.0 er der fastlagt en ny informationsmodel, der sikrer sammenhæng til andre registre i grunddataprogrammet. Der skal gennemføres en konvertering fra den nuværende til den nye informationsmodel.
- **Udvikling af standardregelmotor:**  
Som option udbydes en standardregelmotor, der skal gøre det simple at styre de forretningsregler, der regulerer indtastningen af data. I den aktuelle version af BBR er det leverandøren, der kan rette i disse regler.
- **Videreudvikling af brugergænseflade til kommunal sagsbehandling:**  
Den nye informationsmodel for BBR og øvrige registre i Grunddataprogrammet vil betyde en række rettelser og tilføjelser til webklienten for kommunal sagsbehandling. Desuden forventer vi, at implementering af inddataboksen vil medføre ændringer til klienten.

KOMBIT er langt med beskrivelsen af Bilag 2: Kravspecifikationen, og forventer at den vil foreligge i et udkast inden årsskiftet 2014/2015. Herefter skal reviews af MBBL og KL.

Læs mere om BBR i dag og det fremtidige BBR [her: http://grunddata-ejendom-adresse.dk/file/458181/GD1\\_BBR\\_Losningsarkitektur\\_ver\\_1\\_1\\_1.pdf](http://grunddata-ejendom-adresse.dk/file/458181/GD1_BBR_Losningsarkitektur_ver_1_1_1.pdf)

### 3. Teknik

#### Sådan tilgås BBR

BBR er et landsdækkende webbaseret register, som kan tilgås alle steder fra, når blot der er en internetforbindelse. De kommunale medarbejdere, der arbejder i BBR (oftest BBR registerførerne), bruger i dag en browserbaseret **BBR-klient** til at indtaste data i og læse data fra. Derudover findes en webservicebaseret brugergrænseflade **Kommuneklient**, der er baseret på OIOXML.

Den offentlige informationsserver (OIS) fungerer som en slags broker, idet den via autoriserede distributører formidler BBR-data til offentlige myndigheder og private virksomheder. OIS bruger kommuneklienten, og har altså ikke sit eget præsentationslag. OIS får dagligt overført filer af replikerede landsdækkende BBR-data.

#### Database og servere

Den aktuelle version af BBR består af en SQL server og en applikationsserver (Microsoft .NET). Applikationsserveren er implementeret som en serviceorienteret arkitektur og udstiller forretningslogikken som services.

Desuden består BBR af en præsentationsserver, der udstiller hhv. BBR-klienten og kommuneklienten (beskrevet ovenfor).

#### System-til-System-integration

BBR har i dag system-til-systemintegration med:

- Matrikelregisteret
- Det centrale Personregisters vej- og boligregister (CPR)
- Ejendomsdataregistret (ESR) (udgår)
- Den offentlige Informationsserver (OIS)

I BBR 2.0 vil system-til-system-integrationen omfatte:

- Matrikelregisteret
- Det centrale Personregisters vej- og boligregister (CPR)
- Nyt ejerregister (i stedet for ESR)
- Den offentlige Informationsserver (OIS)
- Den fællesoffentlige Datafordeler
- Danmarks Adresseregister (DAR)

## Services og hændelser

BBR har OIO-snitflader, der understøtter 3. partsklienter og kommuneklienter. Derudover introduceres i henhold til grunddataprojektet ajourføringsservices, udstillingsservices og hændelser. Udstillingsservices er via datafordeleren og hændelser er system-til-system.

BBR 2.0's Ajourføringsservices, Hændelser samt Udstillingsservices (UHA) er beskrevet i de såkaldte UHA-diagrammer, der vedlægges udbudsmaterialet.