

## BBR - Sikkerhedsmodel

### Indledning

Dokumentationen omkring BBR er struktureret med inspiration fra FDA arkitekturreolen, således at arkitekturprodukterne afspejler denne på en for BBR hensigtsmæssig måde.

Dokumentet indeholder en dokumentation af "BBR Sikkerhedsmodel", som er indplaceret i arkitekturreolen på "hylden":

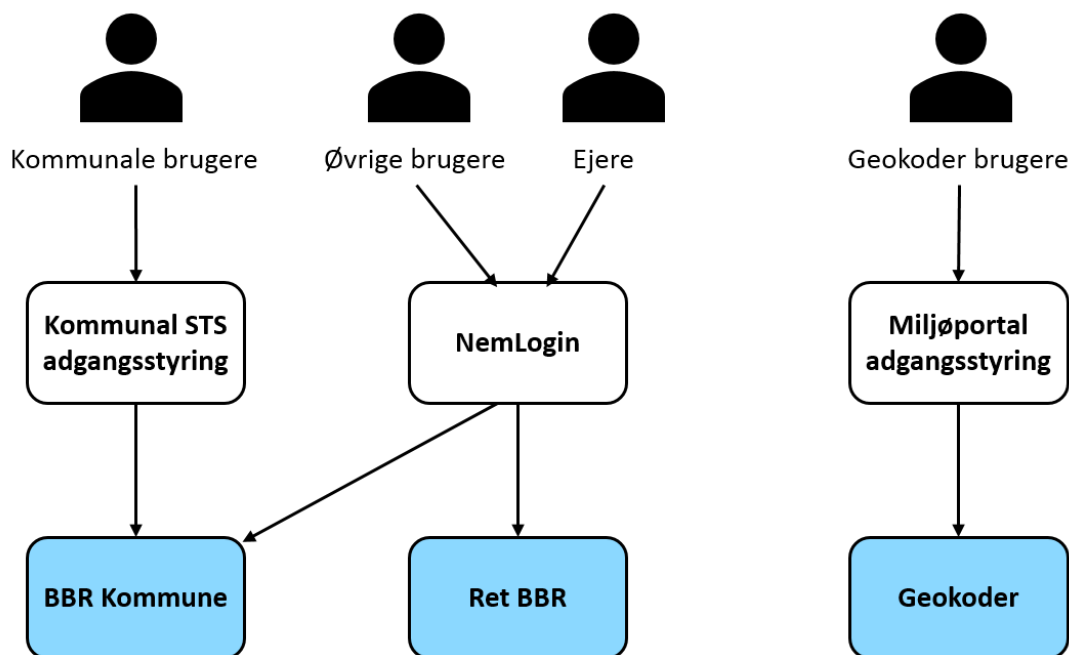
- Perspektiv: Sikkerhed
- Niveau: Logisk

	Konceptuel	Logisk	Fysisk
<b>Styring</b>	Styringsrammer	Fremgangsmåde	Projektforløb
<b>Strategi</b>	vision og mål	Målarkitektur	Løsningsarkitektur
<b>Jura</b>	Juridiske rammer	Juridiske fortolkninger	Juridisk praksis
<b>Sikkerhed</b>	Sikkerhedsstandard	Sikkerhedsmodel og regler	Sikkerhedskontroller
<b>Opgaver</b>	Forretningsstruktur	Processer	Arbejdsgange
<b>Information</b>	Forretningsobjekter og begreber	Logiske datamodeller	Fysiske datamodeller
<b>Applikation</b>	Applikationsstruktur og integrationsmønstre	Applikationslandskab og integrationer	Applikationsdesign og konfiguration
<b>Infrastruktur</b>	Infrastrukturvalg	Infrastrukturandskab	Infrastrukturkonfigurering

### Sikkerhedsmodeller ift. brugeradgange

#### Brugeradgange til BBR brugerflader

Brugeradministration og -autentifikation er i BBR flyttet ud af klienterne, og administreres i stedet gennem tre fællesoffentlige løsninger hertil jf. nedenstående figur:



Figur 1: Modeller for brugeradgang til BBR brugerflader.

## Adgang via fælleskommunal adgangsstyring

Adgang til BBR Kommune for kommunale brugere vedligeholdes i brugerkataloger hos de enkelte kommuner, hvor de er ansat, eller hvor adgangen for eksterne kommunale aktører naturligt administreres.

Til dette formål er der i den fælleskommunale rammearkitektur etableret et støttesystem til adgangsstyring ("STS adgangsstyring"), som understøtter "Single Sign-on" på tværs af de systemer, som brugeren skal have adgang til. BBR integrerer med STS adgangsstyring, og sikrer derigennem de kommunale brugere – samt eksterne aktører som kommunen administrerer – adgang til BBR Kommune.

## Adgang via fællesoffentlig NemLogin

Adgang til BBR Kommune for ikke-kommunale brugere eller adgang for ejere til selvbetjeningsløsninger som Ret BBR autentificeres via NemID.

Til dette formål benytter BBR NemLogin, som SAML baseret Identity Provider. Herfra udstedes et SAML token med anvenderens tildelte rettigheder, som BBR så bruger til at tildele adgange.

## Adgang via Miljøportalens adgangsstyring

Geokoderen fungerer i tæt samspil med GeoDanmark. Derfor administreres brugeradgange til Geokoderen ikke gennem NemLogin, men derimod gennem den adgangsstyring, som der er bygget op omkring "Miljøportalen".

## Sikkerhedsmodeller ift. systemadgange

### Adgang via trediepart – NemLogin STS

I fællesoffentligt regi – herunder Grunddataprogrammet -er indført en fælles Security Token Service (i form af NemLogin STS), som udsteder security tokens (SAML Assertions), der kan autorisere web service kald. Hensigten med denne er at have et centralt sted at administrere og autorisere tværgående kald, således at de enkelte udbydere af ajourføringsservices slipper for dette. Samtidig udgør den et samlet integrationspunkt, hvor man kan videreudvikle den fællesoffentlige sikkerhedsmodel med mere funktionalitet.

BBR benytter NemLogin STS, hvor dette er praktisk muligt. Tværgående servicekald til fx ajourføring af BBR autoriseres med et security token herfra indeholdende en systembruger.

P.t. benytter BBR NemLogin STS i forhold til følgende SGW services:

- Indberetning service
- SKAT Service
- Stormrådet Service
- Byggesag Service
- Miljø Service
- Tilknytning BFE (anvendes af Matriklen)
- Tilknytning Husnummer (anvendes af DAR)
- DAF SOAP Services (udstilling af beskyttede data)

### Adgang via direkte integration

Udover integrationen autoriseret via trediepart (NemLogin STS) findes der også en række direkte integrationer til BBR, som autoriseret gennem certifikat udveksling i stedet for i stedet for et security token.

Det drejer sig om følgende:

- Energy Service
- OIS Service

Derudover er enkelt service ud over certifikat også sikret gennem en PI-whitelistning. t drejer sig om:

- DAF Event Receiver

## Adgang via API-key

BBR's udstillede services på Datafordeleren autoriseret gennem en API-key med angivelse af brugernavn og password. Den tilsvarende service udstillet på BBR Service Gateway autoriseres på samme måde for at gøre det nemmere for anvendere at omstille sig til en kommende anvendelse af Datafordeler service. Der drejer sig om følgende service:

- DAF Services