

**Grunddataprogrammet under den
Fællesoffentlige Digitaliseringsstrategi 2012 – 2015**

Delprogram 2: Effektiv genbrug af grunddata om adresser, administrative inddelinger og stednavne

Adresseregister - løsningsarkitektur

Bilag B - Informationsmodel

MBBL-REF: 2013-1870

Version: 1.2 af 3. februar 2014

Status: **Godkendt af styregruppen**

Dato: 30. oktober 2013

Dokument historie

Version	Dato	Beskrivelse	Initialer
0.1	20.08.2013	Oprettet	SD-KFC
0.5	09.09.2013	Tilføjet informationsmodel efter internt arbejdsmøde d. 6. september 2013. Tilrettet til intern udsendelse i MBBL som første udkast.	SD-KFC
0.6	10.09.2013	Husnummerbetegnelse fjernet som begreb og indsat som afledt attribut på Adgangspunkt. + div. uddybninger.	SD-KFC
0.8.		Klargøring til internt review <ul style="list-style-type: none"> • Beskrivelse af nøjagtighedsklasse, kilde og teknisk standard. • Beskrivelse af eksterne begreber. • Ny relation: Navngiven vej ansvarlig Kommune • Nye attributter fra afsluttende kommunereview • 	SD-KFC
0.9	01.10.2013	Tilretning efter internt review. Diagrammet med informationsarkitekturen er indsat sidst i dokumentet i A3-format.	SD-KFC
0.9a	14.10.2013	Rettelser efter review d. 11.10.2013	SD-KFC
0.9b	23.10.2013	Rettelser mht konsistens i termer og definitioner	MLI-MBBL
0.91	25.10.2013	Versionsnummer ændret samt bemærkninger om konvertering til adresseregistret tilføjet.	KSK-MBBL
0.95	28.10.2013	Drøftet og godkendt af Projektforum	THJ-MBBL
1.0	30.10.2013	Godkendt af styregruppen	THJ-MBBL
1.09	03.12.2013	Afklaringer indskrevet	KSK-MBBL
1.1	16.01.2014	Tilrettet efter konsulent review	KSK MBBL
1.2	28.01.2014 03.02.2014	Husnummer indført som begreb UML diagram fig 2 ført ajour ift begrebsbeskrivelserne i teksten (1.1). Vejnavneområde udskilt som begreb/geoobjekt. Gadepostnummer præciseret jf. løsningsnotat. Livsforløb for Adgangspunkt tegnet. Kardinalitet for Vejpunkt-Adgangspunkt fejlrettet. GD1 relation fra Enhed markeret som udestående. Rettelser efter intern MBBL kommentarrunde feb 2014	SD-PHU

Indholdsfortegnelse

1. INDLEDNING	4
1.1 DOKUMENTETS FORMÅL.....	4
1.2 DOKUMENTETS SAMMENHÆNG TIL ØVRIGE DOKUMENTER	4
1.3 PROCES.....	5
1.4 LÆSEVEJLEDNING.....	5
2. OVERBLIK.....	6
2.1 INFORMATIONSMODELLER	6
2.1.1 Versionering.....	6
3. INFORMATIONSMODEL - ADRESSER	7
3.1 BESKRIVELSE AF BEGREBER	8
3.1.1 Adgangspunkt	8
3.1.2 Husnummer	10
3.1.3 Adresse.....	12
3.1.4 Dørpunkt.....	14
3.1.5 Kommunedel af navngiven vej.....	14
3.1.6 Navngiven vej.....	16
3.1.7 Vejnavneområde.....	18
3.1.8 Reserveret vejnavn	19
3.1.9 Vejpunkt.....	20
3.1.10Gadepostnummertilhør	21
3.1.11Eksterne begreber.....	23
3.2 BESKRIVELSE AF RELATIONER	26
3.2.1 Vejnavnerelationer	26
3.2.2 Adresserelationer.....	26
3.2.3 Eksterne relationer til adressebegreber	29
3.2.4 Afledte relationer.....	29
4. INFORMATIONSMODEL - SAGSREFERENCE	31
4.1 OVERBLIK	31
4.1.1 Sagsreference eksempel	32
4.2 BESKRIVELSE AF BEGREBER.....	33
4.2.1 Sagsreference begreber.....	33

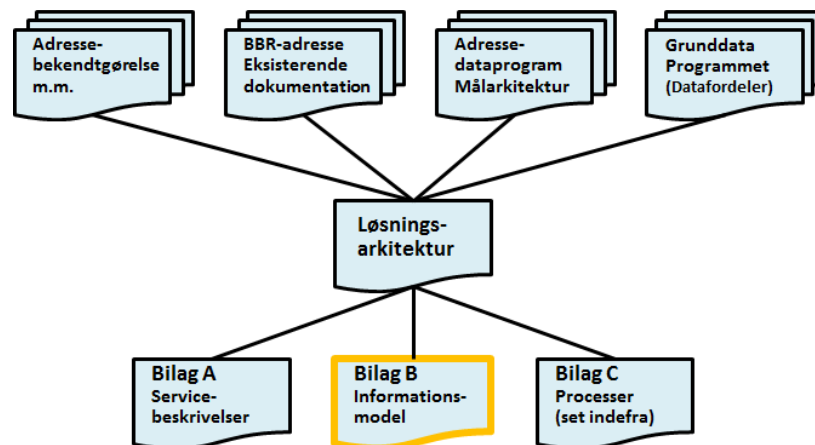
1. Indledning

1.1 Dokumentets formål

Dokumentet tjener to hovedformål:

- For at sikre at Adressedataprogrammet forretningsmæssigt og arkitektur­mæssigt hænger sammen på løsningsniveau – inden større udviklingsprojekter igangsættes – udarbejdes der en løsningsarkitektur, som kvalitetssikres i sammenhæng med resten af grunddataprogrammet. Dokumentet her beskriver løsningsarkitektur for Adresseregisteret til brug for denne tværgående kvalitetssikring.
- Derudover danner løsningsarkitekturen rammerne for kravspecifisering og udvikling af Adresseregisteret til Adressedataprogrammet.

1.2 Dokumentets sammenhæng til øvrige dokumenter



Figur 1. Løsningsarkitekturens sammenhæng til andre dokumenter.

Løsningsarkitekturen er opbygget af et hoveddokument og tre underbilag.

Dokumentet her udgør løsningsarkitekturens underbilag B – Informationsmodel.

Rammerne omkring løsningsarkitekturen kommer primært fra fire kilder:

- Grunddataprogrammet, som har udstukket rammerne for den overordnede løsningsarkitektur – herunder krav om udstilling af grunddata via Datafordeleren. Grunddataprogrammet har også udstukket rammer ift. en fællesoffentlig datamodel og dertil hørende standarder.
- Adressedataprogrammet, som gennem en målarkitektur og tilhørende bilag har udstukket rammerne for adressedata som grunddata.
- BBR-adresse eksisterende dokumentation hvorfra viden om de eksisterende datastrukturer er hentet.
- Adressebekendtgørelsen og lovgivning omkring vejnavne og adresser.

1.3 Proces

Dokumentet er en detaljering af begrebsmodellen udarbejdet i forbindelse med målarkitekturen. Gennem en række interne arbejds møder i projektgruppen, er begrebsmodellen blevet detaljeret med alle væsentlige forretningsmæssige attributter, samt udvidet med sagsreferencebegrebet.

1.4 Læsevejledning

Udover dette indledende kapitel indeholder dokumentet følgende kapitler:

- **Kapitel 2 – Overblik**
Indeholder en beskrivelse af sammenhængen til målarkitekturen.
- **Kapitel 3 – Informationsmodel - Adresser**
Indeholder et diagram der viser Adresseregisterets informationsmodels begreber og relationer. Desuden indeholder kapitlet en detaljeret beskrivelse af hvert begreb, med informationsindhold samt en detaljeret beskrivelse af modellens relationer.
- **Kapitel 4 – Informationsmodel – Sagsreferencer**
Indeholder et diagram der viser Adresseregisterets informationsmodel for sagsreferencer med tilhørende beskrivelse af begreber og relationer. Desuden indeholder kapitlet en detaljeret beskrivelse af hvert begreb, med informationsindhold samt en detaljeret beskrivelse af modellens relationer.
- **Bilag**
Sidst i dokumentet er diagram med informationsmodellen indsat i A3-format for at øge læsevenligheden ved udskrift.

2. Overblik

2.1 Informationsmodeller

I dette dokument detaljeres målarkitekturens begrebsmodel for adresser. Informationsmodellen indeholder elementer, som detaljeret beskriver de enkelte forretningsbegreber, disses informationsindhold og relationer mellem begreber.

Der er fokus på detaljer og på at opnå en samlet beskrivelse ud fra en forretningsmæssig vinkel. Inden for den givne kontekst er alle forretningsbegreber medtaget og dokumenteret med en uddybende og fyldestgørende beskrivelse inkl. alt væsentligt forretningsmæssigt informationsindhold. Informationsmodellen i dette dokument er en ajourføringsmodel og beskriver de informationer, der er tilgængelige gennem adresseregisterets ajourføringservices. Informationsmodellen er, for at gøre det mere overskueligt, delt i to perspektiver: et perspektiv, der viser adresseinformationsbehov og et, der viser informationsbehov i forbindelse med håndtering af sagsreferencer.

2.1.1 Versionering

På tværs af grunddata er der behov for at implementere dobbelthistorik, for at kunne understøtte et samlet krav om revisionsspor. Objekter skal med andre ord kunne fremfindes i en versioneret form, hvor der er styr på, hvilken status en given version af objektet havde på det tidspunkt. Formålet hermed er bl.a. at dokumentere det konkrete historiske beslutningsgrundlag i forbindelse med fx sagsbehandling.

Dobelthistorik modelleres ved hjælp af bitemporale egenskaber. Det dobbelte består i, at to tidsaspekter "virkningstid" og "registreringstid" håndteres i sammenhæng.

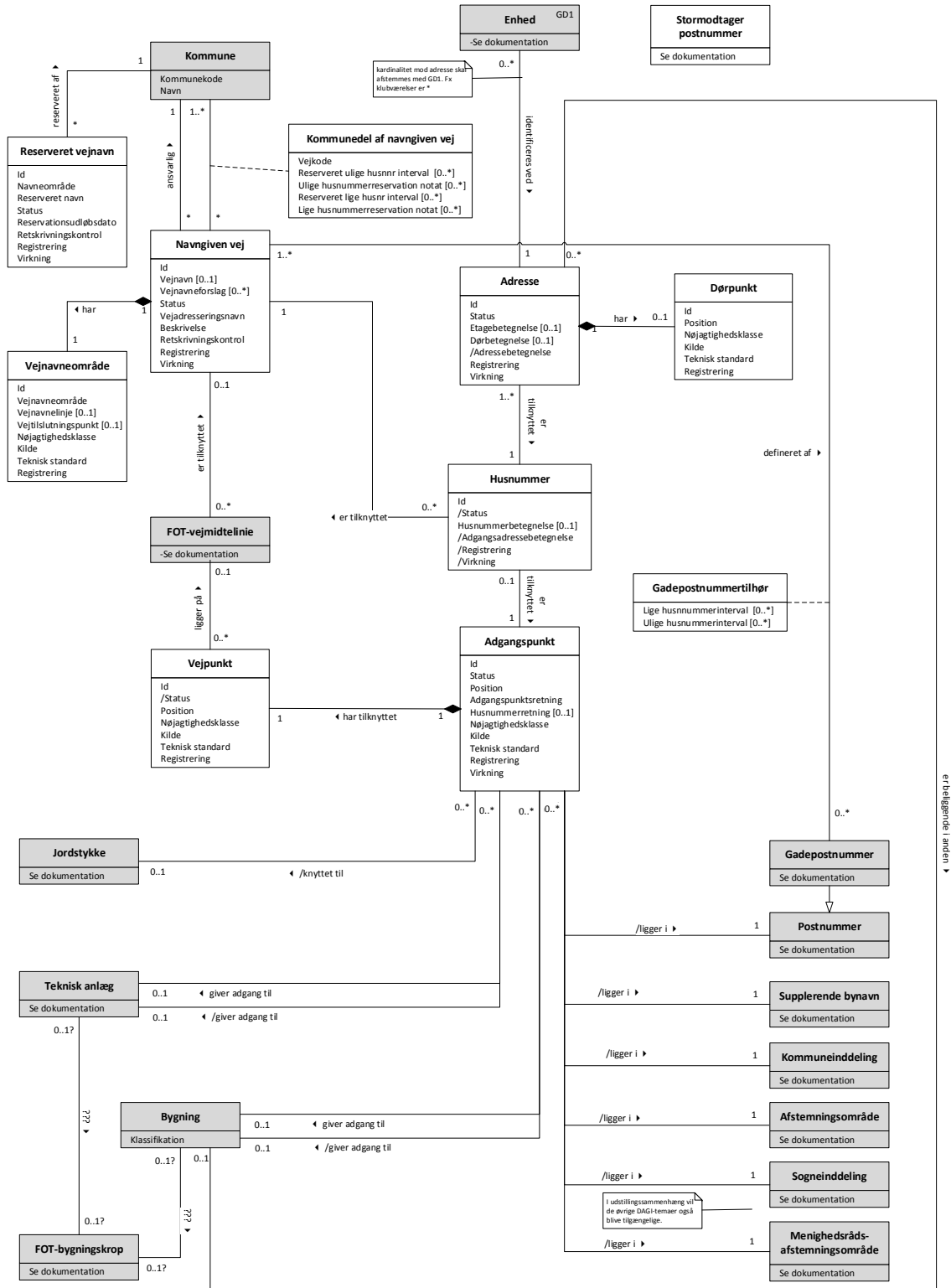
Den bitemporale styring af adresseregisteret betyder, at der på alle entiteter i informationsmodellen, udover selve tilstanden på objektet – registreres to tidsmæssige egenskaber:

- Registreringstid
Tidsrummet fra versionen registreres i databasen, indtil den enten erstattes af en nyere version eller afregistreres
- Virkningstid
Tidsrummet, hvor en given version af data svarer til de forhold i virkeligheden, som versionen afbilder.

Dobelthistorik-modellen betyder bl.a. at et gældende objekt (fx en adresse eller en navngiven vej) kan eksistere side om side med en ny, endnu ikke gældende version af det samme objekt – fx en version hvor adressen har et andet husnummer eller vejen har et andet vejnavn.

Når den nye version af objektet sættes i kraft (dvs. når dets "virkningstid fra" er lig "nu") erstattes den gamle version (dvs. at dennes "virkningstid til" sættes lig "nu").

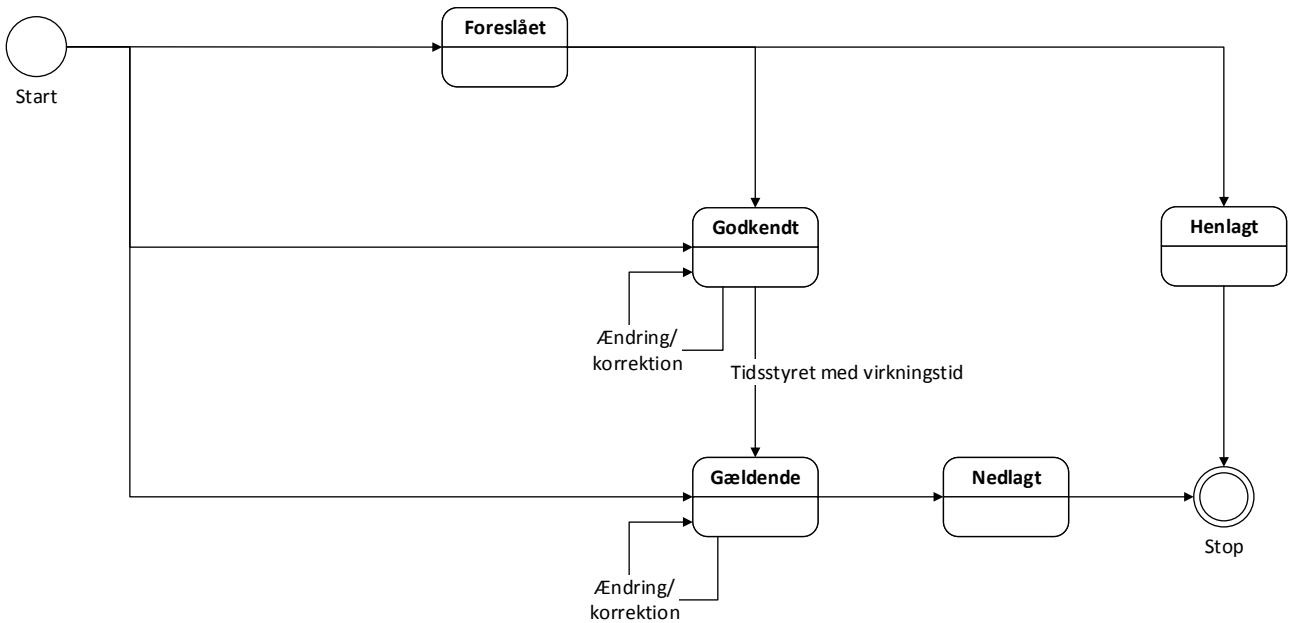
3. Informationsmodel - Adresser



Figur 2 Informationsmodel for adresseregisteret

3.1 Beskrivelse af begreber

3.1.1 Adgangspunkt



Figur 3 Livsforløb for Adgangspunkt

Adgangspunkt	
Synonymer:	
Definition:	Et geografisk punkt i terrænplan, som udpeger en særskilt adgang fra en navngiven vej og ind på et areal eller ind i en BBR-bygning.

<p>Beskrivelse:</p>	<p>Objektet "Adgangspunkt" udpeger en bestemt adgang fra færdselsnettet ind på et areal eller ind i en BBR-bygning/teknisk anlæg. På en byggegrund udpeger adgangspunktet således beliggenheden af indkørsel, låge e.l. På en bygning udpeger adgangspunktet en bestemt indgangsdør e.l. som fører ind i BBR-bygningen. For et teknisk anlæg i BBR, fx en vindmølle, et regnvandsbassin eller en bolværksplads, placeres adgangspunktet efter samme principper som for en BBR-bygning.</p> <p>Adgangspunktet registreres således at det er beliggende inde på det pågældende areal eller inde i den pågældende BBR-bygning, efter samme principper som det hidtidige "adressepunkt".</p> <p>Oplysningen om adgangspunkter vil ofte skulle tilvejebringes af ejer eller dennes repræsentant. For enfamiliehuse, sommerhuse o.l. beregnes oplysningen automatisk på basis af matrikel- hhv. FOT-bygningsomrids. Ved forslag til udstykning af jordstykker som skal bebygges, angiver landinspektøren adgangspunktets beliggenhed.</p> <p>Nogle arealer og bygninger har flere adgangspunkter som kan have adgang fra forskellige navngivne veje. I disse tilfælde vil oplysningen om adgangspunkternes antal, beliggenhed og evt. funktion (hovedindgang, personaleindgang o.l.) udgøre et adgangspunkt for adressemyndighedens beslutning om hvilke adresser der skal fastsættes og hvordan de skal betegnes.</p> <p>Enhver adresse fastsættes med udgangspunkt i netop ét adgangspunkt. I en bygning kan flere adresser (med forskellig etage og dørbetegnelse) dele det samme adgangspunkt. Der er ikke krav om at adgangspunkter som ikke anvendes til adresser, skal registreres.</p> <p>I visse tilfælde kan et adgangspunkt give adgang til adresser, som er beliggende i en anden BBR-bygning end den som adgangspunktet ligger i.</p> <p>Når et fælles indgangsparti giver adgang til flere selvstændige BBR-bygninger, kan adgangen til hver af disse bygninger betragtes som et selvstændigt adgangspunkt hvortil der knyttes adresser i den pågældende BBR-bygning.</p> <p>Adgangspunkt har altid et Vejpunkt med samme status.</p>		
<p>Bemærkninger:</p>	<p>Når adressedelen af BBR 1.6 skal konverteres til Adresseregisteret skal adgangspunktet have ny id.</p>		
<p>Forretningsmæssig Id</p>			
<p>Attributter:</p>	<p>Attributnavn</p>	<p>Kort beskrivelse</p>	<p>Datatype</p>
	<p>Id</p>	<p>Entydig identifikation af adgangspunktet. Arves fra den "gamle" adgangsadresse i BBR 1.6.</p>	<p>UUID</p>
	<p>Status</p>	<p>Angiver om adgangspunktet er foreslået, godkendt, gældende, henlagt eller nedlagt jf. livsforløb.</p>	<p>Kodeliste</p>
	<p>Position</p>	<p>Geografisk punkt (2D/3D) som angiver adgangspunktets beliggenhed</p>	<p>ISO point</p>

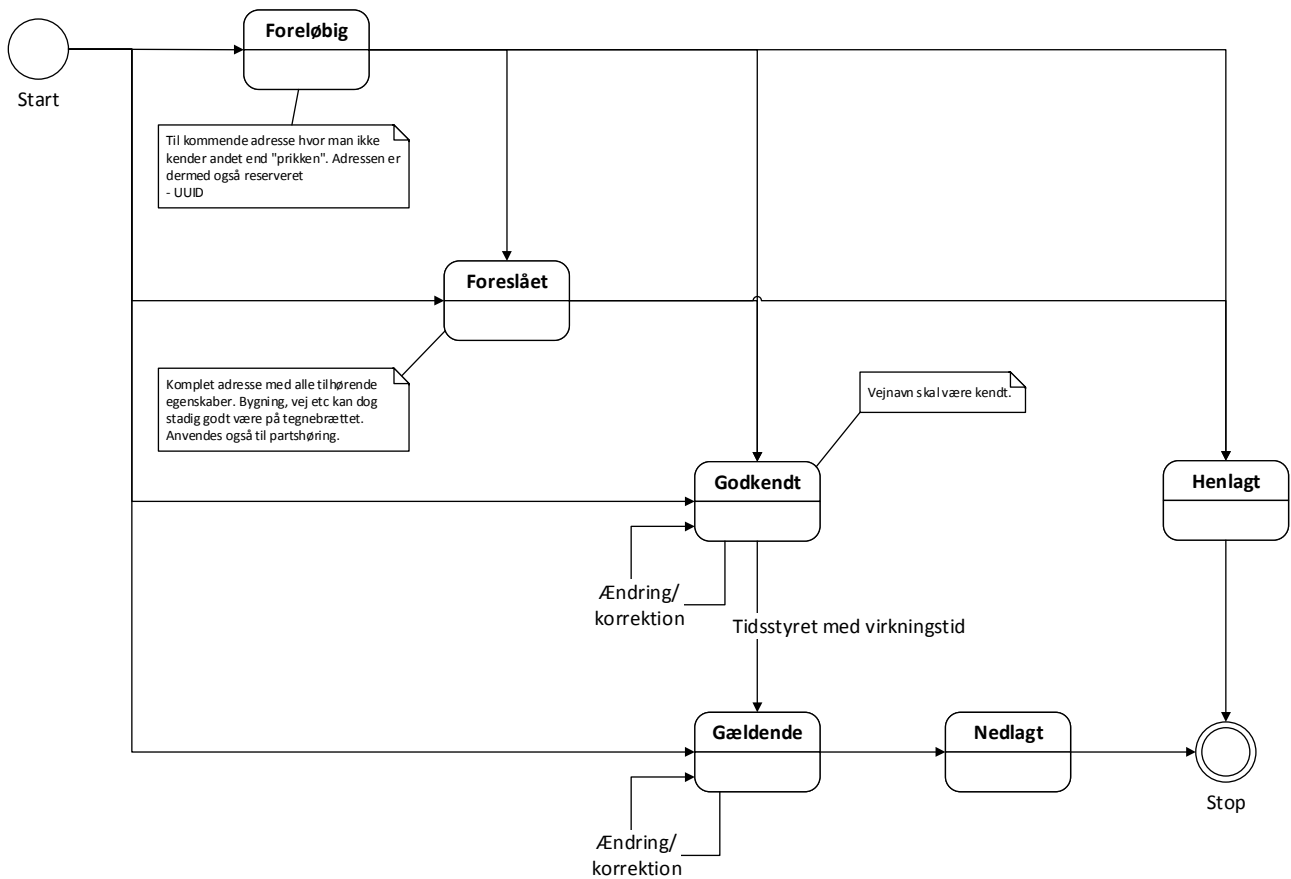
	Adgangspunktretning	Punkt der anvendes til at angive retningen (som en vektor) når et adgangspunkt skal vises som en pil der peger ind i bygningen/jordstykket.	ISO point
	Husnummerretning	Punkt der anvendes til at angive retningen (som en vektor) for et husnummer når det skal vises på et kort. Kan evt. beregnes automatisk.	ISO point
	Nøjagtighedsklasse	Kode som angiver om placeringen af adgangspunktet er beregnet eller fastsat manuelt.	Kodeliste
	Kilde	Kode som angiver hvilken part eller system, der er kilde til placeringen af adgangspunktet.	Kodeliste
	Teknisk standard	Kode som angiver den tekniske standard der er anvendt ved placeringen af adgangspunktet	Kodeliste
	Registrering	Tidsrummet fra versionen registreres i databasen, indtil den enten erstattes af en nyere version eller afregistreres.	RegistreringsType
	Virkning	Tidsrummet, hvor en given version af data svarer til de forhold i virkeligheden, som versionen afbilder.	VirkningsType
Beskrevet af:	SD-KFC 25-09-2013, SD-PHU 27-01-2014, SD-PHU 27-01-2014 Adgangsadresse flyttet til begrebet Husnummer nedenfor.		

3.1.2 Husnummer

Husnummer	
Synonymer:	
Definition:	Betegnelse som indgår i den samlede adressebetegnelse idet den identificerer det adgangspunkt, som giver adgang til den eller de pågældende adresser.

Beskrivelse:	<p>Husnummerbetegnelsen består af et tal 1-999 som evt. kan være efterfulgt af et stort bogstav A..Z.</p> <p>Når et adgangspunkt giver adgang til en eller flere adresser, indgår husnummeret i den samlede og fuldstændige adressebetegnelse for hver af disse.</p> <p>Adressebekendtgørelsen indeholder nærmere regler for tildeling af husnumre, herunder for brug af lige og ulige tal og for rækkefølgen af disse.</p>		
Bemærkninger:	<p>Når adressedelen af BBR 1.6 skal konverteres til Adresseregisteret overføres den unikke id for adgangsadressen og anvendes som unik id for husnummeret, som forsat udstilles som Adgangsadresse..</p>		
Forretningsmæssig Id			
Attributter:	Attributnavn	Kort beskrivelse	Datatype
	Id	Entydig identifikation af husnummerobjektet. Benyttes som unik id ved udstilling af Adgangsadresser	UUID
	/Status	Følger status på de tilhørende Adresser. Skal uddybes i kravspec som regler.	Kodeliste
	Husnummerbetegnelse	Husnummeret til adressen inkl. evt. bogstav	Tekst
	/Adgangsadressebetegnelse	Den del af adressebetegnelsen, der består af vejnavn, husnummer, evt. supplerende bynavn og postnummer og navn via Adgangspunktet.	Tekst
	/Registrering	Følger de tilhørende Adresser. Skal uddybes i kravspec som regler.	RegistreringsType
	/Virkning	Følger de tilhørende Adresser. Skal uddybes i kravspec som regler.	VirkningsType
Beskrevet af:	SD-PHU 27-01-2014, MLI 31-01-2014		

3.1.3 Adresse



Figur 4 Adresselivsforløb

Adresse	
Synonymer:	
Definition:	En struktureret betegnelse som angiver en særskilt adgang til et areal, en bygning eller en del af en bygning, efter reglerne i adressebekendtgørelsen.
Beskrivelse:	<p>En adresse fastsættes for at angive en bestemt adgang til</p> <ul style="list-style-type: none"> • et areal, fx. en byggegrund, et grønt område eller en sportsplads • en bygning, herunder et andet bygværk, f.eks. et teknisk anlæg • en del af en bygning, fx en etage eller en bolig- eller erhvervsenhed i en bygning <p>En adresse kan endvidere fastsættes til et teknisk anlæg, fx vindmølle, transformerstation, regnvandsbassin eller bolværksplads, efter samme principper som for en bygning.</p> <p>Det "adresserbare objekt" (dvs. areal, bygning eller del af en bygning), som adressen angiver adgangen til, kan være eksisterende, planlagt eller under opførelse.</p> <p>En adresse skal altid knyttes til det adgangspunkt, som repræsenterer den adgang til arealet eller bygningen, som adressen benytter.</p> <p>I visse tilfælde kan det tilknyttede adgangspunkt være beliggende i en anden</p>

	<p>BBR-bygning end adressen.</p> <p>Reglerne for kommunernes fastsættelse af adresser findes i adressebekendtgørelsen. En gyldig adresse består bl.a. af en læsbar struktur, som er sammensat af betegnelserne vejnavn, husnummer, evt. etage- og dørbetegnelse, evt. supplerende bynavn samt postnummer.</p> <p>Vejnavn og husnummer fastsættes med udgangspunkt i den navngivne vej, som adressens adgangspunkt er knyttet til. Evt. etage- og dørbetegnelse fastsættes med udgangspunkt i den pågældende bygning. Evt. supplerende bynavn og postnummer afledes af adgangspunktets geografiske beliggenhed.</p>		
Bemærkninger:	<p>Når adressedelen af BBR 1.6 skal konverteres til Adresseregisteret overføres den unikke id for Enhedsadressen til unik id for adressen.</p>		
Forretningsmæssig Id			
Attributter:	Attributnavn	Kort beskrivelse	Datatype
	Id	<p>Entydig identifikation af adressen. For nuværende adresser arves den fra den tidl. enhedsadresse.</p> <p>Regler for hvornår en adresse kan skifte UUID, skal fastlægges i adressebekendtgørelsen.</p>	UUID
	Status	Status på adressen (se livsforløb for Adresse ovenfor, for nærmere beskrivelse)	Kodeliste
	Etagebetegnelse	Evt. etagebetegnelse til adressen.	Tekst
	Dørbetegnelse	Evt. dørbetegnelse for adressen.	Tekst
	/Adressebetegnelse	<p>En læsbar struktur, som er sammensat af betegnelserne vejnavn via Husnummer, husnummerbetegnelse fra Husnummer, evt. etage- og dørbetegnelse, evt. supplerende bynavn samt postnummer og navn via Adgangspunktet.</p>	Tekst
	Registrering	Tidsrummet fra versionen registreres i databasen, indtil den enten erstattes af en nyere version eller afregistreres.	RegistreringsType
	Virkning	Tidsrummet, hvor en given version af data svarer til de forhold i virkeligheden, som versionen afbilder.	VirkningsType
Beskrevet af:	SD-KFC 25-09-2013, MLI-MBBL 22-10-2013, SD-PHU 27-01-2014		

	(Husnummer flyttet ud i separat begreb)
--	---

3.1.4 Dørpunkt

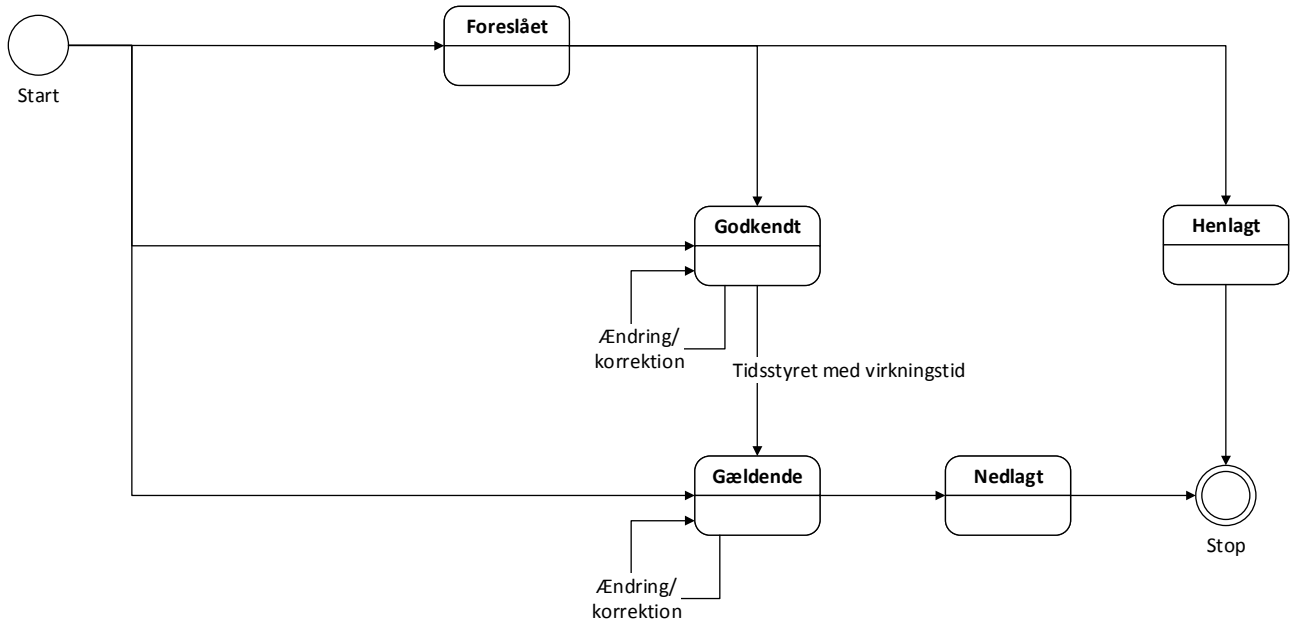
Dørpunkt			
Synonymer:			
Definition:	Et geografisk punkt i 3D, der udpeger beliggenheden af den adgang som adressen hører til.		
Beskrivelse:	Registrering af dørpunkter er kun relevant for større bygningskomplekser, hvor der er en betydelig afstand mellem adgangspunktet og den del af bygningen som adressen hører til. Eksempler på sådanne bebyggelser er butikcentre, større institutioner o.l. I sådanne situationer vil dørpunkterne kunne anvendes til indendørs lokalisering og navigation frem til den rigtige adresse (dvs. butik e.l.)		
Bemærkninger:	Der vil være tale om en frivillig oplysning som i alle tilfælde vil skulle tilvejebringes og berigtiges af bygningens eller ejendommens ejer "på eget ansvar".		
Forretningsmæssig Id			
Attributter:	Attributnavn	Kort beskrivelse	Datatype
	Id	Entydig identifikation af dørpunktet.	UUID
	Position	Geografisk punkt (3D) som angiver dørpunktets beliggenhed	ISO point
	Nøjagtighedsklasse	Kode som angiver om placeringen af dørpunktet er beregnet eller fastsat manuelt.	Kodeliste
	Kilde	Kode som angiver hvilken part eller system, der er kilde til placeringen af dørpunktet.	Kodeliste
	Teknisk standard	Kode som angiver den tekniske standard der er anvendt ved placeringen af dørpunktet	Kodeliste
	Registrering	Tidsrummet fra versionen registreres i databasen, indtil den enten erstattes af en nyere version eller afregistreres.	RegistreringsType
Beskrevet af:	SD-KFC 25-09-2013, MLI-MBBL 22-10-2013, SD-PHU 27-01-2014		

3.1.5 Kommunedel af navngiven vej

Kommunedel af navngiven vej	
Synonymer:	
Definition:	Vejkode for den del af den navngivne vej der ligger indenfor en kommune.

Beskrivelse:	Af hensyn til den eksisterende systemmasse er det nødvendigt at bibeholde vejkode. Da navngivne veje kan gå på tværs af kommuner, vil en navngiven vej kunne være opdelt i flere vejkode. Kommuner kan ligeledes reservere husnumre på kommunedelen af en navngiven vej.		
Bemærkninger:			
Forretningsmæssig Id			
Attributter:	Attributnavn	Kort beskrivelse	Datatype
	Vejkode	Identifikation i overensstemmelse med CPR's hidtidige regler for vejkode (0001-9899)	Tekst
	Reserveret ulige husnr interval	Et eller flere intervaller af reserverede ulige husnummerintervaller på kommunedelen af en navngiven vej.	Tekst (liste)
	Ulige husnummer-reservation notat	Tekst der kort beskriver hvad reservationen skal bruges til.	Tekst (liste)
	Reserveret lige husnr interval	Et eller flere intervaller af reserverede lige husnummerintervaller på kommunedel af navngiven vej.	Tekst (liste)
	Lige husnummer-reservation notat	Tekst der kort beskriver hvad reservationen skal bruges til	Tekst (liste)
Beskrevet af:	SD-KFC 25-09-2013, MLI-MBBL 22-10-2013		

3.1.6 Navngiven vej



Figur 5 Livsforløb Navngiven vej

Navngiven vej	
Synonymer:	Vejnavn
Definition:	Et færdselsareal for hvilket der er fastsat et vejnavn efter reglerne i adressebekendtgørelsen.
Beskrivelse:	<p>En navngiven vej repræsenterer en del af færdselsnettet (dvs. vej, torv, sti e.l.) som er tildelt et særskilt vejnavn efter reglerne i adressebekendtgørelsen, uanset om vejen ligger inden for en kommune eller krydser en eller flere kommunegrænser.</p> <p>Navngiven vej omfatter hele livsforløbet, dvs. uanset om vejnavnet kun er foreløbigt eller foreslået og uanset om det pågældende færdselsareal endnu kun er planlagt eller om det er anlagt.</p> <p>Det tilhørende vejnavns stavemåde skal være entydig og korrekt, dvs. i overensstemmelse med dansk retskrivning.</p> <p>En navngiven vej danner udgangspunkt for fastsættelsen af adresser. For de adresser der fastsættes skal husnummerrækkefølgen være stigende i én retning med lige og ulige husnumre i hver sin side af vejen.</p> <p>For enhver navngiven vej angiver et "vejnavneområde" (separat geoobjekt) beliggenheden af den navngivne vej, ved hjælp af en polygon der omskriver vejen med en nøjagtighed, der er egnet til at:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lokalisere den omtrentlige beliggenhed på et kort, herunder vejens forbindelse til det øvrige vejnet • danne en reference til de administrative inddelinger, som den navngivne vej er beliggende indenfor • sikre overholdelse af reglerne om vejnavnes entydighed <p>Vejnavneområdet beregnes automatisk på basis af FOT's vejmidtetema og de adresser der hører til den navngivne vej.</p>

	Når en ny navngiven vej endnu ikke er registreret med en vejmidte i FOT e.l., registreres vejnavneområdet manuelt inkl. oplysning om hvor vejen tilsluttes det øvrige vejnet, i form af et tilslutningspunkt. Hvis vejens forventede forløb kendes kan dette angives med en vejnavnelinje.		
Bemærkninger:			
Forretningsmæssig Id			
Attributter:	Attributnavn	Kort beskrivelse	Datatype
	Id	Entydig identifikation af en navngiven vej. Regler for hvornår en navngiven vej kan skifte UUID, skal fastlægges i adressebekendtgørelsen.	UUID
	Vejnavn	Det fulde vejnavn med korrekt stavemåde.	Tekst
	Vejnavneforslag	Et eller flere forslag til navngivning af vejen.	Tekst (liste med forslag)
	Status	Status på den navngivne vej (se livsforløb for Navngiven vej, for nærmere beskrivelse)	Kodeliste
	Vejadresseringsnavn	Forkortet udgave af vejnavnet (max. 20 tegn). Hvis vejnavnet er under eller lig 20 tegn, så er vejadresseringsnavnet lig med vejnavnet.	Tekst
	Beskrivelse	Kort beskrivelse af vejnavnets oprindelse eller betydning fx ved anvendelse af navne på historiske steder eller personer	Tekst
	Retskrivningskontrol	Angiver om der er gjort indsigelse mod stavemåde for vejnavnet eller alternativt om stavemåden eksplicit er kontrolleret og godkendt. Hvis feltet er tomt gælder standard karenstiden. (se herom i Bilag C) Værdier: <ul style="list-style-type: none"> • Indsigelse • Kontrolleret 	Kodeliste
	Registrering	Tidsrummet fra versionen registreres i databasen, indtil den enten erstattes af en nyere version eller afregistreres.	RegistreringsType
	Virkning	Tidsrummet, hvor en	VirkningsType

		given version af data svarer til de forhold i virkeligheden, som versionen afbilder.	
Beskrevet af:	SD-KFC 25-09-2013, MLI-MBBL 22-10-2013, SD-PHU 27-01-2014 (Geodataegenskaber flyttet til Vejnavnområde begrebet, se nedenfor)		

3.1.7 Vejnavneområde

Vejnavneområde			
Synonymer:			
Definition:	Geografisk omrids som angiver den navngivne vejs beliggenhed således at den kan lokaliseres i forhold til andre navngivne veje i området.		
Beskrivelse:	<p>Vejnavneområdet angiver den navngivne vejs beliggenhed med en nøjagtighed som er egnet til</p> <ul style="list-style-type: none"> - at lokalisere den på et kortudsnit i forhold til andre navngivne veje - at danne en reference til de administrative inddelinger som den er beliggende i - sikre overholdelse af reglerne om vejnavnes entydighed. <p>Hører der til den navngivne vej adresser og/eller FOT vejmidter, vil Vejnavneområdet være beregnet på basis af disses geografiske beliggenhed. I modsat fald angives vejnavneområdet manuelt.</p> <p>Hvis den navngivne vej ikke er repræsenteret som vejmidte i FOT vil vejnavneområdet tillige indeholde et Vejtilslutningspunkt, der angiver hvor vejen tilsluttes det eksisterende FOT-vejnet. I så fald kan vejnavneområdet tillige indeholde en Vejnavnelinje, der omtrentligt angiver den navngivne vejs forløb.</p>		
Bemærkninger:	Hvis den navngivne vej ikke er repræsenteret korrekt i FOT kan vejnavneområdet rettes således at omridset beskriver den faktiske beliggenhed.		
Forretningsmæssig Id			
Attributter:	Attributnavn	Kort beskrivelse	Datatype
	Id	Entydig identifikation af vejnavneområdet.	UUID
	Vejnavneområde	Vejnavnets omtrentlige geografiske beliggenhed. Tegnet eller beregnet.	Geometri (polygon)
	Vejnavnelinje	Angiver vejens forventede forløb før der findes FOT-vejmidter for den.	Geometri (polylinje)
	Vejtilslutningspunkt	Angiver hvor vejen tilsluttes det øvrige vejnet før der findes FOT-vejmidter for den.	ISO point
	Nøjagtighedsklasse	Kode som angiver om vejnavneområde/-linje er beregnet eller fastsat manuelt.	Kodeliste

	Kilde	Kode som angiver hvilken part eller system der er kilde til vejnavneområde/-linje.	Kodeliste
	Teknisk standard	Kode som angiver den tekniske standard der er anvendt ved placeringen af vejnavneområde/-linje	Kodeliste
	Registrering	Tidsrummet fra versionen registreres i databasen, indtil den enten erstattes af en nyere version eller afregistreres.	RegistreringsType
Beskrevet af:	SD-PHU 27-01-2014, MLI 31-01-2014		

3.1.8 Reserveret vejnavn

Reserveret vejnavn			
Synonymer:			
Definition:	Reservation af et vejnavn til fremtidig brug.		
Beskrivelse:			
Bemærkninger:			
Forretningsmæssig Id			
Attributter:	Attributnavn	Kort beskrivelse	Datatype
	Id	Entydig identifikation af det reserverede vejnavn	UUID
	Navneområde	Det reserverede vejnavns omskrevne geografiske beliggenhed.	Multigeometri
	Reserveret vejnavn	Det reserverede vejnavn.	Tekst
	Status	Angiver om reservationen er aktiv eller nedlagt	Kodeliste
	Reservationsudløbsdato	Dato for udløb af reservationen.	Date
	Retskrivningskontrol	Angiver om der er gjort indsigelse mod stavemåde for vejnavnet eller alternativt om stavemåden eksplicit er kontrolleret og godkendt. Hvis feltet er tomt gælder standard karenstiden. (se herom i Bilag C) Værdier: <ul style="list-style-type: none"> • Indsigelse • Kontrolleret 	Kodeliste

	Registrering	Tidsrummet fra versionen registreres i databasen, indtil den enten erstattes af en nyere version eller afregistreres.	RegistreringsType
	Virkning	Tidsrummet, hvor en given version af data svarer til de forhold i virkeligheden, som versionen afbilder.	VirkningsType
Beskrevet af:	SD-KFC 25-09-2013, SD-PHU 27-01-2014		

3.1.9 Vejpunkt

Vejpunkt			
Synonymer:			
Definition:	Et geografisk punkt på færdselsnettet som repræsenterer start-punktet af den rute, der fører til et bestemt adgangspunkt.		
Beskrivelse:	<p>Et "vejpunkt" repræsenterer det sted på FOT's vej- eller -stinet e.l., hvorfra adgangsvejen hen imod et adgangspunkt til et areal eller en bygning starter.</p> <p>Ofte vil vejpunktet således angive det sted hvor man forlader vejnettet, for at begive sig det sidste stykke hen imod adgangspunktet (fx indgangen til bygningen) og dermed den adresse, som er turens mål.</p> <p>Vejpunktet repræsenterer således det sted, som et nutidigt bilnavigationssystem typisk vil regne som turens destination eller ankomstpunkt. For et bilnavigationssystem vil vejrueten mellem to adresser blive beregnet mellem de to adressers respektive <i>vejpunkter</i>.</p> <p>Vejpunktet vil som hovedregel være beliggende et sted på den navngivne vej, som adgangspunktets adresser refererer til. Når en ny navngiven vej ikke er registreret med en vejmidte i FOT vil vejpunktet blive udstillet som værende placeret i den navngivne vejstilslutningspunkt.</p> <p>Vejpunktet vil blive tilvejebragt automatisk ved konvertering af data fra BBR 1.6 til det nye adresseregister ved hjælp af en beregning på basis af adgangspunktets beliggenhed, oplysning om navngiven vej og vejnet (dvs. FOT's vejmidte), suppleret af andre kortdata. Adressemyndigheden kan dog redigere dvs. flytte vejpunktet.</p>		
Bemærkninger:			
Forretningsmæssig Id			
Attributter:	Attributnavn	Kort beskrivelse	Datatype
	Id	Entydig identifikation af vejpunktet.	UUID
	/Status	Følger status for det tilhørende Adgangspunkt. Angiver om vejpunktet er foreslået, godkendt, gældende (dvs. knyttet til FOT-	Kodeliste

		vejmidten) henlagt eller nedlagt	
	Position	Geografisk punkt (2D/3D) som angiver vejpunktets beliggenhed	ISO point
	Nøjagtighedsklasse	Kode som angiver om vejpunktet er beregnet eller fastsat manuelt.	Kodeliste
	Kilde	Kode som angiver hvilken part eller system, der er kilde til vejpunktet.	Kodeliste
	Teknisk standard	Kode som angiver den tekniske standard der er anvendt ved placeringen af vejpunktet	Kodeliste
	Registrering	Tidsrummet fra versionen registreres i databasen, indtil den enten erstattes af en nyere version eller afregistreres.	RegistreringsType
	Virkning	Tidsrummet, hvor en given version af data svarer til de forhold i virkeligheden, som versionen afbilder.	VirkningsType
Beskrevet af:	SD-KFC 25-09-2013, MLI-MBBL 22-10-2013, SD-PHU 27-01-2014		

3.1.10 Gadepostnummertilhør

Husnummer	
Synonymer:	
Definition:	Angivelse af at en navngiven vej og de tilknyttede adresser helt eller delvist tilhører et bestemt gadepostnummer i København K, V eller Frederiksberg C.

Beskrivelse:	<p>Den navngivne vejs tilhørsforhold til gadepostnummeret kan omfatte alle eller en bestemt del af adresserne på den navngivne vej, angivet ved hjælp af et eller flere husnummerintervaller i vejens ulige hhv. live vejside.</p> <p>Oplysningerne vedligeholdes af Post Danmark i samråd med Københavns og Frederiksberg kommuner.</p> <p>For adresser der er omfattet af Gadepostnummertilhør, beregnes postnummeret herudfra. For øvrige adresser beregnes postnummeret ved geografisk forespørgsel (knappenålsmetoden) i DAGI.</p> <p>Hvis er uoverensstemmelse mellem oplysningen om en adresses Gadepostnummertilhør og det postnummer som fremkommer ved en geografisk forespørgsel i DAGI, rettes DAGI's afgrænsning af det pågældende gadepostnummer automatisk.</p>		
Bemærkninger:	Regler og processer er beskrevet nærmere i notatet "Løsning for håndtering af gadepostnumre i København K, V + Frederiksberg C"		
Forretningsmæssig Id			
Attributter:	Attributnavn	Kort beskrivelse	Datatype
	Lige husnummerinterval	Et eller flere intervaller af reserverede ulige husnummerintervaller på en navngiven vej der definerer Gadepostnummeret	Tekst (liste)
	Uige husnummerinterval	Et eller flere intervaller af reserverede ulige husnummerintervaller på en navngiven vej der definerer Gadepostnummeret	Tekst (liste)
Beskrevet af:	SD-PHU 27-01-2014, MLI 31-01-2014		

3.1.11 Eksterne begreber

Informationsmodellen relaterer til en række eksterne begreber som ikke beskrives i detaljer i dette dokument. Interesserede læsere henvises til detaljeret information i løsningsarkitekturen for BBR og Matriklen. Adresseregisterets informationsbehov i forhold til attributter på eksterne begreber, er beskrevet i bilag A i forbindelse med beskrivelse af serviceoperationer.

BEGREB	BESKRIVELSE	EJER
FOT-vejmidtelinje	Beliggenheden og forløbet af en vej eller en del af en vej, repræsenteret ved hjælp af en linje som tillige angiver vejens forbindelse til det øvrige vejnet. Objektet "Vejmidte" repræsenterer den geografiske linjeføring og sammenhæng i et færdselsareal af permanent karakter forbeholdt motoriseret, cyklende, ridende eller gående færdsel. Registreres ved angivelse af det pågældende objekts vejmidte (eller stimidte). Se FOT og digitalt vejnet.	GST
Kommune	Danmarks kommuner angivet ved en entydig kode.	
Enhed	Et sammenhængende areal i en BBR-bygning med selvstændig adgang. Enheden skal være afgrænset og skal være fysisk adskilt fra andre enheder. En Enhed kan være opdelt i Rum, som fysisk befinder sig inde i enheden. En Enhed kan være et kælderrum eller et loftsrum. For ejerlejlighed samles enhed under begrebet Brugsenhed, der udgør ejerlejligheden faktiske fysiske forhold, og har en relation mod Matriklens ejerlejligheds begreb og dermed BFE. (se GD1).	GD1
Jordstykke	Areal på jordoverfladen som er afgrænset af matrikelskel. Jordstykket/jordstykkerne udgør SFE og angives med e BFE-nr (se GD1).	GD1
Teknisk anlæg	En stedfast, klart afgrænset konstruktion, der er opført til et bestemt formål, og som ikke karakteriseres som en BBR-bygning. En stedfast, klart afgrænset konstruktion, der er opført til et bestemt formål, og som ikke karakteriseres som en BBR-bygning.	GD1
Bygning	En bygning består af en eller flere konstruktioner, der udgør en rumlig helhed, og som skærmer mod vejliget. En BBR-bygning består som minimum af en overdækning (et tag). For bygninger på lejet grund bliver det også referencen til BFE-nr (se GD1).	GD1
FOT-bygningskrop	FOT-objekt, der beskriver bygningens omrids på grunden.	GD4
Supplerende bynavn	Et lokalt stednavn som indgår i adressebetegnelsen for at præcisere den geografiske beliggenhed af en gruppe adresser. Objektet "Supplerende bynavn" fastsættes for at præcisere den geografiske beliggenhed af en gruppe adresser indenfor postnummeret. Som stednavn anvendes ofte navnet på den pågældende landsby eller bebyggelse. Et supplerende bynavn indgår i den fuldstændige adressebetegnelse for de pågældende adresser. Reglerne for kommunernes fastsættelse af supplerende bynavne findes i adressebekendtgørelsens § 9. Supplerende bynavne lagres og ajourføres som et tema i DAGI.	DAGI

Gadepostnummer	<p>De særligt fastsatte postnumre i København K, V og Frederiksberg C, som kun omfatter adresser der hører til en enkelt eller nogle få veje.</p> <p>I de tre områder København K, V og Frederiksberg C har Post Danmark fastsat knap 500 postnumre der hver for sig kun omfatter et enkelt eller nogle få vejnavne. Det betyder at adresseres tilknytning til et postnummer her er afledt af den navngivne vej, som adressen hører til. I enkelte tilfælde omfatter gadepostnummeret kun den ene side af vejen (lige eller ulige husnumre) eller en del af vejen (beskrevet som et interval af husnumre). Gadepostnumre lagres og ajourføres i DAGI's postnummertema.</p>	DAGI
Postnummer	<p>Område som i det offentlige postnummersystem betegnes ved hjælp af et postnummer.</p> <p>Objektet "Postnummer" repræsenterer det afgrænsede område som i det offentlige postnummersystem er betegnet med et postnummer (dvs. fire cifre) og et tilhørende navn som typisk betegner den by eller bydel hvorfra brevposten distribueres. Det offentlige postnummersystem vedligeholdes af Post Danmark efter bestemmelserne i Postlovens § 21 til brug for den landsdækkende postbetjening og til sikring af den geografiske entydighed af vejnavne og adresser.</p> <p>Efter BBR-lovens § 3 f påhviler det ministeren for by, bolig og landdistrikter at sikre at oplysningerne om postnumrenes geografiske afgrænsning er til rådighed for brugerne i form af et kort e.l.</p> <p>I København K, København V og Frederiksberg C omfatter hvert postnummer typisk en enkelt gade med tilhørende adresser. Disse "gadepostnumre" har således en væsentligt mindre geografisk udstrækning end øvrige postnumre.</p> <p>Postnumre lagres og ajourføres som et tema i DAGI.</p>	DAGI
Kommuneinddeling	<p>Danmarks inddeling i 98 kommuner som fastlagt i lovgivningen herom.</p> <p>Objektet "Kommune" repræsenterer kommunegrænsen som fastlagt af Indenrigsministeriet i Lov om landets inddeling i kommuner og regioner.</p> <p>Kommunerne er pr. lovdefinition en aggregering af matrikler og følger derfor i juridisk forstand matrikelskellene. GST og FOT Danmark foretager dog en topografisk tilpasning af kommunegrænserne, så de følger de geografiske forhold, og i mange tilfælde administrerer kommunerne ud fra den tilpassede grænse. Kommuneinddelingen lagres og ajourføres som et tema i DAGI.</p>	DAGI

Afstemningsområde	<p>Del af en kommune, hvor alle vælgere stemmer på et afstemningssted (bortset fra brevstemmer).</p> <p>Objektet "Afstemningsområde" er fastlagt i Lov om valg til Folketinget: hver kommune eller del af en kommune i en opstillingskreds skal være inddelt i afstemningsområder. En kommune eller del af en kommune kan dog også udgøre ét afstemningsområde. Det er kommunalbestyrelsen som træffer beslutning herom. Da stemmerne optælles for hvert afstemningsområde, udgør afstemningsområdet den mindste enhed i opgørelsen af valgets resultat.</p> <p>Fortegnelse over afstemningsområder kan ses på kmdvalg.dk</p> <p>Afstemningsområder lagres og ajourføres som et tema i DAGI.</p>	DAGI
Sogneinddeling	<p>Danmarks inddeling i cirka 2000 sogne som fastlagt i lovgivningen herom. Sognene er ordnet i cirka 100 provstier og 10 stifter. Sognene er ud over den kirkelige funktion en vigtig forvaltningsmæssig inddeling, og den mindste i Danmark i statistisk henseende. I disse år sker der mange ændringer, fx sammenlægninger af sogne.</p> <p>Sogneinddelingen lagres og ajourføres som et tema i DAGI.</p>	DAGI
Menighedsrådsafstemningsområde	<p>Danmarks inddeling i cirka xx som fastlagt i lovgivningen herom. Sognene er i nogle tilfælde opdelt i flere afstemningssteder</p> <p>Menighedsområdeafstemningsområder lagres og ajourføres som et tema i DAGI.</p>	DAGI

3.2 Beskrivelse af relationer

3.2.1 Vejnavnerelationer

Reserveret vejnavn reserveret af Kommune	
Definition:	Udpeger den kommune der har reserveret vejnavnet.
Relationsansvar:	Reserveret vejnavn har ansvaret for relationen.
Bemærkninger:	Reservation slettes efter to år, men varigheden af reservationen kan konfigureres af kommunen Reservation kan fornyes med yderligere to år.
Beskrevet af:	SD-KFC 25-09-2013

Navngiven vej ansvarlig Kommune	
Definition:	Udpeger den kommune der er ansvarlig for den navngivne vej.
Relationsansvar:	Navngiven vej har ansvaret for relationen.
Bemærkninger:	Hvis en navngiven vej går gennem flere kommuner, skal det aftales parterne imellem hvilken kommune der har ansvaret for den navngivne vej.
Beskrevet af:	SD-KFC 25-09-2013

3.2.2 Adresserelationer

Husnummer er tilknyttet Navngiven vej	
Definition:	Relationen angiver den navngivne vej, hvis vejnavn indgår i adressen. Enhver adresse skal efter adressebekendtgørelsen være knyttet til en navngiven vej, således at det pågældende vejnavn kan indgå som en del af adressebetegnelsen. Relationen vil i de fleste tilfælde kunne dannes ved (på et kort) at udpege den FOT-vejmidte der giver adgang til adressens adgangspunkt. Hvis FOT-vejmidten ikke findes kan det den navngivne vejs vejnavneområde anvendes i stedet.
Relationsansvar:	Husnummer har ansvaret for relationen.
Bemærkninger:	En adresse, som er beliggende i en kommune kan via Husnummer være tilknyttet en navngiven vej som er beliggende i en anden kommune (eller andre kommuner). Det følger heraf, at et adgangspunkt kan være beliggende i en anden kommune, end den kommune, som det tilhørende vejpunkt er beliggende i.
Beskrevet af:	SD-KFC 25-09-2013/ MLI 14-12-2013 / SD-PHU 27-01-2014

Adresse er tilknyttet Husnummer	
Definition:	Relationen angiver det husnummer indgår i adressen.
Relationsansvar:	Adresse har ansvaret for relationen.
Bemærkninger:	En adresse kan være tilknyttet et adgangspunkt som er beliggende i (og oprettet af) en anden kommune.
Beskrevet af:	SD-KFC 25-09-2013/ MLI 14-12-2013 /SD-PHU 27-01-2014

Husnummer er tilknyttet Adgangspunkt	
Definition:	Relationen angiver det adgangspunkt som adresser med dette husnummer har adgang fra. For enfamiliehuse, sommerhuse o.l. repræsenterer adgangspunktet bygningens hoveddør som er fastsat en enkelt adresse til. I så fald er relationen mellem adresse simpel. For etageejendomme o.l., hvor flere indgangsdøre hver for sig giver adgang til et antal boliger eller erhvervsenheder med hver sin adresse, angiver relationen hvilken indgangsdør (dvs. adgangspunkt) hver adresse hører til.
Relationsansvar:	Husnummer har ansvaret for relationen.
Bemærkninger:	En adresse kan være tilknyttet et adgangspunkt som er beliggende i (og oprettet af) en anden kommune.
Beskrevet af:	SD-PHU 27-01-2014

Adresse har Dørpunkt	
Definition:	I tilfælde hvor adressens beliggenhed inden i bygningen er registreret særskilt, udpeger relationen det dørpunkt der hører til adressen.
Relationsansvar:	Adresse har ansvaret for relationen.
Bemærkninger:	
Beskrevet af:	SD-KFC 25-09-2013

Adresse er beliggende i anden Bygning	
Definition:	<p>Relationen angiver den bygning eller del af bygning, som adressen angiver en særskilt adgang til.</p> <p>Når en adresse angiver adgangen til en del af en bygning, fx en bolig- eller erhvervsenhed, angiver relationen den bygning eller bygningsdel som boligen eller erhvervsenheden ligger i.</p> <p>Som overvejende hovedregel vil relationen kunne afledes automatisk af relationen "adgangspunkt ligger i bygning".</p> <p>Der findes dog tilfælde hvor adgangspunktet ligger i en anden bygning end den bygning eller bygningsdel som adressen "peger på". Dette er eksempelvis tilfældet, når et fælles indgangsparti i en bygning giver adgang til en eller flere andre BBR-bygninger.</p> <p>I så fald skal relationen skabes og vedligeholdes særskilt af adresse-myndigheden.</p> <p>Bemærk, at bygningen skal være beliggende i samme distrikter (fx sogneinddeling, kommuneinddeling, afstemningsområde, menighedsafstemningsområde) som adgangspunktet.</p>
Relationsansvar:	Adresse har ansvaret for relationen.
Bemærkninger:	Den bygning som adressen ligger i, kan jf. ovenfor være beliggende i en anden kommune end den kommune, som bygningen med dørpunktet ligger i.
Beskrevet af:	SD-KFC 25-09-2013/ MLI 14-12-2013

Adgangspunkt giver adgang til Teknisk anlæg	
Definition:	<p>Relationen angiver det tekniske anlæg i BBR som adgangspunktet er beliggende i. Det udpeges af adressemyndigheden i de tilfælde hvor de ikke kan ske automatisk vha "knappenålsmetoden". Ellers skabes afledt relation (med samme navn) automatisk.</p> <p>Når et adgangspunkt angiver en særskilt adgang til et teknisk anlæg, dvs. en låge, indgangsdør e.l., udpeger relationen det tekniske anlæg som indgangsdøren fører til.</p>
Relationsansvar:	Adgangspunkt har ansvaret for relationen.
Bemærkninger:	Et adgangspunkt kan oprettes og vedligeholdes af en anden kommune end den kommune som det tekniske anlæg er beliggende i
Beskrevet af:	SD-KFC 25-09-2013 / MLI 14-12-2013 / SD-PHU 27-01-2014

Adgangspunkt giver adgang til Bygning	
Definition:	<p>Relationen angiver den bygning som adgangspunktet er beliggende i.</p> <p>Når et adgangspunkt angiver en særskilt adgang ind i en BBR-bygning, dvs. en indgangsdør, udpeger relationen den BBR-bygning som indgangsdøren fører ind i. Det udpeges af adressemyndigheden i de tilfælde hvor de ikke kan ske automatisk vha "knappenålsmetoden". Ellers skabes afledt relationen (med samme navn) automatisk.</p> <p>Når et adgangspunkt alene angiver en særskilt adgangsvej ind på et (ubebygget) areal, findes relationen ikke.</p>
Relationsansvar:	Adgangspunkt har ansvaret for relationen.

Bemærkninger:	Et adgangspunkt kan oprettes og vedligeholdes af en anden kommune end den kommune som bygningen er beliggende i
Beskrevet af:	SD-KFC 25-09-2013 / MLI 14-12-2013 / SD-PHU 27-01-2014

Vejpunkt ligger på FOT-vejmidtelinje	
Definition:	Relationen angiver den FOT-vejmidtelinje, som et vejpunkt er beliggende på. FOT-vejmidten identificeres ved hjælp af en FOT objekt-Id. Såfremt et vejpunkt ikke er beliggende på en FOT vejmidte, findes relationen ikke.
Relationsansvar:	Vejpunkt har ansvaret for relationen.
Bemærkninger:	Bemærkninger: Et vejpunkt kan oprettes og vedligeholdes af en anden kommune end den kommune som FOT-vejmidtelinjen er beliggende i. Relationen kan dannes manuelt, ved at placere vVejpunkt på den pågældende vejmidtelinje, eller automatisk ved "snap" til nærmeste vejmidtelinje, idet en FOT-vejmidte med samme Vejkode som adressens, prioriteres.
Beskrevet af:	MLI 31-01-2014

Bemærk: de to 1-1 relationer mellem Adgangspunkt og Vejpunkt hhv mellem Navngiven vej og Vejnavneområde er ikke beskrevet da de altid eksisterer og mere er en modelteknisk konstruktion for udskille geobjekterne med egen id, som foreskrevet i referencearkitekturen for geodata.

3.2.3 Eksterne relationer til adressebegreber

- Enhed identificeres ved Adresse
En enhed i BBR identificeres ved en adresse i adresseregisteret. For nærmere beskrivelse henvises til BBR løsningsarkitekturen.
- FOT-vejmidtelinje er tilknyttet Navngiven vej
En FOT-Vejmidtelinje er tilknyttet en Navngiven vej. FOT Vejmidtelinjen har ansvaret for relationen, der pt. dannes ved at knytte den pågældende kommunekode og vejkode til FOT-objektet.

3.2.4 Afledte relationer

Informationsmodellen indeholder en række afledte relationer. Det er relationer der kan beregnes ud fra adgangspunktets geografiske placering - også kaldet "knappenålsprincippet". Det drejer sig om relationer til følgende begreber:

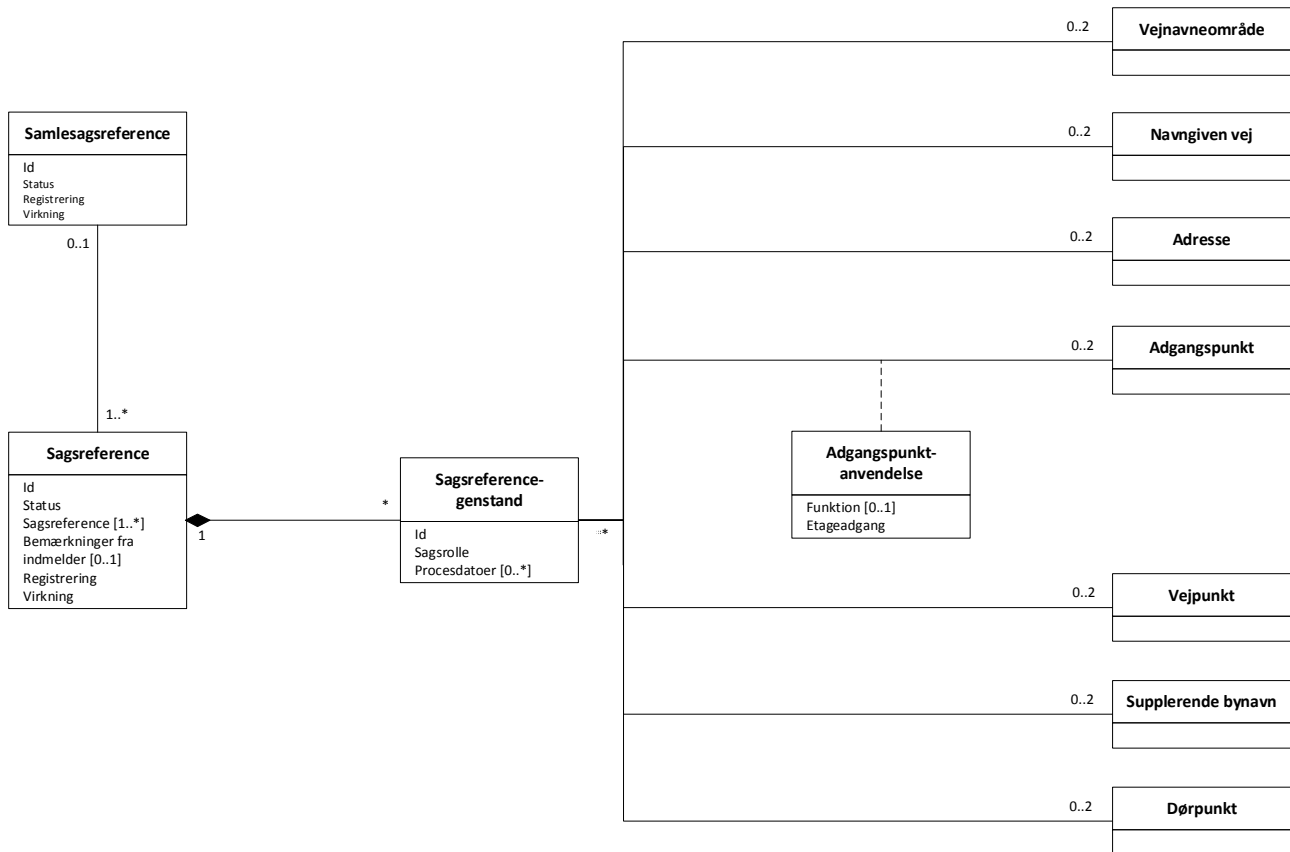
- Jordstykke
- Teknisk anlæg (BBR, relationen findes igennem FOT, hvis relationen imellem FOT og bygningen er etableret)
- Bygning (BBR, relationen findes igennem FOT, hvis relationen imellem FOT og bygningen er etableret)
- Postnummer herunder Gadepostnummer
- Kommuneinddeling
- Afstemningsområde

- Sogneinddeling
- Supplerende bynavn
- Menighedsrådsafstemningsområde

For alle afledte relationer gælder det, at det skal sikres, at alle adresserelevante administrative inddelinger er tilgængelige på et hvert tidspunkt. Det skal således teknisk sikres at de afledte relationer til andre registre (spatial søgning) til en hver tid kan udstilles (evt. vha. en cache-mekanisme).

4. Informationsmodel - Sagsreference

4.1 Overblik

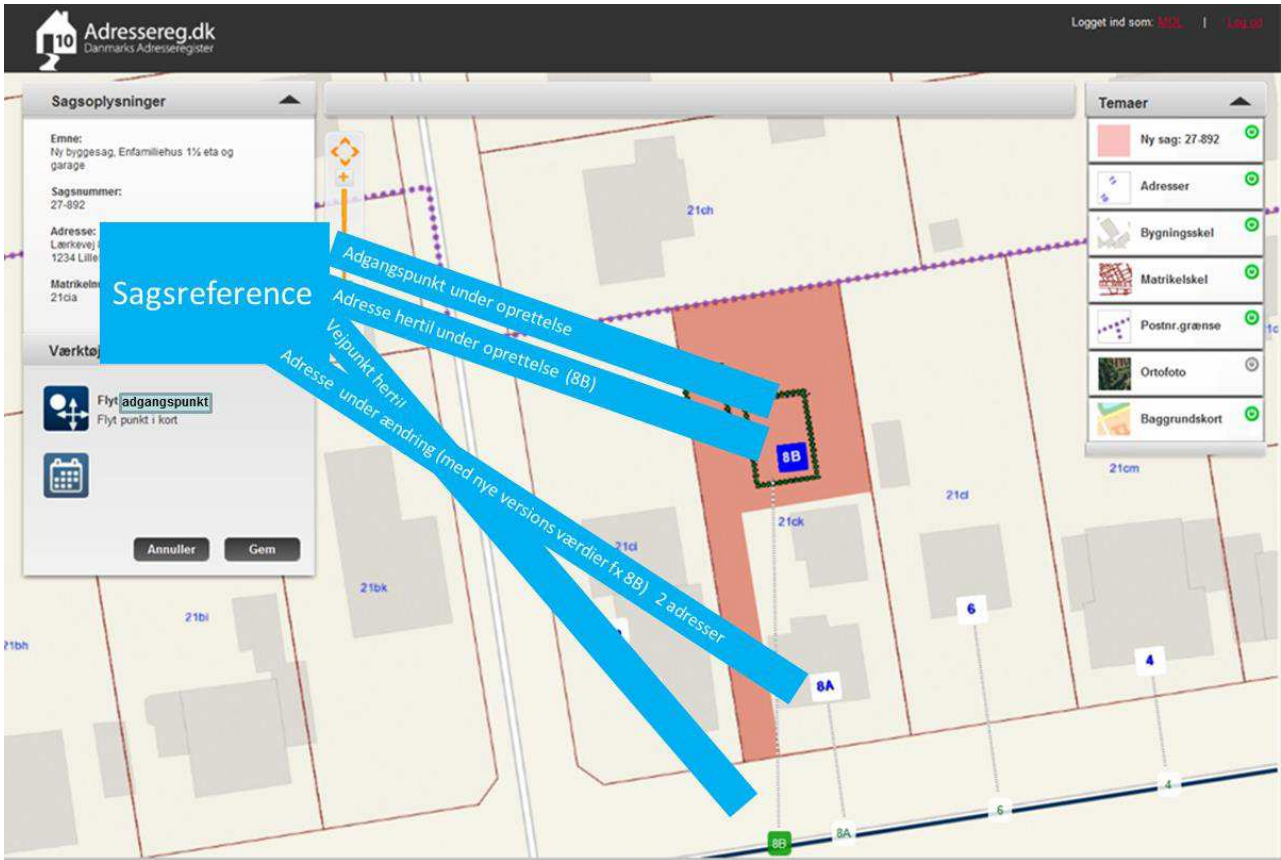


Figur 6 Informationsmodel - Sagsreference

I forbindelse med ajourføring af adressedata, er det ofte nødvendigt at samle ændringerne, eller hæfte dem på eksisterende sager. Sagsreferencebegrebet anvendes til dette formål. Til en sagsreference kan der knyttes sagsreferencegenstande, som er versioner af adresseobjekter der skal ajourføres. Ved opret og nedlæg, vil sagsreferencegenstanden kun kunne tilknyttes et enkelt adresseregisterobjekt, hvorimod der ved ændringer kan tilknyttes to adresseregisterobjekter af samme type; den oprindelige version og den nye udgave af adresseregisterobjektet.

Modellen afspejler den viden der har været tilgængelig på tidspunktet for udarbejdelse af løsningsarkitekturen. Håndteringen af sagsreferencer er sandsynligvis ikke fuldt ud dækkende og må derfor forventes, at skulle afdækkes yderligere i forbindelse med kravspecificeringen.

4.1.1 Sagsreference eksempel



Figur 7 Eksempel på anvendelse af sagsreference

Eksemplet viser en udstykning af en grund på en eksisterende grund. I dette eksempel vil sagsreferencen indeholde følgende sagsreferencegenstande:

- Nyt adgangspunkt under oprettelse
 - Sagsrolle = Oprettelse
- Ny adresse hertil under oprettelse
 - Sagsrolle = Oprettelse
- Nyt vejpunkt under oprettelse
 - Sagsrolle = Oprettelse
- Eksisterende adresse i nye versioner
 - Sagsrolle = Ændring

Sagsreferencegenstanden vil i forbindelse med ændringer af eksisterende adresser indeholde en reference til både den eksisterende version af genstanden og den nye version. Således bliver det muligt at skabe et sagsoverblik der viser både nuværende og fremtidig situation.

4.2 Beskrivelse af begreber

4.2.1 Sagsreference begreber

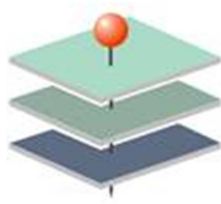
Sagsreference			
Synonymer:			
Definition:	En samling af adresseobjekter der berøres af den samme opdatering af adresseregisteret.		
Beskrivelse:	En sagsreference giver et samlet overblik over de adresseobjekter der indgår i en opdatering af adressedata. Sagsreference giver mulighed for at se adresseobjekterne før og efter ændringen. Derudover giver sagsreference mulighed for at registrere forskellige oplysninger om baggrund og vigtige hændelser (fx dato for politisk behandling, godkendelse mv.). Sagsreferencen kan også bruges til at referere til andre sager fx byggesager.		
Bemærkninger:			
Forretningsmæssig Id			
Attributter:	Attributnavn	Kort beskrivelse	Datatype
	Id	Entydig identifikation af sagsreferencen.	UUID
	Status	Angiver om sagsreferencen er aktivt eller nedlagt	Enumeration
	Sagsreference	En liste med reference til sagsnumre (andre sager, fx byggesager) ændringen i adressedata vedrører.	Tekst (liste)
	Bemærkninger fra indmelder	Angiver bemærkninger fra indmelder, fx landinspektørs forslag til adresser. Eller hvis det drejer sig om en fejlindmelding, fejlmelders beskrivelse af fejlen.	Tekst
	Registrering	Tidsrummet fra versionen registreres i databasen, indtil den enten erstattes af en nyere version eller afregistreres.	RegistreringsType
	Virkning	Tidsrummet, hvor en given version af data svarer til de forhold i virkeligheden, som versionen afbilder.	VirkningsType
Beskrevet af:			

Samlesagsreference			
Synonymer:			
Definition:	En samling af flere sagsreferencer.		
Beskrivelse:	Anvendes fx ved flere forslag til adressefastsættelse		
Bemærkninger:			
Forretningsmæssig Id			
Attributter:	Attributnavn	Kort beskrivelse	Datatype
	Id	Entydig identifikation af sagsreferencen.	UUID
	Status	Angiver om samlesagsreferencen er aktivt eller nedlagt	Enumeration
	Registrering	Tidsrummet fra versionen registreres i databasen, indtil den enten erstattes af en nyere version eller afregistreres.	RegistreringsType
	Virkning	Tidsrummet, hvor en given version af data svarer til de forhold i virkeligheden, som versionen afbilder.	VirkningsType
Beskrevet af:			

Sagsreferencegenstand			
Synonymer:			
Definition:	En genstand som sagsreferencen omhandler		
Beskrivelse:	En sagsgenstand kan være enten en navngiven vej, vejnavneområde, adresse, adgangspunkt, vejpunkt, supplerende bynavn eller et dørpunkt.		
Bemærkninger:			
Forretningsmæssig Id			
Attributter:	Attributnavn	Kort beskrivelse	Datatype
	Id	Angiver en entydig identifikation af en sagsreferencegenstand	UUID
	Sagsrolle	Angiver hvorvidt genstanden der indgår i sagsreferencen er under oprettelse, ændring, nedlæggelse eller henlæggelse.	Tekst

	Procesdatoer	Angiver datoer for forskellige stadier i processen, fx dato for politisk godkendelse og høringsdato.	Tekst (liste)
Beskrevet af:			

Adgangspunktanvendelse			
Synonymer:			
Definition:	Angiver adgangspunktets funktion og adgang.		
Beskrivelse:	Adgangspunktets anvendelse beskriver funktion og evt. etageadgang for den adgang som adgangspunktet giver adgang til.		
Bemærkninger:			
Forretningsmæssig Id			
Attributter:	Attributnavn	Kort beskrivelse	Datatype
	Funktion	Angiver funktionen af den adgang som adgangspunktet angiver (fx hovedindgang, vareindlevering, nødudgang).	Kodeliste (ikke fastlagt endnu)
	Etageadgang	Angiver de etager i bygningen som adgangspunktet giver adgang til.	Tekst
Beskrevet af:			



BILAG: Figur 2 Informationsmodel for adresseregisteret i A3-format

