

Bitemporalitet (CPR)

Siden beskriver registerspecifikke forhold af implementeringsnær karakter, som anvendere skal være opmærksom på ved anvendelse af tjenester og data for Det Centrale Personregister (CPR).

Læs mere generelt om [Bitemporalitet på Datafordeleren](#)

- [Generelle forhold for CPR tjenester](#)
- [Historik og bitemporalitet](#)
- [Oprindelsestidspunkt](#)
- [Statusværdier og livscyklus](#)
- [Statusværdier og relationer](#)
- [Tilgængelige søgeparametre i CPRs tjenester](#)

Generelle forhold for CPR tjenester

[Til toppen](#)

CPR-tjenester på Datafordeleren har temporale søgemuligheder.

Muligheden er implementeret ved, at anvender kan angive specifikke værdier i forhold til hvilken logik (boolsk operation), der skal gælde for den angivne værdi.

Eksempel på attributter for søgemulighed:

Attribut	Uddybning
besk.virkningfra.ne	Person.Beskyttelse.virkningfraForskelligFra
besk.virkningfra.eq	Person.Beskyttelse.virkningfraLigMed
besk.virkningfra.lt	Person.Beskyttelse.virkningfraMindreEnd
besk.virkningfra.le	Person.Beskyttelse.virkningfraMindreEndEllerLigMed
besk.virkningfra.gt	Person.Beskyttelse.virkningfraStoerreEnd
besk.virkningfra.ge	Person.Beskyttelse.virkningfraStoerreEndEllerLigMed
besk.virkningtil.ne	Person.Beskyttelse.virkningtilForskelligFra
besk.virkningtil.eq	Person.Beskyttelse.virkningtilLigMed
besk.virkningtil.lt	Person.Beskyttelse.virkningtilMindreEnd
besk.virkningtil.le	Person.Beskyttelse.virkningtilMindreEndEllerLigMed
besk.virkningtil.gt	Person.Beskyttelse.virkningtilStoerreEnd
besk.virkningtil.ge	Person.Beskyttelse.virkningtilStoerreEndEllerLigMed

Søgeparameter: status

Der er ikke defineret noget udfaldsrum for parameteren **Status** i CPR.

Historik og bitemporalitet

[Til toppen](#)

Præcisering af angivelsen af virkningstid

Virkningstid er p.t. angivet med dato og tid (ned til minutter og sekunder).

Dette vil dog blive ændret, således at virkningsperioden altid angives med en præcision svarende til dato (og således ikke dato og tid).

Virkningstidshistorik for forretningsobjekterne

Ældste person i CPR er født i 1858. Tidligste historiske adresse er fra den 9. september 1868. Mange personer født før 1900 vil dog kun have adressehistorik fra 1. januar 1900. Registreringer kan tillige være angivet med usikkerhedsmarkering, der bade angiver usikkerhed om selve oplysningen samt virkningsperioden.

Historik for registreret data i registret

Systemet blev etableret i 1968, hvor første registrering blev foretaget. Der er personer med virkning fra tilbage til 1858.

Forhold for fastholdelsen af bitemporal information for historiske data før grunddatamodellen blev indført

En række oplysninger i CPR bevares historisk. Historiske oplysninger er ikke registreret konsekvent efter bitemporale principper. Fx kan registreringstid blive overskrevet senere. Ligeledes kan records slettes helt.

Generelt indeholder alle historiske oplysninger dog virkningsperioden, samt det tidspunkt hvor recorden blev registreret eller opdateret. Således kan registreringstidspunktet bade udtrykke den initiale registrering, samt tidspunktet for hvornår recorden blev opdateret, herunder hvis recorden er blevet opdateret med en "virkning til" dato (gældende til).

Det bemærkes, at der ikke er hjemmel til at bevare alle oplysninger, der optages i CPR, historisk.

Oprindelsestidspunkt

[Til toppen](#)

Ved brug af data fra Det Centrale Personregister (CPR) skal registrerings- og virkningstid ikke gå længere tilbage end 1968-00-00T00:00:00.000000+02:00.

Vælges en tidligere registrerings- og virkningstid kan der være manglende eller ufuldstændige data.

Statusværdier og livscyklus

[Til toppen](#)

Beskrivelse af værdier for status.

Status kan være: aktuel, historisk, fortrudt, rettet eller teknisk ændring.

Præcisering af status-værdier, der kan have overlappende virkningstid

Der vil ikke være "overlappende" virkningsperiode for oplysninger med status aktuel og historisk. (Fejl kan forekomme). Virkningsperioden for oplysninger med status fortrudt, rettet eller teknisk ændring kan "overlappe" oplysninger med status aktuel, historisk, fortrudt, rettet eller teknisk ændring.

Statusværdier og relationer

[Til toppen](#)

Beskrivelse af statusværdier der er meningsfyldte at betragte ved relationer mellem forretningsobjekter internt i et register og på tværs af registre

Kun oplysninger med status aktuel og historisk bør objektivt indgå i en afgørelse mv.

CPR's oplysninger kan registreres selvstændigt uden sammenhæng til øvrige registre.

[Til toppen](#)

Tilgængelige søgeparametre i CPRs tjenester

CPR

Metode	Tjenestetype	TIL-FRA (søgning med periode)	Tidspunkt (søgning med tidspunkt)	Status
CprPerson	REST	RegistreringstidFra = NULL* RegistreringstidTil = NULL* VirkningstidFra = NULL VirkningstidTil = NULL		
CprPersonFullComplete	REST	RegistreringstidFra = NULL* RegistreringstidTil = NULL* VirkningstidFra = NULL VirkningstidTil = NULL		
CprPersonFullSimple	REST			
CprPersonMediumComplete	REST	RegistreringstidsFra = NULL* RegistreringstidTil = NULL* VirkningstidFra = NULL VirkningstidTil = NULL		
CprPersonMediumSimple	REST			
CprPersonSmallComplete	REST	RegistreringstidsFra = NULL* RegistreringstidTil = NULL* VirkningstidFra = NULL VirkningstidTil = NULL		
CprPersonSmallSimple	REST			
CprPrivateAdresseName	REST			
CprPrivateDaradresseName	REST			
CprPrivateDateOfBirthName	REST			
CprPrivatePNR	REST			
CprPersonFullDownload	Filudtræk			
CprPersonMediumDownload	Filudtræk			
CprPersonSmallDownload	Filudtræk			

RobinsonListeDownload	Filudtræk			
-----------------------	-----------	--	--	--

* Virker kun på personobjektet