



# BESKRIVELSE AF BYGGEBLOK LOKATION

Version 1.1.0

## Beskrivelse af byggeblok Lokation

<b>Navn</b>	Lokation
<b>Kategori</b>	Arkitekturbyggeblok (FDA-metode)
<b>Modeltype</b>	Kernemodel (FDA-metode)
<b>Forretningsdomæne</b>	Administration og Økonomi – Administration
<b>Status</b>	Færdig
<b>Gyldighed</b>	Godkendt på 12. møde i arkitekturboard d. 18.12.19 og optaget i den fælleskommunale rammearkitektur
<b>Versionsnummer</b>	1.1
<b>Færdighedsgrad</b>	Beskrevet ( <a href="http://info.rammearkitektur.dk/index.php/Om_Status">http://info.rammearkitektur.dk/index.php/Om_Status</a> )
<b>Ejer</b>	Center for Digitalisering og Teknologi, KL
<b>Kontaktperson</b>	Peter Thrane (pth@kl.dk) it-arkitekter, Center for Digitalisering og Teknologi, KL

### Formål

Formålet med byggeblokken Lokation er, at sætte rammerne for hvordan begrebet lokation skal forstås i en fælleskommunal kontekst. Derudover er formålet at redegøre for de forskellige måder hvorved en lokation kan beskrives. Byggeblokken Lokation udpeger og samler forskellige typer af "lokationer" under den sammen lokationsbetegnelse. Eksempelvis er en adresse en type af lokation, og det samme gælder for en GPS-position eller et lokale. Fælles rammer for hvordan en "lokation" skal forstås og beskrives, kan medvirke til en fælles logisk forståelse og sprog omkring begrebet lokation og forskellige lokationstyper på tværs af It-systemer.

Byggeblokken udpeger flere typer af lokationer, som hver især indeholder forskellige oplysninger og detaljeringniveauer i forhold til at beskrive en lokation. Det vil ofte være kontekstafhængigt på et fagområde, hvilke oplysninger der er nødvendige for at beskrive en lokation. Byggeblokken Lokation skal anvendes som et analyseværktøj, til at udpege og illustrere at vi snakker om en lokation uanset hvilken af de forskellige lokationstyper der anvendes.

Herudover kan det generelle formål for alle fælleskommunale byggeblokke læses i afsnittet Om Byggeblokke.

### Beskrivelse

På tværs af den kommunale forvaltning vil det ofte være relevant samt nødvendigt, at registrere oplysninger omkring lokationer (steder hvor "noget" sker), i eksempelvis kommunale fagsystemer. Byggeblokken Lokation er central i forhold til, at redegøre for det sted hvor en aktivitet/opgave finder sted, eller hvor et sted/bygning/genstand er placeret. Dette kan eksempelvis være i forbindelse med målingen af bredden på et vandløb, hvor det er nødvendigt at registrere den nøjagtige Koordinatposition hvor målingen er foretaget. Det kan også være i forhold til booking af en mødeaktivitet i en kalender, hvor det er nødvendigt at fortælle mødedeltagerne på hvilken adresse og i hvilket lokale mødet finder sted

### Overholdelse/compliance

Byggeblokken Lokation peger på flere byggeblokke som repræsenterer delmodeller fra Danmarks grunddata, herunder modellen for Adresse, GeoDanmarkObjekt, Navngivet Sted og Geografisk inddeling.

Herudover anvendes flere geografiske lokationsangivelser fra standarden fra [ISO 19107](#)

### Versionshistorik

Versionshistorik			
Version	Dato	Hvem	Ændringer
Board godkendelsesversion v.0.9	18.12.20	RURP	
v.1.0	16.01.20	RURP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tilføjet lokationstyperne Geoflade, Geolinje, Georum, Geopunkt til informationsmodel, på baggrund af ISO 19107</li> <li>- Fjernet relationer mellem de forskellige lokationstyper, da dette</li> </ul>

## Beskrivelse af byggeblok Lokation v.1.1

			<p>ikke er en udtømmende liste over mulige relationer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tilføjet link til ISO 19107, GeoDanmarkObjekt specifikation og specifikation for geografisk inddeling</li> </ul>
v.1.1	22.04.21	Rurp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tilføjet klassen VirtueltLokale som angiver en type af lokation</li> </ul>

## Liste med centrale begreber (ikke udtømmende)

Foretrukken term	Accepteret term	Definition	Kommentar	Eksempel	Kilde
<b>Lokation</b>	Sted	Angivelse af et sted, ofte med formålet om at kunne redegøre for hvor noget bestemte foregår eller er beliggende	Lokation kan bruges til at beskrive steder, både navngivne og ikke navngivne. En lokation kan være et fysisk sted og et ikke fysisk sted.	En fysisk lokation kan eksempelvis være et lokale, en vej, en by, en adresse, en position, en strækning, et område mfl. En virtuel lokation kan eksempelvis være et virtuelt mødelokale	Den fælleskommunale Rammearkitektur
<b>Position</b>		Georeference i form af position/punkt	Udtrykkes som enten et geografisk punkt eller en relativ position til en kendt lokation		Den fælleskommunale rammearkitektur
<b>Relativ position</b>		En position der er angivet ift. en anden kendt lokation	I praksis angives en afstand og en retning i forhold til det relaterede punkt. retningen kan eksempelvis være "højre", "venstre" "Øst", "168 grader", "op", "ned" etc.	100 meter sydøst fra langebro	Den fælleskommunale rammearkitektur
<b>Geografisk punkt</b>	Geopunkt	En position der er angivet ved koordinatangivelse	Kan udtrykkes som en X,Y,Z-koordinat	GPS-koordinat: 41.40338, 2.17403	ISO 19107:2019 Geographic information (GM_Point)
<b>Geografisk Område</b>	Geoflade	Geografisk udstrækning repræsenteret via af en flade	Geografiske områder kan have mange forskellige udformninger; cirkel, firkant, polygon mfl.	Kan være angivelsen af et bestemt område i en skov som er fredet	ISO 19107:2019 Geographic information (GM_Surface)
<b>Geografisk strækning</b>	Geolinje	Geografisk udstrækning udtrykt i form af en polylinje		En vandløbstrækning eller en vej kan være repræsenteret via en geolinje	ISO 19107:2019 Geographic information (GM_Line)
<b>Georum</b>		Tredimensionelt rum	Et Georum kan anvendes til at angive et sted i et tredimensionelt landskab		ISO 19107:2019 Geographic information
<b>Lokale</b>		Et specifikt rum eller værelse med egen betegnelse	Et lokale vil ofte være et afgrænset område i en bygning		Den fælleskommunale rammearkitektur
<b>Virtuel lokation</b>		Kunstig, ikke eksisterende fysisk lokation som er skabt vha. computerteknik		Kan være et virtuelt møde, eksempelvis i Teams, Zoom eller lign.	Den fælles kommunale Rammearkitektur
<b>Virtuelt lokale</b>		Et sted som kan tilgås virtuelt, og hvor flere personer kan kommunikere med hinanden	Fælles for virtuelle lokaler er at de kan tilgås online via af et adresselink	Dette kan eksempelvis være et teamsmøde, en online konference mfl.	Den fælles kommunale Rammearkitektur

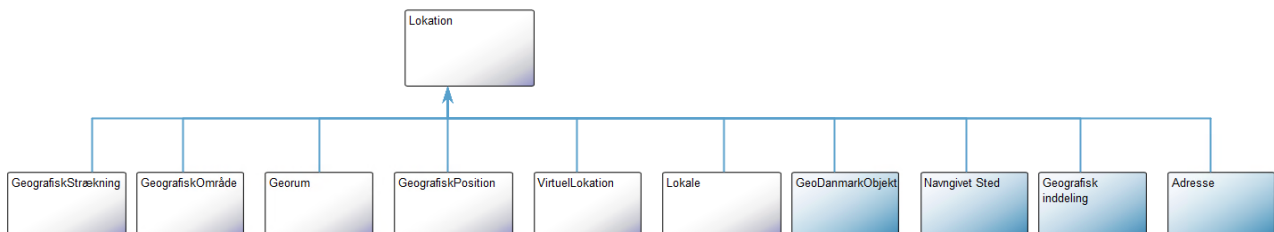
## Beskrivelse af byggeblok Lokation v.1.1

<b>Adresse</b>		En struktureret betegnelse som angiver en særskilt adgang til et areal, en bygning eller en del af en bygning, efter reglerne i adressebekendtgørelsen.	En adresse fastsættes for at angive en bestemt adgang til et areal, fx. en byggegrund, en bygning eller en del af en bygning, fx en bolig- eller erhvervsenhed i en bygning. Reglerne for fastsættelse af adresser findes i adressebekendtgørelsen.	Bagsværd vej 10, 2880 Bagsværd	Grunddata
<b>Administrativ Geografisk Inddeling</b>		Et generisk administrativt inddelingsobjekt.	Danmarks Administrative Geografiske Inddeling (DAGI) beskriver landets administrative og geografiske inddelinger	Geografiske inddelinger er kommuner, regioner, sogne, retskredse, politikredse, postnumre, opstillingskredse og lignende.	Grunddata
<b>Navngivet sted</b>	Stednavn	Egennavn eller betegnelse på en geografisk lokation	Stednavne har samme sproglige funktion som adresser. De udpeger begge steder. Stednavne er ikke entydige som adresser. Ét stednavn kan udpege mange forskellige steder. Stednavnet Østergård udpeger f.eks. 722 steder - typisk gårde. En anden forskel er at stednavnes geometri kan være punkter, linjer eller polygoner. Adresser repræsenteres kun af punkter	Eksempelvis stednavnet på et GeoDanmarkObjekt. herunder navnet på en bykerne, en vej, et vandløb eller en skov mfl.	Grunddata
<b>GeoDanmark objekt</b>		Et generisk GeoDanmark objekt.	Et punkt, en flade eller en strækning på et kort, som har en særlig betydning. Hvert GeoDanmarkObjekt har en type		Grunddata

## Modeller for Byggeblok Lokation

**Læsevejledning til modeller for Lokation:** Formålet med objektmodellen for byggeblokken Lokation er at vise hvilke andre byggeblokke Lokation har en relation til. Formålet med informationsmodellen for byggeblokken Lokation er at vise hvilke oplysninger som er relevante i forhold til at beskrive en Lokation. Objekter med farven grå er en del af byggeblokken Lokation, og objekter med farven blå repræsenterer andre byggeblokke som hver især har deres egen objekt- og informationsmodel.

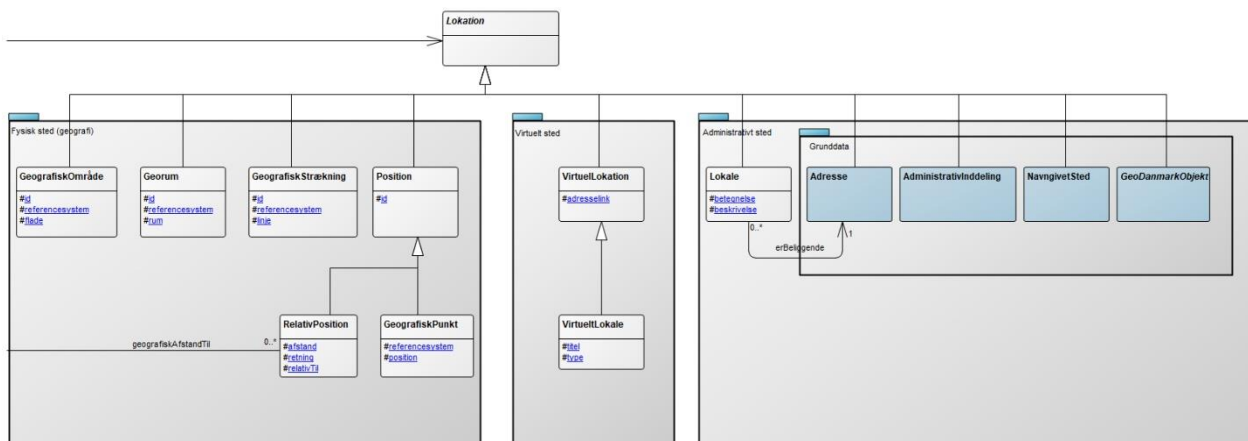
### Objektmodel:



Her kan du se en klikbar udgave af [Lokation objektmodel](#)

### Informationsmodel:

## Beskrivelse af byggeblok Lokation v.1.1



Her kan du se en klikbar udgave [Lokation informationsmodel](#)

## Anvendelse

**Målgruppe:** Forretnings- og it-arkitekter.

### Anvendelse og Anbefaling:

Byggeblokken Lokation kan primært anvendes til analyse og modellering af forretningen. Da selve implementeringen af byggeblokken Lokation afhænger af forretningskonteksten, vil en konkret implementering af Lokation være forskellig alt efter hvilket forretningsområde og hvilken type af Lokation der er behov for at implementere. For generel anvisning for anvendelse af en byggeblok se [Om Byggeblokke](#)

### Strategisk opbælg:

[Den fælleskommunale digitaliseringsstrategi 2016-2020](http://www.kl.dk/Okonomi-og-administration/Administration-og-digitalisering/Digitaliseringsstrategier1/fallesoffentlige-digitaliseringsstrategi-2016-2020/) LINK (<http://www.kl.dk/Okonomi-og-administration/Administration-og-digitalisering/Digitaliseringsstrategier1/fallesoffentlige-digitaliseringsstrategi-2016-2020/>) og den tilhørende handlingsplan, initiativ 7.1 Sammenhæng og genbrug med rammearkitekturen.

### Roadmap/Plan:

Ikke udarbejdet for nuværende

### Oversigt over implementeringer af byggeblok:

Da Lokation er en abstrakt byggeblok, er der ingen konkrete implementeringer af Lokation. De forskellige lokationstyper (specialiseringer i modellerne for byggeblok Lokation) er implementeret flere steder på tværs af den offentlige sektor bl.a. Adresse.

## Sammenhæng til andre byggeblokke

Liste af andre byggeblokke med links til beskrivelserne, som denne byggeblok har en relation til baseret på blå forretningsobjekter inkl. bemærkninger ved fx nedrivning.

### Liste med byggeblokke som denne byggeblok har en relation til:

- [Adresse](#) - Specifik type Lokation, som fortæller hvordan en adresse beskrives.
- [GeoDanmarkObjekt](#) - Specifik type af Lokation, som bruges til at angive et GeoDanmarkObjekt.
- [NavngivetSted](#) – Specifik type af Lokation, som angiver et specifikt navngivet sted.
- [Geografisk inddeling](#) - Specifik type af Lokation, som angiver et geografisk areal.

## Henvisninger til eksterne beskrivelser

- [GeoDanmark Spec 6.0 2018.1114](http://geodanmark.nu/Spec6/HTML5/DK/StartHer.htm) Link <http://geodanmark.nu/Spec6/HTML5/DK/StartHer.htm>
- [ISO 19107 Geographic Information](https://www.iso.org/standard/66175.html) Link <https://www.iso.org/standard/66175.html>
- [DAGI specifikation version 2.0](https://sdfe.dk/media/2919047/dagi_objektspecifikation_20_public.pdf) Link [https://sdfe.dk/media/2919047/dagi\\_objektspecifikation\\_20\\_public.pdf](https://sdfe.dk/media/2919047/dagi_objektspecifikation_20_public.pdf)