

Indholdsfortegnelse til beskrivelse af byggeblok

➤ WIKI-Sektion 'Om byggeblokken ...':

Navn på byggeblok: Lokation

Gyldighed (governance): Godkendt på 12. møde i arkitekturboard d. 18.12.19 og optaget i den fælleskommunale rammearkitektur

Status i forhold til RA: Beskrevet (http://info.rammearkitektur.dk/index.php/Om_Status)

Formål: Formålet med byggeblokken Lokation er, at sætte rammerne for hvordan begrebet lokation skal forstås. 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 bookning af en mødeaktivitet i en kalender, hvor det er nødvendigt at fortælle mødedeltagerne på hvilken adresse og i hvilket lokale mødet finder sted

Ejer: Center for Digitalisering og Teknologi, KL

Kontaktperson: Peter Thrane

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 er lokationstyperne Geoflade, geolinje, georum og geopunkt hentet 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">- Tilføjet lokationstyperne Geoflade, Geolinje, Georum, Geopunkt til informationsmodel, på baggrund af ISO 19107- Fjernet relationer mellem de forskellige lokationstyper, da dette ikke er en udtømmende liste over mulige relationer.- Tilføjet link til ISO 19107, GeoDanmarkObjekt specifikation og specifikation for geografisk inddeling

Beskrivelse af byggeblok Lokation v.1.0 godkendt version efter arkitekturboard med rettelser

➤ WIKI-SEKTION 'Hvilke oplysninger vedligheder byggeblokken?'

[Liste med begreber (ikke udtømmende): Byggeblokken Lokation er umiddelbart en abstrakt byggeblok, som dækker over mange forskellige "slags" lokationer.

Følgende lokationstyper er vedligeholdt i byggeblok lokation:

- **Position:** En position kan udtrykkes som et Geopunkt, som refererer til en absolut position ved hjælp af et referencesystem (eksempelvis GPS-koordinatsæt) eller som en relativ position i forhold til et kendt Geopunkt. Læs mere om Geopunkt(GM_Point) i [standarden ISO 19107 Geographic information](https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:19107:ed-1:v1:en) LINK <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:19107:ed-1:v1:en>
- **Geoflade** En Geoflade refererer til et område i landskabet. Dette område kan være udformet som et polygon. Læs mere om en Geoflade(GM_Surface) i [standarden ISO 19107 Geographic information](https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:19107:ed-1:v1:en) LINK <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:19107:ed-1:v1:en>
- **Geolinje** En Geolinje repræsenterer en geografisk udstrækning i landskabet ved hjælp af en polylinje. Læs mere om en Geolinje(GM_Line) i [standarden ISO 19107 Geographic information](https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:19107:ed-1:v1:en) LINK <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:19107:ed-1:v1:en>
- **Georum** Et Georum kan anvendes til at angive et sted i tredimensionelt landskab. Læs mere om et Georum (GM_Solid) i [standarden ISO 19107 Geographic information](https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:19107:ed-1:v1:en) LINK <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:19107:ed-1:v1:en>
- **Lokale:** Et lokale kan være et fysisk rum i en bygning, eller et virtuelt lokale

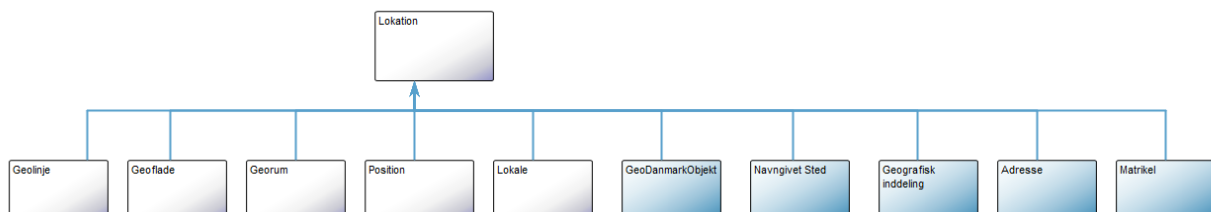
Følgende lokationstyper er vedligeholdt udenfor byggeblok lokation:

- **Adresse:** Adresse holder information om stedbestemte geografiske kontaktpunkter med adresseangivelser. Adresser er typisk defineret, så de udtrykker en relation til Geografiske elementer, (veje, pladser) og Administrative geografiske områder (postdistrikter) samt til deres indbyrdes placering (husnummer, etage placering på etage).
- **GeoDanmarkObjekt:** Et punkt, en flade eller en strækning på et kort, som har en særlig betydning. Hvert GeoDanmarkObjekt har en type. Læs mere om GeoDanmarkObjekt her [GeoDanmark Spec 6.0 2018.1114](http://geodanmark.nu/Spec6/HTML5/DK/StartHer.htm) Link <http://geodanmark.nu/Spec6/HTML5/DK/StartHer.htm>
- **NavngivetSted:** Stednavn på et GeoDanmarkObjekt. Eksempelvis navnet på en bykerne, en vej, et vandløb eller en skov.
- **Geografisk inddeling (Administrativ inddeling):** Geografisk inddeling definerer forskellige geografiske arealinddelinger i Danmark. Eksempelvis kan Danmark opdeles efter landsdele, regionsinddeling, Kommuneinddeling og postnummerinddeling. Læs mere om Geografisk inddeling her [DAGI objektspecifikation version 2.0](https://sdfe.dk/media/2919047/dagi_objektspecifikation_20_public.pdf) LINK https://sdfe.dk/media/2919047/dagi_objektspecifikation_20_public.pdf
- **Matrikel** Oplysninger om et matrikulærelement kan anvendes til at angive en lokation.

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.

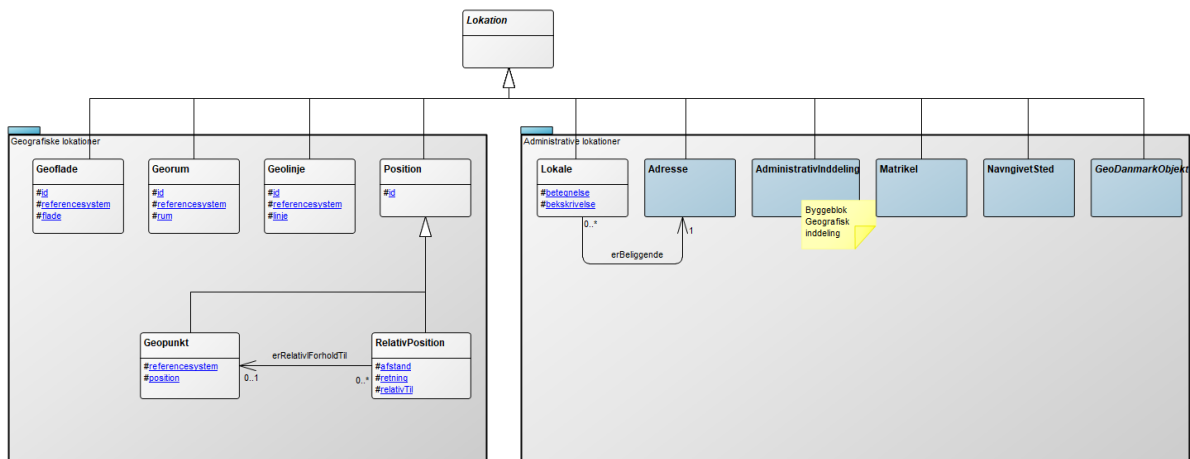
Objektmodel:



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

Beskrivelse af byggeblok Lokation v.1.0 godkendt version efter arkitekturboard med rettelser

Informationsmodel:



Her kan du se en præsentation af [Lokation informationsmodel](#)

Livscyklus/tilstandsmodel:

Ikke udarbejdet for nuværende

- **WIKI-Sektion 'Hvilke services udfører byggeblokken'**

Der henvises til den generelle beskrivelse omkring en byggebloks services for en uddybende beskrivelse af hvilke services en byggeblok udfører: [Om Byggeblokke](#)

- **WIKI-Sektion 'Hvordan bruges byggeblokken'**

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 opbæng:

[Den fælleskommunale digitaliseringsstrategi 2016-2020 LINK \(http://www.kl.dk/Okonomi-og-administration/Administration-og-digitalisering/Digitaliseringsstrategier1/fallesoffentlige-digitaliseringsstrategi-2016-2020/\)](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.

- **WIKI-Sektion '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:

Beskrivelse af byggeblok Lokation v.1.0 godkendt version efter arkitekturboard med rettelser

- [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.

➤ Wiki-Sektion 'Referencer'

Henvisninger til eksterne beskrivelser:

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