

KRAVSPESIFIKASJON SOM BYGGET- DATA **FOR RINGSAKER KOMMUNE**

Innholdsfortegnelse

- **Generell del**
 - **Filformat**
 - **Kvalitet**
 - **Når skal «som bygget» data leveres**
 - **Koordinatsystem**
- **FKB VEG, By og tettbebygde områder (FKB A og B)**
- **FKB VEG, Spredt bebygde og ubebygde områder (FKB C og D)**
- **FKB-Bygg i tilknytning til anlegg**
- **VA-data**
 - **Ledningsdata**
 - **Stikkrenner**
- **Grøntanlegg**
- **Gatelys**

GENERELL DEL

Det skal foreligge «som bygget data» på alt som skal overtas eller bygges av Ringsaker kommune i by og tettbebygde områder. Kravet gjelder også alle private veger. (FKB A og B)

I spredt bebygde og ubebygde områder kreves enklere innmåling.

Gjelder også skogsbilveger og landbruksveger. (FKB C og D)

Filformat

Måledata skal leveres på SOSI. Objekttyper (koding) skal være i henhold til gjeldende SOSI-standard.

KVALITET

Egenskapen kvalitet er en påkrevd egenskap på alle dataobjekter i FKB-kart med unntak av fiktive linjer. Kvalitet angis med målemetode, nøyaktighet.

Målemetode:

Kodenavn	Kode
Terrengmålt	10
Totalstasjon	11
GPS Fasemåling, andre metoder	94
GPS Fasemåling RTK	96

Nøyaktighetkrav:

FKB- STANDARD	OMRÅDER	Nøyaktighetsklasse	
		Klasse 1	
FKB-A	By og tettsteder med høy utnyttelsesgrad	Grunnriss	0.15 m
		Høyde	0.15 m
FKB-B	Tettbebyggelse, blandet bebyggelse, utbyggingsområder og langs større veger	Grunnriss	0.20 m
		Høyde	0.20 m
FKB-C	Spredt bebyggelse og ubebygde områder	Grunnriss	0.40 m
		Høyde	0.40 m
FKB-D	Liten eller ingen bebyggelse. Fjellområder	Grunnriss	2-5 m
		Høyde	2-5 m

NÅR SKAL «SOM BYGGET» LEVERES?

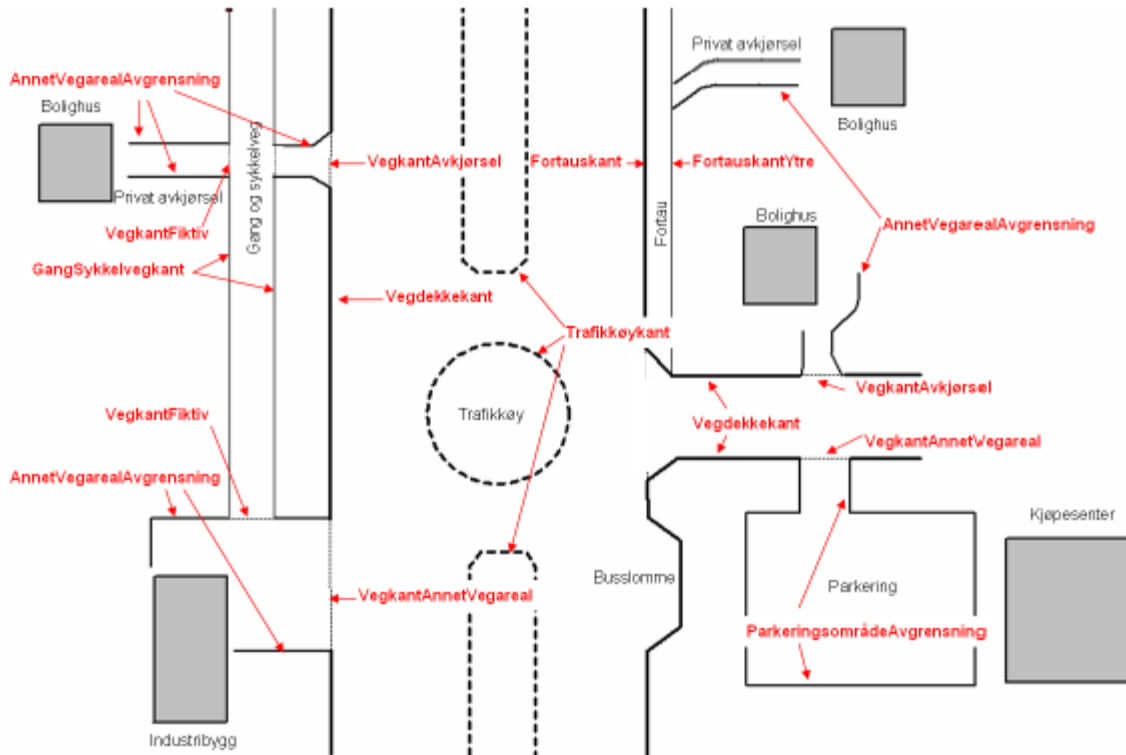
Som bygget data skal leveres Kartforvalter i kommunen når anlegget er ferdigstilt.

KOORDINATSYSTEM

Data skal leveres i EUREF-89 sone 32 og høydesystem NN2000.

FKB VEG, By og tettbebygde områder (FKB A og B)

Eksempler på kva som skal måles inn:



Figur : Eksempel på registrering av utvalgte objekttyper for veg. Det gjøres oppmerksom på at ikke alle påkrevde objekttyper er vist i figuren. Bygningsflater fra FKB-Bygning vist med grå flater

FKB VEG, Spredt bebygde og ubebygde områder (FKB C og D)

Minimumskravet for begge områdene er innmålt senterlinje.

I enkelte «tettere bebygde områder» som for eksempel hytteområder og annen konsentrert bebyggelse er det ønskelig med mer detaljer som innmålt vegkant, stikkrenner, vegsperring/bom og lignende.

FKB-Bygg i tilknytning til anlegg

Veggiv/grunnmur for trafostasjoner, pumpestasjoner og lignende måles inn.

VA-Data

Ledningsdata

Følgende skal måles inn og leveres følgende egenskaper: Måledato, målemetode og nøyaktighet.

- Sluk: Topp senter slukrist måles inn
- Kummer: Topp senter kumløkk måles inn. Gjelder også for eksisterende kummer når de berøres av anlegget.
- Ledninger i kum
- Bend og retningsforandringer (knekkpunkter) i horisontalplanet og/eller vertikalplanet.
- Dimensjonsendring og endring i materialtype utenfor kum.
- Hver 10 m for ledning lagt i kurve
- Krysningpunkt for eksisterende kommunale ledninger
- Kabler, private va-ledninger og drensledninger som krysser nytt ledningsanlegg
- Gren og påkoblinger, gjelder også tilkobling til private ledninger utenfor kum i utbyggingsområder
- Endeavslutning av utlagte avløpsavstikkere, gjelder kun for utbyggingsområder
- Nedgravde hjelpekonstruksjoner (forankringer, avslutningsplater etc.)
- Inntak
- Utløp/utslipp

Målepunktet for kotehøyder på ledning:

- Trykkledninger: Utvendig topp rør
- Selvfallsledninger: Innvendig bunn rør

Stikkrenner:

Stikkrenner skal måles inn. Gjelder både stikkrenner under kommunal veg og under adkomstveger. Følgende egenskaper skal registreres:

- Datafangstdato
- Målemetode
- Nøyaktighet
- Høydereferanse (Fot/topp)
- Vegkategori
- Vegstatus
- Tverrsnittsform
- Høydeinnvendig
- Breddeinnvendig
- Typeinnløp
- Harinnløpsrist (ja/nei)
- typeUtløp
- eier
- materialtype
- bruksområde

Grøntanlegg

Alt som måles inn skal ha datafangstdato, målemetode og nøyaktighet.

Følgende skal måles inn:

- Kantlinjer i skille mellom dekker
- Lyspunkter. For egenskaper se punkt for gatelys
- Strømskap
- Trær. Treslag legges inn som egenskap
- Fastmonterte elementer som kunst, lekeapparat , benker (fastmontert) etc.
- Trapper
- Gjerder/rekkverk
- Kant og senterlinje gangveg.

Gatelys

Stolpe/mast og kabel/kabelgrøft samt trekkerør måles inn med datafangstdato, målemetode og nøyaktighet.