

Mät- & Karthandbok

Mättningsanvisningar och kartografiregler för Baskartan



**VARBERGS
KOMMUN**

STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

INNEHÅLL

sida

Bakgrund	5
1 Bebyggelse	
1.1 Anläggning, punkt.....	6
1.1.1 Stolpe.....	6
1.2 Anläggning, linje.....	7
1.2.1 Fundament.....	7
1.2.2 Mast.....	8
1.2.3 Vindkraftverk.....	9
1.2.4 Övrigt.....	10
1.2.5 Pool.....	11
1.3 Byggnad, linje.....	12
1.3.1 Bostad.....	12
1.3.2 Ekonomibygnad.....	13
1.3.3 Industri.....	14
1.3.4 Komplementbyggnad.....	15
1.3.5 Samfund.....	16
1.3.6 Samhällsfunktion.....	17
1.3.7 Tillbyggnad.....	18
1.3.8 Verksamhet.....	19
1.3.9 Övrig byggnad.....	20
1.4 Byggnad, yta.....	21
1.4.1 Bostad.....	21
1.4.2 Ekonomibygnad.....	22
1.4.3 Industri.....	23
1.4.4 Komplementbyggnad.....	24
1.4.5 Samhällsfunktion.....	25
1.4.6 Verksamhet.....	26
1.4.7 Övrig byggnad.....	27
1.5 Byggnad, linje, under uppförande.....	28
1.5.1 Bostad.....	28
1.5.2 Ekonomibygnad	28
1.5.3 Industri.....	28
1.5.4 Komplementbyggnad.....	28
1.5.5 Samfund.....	28
1.5.6 Samhällsfunktion.....	28
1.5.7 Verksamhet.....	28
1.5.8 Övrig byggnad.....	28

STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

Bebyggelse forts.

1.6	Byggnad, linje, sockel.....	29
1.6.1	Bostad.....	29
1.6.2	Ekonomibyggnad.....	29
1.6.3	Industri.....	29
1.6.4	Komplementbyggnad.....	29
1.6.5	Samfund.....	29
1.6.6	Samhällsfunktion.....	29
1.6.7	Verksamhet.....	29
1.6.8	Övrig byggnad.....	29
1.7	Byggnadstillbehör, linje.....	30
1.7.1	Brandmur.....	30
1.7.2	Carport.....	31
1.7.3	Förbindelsegång.....	33
1.7.4	Skärmtak.....	34
1.7.5	Uterum.....	36
1.8	Hydrografianläggning.....	37
1.8.1	Brygga.....	37
1.8.2	Kaj.....	38
1.9	Kartografi, linje.....	39
1.9.1	Byggnad, beteckning.....	39
1.9.2	Övrigt, beteckning.....	41

2 Transport

2.1	Spårtrafik, linje.....	43
2.1.1	Järnväg.....	43
2.2	Vägbant, linje.....	44
2.2.1	Gång- och cykelbana.....	44
2.2.2	Körbana.....	45
2.2.3	Refug.....	46
2.3	Övrig väg, mittlinje.....	47
2.3.1	Stig.....	47
2.4	Kartografisk text	48
2.4.1	Adressnummer.....	48
2.4.2	Gatunamn.....	49

STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

3 MarkVatten

3.1	Kartografi, punkt, mark och vatten.....	50
3.1.1	Strömpil.....	50
3.2	Markkantlinje.....	51
3.2.1	Vatten.....	51
3.3	Vatten, linje.....	52
3.3.1	Vattendrag.....	52

4 Ledningar

4.1	Ledningsnod.....	53
4.1.1	Elanordning.....	53

5 Höjd och stomnät

5.1	Höjdkurva.....	54
5.1.1	Höjdkurva.....	54
5.2	Stomnätspunkt, höjd.....	55
5.2.1	Anslutningspunkt (FIX).....	55

	Insamlingsmetoder för Baskartan.....	56
--	---	-----------

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

Bakgrund

Syftet med Mät & Karthandboken är att säkerställa en kvalitetssäkrad och enhetlig Baskarta.

Mät och karthandboken beskriver vilka objekt som redovisas i Baskartan och vilka lager som används. Följande lagergrupper finns för lagring av objekt:

- **Bebyggelse** - avser byggnader, byggnadstillbehör och andra konstruktioner.
- **Transport** – avser vägar, cykelvägar, stigar och järnvägar.
- **MarkVatten** – avser vattenlinjer som sjöar, vattendrag och kustlinjer.
- **Ledningar** – avser belysningsstolpar.
- **Höjd och stomnät** – avser höjdkurvor och höjdfixar.

En sammanställning av Baskartans lagerstruktur finns i dokumentet:

Lager i Baskartan.xlsx [F:\SBK\322_Geografisk information\Stöd & rutiner\Baskarta\Lager i Baskartan\Lager i Baskartan.xlsx](F:\SBK\322_Geografisk_information\Stöd_&rutiner\Baskarta\Lager i Baskartan\Lager i Baskartan.xlsx)

Sist i detta dokument, på sidan 53 finns ”Insamlingsmetoder för Baskartan” som beskriver på vilket sätt och med vilken kvalitet objekten ska lagras i Baskartan.

I dokumentet ”**Generaliseringsregler för byggnader och byggnadstillbehör**” beskrivs om och hur objekt ska mätas in i fält och uppdateras i kartdatabasen

<..\Generaliseringsregler\Generaliseringsregler för byggnader och byggnadstillbehör V 3.0.pdf>

I dokumentet ”**Generaliseringsregler för väg- och vattenlinjer**” beskrivs hur de olika vägtyperna och vattenlinjerna ska mätas in i fält.

<..\Generaliseringsregler\Generaliseringsregler för väg o vattenlinjer V 3.0.pdf>

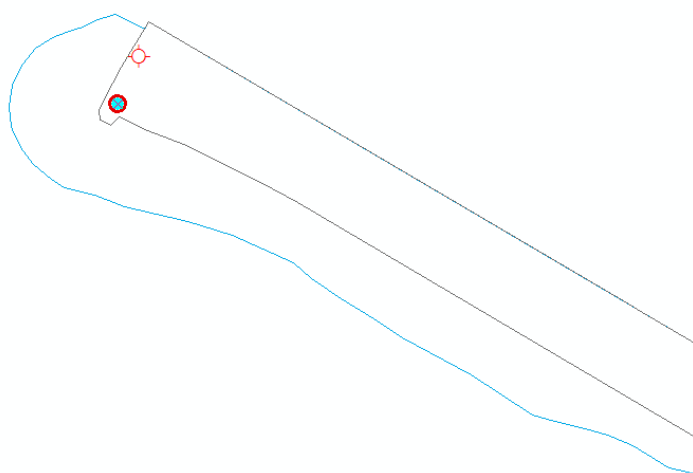
Mät- och karthandboken riktar sig främst till de mät- och kartingenjörer på Geografisk Information som arbetar med ajourhållning av kartan i fält och i databasen men även till dig som jobbar på uppdrag av Varbergs kommun och ska redovisa inmätt material som tex lägeskontroller eller relationshandlingar efter färdigställd byggnation.

STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.1.1	BEBYGGELSE	ANLÄGGNING, punkt	STOLPE
--------------	-------------------	--------------------------	---------------

Beskrivning: Lodrätt och smalt byggnadselement, t ex **stolpe** för tekniska anordningar.

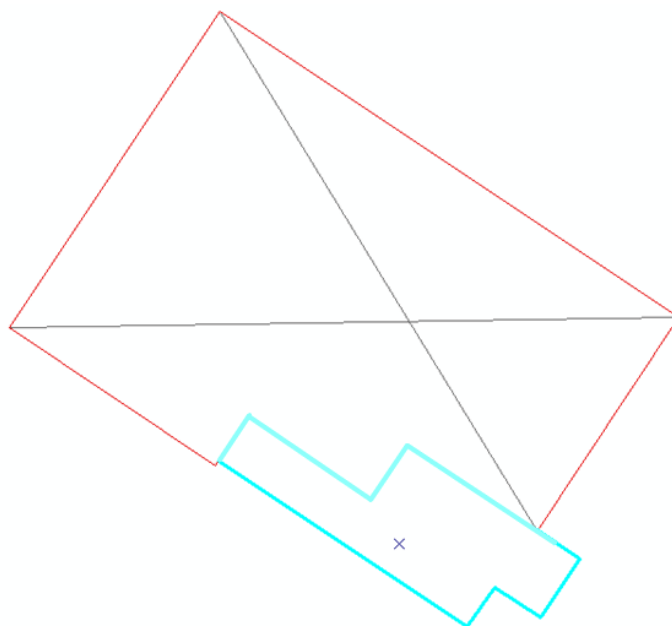


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.2.1	BEBYGGELSE	ANLÄGGNING, linje	FUNDAMENT
--------------	-------------------	--------------------------	------------------

Beskrivning: Konstruktion av sten, betong eller dylikt, vars syfte är att montera annan utrustning på. Om objektet inte ansluter till ett annat objekt i Baskartan ska den vara en sluten polygon. Om objektet tillhör en byggnad ska det ansluta till byggnaden och vara en sluten polygon.

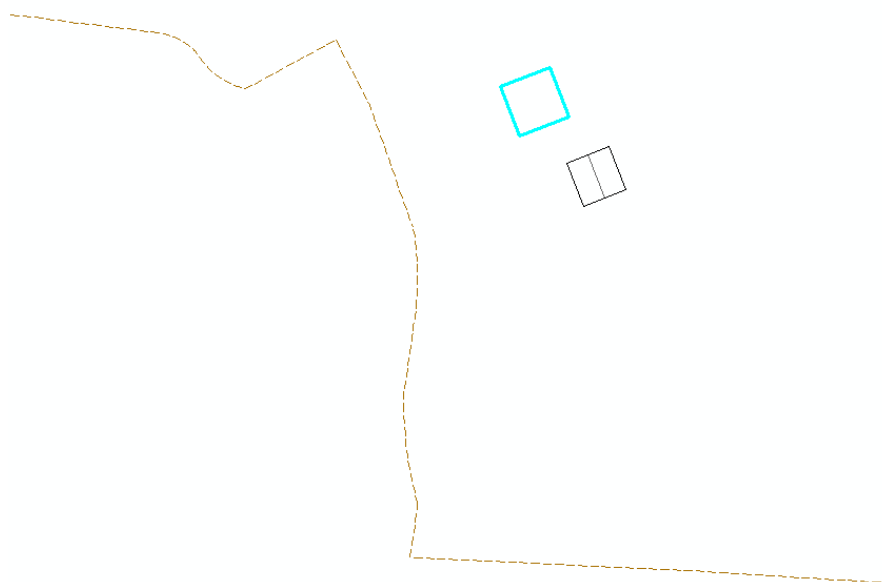


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.2.2	BEBYGGELSE	ANLÄGGNING, linje	MAST
-------	------------	-------------------	------

Beskrivning: Vertikal stående konstruktion, ofta stagad med vajrar. Ska mätas in i marknivå på objektets ytterkant.

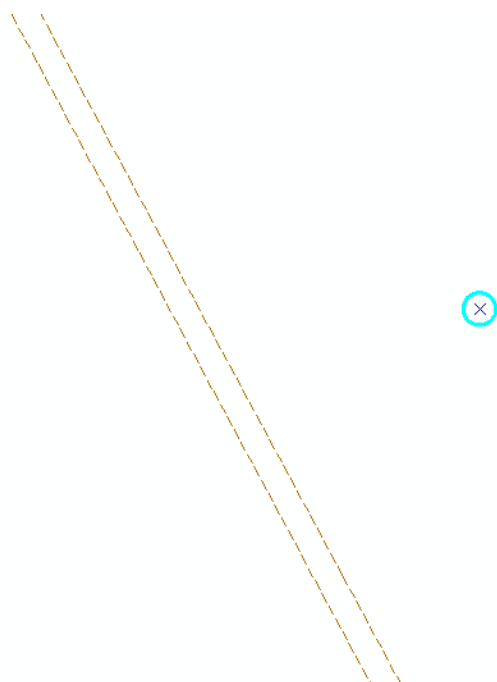


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.2.3	BEBYGGELSE	ANLÄGGNING, linje	VINDKRAFTVERK
--------------	-------------------	--------------------------	----------------------

Beskrivning: Anläggning för omvandling av vindenergi till el. Mäts in på ytterkant i marknivå.

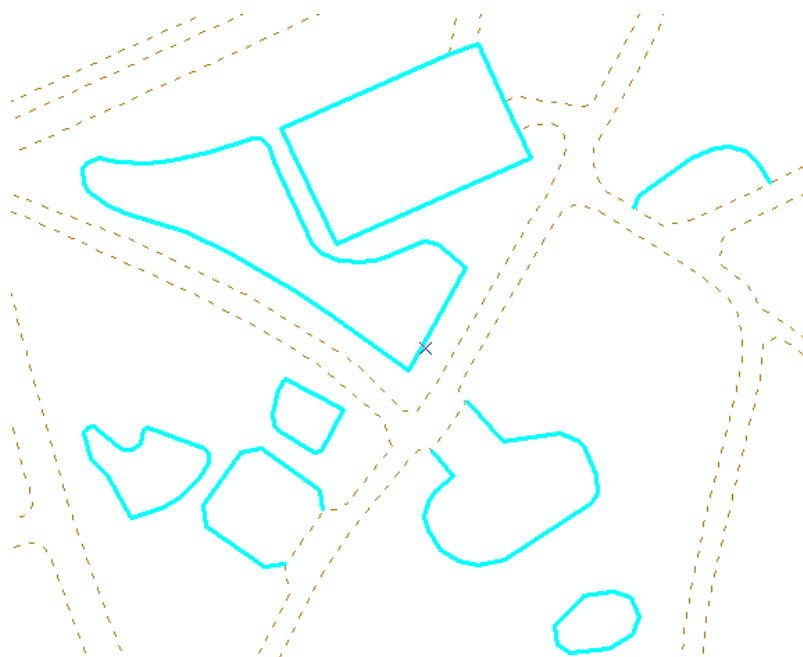


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.2.4	BEBYGGELSE	ANLÄGGNING, linje	ÖVRIGT
-------	------------	-------------------	--------

Beskrivning: Kantlinje för att avgränsa område med viss användning mot omgivningen, till exempel **lekplatsyta**, altandäck. Om objektet inte ansluter till ett annat objekt i Baskartan ska den vara en sluten polygon. Om objektet tillhör en byggnad ska det ansluta till byggnaden och vara en sluten polygon.

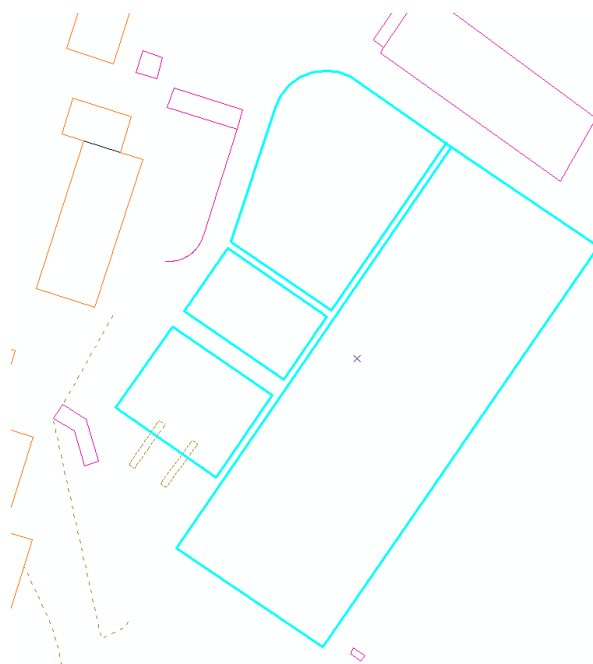


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.2.5	BEBYGGELSE	ANLÄGGNING, linje	POOL
-------	------------	-------------------	------

Beskrivning: Öppen vattenbehållare som är permanent. Gäller både privata och offentliga bad



STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

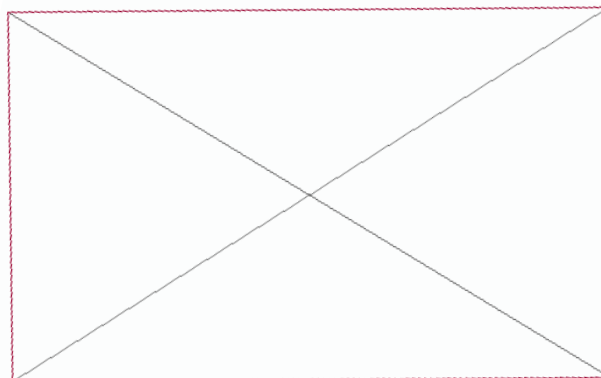
1.3.1	BEBYGGELSE	BYGGNAD, linje	BOSTAD
--------------	-------------------	-----------------------	---------------

Exempel på olika bostäder: **friliggande småhus**, kedjehus, radhus eller flerfamiljshus.

Beskrivning: Byggnad som till övervägande del innehåller bostäder för permanent- eller fritidsboende.

Slutna kvarter, parhus och radhus ska delas i fastighetsgräns om huset ligger på olika fastigheter s.k. "Registerbyggnad". Varje bostadsdel ska finnas på en egen fastighet.

Inmätning sker på fasadens yttre hörn (knutbräda).



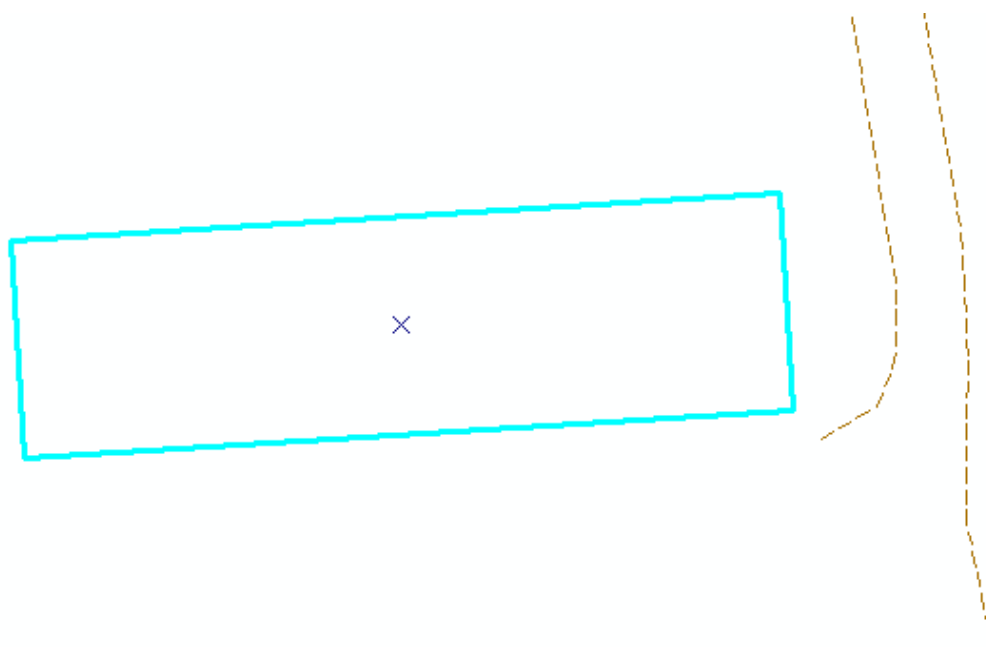
STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.3.2	BEBYGGELSE	BYGGNAD, linje	EKONOMI-BYGGNAD
-------	------------	----------------	-----------------

Byggnadsändamål: Djurstall, **Lada**, Magasin, Maskinhall, Silo, Växthus.

Beskrivning: Byggnad som till övervägande del är avsedd för jordbruk, skogsbruk eller därmed jämförbar näring.



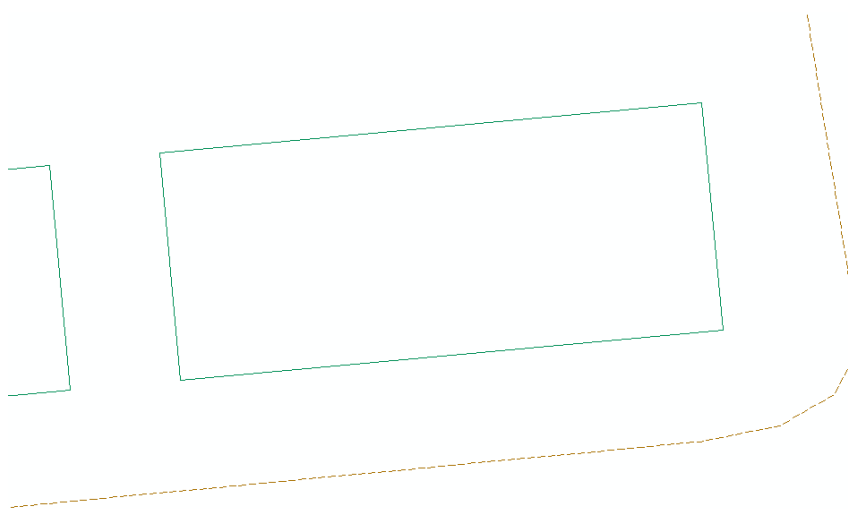
STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.3.3	BEBYGGELSE	BYGGNAD, linje	INDUSTRI
--------------	-------------------	-----------------------	-----------------

Byggnadsändamål: Annan tillverkningsindustri, Kemisk, **Lager**, Livsmedel, Metall/Maskin, Reparationsverkstad, Textil/Beklädnad, Trävaru.

Beskrivning: Byggnad som till övervägande del innehåller tillverkning av produkter eller förädling av råvaror.



STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

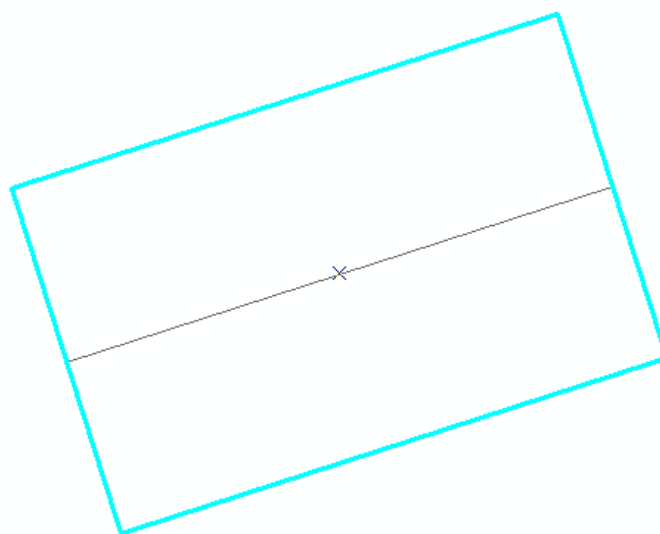
Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.3.4	BEBYGGELSE	BYGGNAD, linje	KOMPLEMENT-BYGGNAD
--------------	-------------------	-----------------------	---------------------------

Byggnadsändamål: Bastu, Båthus, Fristående carport, Fristående skärmtak, Fristående uterum, Garage, Gäststuga, Jordkällare, **Uthus** eller Växthus (för komplementbyggnad).

Beskrivning: Fristående byggnad som är ett komplement till en huvudbyggnad som Bostad, Ekonomibyggnad, Industri, Samhällsfunktion, Verksamhet eller Övrig byggnad.

Inmätning sker på fasadens yttre hörn (knutbräda).



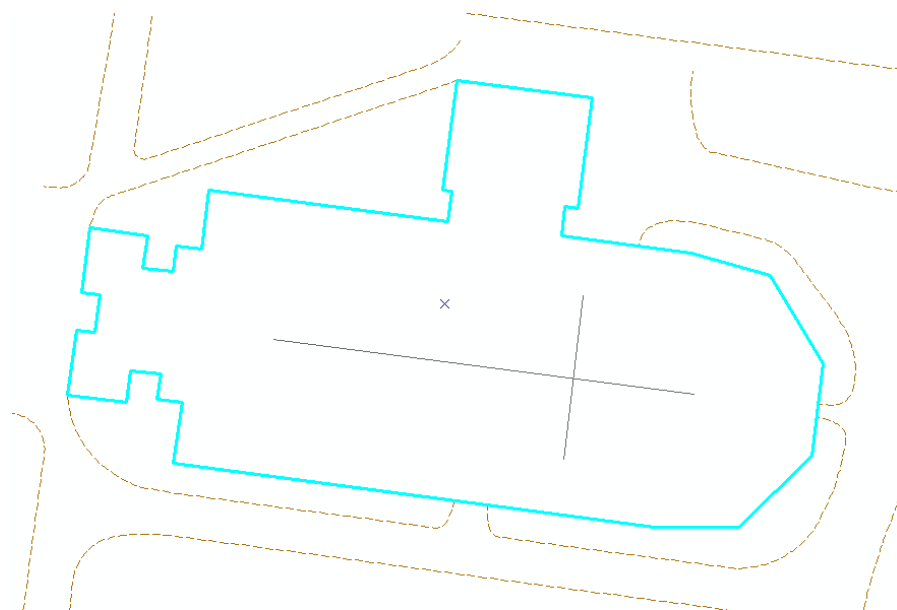
STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.3.5	BEBYGGELSE	BYGGNAD, linje	SAMFUND
-------	------------	----------------	---------

Byggnadsändamål: Frikyrka, Församlingshem, Kapell, Krematorium,
Kyrka, Moské, Synagoga.

Beskrivning: Byggnad avsedd för organiserad religions gemenskap.



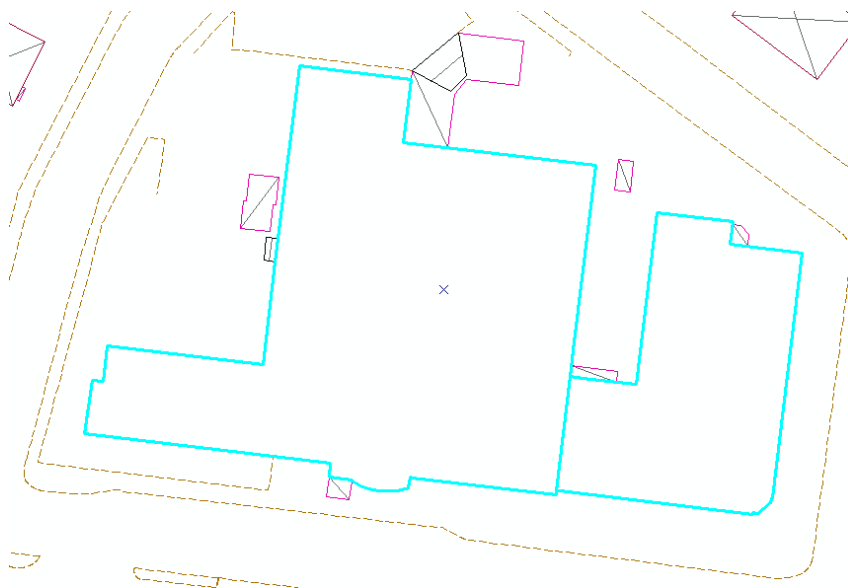
STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.3.6	BEBYGGELSE	BYGGNAD, linje	SAMHÄLLS-FUNKTION
-------	------------	----------------	-------------------

Byggnadsändamål: Badhus, Brandstation, Busstation, Djursjukhus, Flygplats, Fotbollsstadion, Förskola, Försvarsbyggnad, Hangar, Hälsocentral, Högskola, Ishall, Järnvägsstation, Kommunhus, Kriminalvårdsanstalt, Kultur-byggnad, Nöjesanläggning, **Polisstation**, Reningsverk, Ridhus, Serviceboende, Sjukhus, Skola, Sporthall.

Beskrivning: Byggnad som till övervägande del innehåller verksamhet som nyttjas av medborgare i samhällslivet.

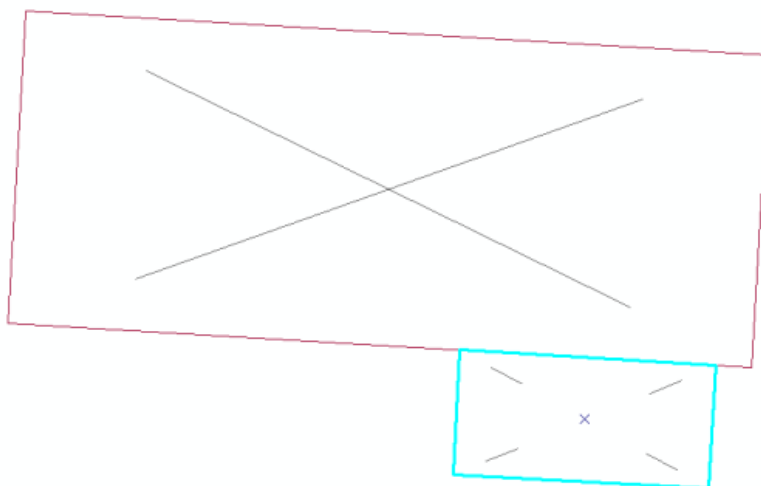


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.3.7	BEBYGGELSE	BYGGNAD, linje	TILLBYGGNAD
-------	------------	----------------	-------------

Beskrivning: Del av bostad, industri, samhällsfunktion, samfund, verksamhet, ekonomibyggnad och övrig byggnad som karterats från flygbild. Tillbyggnad på komplementbyggnad är undantagen och kodas som komplementbyggnad.
Tillbyggnad yta utgår från och med 2024-02-21 och kodas som komplementbyggnad.



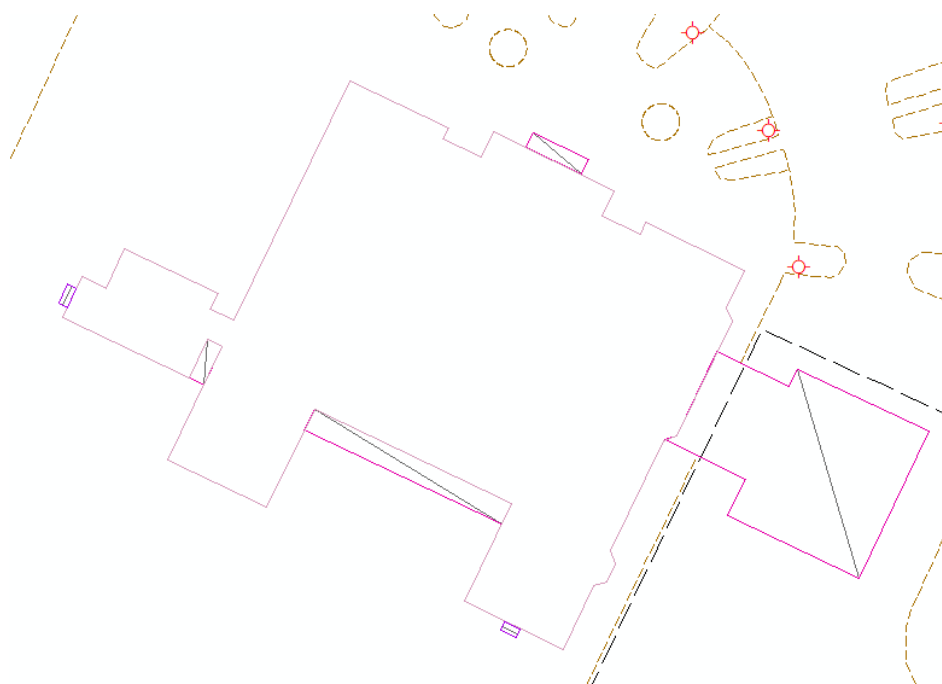
STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.3.8	BEBYGGELSE	BYGGNAD, linje	VERKSAMHET
-------	------------	----------------	------------

Byggnadsändamål: **Bensinstation**, Café, Handel, Hotell, Kiosk, Konferensanläggning, Kontor, Pensionat, Restaurang och Vandrarhem.

Beskrivning: Byggnad som till övervägande del används för företagsverksamhet.



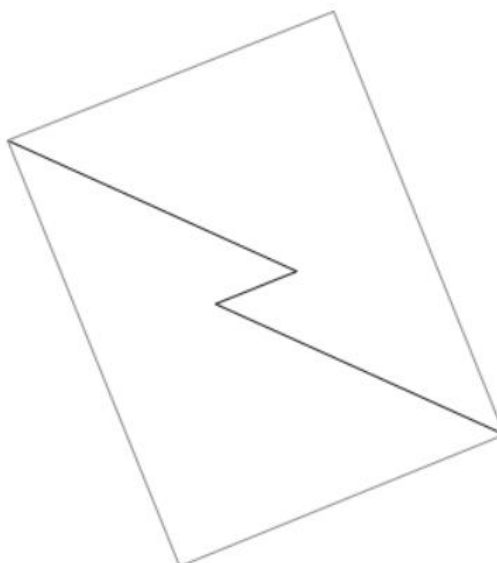
STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.3.9	BEBYGGELSE	BYGGNAD, linje	ÖVRIG BYGGNAD
-------	------------	----------------	---------------

Byggnadsändamål: Kolonistuga **Kraftstation**, Pumpstation Värmeverk.

Beskrivning: Byggnad vars ändamål inte är Bostad, Industri, Samhällsfunktion, Verksamhet, Samfund, Ekonomibygnad eller Komplementbyggnad.
Kartsymbol används endast på Kraftstationer, se 1.9.1.



STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

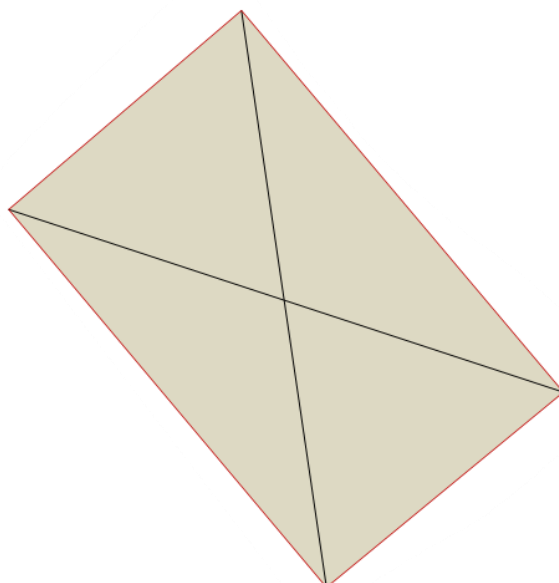
Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.4.1	BEBYGGELSE	BYGGNAD, yta	Bostad
-------	------------	--------------	--------

Detaljerat ändamål: **Småhus friliggande**, Småhus kedjehus, Småhus radhus, Småhus med flera lägenheter och Flerfamiljshus.

Attribut i punkt på yta: -

Beskrivning: Byggnad som till övervägande del används för permanent- eller fritidsboende.
Slutna kvarter, parhus och radhus ska delas i fastighetsgräns om huset ligger på olika fastigheter s.k. "Registerbyggnad", varje bostadsdel ska finnas på en egen fastighet.



STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.4.2	BEBYGGELSE	BYGGNAD, yta	Ekonomibyggna
-------	------------	--------------	---------------

Detaljerat ändamål: Inga detaljerade ändamål till ekonomibygnader.

Attribut i punkt på yta: Djurstall, **Lada**, Maskinhall, Silo och Växthus (för ekonomibyggna).

Beskrivning: Byggna som till övervägande del är till för jordbruk, skogsbruk eller därmed jämförbar näring.



STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

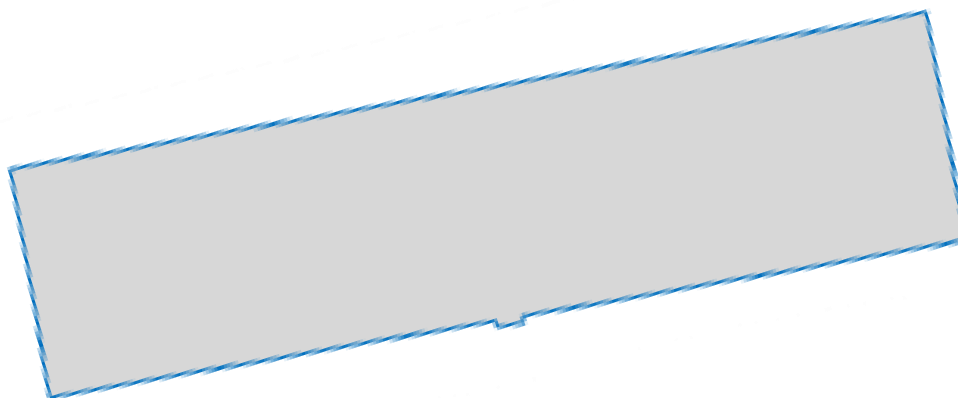
Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.4.3	BEBYGGELSE	BYGGNAD, yta	Industri
-------	------------	--------------	----------

Detaljerat ändamål: Annan tillverkningsindustri, Industrihotell, **Metall- eller maskinindustri**, Ospecificerad, Textilindustri, Trävaruindustri och Övrig industribyggnad.

Attribut i punkt på yta: Bensinstation, Kemisk, Livsmedel, Lager, Reparationsverkstad och Värmeverk.

Beskrivning: Byggnad som till övervägande del innehåller tillverkning av produkter eller förädling av råvaror.



STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

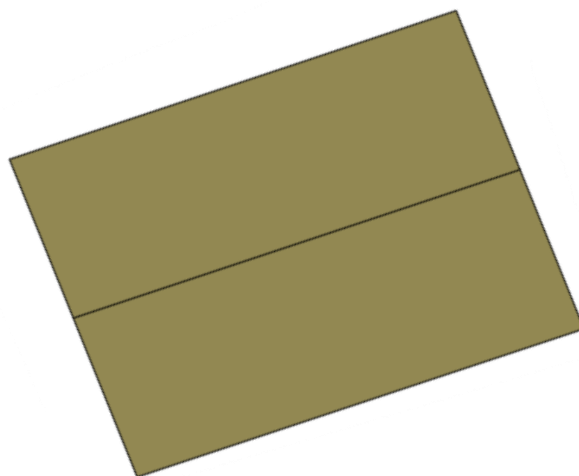
Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.4.4	BEBYGGELSE	BYGGNAD, yta	Komplementbyggnad
-------	------------	--------------	-------------------

Detaljerat ändamål: Inga detaljerade ändamål till komplementbyggnader.

Attribut i punkt på yta: Bastu, Båthus, Carport, Fristående carport, Fristående skärmtak, Fristående uterum, Garage, Gäststuga, Jordkällare, Skärmtak, Uterum, **Uthus** och Växthus (för komplementbyggnad).

Beskrivning: Byggnad som hör till andra byggnader med ändamålen bostad, samhällsfunktion, verksamhet eller industri t ex uthus, garage, carport, cistern, lager, sjöbod eller friggebod. Även byggnader utan väggar ingår samt digitaliserade tillbyggnader.



STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

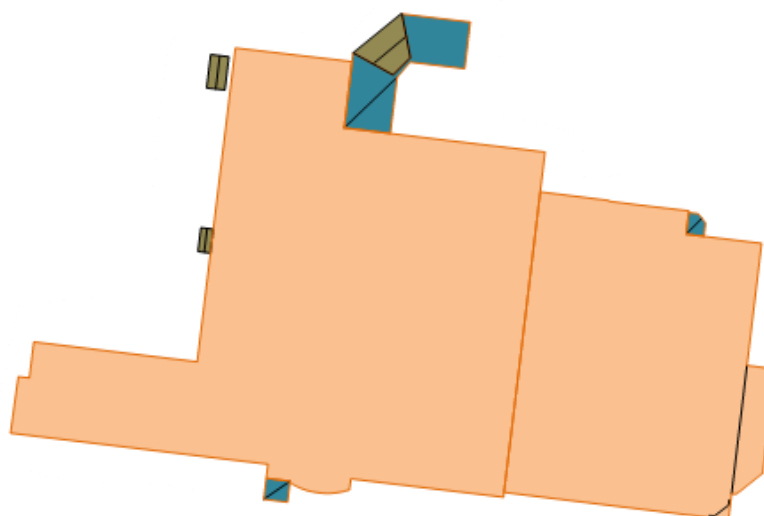
1.4.5	BEBYGGELSE	BYGGNAD, yta	Samhällsfunktion
-------	------------	--------------	------------------

Detaljerat ändamål: Badhus, Brandstation, Busstation, Djursjukhus, Högskola, Ishall, Järnvägsstation, Kommunhus, Kriminalvårdsanstalt, Kulturbyggnad, Multiarena, Ospecificerad, **Polisstation**, Ridhus, Samfund, Sjukhus, Skola, Sporthall, Universitet och Vårdcentral.

Samhällsfunktion med ospecificerat ändamål ska endast anges där mer detaljerat ändamål inte kan avgöras.

Attribut i punkt på yta: Fotbollsstadion, Församlingshem, Förskola, Kraftstation, Krematorium, Kyrka, Pumpstation, Reningsverk och Serviceboende.

Beskrivning: Byggnad som till övervägande del innehåller verksamhet som nyttjas av medborgare i samhällslivet.



STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

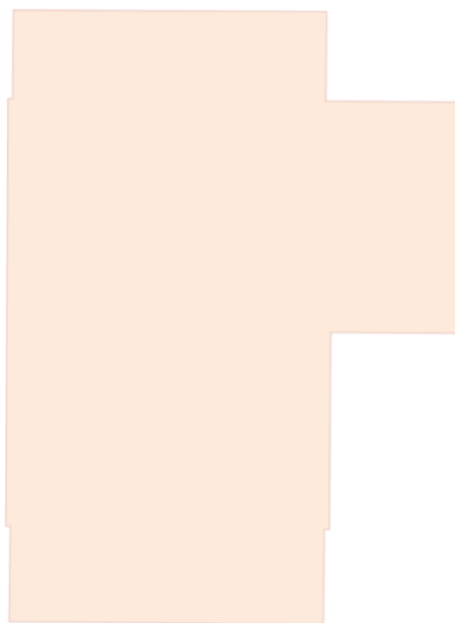
Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.4.6	BEBYGGELSE	BYGGNAD, yta	Verksamhet
-------	------------	--------------	------------

Detaljerat ändamål: Inga detaljerade ändamål till verksamheter.

Attribut i punkt på yta: Café, Handel, Hotell, Kiosk, Konferensanläggning, **Kontor**, Restaurang och Vandrarhem.

Beskrivning: Byggnad som till övervägande del används för rörelse, t ex hotell, kontor, handel, restaurang eller parkeringshus.



STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

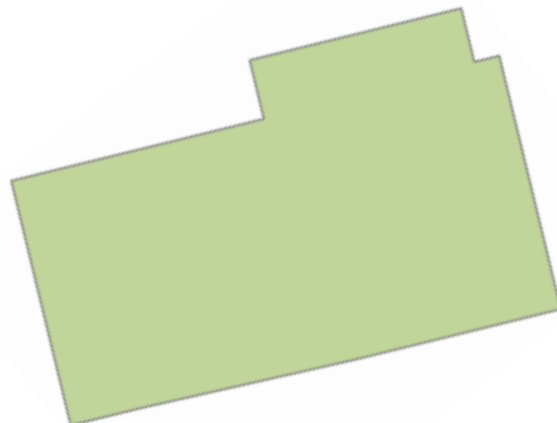
Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.4.6	BEBYGGELSE	BYGGNAD, yta	Övrig byggnad
-------	------------	--------------	---------------

Detaljerat ändamål: Inga detaljerade ändamål till Övriga byggnader.

Attribut i punkt på yta: Busskur, Fristående skärmtak, **Kolonistuga.**

Beskrivning: Byggnad vars ändamål inte är Bostad, Industri, Samhällsfunktion, Verksamhet, Ekonomibygnad eller Komplementbyggnad, t ex kolonistuga, vindskydd, kåta, torn, väderkvarn, klockstapel, fyr, fristående skärmtak av varaktig konstruktion.

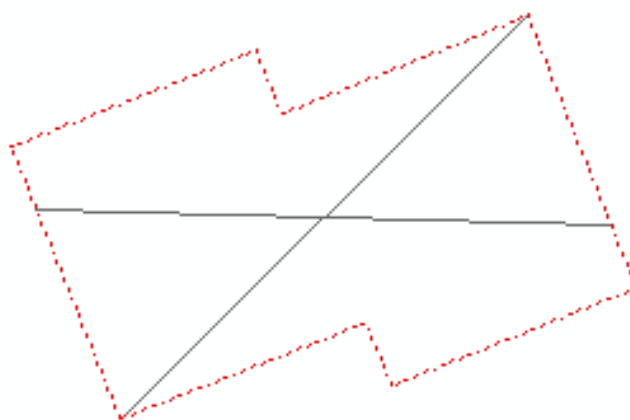


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.5.1 – 1.5.8	BEBYGGELSE	BYGGNAD	Under uppförande
----------------------	-------------------	----------------	-------------------------

Beskrivning: Alla typer av byggnader som stakats ut, Bostad, Ekonomibygnad, Industri, Komplementbyggnad, Samfund, Samhällsfunktion, Verksamhet och Övrig byggnad. Byggnadssymbol används på samma sätt som på färdigställda fältinmätta byggnader.

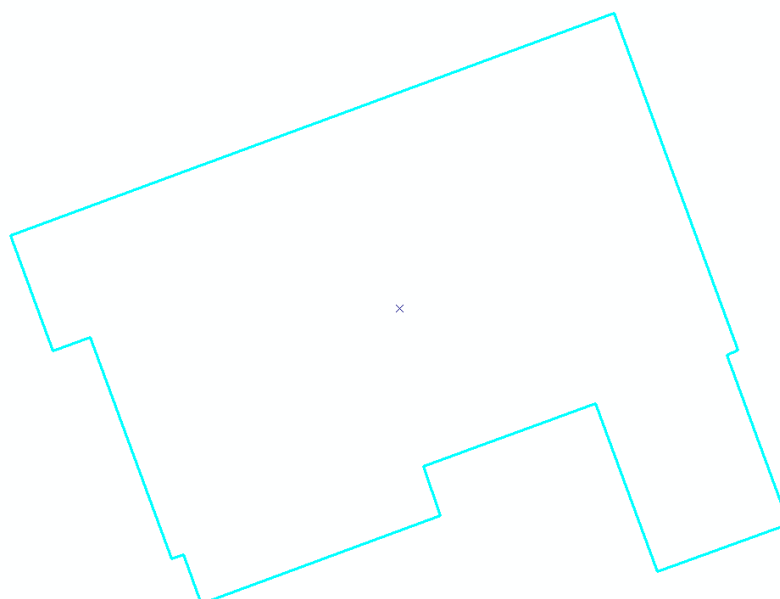


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.6.1 – 1.6.8	BEBYGGELSE	BYGGNAD, linje (sockel)	BOSTAD
----------------------	-------------------	--------------------------------	---------------

Beskrivning: Alla typer av socklar som lägeskontrollerats, **Bostad**, Ekonomibyggnad, Industri, Komplementbyggnad, Samfund, Samhällsfunktion, Verksamhet och Övrig byggnad. Ytterkant på bottenplattan mäts in.

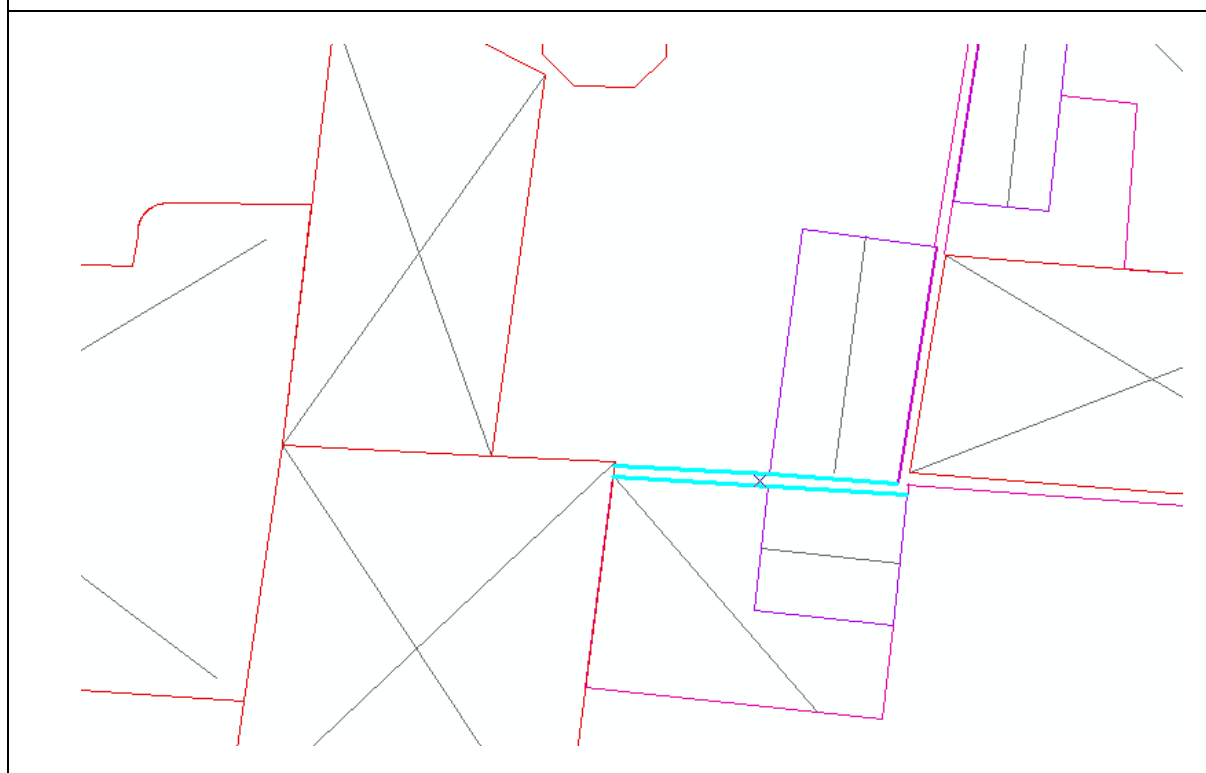


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.7.1	BEBYGGELSE	BYGGNADSTILLBEHÖR	BRANDMUR
-------	------------	-------------------	----------

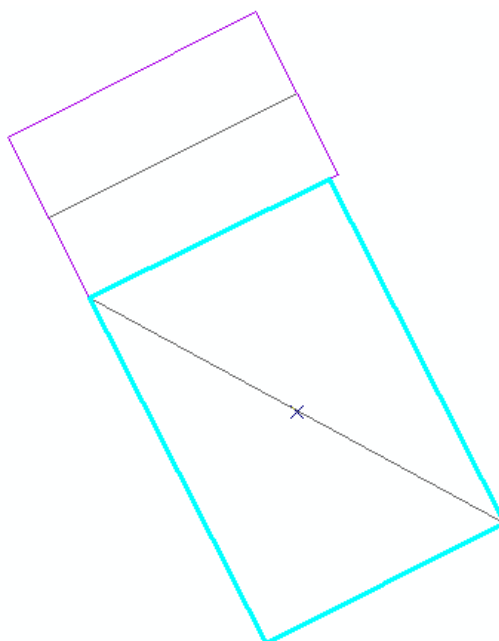
Beskrivning: Byggnadsdel som sitter ihop med en byggnad vars syfte är att skilja två byggnader från varandra i händelse av brand.



Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.7.2	BEBYGGELSE	BYGGNADSTILLBEHÖR	CARPORT
-------	------------	-------------------	---------

Beskrivning: Byggnadsdel som sitter ihop med en byggnad.
 Där det finns stolpar mäts dess ytterkant in, annars mäts väggens ytterkant.
 På nästa sida finns exempel på undantag från dessa regler.



STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.7.2	BEBYGGELSE	BYGGNADSTILLBEHÖR	CARPORT
-------	------------	-------------------	---------

Beskrivning: Undantag från huvudreglerna på föregående sida.



Mät in taket. Inmätningssläge = tak.



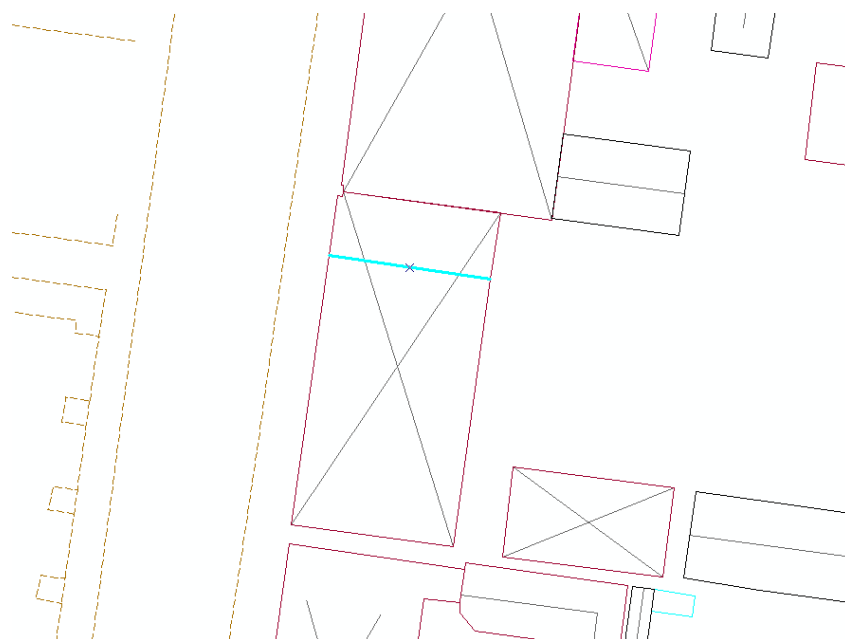
Mät in fasad, inte pelare eller tak. Inmätningssläge = husliv

STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.7.3	BEBYGGELSE	BYGGNADS-TILLBEHÖR	FÖRBINDELSE-GÅNG
-------	------------	--------------------	------------------

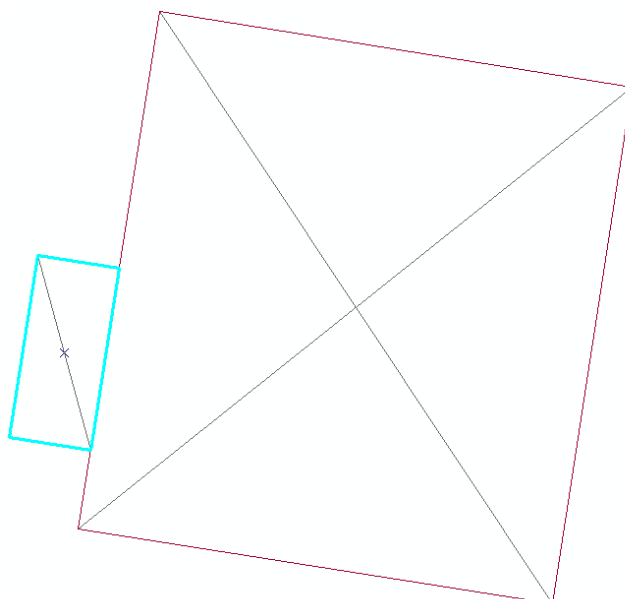
Beskrivning: Linje som redovisar passage genom en byggnad.



Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.7.4	BEBYGGELSE	BYGGNADSTILLBEHÖR	SKÄRMTAK
-------	------------	-------------------	----------

Beskrivning: Byggnadsdel som sitter ihop med en byggnad.
Där det finns stolpar mäts dess ytterkant in, annars mäts väggens ytterkant.
På nästa sida finns exempel på undantag från dessa regler.



STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.7.4	BEBYGGELSE	BYGGNADSTILLBEHÖR	SKÄRMTAK
-------	------------	-------------------	----------

Beskrivning: Vad räknas som ett skärmtak och inte? Exempel nedan.



Stöden når inte marken, mät inte in.



Bara en pelare, räknas som balkong.
Mät inte in.



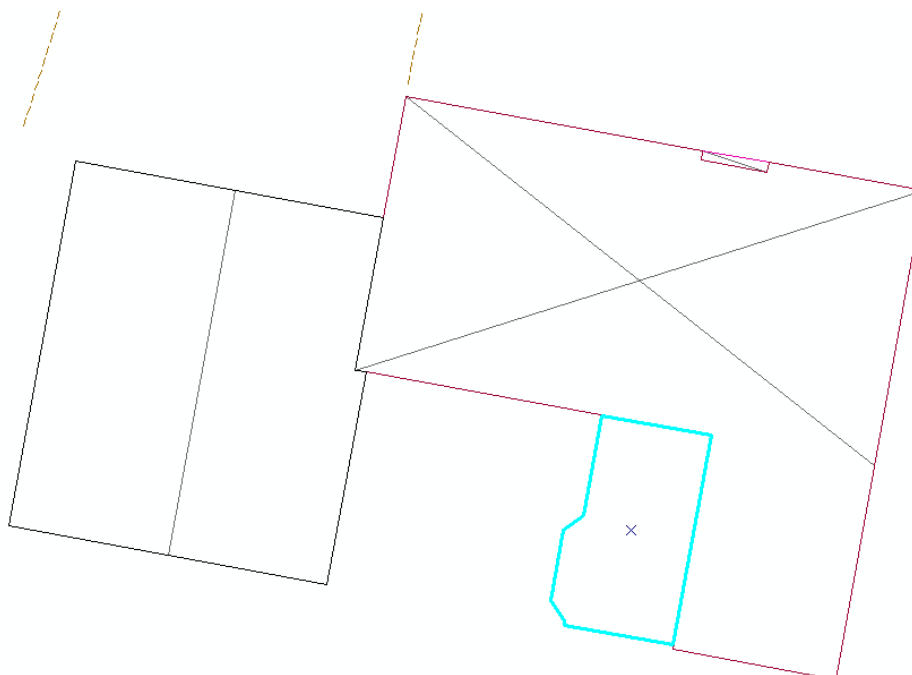
Två pelare, mät in dessa och koda som
skärmtak.

STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.7.5	BEBYGGELSE	BYGGNADSTILLBEHÖR	UTERUM
-------	------------	-------------------	--------

Beskrivning: Byggnadsdel som sitter ihop med en byggnad.
Väggens yttersida mäts in.

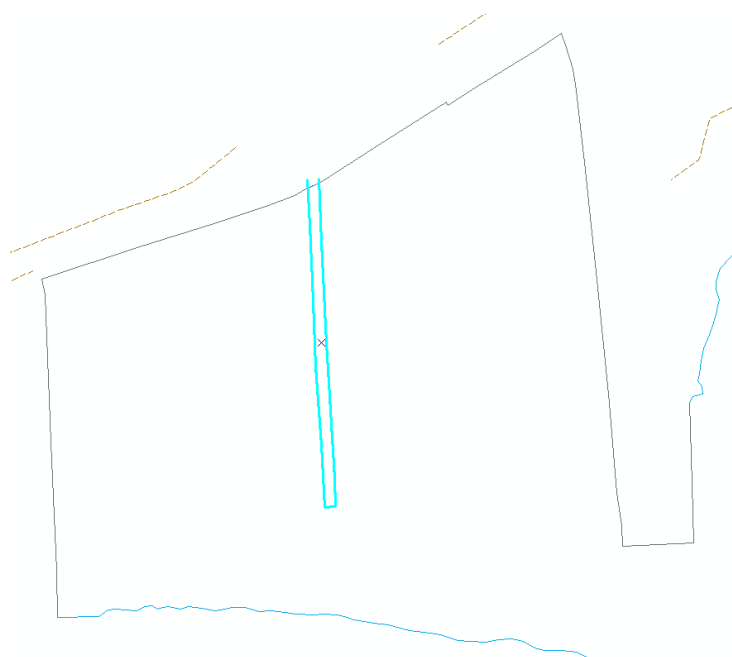


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.8.1	BEBYGGELSE	HYDROGRAFIANLÄGG	BRYGGA
-------	------------	------------------	--------

Beskrivning: Konstruktion på vatten, **Brygga**.
Markkantlinje (vatten) redovisas som en sammanhängande linje under bryggan.

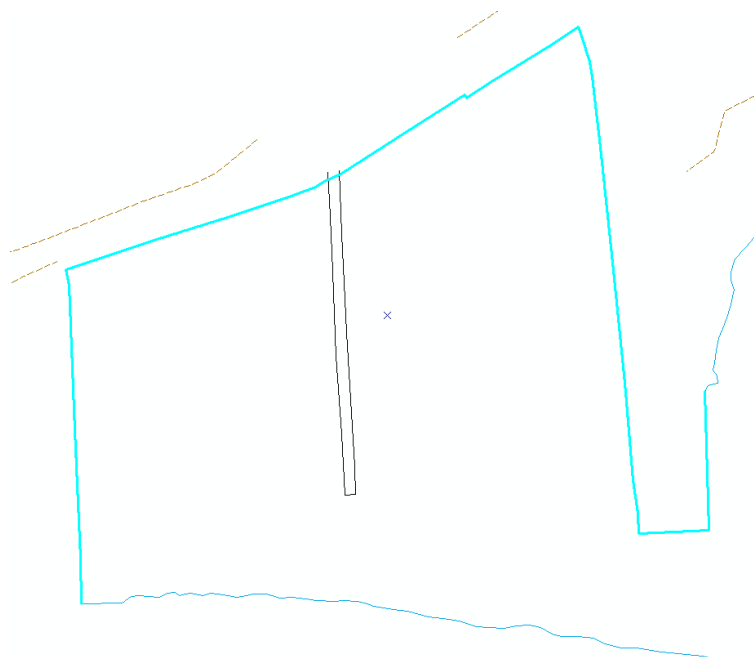


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.8.2	BEBYGGELSE	HYDROGRAFIANLÄGG	KAJ
-------	------------	------------------	-----

Beskrivning: Konstruktion vid vatten, **Kaj**.
Linjen ska sammanfalla med Markkantlinje, vatten.

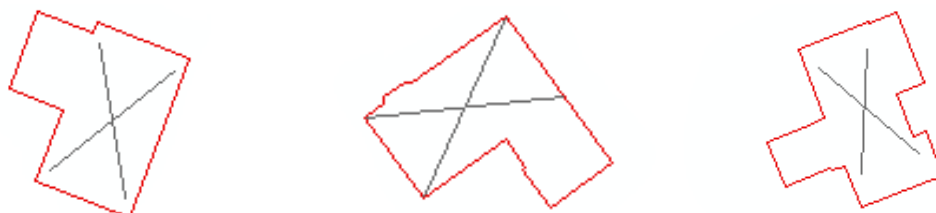


Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.9.1	BEBYGGELSE	KARTOGRAFI	BYGGNAD BETECKNING
--------------	-------------------	-------------------	-------------------------------

Beskrivning: Används som hussymbol till byggnader och byggnadstillhör. Byggnad som har attributet: "Synlig ovanför mark = Nej" ska oberoende av byggnadstyp inte ha någon symbol, gäller t ex jordkällare och underjordiskt garage. Byggnadsytan ska inte klippas ur i de fall en annan byggnad är placerad ovanpå byggnaden som är under mark, de ska vara överlappade ytor. Nedan beskrivs de fall där hussymbol ska användas och hur de ska utformas.

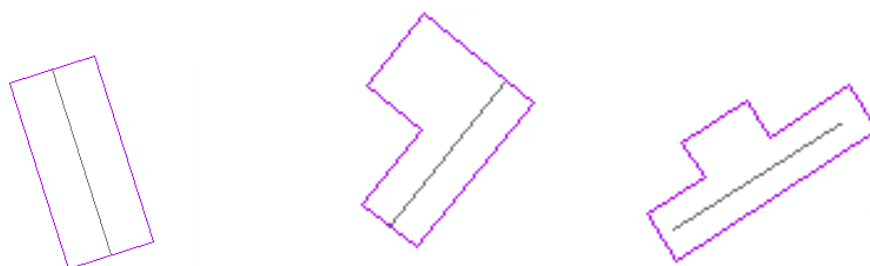
Bostadshusens symbol ritas på vinkelhus i den största delen av huset. Generellt gäller att symbolen ska vara symmetrisk och så centralt placerad i huset som möjligt. Alltid endast ett huskryss. Samma regler gäller för inmätningsslåge husliv och tak.



Kyrka, hussymbolen ritas parallellt med den längsta sidan av huskroppen och det tvärgående strecket vinkelrät mot. Samma regler gäller för inmätningsslåge husliv och tak.



På komplementbyggnader ritas hussymbolen parallellt med den längsta sidan av huskroppen. Detta gäller även byggnader i L och T form. Samma regler gäller för inmätningsslåge husliv och tak.

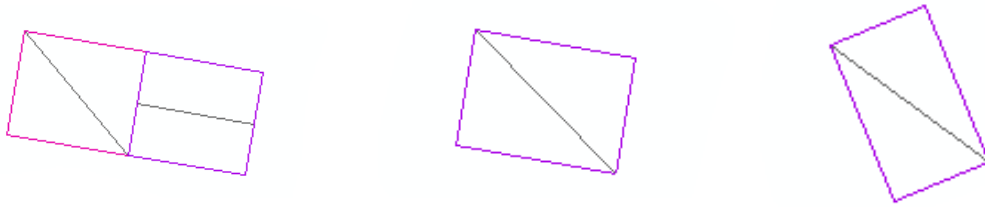


Fler hussymboler beskrivs på nästa sida.

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

Byggnadstillbehör, skärmtak och carport samt komplementbyggnad, fristående skärmtak redovisas med symbolen från övre vänstra hörnet och diagonalt.

Samma regler gäller för inmätningssläge husliv och tak.

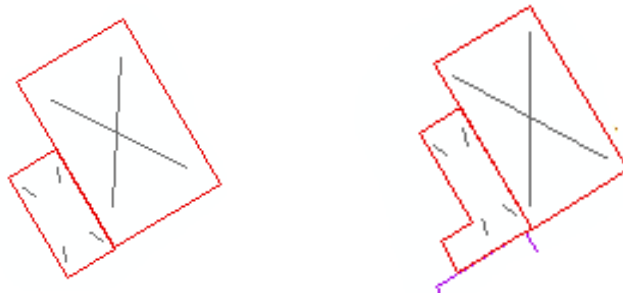


Transformatorbyggnad, redovisas med symbolen från övre vänstra hörnet och diagonalt. Korta delen av "blixten" är parallell med den kortaste sidan av byggnaden.

Samma regler gäller för inmätningssläge husliv och tak.



Symbol för tillbyggnad används på tillbyggnader för alla lager förutom komplementbyggnad. Symbolen ritas i den största delen av tillbyggnaden. Generellt gäller att symbolen ska vara så centralt placerad i tillbyggnaden som möjligt.

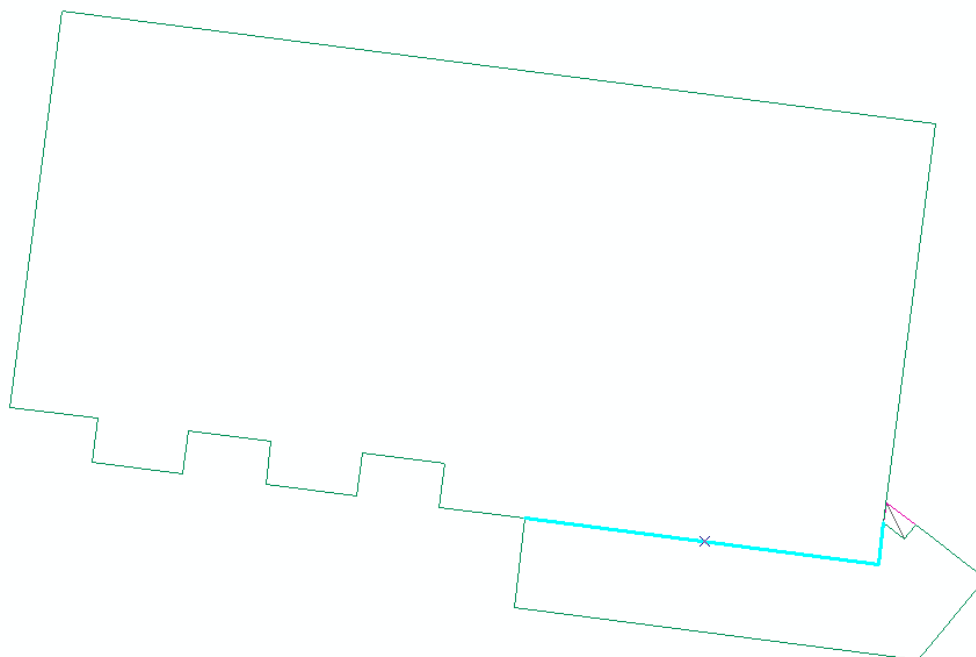


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.9.2	BEBYGGELSE	KARTOGRAFI	ÖVR BETECKNING
-------	------------	------------	----------------

Beskrivning: Används för att visa på olika takhöjd inom en byggnad samt vid indraget husliv.

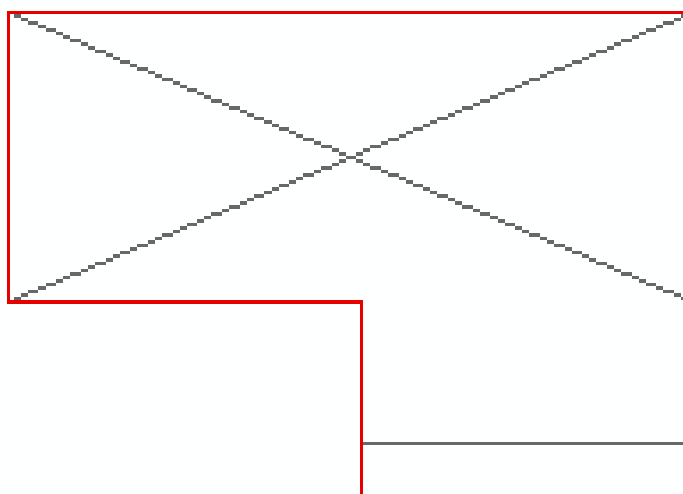


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

1.9.2	BEBYGGELSE	KARTOGRAFI	ÖVR BETECKNING
-------	------------	------------	----------------

Beskrivning: Används för att visa på olika takhöjd inom en byggnad samt vid indraget husliv. På en byggnad med en utskjutande övervåning t ex suterränghus utgör den yttre fasaden byggnadsytan. Den inre fasaden (entréplan) mäts som indraget husliv.



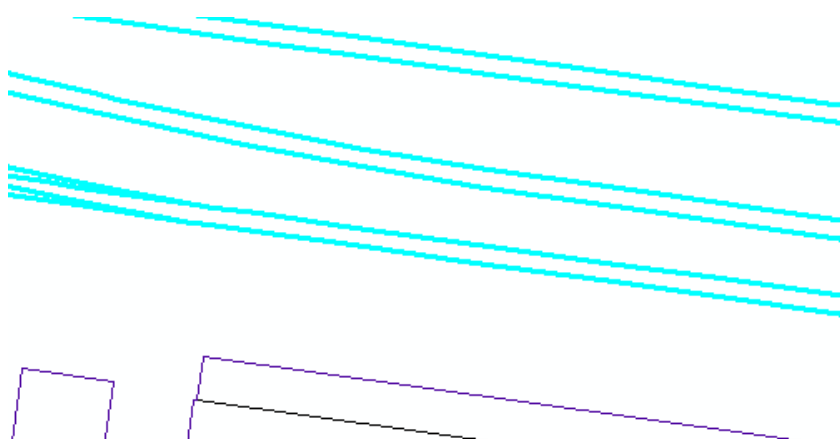
STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

2.1.1	TRANSPORT	SPÅRTRAFIK	JÄRNVÄG
-------	-----------	------------	---------

Spårreferens: Skena.

Beskrivning: Järnvägsspår för tåg.

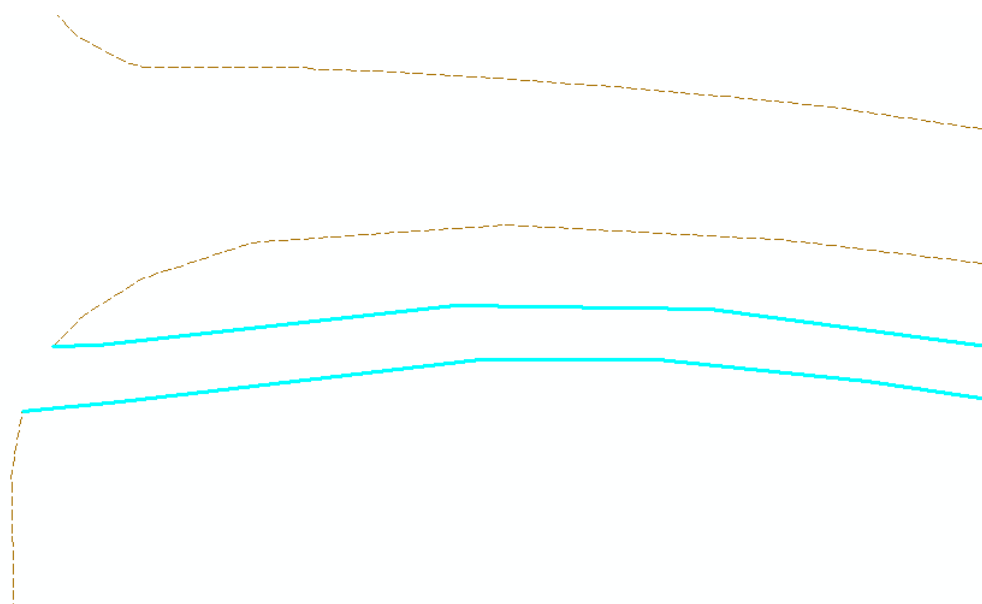


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

2.2.1	TRANSPORT	VÄGKANT	GÅNG-CYKELBANA
-------	-----------	---------	----------------

Beskrivning: Kantlinje för gångväg och cykelbana.

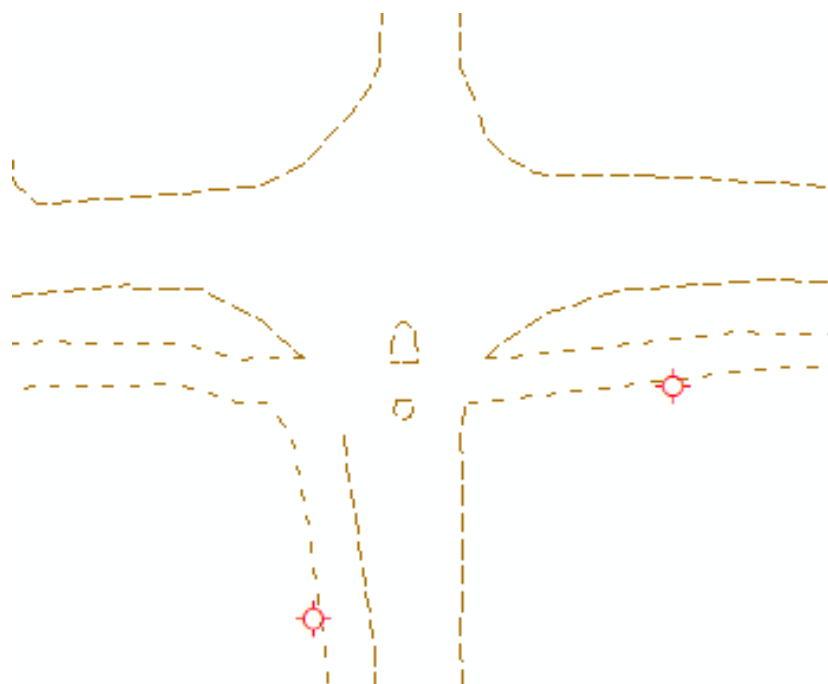


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

2.2.2	TRANSPORT	VÄGKANT	KÖRBANA
-------	-----------	---------	---------

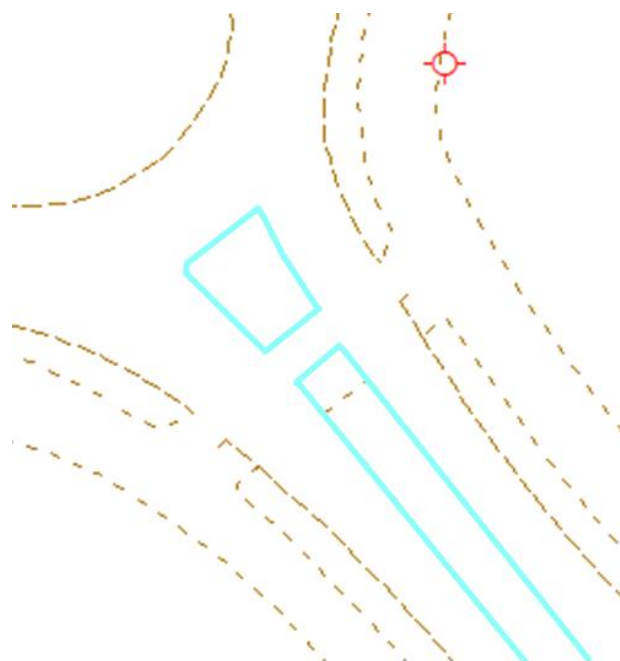
Beskrivning: Kantlinje för bilväg, med eller utan kantstöd.



Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

2.2.3	TRANSPORT	VÄGKANT	REFUG
--------------	------------------	----------------	--------------

Beskrivning: Upphöjt område som avdelar vägbanan.

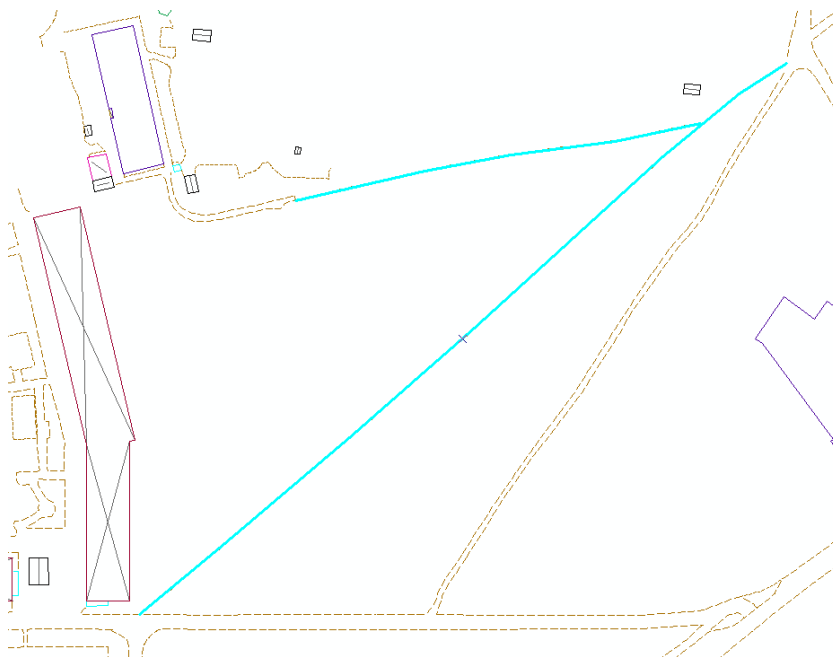


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

2.3.1	TRANSPORT	ÖVRIG VÄG	STIG
--------------	------------------	------------------	-------------

Beskrivning: Mittlinje på stig.



STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

2.4.1	TRANSPORT	KARTOGRAFISK TEXT	ADRESSNUMMER
-------	-----------	-------------------	--------------

Beskrivning: Siffror placerade vid fastighetsgräns angränsande mot gatan.

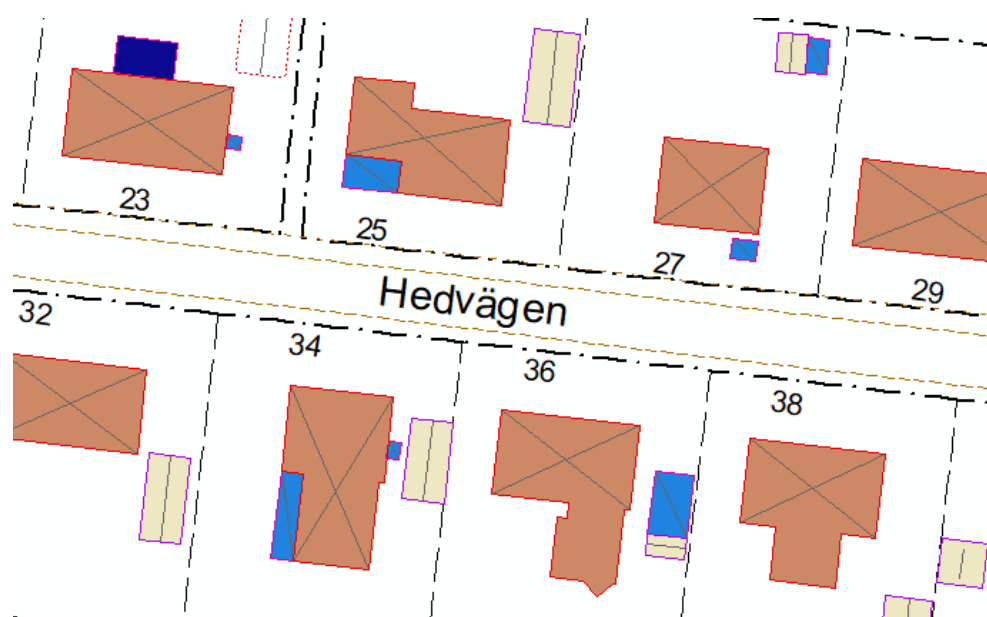


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

2.4.2	TRANSPORT	KARTOGRAFISK TEXT	GATUNAMN
-------	-----------	-------------------	----------

Beskrivning: Text placerad i gatuområdet på kartan.



Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

3.1.1	MARKVATTEN	KARTOGRAFI, punkt	STRÖMPIL, STOR
-------	------------	-------------------	----------------

Beskrivning: Betecknar vattendragets strömriktning. Används tillsammans med "Vatten, linje – vattendrag" och "Markkantlinje – vatten" när det gäller Viskan, Tvååkers kanal, Himleån och Löftaån.



STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

3.2.1	MARKVATTEN	MARKKANTLINJE	VATTEN
-------	------------	---------------	--------

Beskrivning: Kantlinje som avgränsar hav, sjöar, öar, dammar och större vattendrag som Viskan, Tvååkers kanal, Himleån och Löftaån.

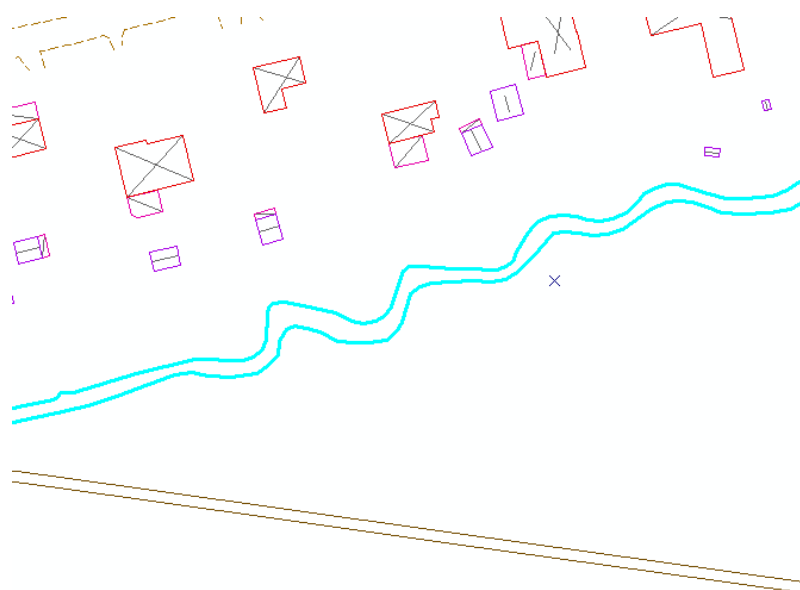
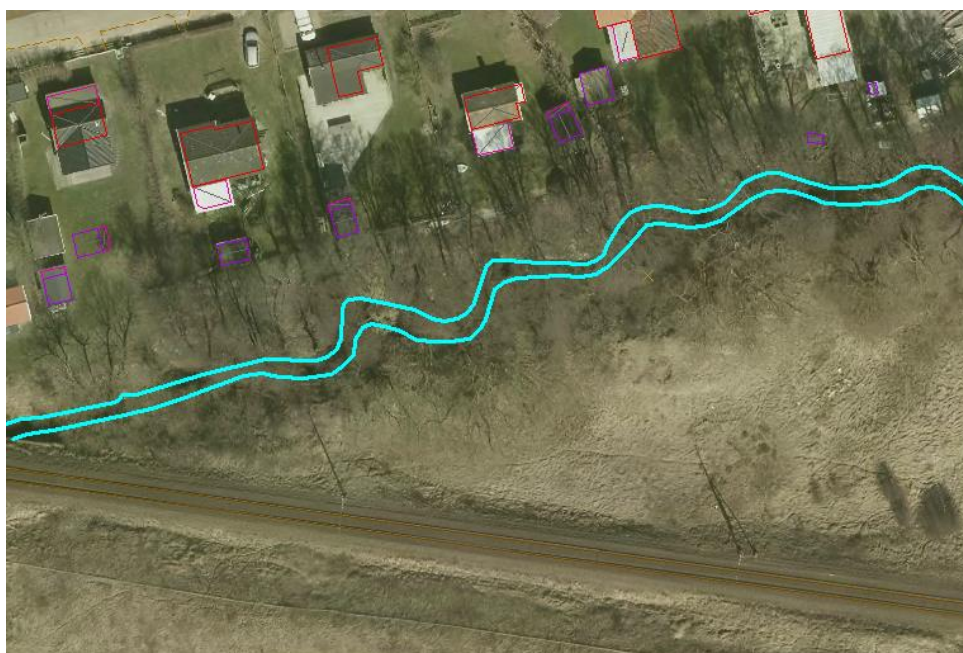


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

3.3.1	MARKVATTEN	VATTEN, linje	VATTENDRAG
-------	------------	---------------	------------

Beskrivning: Vattendrag som är bredare än 2 meter, men mindre än Viskan, Tvååkers kanal, Himleån och Löftaån.

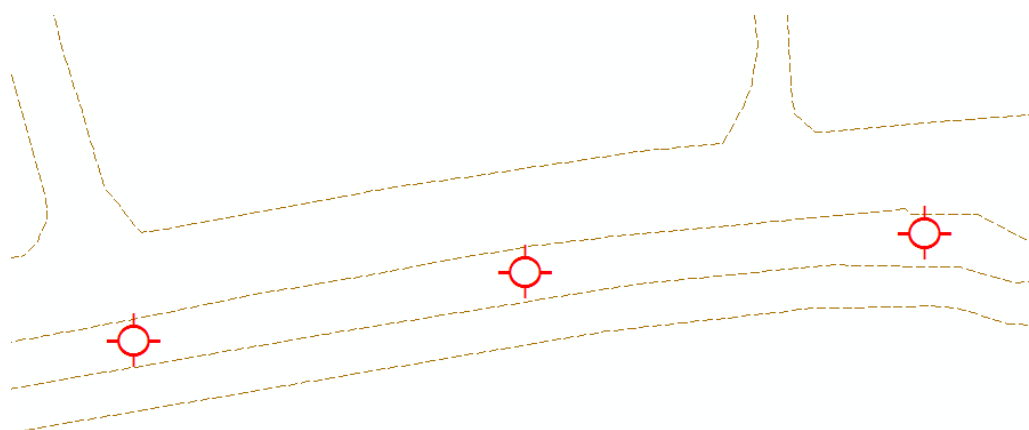


Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

4.1.1	LEDNINGAR	LEDNINGSNOD	ELANORDNING
-------	-----------	-------------	-------------

Nodtyp: **Belysningsstolpe.**

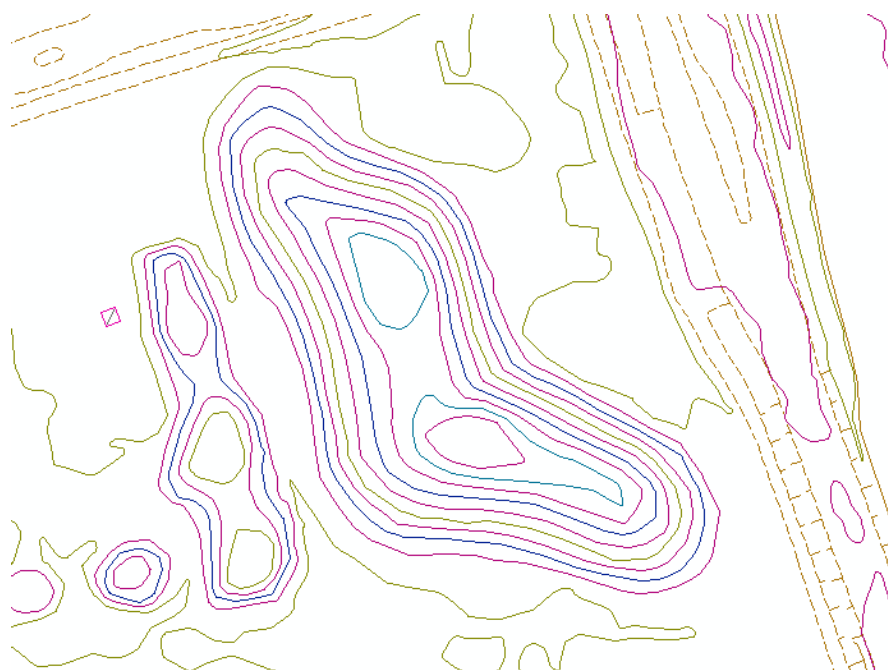
Beskrivning: Lampa för gatubelysning.



Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

5.1.1	HÖJD OCH STOMNÄT	HÖJDKURVA	HÖJDKURVA
-------	------------------	-----------	-----------

Beskrivning: Nivåkurvor som används för att visa förändring i höjd.

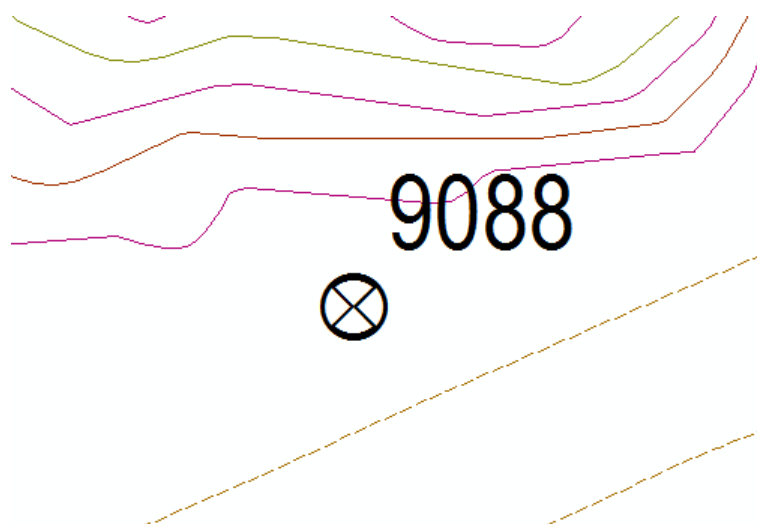


STADSBYGGNADSKONTORET • VARBERG

Dokument:	Utarbetad av avd:	Version:	Datum:
Mät- & Karthandbok	Geografisk Information	4.0	2024-02-21

5.2.1	HÖJD OCH STOMNÄT	STOMNÄTSPUNKT	ANSLUTNINGSPUNKT
-------	------------------	---------------	------------------

Beskrivning: Höjdfix.



Insamlingsmetoder för Baskartan

Syfte

Mätinstruktionerna säkerställer en känd kvalitet på objekt som lagras i kartdatabasen.

Fältmätning

Fältinmätning sker på olika sätt och anges som Mätmetod, plan:

- **Geodetisk NätverksRTK**
Inmätt i nätverk med GNSS teknik i realtid.
- **Totalstationsinmätning**
Inmätt från stomnätet.

Båda metoderna håller ett medelfel mellan 0,025-0,05 m som visas i attributtabeln som medelfel, plan (m).

Alla objekt kan samlas in i fält.

Digitalisering

Digitalisering för Baskartan görs i huvudsak med hjälp av programmet ESPA.

Mätmetod i plan: **Fotogr. Digital.**

Medelfel i plan: 0,3 m.

Alla objekt kan samlas in vid ESPA-digitalisering.

Skärmdigitalisering Ortofotounderlag

Sker från:

- Ortofoto, digitalisering endast av vägar.
- Trueortofoto, digitalisering av alla objekt.

Båda metoderna får medelfel i plan: 0,3 m.

Kompletteringar

Byggnadsdelar som kompletteras på en redan befintlig byggnad med hjälp av fasadmätning ska ha samma mätmetod i plan och medelfel i plan som den ursprungliga byggnaden.

Referenssystem

Data samlas in och lagras i SWEREF 99 12 00 i plan och höjden i RH2000.

Dokumentation

En sammanställning av Baskartans lagerstruktur finns i dokumentet:

Lager i Baskartan.xlsx