

Fastighetsgränser Checklista vid kontroll

DiSa – Digital samhällsbyggnad
Datum 2020-05-11

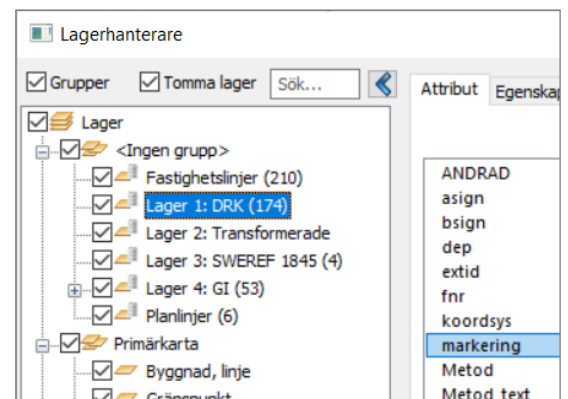
Namn på detaljplan.....Signatur.....

Underlag för inmätning

- _____ Gå in i Projektplace leta rätt på detaljplanen
 - Ange dig som huvudansvarig
 - Flytta tavlan till Inmätning
- _____ Öppna ArcMap/ Mallunderlag
 - Sök rätt på Detaljplanen som det ska arbetas inom
 - Skriv ut underlag för fältmätning
- _____ Gå in utforskaren
 - Skapa ny mapp under G:\global_grupp\DISA – Digital samhällsbyggnad\DISA - Projektdokument\2 Aktiviteter\Akt 5 - Fastighetsgränser
 - Kopiera mappen Grundfil DP 09-P-264-kopia
 - Klistra in den i rätt socken och döp om den till den detaljplan du ska jobba med
- _____ Öppna Topocad
 - Välj Ny ritning
 - Visa ortofotot
 - Leta rätt på området
 - Öppna en karta över området: Arcgis/Disa/ aktuell vy
 - Rensa bort onödiga punkter och linjer

INMÄTNING

- 📁 ATT
- 📁 Inmätning
- 📁 LEV_AEL_åååå-mm-dd
- 📁 Transformerings
- 📁 Underlag



- Spara med specifikt namn; Plannamn_uh
 - Gör om symbolerna till punkter,
 - Välj punkterna via lagerhanteraren och välj markering gäller för DRK, 1845 och Transformerade för GI punkter välj STYPE
 - Gör lagren till punkter, börja med DRK punkter och spara dem som DRK punkter istället för symboler
 - Välj sedan 1845 punkter, transformerade och GI punkter, spara dem i resp lager
 - Visa punktkoden i underlaget
 - Välj punkterna via lagerhanteraren DRK, 1845, Transformation och DRK var för sig
 - Visa/ Punktinfo
 - Spara
 - Exportera dxf-fil, Plannamn_uh i mapp inmätning
 - Ladda in filen i handenheten och testa att det går att göra en utsättning
-
- _____ Punktjämförelse GI punkter mot DRK, 1845 punkter och transformerade punkter
 - Låt Plannamn_uh vara öppen, se till att hela detaljplaneområdet syns
 - Gör en punktjämförelse mellan GI och resp lager, ett i taget. Spara varje pdf som GI/DRK osv..
 - **Spara som** topo filen till punktjmf_fore.xxx i inmätning-mappen
 - _____ Av punktjämförelsen gör man en bedömning av hur och var man behöver mäta
 - Gör en skiss på underlag för fältmätning (som du har tagit fram tidigare) Rita i vilka områden som du behöver göra inmätningar på
 - _____ Öppna Geosecma/ Detaljplan
 - Kontrollera vad det är för sorts gränsmarkeringar i området
 - Markera framförallt de som är Råsten (RN) Omarkerade (OM) och spik i asfalt (SA)
 - Kontrollera om det finns avsöndringar i området (Rosa markering på fältunderlaget) där ska vi inte kontrollera gränserna om dem inte ligger emot en vanlig förrättning
 - _____ Se även avsnitt "Avstyckningsplaner" i bilaga 5.1, Arbetsmetod vid kontroll av fastighetsgränser.
 - _____ **Visa underlaget för projektledaren för godkännande**

1. Inmätning

- _____ Inmätning i fält
- _____ Markera på fältunderlaget vilka punkter som är inmätta
- _____ **Visa projektledaren för godkännande av inmätningen**

2. Efterbearbetning av inmätta punkter

- _____ Importera in xml filen som kan fås ut från handenheten, in i Topocad/ ny ritning
 - Ta bort alla överflödiga punkter under Punkt-ID (RTCM, P och text som innehåller @, spara InmP om du vet att du endast har mätt in i utsättningsläget)
 - Gör medelpunkter med tolerans på 0,06 m (i nödfall kan vi ta enstaka punkter 0,07-0,09)
 - Ta bort punkter som inte klarar toleransen och gör en kompletterande mätning om det behövs för att få bra spridning
 - Gör eventuella inbindningar

Redigera som text							
	Typ	Punkt-ID	North	East	Z-Koord	Punktkod	Lager
1	Punkt	GS0039@962	6399145,086	127857,270	13,876	RG	Primärkarta: Gräns
2	Punkt	GS0039	6399145,077	127857,272	13,884	RG	Gränspunkt
3	Punkt	GS0039@958	6399145,070	127857,275	13,890	RG	Gränspunkt
4	Punkt	GS0039@955	6399145,088	127857,317	12,539	RG	Gränspunkt
5	Punkt	P359	6399144,960	127857,427	0,000	Lager 1 DRK	Skiss
6	Punkt	GS0038	6399097,007	127838,317	12,349	RG	Gränspunkt
7	Punkt	GS0038@950	6399097,010	127838,319	12,349	RG	Gränspunkt
8	Punkt	GS0038@947	6399097,003	127838,315	12,350	RG	Gränspunkt
9	Punkt	P358	6399096,954	127838,350	0,000	Lager 1 DRK	Skiss
10	Punkt	P357	6399089,869	127875,644	0,000	Lager 1 DRK	Skiss
11	Punkt	P356	6399083,346	127872,961	0,000	Lager 1 DRK	Skiss
12	Punkt	GS0037@939	6399056,978	127737,949	9,614	RG	Gränspunkt
13	Punkt	GS0037	6399056,975	127737,954	9,616	RG	Gränspunkt
14	Punkt	GS0037@935	6399056,971	127737,958	9,617	RG	Gränspunkt
15	Punkt	GS0037@932	6399056,930	127737,923	9,709	RG	Gränspunkt
16	Punkt	P355	6399056,914	127737,963	0,000	Lager 1 DRK	Skiss

- _____ Punktjämförelse DRK / Inmätta punkter
 - I Topocad, öppna Arcgis/Gräns/ aktuell vy/nytt fönster
 - Gör lagren till punkter, markera området och döp till DRK
 - Gör en punktjämförelse mellan inmätta punkter och DRK-punkterna
 - Spara pdf filen som kan fås ut vid punktjämförelse, och spara Topocadfilen som punktjmf_etter.xxx i inmätningsskissen
- _____ Importera in alla GI och 1845 punkter

- 1845 importeras endast om det konstaterats att dem stämmer bra med våra inmätta punkter, annars kan de inte användas i till-systemet som "sanna punkter"

- _____ Modifiera lagren
 - Lager till Primärkarta: Gränspunkt
 - Z-Koord till -9999
 - Punktkod om den saknas

- _____ Spara detaljplan 09-xxx-xxx_inm i Inmätningsskissen

- _____ Öppna 09-xxx-xxx_inm
 - Ta bort eventuellt dåliga punkter eller gör en kompletterande mätning
 - Spara

- _____ Gör en bedömning av om det behöver transformeras eller vilka områden som behöver transformeras
 - Om området stämmer gå direkt till 5. Leverans
 - Om området behöver transformeras fortsätt med 4. Transformation

3. Transformation

- _____ Spara ner alla akter i området som ska transformeras
 - Sortera dem i ordning Ex. från N till S i olika koordinatsystem

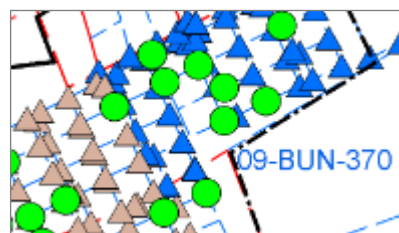
- _____ Gå igenom akt för akt
 - Markera vilka punkter som är inmätta
 - Döp inmätta punkter till gränspunktens beteckning i tillsystemet
 - Skriv in gränspunkterna i Frånsystemet
 - Fortsätt med nästa akt tills du är klar

- _____ Gör transformation
 - Hur transformationen går till finns att läsa i bilaga 5.3 Transformation vid kontroll av fastighetsgränser
 - Kontrollera transformationsrapporten att alla punkter är ok
 - Kontroller om transformationen behöver delas.
 - Spara transformationsrapporten i Leverans skissen

- Spara 09-xxx-xxx_trans i Transformationsmappen
- ____ Ta bort alla punkter som har använts i Transformationsrapporten från de transformerade punkterna
 - Kontrollera så det inte finns dubletter (kan göras med medelpunkter)
- ____ Kontrollera de transformerade punkterna, ArcGis/DISA i Topocad. Kontrollera alla punkter mot gränser och DRK att allting ser bra ut.
- ____ Kontrollera att fasadmåtten (gränslängder) stämmer i gränsområdena mellan olika transformationer
- ____ Ta bort alla punkter som är borttagen i transformationsrapporten från inmätta punkter
 - Ta även bort 1845 punkterna om du har använt dem
- ____ Titta igenom om några punkter behöver beräknas
- ____ Tilldela attribut
 - Exportera pxy av inmätta, transformerade och beräknade punkter till ATT mappen
 - Importera in i mätdata och Processa koordinater
 - Ge rätt attribut i Objekt och Punkt attribut
 - Spara inmätta, transformerade och beräknade punkter i ATT mappen
 - Exportera shp fil till Leveransmappen

4. Kontroll före kollega granskar

- ____ Öppna ArcMap
 - Öppna leveransmappen för det detaljplaneområde som ska levereras, dra in .shp filen (markera alla filer som tillhör shp filen) för inmätta punkter zooma till lager.
 - Dra in övriga .shp filer (tips använd olika sorters punkter och färger på de olika .shp-filerna, använd grön fylld ring till inmätta punkter detta för att lättare se om det finns dubletter)



- ____ Om det endast är leverans av inmätta punkter
 - Kontrollera att det är ok spridning

- ____ Kontrollera leveransen
 - Se igenom transformationsrapporten att det ser bra ut
 - Kontrollera att de borttagna i rapporten är borttagna från inmätta
 - Kontrollera om det finns dubletter
 - Inmätta mot 1845 (om det inte är så att det är fel på 1845)
 - Olika transformationer
 - Inmätta mot transformationer
 - Kontrollera lägena på transformerade punkter
 - Kontrollera att det inte är några polygonpunkter med
 - Kontrollera att det inte är några punkter med som inte längre gäller (punkter som har försvunnit från äldre avstyckningar som inte ligger i nuvarande gränser)
 - Kontrollera att det inte är några missade punkter
 - Kontrollera fasadmåtten (gränslängderna) i skarvarna mellan olika system

- ____ Skicka till kollega för granskning

5. Kollega granskar

- ____ Kontrollera leveransen
 - Se igenom transformationsrapporten att det ser bra ut
 - Kontrollera att de borttagna i rapporten är borttagna från inmätta
 - Dubletter
 - Inmätta mot 1845 (om det inte är fel på 1845)
 - Olika transformationer
 - Inmätta mot transformationer

- Kontrollera lägena på transformerade punkter
 - Kontrollera att det inte är några polygonpunkter med
 - Kontrollera att det inte är några punkter med som inte längre gäller (punkter som har försvunnit från äldre avstyckningar som inte ligger i nuvarande gränser)
 - Kontrollera att det inte är några missade punkter
 - Kontrollera fasadmåtten i skarvarna mellan olika system
 - Kontrollera att attributen stämmer
- ____ Om något inte stämmer fråga din kollega
- Ev be kollega åtgärda felet
 - Kontrollera åtgärden
- ____ När allt är klart
- Meddela kollegan att det är ok att leverera

6. Leverans

- ____ Ladda upp punkterna till Primärkartan
- Ta bort GI och 1845 punkter innan uppladdning
- ____ Skriv dagensdatum och dina initialer på leveransmappen
- ____ Om det är flera detaljplaner i området som levereras och att detaljplanerna går ut-
anför levererat område (Visby)
- Gör en översiktskarta där ni markerar ytterkanterna för leveransen och spara den i leveransmappen
- ____ Leverera till Lantmäteriet
- Skicka till ajourhallning-drk@lm.se
 - Skriv i ämnesraden: Region Gotland DISA, följt av detaljplanens/ernas namn Då kommer mailet till rätt avdelning
 - Dra in alla filer från leverans mappen i mailet
 - Skriv en kommentar
- ____ Öppna Projektplace/Tavlor/rätt detaljplan
- Skriv in kommentarer om arbetet i tavlan
 - Flytta tavlan till Leverera till LM

- ____ Skapa nytt dokument från en mall i G:\sbf\Bebyggd miljö\1 Gemensamt\1 DiSa Plan\Dokumentation DP

7. Klara hos Lantmäteriet

- ____ När vi har fått OK från LM att området är inlagt i DRK:
- ____ Öppna Projektplace/Tavlor/ rätt detaljplan
 - Flytta tavlan till Klar för Digitalisering
- ____ Öppna ArcMap/Katalogisering Detaljplaner
 - Leta rätt på detaljplanen och gör om den till "inmätt"