

Focus Detaljplan

Nyheter i version 23.1

SOKIGO
ADDNODE GROUP

© Sokigo AB
2023

Detta verk är skyddat av upphovsrättslagen och får ej helt eller delvis mångfaldigas!

© Sokigo AB
Tel 08-23 56 00
www.sokigo.se
2023-06-15

1	Focus Detaljplan 23.1	5
1.1	Inledning	5
1.2	Föreskrifter och allmänna råd från Boverket	5
1.3	Reviderad Planbestämmelsekatalog från Boverket	5
1.4	Nationella specifikationer för detaljplaner	5
1.5	Leverans till Lantmäteriets nationella plattform	5
1.6	AutoCAD-versioner	5
1.7	Servicepack Windows	6
1.8	Template	6
2	Välj planbestämmelsekatalog	7
3	Egenskapsgränser och egenskapsytor	8
3.1	Ändra hierarki för egenskapsyta	8
3.2	Kombinerad egenskapsgräns	8
3.3	Ny rubrik sekundära egenskapsbestämmelser	8
4	Användningsyta och egenskapsyta med samma geografiska utbredning	10
5	Fastighetsindelning	11
6	Bestämmelser med fria formuleringar	12
7	Vertikal avgränsning	14
7.1	Fri formulering	14
7.2	Vertikal avgränsning	14
7.3	3D volym	15
7.4	3D-planer i planbestämmelserna (legenden)	16
7.5	Focus-meny för 3D-funktioner	16
8	Hjälpdokument	18
8.1	Webbaserad användammanual Focus DP till NGP	18
8.2	Nationell geodataplattform instruktion Focus-användare	18
8.3	API-nycklar.	18
8.4	Obligatoriska fält vid leverans till NGP	18
9	Planinformation enligt nationella specifikationer	19
9.1	Valideringsknapp	19
9.2	Export json-format	19
9.3	Lägesosäkerhet i plan och höjd	19
9.4	Beslutsinformation	19
10	Export/Import NGP	23
10.1	Anpassning till nytt API hos Lantmäteriet	23
10.2	Hantering av ID vid export till NGP	23
11	Mindre justeringar på befintliga funktioner	24
11.1	Match properties	24
11.2	Dubbla röda beteckningar	25
11.3	Arealtabell	25
11.4	Geometrikontroll	25
11.5	Genomförandetiden	25
11.6	Start av Focus via dwg-fil i utforskaren	26
11.7	Licens släpps automatiskt	26

12	Nya funktioner i Focus Total	27
12.1	Ny funktion i ISM för Focus Total	27
12.2	XLIST i Focus Total	27
12.3	Ändra inställning i Publish vid utskrift av PDF	27
13	Integration mellan Focus Detaljplan och PlanDirekt	28
13.1	Detaljplan kopplad till PlanDirekt	28
13.2	Uppdatera alla motiv	28
13.3	Länk till planbeskrivning	29
13.4	Konfiguration av PlanDirekt	29

1 Focus Detaljplan 23.1

1.1 Inledning

Denna dokumentation beskriver de nya och förbättrade funktioner som finns i Focus Detaljplan version 23.1.

Focus Detaljplan finns i två varianter.

- Focus Detaljplan med stöd för AutoCAD finns i ny version 23.1.
- Focus Detaljplan Total med inbyggd CAD finns i ny version 23.1.

Båda Focus-varianterna har i huvudsak samma funktionalitet och beskrivs därför gemensamt under namnet Focus Detaljplan i detta dokument. Om någon funktion är specifik för enbart en av varianterna framgår det tydligt i texten.

1.2 Föreskrifter och allmänna råd från Boverket

Focus Detaljplan 23.1 har fullt stöd för Boverkets föreskrifter om detaljplan och allmänna råd om redovisning av reglering i detaljplan som beslutades 1 oktober 2020. För planer som påbörjas efter 1 jan 2022 är det obligatoriskt att följa föreskrifterna.

1.3 Reviderad Planbestämmelsekatalog från Boverket

Focus Detaljplan har stöd för reviderad planbestämmelsekatalog från Boverket daterad 1 november 2022 i xml-filen med namn BFS_2022_11_01_Bestammelsekatalog. Revideringarna i denna katalog är inte så omfattande.

Ritningar skapade i äldre Focusversioner kan öppnas och arbetas vidare med i den nya versionen. Ritningar som har öppnats och sparats i version 23.1 kan inte arbetas vidare med i tidigare versioner.

Det är viktigt att inte byta xml-fil i pågående arbete. Vill du jobba med en nyare xml-fil i ett äldre planprojekt måste du rita om planen på nytt från början med ny xml-fil. Gränser kan enkelt konverteras men beteckningar och ytor måste skapas på nytt.

1.4 Nationella specifikationer för detaljplaner

Focus Detaljplan 23.1 har stöd för de nationella specifikationerna för detaljplaner som tagits fram av Lantmäteriet och publicerades den 1 januari 2021. Version 4.0 av specifikationerna gäller för version 23.1, ingen ny revidering ingår alltså i denna version

1.5 Leverans till Lantmäteriets nationella plattform

Focus Detaljplan 22.3 och 23.1 har båda stöd för nationella specifikationerna version 4.0, som Lantmäteriet anser ska användas vid leverans till nationella geodataplattformen

1.6 AutoCAD-versioner

Focus Detaljplan 23.1 fungerar på AutoCAD 2022 och 2023 och har samma funktionalitet och utseende för dessa båda AutoCAD-versioner. Uppgradering till version 23.1 för befintlig AutoCAD version 2022 - 2023 sker antingen via webbuppdatering eller patchfil. Nytt installationspaket ska skapas vid uppdatering av AutoCAD-version.

1.7 Servicepack Windows

Det är viktigt att Windows har de senaste uppdateringarna för att Focus Detaljplan ska fungera korrekt. Kontakta din IT-enhet om du är osäker.

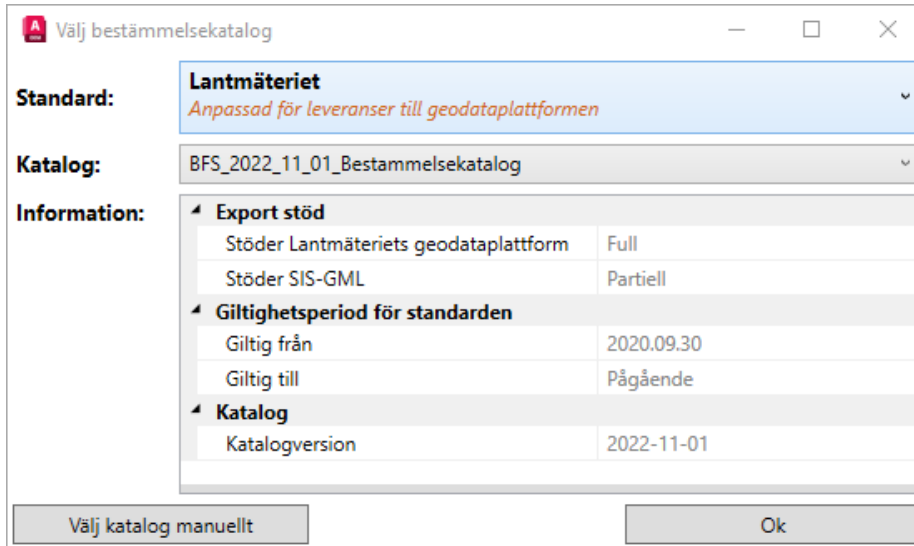
1.8 Template

Template innehåller inga förändringar

2 Välj planbestämmelsekatalog

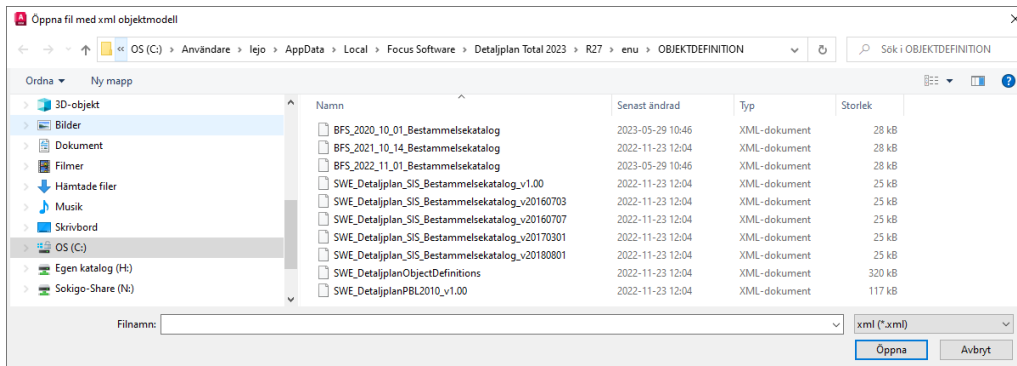
Nytt utseende på dialogrutan för att välja planbestämmelsekatalog.

I fältet Standard kan du välja de olika föreskrifter, allmänna råd, standarder m m som är valbara samt vilka leveranser de är anpassade för.



I fältet Informtion finns bl a giltighetstid.

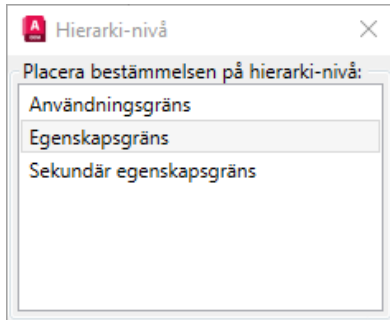
Med knappen Välj katalog manuellt får du upp den traditionella listan med valbara kataloger.



3 Egenskapsgränser och egenskapsytor

3.1 Ändra hierarki för egenskapsyta

Vid skapandet av en egenskapsyta finns det möjlighet att ändra hierarki så att den i stället läggs mot användningsgränsen. Formuleringen för detta är nu tydligare i rutan Hierarki-nivå.



För att plankartan ska bli lättare att förstå har vi lagt till en text inom parentes på bestämmelseformuleringen i legenden med info att ytan ligger mot användningsgräns.

Utnyttjandegrad

e₁

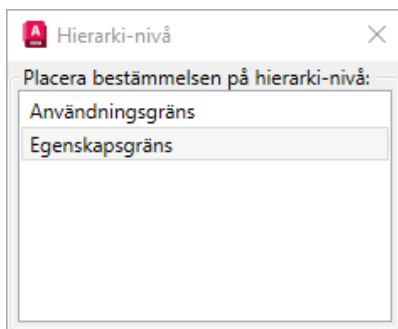
Största bruttoarea är 50 % av fastighetsarean inom användningsområdet. (Begränsas av användningsgräns)

3.2 Kombinerad egenskapsgräns

Justeringar har genomförts vid användande av kombinerad egenskapsgräns.

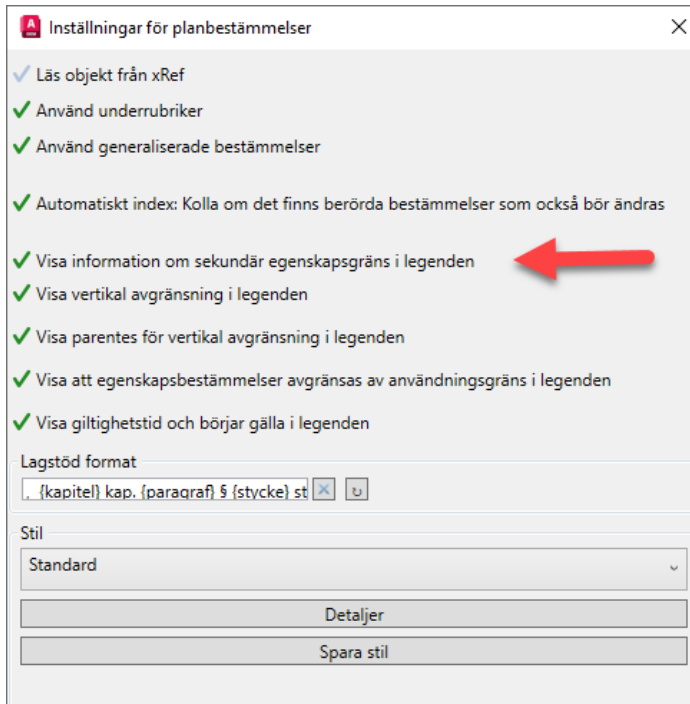
Egenskapsbestämmelser kan enbart regleras av en egenskapsgräns eller sekundär egenskapsgräns och detta bör också framgå redovisningsmässigt. Kombinerad gräns är därför borttagen från hierarki-nivån, men går fortsatt att rita ut i plankartan.

I rutan för hierarkinivå vid skapande av egenskapsbestämmelser kommer alltid valen egenskapsgräns och sekundär egenskapsgräns att visas om de finns med i kartan.



3.3 Ny rubrik sekundära egenskapsbestämmelser

När detaljplanen innehåller sekundär- och/eller kombinerad egenskapsgräns finns valmöjlighet att visa information i legenden. Du hittar den i inställningar för planbestämmelser.



En ny rubrik skapas där bestämmelser som avgränsas av sekundär egenskapsgräns redovisas.

SEKUNDÄRA EGENSKAPSBESTÄMMELSER FÖR KVARTERSMARK

Markreservat för allmännyttiga ändamål

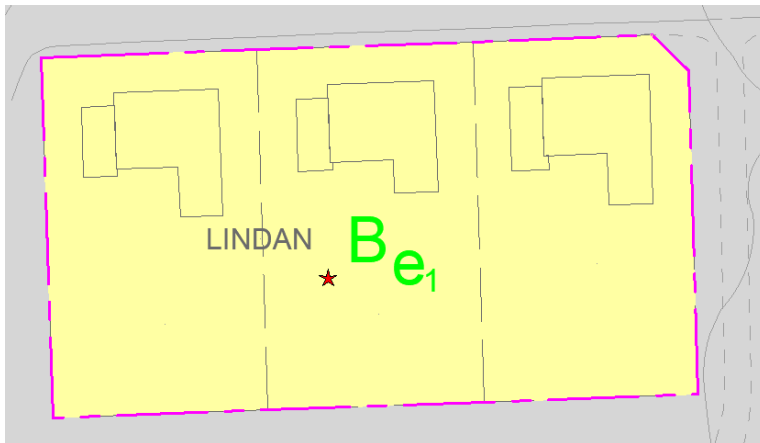
u, Markreservat för allmännyttiga underjordiska ledningar.

4 Användningsyta och egenskapsyta med samma geografiska utbredning

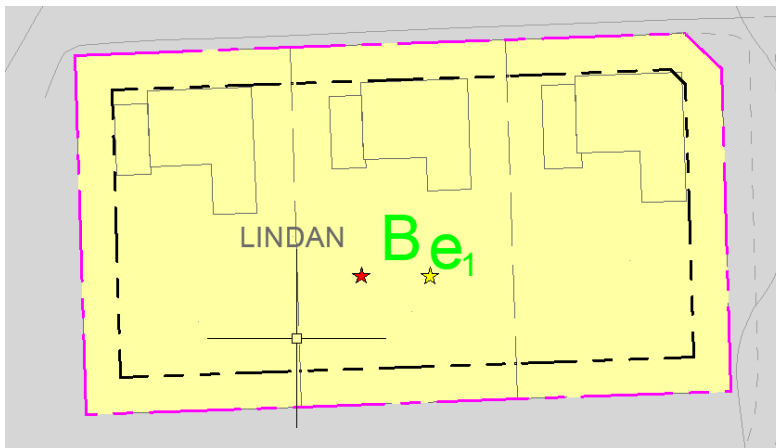
Om en användningsyta och egenskapsyta har samma geografiska utbredning ska det bara finnas en yta (= röd stjärna) för området och det är användningsstjärnan.

I ny version har vi tagit bort möjligheten att skapa egenskapsyta direkt under rubriken användningsslag i paletten.

I stället får du skapa dem som två separata bestämmelser, en användningsbestämmelse och en egenskapsbestämmelse som automatiskt kommer att läggas till samma användningsyta.



Om du kompletterar med en egenskapsgräns i området måste du redigera manuellt genom att radera egenskapsbeteckningen och lägga in den på nytt. Då bildas en gul egenskapsstjärna som har en egenskapsyta mot egenskapsgränsen.



Om du raderar alla egenskapsgränser i ett användningsområde måste du sammanfoga de båda områdena genom att markera den röda och den gula stjärnan, högereklicka och välja sammanfoga markerade ytor.

5 Fastighetsindelning

Enbart nedanstående fastighetsindelningsbestämmelser kvarstår för att skapa ytor enligt nya planbestämmelekatalogen.

The screenshot shows a web application interface for planning documents. The left sidebar displays a tree view with the following items:

- Områden
 - Användningsslag
 - Egenskapsbestämmelser
 - Administrativa bestämmelser för del av planområdet
 - Planområde
 - Fastighetsindelning** (highlighted)

The main content area features a search bar with the text "Sök: Sök" and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a link "PBL kunskapsbanken". Below the search bar is a table with the following columns: "Användning", "Beteckning", "Index", and "Bestämelseformulering".

The table content is organized into a tree structure:

- ▼ Allmänna platser (3)
 - > Fastighetsindelningsbestämmelser (3)
- ▼ Kvartersmark (3)
 - ▼ Fastighetsindelningsbestämmelser (3)
 - ▼ Indelning i fastigheter (3)

✓	✓ \$30	✓ [indelning i fastigheter:text]
✓	✓ \$30	Indelningen i fastigheter är angivet som [äldre bestämmelse:text]. Bestämelsen har inte tolkats [orsak:text].
✓	✓ \$30	Områdets indelning i fastigheter.
- ▼ Vattenområden (3)
 - > Fastighetsindelningsbestämmelser (3)

On the right side of the interface, there is a vertical navigation bar with the following buttons: "Detaljplan", "Planbestämmelser", "Planinformation", "Geometrikontroll", and "Illustration".

At the top of the main content area, there are three buttons: "Kopiera", "Konvertera", and "Rita".

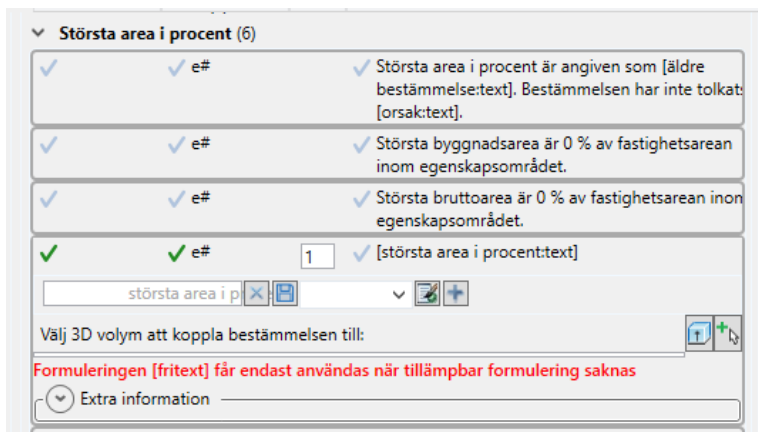
6 Bestämmelser med fria formuleringar

I samråd med Boverket har vi justerat hanteringen av den röda texten vid fria textformuleringar.

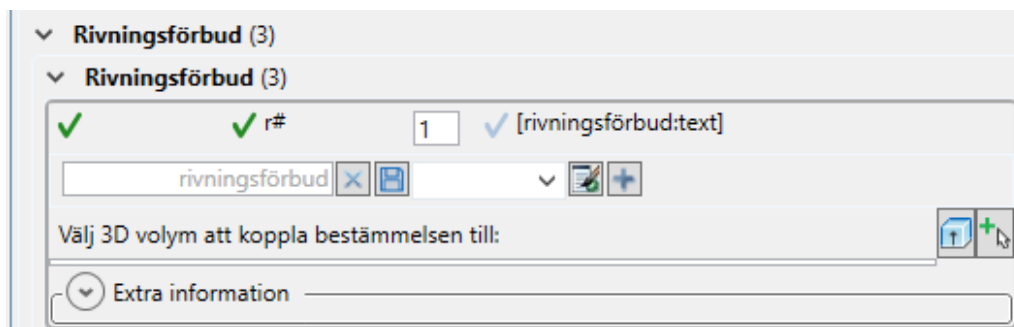
Det finns en juridisk skillnad på [fritext] som kommer från föreskriften och de fritextfält som är vägledande och finns i planbestämmelsekatalogen.

I Focus Detaljplan har vi ändrat den rödmarkerade texten *Formuleringen [fritext] får endast användas när tillämpbar formulering saknas*. Den används nu bara till de egenskapsbestämmelser med [fritext] där det finns formuleringar uppräknade i föreskriften:

- Utnyttjandegrad
- Höjd på byggnadsverk
- Takvinkel
- Fastighetsstorlek



Övriga fritextfält har ingen röd kommentar.



Bestämmelser som inte har tolkats från en äldre plan får ny kommentar med röd text, se bild nedan, samt visas med kursiv stil i legenden.

✓ Rivningsförbud (3)
 ✓ Rivningsförbud (3)

✓	✓ r#	✓ [rivningsförbud:text]
✓	✓ r#	1 ✓ Rivningsförbud är angivet som [äldre bestämmelse:text]. Bestämmelsen har inte tolkats [orsak:text].

äldre bestämmelse

orsak

Välj 3D volym att koppla bestämmelsen till:

Ritregel:

Denna bestämmelsen får endast användas när bestämmelser från äldre planer ska tolkas och tillämpbar formulering saknas

Extra information

Rivningsförbud

r₁

Rivningsförbud är angivet som . Bestämmelsen har inte tolkats .

7 Vertikal avgränsning

Detta kapitel beskriver hanteringen av vertikal avgränsning i Focus Detaljplan. Funktionerna är inte nya och bara till viss del förändrade. Men vi ser ett behov av att beskriva hanteringen med tydliga exempel.

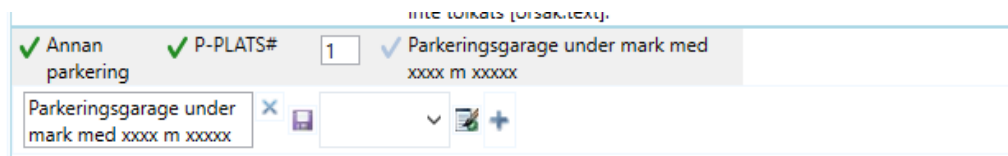
Det finns inga krav enligt föreskrifterna att man måste redovisa olika bestämmelser i olika z-värde på något särskilt sätt.

De nationella specifikationerna erbjuder en del valbara alternativ som samtlig kan tas emot av Nationella Geodataplattformen (NGP)

Nedan redovisas de olika sätt som kan användas.

7.1 Fri formulering

Det finns möjlighet att använda ett textfält som har helt fri formulering för att i text beskriva den vertikala avgränsningen. Nackdelen är att denna bestämmelse inte blir sökbar digitalt att den har vertikal avgränsning.



7.2 Vertikal avgränsning

Så här står det i de nationella specifikationerna:

*Vertikal avgränsning: Avgränsning av en bestämmelse som representeras av ytgeometri och som är **begränsad i höjded åt ett håll**, antingen uppåt eller nedåt, Avgränsningen refererar till **geometrins höjdposition angiven i RH2000**. Begränsningen nedåt innebär att bestämmelsen gäller ovanför höjdposition. Begränsningen uppåt innebär att bestämmelsen gäller nedanför angiven höjdposition*

För alla bestämmelser finns Extra information som har ett fält för Vertikal avgränsning. Valbart finns: Ej angivet, nedåt resp uppåt. Detta ska kombineras med Avgränsning mot höjd där värdet i meter anges. Vertikal avgränsning kan bara göras åt ett håll, antingen uppåt eller nedåt.

Vid användande av Vertikal avgränsning i Focus DP kommer automatiskt en parentes att skapas runt beteckningen i kartan.

I fältet Avgränsning mot höjd är det inte möjligt att ange + -tecken framför siffervärdet eftersom det inte finns enligt de nationella specifikationerna.

I den text som automatiskt skapas i legenden läggs plustecken framför siffervärdet till med automatik.

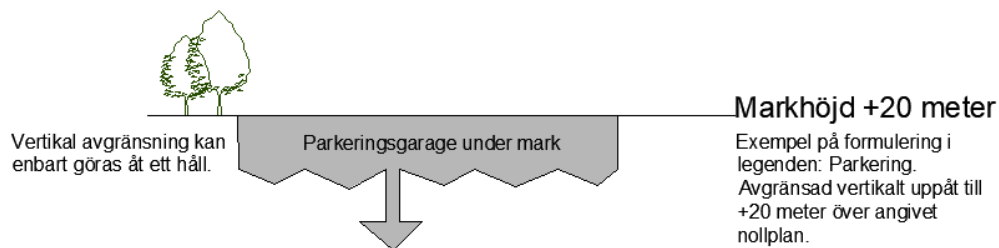
ANVÄNDNING AV MARK OCH VATTEN

Allmän plats

(P-PLATS)

Parkering. Avgränsad vertikalt uppåt till +20 meter över angivet nollplan

I detta exempel gäller bestämmelsen om avgränsning vertikalt uppåt från markhöjden + 20 meter och obegränsat nedåt.



Så här står det i Lantmäteriets vägledning:

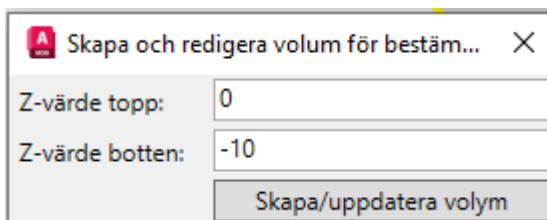
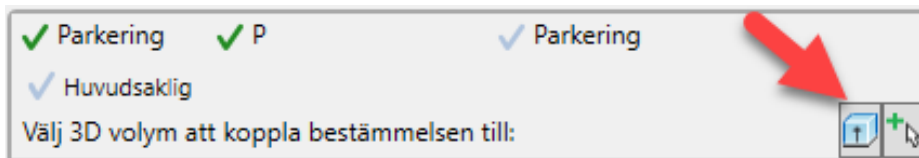
”Om en bestämmelse gäller till exempel endast under mark och är avgränsad ovan mark kan detta visas genom att bestämmelsen kan representeras av geometritypen yta som har ett höjdvärde i marknivå. Dessutom anges vertikal avgränsning uppåt, för att ange att bestämmelsen inte gäller ovanför geometrins höjdvärde”

Förslag: Tänk på att vertikal avgränsning måste anges på varje yta som den gäller för. Det innebär att även varje egenskapsbestämmelse som den ska gälla för, måste värdet och uppåt/nedåt anges på var för sig.

7.3 3D volym

Om en bestämmelse ska reglera både en högsta och lägst höjd finns funktionen 3D Volym. Beteckningen får med automatik en parentes. Knappar finns till höger om fältet **Välj 3D volym att koppla bestämmelsen till:** Den vänstra knappen skapar eller redigerar volym från solid.

Den högra knappen ger möjlighet att koppla bestämmelsen till en befintlig volym.



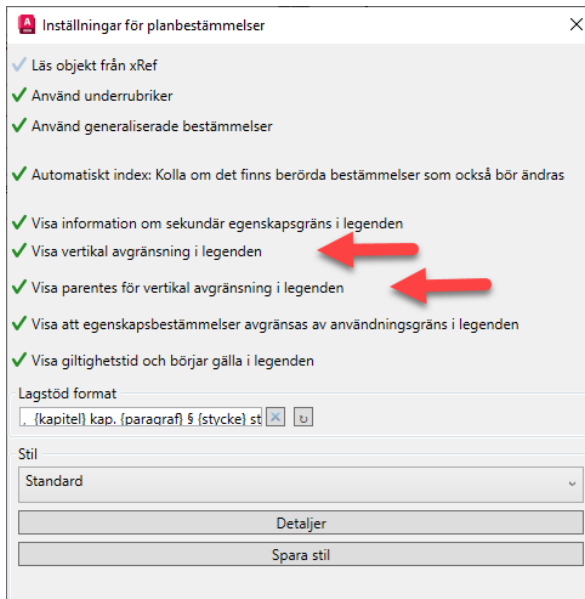
Så här ser det ut i legenden:

(P)	Parkering. Avgränsad vertikalt nedåt till -10.0 meter och uppåt till 0.0 meter över angivet nollplan
-----	--

Vertikal avgränsning och 3D-volym ska inte finnas för samma yta. Därför är knappen för volym inte tillgänglig om Vertikal avgränsning lagts in. Tänk på att värdet som anges är över angivet nollplan.

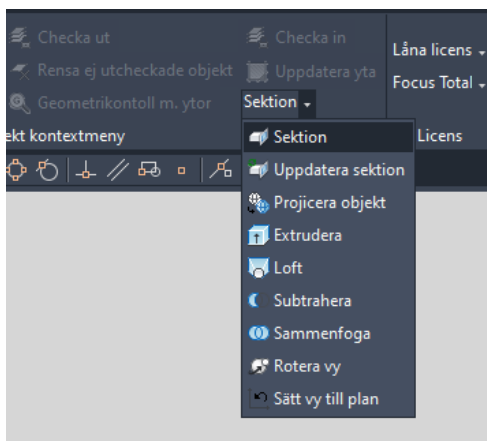
7.4 3D-planer i planbestämmelserna (legenden)

I Inställningar för planbestämmelser kan du välja hur 3D-planer ska redovisas i planbestämmelserna (legenden)

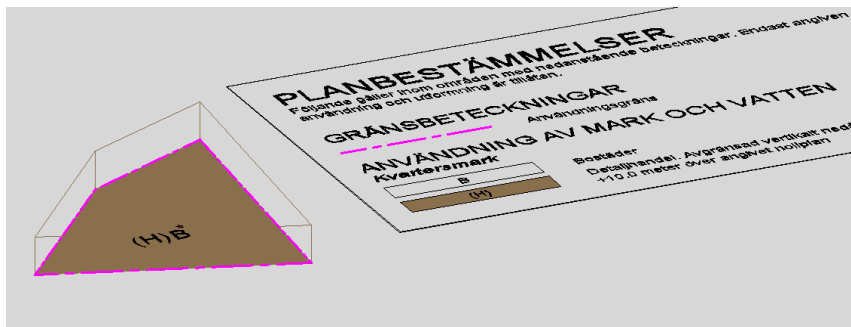


7.5 Focus-meny för 3D-funktioner

I Ribbons under fliken Focus Detaljplan finns en meny där de AutoCAD-funktioner som lämpar sig för att rita sektioner och visa områden i 3D finns samlade.



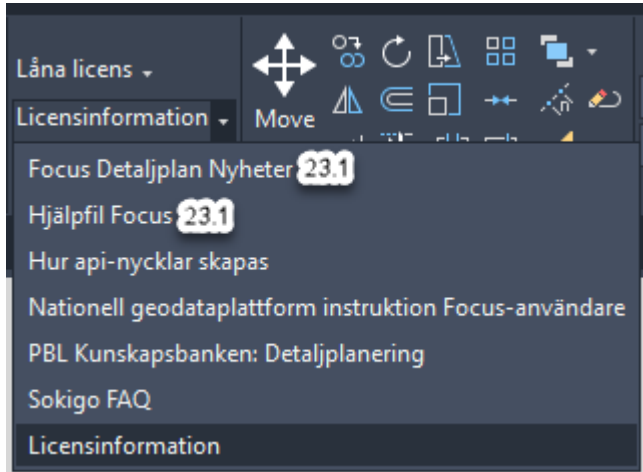
Välj Roterar vy för att se 3D-volymen.



Välj Esc och Sätt vy till plan för att återgå.

8 Hjälpdokument

Nedanstående dokument har tillkommit resp reviderats och du hittar dem under övriga hjälpdokument.



8.1 Webbaserad användammanual Focus DP till NGP

För att förenkla hanteringen har vi tagit fram en webbaserad användarmanual Focus DP till NGP som innehåller samma information som nedanstående pdf-dokument med kompletterande filmer och fler bilder.

8.2 Nationell geodataplattform instuktion Focus-användare

Det tidigare dokumentet **Nationell geodataplattform instruktion Focus-användare** under hjälpdokumenterna har nu kompletterats med ytterligare instruktioner.

8.3 API-nycklar.

Dokumentet **Hur API-nycklar skapas och läggs upp** har kompletterats med ny och tydligare information. [Här finns också filmer på detta.](#)

8.4 Obligatoriska fält vid leverans till NGP

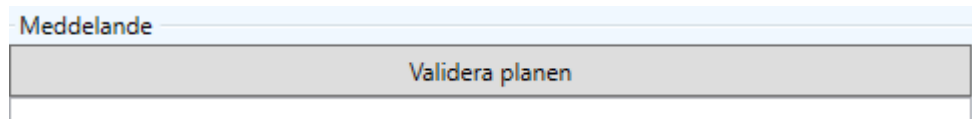
Vi har tagit fram ett hjälpdokument som enbart tar upp den information till detaljplanen som är obligatorisk att ange.

Dokumentet hittas bland övriga hjälpdokument och heter ”Nationella geodataplattformen - Obligatorisk information”.

9 Planinformation enligt nationella specifikationer

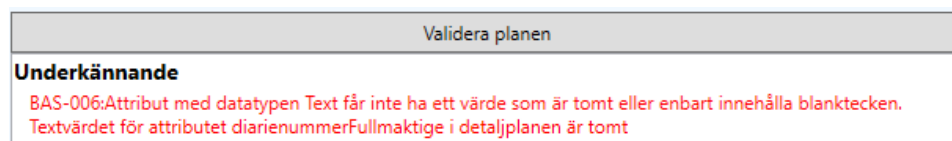
9.1 Valideringsknapp

I Paletten, under fliken Planinformation finns en knapp för att Validera planen mot Lantmäteriets uppdateringstjänst. Denna kan bara användas mot Verifikationsmiljön hos Lantmäteriet. **Vi har nu tagit bort den om du valt Produktionsmiljön.**



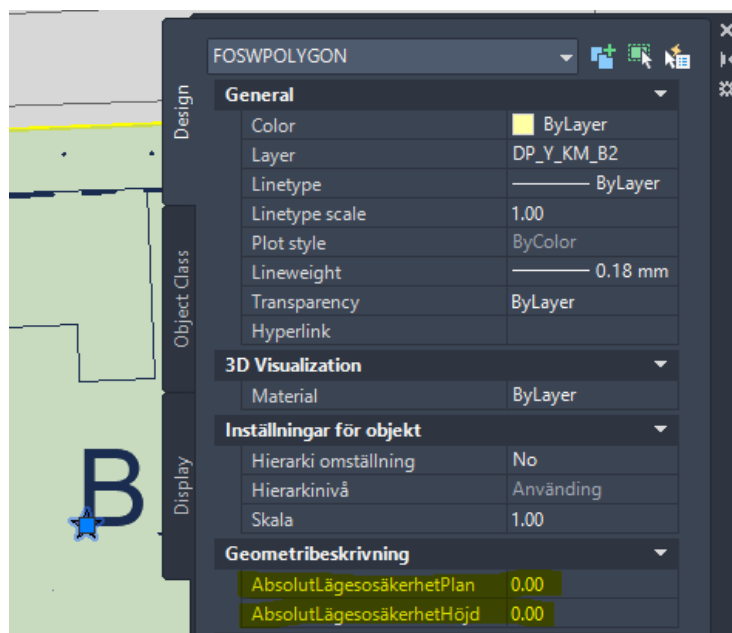
9.2 Export json-format

Tomma fält tas inte längre med vid export från Focus Detaljplan till json-format. Detta för att undvika underkännande vid validering och export till NGP.



9.3 Lägesosäkerhet i plan och höjd

Lägesosäkerhet i plan och höjd kan anges för ytor och symboliserade gränser i Properties. Flera bestämmelser kan ha dessa geometrier.



9.4 Beslutsinformation

Om en eller flera bestämmelser ska ha en annan genomförandetid eller laga kraftdatum, måste det skapas en ny beslutsinformation för detta.

Du kan kopiera den befintliga beslutsinformationen, så du slipper lägga till ex dokument eller diarienummer på nytt:

Beslutsinformation

- antagande av ny detaljplan beslutat av byggnadsnämnd enligt PBL Antagen 2023-06-07 00:00:00
- antagande av ny detaljplan beslutat av byggnadsnämnd enligt PBL Antagen 2023-01-01 00:00:00

Instans inom kommunen: byggnadsnämnd enligt PBL

Kommunens diarienummer:

Diarienummer fullmäktige:

Beslutstyp: antagande av ny detaljplan

Beslutshandling

Beslut för nästan hela planen

Grundkarta

Meddelande

Validera planen

Kopiera vald beslutsinformation

För att välja vilken/vilka bestämmelser den nya beslutsinformationen ska gälla för, använder du dig av funktionen Visa bifogade planbestämmelser:

Datum påbörjat: 2021-01-01

Datum antagande: 2023-01-01

Datum lagakraft: 2023-01-01

Genomförandetid (mnd): 60

Genomförandetid startar: 2023-01-01

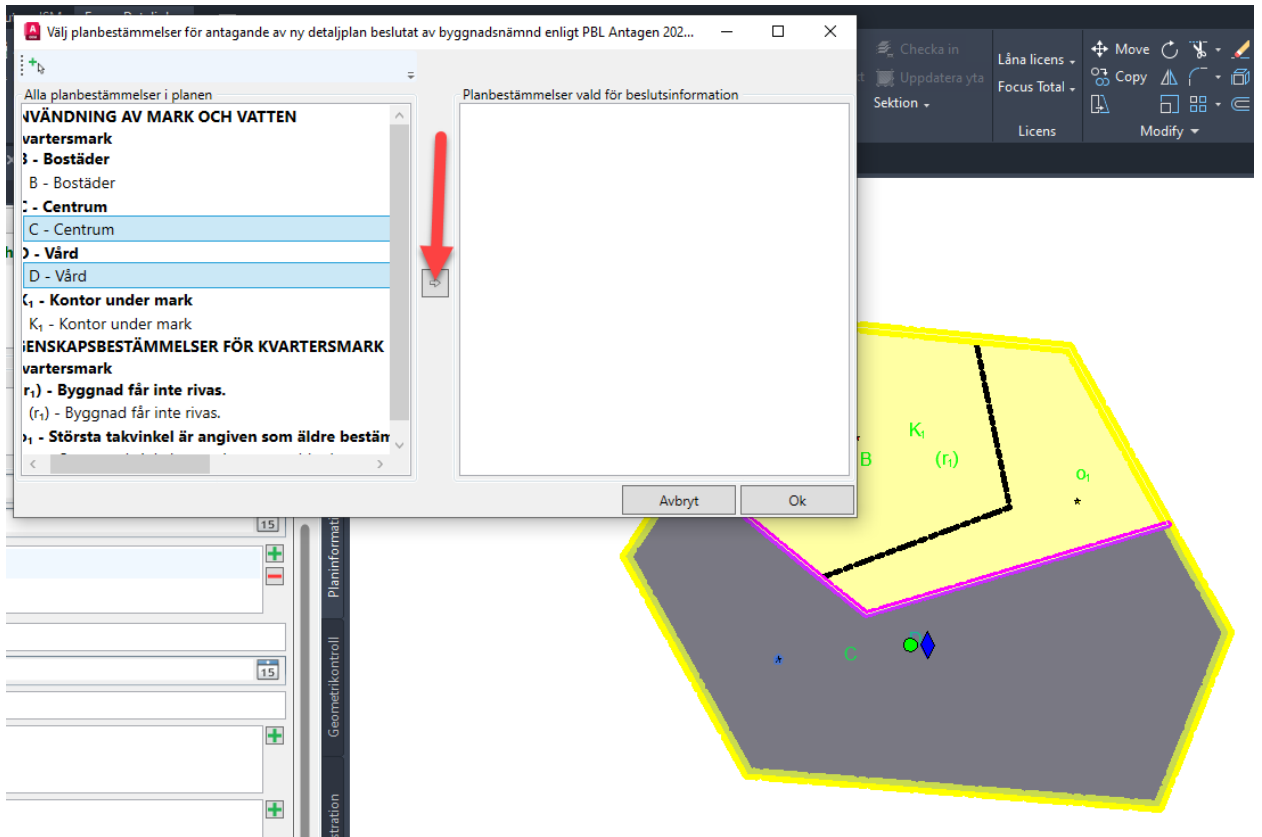
Arkividentitet kommun:

Föregående plans beteckning:

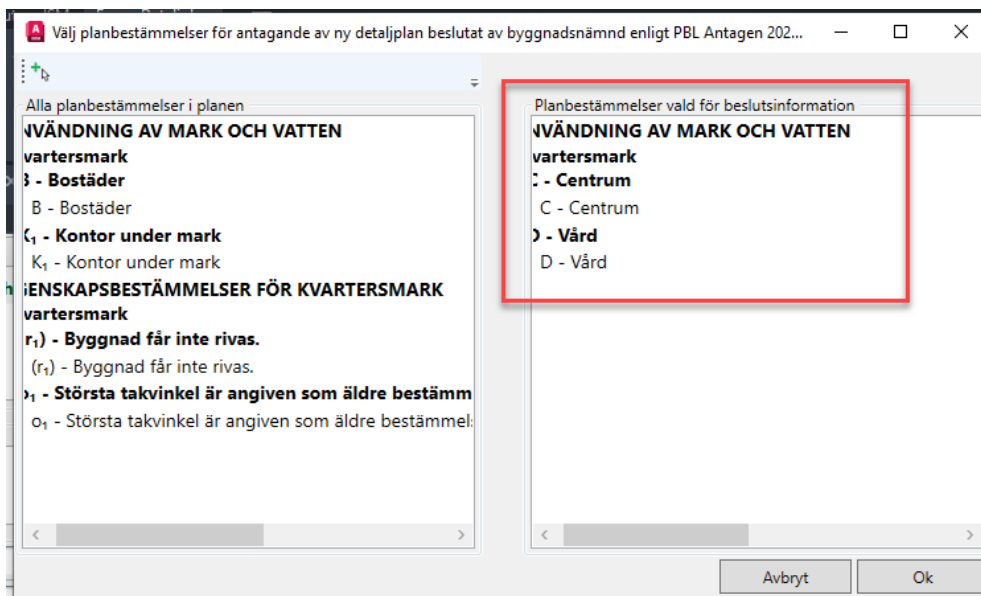
Berörd doms målnummer:

Planbestämmelser: **Visa bifogade planbestämmelser**

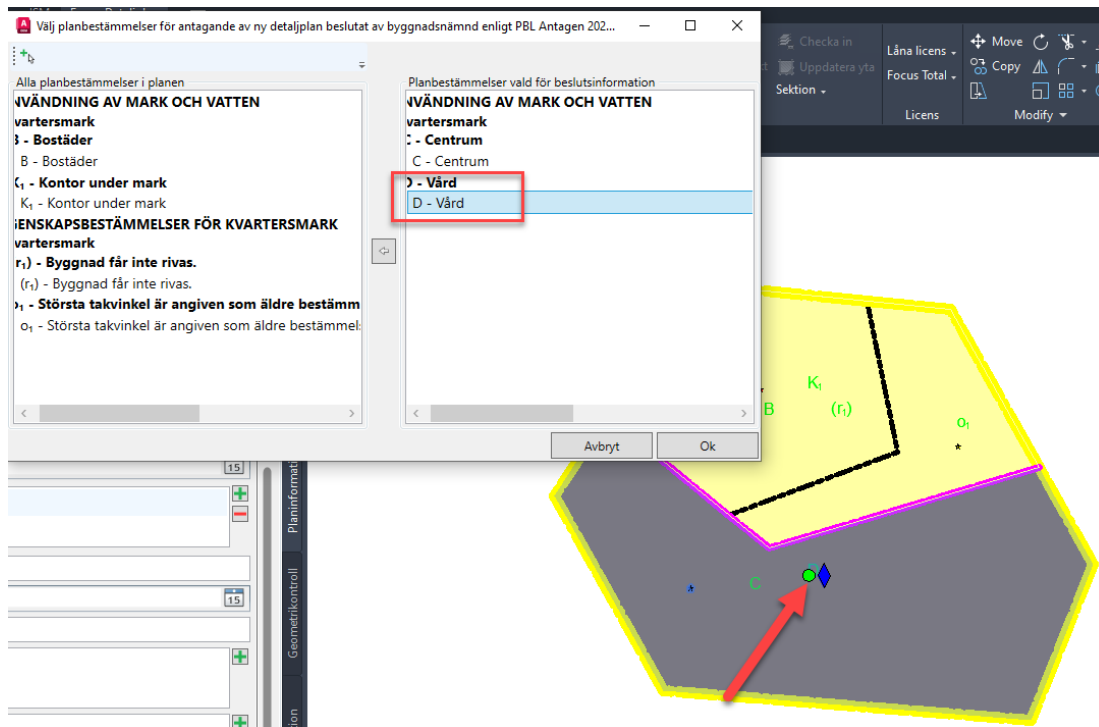
Markera bestämmelserna som den nya beslutsinformationen ska gälla för i vänster lista. Klicka därefter på pilen i mitten



Bestämmelserna flyttar över till höger lista för att markera vilka bestämmelser som den nya beslutsinformationen gäller för:



Tips. När du klickar på bestämmelsen i listan, markeras den även i plankartan.

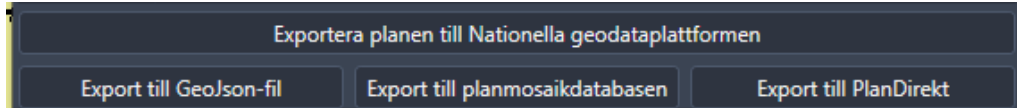


10 Export/Import NGP

10.1 Anpassning till nytt API hos Lantmäteriet

Vi har anpassat Focus Detaljplan till nytt API hos Lantmäteriet för att söka och importera planer från NGP.

Så nu fungerar det återigen utmärkt att exportera från NGP till Focus Detaljplan.



10.2 Hantering av ID vid export till NGP

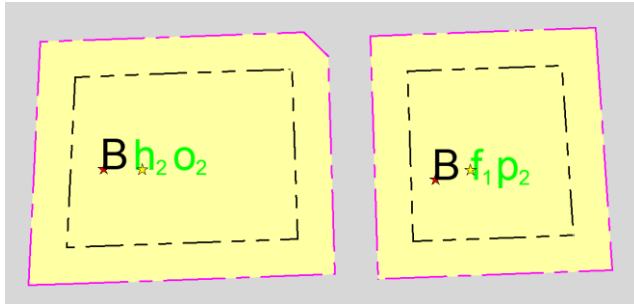
Med ny version av Focus skapas ett nytt ID automatiskt, även om du börjar från en mallfil eller dwg-fil som har ett gammalt id sparad i sig.

11 Mindre justeringar på befintliga funktioner

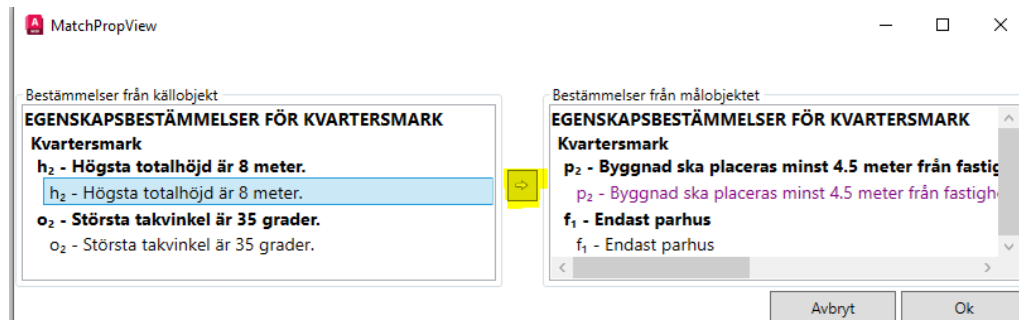
11.1 Match properties

Ny funktion där du kan peka ut vilka bestämmelser som ska tas med vid match properties.

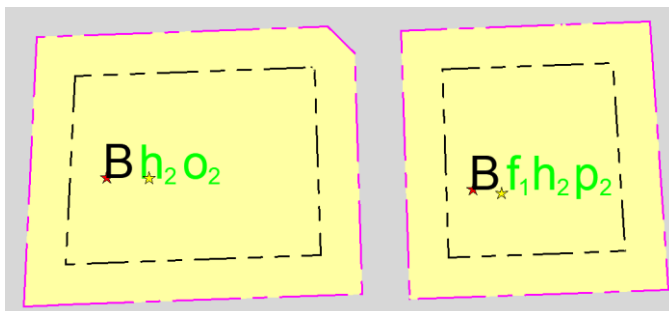
Ursprungligt läge:



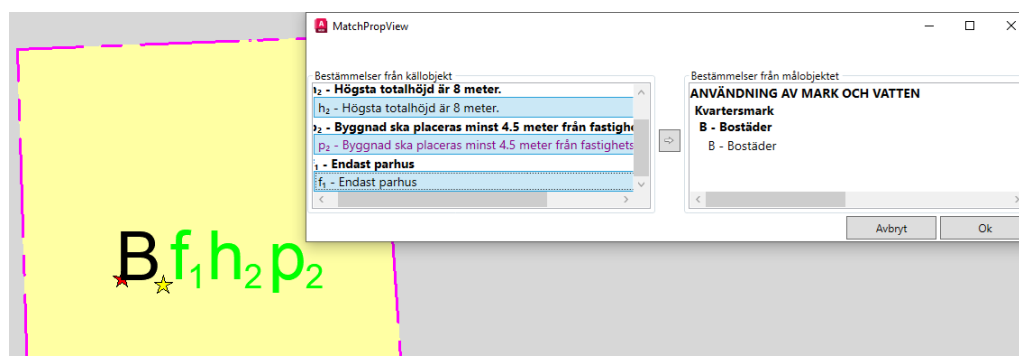
Markera den eller de beteckningar i vänstra kolumnen (källobjekt) som ska läggas till målområdet eller ersätta beteckningen i målområdet. Tryck på pilen i mitten.



Exempel på resultat:



Samma dialogruta visas då jag sammanfogar två markerade ytor.

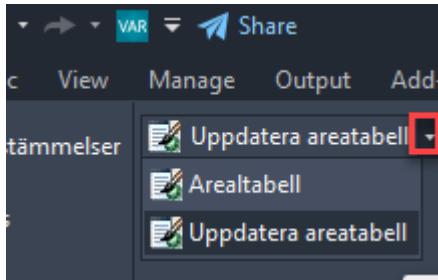


11.2 Dubbla röda beteckningar

Dubbla beteckningar, varav vissa varit röda, har ibland dykt upp i vissa ritningar. Detta är åtgärdat i ny version.

11.3 Arealtabell

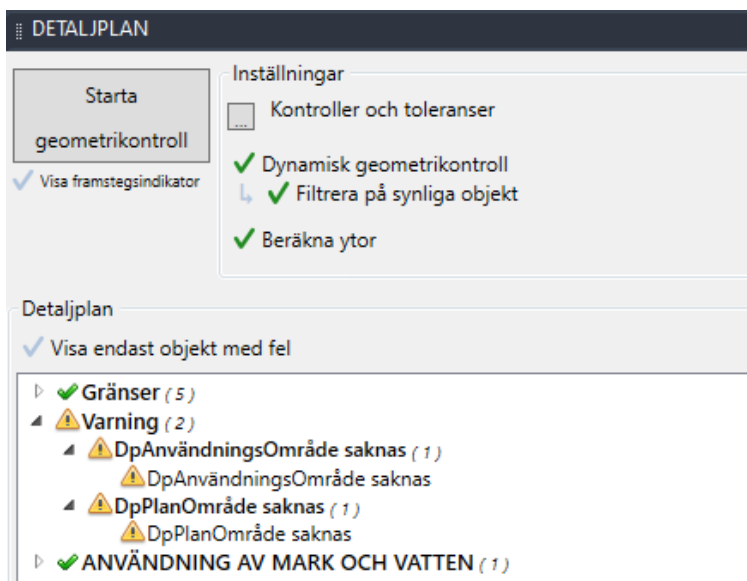
Ny knapp för att uppdatera arealtabellen och därefter peka på tabellen i kartan för att den automatiskt ska uppdateras.



11.4 Geometrikontroll

Geometrikontrollen har utökats med varning om att ytor saknas för planområden.

Planområdet kan även bestå av flera ytor som ligger fristående från varandra. Då krävs att en stjärna finns för planområdet på varje delområde.



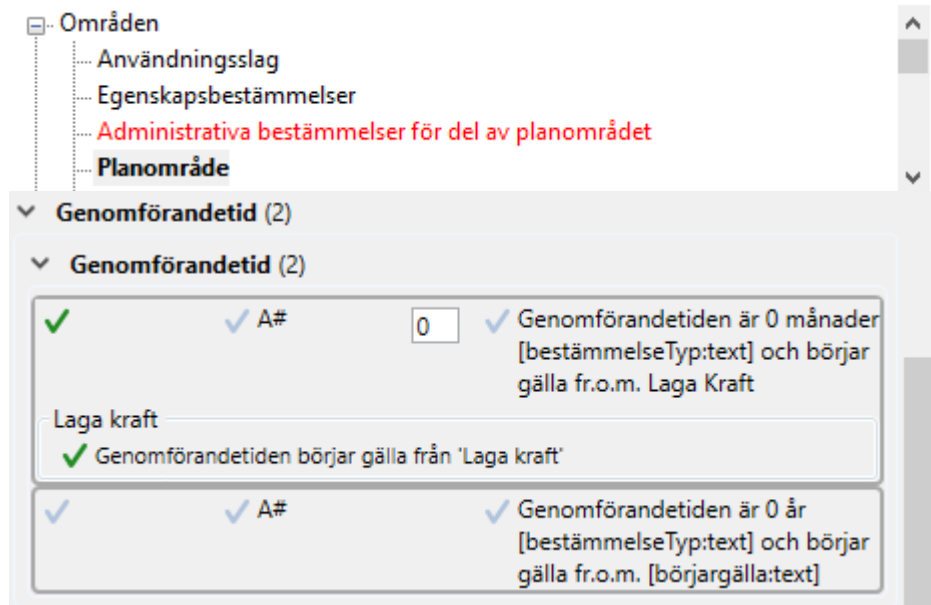
11.5 Genomförandetiden

Genomförandetiden ska alltid anges i månader i planinformationen.

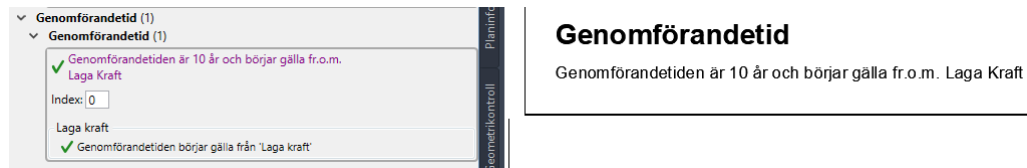
Genomförandetid (mnd):	<input type="text" value="120"/>
Genomförandetid startar:	<input type="text" value="2023-06-01"/> 15

För att få påskrift av genomförandetiden i legenden måste du först skapa en turkos stjärna för planområdet. Välj även genomförandetid som ligger längst ner i paletten. Där kan du välja om du vill presentera den i månader eller år i legenden samt om du vill ta in datum för laga kraft eller bara texten laga kraft.

Den beskrivande texten skapas med automatik från de värden som lagts in under planinformationen.



Resultat:



11.6 Start av Focus via dwg-fil i utforskaren

Det går nu att välja en Focusfil (t ex genom dubbelklick i utforskaren) och Focus Detaljplan startar upp, och filen är igång.

11.7 Licens släpps automatiskt

Licensen släpps automatiskt vid felaktig avstängning, tex vid krasch eller att datorn sätts i viloläge.

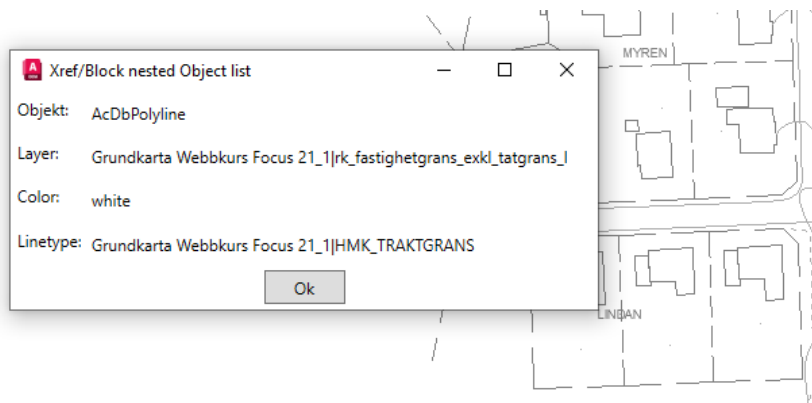
12 Nya funktioner i Focus Total

12.1 Ny funktion i ISM för Focus Total

Den inbyggda ISM-adaptorn innehåller nu även WFS och har funktion för att ladda om WMS efter in/ut-zoomning.

12.2 XLIST i Focus Total

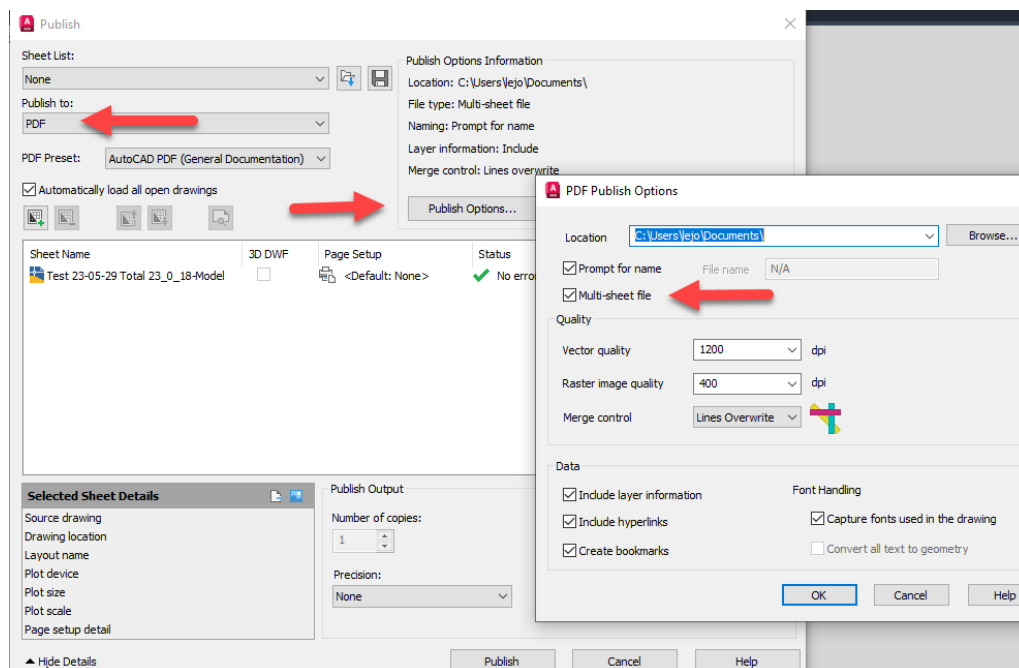
I Focus Total finns nu möjligt att använda XLIST-kommandot. Skriv kommandot XLIST på kommandoraden och markera en linje/objekt i ex xref och se vilket lager det ligger på.



12.3 Ändra inställning i Publish vid utskrift av PDF

I Focus Total finns nu möjlighet att välja om det enbart ska skrivas ut en pdf – Idag kommer det alltid flera filer.

Välj kommandot Publish, Publish to: PDF, välj knappen Publish Options och aktivera Multi-sheet file genom att sätta en bock.



13 Integration mellan Focus Detaljplan och PlanDirekt

OBS! Detta kapitel vänder sig enbart till de kommuner som har PlanDirekt!

PlanDirekt är ett fristående webbaserat verktyg från Sokigo för att skapa, redigera och presentera digitala planbeskrivningar enligt Boverkets föreskrifter. Focus Detaljplan och PlanDirekt är integrerade med varandra och i Focus Detaljplan finns nedanstående funktioner tillgängliga för de Focusanvändare som även har PlanDirekt.

13.1 Detaljplan kopplad till PlanDirekt

Rutan för Planbestämelsebeskrivning (Motiv) är låst för redigering i Focus efter att planen har exporterats till PlanDirekt en gång. Allt skapande av motiv och redigering av motiv, sker i PlanDirekt och exporteras sedan till Focus via knappen som beskrivs i nästa avsnitt.

The screenshot shows a software interface with a table at the top containing columns for 'Användning', 'Beteckning', 'Index', and 'Bestämelseformulering'. Below the table, there are several expandable sections: 'Kvartersmark (2)', 'C - (Centrum) (1)', and 'Centrum'. Under 'Centrum', there are fields for 'Ursprunglig formulering', 'Användbarhet' (set to 'ej angivet'), 'Beskrivning användbarhet', 'Planbestämelsebeskrivning', 'Giltighetstid (mnd)', 'Börjar gälla efter (mnd)', and 'Vert. avgränsning' (set to 'ej angivet'). The 'Planbestämelsebeskrivning' field is highlighted with a red rectangular box, and inside this box, the text 'Redigera motiv i PlanDirekt' is displayed in a light blue font. Below this are sections for 'Kvalitetsbeskrivning' and 'Geometri metadata'.

13.2 Uppdatera alla motiv

För att uppdatera motiven från PlanDirekt till Focus, används nu knappen under PlanDirekt i fliken Planinformation:

The screenshot shows the 'DETALJPLAN' interface with a dropdown menu set to 'Verifikationsmiljön'. The 'Planinformation för' section is active, showing a list of tabs: 'Detaljplan', 'PlanDirekt', 'Kvalitetsbeskrivning', 'Geometrimetadata', 'Användbarhet', 'Beslutsinformation', 'Planbeskrivning', and 'Planeringsunderlag'. The 'PlanDirekt' tab is expanded, revealing three buttons: 'Exportera planen till PlanDirekt', 'Uppdatera alla motiv', and 'Hämta skiss från PlanDirekt'. The 'Uppdatera alla motiv' button is highlighted with a red rectangular box. On the right side of the interface, there is a vertical sidebar with labels for 'Detaljplan', 'Planbestämmelser', 'Planinformation', and 'Kontroll'.

Knappen blir synlig efter att planen har exporterats till PlanDirekt.

13.3 Länk till planbeskrivning

Det är nu möjligt att länka flera planbeskrivningar till samma detaljplan i fliken Planinformation. Användbart vid ex ändringsplaner.

13.4 Konfiguration av PlanDirekt

Det går nu att fylla i konfigurationsuppgifterna via Verktyg och knappen Konfigurera PlanDirekt.



Vid ifyllnad är det enbart en url som behöver anges:

The screenshot shows the 'PlanDirekt konfiguration' dialog box. It has three main sections: 'Auktorisation', 'TrustedDomain', and 'URL'. The 'Auktorisation' section has fields for 'Användar', 'Lösenord', and 'Single Sign-On' (checked). The 'TrustedDomain' section has a field for 'TrustedDomain' with the value '*sokigohosting.com'. The 'URL' section has a field for 'Url för inloggning mot PlanDirekt' which is redacted with a black box. At the bottom, there are two buttons: 'Testinloggning' and 'Spara och Stäng'.

Auktorisation	
Användar	
Lösenord	
Single Sign-On	<input checked="" type="checkbox"/>
TrustedDomain	
TrustedDomain	*sokigohosting.com
URL	
Url för inloggning mot PlanDirekt	[Redacted]