

Focus Detaljplan Total

Nyheter i version 22.3

SOKIGO
ADDNODE GROUP

© Sokigo AB
2022

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

© Sokigo AB
Tel 08-23 56 00
www.sokigo.se
2022-04-11

1	Focus Detaljplan 22.3	4
1.1	Inledning	4
1.2	Föreskrifter och allmänna råd från Boverket	4
1.3	Reviderad Planbestämmelsekatalog från Boverket	4
1.4	Nationella specifikationer för detaljplaner	4
1.5	Leverans till Lantmäteriets nationella plattform	4
1.6	Export till Focus-databas	4
1.7	AutoCAD-versioner	4
1.8	Servicepack Windows	4
1.9	Template	4
2	Föreskrifter, allmänna råd och reviderad planbestämmelsekatalog	5
2.1	Föreskrifter och allmänna råd från Boverket	5
2.2	Reviderad Planbestämmelsekatalog från Boverket	5
3	Genomförandetid i legenden	6
4	Giltighetstid	7
5	Vertikal avgränsning	8
6	Planinformation enligt nationella specifikationer	9
6.1	Hjälp-dokument	9
6.2	Planinformation	10
7	Export till Nationella geodataplattformen	11
7.1	Export av GeoJson med geometri	11
7.2	Export till planmosaikdatabasen	12
7.3	Export till PlanDirekt	12
8	Integration mellan Focus Detaljplan och PlanDirekt	13
8.1	PlanDirekt logIn	13
8.2	Planbestämmeslebeskrivning	13
8.3	Hämta skiss från PlanDirekt	14
9	3D funktioner	15
10	Export till Focus databas	16
11	Fastighetsindelningsbestämmelser	17

1 Focus Detaljplan Total 22.3

1.1 Inledning

Focus Detaljplan finns i två varianter.

- Focus Detaljplan med stöd för AutoCAD finns i ny version 22.3.
- Focus Detaljplan Total med inbyggd CAD finns i ny version 22.3.

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.

Denna dokumentation beskriver de nya och förbättrade funktioner som finns i Focus Detaljplan version 22.3.

1.2 Föreskrifter och allmänna råd från Boverket

Focus Detaljplan 22.3 har fullt stöd för Boverkets föreskrifter om detaljplan och allmänna råd om redovisning av reglering i detaljplan som beslutades 1 oktober 2020.

1.3 Reviderad Planbestämmelsekatalog från Boverket

Focus Detaljplan har stöd för reviderad planbestämmelsekatalog från Boverket daterad 14 oktober 2021 i xml-filen med namn BFS_2021_10_14_Bestammelsekatalog.

Ritningar skapade i äldre Focusversioner kan öppnas och arbetas vidare med i den nya versionen. Ritningar som har öppnats och sparats i version 22.3 kan inte arbetas vidare med i tidigare versioner.

1.4 Nationella specifikationer för detaljplaner

Focus Detaljplan 22.3 har stöd för de nationella specifikationerna för detaljplaner som tagits fram av Lantmäteriet och publicerades den 1 januari 2021. Nytt i version 22.3 är stöd för revidering 4.0 av specifikationerna.

1.5 Leverans till Lantmäteriets nationella plattform

Focus Detaljplan 22.3 har stöd för leverans till Lantmäteriets nationella plattform som öppnade den 11 januari 2021.

1.6 Export till Focus-databas

Export och import av planinformation från Focus Detaljplan 22.3 till SQL Server och PostgreSQL.

1.7 AutoCAD-versioner

Focus Detaljplan 22.3 fungerar på AutoCAD 2021 och 2022 och har samma funktionalitet och utseende för dessa båda AutoCAD-versioner. Uppgradering till version 22.3 för befintlig AutoCAD version 2021 - 2022 sker antingen via webbuppdatering eller patchfil. Nytt installationspaket ska skapas vid uppdatering av AutoCAD-version.

1.8 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.

1.9 Template

Template innehåller inga förändringar

2 Föreskrifter, allmänna råd och reviderad planbestämmelsekatalog

Focus Detaljplan Total 22.3 har stöd för nationella specifikationerna version 4.0

Det är denna version som Lantmäteriet anser ska användas vid export till nationella geodataplattformen.

Vi rekommenderar därför att ni skyndsamt uppdaterar till ny version.









2.1 Föreskrifter och allmänna råd från Boverket

Focus Detaljplan 22.3 har fullt stöd för Boverkets föreskrifter om detaljplan och allmänna råd om redovisning av reglering i detaljplan som beslutades den 1 oktober 2020. För planer som påbörjas från den 1 januari 2022 är det obligatoriskt att följa dem.

2.2 Reviderad Planbestämmelsekatalog från Boverket

Focus Detaljplan 22.3 har stöd för reviderad planbestämmelsekatalog från Boverket daterad 14 oktober 2021.

Xml-filen med namn BFS_2021_10_14_Bestammelsekatalog fanns i tidigare version Focus Detaljplan 22.2 och är densamma även i denna version.

Namn	Senast ändrad	Typ	Storlek
 BFS_2020_10_01_Bestammelsekatalog	2021-05-07 07:22	XML-dokument	28 kB
 BFS_2021_10_14_Bestammelsekatalog	2021-10-14 09:43	XML-dokument	28 kB
 SWE_Detaljplan_SIS_Bestammelsekatalog_v20160703	2020-07-28 11:05	XML-dokument	25 kB
 SWE_Detaljplan_SIS_Bestammelsekatalog_v20160707	2020-07-28 11:05	XML-dokument	25 kB
 SWE_Detaljplan_SIS_Bestammelsekatalog_v20170301	2020-07-28 11:05	XML-dokument	25 kB
 SWE_Detaljplan_SIS_Bestammelsekatalog_v20180801	2020-07-28 11:05	XML-dokument	25 kB
 SWE_DetaljplanObjectDefinitions	2020-07-28 11:05	XML-dokument	320 kB
 SWE_DetaljplanPBL2010_v1.00	2020-07-28 11:05	XML-dokument	117 kB

Ritningar skapade i äldre Focusversioner kan öppnas och arbetas vidare med i den nya versionen. Ritningar som har öppnats och sparats i version 22.3 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.

3 Genomförandetid i legenden

Precis som tidigare fylls genomförandetiden för hela planen i digitalt i fliken Planinformation under rubriken Beslutsinformation.

Beslutshandling

Grundkarta

Datum påbörjat: Select a date 15

Datum antagande: Select a date 15

Datum lagakraft: + -

Genomförandetid (mnd): 120

Genomförandetid startar: 2022-04-01 15

Nu finns möjligheten att denna information automatiskt även hamnar direkt i legenden.

Välj Planområde under rubriken Områden i fliken Detaljplan i Paletten:

- ☐ Områden
 - ... Användningsslag
 - ... Egenskapsbestämmelser
 - ... Administrativa bestämmelser för del av planområdet
 - ... **Planområde**
 - ... Fastighetsindelning

Längst ner under en egen rubrik hittar du Genomförandetid. Bocka för den och placera den turkosa stjärnan innanför planområdesgränsen.

▼ Genomförandetid (1)

▼ Genomförandetid (1)

✓	✓ A#	1	✓ Genomförandetiden är 0 månader [bestämmelseTyp:text] och börjar gälla fr.o.m. [börjargälla:text]
---	------	---	--

Uppdatera därefter planbestämmelserna (legenden).

Genomförandetid
 Genomförandetiden är 120 månader över hela planområdet och börjar gälla fr.o.m. 2022-04-01

Genomförandetiden och lagakraftdatum hämtas automatiskt från planinformationen och redovisas i antal månader enligt nationella specifikationerna.

4 Giltighetstid

Enligt de nationella specifikationerna finns nu möjlighet att lägga en tidsbegränsning på bestämmelser under Extra information.


OBS! Informationen om giltighetstid läggs in på en befintlig stjärna. Du behöver först markera stjärnan i ritningen, och sedan lägga till informationen för din bestämmelse.

▼ Kvartersmark (539)

▼ B - (Bostäder) (3)

✓ Bostäder ✓ B ✓ Bostäder

✓ Huvudsaklig

Välj 3D volym att koppla bestämmelsen till: 

Extra information

Ursprunglig formulering:

Användbarhet:

Beskrivning användbarhet:

Planbestämmelsebeskrivning:

Giltighetstid (mnd):

Börjar gälla efter (mnd):

Vert. avgränsning:

▼ Kvalitetsbeskrivning

▼ Geometri metadata

Giltighetstid – Anger hur lång tid den tillfälliga användningen gäller. Antalet anges i månader (siffra).

Börjar gälla efter – Anger hur lång tid efter planen fått laga kraft som användningen börjar gälla. Anges inget värde anses användningen börja gälla vid laga kraft. Antalet anges i månader (siffra).

Om giltighetstid fylls i med siffror, får beteckningen automatiskt hakparentes runt sig samt automatisk påskrift i legenden med giltighetstid och lagakraftdatum som hämtas från Planinformationen:

[B_i] Bostäder. Giltighetstiden är 60 månader efter Laga Kraft (2022-04-01)

5 Vertikal avgränsning

Det finns nu möjlighet att lägga en vertikal avgränsning på bestämmelser under Extra information.

Bestämmelsen består av en avgränsning som representeras av ytgeometri och som är begränsad i höjddled åt ett håll, antingen uppåt eller nedåt.

- Begränsningen nedåt innebär att bestämmelsen gäller ovanför höjdsposition.
- Begränsningen uppåt innebär att bestämmelsen gäller nedanför angiven höjdsposition.

Efter att du valt vertikal avgränsning nedåt eller uppåt finns möjlighet att ange Avgränsning mot höjd

Avgränsningen refererar till geometrins höjdsposition angiven i RH2000.

Bostäder (B) Bostäder
 Huvudsaklig
 Välj 3D volym att koppla bestämmelsen till: T + ↗
 ^ Extra information
 Ursprunglig formulering:
 Användbarhet:
 Beskrivning användbarhet:
 Planbestämmelsebeskrivning: ...
 Giltighetstid (mnd):
 Börjar gälla efter (mnd):
 Vert. avgränsning:
 Avgränsning mot höjd: ✕

Beteckningen får automatiskt parantes runt sig om något av valen nedåt/uppåt har valts och påskrift antal meter:

(B)	Bostäder. Avgränsad vertikalt till nedåt 5m.
------------	---

6 Planinformation enligt nationella specifikationer

Focus Detaljplan har stöd för de nationella specifikationer som Lantmäteriet tagit fram och som publicerades den 1 januari 2021.

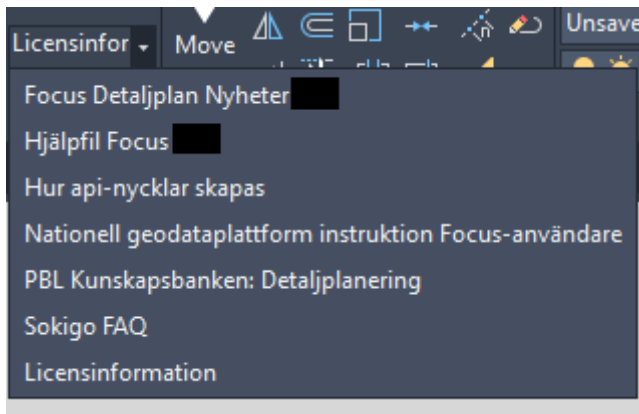
I version 22.3 har vi stöd för revidering 4.0 av specifikationerna.

OBS! På grund av förändringar i de nationella specifikationerna från Lantmäteriet, MÅSTE version 22.3 användas för att kunna leverera detaljplaner till den nationella geodataplattformen. Vi rekommenderar därför att ni skyndsamt uppdatera till ny version.

6.1 Hjälp-dokument

I hjälpdokumentet **Nationell geodataplattform instruktion Focus-användare** finns en beskrivning hur planinformationen enligt nationella specifikationer hanteras, vad varje fält betyder samt leverans till Lantmäteriets nationella geodataplattform. Dokumentet innehåller även länkar till Lantmäteriets instruktioner och de nationella specifikationerna och har uppdaterats enligt revidering 4.0 av specifikationerna.

Ett nytt dokument har tagits fram: **Hur api-nycklar skapas** för att underlätta hanteringen vid anslutningen till Lantmäteriets Nationella Geodataplattform.



6.2 Planinformation

Vissa mindre ändringar har skett i fälten under fliken Planinformation, t ex har vissa datum tagits bort och vissa kompletteringar gjorts enligt de nationella specifikationerna.

Nytt informationsfält har lagts till (Geometrimetaddata).

Fältet är obligatoriskt att ange för detaljplaner som ritas enligt föreskriften.

Planinformation för

Detaljplan +

Kvalitetsbeskrivning

Geometrimetaddata

Tidspunkt för lägesbestämning:	2022-04-04 15
Lägesbestämningsmetod typ:	ej angivet v
Lägesbestämningsmetod variant:	ej angivet v
Planbestämmelser:	Uppdatera bestämmelser

7 Export till Nationella geodataplattformen

Export till Nationella geodataplattformen finns sedan tidigare i Focus Detaljplan.

I version 22.3 har fler möjligheter till export tillkommit.

7.1 Export av GeoJson med geometri

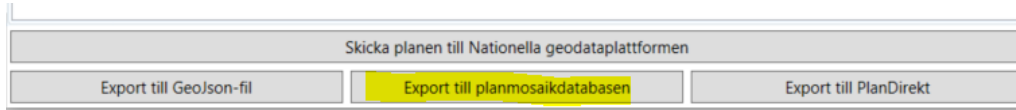
Det finns nu möjlighet att exportera detaljplanen med geometri enligt geojson-specifikationen, så filen kan läsas exempelvis av GIS-systemer.

Vid exporten kommer du få en fråga om detta:

7.2 Export till planmosaikdatabasen

DP Loader är en fristående produkt från Sokigo med export från Focus Detaljplan till den fristående planmosaikdatabasen.

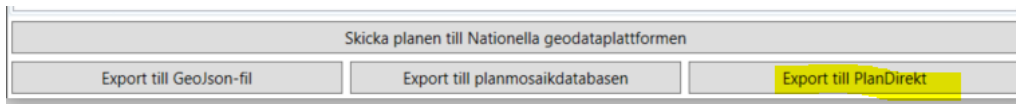
Knappen Export till planmosaikdatabasen skapar en json-fil av plankartan som exporteras via DpLoader till planmosaiken.



7.3 Export till PlanDirekt

Den fristående produkten PlanDirekt innehåller samma planmosaikdatabas som ovan.

Knappen Export till PlanDirekt skapar en json-fil av plankartan som exporteras till planmosaiken i PlanDirekt.



8 Integration mellan Focus Detaljplan och PlanDirekt

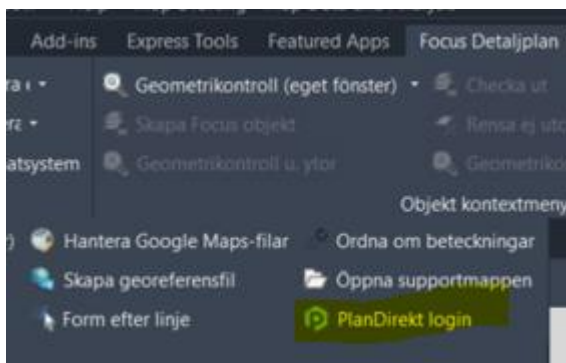
OBS! Detta kapitel vänder sig enbart till de kommuner som har köpt PlanDirekt!

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.

8.1 PlanDirekt login

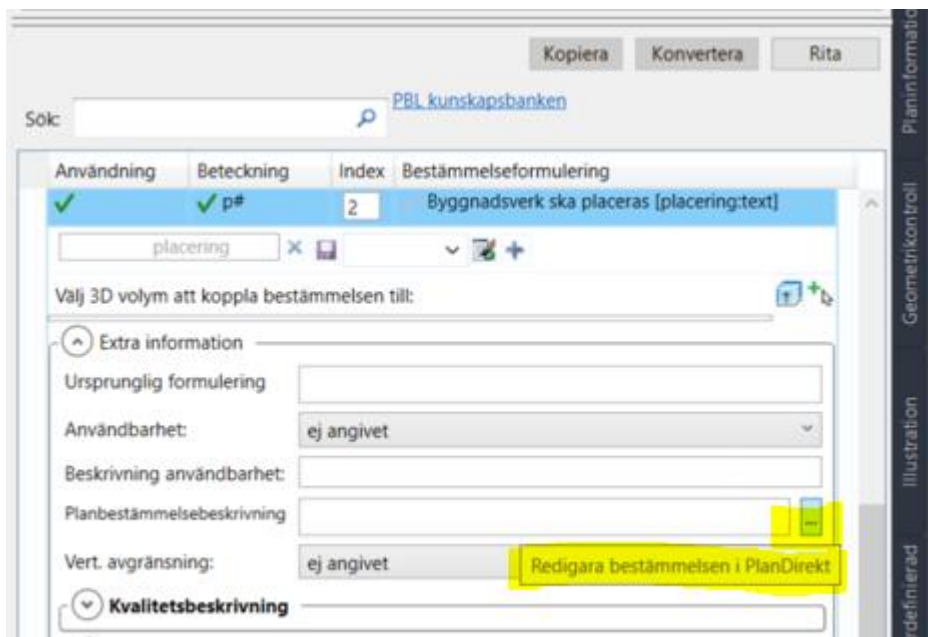
Knappen PlanDirekt login öppnar en webbläsare där du kan logga in och nå PlanDirekt.



8.2 Planbestämmelsebeskrivning

Planbestämmelsebeskrivning (motiv) är ett fält som är obligatoriskt att fylla i på alla beteckningar i plankartan i Focus Detaljplan. Du hittar fältet under Extra information under varje beteckning.

Motivet ska även finnas i planbeskrivningen. Synkning av motiv kan ske mellan Focus Detaljplan och PlanDirekt via knappen Redigera bestämmelsen i PlanDirekt.



8.3 Hämta skiss från PlanDirekt

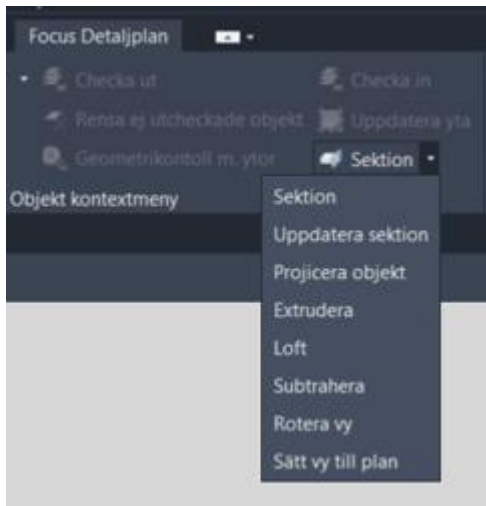
I PlanDirekt kan du skapa en skiss som kan användas som ett underlag när du skapar gränser och beteckningar i Focus Detaljplan.

I fliken Planinformation i paletten finns en knapp för att Hämta skiss från PlanDirekt.

The screenshot shows the 'DETALJPLAN' interface with the 'Planinformation' tab selected. The main content area displays details for 'Test Plandirekt4'. A red rectangular box highlights the 'Skissläge' field, which contains the button 'Hämta skiss från PlanDirect'. Other fields include 'Kommun: Östersund', 'Beteckning: Test Plandirekt4', 'Plannamn: Test Plandirekt4', 'Syfte: Testa Plandirekt4', 'Status: laga kraft', 'Datum statusförändring: 01.01.2022', 'Plantyp: detaljplan', and 'Användbarhet: god'. A vertical sidebar on the right contains navigation options: 'Detailjplan', 'Planbestämmelser', 'Planinformation', and 'Geometrikontroll'.

9 3D funktioner

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

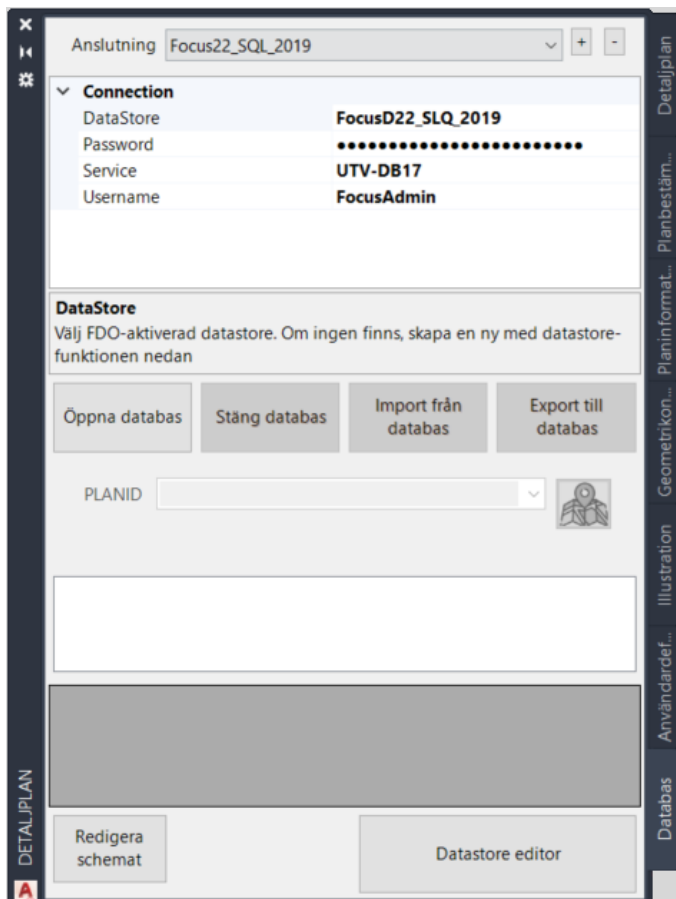


10 Export till Focus databas

I denna version finns möjlighet att exportera planer gjorda enligt SIS Standard och föreskrifterna till Focus databas.

För export av detaljplaner skapade enligt föreskriften för detaljplan (xml-filerna som börjar på BFS...), måste en ny Datastore skapas.

Det finns stöd för SQL Server och PostGreSql.



11 Fastighetsindelingsbestämmelser

Hierarkinivåer för fastighetsindelingsgräns är justerad.

Bestämmelserna för fastighetsindelning har nu en egen stjärna.