

Ritningsnumrering, svenska

Policy

arkitri

Ritningsnumrering, svenska

Ändringslogg

<i>Datum</i>	<i>Ändring</i>	<i>Rev.</i>	<i>Utfärdat av</i>
2019-08-25	Guide upprättad	-	Kristian Kvistgaard

Inledning

Standard ritningsnumrering för Arkitri ApS, för svenska projekten. Om inget annat avtalat på projektet, är närstående Policy standard.

Abstract

This document is the standard/guide for numbering drawings in Arkitri ApS, for Swedish projects. Unless the project agrees otherwise, the Policy should always be followed as default.

Innehållsförteckning

Ändringslogg	1
Inledning	1
Innehållsförteckning	1
Ansvarig part	2
Innehåll	3
Redovisningssätt	3
Hus	4
Våning	4
Del	5
Löpnummer	5
Ritningsnumrering bygglov	5
Exempel på ritningsnumrering	6
Filnamn för modellfiler	7
Redovisningssätt	7

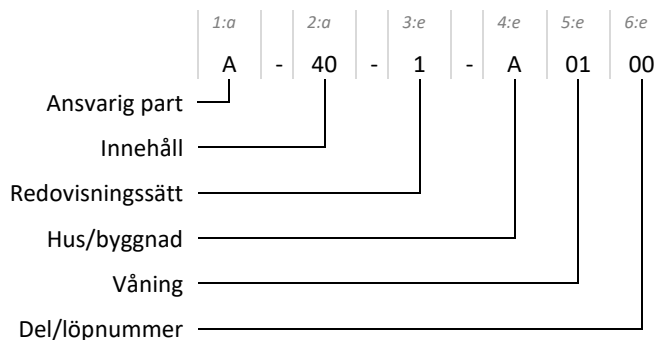
Ritningsnumrering

Ritningsnumrering enligt Svensk Standard *SS 32202:2011*, *SS 32271:2016*, *Bygghandling 90 – Del 2*, *Bygghandling 90 – Del 8* och svensk/europeisk standard *SS-EN ISO 4157-1*. Om inte där skriv "Enlig Svensk Standard..." är det i efterhand tillagt Arkitri ApS rekommendation.

- 1:a position = Ansvarig part
- 2:a position = Innehåll
- 3:e position = Redovisningssätt
- 4:e position = Hus/byggnad (kan tas bort om ej relevant)
- 5:e position = Våning, två tecken. Vid löpnummer är första tecken "X" och andra tecken första siffran i löpnummer.
- 6:e position = Del / löpnummer, två tecken.

Bindestreck använda mellan positionerna 1-4. Det är viktigt att inom samma projekt, har ritningsnumrering samma antal tecken, för att undvika missförstånd.

Exempel: A-40-1-A0100 Arkitekt (**A**) är ansvarig part, innehåll är "sammansatt redovisning" (**40**), redovisningssätt är plan ritning (**1**), projektet byggnad **A**, våning **01**, översiktsplan (**00**).



Ansvarig part

Ansvarig part / disciplin för ritningen. Tabellen är enligt Svensk Standard (*SS 32202:2011*), förutan beteckningar markerad med * där är tillagda i efterhand.

A	Arkitekt	SK	Storköksprojektör
AK	Akustikprojektör	SPR	Sprinklerprojektör
B	Beställare	SÖ	SÖ-projektör
BR	Brandprojektör	T	Trafik- och vägprojektör
E	El projektör	TG	Tillgänglighetsprojektör
F	Förvaltare	V	VVS-projektör, eller ventilationsprojektör när både V- och VS-projektör finns
G	Geotekniker	VA	VA-projektör
H	Hissprojektör	VS	VS-projektör
I	Inredningsarkitekt	W	VS-projektör, när både V- och VS-projektör finns*
K	Byggkonstruktör	X	Samordnare*
L	Landskapsarkitekt	Z	Mättning / geodesi
M	Markprojektör		
P	Projekt- och entreprenadgemensamt		
R	VA-projektör		
S	Styr- och övervakningsprojektör		

Innehåll

Innehåll enligt Svensk Standard SS 32271:2016. Mer avancerad BSAB kod kan användas, om nedan inte är tillräckligt.

0 Sammansatt

01 Sammansatt redovisning

1 Mark

10 Sammansatt redovisning
 11 Schakt, terrassering
 12 Underbyggnad
 13 Lager i mark för skydd av byggnadsverk
 14 Lager i mark för skydd av natur
 15 Grundkonstruktioner
 16 Stödkonstruktioner

2 Bärverk

20 Sammansatt redovisning
 21 Platsgjuten betong
 22 Armering i platsgjuten betong
 23 Förtillverkad betong
 24 Stålkonstruktioner
 25 Träkonstruktioner
 26 Murverkskonstruktioner

3 Överbyggnader och anläggnings-kompletteringar

30 Sammansatt redovisning
 31 Överbyggnader
 32 Anläggningskompletteringar

4 Rumsbildning

40 Sammansatt redovisning
 41 Yttertak och ytterbjälklag
 42 Yttervägg
 43 Inre rumsbildande byggdelar
 44 Invändiga ytskikt
 45 Huskompletteringar
 46 Rumskompletteringar
 49 Övrigt

5 VA-, VVS-, kyla

50 Sammansatt redovisning av VA-, VVS-, kyl- och processmediesystem
 51 VA m.m. i mark utanför hus
 52 Försörjningssystem
 53 Avloppsvattensystem m.m.
 54 Brandsläckningssystem
 55 Kylsystem
 56 Värmesystem
 57 Luftbehandlingssystem

6 El- och telesystem

60 Sammansatt redovisning av el och telesystem
 61 El- och telekanalisationssystem
 63 Elkraftsystem
 64 Telesystem
 66 System för spänningsutjämning och elektrisk separation

7 Transportsystem m.m.

71 Hissystem
 73 Rulltrappssystem och rullrampssystem
 74 Kran system
 75 Rörpostsystem
 76 System med maskindriven port, grind, dörr m.m.

8 Styr- och övervakning

81 Styr- och övervakningssystem för fastighetsdrift
 82 Styr- och övervakningssystem för processinstallationer

Övrigt

99 Fri för projektspecifik tillämpning

Redovisningsätt

Redovisningsätt enligt Svensk Standard SS 32271:2016. Beteckningar markerad med * är ej enligt Sven Standard.

0 Sammansatta ritningar
 1 Planritningar
 2 Sektioner (snitt, profiler)
 3 Fasadritningar, elevationer
 4 Uppställningsritningar
 5 Förteckningsritningar
 6 Detaljritningar
 7 Samordningsritningar
 8 Scheman
 9 Presentation*

Hus

Hus/byggnadsnummer ska benämnas i alfabetisk ordning och börjar med A. Om projektet endast består av en byggnad tas hus/byggnadsnummer bort.

A 1:a byggnaden

B 2:a byggnaden

C 3:a byggnaden etc.

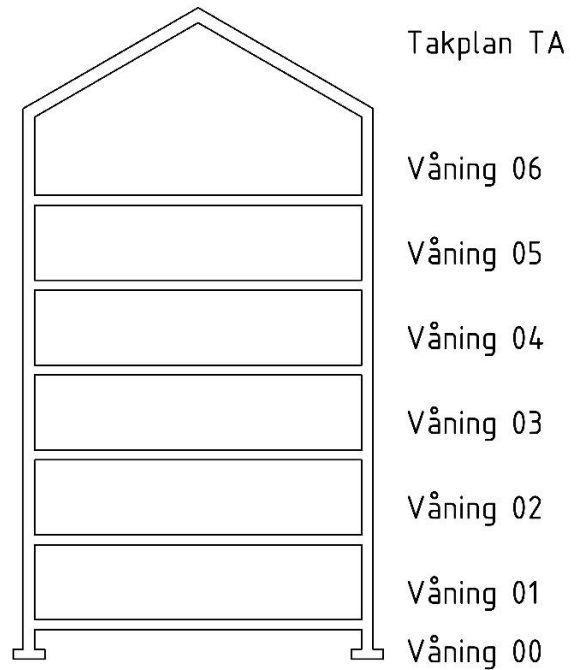
Våning

Våningar numreras enligt Europeisk/ Svensk Standard SS-EN ISO 4157-1. Nederst användbara våning benämns som 01 och följande plan numreras löpande med 02 osv.

Detta även om nedersta användbara våning är under mark.

Mark och Landskap (situationsplan) benämns 00.

Takplan benämns TA och Sektion-, fasad- och detaljritning etc. där redovisning av våningsplan ej är relevant benämns med våning X – och andra siffor är första del i löpnummer. Detta är/följer inte Svensk Standard.

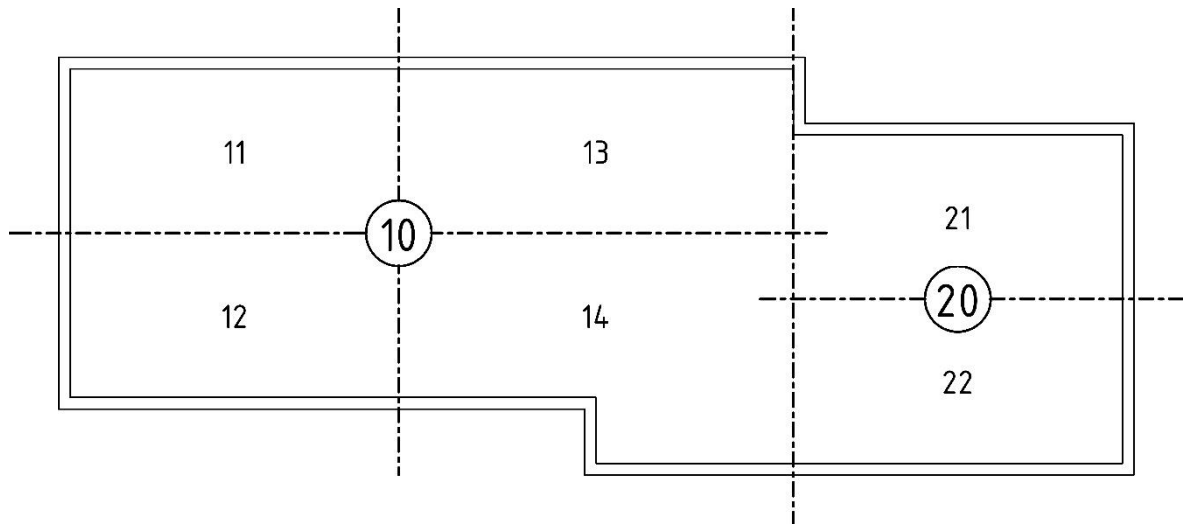


Del

Del är inspirerad av Svensk Standard SS 32271:2016, bilaga A, avsnitt A.2. Det som skiljer sig åt är det alltid är två tecken i stället för ett, och att översiktsplaner betecknas 00. Detta är för att undvika risk för att man "saknar en siffra".

Delnummer används på planritningar som behöver delas upp i mindre delar. Delnumren ska vara detsamma på samtliga discipliners ritningar inom projektet.

Delnumren ska följa en hierarkisk uppbyggnad där första siffran är en huvudgrupp och den andra en undergrupp. Se bild nedan. En planritning som visar flera delnummer (ex. del 11-14) benämns med delnummer 10. En planritning som visar flera huvudgrupper benämns med delnummer 00.



Sektion-, fasad- och detaljritning etc. där redovisning av specifikt delnummer ej är relevant, används i stället de två sista tecknen i Löpnummer.

Löpnummer

Sektion-, fasad- och detaljritning etc. där redovisning av specifik våning och delnummer ej är relevant, används Våning och Del som Löpnummer. Löpnumret består av tre siffror och börjar på 001.

Vid olika entreprenader/etapper i samma projekt kan löpnumret skilja dem åt. Tex. kan den första etappen/entreprenadens löpnummer gå mellan 001-499 och den andra mellan 500-999.

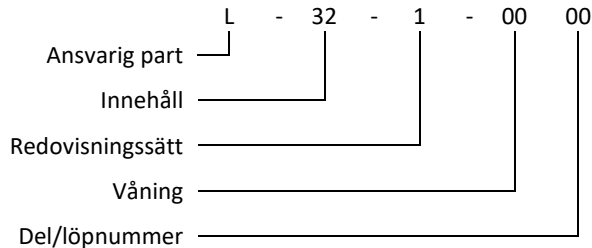
Ritningsnumrering bygglov

Bygglovsritningar namnges med ett prefix till ritningsnumret, bestående av en bokstav (B) följt av en till två siffror. Detta då ritningarna sorteras efter Bygglov i första hand och därefter efter disciplin.

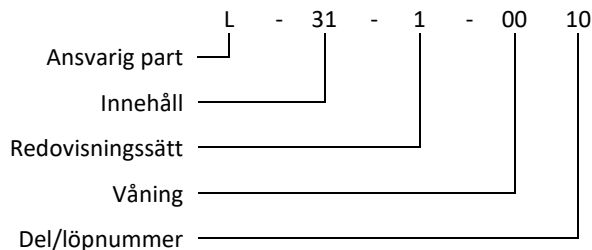
Exempelvis B1-A, B2-A osv. för arkitekt-ritningar, B1-L för landskapet etc..

Exempel på ritningsnumrering

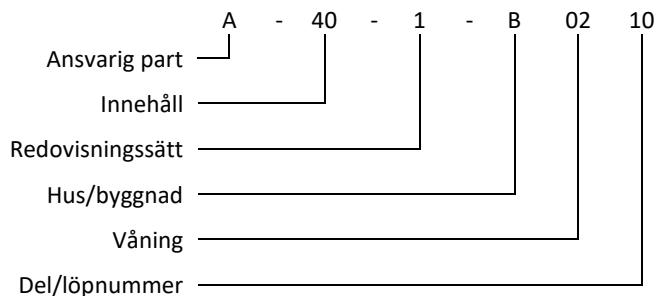
L-32-1-0000 Landskapsarkitekt är ansvarig part (**L**), innehållet är Anläggningskompletteringar (**32**), det är en planritning (**1**), där finns ingen specifik, eller bara en byggnad (beteckning borttaget), det är en markplan, därför inget specifik våning (**00**) och en översiktsplan (**00**).



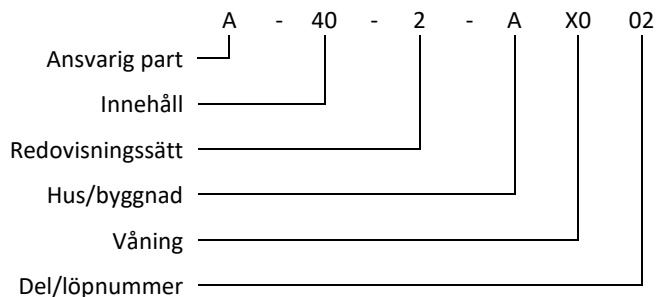
L-31-1-0010 Landskapsarkitekt är ansvarig part (**L**), innehållet är Överbyggnader (**31**), det är en planritning (**1**), där finns ingen specifik, eller bara en byggnad (beteckning borttaget), det är en markplan, därför inget specifik våning (**00**) och en del plan, Del **10**.



A-40-1-B0210 Arkitekt är ansvarig part (**A**), innehållet är Sammansatt redovisning (**40**), det är en planritning (**1**), Byggnad **B**, Våning 2 (**02**) och en del plan, Del **10**.



A-40-2-AX002 Arkitekt är ansvarig part (**A**), innehållet är Sammansatt redovisning (**40**), det är en Sektion (**2**), Byggnad **A**, då våningsplan ej är relevant, är första del av våning **X** och andra del första siffor i löpnummer, det är andra sektion med samma innehåll i byggnaden (**002**).



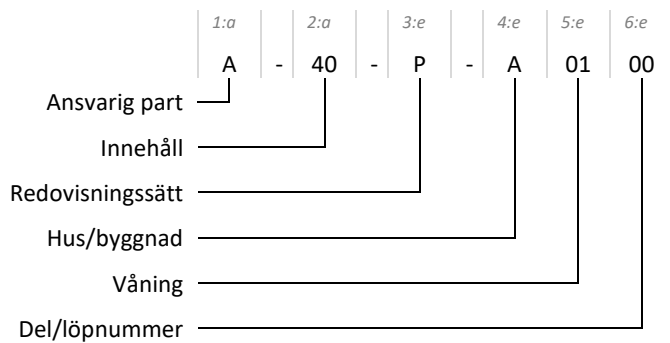
Filnamn för modellfiler

Modellfilnamn är enligt ritningsnumrering med den skillnad att redovisningssättet är enligt Svensk Standard *Bygghandling 90 – Del 8*.

- 1:a position = Ansvarig part
- 2:a position = Innehåll
- 3:e position = Redovisningssätt
- 4:e position = Hus/byggnad (kan tas bort om ej relevant)
- 5:e position = Våning, två tecken. Vid löpnummer är första tecken "X" och andra tecken första siffran i löpnummer.
- 6:e position = Del / löpnummer, två tecken.

Bindestreck använda mellan positionerna 1-4. Det är viktigt att inom samma projekt, har ritningsnumrering samma antal tecken, för att undvika missförstånd.

Exempel: A-40-P-A0100 Arkitekt (**A**) är ansvarig part, innehåll är "sammansatt redovisning" (**40**), redovisningssätt är plan (**P**), projektet byggnad **A**, våning **01**, översiktsplan (**00**).



Ansvarig part, Innehåll, Hus/byggnad, Våning och Del är enligt ritningsnumrering.

Redovisningssätt

Redovisningssätt enligt Svensk Standard *Bygghandling 90 – Del 8*, avsnitt 3.161.

- P Planer
- S Sektioner
- F Fasader
- U Uppställningar, elevationer
- D Detaljer
- C Schema
- V Volymer (3D-modell)
- X Icke-grafisk modell
- T Förteckningar