



Versionsnyheter

Bidcon version 2021.1

Innehåll:

1.	Programfunktioner	3
1.1.	Ersätt mängdpost från Uppslagsbok	3
1.2.	Kontroll vid import av kalkyl till kalkylutforskaren	3
1.3.	Mängdimport utökad med mängdID-funktionalitet.....	4
1.4.	Kalkyldel baserad på ÄTA-kod.....	5
1.5.	Nytt exportalternativ : BM xlsx.....	5
1.6.	Kalkylvalidering	6
1.7.	Prislista från Trafikverket.....	6
1.8.	Nya användarinställningar.....	7
1.9.	Menyalternativ "Klassiskt utseende" utgår	7
1.10.	Förbättrade integrationer med INSIKT och Memmo	8
2.	Övriga programförbättringar	9
3.	Revisionshistorik	10

Versionsnyheter Bidcon 2021.1

Denna version gör det ännu smidigare att arbeta med tilläggsmodulen **Mängdimport**.

Bland annat finns det möjlighet att dra och släppa mängder till befintliga kalkylposter och att arbeta med uppdatering av mängder.

Bidcon 2021.1 innehåller dessutom en ny funktion för **kalkylvalidering** där du får en överblick på kalkylposter som kan vara felaktiga, exempelvis aktiva rader utan mängd, poster utan skikt och lägesglapp.

Vi vill också uppmärksamma er på att menyalternativet **Klassiskt utseende** inte kommer att stödjas från och med nästa version av Bidcon, 2021.2. Läs mer i avsnitt Menyalternativ "Klassiskt utseende" utgår.

1. Programfunktioner

Här följer en presentation av några utvalda versionsnyheter för 2021.1.

1.1. Ersätt mängdpost från Uppslagsbok

Funktionen **Ersätt mängdpost** har till denna version utvecklats vidare. Här följer några exempel.

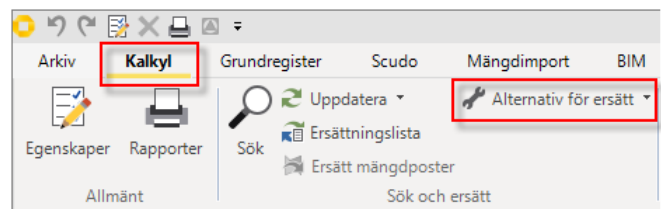


Shift+Enter

Som komplement till dra- & släpp-funktionen finns nu både en **knapp** och ett **kortkommando** för Ersätt mängdpost.

I uppslagsboken finns det infört på samtliga flikar, inklusive **Favoriter**, **Prislistor** och **Resurser**.

Inställning för hur koder, benämning mm ska hanteras när mängdposter ska ersättas finns nu också placerad på flik **Kalkyl**, grupp **Sök och ersätt**.



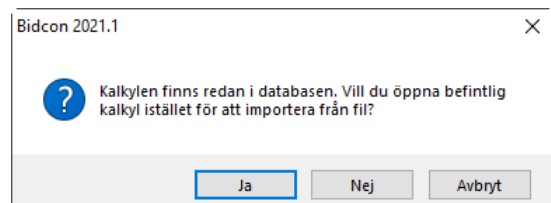
Notera

Motsvarande Ersätt mängdpost-funktioner kan också utföras via listan med sökträffar i Sök-fönstret.

1.2. Kontroll vid import av kalkyl till kalkylutforskaren

Om man försöker importera en kalkyl som redan finns i kalkylutforskaren, har vi nu infört en kontrollfråga som ger möjlighet att i stället öppna den befintliga kalkylen.

Detta för att undvika dubletter och att säkerställa att man arbetar med rätt version av kalkylen.



1.3. Mängdimport utökad med mängdID-funktionalitet

Förbättringar vid mängdimporter fortsätter och fokus denna gång handlar om mängdrader med eller utan mängdID. Om aktuell mängdfil innehåller unika identiteter på mängdraderna kan man välja att använda ett importformat som också läser in mängdID vid läsning av filen.

Fördelar med mängdID är bl a följande.

- **Dra- & släpp på befintliga poster i kalkylen**
Då uppdateras mängd om enheten stämmer. Man kan inte dra samma mängdrad flera gånger till samma eller annan mängdpost. Däremot kan man dra samma mängdrad till olika kalkylposter.
- **Dra- & släpp på kalkyldel eller direkt i kalkylarket**
Då skapas en ny mängdpost såvida mängdraden inte redan är länkad till en annan mängdpost i kalkylen.
- **Ta bort poster vid uppdatering**
T ex vid en revidering då mängdfilen på nytt läses in och mängdrader med mängdID saknas.

Autokoppling

Sedan tidigare kan autokoppling av mängdrader med objekt i uppslagsboken utföras via System ID eller Externt ID, och på så sätt **skapa nya kalkylposter** i kalkylen utan att ta steget via mängdposter.

Man kan nu också **överföra mängd till befintliga kalkylposter** på liknande sätt som i BIM-modulen. Det förutsätter att värden för Externt ID finns i kalkylen och kan läsas in i valt importformat.



Med en ny knapp låter man Bidcon autokoppla mängdrader med befintliga kalkylposter. Det sker endast en mängdtilldelning på befintliga kalkylposter där Externt ID överensstämmer.

Importformat som inkluderar mängdID kan inte användas vid denna typ av mängdavgtagning.

Nya kolumner

För VS-disciplinen finns nu också nya kolumner i Mängdimport-fönstret där information om inskränningar, avsättningar mm kan läsas in.

Installationsdel	Mängd	Enh	Anteckning	BD96	Typ	Höjdprocent	Inskärningar	Avsättningar
031	3.5 m			53.BB Avlopp/Spillvattensystem		Under 1.8 m	0	1
031	2.2 m			53.BB Avlopp/Spillvattensystem			0	0
031	1.1 m			53.BB Avlopp/Spillvattensystem			0	3
060	5 m	0		56.B Värmevattensystem				
060	0.5 m			56.B Värmevattensystem			0	0
064	4.1 m	0		52.B Tappvattensystem Kallvatten			0	0
064	3.7 m	0		52.B Tappvattensystem Kallvatten		Over 3 m	0	0
064	3.1 m	0		52.B Tappvattensystem Kallvatten		Over 7 m	0	0
064	3.8 m	0		52.B Tappvattensystem Kallvatten		Over 4.5 m	1	0
064	2.6 m	0		52.B Tappvattensystem Kallvatten			2	0

1.4. Kalkylidel baserad på ÄTA-kod

Ett vanligt sätt att samla kalkylposter som tillhör ett och samma ÄTA är att placera dem i en gemensam kalkylidel.

För att underlätta detta kan man nu i dialog **Överför till kalkyl** också välja **Enligt: "ÄTA"**.

Det förutsätter dock att en registrerad ÄTA är vald i tabellen med koder.

Kod	Värde	Benämning
Bygghet	40	Yttertak sammansatta
BD 96	01.SG	Yttertak och ytterbjälklag, sammansatta
Produktionskod		
ÄTA	A-001	Kompletera med uppstolpat.
Revision		

Placering

Lägg till kalkylpost Infoga

Lägg till först Lägg till sist

Kalkylidel Nettokalkyl - Kv Hoppet

Enligt **ÄTA** Alla tecken

I kalkylen skapas förutom den överförda kalkylposten också en ny kalkylidel där typ av kod är ÄTA, och där aktuell ÄTA presenteras med kod respektive benämning på liknande sätt som andra kodtyper hanteras.

Bygghet	Produktionskod	BD 96	BSAB 96	ÄTA	Benämning
				A-001	Nettokalkyl - Kv Hoppet
				A-001	Kompletera med uppstolpat.
40		01.SG		A-001	Uppstolpat tak / överläggsplåt
40					Anbudet
					Yttertak sammansatta

Ändra/visa - kalkylidel

Typ av kod: **ÄTA** Kod: A-001

Namn: Kompletera med uppstolpat.

Mängd: 1 Enhet: st

Tidlista: Enligt kalkyl Bidcon-lista

OK och positionera OK Avbryt

Notera

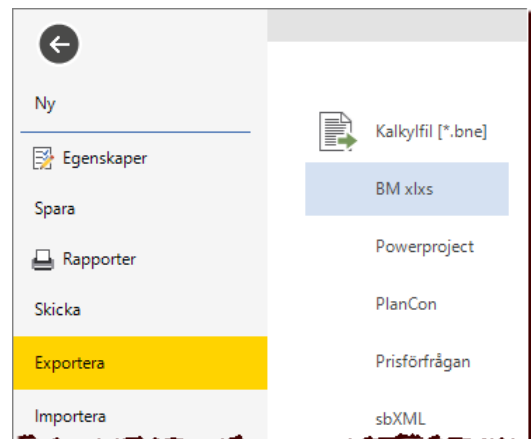
Ska fler kalkylposter överföras med samma ÄTA kontrolleras först om kalkylidel för aktuellt ÄTA redan finns att använda.

1.5. Nytt exportalternativ: BM xlsx

De användare som använder klimat-modulen och önskar exportera ett kalkylunderlag för vidarebearbetning i BM har nu ett anpassat exportalternativ att välja.

Den nya exporten heter **BM xlsx** och resulterar i en **xlsx**-fil strukturerad enligt IVL's önskemål och ersätter på så sätt exportalternativet **sbXML**.

Som användare kan man under en övergångstid välja båda alternativen.



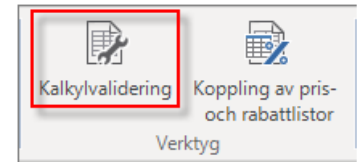
1.6. Kalkylvalidering

En ny funktion för att analysera kalkylens innehåll finns nu tillgänglig.

Den kallas **Kalkylvalidering**, aktiveras från menyflik **Kalkyl** och innefattar en rad olika kontroller som informerar användaren om avvikelser i kalkylen.

Det kan exempelvis vara poster med lägesfördelning som inte stämmer med totalmängden, resurser utan kostnad och poster som saknar skikt.

Resultatet av kalkylvalideringen visas i ett separat fönster med en lista över vilka avvikelser som hittades, samt berörda kalkylposter för varje avvikelse. Möjlighet finns här att gå till vald post i kalkylarket ifall den ska åtgärdas.



Kalkylvalidering - A21-057							
Analysera Utför kalkylvärde							
	Aktiv	Kalkylark	Sökväg	Benämning	Mängd	Enhet	Nettokostnad
Lägesfördelning med mängdglapp (2)							
Poster utan nettokostnad (5)							
Arbetare utan kostnad (1)							
Material utan kostnad (1)							
Maskiner utan kostnad (1)							
Tjänstemän utan kostnad (1)							
Underentreprenörer utan kostnad (2)							
Offertresurser utan kostnad (2)							
Justeringar utan kostnad (1)							
Aktiva poster utan mängd (1)							
Sammansatta element utan skikt (1)							
Bygghelstyp utan skikt (1)							
Produktionsresultat utan skikt (2)							
<input checked="" type="checkbox"/>	Nettokalkyl	Entré		EI-kostnad industrihall	12,00	m2	0,00
<input checked="" type="checkbox"/>	Nettokalkyl	Källare		Stålpelare IPE inkl fot- och toppplåt	12,00	st	0,00
<input checked="" type="checkbox"/>	Nettokalkyl	Våning 3		Grovbetong K15 t=50 mm	11,00	m2	0,00
<input checked="" type="checkbox"/>	Nettokalkyl	Våning 3		ME Test	1,00	st	0,00
<input checked="" type="checkbox"/>	Nettokalkyl	Våning 3		Stålpelare HEA inkl brandinklädnad	12,00	m	0,00

Notera

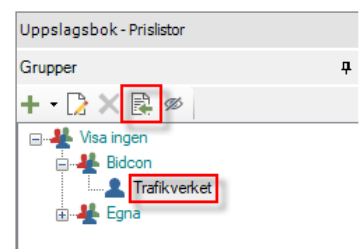
Funktionen **Kalkylvärde** har också flyttats till detta fönster.

1.7. Prislista från Trafikverket

För användare med disciplin **EI**, **Elkraft** och/eller **Anläggning** finns nu prislista från Trafikverket att ladda ner och använda i Bidcon.

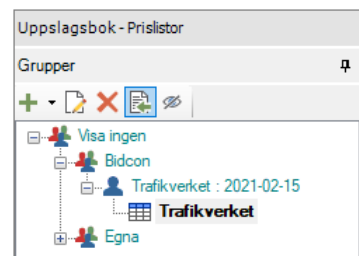
Det går till på liknande sätt som vid import av IN-prislister men nu från noden/leverantören **Trafikverket**.

I dialogen väljer man först knappen **Ladda ner** och därefter importerar man den nya markerade prislistan till uppslagsboken.



Trafikverkets prislista		
Nedladdade filer		
Filnamn	Nedladdad [datum]	Version [datum]
mak_2021-01-14.zip	2021-01-14	2021-01-14
mak_2021-01-19.zip	2021-01-19	2021-01-19
mak_2021-02-16.zip	2021-02-16	2021-02-16

Ladda ner Ta bort Importera Stäng



1.8. Nya användarinställningar

Ett par nya användarinställningar är införda för att underlätta läsbarhet och förbättra användarupplevelsen.

Aktivera kalkylpost när mängd anges	Ja
-------------------------------------	-----------

Ersätt nollvärden med tom text	Ja
--------------------------------	-----------

- **Aktivera kalkylpost när mängd anges** innebär att en kalkylpost automatiskt blir satt som aktiv när den tilldelas en mängd, och att den sätts som inaktiv när mängden anges till noll.
- **Ersätt nollvärden med tom text** ger möjlighet att visa "blankt" (tom cell) i kalkylarken istället för noll i alla numeriska celler, för att lättare kunna se vilka siffror i kalkylen som är relevanta.

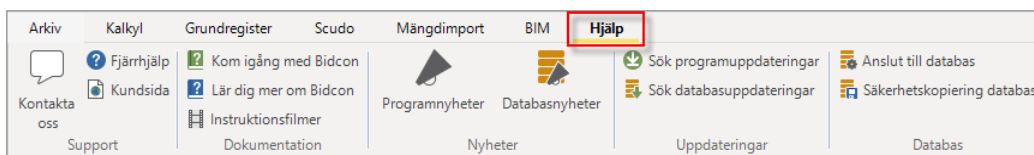
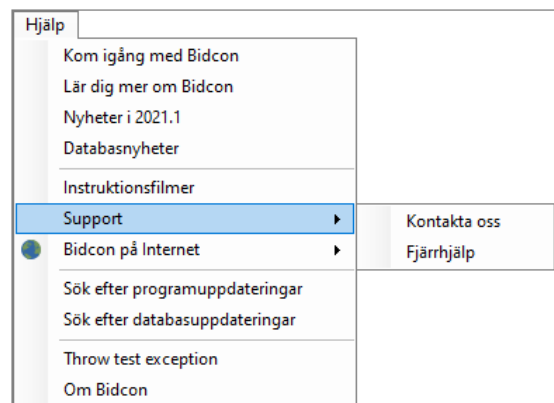
1.9. Menyalternativ "Klassiskt utseende" utgår

När menyflikarna infördes i Bidcon var utgångspunkten att använda liknande färgsättning och utseende som Microsoft Office 365 men också övriga produkter från Elecosoft, som till exempel Powerproject. Syftet var att få en större igenkänning mellan Elecosofts produkter men också sänka tröskeln för nya användare som tidigare har jobbat med Microsoft Office.

Detta har mottagits väl av våra användare och därför kommer inte längre klassiska menyer att stödjas, utan endast menyflikar. Detta gäller från och med version 2021.2 som släpps i september.

En fördel är att användaren lättare har åtkomst till de menyalternativ som är givna för en viss funktion i programmet.

Menyflik **Hjälp** i exemplet nedan har motsvarande funktioner som kan ses på den klassiska Hjälp-menyn.



Om ni inte provat menyflikalternativet kan ni testa det med att välja **Nej** för **Klassiskt utseende** i dialog **Alternativ**, flik Användarinställningar.

Klassiskt utseende	Nej
--------------------	------------

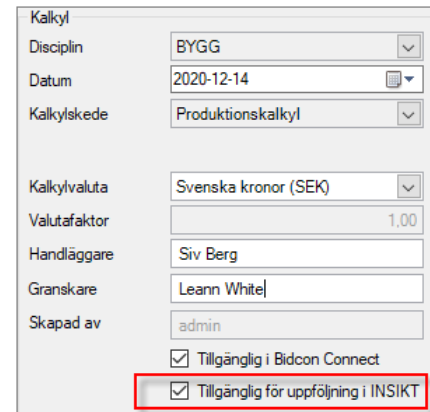
1.10. Förbättrade integrationer med INSIKT och Memmo

Till denna version har vi vidareutvecklat integrationen med Trimma INSIKT, bland annat med hantering av byggdelar.

I Bidcon är det nu också möjligt att styra vilka kalkyler som ska hanteras i INSIKT.

Det sker genom att aktivera **Tillgänglig för uppföljning i INSIKT** i dialog Kalkylegenskaper.

Det förutsätter dock att kalkylskedet är **Produktionskalkyl** och att kalkylen också finns tillgänglig i **Bidcon Connect**.




Kalkyl	
Disciplin	BYGG
Datum	2020-12-14
Kalkylskede	Produktionskalkyl
Kalkylvaluta	Svenska kronor (SEK)
Valutafaktor	1.00
Handläggare	Siv Berg
Granskare	Leann White
Skapad av	admin
	<input checked="" type="checkbox"/> Tillgänglig i Bidcon Connect
	<input checked="" type="checkbox"/> Tillgänglig för uppföljning i INSIKT

INSIKT har funktioner för kostnadsavstämning, prognoser och uppföljningar och tillhandahålls via vår samarbetspartner **Trimma**. Kontakta oss för att få veta mer om möjligheterna med Bidcon och INSIKT.

Sedan tidigare finns möjligheten att arbeta med kostnadsavstämningar och prognoser via programvaran **Scudo** och vår samarbetspartner **Scudo Solutions OY**.

Men även förädling av integrationen med Memmo går vidare, bland annat kring hanteringen av ÄTA-påslag.

Memmo är integrerat med Bidcon, vilket ger möjlighet att knyta kalkyler i Bidcon till ett Memmo-projekt.



Benämning	Fas	
1234 - Kulturhuset	ANBUD	Öppna kalkyl i Bidcon
78910 - Kulturhuset	PRODUKTION	Öppna kalkyl i Bidcon

Memmo är ett molnbaserat projekthanteringsverktyg där du kan hantera ÄTA, föra dagbok, spara dokument mm.

Från Memmo kan man titta på projektets länkade kalkyler direkt i webbläsaren, öppna projektets olika kalkyler (om Bidcon finns installerat lokalt) samt registrera ÄTA som sedan kostnadsberäknas i Bidcon.

2. Övriga programförbättringar

Här följer ett antal övriga programförbättringar. Om ni har frågor kring innehållet och vill veta mer, ta kontakt med vår kundtjänst.

ID	Rubrik
3206	Ny minimalistisk panel i Byt ut-dialogen för bättre användarupplevelse
3869	Nya datumformat för GBR och FIN finns nu att använda
6299	Problem med marginaler på utskrifter åtgärdat
15153	Kalkylutforskaren uppdateras nu direkt när kalkyldel skapas via överföringsdialogen
34805	Stöd för SFTP vid import av prislistor
34817	Visa kolumn Anmärkning i skiktbyn på resursnivå
35105	Felet att ny och/eller infogad resurs inte får ÄTA-tillhörighet fixat
35152	Rättning av ADS autoinloggning när Bidcon använder ID inte är samma som Windows-användaren
35795	Bekymmer med importformat där '-tecken ingår i lösenord är åtgärdat
36249	Resurser med enhet "par" får inte träff i IN-prislistor tillrättat
36335	Problem med "dubbla sluside-resurser" i både anbud och produktion löst
36356	Textrader kan nu också redigeras i produktionskalkylen

3. Revisionshistorik

Revision	Datum	Revision
21053	23 februari 2021	2021.1 publiceras
21068	9 mars 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Åtgärdat fel vid summering när ÄTA-kopplad kalkylidel används. • Åtgärdat felmeddelande relaterat till datumformat som kunde visas vid licenskontroll. • Anpassat adress till Trafikverkets prisfil för direktnedladdning. • Användarinställningen för automatisk inaktivering av kalkylposter vid nollmängd gäller inte längre i produktionskedet. • Rättat fel som gjorde att resurser i slutsidor utan produktionsflik gick förlorade vid övergång till produktionskedet. • Hantering av internt fel med licensservern så att detta inte ska drabba Bidcon-användare. • Nyheter kring mängdimport: <ul style="list-style-type: none"> ○ Mängdavgtagning i BIM med System ID ger möjlighet till direkträff mot systemregistret. ○ Export av Externt ID och System ID till Excel från uppslagsbok. ○ Vid uppdatering av importerade mängder kan nya rader slås samman med redan existerande post. ○ Ny kolumn i mängdimporten som visar om en mängdrad är länkad till en post. ○ VS: Inskärningar/avsättningar summeras i mängdimporten.
21090	31 mars 2021	<ul style="list-style-type: none"> • När artiklar överförs direkt till en ÄTA-kalkyl behålls nu det länkade priset ifall posten ändras mellan tillkommande och avgående. • Åtgärdat några fel relaterade till när ett skikt i en kalkylpost öppnas direkt från kalkylarket. <ul style="list-style-type: none"> ○ Ändrade parametervärden sparas nu korrekt. ○ Byte av skikt tar nu med sig det nya objektets parametervärden, utom i disciplin VS där avsättningar, skarvmetod etc. behålls. ○ Felmeddelande som kunde visas i vissa fall när ändra/visa stängdes eller skikt aktiverades är åtgärdat. • Produktionskoder satta på systemobjekt ska nu bli kvar efter en databasuppdatering. • Autokoppling med externa ID aktiveras med inställning i Mängdimport-alternativ. • Kalkyllänk öppnas nu korrekt även när Bidcon är igång. • Förändrad hantering av prislänkar så att de inte försvinner efter byte av kalkylprislister.
21145	26 maj 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Prestandaoptimering vid sökning i uppslagsbok. • Rättningar i beräkning av åtgång på diverse byggdelstyper, ex. armering i kvadratmeter och betong i kantbalkar. • Rättning i Elecosoft-inloggning med låg systemskyddsnivå. • Prislister ska nu kunna importeras oavsett val av datumformat. • Åtgärdat problem med import av IN-prislistan. • Åtgärdat problem med export till BM.