



Handbok BI-funktioner

Versionsnummer 3.0

Senast uppdaterad: 2024-03-04

Revisionshistorik

Revisionshistoria för handboken BI-funktioner.

Vid ändring av revisionshistoria ska även version och datum på första sidan samt datum i sidhuvud uppdateras.

Version	Ändring	Datum	Signatur
3.0	Justerat bilder samt text	2024-03-04	MIAL
2.0	Första officiella version	2023-03-23	Robika
1.1	Lagt till kommentar kring bokmärken	2024-02-02	IrRo
1.0	Första version av dokumentet	2020-xx-xx	NNNN

Innehållsförteckning

1	Inledning	3
1.1	Begreppslista.....	3
2	Funktioner	4
2.1	Rapportflikar	4
2.2	Visuella objekt	5
2.3	Filter	7
2.3.1	Slicers	7
2.3.2	Rapportfilter (Filter på alla sidor).....	9
2.3.3	Flikfilter (Filter på den här sidan)	10
2.3.4	Objektfilter	10
2.4	Personliga anpassningar	11
2.4.1	Ändra visualiseringstyp	12
2.4.2	Lägga till attribut.....	14
2.4.3	Ta bort och ändra attribut i visuellt objekt	17
2.5	Bokmärken.....	18
2.5.1	Skapa Personligt bokmärke.....	19
2.5.2	Administrera bokmärken	20
2.5.3	Gamla filters påverkan på bokmärken	20
2.6	Exportering	21

1 Inledning

Handboken beskriver Power BI rapporternas funktioner samt hur de ska användas. De funktioner som beskrivs är generella för verktyget Power BI och gäller för samtliga rapporter och tjänsteområden. Mer detaljerade beskrivningar om hur en specifik rapport ska användas kan finnas beskrivet i en separat instruktion.

Handboken omfattar följande objekt/funktioner:

- » Rapportflikar
- » Visuella objekt
- » Filter
- » Personliga anpassningar
- » Bokmärken
- » Exportering

De funktioner som finns tillgängliga via appar på www.powerbi.com och inte är beskrivna i handboken kan ännu inte vara implementerade och saknas helt i Biometrias rapportportalen.

1.1 Begreppslista

De begrepp som används genom dokumentet listas och beskrivs i tabellen nedan.

Begrepp	Förklaring	Exempel
Attribut	Ett 'attribut' är en typ av information som visas i BI rapporter.	Köpare, Säljare, Avtalsobjekt, Mottagningsplats, Värde, Kvantitet
Urval	En specifik förekomst av ett attribut.	Aktörsnummer, Avtalsobjekts-identitet, namn på plats
Perspektiv	Term för utvalda tabeller och attribut ur en databas för en BI-rapport	

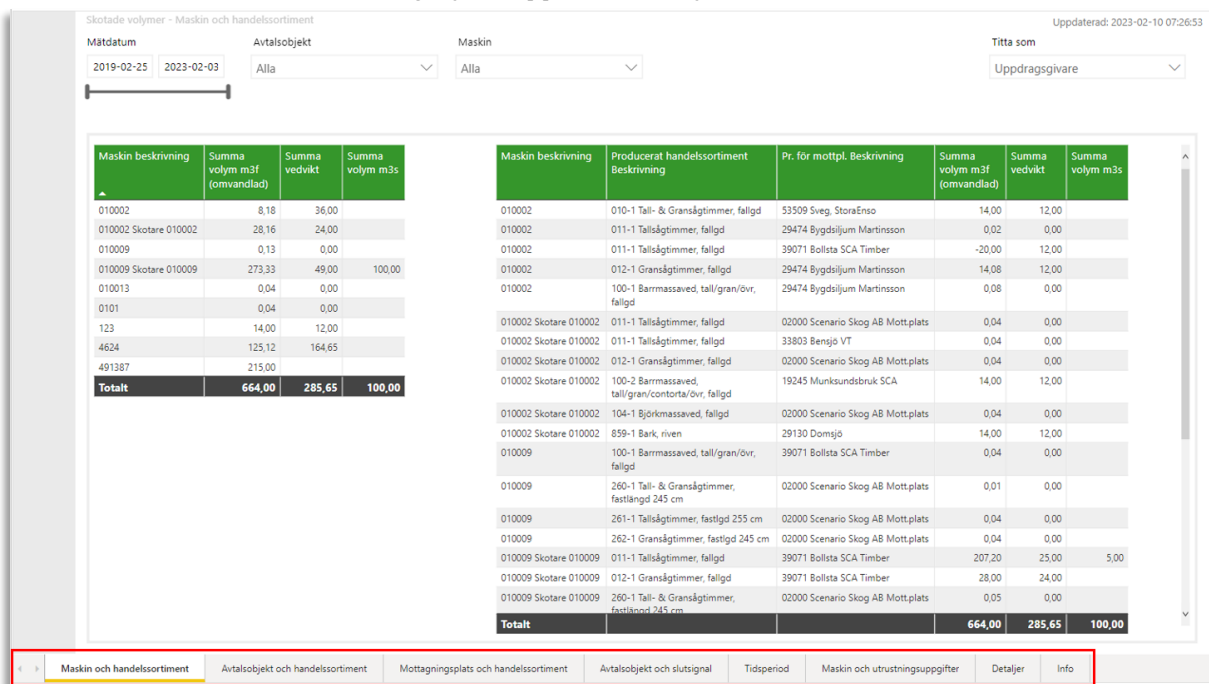
2 Funktioner

Det här avsnittet innehåller samtliga beskrivningar för de funktioner som handboken omfattar. Alla funktioner beskrivs i ett eget avsnitt.

2.1 Rapportflikar

En rapportflik är en del av en hel rapport. Rapportens namn informerar användaren i grova drag om vilken typ av information som rapporten innehåller. Rapportflikarna används sedan för att ändra perspektivet som den informationen visas ur. Alla flikar för en rapport hittas längst ned på rapportsidan. Om inte alla flikar ryms i vyn går det att bläddra med pilarna längst till vänster i menyfältet för att visa flera.

Den röda ramen i bilden visar menyn för rapportens alla flikar



Skotade volymer - Maskin och handelsortiment

Mätdatum: 2019-02-25 - 2023-02-03 | Avtalsobjekt: Alla | Maskin: Alla | Titta som: Uppdragsgivare | Uppdaterad: 2023-02-10 07:26:53

Maskin beskrivning	Summa volym m3f (omvandlad)	Summa vedvikt	Summa volym m3s
010002	8,18	36,00	
010002 Skotare 010002	28,16	24,00	
010009	0,13	0,00	
010009 Skotare 010009	273,33	49,00	100,00
010013	0,04	0,00	
0101	0,04	0,00	
123	14,00	12,00	
4624	125,12	164,65	
491387	215,00		
Totalt	664,00	285,65	100,00

Maskin beskrivning	Producerat handelsortiment	Pr. för mottpl. Beskrivning	Summa volym m3f (omvandlad)	Summa vedvikt	Summa volym m3s
010002	010-1 Tall- & Gransågtimmer, fallgd	53509 Sveg, StoreEnso	14,00	12,00	
010002	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	29474 Byggsiljum Martinsson	0,02	0,00	
010002	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	39071 Bollista SCA Timber	-20,00	12,00	
010002	012-1 Gransågtimmer, fallgd	29474 Byggsiljum Martinsson	14,08	12,00	
010002	100-1 Barrmassaved, tall/gran/övr, fallgd	29474 Byggsiljum Martinsson	0,08	0,00	
010002 Skotare 010002	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	02000 Scenario Skog AB Mottplats	0,04	0,00	
010002 Skotare 010002	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	33803 Bensjö VT	0,04	0,00	
010002 Skotare 010002	012-1 Gransågtimmer, fallgd	02000 Scenario Skog AB Mottplats	0,04	0,00	
010002 Skotare 010002	100-2 Barrmassaved, tall/gran/contorta/övr, fallgd	19245 Munksundsbruk SCA	14,00	12,00	
010002 Skotare 010002	104-1 Björkmassaved, fallgd	02000 Scenario Skog AB Mottplats	0,04	0,00	
010002 Skotare 010002	859-1 Bark, riven	29130 Domsjö	14,00	12,00	
010009	100-1 Barrmassaved, tall/gran/övr, fallgd	39071 Bollista SCA Timber	0,04	0,00	
010009	260-1 Tall- & Gransågtimmer, fastlängd 245 cm	02000 Scenario Skog AB Mottplats	0,01	0,00	
010009	261-1 Tallsågtimmer, fastlängd 255 cm	02000 Scenario Skog AB Mottplats	0,04	0,00	
010009	262-1 Gransågtimmer, fastlängd 245 cm	02000 Scenario Skog AB Mottplats	0,04	0,00	
010009 Skotare 010009	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	39071 Bollista SCA Timber	207,20	25,00	5,00
010009 Skotare 010009	012-1 Gransågtimmer, fallgd	39071 Bollista SCA Timber	28,00	24,00	
010009 Skotare 010009	260-1 Tall- & Gransågtimmer, fastlängd 245 cm	02000 Scenario Skog AB Mottplats	0,05	0,00	
Totalt			664,00	285,65	100,00

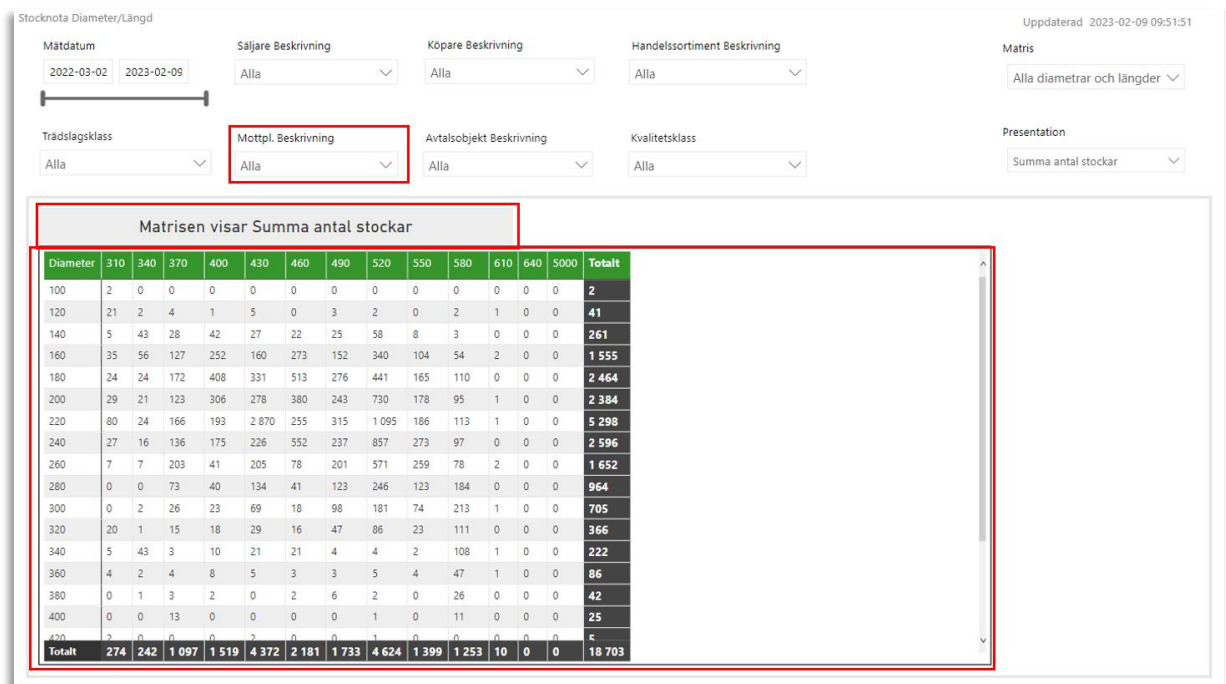
Meny: Maskin och handelsortiment | Avtalsobjekt och handelsortiment | Mottagningsplats och handelsortiment | Avtalsobjekt och slutsignal | Tidsperiod | Maskin och utrustningsuppgifter | Detaljer | Info

Den gula understrykningen och vita bakgrunden identifierar den flik som för tillfället används.

2.2 Visuella objekt

Ett visuellt objekt är inte en egen unik funktion utan ett samlingsnamn för de olika beståndsdelar en rapport sida är uppbyggd av, exempelvis tabeller, diagram och/eller ”slicers”.

De röda ramarna i bilden visar olika visuella objekt från rapporten ”Stocknota”.



Diameter	310	340	370	400	430	460	490	520	550	580	610	640	5000	Totalt
100	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
120	21	2	4	1	5	0	3	2	0	2	1	0	0	41
140	5	43	28	42	27	22	25	58	8	3	0	0	0	261
160	35	56	127	252	160	273	152	340	104	54	2	0	0	1 555
180	24	24	172	408	331	513	276	441	165	110	0	0	0	2 464
200	29	21	123	306	278	380	243	730	178	95	1	0	0	2 384
220	80	24	166	193	2 870	255	315	1 095	186	113	1	0	0	5 298
240	27	16	136	175	226	552	237	857	273	97	0	0	0	2 596
260	7	7	203	41	205	78	201	571	259	78	2	0	0	1 652
280	0	0	73	40	134	41	123	246	123	184	0	0	0	964
300	0	2	26	23	69	18	98	181	74	213	1	0	0	705
320	20	1	15	18	29	16	47	86	23	111	0	0	0	366
340	5	43	3	10	21	21	4	4	2	108	1	0	0	222
360	4	2	4	8	5	3	3	5	4	47	1	0	0	86
380	0	1	3	2	0	2	6	2	0	26	0	0	0	42
400	0	0	13	0	0	0	0	1	0	11	0	0	0	25
420	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Totalt	274	242	1 097	1 519	4 372	2 181	1 733	4 624	1 399	1 253	10	0	0	18 703

De allra flesta typer av visuella objekt har som funktion att presentera data för användaren. Ett vanligt förekommande undantag är en ”slicer”, som är ett typ av filter (slicers beskrivs mer i detalj under avsnittet 2.3.1).

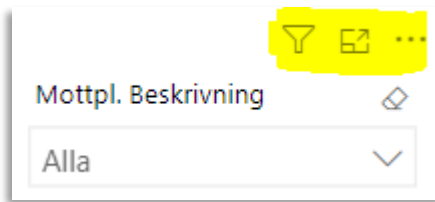
De vanligast förekommande visuella objekten i Biometrias rapporter är:

- » Slicers
- » Tabeller
- » Matriser
- » Informationsrutor
- » Diagram

Andra visuella objekt kan förekomma, exempelvis kartor.

Det går att urskilja ett visuellt objekt från ett annat genom att hovra med muspekaren över det. För varje objekt visas en meny där användaren kan se vilka filter som är applicerade på objektet eller de tre prickarna (...) som ger tillgång till fler funktioner, exempelvis exportering.

Den gula markeringen i bilden indikerar den meny som visas vid hovring över ett visuellt objekt.



Visuella objekt är inte bara ett fönster för att visa information, de går också att interagera med direkt i rapporten. Det går att markera en rad eller stapel i en tabell eller ett diagram genom att klicka på den. Informationen i övriga visuella objekt anpassas då och endast information som är relevant för den rad/stapel som markerats visas.

Bilderna visar hur tabellen som visar information om tillägg och avdrag i rapporten "Underlag Transportaffär" anpassas när en rad markeras. Från att visa information om tillägg och avdrag för alla leveranser till att visa information om tillägg och avdrag för endast den rad som är markerad.

Före markering

Mottpl. Beskrivning	Leverans	Leverans Version	Transportprisgrundande avstånd	Källa basavstånd namn	Handelssortiment beskrivning	Transportprisgrundande kvantitet	Måttlag	Värde	Valuta	Prislista	Tr.prislista Ägare	Beskrivning	Starttid matplats
89563 VEAB	BIOMAS7692F3	1	58,00	Avstånd angivet vid inmätning		40,00	ton	3 696,23	SEK	WESTAN2	81900-00000		2023-02-02
89563 VEAB	BIOMFADA38FE	1	55,00	Avstånd angivet vid inmätning		40,00	ton	2 329,71	SEK	WESTAN2	81900-00000		2023-02-02

Originalkomponent	Priskomponent namn	Värde	Valuta
KOM-000033893	Grundpris formel	4 304,22	SEK
KOM-000033896	Lösning, a pris kvantitet DMI	806,08	SEK
KOM-000033897	Slutkort, a pris leverans	250,00	SEK
KOM-000033898	Försärad lastning, DMI	366,40	SEK
KOM-000033899	% på grundpris retur	87,45	SEK
KOM-000033900	Transportmedeltyp, % grundpris	211,79	SEK

Efter markering

Mottpl. Beskrivning	Leverans	Leverans Version	Transportprisgrundande avstånd	Källa basavstånd namn	Handlssortiment beskrivning	Transportprisgrundande kvantitet	Måttslag	Värde	Valuta	Prislista	Trprislista Ägare Beskrivning	Starttid mätplats
89563 VEAB	BIOMFAST02E3	1	55,00	Avstånd spåret vid inmätning		40,00	ton	3.596,33	SEK	WESTAN2	81900-00000	2023-02-02
89563 VEAB	BIOMFADA3BFE	1	55,00	Avstånd angivet vid inmätning		40,00	ton	2.329,71	SEK	WESTAN2	81900-00000	2023-02-02

Originalkomponent	Priskomponent namn	Värde	Valuta
KOM-000033893	Grundpris formel	2.117,92	SEK
KOM-000033900	Transportmedeltyp, % grundpris	211,79	SEK

2.3 Filter

Genom att använda filter är det möjligt att begränsa informationen som visas i en rapport, en rapport sida eller ett visuellt objekt till ett eller flera specifika förekomster av ett enskilt attribut.

Om informationen begränsas för en hel rapport, en rapport sida eller endast ett visuellt objekt beror bland annat på vilken typ av filter som används men också hur filtren är (av Biometria) inställda.

De olika typer av filter som finns tillgängliga är:

- » Slicers
- » Rapportfilter (Filter på alla sidor)
- » Flikfilter (Filter på den aktuella sidan)
- » Objektfilter (Filter för visuellt objekt)

2.3.1 Slicers

Slicers är ett visuellt objekt med samma funktion som ett filter. Slicers är i Biometrias standardrapporter placerade högst upp på rapportsidorna. De attribut som finns tillgängliga som Slicers är, av Biometria, bedömda att vara de attribut som en användare generellt mest använder för filtrering i samband med informationen som finns på den aktuella rapportflikten.

Den röda ramen i bilden visar de visuella objekt som fungerar som filter och omnämns som slicers

Lastutfyllnad - Tabell Uppdaterad: 2023-02-13 07:37:38

Leveransdatum: 2022-04-05 - 2022-12-12

Köpare Beskrivning: Alla

Säljare Beskrivning: Alla

Leverans: Alla

Leverans	Leveransstillfälle	Köpare Beskrivning	Säljare Beskrivning	Transport Affärsled	Samlast	Transportprisgrundande kvantiteter	Levererade kvantiteter	Måttslag	Lastutfyllnad
BIOMAC76CDB8	C75B72DB8F5D44FFA0B0	02030-00000 Karl Karlssons Transport AB	80383-00000	2	Nej	44,000	40,000 ton	4,000	4,000
BIOMAC76CDB8	C75B72DB8F5D44FFA0B0	12345-10000 Skogsbolaget AB Region Norr	02030-00000 Karl Karlssons Transport AB	1	Nej	44,000	40,000 ton	4,000	4,000
BIOMC79EAC3	BIOEF6E2C7E135341CC	86433-00000 Matfors AB	81000-00000 Västra Svealand Virkesfrakt (VSV-frakt) AB	1	Nej	49,000	27,000 ton	22,000	22,000
BIOMC79EAC3	BIOEF6E2C7E135341CC	86433-00000 Matfors AB	81900-00000	1	Nej	27,000	27,000 ton	0	0
BIOM3ED77430	BIOEF56DDAB23F1848E4	12345-00000 Skogsbolaget AB	81900-00000	1	Nej	46,000	35,000 ton	11,000	11,000
BIOM04793695	BIOE8C2ABCCD452A4120	12345-00000 Skogsbolaget AB	81900-00000	1	Nej	45,000	41,000 ton	4,000	4,000
BIOM983DE9DF	BIOE4A15B4DCF03A4CA1	86433-00000 Matfors AB	81900-00000	1	Nej	52,000	28,000 ton	24,000	24,000
BIOME2615F18	AFA2EC1AB5FE44F29F9B	12345-20000 Skogsbolaget AB Region Syd	02030-00000 Karl Karlssons Transport AB	1	Nej	49,000	10,000 ton	39,000	39,000
BIOM7E2A6E41	BDD86E6EA1C414AA754	86433-00000 Matfors AB	81900-00000	1	Ja	21,700	19,600 ton	2,100	2,100
BIOMC56963E1	693F89F3EEA458A9ABB	12345-00000 Skogsbolaget AB	02030-00000 Karl Karlssons Transport AB	1	Nej	46,000	32,000 ton	14,000	14,000
BIOMF77374E	4FFF39DD593A4B35A95A	86433-00000 Matfors AB	81000-00000 Västra Svealand Virkesfrakt (VSV-frakt) AB	1	Nej	28,000	23,000 ton	5,000	5,000
BIOM0F6BF0A2	2CBA4BD711F741F5B03B	12345-00000 Skogsbolaget AB	02030-00000 Karl Karlssons Transport AB	1	Nej	46,000	40,000 ton	6,000	6,000
BIOME892CF8B	1CDDC73A4C7E40918DB0	86433-00000 Matfors AB	81900-00000	1	Nej	28,000	23,000 ton	5,000	5,000

Leveransstillfälle	Leveransdatum	Samlast	Travhöjd	Kombinerad	Vedvolym	Kombinerad	Höjdavvikelse	Kombinerad	Kvantitet råvara	Måttslag
C75B72DB8F5D44FFA0B0	2022-04-05	Nej								
BIOEF6E2C7E135341CC	2022-12-12	Nej	300		70				18,90	m3f
BIOEF56DDAB23F1848E4	2022-10-04	Nej	250-265-265		56-56-56				48,57	m3f
BIOE8C2ABCCD452A4120	2022-10-17	Nej	255-260-264		56-54-54				47,42	m3f
BIOE4A15B4DCF03A4CA1	2022-11-18	Nej	200		80				6,40	m3f
AFA2EC1AB5FE44F29F9B	2022-08-08	Nej				-160				
BDD86E6EA1C414AA754	2022-05-10	Ja	200-550		69-140				18,90	m3f
693F89F3EEA458A9ABB	2022-08-24	Nej	325		55				23,68	m3f
4FFF39DD593A4B35A95A	2022-05-19	Nej	400		70				7,84	m3f
2CBA4BD711F741F5B03B	2022-05-11	Nej	325-325		55-55				47,36	m3f
1CDDC73A4C7E40918DB0	2022-05-10	Nej	350		70				18,90	m3f
0EBB7BF9E9CD342578E5F	2022-05-31	Nej	325		55				23,68	m3f

Förutom att vara placerade på rapportsidan skiljer sig en Slicer från andra filter på några fler punkter:

- » De urval som finns tillgängliga för filtrering via en Slicer är alltid endast de föremål som förekommit i leveranser där användarens organisation medverkat.
- » Det går (av Biometria) att ställa in om Slicers med samma attribut på olika flikar ska vara synkade eller inte.
- » Användaren kan ändra attribut för en Slicer om funktionen för personliga anpassningar är aktiv (personliga anpassningar beskrivs vidare i avsnitt 2.4).

Utöver att urvalen är begränsade till vad som förekommit i de leveranser som användarens organisation medverkar i begränsas urvalen i slicers ytterligare om andra filtreringar redan är gjorda till vad som är relevant.

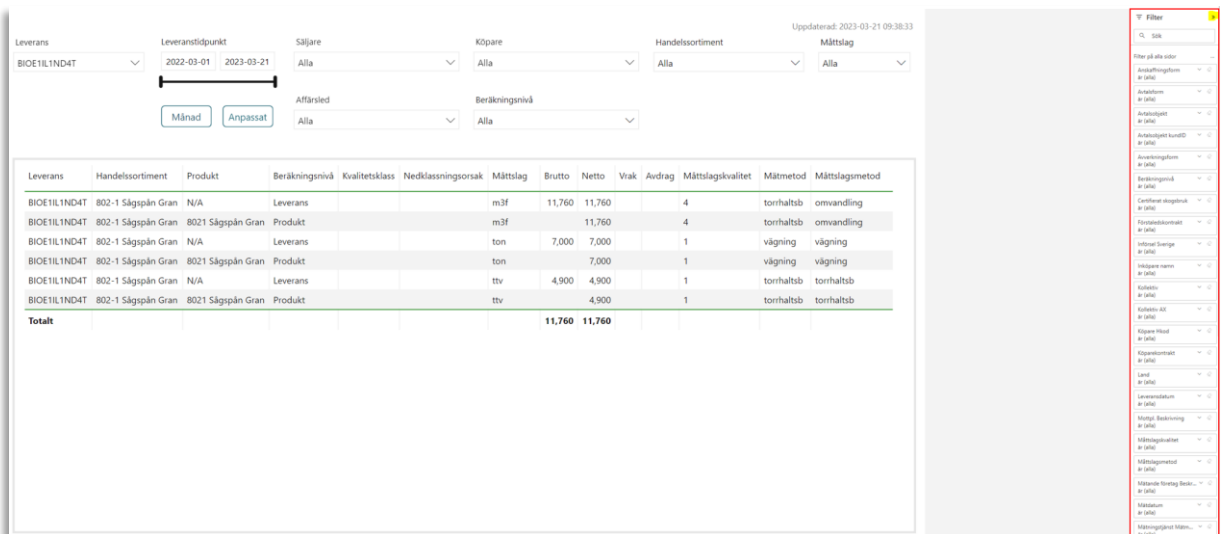
I de allra flesta fall är Slicers synkade mellan rapportflikar. Det innebär att om användaren gjort ett urval i en Slicer och en Slicer för samma attribut finns på en annan rapportflik följer urvalet med mellan flikarna.

2.3.2 Rapportfilter (Filter på alla sidor)

Ett rapportfilter används för att begränsa informationen för alla visuella objekt på samtliga flikar i en rapport. Vilka attribut som finns tillgängliga som rapportfilter är individuellt per rapport och bestämda av Biometria och går att utöka efter behov.

Rapportfilter har en egen meny till höger om fönstret som innehåller visuella objekt på en rapportflik.

Den röda ramen i bilden visar menyn som innehåller rapportfilter och den gula överstrykningen visar den knapp som expanderar och komprimerar menyn



Uppdaterad: 2023-03-21 09:38:33

Leverans: BICE1IL1ND4T | Leveransidpunkt: 2022-03-01 - 2023-03-21 | Säljare: Alla | Köpare: Alla | Handelsortiment: Alla | Måttslag: Alla

Månad | Anpassat

Leverans	Handelsortiment	Produkt	Beräkningsnivå	Kvalitetsklass	Nedklassningsorsak	Måttslag	Brutto	Netto	Vrak	Åvdrag	Måttslagskvalitet	Måttmetod	Måttlagmetod
BICE1IL1ND4T	802-1 Sägsplån Gran	N/A	Leverans			m3f	11,760	11,760		4		torrhaltb	omvandling
BICE1IL1ND4T	802-1 Sägsplån Gran	8021 Sägsplån Gran	Produkt					11,760		4		torrhaltb	omvandling
BICE1IL1ND4T	802-1 Sägsplån Gran	N/A	Leverans			ton	7,000	7,000		1		vågning	vågning
BICE1IL1ND4T	802-1 Sägsplån Gran	8021 Sägsplån Gran	Produkt			ton		7,000		1		vågning	vågning
BICE1IL1ND4T	802-1 Sägsplån Gran	N/A	Leverans			ttv	4,900	4,900		1		torrhaltb	torrhaltb
BICE1IL1ND4T	802-1 Sägsplån Gran	8021 Sägsplån Gran	Produkt			ttv		4,900		1		torrhaltb	torrhaltb
Totalt								11,760					

I menyn (som innehåller Rapportfilter, Flikfilter och Objektfilter) finns rubriker som informerar om vilken typ av filter attributen avser.

Urvalen i Rapportfilter är per default inte begränsade till vad som förekommit i leveranser där användarens organisation medverkat – med vissa undantag. Rapportfilter som avser attribut där identiteten anses som affärskänsliga är begränsade. Med affärskänsligt avses information som kan vara avslöjande för en specifik affärsuppgörelse.

Exempel på attribut med affärskänslig identitet:

- » Avtalsobjekt
- » Prislista
- » Kontrakt

Rapportfilter för attribut som är allmänt känt eller intet sägande information (platser, handelsortiment, leveransidentiteter) kommer innehålla alla urval som är inläst till de databaser som ligger som grund för rapporterna.

2.3.3 Flikfilter (Filter på den här sidan)

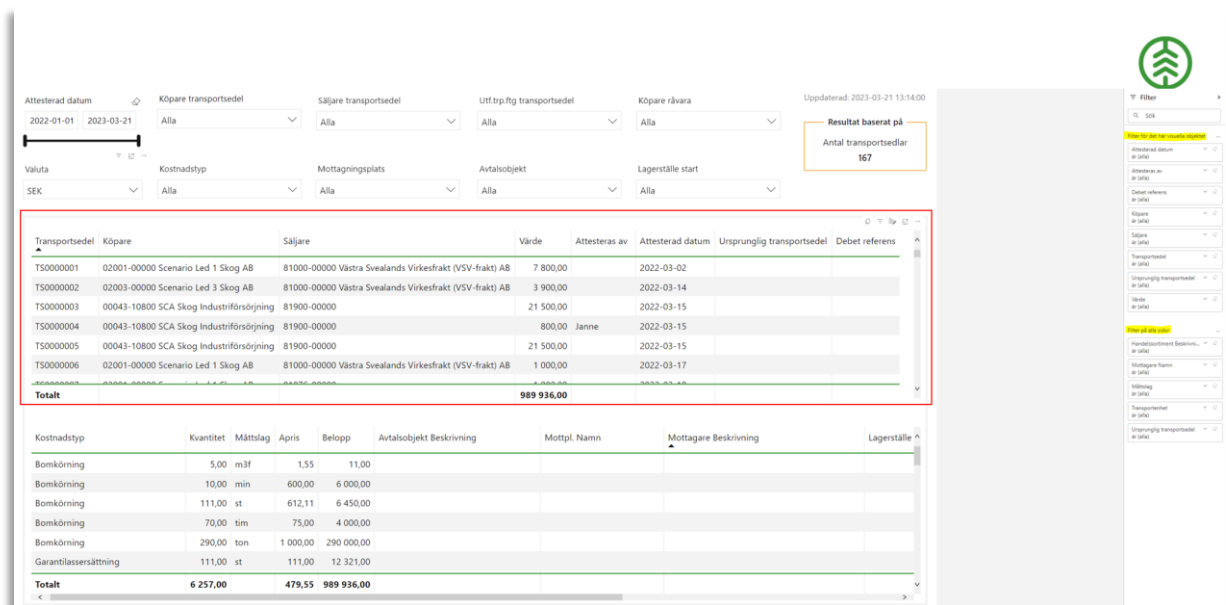
Flikfilter går att likställa med och återfinns i samma meny som Rapportfilter med skillnaden att det är endast information på den aktuella fliken som anpassas efter användarens urval och inte rapportens samtliga rapportflikar.

Flikfilter är sällan förekommande i Biometrias standardrapporter.

2.3.4 Objektfilter

Objektfilter återfinns i samma meny som Rapport- och Flikfilter, men blir endast tillgängliga när ett visuellt objekt är markerat.

Den röda ramen i bilden visar den tabell som är markerad och de gula överstrykningarna visar rubrikerna för vilken typ av filter som är tillgängliga att göra – i exemplet ”Rapportfilter” samt ”Objektfilter”



The screenshot shows the BIOMETRIA reporting interface. At the top, there are several filter dropdowns: 'Attesterad datum' (2022-01-01 to 2023-03-21), 'Köpare transportsedel', 'Säljare transportsedel', 'Litt.trp.tg transportsedel', 'Köpare råvara', 'Valuta' (SEK), 'Kostnadstyp', 'Mottagningsplats', 'Avtalsobjekt', and 'Lagerställe start'. A 'Resultat baserat på' box shows 'Antal transportsedlar 167'. Below the filters is a table with columns: 'Transportsedel', 'Köpare', 'Säljare', 'Värde', 'Attesteras av', 'Attesterad datum', 'Ursprunglig transportsedel', and 'Debet referens'. The table contains several rows of data, with a total row at the bottom showing a value of 989 936,00. Below this table is another table with columns: 'Kostnadstyp', 'Kvantitet', 'Måttslag', 'Apris', 'Belopp', 'Avtalsobjekt Beskrivning', 'Mottpl. Namn', 'Mottagare Beskrivning', and 'Lagerställe'. This table also has a total row. On the right side, there is a 'F. Filter' sidebar with various filter options like 'Attesterad datum', 'Attesterad av', 'Debet referens', 'Köpare', 'Säljare', 'Transportställe', 'Ursprunglig transportsedel', 'Värde', 'Mottagningsplats', 'Mottagare Namn', 'Mottagare', 'Mottagare', and 'Ursprunglig transportsedel'.

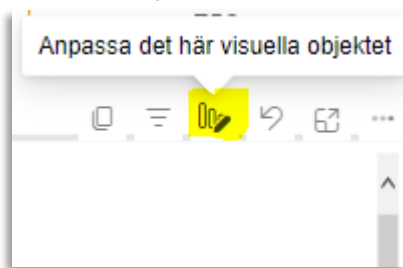
Om användaren gör ett urval i ett Objektfilter begränsas informationen endast för just det markerade visuella objektet, resterande objekt och flikar i rapporten förblir oförändrade.

2.4 Personliga anpassningar

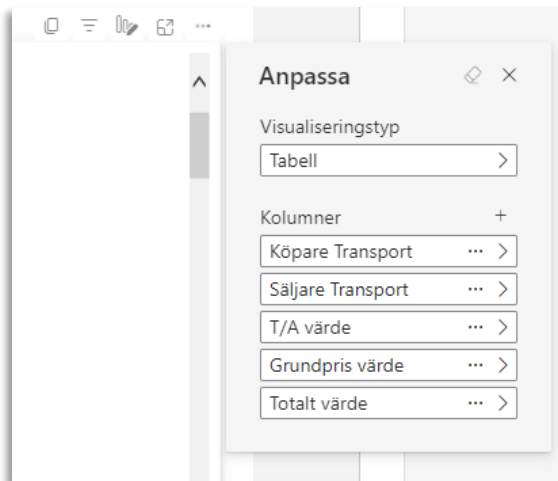
Personliga anpassningar är en funktion i Power BI som tillåter användaren att anpassa innehållet i visuella objekt efter egna behov. Exempelvis kan användaren bestämma vilka attribut som ska ingå som kolumner i en tabell och på så vis aggregera nyckeltal i olika nivåer eller ändra visualiseringstyp för ett objekt från tabell till diagram.

För att göra personliga anpassningar på ett visuellt objekt behöver funktionen vara aktiverad på objektet. Om funktionen är aktiverad visas en ikon i form av ett diagram i den meny som visas vid hovring över ett objekt.

Den gula markeringen i bilden visar den ikon som avser funktionen 'Personliga anpassningar' för ett visuellt objekt.



Genom att klicka på ikonen öppnas menyn för 'Personliga anpassningar'.



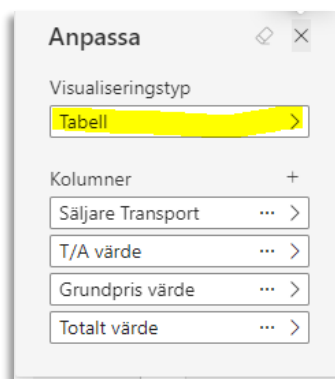
Från menyn för Personliga anpassningar kan användaren välja att:

- » Ändra visualiseringstyp
- » Lägg till attribut i visuellt objekt
- » Ta bort attribut från visuellt objekt
- » Ändra beräkning för ett attribut

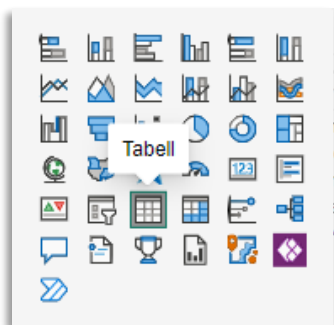
2.4.1 Ändra visualiseringstyp

Genom att ändra visualiseringstyp på ett objekt kan informationen presenteras på olika sätt.

För att ändra visualiseringstyp klicka på raden under 'Visualiseringstyp'.



En meny för alla valbara typer av visualiseringar visas



Bilderna visar hur samma information kan presenteras olika med olika typer av visualiseringar

Tabell

Säljare Transport	T/A värde	Grundpris värde	Totalt värde
02030-00000 Karl Karlssons Transport AB	12 838,71	146 845,12	159 683,83
04391-00000 BDX Skog AB	-1 320,00	-925,62	-2 245,62
06769-00000 AB Hilmer Andersson		1 893 422,08	1 893 422,08
12345-00000 Skogsbolaget AB		1 965,82	1 965,82
12565-00000 El transporte AB		3 344 642,76	3 344 642,76
80020-00000 Tranås Skogstransporter AB		29 250,00	29 250,00
80042-00000 Swenke Transportservice		266,93	266,93
80233-00000 Timmerkörarna i Norrland AB	2 351,09	10 982,50	13 333,59
Totalt	173 839,03	7 858 289,12	8 032 128,15

Stapeltdiagram



Om visualiseringstypen för ett visuellt objekt är ett diagram kan det finnas fler val att göra vid anpassning. Exempelvis på vilken axel ett attribut ska visas på. Ett attribut kan ändra position i det visuella objektet genom att användaren klickar och håller ned muspekaren samtidigt som attributet dras till önskad position.

Anpassa ✕

Visualiseringstyp

X-axel +

Y-axel +

Förklaring

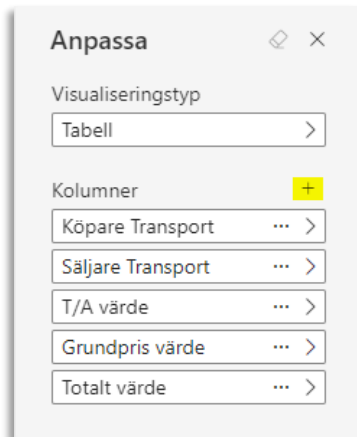
Små multiplar

Knappbeskrivningar

2.4.2 Lägga till attribut

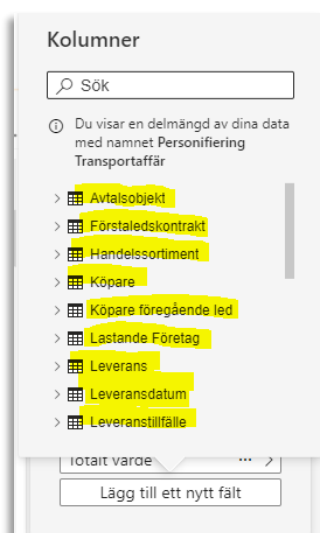
För att lägga till ett attribut används '+' ikonen.

Den gula markeringen i bilden visar ikonen som används för att lägga till ett attribut i ett visuellt objekt med funktionen 'Personliga anpassningar'.



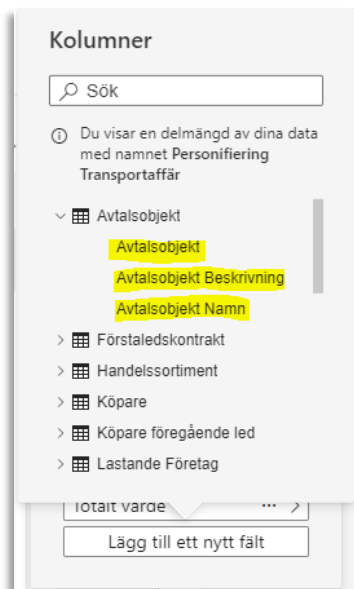
Genom att klicka på '+' öppnas en ny meny som kallas för "Perspektiv". Perspektivet innehåller en mängd av utvalda tabeller och attribut från den databas som ligger till grund för rapporten. Genom att expandera en tabellrad visas alla attribut som är valbara för att läggas in i ett visuellt objekt.

De gula markeringarna i bilden visar tabellrader som ingår i rapportens Perspektiv.



Genom att expandera en tabellrad i Perspektivet visas alla attribut som är valbara för att läggas till i det visuella objektet som anpassas.

De gula markeringarna i bilden visar de attribut från tabellen 'Avtalsobjekt' i Perspektivet som går att lägga till i det visuella objektet.



Genom att lägga till ett attribut i ett visuellt objekt ändras upplösningen på informationen.

Bilderna illustrerar hur nyckeltalen 'T/A värde' och 'Grundpris värde' aggregeras i olika nivåer beroende på vilka övriga attribut som utgör kolumner i tabellen. Den anpassade tabellen har en extra kolumn med attributet 'Avtalsobjekt' utöver attributen 'Köpare transport', 'Säljare transport', 'T/A värde', 'Grundpris värde' och 'Totalt värde' från den ursprungliga tabellen. Med i övrigt samma villkor för utsökningen delas raden med värden från den ursprungliga tabellen upp i flera rader i den anpassade tabellen där värdet per avtalsobjekt särredovisas.

Ursprunglig tabell

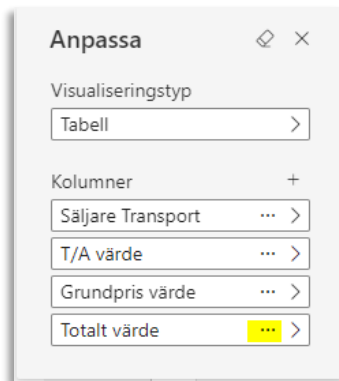
Köpare Transport	Säljare Transport	T/A värde	Grundpris värde	Totalt värde
00099-00000 FS Skog AB	89975-00000 Green Cargo AB		274 000,00	274 000,00
Totalt			274 000,00	274 000,00

Anpassad tabell

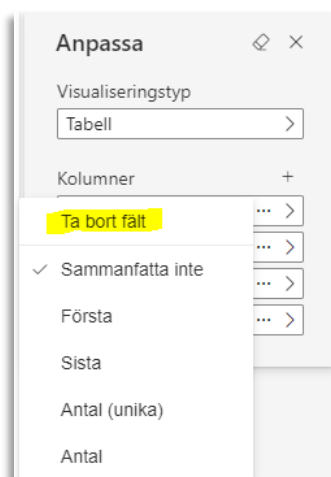
Köpare Transport	Säljare Transport	Avtalsobjekt	T/A värde	Grundpris värde	Totalt värde
00099-00000 FS Skog AB	89975-00000 Green Cargo AB	00000208		50 000,00	50 000,00
00099-00000 FS Skog AB	89975-00000 Green Cargo AB	00000256		224 000,00	224 000,00
00099-00000 FS Skog AB	89975-00000 Green Cargo AB	00000949		0,00	0,00
00099-00000 FS Skog AB	89975-00000 Green Cargo AB	00000993		0,00	0,00
00099-00000 FS Skog AB	89975-00000 Green Cargo AB	00000994		0,00	0,00
00099-00000 FS Skog AB	89975-00000 Green Cargo AB	00001069		0,00	0,00
00099-00000 FS Skog AB	89975-00000 Green Cargo AB	00001071		0,00	0,00
00099-00000 FS Skog AB	89975-00000 Green Cargo AB	00001072		0,00	0,00
Totalt				274 000,00	274 000,00

2.4.3 Ta bort och ändra attribut i visuellt objekt

För att ta bort ett attribut från ett visuellt objekt klicka på de tre prickarna på attributets rad.



En ny meny med val öppnas. Klicka på 'Ta bort fält' för att ta bort attributet från objektet.



Från samma meny går också välja hur ett attribut ska beräknas. Alla typer av beräkningar går inte att applicera på alla attribut.

2.4.3.1 Support i samband med Personliga anpassningar

Eftersom funktionen Personliga anpassningar kan avvika kraftigt från hur standardrapporten är byggd är möjlighet till support begränsad för funktionen.

Det kan exempelvis vara svårt för supportpersonal att veta exakt vilka förändringar som gjorts av användaren och därför också vara svårt att veta lösningen till de eventuella problem som uppstått. Problem som uppstår kan också finnas i databasen för rapporten och är då inget supportpersonalen själva kan åtgärda.

Rutiner för dessa ärenden kommer finnas internt på Biometria.

2.5 Bokmärken

Bokmärken i Power BI är en funktion för att spara vanliga utsökningar. Bokmärket sparar alla inställningar som användaren gjort på en rapportflik i form av filter och anpassningar och kan sedan användas som en genväg till samma vy.

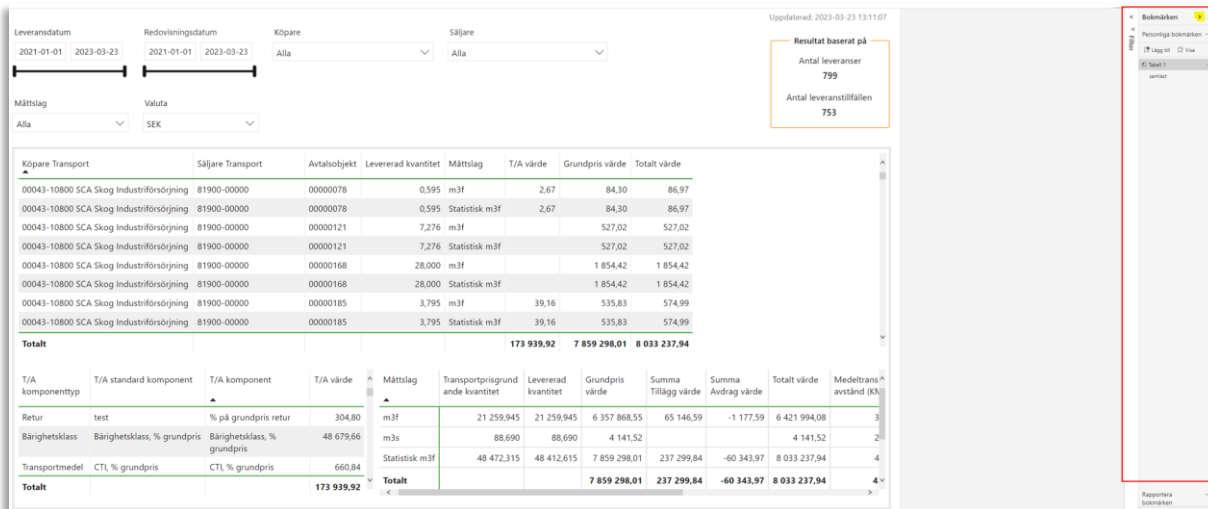
Det finns två olika typer av Bokmärken i Power BI, 'Personliga bokmärken' och 'Rapport-bokmärken'. Personliga bokmärken är de bokmärken som användaren själv skapar och de sparas endast för just den användaren. Rapport-bokmärken är bokmärken som är skapade av Biometria och är ofta kopplade till definierade vyer för en rapportflik som användaren kan växla mellan med "Knappar".

Användaren kan också välja att göra ett av sina bokmärken till Standard vy. Det innebär att om rapporten återställs till sitt ursprungsläge är det användarens rapportflik som är vald som Standard vy som visas.

2.5.1 Skapa Personligt bokmärke

Menyn för att skapa Personliga bokmärken finns till höger på rapportsidan bredvid menyn för Filter och går att expandera och komprimera genom att klicka på pilarna.

Den röda ramen i bilden visar menyn för Bokmärken. Den gula markeringen visar pilarna som används för att expandera och komprimera menyn.



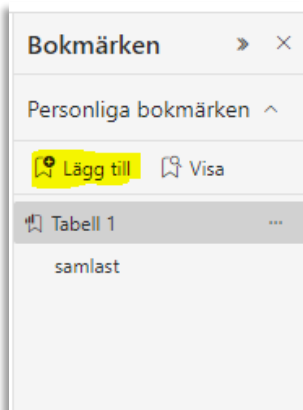
Uppdaterad: 2023-03-23 13:11:07

Resultat baserat på:
 Antal leveranser: 799
 Antal leveranstillfällen: 753

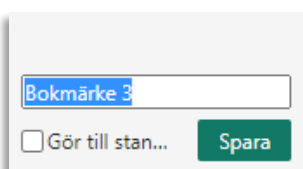
Köpare Transport	Säljare Transport	Avtalsobjekt	Levererad kvantitet	Måttslag	T/A värde	Grundpris värde	Totalt värde
00043-10800 SCA Skog Industriförsörjning	81900-00000	00000078	0,595	m3f	2,67	84,30	86,97
00043-10800 SCA Skog Industriförsörjning	81900-00000	00000078	0,595	Statistisk m3f	2,67	84,30	86,97
00043-10800 SCA Skog Industriförsörjning	81900-00000	00000121	7,276	m3f		527,02	527,02
00043-10800 SCA Skog Industriförsörjning	81900-00000	00000121	7,276	Statistisk m3f		527,02	527,02
00043-10800 SCA Skog Industriförsörjning	81900-00000	00000168	28,000	m3f		1 854,42	1 854,42
00043-10800 SCA Skog Industriförsörjning	81900-00000	00000168	28,000	Statistisk m3f		1 854,42	1 854,42
00043-10800 SCA Skog Industriförsörjning	81900-00000	00000185	3,795	m3f	39,16	535,83	574,99
00043-10800 SCA Skog Industriförsörjning	81900-00000	00000185	3,795	Statistisk m3f	39,16	535,83	574,99
Totalt			173 939,92		7 859 298,01	8 033 237,94	

T/A komponenttyp	T/A standard komponent	T/A komponent	T/A värde	Måttslag	Transportprisgrundande kvantitet	Levererad kvantitet	Grundpris värde	Summa Tillägg värde	Summa Avdrag värde	Totalt värde	Medeltrans ^{av} avstånd (KM)
Retur	test	% på grundpris retur	304,80	m3f	21 259,945	21 259,945	6 357 868,55	65 146,59	-1 177,59	6 421 994,08	3
Bärighetsklass	Bärighetsklass, % grundpris	Bärighetsklass, % grundpris	48 679,66	m3s	88,690	88,690	4 141,52			4 141,52	2
Transportmedel	CTI, % grundpris	CTI, % grundpris	660,84	Statistisk m3f	48 472,315	48 412,615	7 859 298,01	237 299,84	-60 343,97	8 033 237,94	4
Totalt			173 939,92				7 859 298,01	237 299,84	-60 343,97	8 033 237,94	

Klicka på 'Lägg till' för att skapa ett nytt Personligt bokmärke.



Användaren får ett initiativ om att ange ett namn för bokmärket samt ange om det ska vara Standard vy.

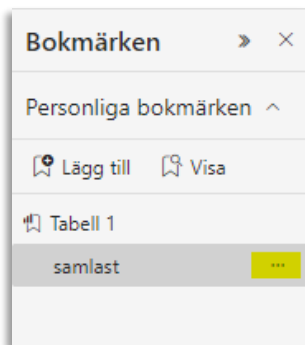


Till sist sparas Bokmärket och sedan finns det tillgängligt att användas i menyn för Personliga bokmärken.

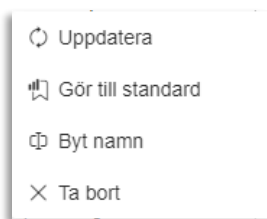
2.5.2 Administrera bokmärken

Användaren kan också uppdatera, byta namn, göra ett bokmärke till standard vy, rensa standardvalet eller ta bort ett bokmärke.

Klicka på de tre prickarna på det aktuella bokmärkets rad.



En ny meny med alternativ för att administrera visas.



Klicka på den rad som avser önskad förändring för att genomföra den.

2.5.3 Gamla filters påverkan på bokmärken

I dagsläget uppdateras tyvärr inte bokmärken automatiskt när ett filter som ingår i bokmärket tas bort eller byts ut. Det gör att rapporten kan bete sig på oväntat sätt och till exempel visa mindre data än förväntat efter borttag av ett filter.

Vi på BI kommer försöka informera när en sådan filter-ändring har skett på en rapport, men som användare behöver man själv uppdatera sina bokmärken så att de endast innehåller aktuella filter.

2.6 Exportering

Exportering av data är en viktig funktion i Power BI. Exportering av data kan göras från alla visuella objekt i en rapport men i nuläget endast till Excel i form av tabeller.

Beroende på vilken typ av objekt som exporteras finns olika val för hur data ska sparas i Excel. Eventuellt valda filter begränsar alltid det innehåll som sparas till Excel, oavsett vilket val för exportering användaren gör.

De tillgängliga alternativen är

- » Data med aktuell layout
 - Valet 'Data med aktuell layout' sparar data i Excel precis som den visas i rapporten, utan eventuella formateringar. Det innebär att om en matris exporteras sparas data i Excel på den nivå användaren har tittat på i Power BI och värdena aggregeras på samma nivå.

Bilderna visar hur rapporten 'Skotade volymer per avlägg' sparas i Excel utifrån valet 'Data med aktuell layout'.

Avtalsobjekt Beskrivning	Summa volym m3f (omvändlad)	Summa vedvikt	Summa volym m3s
00000001 KontraktkedjaUV1	-20,00	12,00	
00000108 CALA LAB Flöde 1	24,44	21,50	
00000449 429-1 IndMät	0,04	0,00	
00000874 Reg P122	12,22	10,75	
00000950 AO950	0,12	0,00	
00002110 2110	0,05	0,00	
00002132 Scenario B	0,05	0,00	
00002163 AO 1	5,08	0,00	
00002443 INT Regtest P123 Produktion	227,22	10,75	
00002457 Av4	-5,00	-10,00	
00002475 Av5	27,76	74,54	
00002947 00002947	15,00		
00003122 test 3.150 trsp	14,00	12,00	
00003222 El objeto uno	0,04	0,00	
00003257 AO3257	0,04	0,00	
00003263 AO3263	-31,00	7,00	
00003264 AO3264	14,00	12,00	
00003270 Avtalsobjekt 3270	-39,00	-8,00	100,00
00003488 AO3488	12,22	10,75	
00003509 00003509	28,00	24,00	
00003514 00003514	28,00	24,00	
00003582 AO3582	0,04	0,00	
Totalt	528,40	269,54	141,00

A	B	C	D
Avtalsobjekt Beskrivning	Summa volym m3f (omvändlad)	Summa vedvikt	Summa volym m3s
00000001 KontraktkedjaUV1	-20	12	
00000108 CALA LAB Flöde 1	24,44	21,5	
00000449 429-1 IndMät	0,04	0	
00000874 Reg P122	12,22	10,75	
00000950 AO950	0,12	0	
00002110 2110	0,05	0	
00002132 Scenario B	0,05	0	
00002163 AO 1	5,08	0	
00002443 INT Regtest P123 Produ	227,22	10,75	
00002457 Av4	-5	-10	
00002475 Av5	27,76	74,54	
00002947 00002947	15		
00003122 test 3.150 trsp	14	12	
00003222 El objeto uno	0,04	0	
00003257 AO3257	0,04	0	
00003263 AO3263	-31	7	
00003264 AO3264	14	12	
00003270 Avtalsobjekt 3270	-39	-8	100
00003488 AO3488	12,22	10,75	
00003509 00003509	28	24	
00003514 00003514	28	24	
00003582 AO3582	0,04	0	
00003699 AO-P125-C	0,09	0	1
00003787 Reg P125	24,44	21,5	
00003797 00003797	0,04	0	
00003807	-40		
00003808 test 201012	0,04	0	
00003819 00003819	14	12	
00003862 Tentrobot AO3788	66		40
00003918 20095	14	12	
00003920 T1 efter Skotare 2	0,04	0	
00003912 Rapprapportering	30		
00003938 Buggtest Datum	0,08	0	
00003939 20098	14	12	
00003943 Reg Skördarmätning	0,04	0	
00003962 Reg P126	12,22	10,75	
Total	528,4	269,54	141
41 Tillämpade filter:Titta som är Uppdragsgivare			

» Sammanfattade data

- Valet att exportera 'Sammanfattade data' är liknande 'Data med aktuell layout' men innehåller också alla typer av formateringar för objektet och inkluderar allt innehåll i det visuella objektet. Om en matris exporteras med detta alternativ sparas alla nivåer av data i matrisen, oavsett vilken nivå användaren tittar på och värdena aggregeras på den lägsta nivån. 'Sammanfattade data' skapar också kolumnrubriker som går att filtrera i Excel.

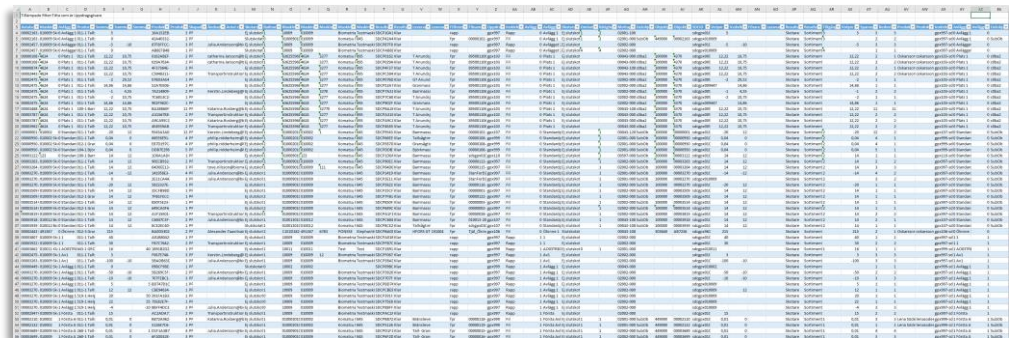
Bilden nedan visar hur samma vy från rapporten 'Skotade volymer per avlägg', som visas i bilden under avsnittet för 'Data med aktuell layout', sparas utifrån valet 'Sammanfattade data'.

A	B	C	D	E	F	G
1	Tillämpade filter:Titta som är Uppdragsvara					
2						
3	Avtalsobjekt Beskrivning	Maskin beskrivning	Avlägg beskrivning	Producerat handelssortiment Beskrivning	Summa	Summa
4	00002163 AO 1	010009 Skotare 010009	0 Avlägg 1	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	5	
5	00002457 Av4	010009 Skotare 010009	0 Avlägg 2	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	-5	-10
6	00000108 CALA LAB Flöde 1	4624	0 Plats 1	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	24,44	21,5
7	00000274 Reg P122	4624	0 Plats 1	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	12,22	10,75
8	00002443 INT Regtest P123 Produktion	4624	0 Plats 1	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	12,22	10,75
9	00002475 Av5	4624	0 Plats 1	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	24,72	74,54
10	00003488 AO3488	4624	0 Plats 1	100-1 Barrmassaved, tall/gran/övr, fallgd	12,22	10,75
11	00003787 Reg P125	4624	0 Plats 1	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	24,44	21,5
12	00003962 Reg P126	4624	0 Plats 1	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	12,22	10,75
13	00000001 KontraktkedjaUV1	010002	0 Standardplats	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	-20	12
14	00000950 AO950	010002 Skotare 010002	0 Standardplats	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	0,04	0
15	00000950 AO950	010002 Skotare 010002	0 Standardplats	012-1 Gransågtimmer, fallgd	0,04	0
16	00000950 AO950	010002 Skotare 010002	0 Standardplats	104-1 Björkmassaved, fallgd	0,04	0
17	00003122 test 3.150 trsp	123	0 Standardplats	100-1 Barrmassaved, tall/gran/övr, fallgd	14	12
18	00003263 AO3263	010009 Skotare 010009	0 Standardplats	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	14	12
19	00003264 AO3264	010009 Skotare 010009	0 Standardplats	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	14	12
20	00003270 Avtalsobjekt 3270	010009 Skotare 010009	0 Standardplats	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	-34	0
21	00003509 00003509	010009 Skotare 010009	0 Standardplats	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	14	12
22	00003509 00003509	010009 Skotare 010009	0 Standardplats	012-1 Gransågtimmer, fallgd	14	12
23	00003514 00003514	010009 Skotare 010009	0 Standardplats	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	14	12
24	00003514 00003514	010009 Skotare 010009	0 Standardplats	012-1 Gransågtimmer, fallgd	14	12
25	00003819 00003819	010009 Skotare 010009	0 Standardplats	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	14	12
26	00003918 200995	010012 Bravo-Harvest-2000	0 Standardplats	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	14	12
27	00003939 200998	010012 Bravo-Harvest-2000	0 Standardplats	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	14	12
28	00002443 INT Regtest P123 Produktion	491387	0 Okinne 1	012-3 Gransågtimmer, fallgd, grövre	215	
29	00003807 -	010009 Skotare 010009	1 1	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	40	
30	00003922 Rapp rapportering	010009 Skotare 010009	1 1	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	30	
31	00003862 Testrobot AO3TRB	010011 Klartext saknas	1 AO3TRB1	643-1 GROT-flis Lov	16	40
32	00002475 Av5	010009 Skotare 010009	1 Av1	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	3	
33	00003263 AO3263	010009 Skotare 010009	1 Av1	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	-100	-10
34	00004459 429-1 IndMät	010002 Skotare 010002	1 Avlägg 1	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	0	
35	00003270 Avtalsobjekt 3270	010009 Skotare 010009	1 Avlägg 1	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	-43	-8 5
36	00003270 Avtalsobjekt 3270	010009 Skotare 010009	1 Avlägg 1	519-1 Helgrot Barr & Lov, Farsk	38	95
37	00002947 00002947	010009 Skotare 010009	1 Första	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	15	
38	00002110 2110	010002	1 Första Avlägget, dvs. nr 1	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	0,01	0
39	00002132 Scenario B	010002	1 Första Avlägget, dvs. nr 1	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	0,01	0
40	00003689 LFO Scenario E	010009 Skotare 010009	1 Första Avlägget, dvs. nr 1	260-1 Tall- & Gransågtimmer, fastlängd 245 cm	0,01	0 1
41	00003699 AO-P125-C	010009	1 Första Avlägget, dvs. nr 1	260-1 Tall- & Gransågtimmer, fastlängd 245 cm	0,01	0
42	00002163 AO 1	010009 Skotare 010009	2 Andra Avlägget!!!!	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	0,08	0
43	00002475 Av5	010009 Skotare 010009	2 Andra Avlägget!!!!	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	0,04	0
44	00003222 El objeto uno	010009	2 Andra Avlägget!!!!	100-1 Barrmassaved, tall/gran/övr, fallgd	0,04	0
45	00003257 AO3257	010009 Skotare 010009	2 Andra Avlägget!!!!	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	0,04	0
46	00003263 AO3263	010009 Skotare 010009	2 Andra Avlägget!!!!	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	55	5
47	00003682 AO3682	010009 Skotare 010009	2 Andra Avlägget!!!!	260-1 Tall- & Gransågtimmer, fastlängd 245 cm	0,04	0
48	00003689 LFO Scenario E	010009 Skotare 010009	2 Andra Avlägget!!!!	261-1 Tallsågtimmer, fastlängd 255 cm	0,04	0
49	00003699 AO-P125-C	010009	2 Andra Avlägget!!!!	261-1 Tallsågtimmer, fastlängd 255 cm	0,04	0
50	00003797 00003797	010013	2 Andra Avlägget!!!!	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	0,04	0
51	00003808 test 201012	0101	2 Andra Avlägget!!!!	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	0,04	0
52	00003920 Tl efter Skotare 2	010009 Skotare 010009	2 Andra Avlägget!!!!	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	0,04	0
53	00003938 Buggtest Datum	010009 Skotare 010009	2 Andra Avlägget!!!!	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	0,08	0
54	00003943 Reg Skördmätning	010009 Skotare 010009	2 Andra Avlägget!!!!	011-1 Tallsågtimmer, fallgd	0,04	0
55	00003862 Testrobot AO3TRB	010011 Klartext saknas	2 AO3TRB2	643-1 GROT-flis Lov	50	
56	00002110 2110	010002	3 Tredje Avlägget, 3	100-1 Barrmassaved, tall/gran/övr, fallgd	0,04	0

» Underliggande data

- Att exportera 'Underliggande data' innebär att all underliggande data från databasen, oavsett vad det visuella objektet innehåller, exporteras till Excel. Eventuell formatering i det visuella objektet sparas också med det här valet.

Bilden nedan visar hur samma vy från rapporten 'Skotade volymer per avlägg', som visas i bilden under avsnittet för 'Data med aktuell layout', sparas utifrån valet 'Underliggande data'.



The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet with a very large number of rows and columns. The data is organized into a grid with many columns, likely representing different attributes or categories of the 'Skotade volymer per avlägg' report. The rows contain numerical and text data, typical of a database export.