



Handbok Råvarupriskomponenter

Versionsnummer 9.0

Senast uppdaterad: 2024-10-03

Revisionshistorik

Revisionshistoria för handbok råvarupriskomponenter.

Version	Ändring	Datum	Signatur
1.0	Dokumentet skapat	2019-03-15	TAKE
1.1	Exempel fast grundpris	2019-03-28	TAKE
1.2	Alfa	2019-07-01	TAKE
1.3	PI7	2019-12-13	MAMA
1.4	Priskomponenter på kontrakt/integration	2020-04-08	MAMA
1.5	Exempel Transportkilometer	2020-09-21	MAMA
1.6	Logistik, Versionshantering priskomponenter, Filtrering värde och urvalsvillkor, Export priskomponenter	2021-03-24	MAMA
2.0	Publik version	2021-04-08	MAMA
3.0	Utelämnat värde i en längdkorrektion	2021-05-27	MAMA
4.0	Priskomponent via kontrakt/integration uppdaterad iom "Fördefinierat värde".	2021-06-22	MAMA
5.0	Uppdaterat Ex. Transportkilometer Operatorer Blånadsklass, Avverkningskadeklass	2021-09-16	MAMA
6.0	Justerat innehåll för systemversion 0.26.0	2021-11-17	AXLA
7.0	Justerat innehåll för systemversion 0.27.0	2022-09-07	LIHE
8.0	Reviderat handbok	2023-03-17	LIHE
9.0	Justering certifikatsberoende, tillägg av kombination värdetermer, borttag avverkningskadeklass & blånad	2024-10-02	LIER

Innehållsförteckning

Urvalsvillkor.....	4
Skapa nytt urvalsvillkor.....	4
Värdevillkor.....	7
Skapa nytt värdevillkor.....	8
Rader i villkor.....	9
Komplettera fler värdetermer.....	10
Delvillkor.....	11
Flera delvillkor.....	14
Kombination av värdetermer i villkor.....	15
Redigera uttrycksvärden.....	17
Kompleta värdevillkor.....	18
Filtrering av värde- och urvalsvillkor.....	19
Grundpris.....	20
Grundprismatris.....	20
Ange klass i prismatris eller längdkorrektion.....	23
Utelägna värde i en längdkorrektion.....	23
Skapa priskomponent - Grundprismatris.....	24
Fast grundpris.....	27
Fast grundpris per produkt.....	28
Fast grundpris per handelssortiment.....	28
Fast grundpris med torrhaltjustering.....	29
Dimensionsberoende.....	30
Egenskapsberoende.....	30
Vrak per produkt.....	30
Samfinansberoende.....	31
Certifikatsberoende.....	31
Avståndsberoende.....	31
Transport.....	31
Transportkilometer närmaste förbrukande industri.....	32
Transportkilometer.....	35
Logistik.....	38
Priskomponenter på kontrakt/via integration.....	39

Versionshantering av priskomponenter.....	41
Versionshantering av priskomponent i prislista.....	41
Versionshantering av priskomponent på kontrakt	42
Export av standard- och priskomponenter.....	43

Urvalsvillkor

Urvalsvillkoren beskriver om en priskomponent ska användas för värdeberäkning och kan jämföras med fliken ”Begränsningar” i ett prisark i VIOL 2.

I fliken urvalsvillkor finns en bruttolista med samtliga urvalstermer som kan utgöra urvalsvillkor. Det är tillåtet att välja in flera urvalsvillkor i priskomponenten. Alla urvalsvillkor ska vara uppfyllda för att priskomponenten ska användas.

Skapa nytt urvalsvillkor

Nytt urvalsvillkor skapas med knappen +Lägg till

Urvalsvillkor		
+ Lägg till	Ta bort	
<input type="radio"/> Urvalsterm	Villkor	Termvärde

I fältet **Urvalsterm** är det möjligt att öppna upp en lista med samtliga urvalstermer.

Urvalsvillkor				
+ Lägg till	Ta bort			
<input type="radio"/> <input type="checkbox"/>	Urvalsterm	Villkor	Termvärde	T.o.m.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Urvalsterm<input checked="" type="radio"/> AnskaffningsformApteringsversionAvtalsformAvtalsobjektAverkningsform	↑		

I fältet **Villkor** finns följande val:

Urvalsvillkor

+ Lägg till 🗑️ Ta bort

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	Urvalsterm	Villkor	Termvärde	T.o.m.
<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	Mätdatum	=		
			=		
			>		
			<		
			>=		
			<=		
			*		
			!=		
			Intervall		

Symbol	Förklaring
=	Lika med
>	Större än
<	Mindre än
>=	Större än eller lika med
<=	Mindre än eller lika med
*	<i>Multiplikation, använd ej.</i>
!=	Skilt från (exkludering)
Intervall	Intervall, ange fr.o.m. värde och t.o.m. värde

I fältet **Termvärde** finns värdeförrådet för aktuell urvalsterm.






Urvalsvillkor

+ Lägg till 🗑️ Ta bort

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	Urvalsterm	Villkor	Termvärde	T.o.m.								
<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	Anskaffningsform	=										
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Anskaffningsform</th> <th>Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="background-color: #e0f2f1;"> <td>AO</td> <td>Annan organisation</td> </tr> <tr> <td>ER</td> <td>Egen resurs</td> </tr> <tr> <td>PA</td> <td>Privat ägare</td> </tr> </tbody> </table>	Anskaffningsform	Beskrivning	AO	Annan organisation	ER	Egen resurs	PA	Privat ägare	
Anskaffningsform	Beskrivning												
AO	Annan organisation												
ER	Egen resurs												
PA	Privat ägare												






Exempel 1:

Detta urvalsvillkor innebär att värdeberäkningen läser priskomponentens värdevillkor om Anskaffningsformen är **lika med** Privat ägare.

Urvalsvillkor				
+ Lägg till  Ta bort				
<input type="radio"/>		Urvalsterm	Villkor	Termvärde
<input checked="" type="radio"/>		Anskaffningsform 	= 	PA 






Exempel 2:

Detta urvalsvillkor innebär att värdeberäkningen läser priskomponentens värdevillkor om Anskaffningsformen är **skilt från** (exkluderar) Privat ägare.

Urvalsvillkor				
+ Lägg till  Ta bort				
<input type="radio"/>		Urvalsterm	Villkor	Termvärde
<input checked="" type="radio"/>		Anskaffningsform 	!= 	PA 

Exempel 3:

Detta urvalsvillkor innefattar flera termvärden och innebär att värdeberäkningen läser priskomponentens värdevillkor om Handelssortimentet är lika med 011-1 **eller** lika med 011-2.

Urvalsvillkor				
+ Lägg till  Ta bort				
<input type="radio"/>		Urvalsterm	Villkor	Termvärde
<input checked="" type="radio"/>		Handelssortiment 	= 	011-1,011-2 

Exempel 4:

Detta urvalsvillkor innefattar flera villkor och innebär att värdeberäkningen läser priskomponentens värdevillkor om Anskaffningsform är lika med Privat ägare **OCH** Handelssortimentet är lika med 011-1 **eller** lika med 011-2.

Observera: Om flera termvärden anges för urvalstermen ska det inte vara något mellanslag mellan termvärdena.

Urvalsvillkor

+ Lägg till  Ta bort

<input type="radio"/>		Urvalsterm	Villkor	Termvärde	T.o.m.
<input checked="" type="checkbox"/>		Anskaffningsform 	=	PA 	
		Handelssortiment	=	011-1,011-2	

Värdevillkor

Värdevillkor beskriver vad som ska vara uppfyllt för att ett visst värde ska falla ut i värdeberäkningen. Dessa kan jämföras med rader och rad inom rader i prisark i VIOL 2, som styrs med hjälp av termer.

Prisadministratören får själv prioritera ordningen av uppsatta värdevillkor för att nå förväntat utfall av värdeberäkningen. Detta med anledning av att systemet läser ordningen "uppifrån och ner" och stannar där första värdevillkoret uppfylls.

Värdevillkor består av prio, namn, villkor och uttryck. Under villkor anges villkoret som behöver uppfyllas för att beräkna uttrycket. Uttrycket består av en beräkningsformel och en eller flera konstanter.

Till skillnad från ett urvalsvillkor är inte värdevillkoret tomt när en priskomponent skapas. Från standardkomponenten ärvs x antal rader beroende på hur många olika formler som finns möjlig för en standardkomponent. Generellt sett består värdevillkoret av en rad från standardkomponenten, då de flesta beräkningar i råvaruprisräkningen handlar om en kvantitet som multipliceras med ett värde. Exempelvis avståndsberoende standardkomponenter innehåller fler rader.

Skapa nytt värdevillkor

I en ny priskomponent kan värdevillkoret se ut så här:

Värdevillkor			
	Prio	Namn	Villkor
<input type="radio"/>	1	Värde	KvantNettoHS*

Om värdet är beroende av att ett villkor uppfylls väljer du som prisadministratör *Redigera villkor*

Villkoret anges i en dialogruta:


Standardvy ▼

Redigera villkor (Ny)


Hjälp text för villkorseditor

Rader i villkor

+ Ny 🗑️ Ta bort

Beskrivning	Värde term	
 Inget hittades att visa här.		

+ Nytt delvillkor 🗑️ Ta bort

Värde term	Villkor	Fr.o.m.	T.o.m.
 Inget hittades att visa här.			

VILLKORSFORMEL:

Rader i villkor


Under fliken **Rader i villkor** finns de värdetermer som tidigare angetts under Beräknings och värdeelement och som därmed är möjlig att använda för värdevillkor.




Om prisadministratören själv inte lagt till någon värdeterm under Beräknings och värdeelement syns de som priskomponenten ärvt från standardkomponenten. Prisadministratören kan när som helst komplettera med nya värde termer från den bruttolista som finns tillgänglig under Beräknings- och värdeelement.

Redigera villkor (Ny)

Hjälp text för villkorseditor

Rader i villkor

+ Ny  Ta bort

 Beskrivning	Värde term
	<input type="text"/>
	Variabel  
	Handelssortiment
	KvantNettoHS

Komplettera fler värdestermer

Prisadministratör lägger till värdestermer genom att återgå till avsnittet Beräknings- och värdeelement i priskomponenten. Välj +Lägg till.

Beräknings- och värdeelement		
+ Lägg till		
<input type="radio"/> Namn	Variabel	Värdesterm
<input type="radio"/> Kvantitet	KvantNettoHS	Kvantitet_Netto_m3to_Leverans_HS
Handelssortiment	Handelssortiment	Handelssortiment

Prisadministratören lägger till Mottagningsplats och LLD som möjliga värdestermer.

Beräknings- och värdeelement		
+ Lägg till		
<input type="radio"/> Namn	Variabel	Värdesterm
<input type="radio"/> LLD	LLD	LLD ▼
Mottagningsplats	Mottagningsplats	Mottagningsplats
Kvantitet	KvantNettoHS	Kvantitet_Netto_m3to_Leverans_HS
Handelssortiment	Handelssortiment	Handelssortiment

Värdestermerna blir då direkt tillgängliga som variabler under Rader i villkor i *Redigera villkor*.

Redigera villkor (Ny)

Hjälpstext för villkorseditor

Rader i villkor

+ Ny  Ta bort

Beskrivning	Värdesterm
	<input type="text" value=""/>
	Variabel ↑ ⋮
	Handelssortiment
	KvantNettoHS
	LLD
	Mottagningsplats


Delvillkor


När en värdeterm valts in i Rader i villkor är det möjligt att skapa ett nytt delvillkor.


Redigera villkor (Ny)





Hjälp text för villkorseditor

Rader i villkor

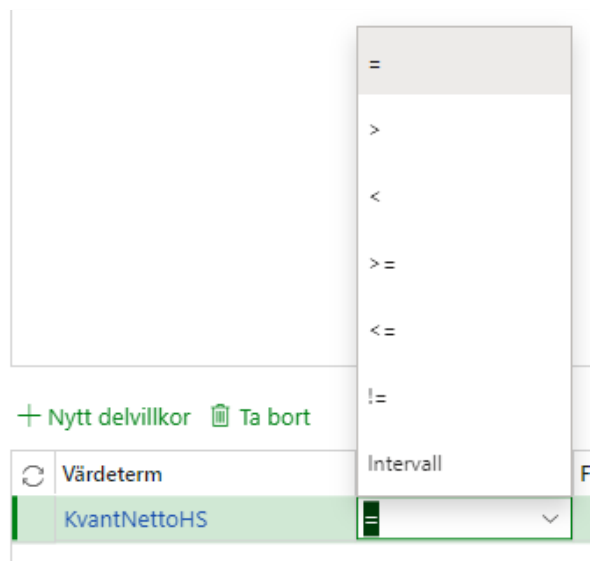
+ Ny  Ta bort

	Beskrivning	Värde term	⋮
		KvantNettoHS	

+ Nytt delvillkor  Ta bort

	Värde term	Villkor	Fr.o.m.	T.o.m.	⋮
	KvantNettoHS	= 			

I fältet **Villkor** finns följande val:



Önskar man villkora med ”eller” så sker detta genom att göra en ny värdevillkorsrad. Det finns ingen operator för ”eller” i pris råvara.

Symbol	Förklaring
=	Lika med
>	Större än
<	Mindre än
>=	Större än eller lika med
<=	Mindre än eller lika med
!=	Skilt från (exkludering)
Intervall	Fr.o.m. – T.o.m.


Såvida inte Intervall valts in som operator är det endast möjligt att ange ett värde i fältet **Från**. Operatorn Intervall öppnar upp möjligheten att ange ett värde även i fältet **Till**.


Tills vidare är vår rekommendation att endast använda Intervall med följande värdestermer:

- Mätdatum
- Leveransdatum
- LLD

För intervall på LLD gäller att man måste skapa intervall där start- och slutvärden måste vara existerande LLD koder.

I fältet **Fr.o.m.** finns värdeförrådet för aktuell värdeterm. Om värdeförråd saknas, exempelvis om det gäller kvantitet eller ett fritextfält skriver prisadministratören själv in ett värde i fältet.


+ Nytt delvillkor 


	Värdeterm	Villkor	Fr.o.m.
	Mottagningsplats	=	<input type="text"/>
			Mottagningsplats 01000 01111 02000 03000 04000 05000

Ett komplett värdevillkor består av Värdeterm (Variabel), Villkor (Operator) och Termvärde (Från/Till).

Exempel:

Handelssortimentets nettokvantitet ska vara större än 50

+ Nytt delvillkor 

	Värdeterm	Villkor	Fr.o.m.	T.o.m.
	KvantNettoHS	>	50	<input type="text"/>

Resultatet på raden:

Värdevillkor










<input type="radio"/>		Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input type="radio"/>		1	Värde	((KvantNettoHS > 50))	KvantNettoHS*

Flera delvillkor


Det är möjligt att ange flera delvillkor på en och samma värdevillkorsrad. Detta motsvarar ”rad-inom-rad” i VIOL 2.



Ange de värdetermer som ska ingå i värdevillkoret:

Redigera villkor (Ny)

Hjälpstext för villkorseditor


Rader i villkor


+ Ny  Ta bort


	Beskrivning	Värdeterm
		LLD 
		Mottagningsplats




Välj +Nytt delvillkor för att skapa ett delvillkor för den markerade värdetermen (LLD).

Rader i villkor

+ Ny  Ta bort

	Beskrivning	Värdeterm
		LLD
		Mottagningsplats

+ Nytt delvillkor  Ta bort

	Värdeterm	Villkor	Fr.o.m.	T.o.m.
	LLD	= 	101001 	


Längst ner presenteras då villkorsformeln som i nuläget ser ut så här:


```
VILLKORSFORMEL:
((LLD == "101001"))
```


Markera nästa värde term (Mottagningsplats) för att skapa ett ytterligare delvillkor:

Rader i villkor

+ Ny  Ta bort

	Beskrivning	Värde term
		LLD
		Mottagningsplats

+ Nytt delvillkor  Ta bort

	Värde term	Villkor	Fr.o.m.	T.o.m.
	Mottagningsplats	=	13877	


Villkorsformeln längst ner ser nu ut så här:

```
VILLKORSFORMEL:
((Mottagningsplats == "13877")) & ((LLD == "101001"))
```

Kombination av värde termer i villkor

Värde termerna har en egenskap som i VIOL 3 benämns "Sortiment". De kan antingen vara av Sortiment *Inmätt* eller *Fördelat*. När värdevillkor redigeras visas egenskapen för respektive värde term i listan:

Rader i villkor

+ Ny  Ta bort

Beskrivning	Värdeterm								
	<input type="text"/>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Variabel</th> <th>Sortiment</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KvantProdukt</td> <td>Fördelat</td> </tr> <tr> <td>Produkt_leverans</td> <td>Fördelat</td> </tr> <tr> <td>Sortimentskategori</td> <td>Inmätt</td> </tr> </tbody> </table>	Variabel	Sortiment	KvantProdukt	Fördelat	Produkt_leverans	Fördelat	Sortimentskategori	Inmätt
Variabel	Sortiment								
KvantProdukt	Fördelat								
Produkt_leverans	Fördelat								
Sortimentskategori	Inmätt								

Det går inte att kombinera värdetermer med Sortiment Inmätt och Fördelat i samma villkor. (De går dock att använda på två separata värdevillkorssrader i priskomponenten). När du valt in en värdeterm med Fördelat visas inte längre villkor med Inmätt i listan och tvärtom.


Ett **undantag** från denna regel är värdetermen produkt_objekt som har Sortiment Fördelat men som går att kombinera, med exempelvis kvalitetsklass som har Sortiment Inmätt.

Redigera uttrycksvärden

I fältet Uttryck finns en fördefinierad formel som ärvt från standardkomponenten. Denna är inte redigeringsbar av prisadministratören. Prisadministratören kan däremot komplettera uttrycket med ett värde som ska gälla för värdevillkoret.


Välj *Redigera uttrycksvärden*

Värdevillkor

Duplicera  Ta bort ✓ Validera Redigera villkor Redigera uttryck **Redigera uttrycksvärden** Upp Ned

<input type="radio"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input type="radio"/>	1	Värde	((LLD == "101001"))	KvantNettoHS*

Värdevillkor

Duplicera  Ta bort ✓ Validera Redigera villkor Redigera villkor (Ny) **Redigera uttrycksvärden** Upp Ned

<input checked="" type="checkbox"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Överkalix VT	((Mottagningsplats == "18200"))	KvantNettoHS*

En dialogruta öppnas:

Redigera uttrycksvärden

Uttryck

KvantNettoHS*

Värde 1 ()

Uppdatera Återställ Avbryt

Ange aktuellt värde i rutan för värde. En del formler möjliggör för prisadministratören att ange flera värden. I dessa fall finns Värde 1, Värde 2 och så vidare. Uttrycket kompletteras då med ytterligare ett eller flera värden.

Värdevillkor

Duplicera  Ta bort ✓ Validera Redigera villkor Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned

<input type="radio"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input type="radio"/>	1	Värde	((LLD == "101001"))	KvantNettoHS* 

Kompletta värdevillkor

Exempel 1:

Detta värdevillkor innebär att värdeberäkningen beräknar ett tillägg med 100kr/m³f om Mottagningsplatsen är **lika med** Överkalix VT (18200).

Värdevillkor					
Duplicera  Ta bort <input checked="" type="checkbox"/> Validera Redigera villkor Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned					
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	Överkalix VT	((Mottagningsplats == "18200"))	KvantNettoHS*100


Exempel 2:

Detta värdevillkor innebär att värdeberäkningen beräknar ett tillägg med 100kr/m³f om mottagningsplatsen är **lika med** Överkalix VT (18200) och 150kr/m³f om mottagningsplatsen är **lika med** Jutos Timber (19401). Om mottagningsplatsen är varken eller sker ingen värdeberäkning med priskomponenten.

Värdevillkor					
Duplicera  Ta bort <input checked="" type="checkbox"/> Validera Redigera villkor Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned					
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	Överkalix VT	((Mottagningsplats == "18200"))	KvantNettoHS*100
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	Jutos Timber	((Mottagningsplats == "19401"))	KvantNettoHS*150

Exempel 3:

Detta värdevillkor innebär att värdeberäkningen beräknar ett tillägg med 100kr/m³f om mottagningsplatsen är **lika med** Överkalix VT (18200) **ELLER** **lika med** Jutos Timber (19401). Om mottagningsplatsen är varken eller sker ingen värdeberäkning med priskomponenten.

Värdevillkor					
Duplicera  Ta bort <input checked="" type="checkbox"/> Validera Redigera villkor Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned					
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	Överkalix VT eller Jutos Timber	((Mottagningsplats == "18200") (Mottagningsplats == "19401"))	KvantNettoHS*100

Delvillkoret ser då ut så här i *Redigera villkor*

+ Nytt delvillkor  Ta bort

	Värdeterm	Villkor	Fr.o.m.	T.o.m.
	Mottagningsplats	=	18200	
	Mottagningsplats	=	19401	

Filtrering av värde- och urvalsvillkor

I prisfunktionen har logik tillförts för att underlätta för prisadministratören vid val av värde- och urvalsvillkor. Alla priskomponenter har en summeringsnivå definierad, som ärvt från standardkomponenten. Summeringsnivån kan vara av typen Leverans eller Objekt. Summeringsnivån avgör vilken kvantitet som priskomponenten ska konsumera i värdeberäkningen.

På samma sätt är värde- och urvalsvillkor i pris uppsatta. Därför finns det till exempel både Produkt_leverans och Produkt_objekt.

När en prisadministratör arbetar med värde- och urvalsvillkor i en priskomponent, sker en kontroll av den aktuella priskomponentens summeringsnivå. Det innebär att prisadministratören endast kan välja in värde- och urvalsvillkor som har samma summeringsnivå som aktuell priskomponent. Prisadministratören behöver inte fundera om det till exempel är Produkt_leverans eller Produkt_objekt som ska väljas in. Funktionen resulterar i att felaktig eller utebliven värdeberäkning, på grund av felaktiga värde- och urvalsvillkor, kan förhindras.

Utöver detta kommer de priskomponenter som agerar på Leveransnivå men är av typen Brutto- och Avdragskvantitet inte ha tillgång till värdetermen Produkt_leverans. Detta eftersom dessa kvantiteter aldrig får tillgång till en produktfördelning.

Grundpris

Grundprismatris

För att skapa en grundpriskomponent där priset hämtas ur en matris behöver först prismatrisen och eventuell längdkorrektion skapas separat.

Prismatris och längdkorrektion

Prismatris och längdkorrektion skapas genom:

Pris råvara > Matriser och längdkorrekationer > Prismatriser
Längdkorrekationer

Varje skapad prismatris sparas sedan under *Prismatriser*.

Varje skapad längdkorrektion sparas sedan under *Längdkorrekationer*.

Det finns flera sätt att skapa en prismatris/längdkorrektion:

Välj typ av matris

Skapa matris med diameter, längd och klass i intervaller

Nej

Skapa matris där diameter, klass och längd anges

Ja

Skapa matris för ersättningsgrundande skördarmätning

Nej

Skapa matris för ersättningsgrundande skördarmätning manuellt

Nej

Välj typ av längdkorrektion

Skapa matris med diameter, längd och klass i intervaller


Nej

Skapa matris där diameter, klass och längd anges


Ja

Diameter, längd och klass i intervaller

Prismatris:

Prismatris *	Namn *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ägare *	Ägare, namn
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Endast en längd <input type="radio"/> Nej	Endast en diameter <input type="radio"/> Nej
LÄNGDINTERVALL	DIAMETERINTERVALL
Startvärde cm	Startvärde mm
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Slutvärde cm	Slutvärde mm
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Intervall cm	Intervall mm
<input type="text"/>	<input type="text"/>
KLASSINTERVALL	
+ Lägg till <input type="checkbox"/> Radera	
<input type="radio"/> Klass fr.o.m.	<input type="radio"/> Klass t.o.m. ⋮
 Inget hittades att visa här.	

Längdkorrektion:

Längdkorrektion *	Namn *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ägare *	Ägare, namn
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Endast en längd <input type="radio"/> Nej	Endast en diameter <input type="radio"/> Nej
LÄNGDINTERVALL	DIAMETERINTERVALL
Startvärde cm	Startvärde mm
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Slutvärde cm	Slutvärde mm
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Intervall cm	Intervall mm
<input type="text"/>	<input type="text"/>
KLASSINTERVALL	
+ Lägg till <input type="checkbox"/> Radera	
<input type="radio"/> Klass fr.o.m.	<input type="radio"/> Klass t.o.m. ⋮
 Inget hittades att visa här.	

Diameter, längd och klass anges

Prismatris:

Ange grunduppgifter


Prismatris * Namn *

Ägare * v Ägare, namn

LÄNGDINTERVALL

+ Lägg till Radera

Längd cm fr.o.m ↑ ⋮




Inget hittades att visa här.

DIAMETERINTERVALL

+ Lägg till Radera

Diameter mm fr.o.m ↑ ⋮




Inget hittades att visa här.

KLASSINTERVALL

+ Lägg till Radera

Klass fr.o.m. Klass t.o.m. ⋮



Inget hittades att visa här.

Längdkorrektion:

Ange grunduppgifter


Längdkorrektion * Namn *

Ägare * v Ägare, namn

LÄNGDINTERVALL

+ Lägg till Radera

Längd cm fr.o.m ↑ ⋮




Inget hittades att visa här.

DIAMETERINTERVALL

+ Lägg till Radera

Diameter mm fr.o.m ↑ ⋮




Inget hittades att visa här.

KLASSINTERVALL

+ Lägg till Radera

Klass fr.o.m. Klass t.o.m. ⋮



Inget hittades att visa här.

Fält	Förklaring
Prismatris	Valfri identitet på prismatrisen
Längdkorrektion	Valfri identitet på längdkorrektion
Namn	Klartext för prismatrisen/längdkorrektionen
Ägare	Prismatrisens/längdkorrektionens ägare

Ange klass i prismatris eller längdkorrektion

Samma pris oavsett klass:


KLASSINTERVALL


+ Lägg till  Radera

<input type="radio"/>		Klass fr.o.m.	Klass t.o.m.	⋮
<input checked="" type="radio"/>		0	4	

Olika pris för olika klasser:

KLASSINTERVALL


+ Lägg till  Radera

<input type="radio"/>		Klass fr.o.m.	Klass t.o.m.	⋮
<input checked="" type="radio"/>		0	0	
<input type="radio"/>		1	1	
<input type="radio"/>		2	3	
<input type="radio"/>		4	4	

Utelämnade värde i en längdkorrektion

Det finns ett verksamhetsbehov av att kunna utelämnade värde i vissa celler i en längdkorrektion. Det kan till exempel vara så att en längdkorrektion innehåller två olika diameterintervall och att vissa längdmoduler enbart är gällande för en av dessa. Eftersom lösningen bygger på att samtliga värden anges i en och samma matris, anges en variabel för att få värdeberäkningen att ignorera denna cell. Variabeln är 9999,00.

Anledningen till att vi måste använda en variabel, är att värdeberäkningen inte kan exekveras om det förekommer blanka värden. När variabeln 9999,00 skrivs in i en cell i längdkorrektion innebär detta att denna cell ska ignoreras. Värdeberäkningen läser i stället närmsta cell, i fallande ordning.

Längdkorrektion					
Längdkorrektion	Längdkorrigeringsstyp	Värde			
012-1		Längd cm	368	371	375
KLASS	Diameter mm	340	368	371	375
1 - 2	180	100,00	9 999,00	200,00	200,00

Om 9999,00 används i första cellen i längdkorrektionen, och en stock får träff mot denna innebär det att stocken inte kommer få någon träff alls i längdkorrektionen.

Obs! att det endast är i längdkorrektionen som 9999,00 är en variabel. I prismatrisen är detta ett värde.

Skapa priskomponent - Grundprismatris

Välj en standardkomponent för Grundprismatris och skapa en företagsunik priskomponent av den.

Ange ingenting under värdevillkor utan välj i stället fliken **Prismatris**.

Grundprismatris

Allmänt

Beräknings- och värdeelement

Urvalsvillkor

Värdevillkor

Prismatris

Prismatris

Underdimensionspris

Längdkorrektion

I fältet *Prismatris* är det möjligt att öppna en lista med de för ägaren tillgängliga prismatriser. Välj in en prismatris.

Prismatris

Prismatris Underdimensionspris

Prismatris	Namn	Ägare	Namn
123TALL	Prismatris tall	12345-00000	Skogsbolaget AB
SKOBOT...	Matris Tall	12345-00000	Skogsbolaget AB

I fältet *Underdimensionspris* kan ett värde anges som gäller för de stockar som är klenare eller kortare än prismatrisens startvärden.

Prismatris

Prismatris Underdimensionspris

KLASS	Längd cm	Diameter mm				
		180	200	220	240	260
1 - 1	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 - 3	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4 - 4	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Om det till grundprismatrisen även ska tillhöra en längdkorrektion, välj fliken **Längdkorrektion**:

Grundprismatris

Allmänt

Beräknings- och värdeelement

Urvalsvillkor

Värdevillkor

Prismatris

Längdkorrektion

Längdkorrektion Längdkorrigeringsstyp

I fältet *Längdkorrektion* är det möjligt att öppna en lista med de för ägaren tillgängliga längdkorrektioner. Välj in en längdkorrektion.

Längdkorrektion

Längdkorrektion Längdkorrigeringsstyp

Längdk...	Namn	Ägare	Namn
123TALL	Längdkorrektion tall	12345-00000	Skogsbolaget AB

I fältet *Längdkorrektionstyp* anges om aktuell längdkorrektion avser procent eller värde.

Längdkorrektion

Längdkorrektion Längdkorrigeringsstyp

KLASS	Värde	Längd cm
1 - 4	180	0,00
1 - 4	200	0,00

När priskomponenten sparas med prismatis och eventuell längdkorrektion fylls fliken värdevillkor automatiskt i utifrån den aktuella prismatrisen/längdkorrektionen.

Värdevillkor

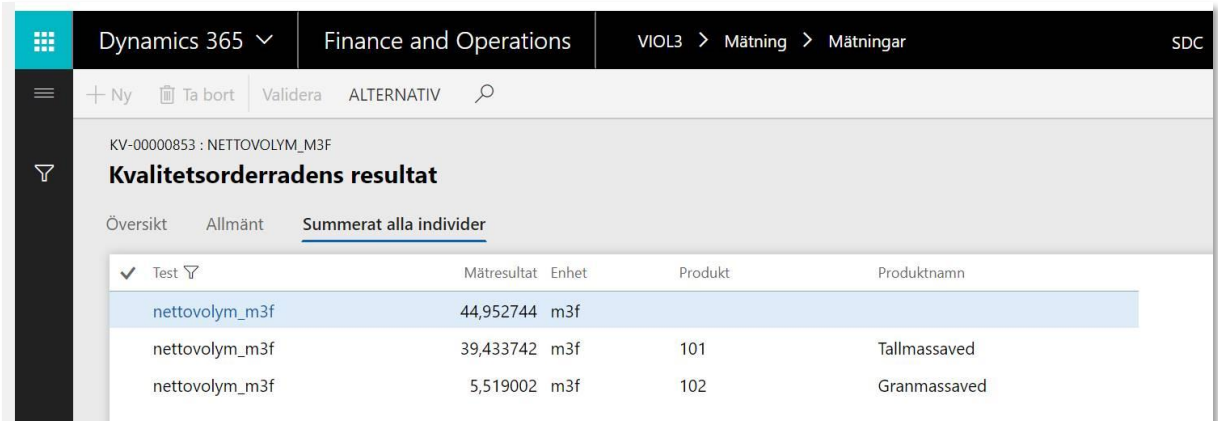
Duplicera Ta bort Validera Redigera villkor Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned

	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input checked="" type="radio"/>	1	Längd mindre än 400 eller Dia...	Stocklangd<400&Kvalitetsklass=="1" Stockdiameter<180&Kvali...	KvantNetto*100.00
<input type="radio"/>	2	Längd mindre än 400 eller Dia...	Stocklangd<400&Kvalitetsklass=="2" Stockdiameter<180&Kvali...	KvantNetto*100.00
<input type="radio"/>	3	Längd mindre än 400 eller Dia...	Stocklangd<400&Kvalitetsklass=="3" Stockdiameter<180&Kvali...	KvantNetto*100.00
<input type="radio"/>	4	Längd mindre än 400 eller Dia...	Stocklangd<400&Kvalitetsklass=="4" Stockdiameter<180&Kvali...	KvantNetto*100.00
<input type="radio"/>	5	Längd från 400 Diameter från ...	Stockdiameter>=180&Stockdiameter<200&Stocklangd>=400&...	KvantNetto*(0.00*La...

Fast grundpris

På kvalitetsordern lagras en total kvantitet för hela leveransen samt kvantiteterna för respektive produkt.

Exempel:



The screenshot shows the Dynamics 365 interface for Finance and Operations. The breadcrumb navigation is VIOL3 > Mätning > Mätningar. The page title is KV-00000853 : NETTOVOLYM_M3F. The main heading is 'Kvalitetsorderradens resultat'. Below the heading, there are tabs for 'Översikt', 'Allmänt', and 'Summerat alla individer'. A table displays the following data:

✓ Test	Mätresultat	Enhet	Produkt	Produktnamn
nettovolym_m3f	44,952744	m3f		
nettovolym_m3f	39,433742	m3f	101	Tallmassaved
nettovolym_m3f	5,519002	m3f	102	Granmassaved

Fast grundpris kan styras på två olika nivåer, handelssortiment eller produkt. Om priset styrs per produkt kan den fördelade kvantiteten hämtas, om priset styrs per handelssortiment kan endast den totala kvantiteten hämtas. Därför finns två olika standardkomponenter.

Det är inte möjligt att blanda villkor med produkter och handelssortiment i samma priskomponent. Detta riskerar att en del produkter värdeberäknas dubbelt, då de kvantiteterna ingår i såväl den fördelade som den totala kvantiteten.


Observera att det i VIOL 3 alltid sker en fördelning till produkt vid inmätning, till skillnad från VIOL 2 där det ibland inte finns en FSST (fördelat sortiment).

Fast grundpris per produkt

Exempel 1:

Olika priser gäller för produkterna Tallmassaved (101), Granmassaved (102) respektive Contortamassaved (10M).

Värdevillkor



Duplicera  Ta bort Validera Redigera villkor Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned

<input type="radio"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input checked="" type="radio"/>	1	Produkt 1	((Produkt_leverans == "101"))	KvantNettoHS*50
	2	Produkt 2	((Produkt_leverans == "102"))	KvantNettoHS*75
	3	Produkt 3	((Produkt_leverans == "10M"))	KvantNettoHS*100

Exempel 2:

Ett pris ska gälla för Tallmassaved (101) och ett annat pris ska gälla för Granmassaved (102) och Contortamassaved (10M).

Värdevillkor

Duplicera   Ta bort Validera Redigera villkor Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input checked="" type="radio"/>		1	Produkt 1	((Produkt_leverans == "101"))	KvantNettoHS*50
		2	Produkt 2 & 3	((Produkt_leverans == "102") (Produkt_leverans == "10M"))	KvantNettoHS*75

Fast grundpris per handelssortiment

Exempel 1:

Olika priser gäller för handelssortimenten Barrmassaved fördelad (100-1), Granmassaved (102-1) respektive Contortamassaved (10M-1).

Värdevillkor


Duplicera   Ta bort Validera Redigera villkor Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input checked="" type="radio"/>		1	Handelssortiment 1	((Handelssortiment == "100-1"))	KvantNettoHS*50
		2	Handelssortiment 2	((Handelssortiment == "102-1"))	KvantNettoHS*75
		3	Handelssortiment 3	((Handelssortiment == "10M-1"))	KvantNettoHS*100

Exempel 2:

Ett pris gäller för handelssortiment Barrmassaved fördelad (100-1), ett annat pris gäller för Granmassaved (102-1) och Contortamassaved (10M-1).

Värdevillkor


Duplicera  Ta bort <input checked="" type="checkbox"/> Validera Redigera villkor Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned					
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input checked="" type="radio"/>		1	Handelssortiment 1	((Handelssortiment == "100-1"))	KvantNettoHS*50
		2	Handelssortiment 2	((Handelssortiment == "102-1") (Handelssortiment == "10M-1"))	KvantNettoHS*75

Fast grundpris med torrhaltsjustering

Av systemtekniska skäl i VIOL 2 är det inte möjligt att skapa en så kallad "torrhaltstrappa" direkt i ett grundprisark, utan denna behöver byggas separat i ett T/A-ark. I VIOL 3 möjliggör standardkomponenten Fast grundpris med torrhaltsjustering att "torrhaltstrappan" skapas direkt som ett grundpris. Termen Torrhaltsprocent kan endast hämta ett resultat från ordinarie mätning.


Duplicera raden till antalet steg som din torrhaltstrappa består av, exempelvis fyra.

Värdevillkor

Duplicera  Ta bort <input checked="" type="checkbox"/> Validera Redigera villkor Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned					
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input type="radio"/>		1	Värde		MWh_Brutto*
		2	Värde - kopia		MWh_Brutto*
		3	Värde - kopia (1)		MWh_Brutto*
		4	Värde - kopia (2)		MWh_Brutto*

Justera *Namn* efter önskemål:

Värdevillkor

Duplicera  Ta bort <input checked="" type="checkbox"/> Validera Redigera villkor Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned					
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input checked="" type="radio"/>		1	Torrhalt över 70%		MWh_Brutto*
		2	Torrhalt över 50%		MWh_Brutto*
		3	Torrhalt över 40%		MWh_Brutto*
		4	Torrhalt över 20%		MWh_Brutto*

Redigera villkor och uttrycksvärden för respektive rad.
Obs! Tänk på Prio.

Värdevillkor					
Duplicera <input type="checkbox"/> Ta bort <input type="checkbox"/> Validera <input checked="" type="checkbox"/> Redigera villkor <input type="checkbox"/> Redigera uttryck <input type="checkbox"/> Redigera uttrycksvärden <input type="checkbox"/> Upp <input type="checkbox"/> Ned <input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input checked="" type="checkbox"/>		1	Torrhalt över 70%	((Torrhaltsprocent > 70))	MWh_Brutto*150
		2	Torrhalt över 50%	((Torrhaltsprocent > 50))	MWh_Brutto*125
		3	Torrhalt över 40%	((Torrhaltsprocent > 40))	MWh_Brutto*100
		4	Torrhalt över 20%	((Torrhaltsprocent > 20))	MWh_Brutto*50

Dimensionsberoende

Gällande prismatris som tillämpas i en priskomponent av typen dimensionsberoende T/A är det möjligt att avgränsa prismatrisen genom att ange slutlängd och slutdiameter, som innebär ett avslut i prismatrisens sista cell. Det innebär att alla stockar vars längder och dimensioner som inte ryms inom prismatrisens angivna värden exkluderas värdeberäkning. Endast stockar som överensstämmer med prismatrisens angivna längder och dimensioner ska exekveras och redovisas för de stockar som överensstämmer med prismatrisens angivna längder och dimensioner.

Slutlängd och slutdiameter är per default satt till 9999 cm respektive 9999 mm.

Prismatris		
Prismatris	Slutlängd	Slutdiameter
_____	_____ 9999	_____ 9999

Egenskapsberoende

Vrak per produkt

Standardkomponenten Vrak per produkt ska användas då man avser att värdeberäkna en vrakkvantitet. Standardkomponenten ger möjlighet för differentierat prissättning per produkt, till exempel exkludera vrakprodukten metall och föroreningar (9998).

Standardkomponenten innehåller en formel som beräknar kvantiteten per vrakprodukt gånger ett värde.

Samfinansberoende

Till komponenttypen samfinansberoende T/A hör exempelvis Älgbetesinventering (ÄBIN), Svenska Skogen, Svenskt Trä och Skogforskbidrag. Då dessa oftast är generella avdrag som gäller för den totala kvantiteten behöver inga villkor sättas upp. Det räcker att uppdatera uttrycksvärdet till önskat värde.

Exempel 1:



Välj Standardkomponenten Svenskt Trä och skapa en priskomponent.

Under värdevillkor väljer du *Redigera uttrycksvärden*

Ange önskat värde.


Lämna blankt i *Villkor*

Priskomponenten är redo att aktiveras.

Värdevillkor					
Duplicera  Ta bort  Validera Redigera villkor Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned					
<input type="radio"/>		Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input checked="" type="radio"/>		1	Svenskt trä		KvantNettoHS*-0.60

Certifikatsberoende

Exempel på värdevillkor i en priskomponent som styr värdet beroende på typ av certifiering på förstaledskontraktsraden.


Värdevillkor					
Duplicera  Ta bort  Validera Redigera villkor Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned					
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1	FSCPEFC	((Certifiering == "FSCPEFC"))	KvantHS*40
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	FSC	((Certifiering == "FSC"))	KvantHS*20
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3	PEFC	((Certifiering == "PEFC"))	KvantHS*20

Avståndsberoende

Transport

Standardkomponenten Transport LLD kan bland annat användas för att skapa så kallat "Sockenavdrag". Värdevillkoren byggs då med hjälp av LLD-koder.

Standardkomponenten innehåller endast en formel som beräknar kvantiteten/vikten gånger ett värde.

Värdevillkor				
Duplicera  Ta bort <input checked="" type="checkbox"/> Validera Redigera villkor Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned				
<input type="radio"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input type="radio"/>	1	Värde		Ton_Brutto*

Exempel:

Ett "Sockenavdrag" som drar av -20kr/m³f för ett specifikt LLD och -15kr/m³f för ett annat specifikt LLD.

För varje unik förekomst av värde behöver raden dupliceras, börja därför med att duplicera raden om det finns behov. Justera namn på raden efter behov.

Skapa villkor på första raden LLD==320002

Skapa villkor på andra raden LLD==322025

Lägg till uttrycksvärden för första raden -20kr/m³f

Lägg till uttrycksvärden för andra raden -15kr/m³f

Värdevillkor					
Duplicera   Ta bort <input checked="" type="checkbox"/> Validera Redigera villkor Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned					
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	Njurunda	((LLD == "320002"))	Ton_Brutto*-20
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	Frösö	((LLD == "322025"))	Ton_Brutto*-15

Transportkilometer närmaste förbrukande industri

Standardkomponenten Transportkilometer närmaste förbrukande industri kan användas för att bygga ett avståndsbaserat T/A, med en "transportformel", dvs ett fast och/eller rörligt pris beroende på kvantitet och/eller kilometer.

Standardkomponenten innehåller i värdevillkoret tre rader som möjliggör olika typer av formler.

Fast och rörligt pris används vid en kombination totala kvantiteten dels har ett fast pris men också ett rörligt pris beroende på kilometer.

Rörligt pris används när den totala kvantiteten har ett rörligt pris beroende av kilometer.

Fast pris används när den totala kvantiteten har ett fast pris oberoende av kilometer.

Värdevillkor

	Duplicera	Ta bort	✓ Validera	Redigera villkor	Redigera villkor (Ny)	Redigera uttrycksvärden	Upp	Ned
✓								
	Prio	Namn	Villkor	Uttryck				
	1	Fast och rörligt pris		$KvantHS^* + (KvantHS^* \cdot TrpKM_NFI^*)$				
	2	Rörligt pris		$KvantHS^* \cdot TrpKM_NFI^*$				
	3	Fast pris		$KvantHS^*$				

Nedan följer tre exempel på priskomponenter.

Exempel 1:

Fast pris -20kr/m³fub samt rörligt -1kr/m³f och km

Då används endast rad 1 och värdevillkoret i priskomponenten kan byggas likt nedan:

Ta bort raderna Fast pris och Rörligt pris som inte används.

Inget värdevillkor behöver anges om priset ska gälla generellt oavsett kilometer.

Ange uttrycksvärden -20 i den fasta delen (värde 1) och -1 i den rörliga delen (värde 2).

Redigera uttrycksvärden

Uttryck

 KvantHS*+
(KvantHS*TrpKM_NFI*)

Värde 1 ()

-20

Värde 2 ()

-1

Värdevillkor

	Duplicera	Ta bort	✓ Validera	Redigera villkor	Redigera villkor (Ny)	Redigera uttrycksvärden	Upp	Ned
✓								
	Prio	Namn		Villkor		Uttryck		
	1	Fast och rörligt pris				KvantHS*-20+(KvantHS*TrpKM_NFI*-1)		

Exempel 2:

Rörligt pris -0,25kr/m3f och km, maximalt avdrag 50kr/m3f.
Brytgränsen från rörligt till fast blir då 200km.

Då används både rad 2 och 3 och värdevillkoret kan byggas likt nedan:

Ta bort raden "Fast och rörligt pris" som inte används och se över Prio.
Skapa villkor för rörligt pris där km är mindre än eller lika med 200.
Skapa villkor för fast pris där km är större än 200.
Lägg till uttrycksvärden för rörligt pris, ange -0,25.

Lägg till uttrycksvärden för fast pris, ange -50.

Värdevillkor

✓	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
	1	Rörligt pris	((TrpKM_NFI <= 200))	KvantHS*TrpKM_NFI*-0.25
	2	Fast pris	((TrpKM_NFI > 200))	KvantHS*-50

Exempel 3:

-0,25kr/m³f och km upp till 30 km, över 30 km gäller -0,30kr/m³f och km.

Då används endast rad 2, men denna rad behöver då dupliceras. Värdevillkoret i priskomponenten kan byggas likt nedan:

Duplicera raden för Rörligt pris, justera namn för raderna om så önskas.

Ta bort "Fast och rörligt pris" samt "Fast pris", som inte används och se över Prio.

Skapa villkor för första raden rörligt pris där km är mindre än eller lika med 30.

Skapa villkor för andra raden rörligt pris där km är större än 30.

Lägg till uttrycksvärden för första raden, ange -0,25.

Lägg till uttrycksvärden för andra raden, ange -0,30.

Värdevillkor

✓	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
	1	Rörligt pris -0,25kr	((TrpKM_NFI <= 30))	KvantHS*TrpKM_NFI*-0.25
	2	Rörligt pris -0,30kr	((TrpKM_NFI > 30))	KvantHS*TrpKM_NFI*-0.30

Transportkilometer

Standardkomponenten Transportkilometer kan användas för att bygga ett avståndsbaserat T/A, med en "transportformel", det vill säga ett fast och/eller rörligt pris beroende på kvantitet och/eller kilometer.

Transportkilometer innehåller två värdetermer. Den ena hämtar avstånd från transportresultatet, om sådant finns, och den andra hämtar avstånd från Krönt Vägval. Det innebär att det är möjligt att bygga priskomponenter som prioriterar avståndet från transportresultatet före det som hämtas från Krönt Vägval. Vill man inte använda avståndet från Krönt Vägval, tar man bort de rader som avser detta när man bygger sina formler enligt exemplen nedan.

Då 0 är ett värde, har standardkomponenten villkor som innebär att Transportkilometer och Krönt Vägval ska vara större än 0. Detta är nödvändigt eftersom Transportunderlaget ger värde 0 om inget avstånd kan hittas. Samma gäller för Krönt Vägval.

Standardkomponenten innehåller i värdevillkoret fem rader som möjliggör olika typer av formler.

Fast och rörligt pris används vid en kombination där totala kvantiteten har ett fast pris men också ett rörligt pris beroende på kilometer.

Rörligt pris används när den totala kvantiteten har ett rörligt pris beroende av kilometer.

Fast pris används när den totala kvantiteten har ett fast pris oberoende av kilometer.

Värdevillkor				
✓	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
✓	1	Fast & rörligt pris, Km Transportresultat	((TransportkilometerTR > 0))	KvantHS*+(KvantHS*TransportkilometerTR*)
	2	Fast & rörligt pris, Km Krönt Vägval	((TransportkilometerKV > 0))	KvantHS*+(KvantHS*TransportkilometerKV*)
	3	Rörligt pris, Km Transportresultat	((TransportkilometerTR > 0))	KvantHS*TransportkilometerTR*
	4	Rörligt pris, Km Krönt Vägval	((TransportkilometerKV > 0))	KvantHS*TransportkilometerKV*
	5	Fast pris		KvantHS*

Nedan följer tre exempel på varianter.

Exempel 1:

*Fast pris -20kr/m3fub samt rörligt -1kr/m3f och km
Avståndet från Transportresultatet prioriteras före avståndet från Krönt Vägval.*

Då används rad 1 och 2 och värdevillkoret i priskomponenten kan byggas likt nedan:

Ta bort raderna Fast pris och Rörligt pris som inte används.
Inget ytterligare villkor behöver anges om priset ska gälla generellt oavsett kilometer.
Ange uttrycksvärden -20 i den fasta delen (värde 1) och -1 i den rörliga delen (värde 2).

Redigera uttrycksvärden

Uttryck

KvantHS*-20+
(KvantHS*TransportkilometerK
V*-1)

Värde 1 (-20)

Värde 2 (-1)

Värdevillkor

Duplicera Ta bort Validera Redigera villkor Redigera villkor (Ny) Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned

✓	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
	1	Fast & rörligt pris, Km Transportresultat	((TransportkilometerTR > 0))	KvantHS*-20+(KvantHS*TransportkilometerTR*-1)
	2	Fast & rörligt pris, Km Krönt Vägval	((TransportkilometerKV > 0))	KvantHS*-20+(KvantHS*TransportkilometerKV*-1)

Exempel 2:

*Rörligt pris -0,25kr/m3f och km, maximalt avdrag 50kr/m3f.
Brytgränsen från rörligt till fast blir då 200km.*

Då används både rad 3, 4 och 5 och värdevillkoret kan byggas likt nedan:

Ta bort raderna "Fast och rörligt pris" som inte används och se över Prio.
Skapa villkor för rörligt pris där km är större än 0 men mindre än eller lika med 200.
Skapa villkor för fast pris där km är större än 200.
Lägg till uttrycksvärden för rörligt pris, ange -0,25.
Lägg till uttrycksvärden för fast pris, ange -50.

Värdevillkor

Duplicera Ta bort Validera Redigera villkor Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned

○	↺	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input checked="" type="checkbox"/>		3	Rörligt pris, Transportresultat	((1 <= TransportkilometerTR <= 200))	KvantBrutto*TransportkilometerTR*-0.25
		4	Rörligt pris, Krönt Vägval	((1 <= TransportkilometerKV <= 200))	KvantBrutto*TransportkilometerKV*-0.25
		5	Fast pris, Transportresultat	((TransportkilometerTR > 200))	KvantBrutto*-50
		6	Fast pris, Krönt Vägval	((TransportkilometerKV > 200))	KvantBrutto*-50

Exempel 3:

-0,25kr/m3f och km upp till 30 km, över 30 km gäller -0,30kr/m3f och km.

I första hand används transportresultatets kilometer och i andra hand Krönt Vägval. Då används rad 3 och 4, men dessa rader behöver då dupliceras. Värdevillkoret i priskomponenten kan byggas likt nedan:

Duplicera raden för Rörligt pris, justera namn för raderna om så önskas.
 Ta bort "Fast och rörligt pris" samt "Fast pris", som inte används och se över Prio.
 Skapa villkor för första raden rörligt pris där km är i intervallet 1-30.
 Skapa villkor för andra raden rörligt pris där km är större än 30.
 Lägg till uttrycksvärden för första radens, ange -0,25.
 Lägg till uttrycksvärden för andra raden, ange -0,30.

Upprepa samma tillvägagångssätt för raderna gällande kilometer från Krönt Vägval.

Värdevillkor				
Duplicera <input type="checkbox"/> Ta bort <input checked="" type="checkbox"/> Validera <input checked="" type="checkbox"/> Redigera villkor <input type="checkbox"/> Redigera villkor (Ny) <input type="checkbox"/> Redigera uttryck <input type="checkbox"/> Redigera uttrycksvärden <input type="checkbox"/> Upp <input type="checkbox"/> Ned <input type="checkbox"/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Rörligt pris, Km Transportresultat -0,25kr	((1 <= TransportkilometerTR <= 30))	KvantHS*TransportkilometerTR*-0.25
<input type="checkbox"/>	4	Rörligt pris, Km Transportresultat -0,30kr	((TransportkilometerTR > 30))	KvantHS*TransportkilometerKV*-0.30
<input type="checkbox"/>	5	Rörligt pris, Km Krönt Vägval -0,25kr	((1 <= TransportkilometerKV <= 30))	KvantHS*TransportkilometerKV*-0.25
<input type="checkbox"/>	6	Rörligt pris, Km Krönt Vägval -0,30kr	((TransportkilometerKV > 30))	KvantHS*TransportkilometerTR*-0.30

Logistik

Standardkomponenten Logistik finns för att kunna skapa priskomponenter där transporten inneburit en försvårad omlastning eller förhöjd framkomlighetsklass som ska leda till ett avdrag i råvaruaffären. I VIOL 2 benämns detta ofta som Vägklassavdrag.

Med hjälp av termerna Omlastning och/eller Framkomlighetsklass kan prisadministratören skapa sina värdevillkor. Värdet för omlastning och framkomlighetsklass hämtas från transportresultatet (ej avtalsobjektet).

Exemplet nedan ger ett avdrag om Omlastning=2 eller om Framkomlighetsklass=3.

Värdevillkor				
Duplicera <input type="checkbox"/> Ta bort <input checked="" type="checkbox"/> Validera <input checked="" type="checkbox"/> Redigera villkor <input type="checkbox"/> Redigera villkor (Ny) <input type="checkbox"/> Redigera uttryck <input type="checkbox"/> Redigera ut				
<input type="checkbox"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input type="checkbox"/>	1	Omlastning	((Omlastning_ == "2"))	KvantBrutto*-15
<input type="checkbox"/>	2	Framkomlighet	((Framkomlighetsklass == "3"))	KvantBrutto*-15

Priskomponenter på kontrakt/via integration

Av lösningsmässiga skäl har vi fått två varianter av standardkomponenter som kan användas på kontrakt via integration och/eller klienten. Prisadministratören utgår ifrån en standardkomponent och skapar en priskomponent, precis som för övriga standardkomponenter.

Båda varianterna av standardkomponenter för integration återfinns under formuläret Standardkomponenter. Kolumnen "Får användas på" ger information om var aktuell standardkomponent kan användas. Kolumnen "Fördefinierat värde" ger information om värdet är fördefinierat i priskomponenten *eller* om värde ska anges vid integration/via klient.

Standardkomponent råvara

Standardvy

<input type="radio"/> Standardkomponent	Standardkomponent, namn	Måttslag	Kvantitetstyp	Mätmetod	Summeringsnivå	Får användas på	Fördefinierat värde
<input checked="" type="radio"/> KOM-000022474	Relation m3f Brutto	m3f	Brutto		Leverans	Köparekontrakt huvud	✓
<input type="radio"/> KOM-000022448	Vrak per produkt CLD FDJA	m3to	Vrak		Leverans	Förstaledskontrakt/rad	✓
<input type="radio"/> KOM-000022447	Fast grundpris m3f CLD FD JA	m3f	Netto		Leverans	Förstaledskontrakt/rad	✓

Variant 1 – Fördefinierat värde = har markering (=Ja)

Skapas och redigeras i priskomponentförteckningen och väljs in på kontrakt (rad eller huvud). Detta sker antingen via klienten eller via integration. Värde kan ej anges utan det hämtas från den aktiva priskomponenten i priskomponentförteckningen. Värdet skrivs **inte** ut i kontraktet, se bild nedan.

Identiteten som anges på kontraktet är enbart en referens till priskomponenten i förteckningen. Det innebär att en förändring i priskomponentförteckningen slår på samtliga priskomponenter (med samma referens) i samtliga kontrakt där den aktuella priskomponenten existerar.

Radinformation

Standarduppgifter Certifiering Prisuppgifter Priskomponenter

Grundpris komponent Namn priskomponent Grundpris värde

+ Lägg till

<input checked="" type="checkbox"/>	T/A Komponent ↑	Namn priskomponent	T/A kompon...
<input checked="" type="checkbox"/>	KOM-000004043	Bonus m3f	0,00

Ex. på priskomponent som valts in på ett förstaledskontrakt.

Sammanfattning

- Priskomponenten måste vara aktiv i priskomponentförteckningen med ett värde.
- Det går att integrera in denna priskomponent – men utan värde.
- Det går lägga till denna priskomponent på kontraktet – men utan värde.
- Det är en prisadministratör som har kontroll över priskomponenten och dess innehåll eftersom det är prisadministratören som skapar och underhåller priskomponenterna i priskomponentförteckningen.
- Det finns ingen kalenderfunktion som gör priskomponenten aktiv/inaktiv utan datum får hanteras inne i den aktuella priskomponenten som ett urvals- eller värdevillkor.

Variant 2 - Fördefinierat värde = saknar markering (=Nej)

Skapas och redigeras i priskomponentförteckningen och väljs in på kontrakt (rad eller huvud). Detta sker antingen via klienten eller via integration. Värde anges via integration eller direkt på kontraktet, se bild nedan.

Identiteten som anges på kontraktet är enbart en referens till priskomponenten i förteckningen. Det innebär att en förändring i priskomponentförteckningen slår på samtliga priskomponenter (med samma referens) i samtliga kontrakt där den aktuella priskomponenten existerar. Obs! Avser ej värde som är unikt för varje förekomst.

Radinformation			
Standarduppgifter	Certifiering	Prisuppgifter	Priskomponenter
Grundpris komponent	Namn priskomponent	Grundpris värde	
<input type="text"/>		<input type="text" value="0,00"/>	
+ Lägg till 🗑 Radera			
<input checked="" type="checkbox"/>	T/A Komponent ↑	Namn priskomponent	T/A kompon...
<input checked="" type="checkbox"/>	KOM-000004013	⌵ Kontrakt m3f Brutto FLK-rad l...	100,00

Ex. på priskomponent som valts in på ett förstaledskontrakt.

Sammanfattning

- Det går inte att ange något värde i priskomponenten när den skapas i priskomponentförteckningen.

- Det går att integrera in denna priskomponent. Identitet och värde anges.
- Via klienten, kan man välja in priskomponenten i kontraktet. Värdet skrivs då in i kontraktet.
- Om en priskomponent och värde angivet på kontraktet, men att ett nytt kontrakt integreras in men nya uppgifter, så är det dessa nya uppgifter som gäller.
- Det går endast att ange ett (1) värde för dessa priskomponenter. Det innebär att man måste välja ett annat alternativ om man önskar ha olika värden för olika villkor, till exempel certifieringstyp.
- Det är en prisadministratör som sätter upp priskomponenten i priskomponentförteckningen. Därefter är det en företagsadministratör som redigerar värde på kontraktet (klienten) alt. användare på företaget som integrerar in värde och identitet på priskomponenten.
- Det finns ingen kalenderfunktion som gör priskomponenten aktiv/inaktiv utan datum får hanteras inne i den aktuella priskomponenten som ett urvals- eller värdevillkor.

Versionshantering av priskomponenter

I pristräkning råvara finns två varianter av priskomponenter; ”Får användas på kontrakt” och ”Får användas i prislista”. Versionshanteringen av dessa två varianter skiljer sig åt.

Versionshantering av priskomponent i prislista

Priskomponenten skapas med en unik identitet i priskomponentformuläret.

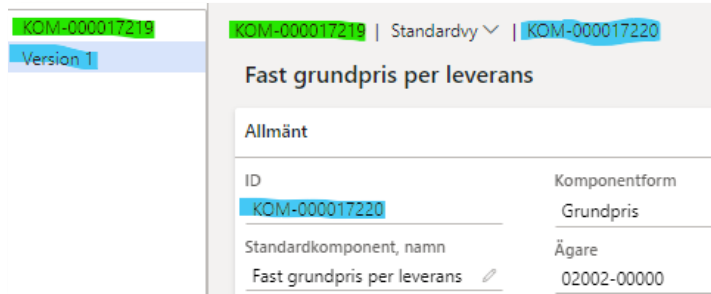
Identiteten, KOM-000017204, tilldelas automatiskt av systemet och är samma i status Preliminär som i Aktiv-version 1.



Allmänt	
ID	Komponentform
KOM-000017204	Grundpris
Standardkomponent, namn	Ägare
Fast grundpris per leverans	02002-00000

Identiteten, KOM-000017204, är identisk på samtliga ställen i version 1.

När priskomponenten lyfts in i en prislista, tilldelas den en ny identitet. Detta eftersom priskomponenten är unik i sin förekomst i aktuell prislista. Varje gång en prislista versionshanteras räknas alla ingående priskomponenter upp med ett (1) och då förändras även identiteten i prislistan. Detta ger spårbarhet eftersom identiteten på ingående priskomponenter som konsumerats vid värdeberäkningen är tillgänglig.



KOM-000017219 | Standardvvy | KOM-000017220

Version 1

Fast grundpris per leverans

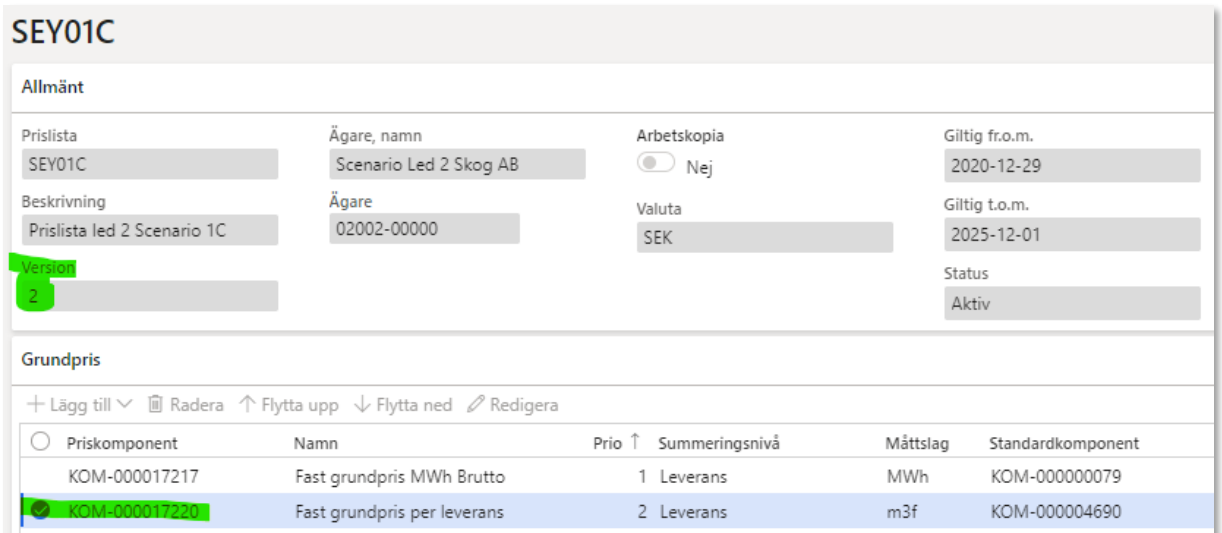
Allmänt

ID	Komponentform
KOM-000017220	Grundpris
Standardkomponent, namn	Ägare
Fast grundpris per leverans	02002-00000

Identiteten, KOM-000017219 i grönt, sker när priskomponenten väljs in i en prislista. När prislistan aktiveras, räknas alla versioner upp med 1, varvid versionsidentiteten KOM-0000017220 markerat i blått, får en annan identitet.

Versionshantering av en priskomponent som används i prislista, kan endast ske från en prislista. Ej från priskomponentformuläret. Detta eftersom priskomponenten är unik i sin förekomst i aktuell prislista.

Det är priskomponentens versionsidentitet, kopplat till prislistas version, som visas i innehållsförteckningen.



SEY01C

Allmänt

Prislista	Ägare, namn	Arbetskopia	Giltig fr.o.m.
SEY01C	Scenario Led 2 Skog AB	<input type="checkbox"/> Nej	2020-12-29
Beskrivning	Ägare	Valuta	Giltig t.o.m.
Prislista led 2 Scenario 1C	02002-00000	SEK	2025-12-01
Version			Status
2			Aktiv

Grundpris

+ Lägg till | Radera | Flytta upp | Flytta ned | Redigera

Priskomponent	Namn	Prio ↑	Summeringsnivå	Måttslag	Standardkomponent
KOM-000017217	Fast grundpris MWh Brutto	1	Leverans	MWh	KOM-000000079
KOM-000017220	Fast grundpris per leverans	2	Leverans	m3f	KOM-000004690

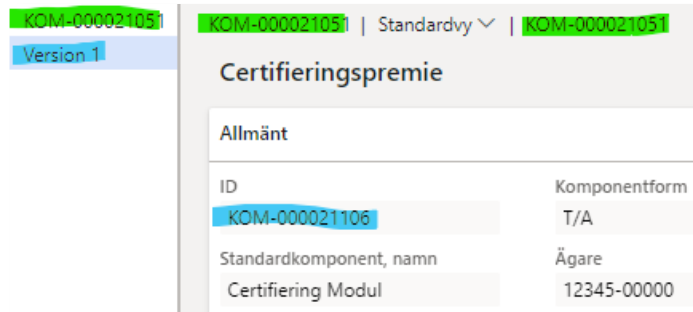
I prislista SEY01C, version 2, återfinns priskomponent KOM-000017220 i sin första aktiva version.

Versionshantering av priskomponent på kontrakt

Priskomponenten skapas med en unik identitet i priskomponentformuläret.

Identiteten, KOM-000021051, tilldelas automatiskt av systemet. När priskomponenten

aktiveras, förändras versionsidentiteten. Identiteten förändras ej när versionshantering sker och nya versioner av priskomponenten skapas.



Identiteten, KOM-000021051 markerat i grönt, har en annan numrering än versionshanteringen markerat i blått.

När priskomponenten lyfts in i ett kontrakt, har den samma identitet som i priskomponentformuläret. Detta eftersom priskomponenten är unik i sin förekomst i priskomponentformuläret, ej i aktuellt kontrakt. Varje gång priskomponenten versionshanteras sker förändringen i samtliga kontrakt där priskomponenten finns invald.

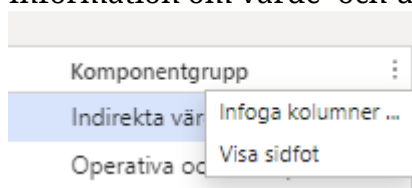


Identiteten, KOM-000021051, är densamma i kontraktet som i priskomponentbiblioteket.

Versionshantering av en priskomponent som används på kontrakt, kan endast ske från priskomponentformuläret. Ej från ett kontrakt. Detta eftersom priskomponenten är unik i sin förekomst i priskomponentformuläret, ej i aktuellt kontrakt.

Export av standard- och priskomponenter

Standard- och priskomponenter kan exporteras till Excel på följande vis; Öppna aktuellt formulär. Gör önskade filtreringar i de kolumner som önskas. Önskas ytterligare information, som inte finns tillgänglig i Standardvyn, kan uppgifter tillföras. Det är endast uppgifter som finns tillgängliga på huvudnivå som kan tillföras. Information om värde- och urvalsvillkor kan inte tillföras.



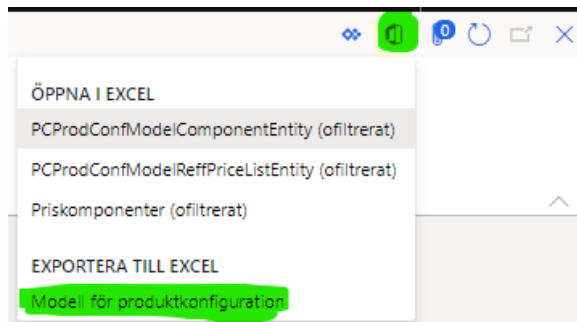
Klicka på de tre punkterna längst till höger i kolumnhuvudet

Välj infoga kolumner och bocka i de kolumner som önskas

I nedan exempel har Mätbeskedstext och Valuta lagts till

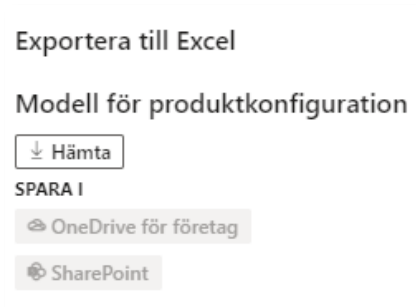
Mätbeskedstext	Valuta
Kontrakt	SEK
Produktion	SEK
Fast grundpris	SEK

När filtreringen är färdig och resultatet önskas exporteras, gör följande:



Klicka på Exportera-ikonen i övre högra hörnet
Välj ”Modell för produktkonfiguration”

Välj därefter Hämta, när följande dialogruta framträder.



Export sker nu till Excel där resultatet kan redigeras vidare, sparas eller skrivs ut.