



# Exempel på priskomponenter

Versionsnummer 6.0

Senast uppdaterad: 2021-11-17

## Revisionshistorik

Revisionshistoria för handboken Exempel på priskomponenter.

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	Utelämna värde i en längdkorrektion Priskomponent via	2021-05-27	MAMA
4.0	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

## Innehållsförteckning

Revisionshistorik.....	1
Urvalsvillkor.....	4
Skapa nytt urvalsvillkor.....	4
Värdevillkor.....	8
Skapa nytt värdevillkor.....	9
Rader i villkor.....	10
Komplettera fler värdetermer.....	11
Delvillkor.....	12
Flera delvillkor.....	15
Redigera uttrycksvärden.....	17
Kompleta värdevillkor.....	18
Filtrering av värde- och urvalsvillkor.....	19
Grundpris.....	20
Grundprismatris.....	20
Ange klass i prismatris eller längdkorrektion.....	24
Utelägna värde i en längdkorrektion.....	24
Skapa priskomponent - Grundprismatris.....	25
Fast grundpris.....	28
Fast grundpris per produkt.....	29
Fast grundpris per handelssortiment.....	30
Fast grundpris med torrhaltjustering.....	30
Egenskapsberoende.....	32
Vrak per produkt.....	32
Produktionsberoende.....	32
Avverkningskadeklass.....	32
Samfinansberoende.....	32
Certifikatsberoende.....	33
Kontraktsberoende.....	33
Blånadsklass.....	33
Avståndsberoende.....	33
Transport.....	33
Transportkilometer närmaste förbrukande industri.....	34

Transportkilometer .....	36
Logistik.....	39
Priskomponenter på kontrakt/via integration .....	40
Versionshantering av priskomponenter.....	42
Versionshantering av priskomponent i prislista .....	42
Versionshantering av priskomponent på kontrakt .....	43
Export av standard- och priskomponenter .....	44

## 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

	Urvalsterm	Villkor	Termvärde
✓	▼	=	▼ <span style="float: right;">+</span>

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

**Urvalsvillkor**

+ Lägg till Ta bort

	Urvalsterm	Villkor	Termvärde
✓	▼	=	▼ <span style="float: right;">+</span>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Namn ↑</p> <p style="background-color: #e0f0e0;">Anskaffningsform</p> <p>Handelssortiment</p> <p>Mottagningsplats</p> <p>Prisperiod</p> <p>Produkt</p> </div>		

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 <span style="float: right;">▼</span>	= <span style="float: right;">▼</span>	<span style="float: right;">▼</span>	
			=		
			>		
			<		
			>=		
			<=		
			*		
			!=		
			Intervall		

Värdevillkor


Beräkningar

Historik

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)
<b>Intervall</b>	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 checked="" type="checkbox"/>	Urvalsterm	Villkor	Termvärde
<input checked="" type="checkbox"/>	Anskaffningsform <input type="checkbox"/>	= <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Ans... ↑ ▾ 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 checked="" type="checkbox"/>	Urvalsterm	Villkor	Termvärde
<input checked="" type="checkbox"/>	Anskaffningsform <input type="checkbox"/>	= <input type="checkbox"/>	PA <input type="checkbox"/>


**Exempel 2:**

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

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

**Exempel 3:**

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

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



**Exempel 4:**

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

Urvalsvillkor			
+ Lägg till  Ta bort			
✓	Urvalsterm	Villkor	Termvärde
	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 såhär:

Värdevillkor				
	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
✓	1	Värde		KvantNettoHS*

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


Villkoret anges i en dialogruta:

### Redigera villkor (Ny)


Hjälp text för villkorseditor.

**Rader i villkor**

+ Ny Ta bort

✓	Beskrivning	Variabel
 Inget hittades att visa här.		

+ Nytt delvillkor Ta bort

✓	Variabel	Operator	Från
 Inget hittades att visa här.			

VILLKORSFORMEL:

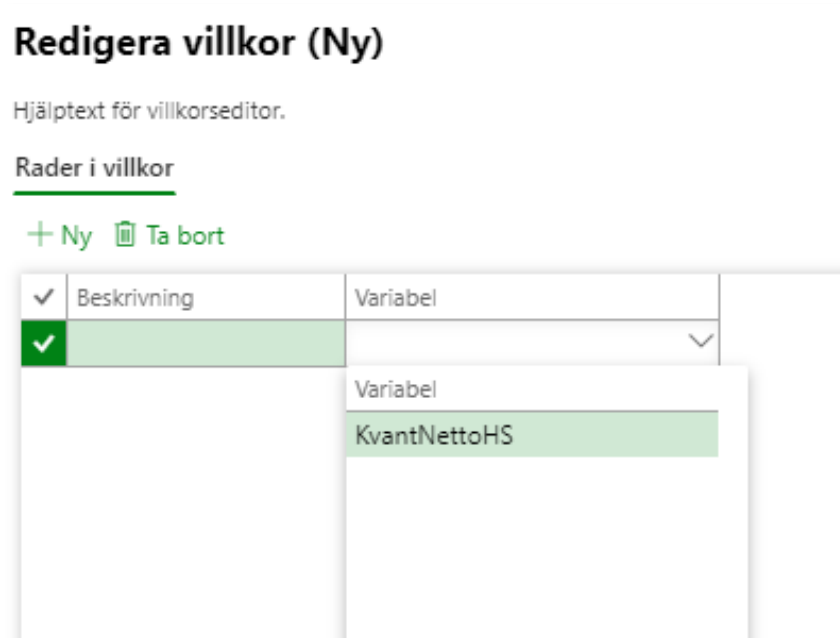
OK Avbryt

## 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 värdetermer från den bruttolista som finns tillgänglig under Beräknings- och värdeelement.


Exemplet nedan visar den värdeterm som finns tillgänglig från standardkomponenten som namngetts till "Kontrakt".



**Redigera villkor (Ny)**

Hjälpstext för villkorseditor.

**Rader i villkor**

+ Ny  Ta bort

✓	Beskrivning	Variabel
✓		<input type="text" value="Variabel"/>
		<input type="text" value="KvantNettoHS"/>

## Komplettera fler värdetermer

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

Beräknings- och värdeelement

+ Lägg till

<input checked="" type="checkbox"/>	Namn	Variabel	Värdeterm
	Kvantitet	KvantNettoHS	Kvantitet_Netto_m3to_Lever... ▾

Prisadministratören lägger till Mottagningsplats och LLD som möjliga värdetermer.

Beräknings- och värdeelement

+ Lägg till

<input checked="" type="checkbox"/>	Namn	Variabel	Värdeterm
	LLD	LLD	LLD ▾
	Mottagningsplats	Mottagningsplats	Mottagningsplats
	Kvantitet	KvantNettoHS	Kvantitet_Netto_m3to_Levera...

Värdetermerna blir då direkt tillgängliga som variabler under Rader i villkor i *Redigera villkor (Ny)*.

### Redigera villkor (Ny)

Hjälpstext för villkorseditor.

**Rader i villkor**

+ Ny Ta bort

<input checked="" type="checkbox"/>	Beskrivning	Variabel
<input checked="" type="checkbox"/>		▾
		Variabel KvantNettoHS Mottagningsplats LLD


## Delvillkor

När en värde term 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	Variabel
✓		KvantNettoHS

+ Nytt delvillkor  Ta bort

✓	Variabel	Operator	Från	Till
	KvantNettoHS	=	▼	▼

I fältet **Operator** finns följande val:

+ Nytt delvillkor Ta bort

✓	Variabel	Operator	Från	Till
✓	KvantNettoHS	=		

=  
 >  
 <  
 >=  
 <=  
 !=  
 Intervall

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 värdetermer:

- Mätdatum
- Leveransdatum
- LLD

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

+ Nytt delvillkor 


Värdeterm	Villkor	Från	Till
LLD	Intervall	318040	

VILLKORSFORMEL:  
 (("319004" <= LLD <= ""))

Text ↑

- 318040
- 318041
- 318042
- 318043
- 318044
- 319001
- 319002

I fältet **Från** 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 

✓	Variabel	Operator	Från	Till
✓	Mottagningsplats	=		


Text

- 01000
- 13877
- 14140
- 18200
- 18211
- 18261
- 18279

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

Exempel:

Handelssortimentets nettokvantitet ska vara större än 50

+ Nytt delvillkor 

✓	Variabel	Operator	Från	Till
✓	KvantNettoHS	>	50	

Resultatet på raden:

Värdevillkor				
Duplicera  Ta bort <input checked="" type="checkbox"/> Validera <input type="checkbox"/> Redigera villkor <input type="checkbox"/> Redigera villkor (Ny) <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"/>	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

<input checked="" type="checkbox"/>	Beskrivning	Variabel
<input checked="" type="checkbox"/>		LLD <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		Mottagningsplats


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




### Redigera villkor (Ny)

Hjälp text för villkorseditor.

Rader i villkor

+ Ny  Ta bort

✓	Beskrivning	Variabel
✓		LLD
		Mottagningsplats

+ Nytt delvillkor  Ta bort

✓	Variabel	Operator	Från	Till
✓	LLD	=	101001	

Längst ner presenteras då villkorsformeln som i nuläget ser ut såhär:

**VILLKORSFORMEL:**

((LLD == "101001"))

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


## Redigera villkor (Ny)

Hjälp text för villkorseditor.

### Rader i villkor

+ Ny  Ta bort

✓	Beskrivning	Variabel
		LLD
		Mottagningsplats

+ Nytt delvillkor  Ta bort

✓	Variabel	Operator	Från	Till
✓	Mottagningsplats	=	13877	

Villkorsformeln längst ner ser nu ut såhär:


### VILLKORSFORMEL:

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

## Redigera uttrycksvärden

I fältet Uttryck finns en fördefinierad formel som ärvt från standardkomponenten. Denna är inte redigerbar 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 villkor (Ny)	Redigera uttrycksvärden	Upp	Ned
✓	Prio	Namn	Villkor	Uttryck				
✓	1	Överkalix VT	((Mottagningsplats == "18200"))	KvantNettoHS*				

En dialogruta öppnas:

**Redigera uttrycksvärden** ?

Uttryck

KvantNettoHS\*

Värde 1 0

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 osv. Uttrycket kompletteras då med ett (eller flera) värde.

Värdevillkor				
Duplicera  Ta bort <input checked="" type="checkbox"/> 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*100

## Kompleta 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 villkor (Ny)   Redigera uttrycksvärden   Upp   Ned				
<input checked="" type="checkbox"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input checked="" type="checkbox"/>	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/m<sup>3</sup> om mottagningsplatsen är **lika med** Jutos Timber (19401). Om mottagningsplatsen är varken eller sker ingen värdeberäkning med priskomponenten.

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

### Exempel 3:

Detta värdevillkor innebär att värdeberäkningen beräknar ett tillägg med 100kr/m<sup>3</sup> 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 <input type="checkbox"/> Ta bort <input checked="" type="checkbox"/> Validera <input checked="" type="checkbox"/> Redigera villkor Redigera villkor (Ny) Redigera uttrycksvärden Upp Ned				
✓	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
	1	Överkalix VT och Jutos Timber	((Mottagningsplats == "18200")   (Mottagningsplats == "19401"))	KvantNettoHS*100

Delvillkoret ser då ut såhär i *Redigera villkor (Ny)*

+ Nytt delvillkor <input type="checkbox"/> Ta bort <input type="checkbox"/>				
✓	Variabel	Operator	Från	Till
	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 t.ex. 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 t.ex. är Produkt\_leverans eller Produkt\_objekt som ska väljas in. Funktionen resulterar i att felaktig eller utebliven värdeberäkning, pga 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 skapas genom:

*Prishantering*

*Guide för prismatris*



Varje skapad prismatris sparas sedan under *Prismatrimmall*.

Längdkorrektion skapas genom:

*Prishantering*

*Guide för längdkorrektion*



Varje skapad längdkorrektion sparas sedan under *Längdkorrektion*.

Det finns flera sätt att skapa en prismatris/längdkorrektion

#### Skapa prismatris

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

#### Skapa 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	Endast en diameter
Nej <input type="radio"/>	Nej <input type="radio"/>
<b>LÄNGDINTERVALL</b>	<b>DIAMETERINTERVALL</b>
Startvärde	Startvärde
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Slutvärde	Slutvärde
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Intervall	Intervall
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>KLASSINTERVALL</b>	
+ Lägg till <input type="button" value="Radera"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Klass fr.o.m.	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	Endast en diameter
Nej <input type="radio"/>	Nej <input type="radio"/>
<b>LÄNGDINTERVALL</b>	<b>DIAMETERINTERVALL</b>
Startvärde	Startvärde
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Slutvärde	Slutvärde
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Intervall	Intervall
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>KLASSINTERVALL</b>	
+ Lägg till <input type="button" value="Radera"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Klass fr.o.m.	Klass t.o.m.
 Inget hittades att visa här.	

## Diameter, längd och klass anges

Prismatris:

Prismatris *	Namn *	
Ägare *v	Ägare, namn	
<b>LÄNGDINTERVALL</b>	<b>DIAMETERINTERVALL</b>	<b>KLASSINTERVALL</b>
+ Lägg till Radera	+ Lägg till Radera	+ Lägg till Radera
✓ Längd cm fr.o.m ↑	✓ Diameter mm fr.o.m ↑	✓ Klass fr.o.m. Klass to.m.
Inget hittades att visa här.	Inget hittades att visa här.	Inget hittades att visa här.

Längdkorrektion:

Längdkorrektion *	Namn *	
Ägare *v	Ägare, namn	
<b>LÄNGDINTERVALL</b>	<b>DIAMETERINTERVALL</b>	<b>KLASSINTERVALL</b>
+ Lägg till Radera	+ Lägg till Radera	+ Lägg till Radera
✓ Längd cm fr.o.m ↑	✓ Diameter mm fr.o.m ↑	✓ Klass fr.o.m. Klass to.m.
Inget hittades att visa här.	Inget hittades att visa här.	Inget hittades att visa här.

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



## Ange klass i prismatris eller längdkorrektion

Samma pris oavsett klass:


**KLASSINTERVALL**

+ Lägg till  Radera

✓	Klass fr.o.m.	Klass t.o.m.
	0	4

Olika pris för olika klasser:

**KLASSINTERVALL**

+ Lägg till  Radera

✓	Klass fr.o.m.	Klass t.o.m.
	0	0
	1	1
	2	3
	4	4

## Utelämna värde i en längdkorrektion

Det finns ett verksamhetsbehov av att kunna utelämna värde i vissa celler i en längdkorrektion. Det kan t. ex. 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 istället närmsta cell, i fallande ordning.

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

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

Obs! att det endast är i längdkorrekturen 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 istället 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
L 123G	Sågtimmer gran	12345-00000	Skogbolaget AB
123T	Sågtimmer tall	12345-00000	Skogbolaget 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	280	300
1 - 1	310	500,00	525,00	550,00	575,00	600,00	625,00	650,00
2 - 2	310	275,00	300,00	325,00	350,00	375,00	400,00	425,00

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:

Längdkorre...	Namn	Ägare	Namn
123G	Sågtimmer gran standard	12345-00000	Skogsbolaget AB
123T	Sågtimmer tall standard	12345-00000	Skogsbolaget AB

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

**Längdkorrektion**

Längdkorrektion:  Längdkorrigeringsstyp:

KLASS	Längd cm	Procent	Värde	370	430	490
1 - 2	180	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

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

**Värdevillkor**

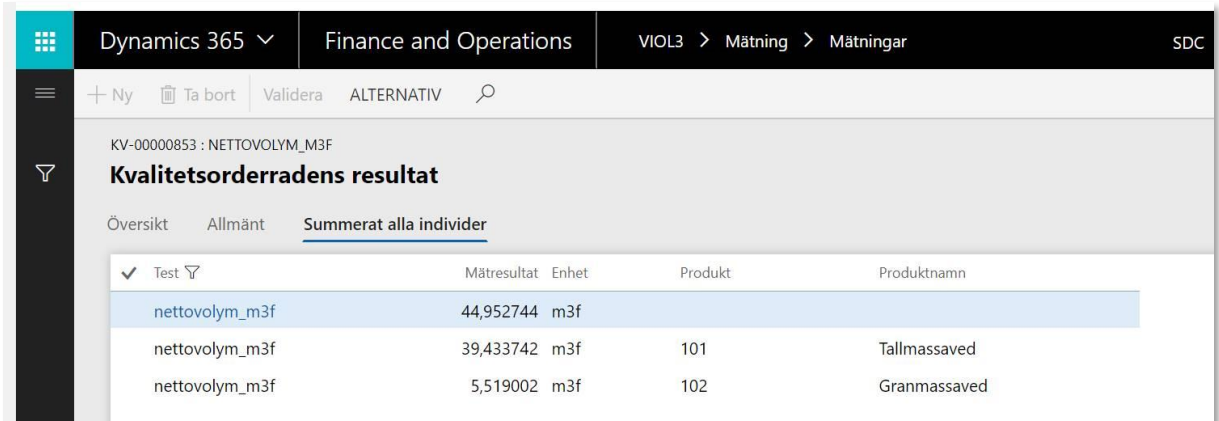
Duplicera  Ta bort  Validera  Redigera villkor Redigera uttryck Redigera uttrycksvärden Upp Ned

✓	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
	1	Längd större eller lika med 0 ...	Stockdiameter<140&Stoc...	KvantNetto_Objekt*(0.00+LengdkorrSum)
	2	Längd större eller lika med 0 ...	Stockdiameter<140&Stoc...	KvantNetto_Objekt*(0.00+LengdkorrSum)
	3	Längd från 310 Diameter från...	Stockdiameter>=140&St...	KvantNetto_Objekt*(515.00+LengdkorrSum)
	4	Längd från 310 Diameter från...	Stockdiameter>=150&St...	KvantNetto_Objekt*(539.00+LengdkorrSum)
	5	Längd från 310 Diameter från...	Stockdiameter>=160&St...	KvantNetto_Objekt*(562.00+LengdkorrSum)
	6	Längd från 310 Diameter från...	Stockdiameter>=170&St...	KvantNetto_Objekt*(575.00+LengdkorrSum)

## 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 trail is VIOL3 > Mätning > Mätningar. The page title is 'Kvalitetsorderradens resultat' (Quality order result) for 'KV-00000853 : NETTOVOLYM\_M3F'. The table below shows the summary of all individuals.

✓ 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 <input checked="" type="checkbox"/> Validera <a href="#">Redigera villkor</a> <a href="#">Redigera villkor (Ny)</a> <a href="#">Redigera uttrycksvärden</a> <a href="#">Upp</a> <a href="#">Ned</a>				
<input checked="" type="checkbox"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input type="checkbox"/>	1	Produkt 1	((Produkt_leverans == "101"))	KvantProdukt*50
<input type="checkbox"/>	2	Produkt 2	((Produkt_leverans == "102"))	KvantProdukt*75
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Produkt 3	((Produkt_leverans == "10M"))	KvantProdukt*100

Exempel 2:

Ett pris ska gälla för massaved tall (101) och ett annat pris ska gälla för massaved gran (102) och massaved contorta (10M).

Värdevillkor				
Duplicera  Ta bort <input checked="" type="checkbox"/> Validera <a href="#">Redigera villkor</a> <a href="#">Redigera villkor (Ny)</a> <a href="#">Redigera uttrycksvärden</a> <a href="#">Upp</a> <a href="#">Ned</a>				
<input checked="" type="checkbox"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input type="checkbox"/>	1	Produkt 1	((Produkt_leverans == "101"))	KvantProdukt*50
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Produkt 2 & 3	((Produkt_leverans == "102")   (Produkt_leverans == "10M"))	KvantProdukt*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 villkor (Ny) Redigera uttrycksvärden Upp Ned

✓	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
	1	Handelssortiment 1	((Handelssortiment == "100-1"))	KvantHS*50
	2	Handelssortiment 2	((Handelssortiment == "102-1"))	KvantHS*75
	3	Handelssortiment 3	((Handelssortiment == "10M-1"))	KvantHS*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  Validera Redigera villkor Redigera villkor (Ny) Redigera uttrycksvärden Upp Ned


✓	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
	1	Handelssortiment 1	((Handelssortiment == "100-1"))	KvantHS*50
	2	Handelssortiment 2 & 3	((Handelssortiment == "102-1")   (Handelssortiment == "10M-1"))	KvantHS*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 separerat 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 <span style="margin-left: 20px;">Redigera villkor</span> <span style="margin-left: 20px;">Redigera villkor (Ny)</span> <span style="margin-left: 20px;">Redigera uttrycksvärden</span> <span style="margin-left: 20px;">Upp</span> <span style="margin-left: 20px;">Ned</span>				
✓	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
	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 <span style="margin-left: 20px;">Redigera villkor</span> <span style="margin-left: 20px;">Redigera villkor (Ny)</span> <span style="margin-left: 20px;">Redigera uttrycksvärden</span> <span style="margin-left: 20px;">Upp</span> <span style="margin-left: 20px;">Ned</span>				
✓	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
	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 (Ny)* och *uttrycksvärden* för respektive rad.

Obs! Tänk på Prio.

## Värdevillkor

Duplicera  Ta bort <input checked="" type="checkbox"/> Validera <span style="margin-left: 20px;">Redigera villkor</span> <span style="margin-left: 20px;">Redigera villkor (Ny)</span> <span style="margin-left: 20px;">Redigera uttrycksvärden</span> <span style="margin-left: 20px;">Upp</span> <span style="margin-left: 20px;">Ned</span>				
✓	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
	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



## 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, t.ex. exkludera vrakprodukten metall och föroreningar (9998).

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

## Produktionsberoende

### Avverkningskadeklass

Information om avverkningskadeklass fås från mottagningskontrollen och är uppsatt som ett affärsvillkor i Mäta. En konsekvens av detta är att vi inte kan införa kontroller på giltiga värden för termen Avverkningskadeklass i pris råvara. Användaren måste själv säkerställa att rätt tecken anges. Giltiga tecken är 0-6.

## 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

Värdevillkor								
	Duplicera	Ta bort	✓ Validera	Redigera villkor	Redigera villkor (Ny)	Redigera uttrycksvärden	Upp	Ned
✓								
	Prio	Namn	Villkor	Uttryck				
	1	Svenskt Trä 60 öre		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 villkor (Ny) Redigera uttrycksvärden Upp Ned

✓	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
	1	Controlled Wood	((Certifiering == "CWOOD"))	KvantHS*10
	2	Dubbelcertifierat	((Certifiering == "FSCPEFC"))	KvantHS*10
	3	FSC	((Certifiering == "FSC"))	KvantHS*10
	4	PEFC	((Certifiering == "PEFC"))	KvantHS*10

## Kontraktsberoende

### Blånadsklass

Information om Blånadsklass fås från mottagningskontrollen och är uppsatt som ett affärsvillkor i Mäta. Därmed är blånadsklass otillgänglig för stickproven (kollektivvariant 1). Därför har standardkomponenterna för blånadsklass lagts till gruppen Kontraktsberoende och ev. avdrag sker därmed på leveransnivå.

En konsekvens av att Blånadsklass är uppsatt som affärsvillkor är att vi inte kan införa kontroller på giltiga värden för termen Blånadsklass i pris råvara. Användaren måste själv säkerställa att rätt tecken anges. Giltiga tecken är 0-8.



## 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  Validera Redigera villkor Redigera villkor (Ny) Redigera uttrycksvärden Upp Ned

✓	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
	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  Validera Redigera villkor Redigera villkor (Ny) Redigera uttrycksvärden Upp Ned

✓	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
	1	Njurunda	((LLD == "320002"))	Ton_Brutto*-20
	2	Frösön	((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*TrpKM_NFI*)
	2	Rörligt pris		KvantHS*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 såhär:

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 såhär:

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

Duplicera  Ta bort <input checked="" type="checkbox"/> Validera <a href="#">Redigera villkor</a> <a href="#">Redigera villkor (Ny)</a> <a href="#">Redigera uttrycksvärden</a> <a href="#">Upp</a> <a href="#">Ned</a>				
<input checked="" type="checkbox"/>	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 såhär:

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

Duplicera  Ta bort <input checked="" type="checkbox"/> Validera <a href="#">Redigera villkor</a> <a href="#">Redigera villkor (Ny)</a> <a href="#">Redigera uttrycksvärden</a> <a href="#">Upp</a> <a href="#">Ned</a>				
<input checked="" type="checkbox"/>	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”, dvs 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				
Duplicera <input type="checkbox"/> Ta bort <input type="checkbox"/> Validera <input 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"/>	1	Fast & rörligt pris, Km Transportresultat	((TransportkilometerTR > 0))	KvantHS*+(KvantHS*TransportkilometerTR*)
<input type="checkbox"/>	2	Fast & rörligt pris, Km Krönt Vägval	((TransportkilometerKV > 0))	KvantHS*+(KvantHS*TransportkilometerKV*)
<input type="checkbox"/>	3	Rörligt pris, Km Transportresultat	((TransportkilometerTR > 0))	KvantHS*TransportkilometerTR*
<input type="checkbox"/>	4	Rörligt pris, Km Krönt Vägval	((TransportkilometerKV > 0))	KvantHS*TransportkilometerKV*
<input type="checkbox"/>	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 såhär:

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 såhär:

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

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input checked="" type="radio"/>		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/m<sup>3</sup>f och km upp till 30 km, över 30 km gäller -0,30kr/m<sup>3</sup>f 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 såhär:

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 uttrycksvärden <input type="checkbox"/> Upp <input type="checkbox"/> Ned <input type="checkbox"/>				
<input type="radio"/>	Prio	Namn	Villkor	Uttryck
<input type="radio"/>	1	Omlastning	((Omlastning_ == "2"))	KvantBrutto*-15
<input type="radio"/>	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

Standardvdy ▾

Filtrera

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

### 1) 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    Radera

✓	T/A Komponent ↑	Namn priskomponent	T/A kompon...
✓	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.

### 2) 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	<b>Priskomponenter</b>
Grundpris komponent	Namn priskomponent	Grundpris värde	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0,00"/>	
<a href="#">+ Lägg till</a> <a href="#">Radera</a>			
<input checked="" type="checkbox"/>	T/A Komponent ↑	Namn priskomponent	T/A kompon...
<input checked="" type="checkbox"/>	KOM-000004013	▼ Kontrakt m3f Brutto FLK-rad I...	100,00

### 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, t.ex. 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.

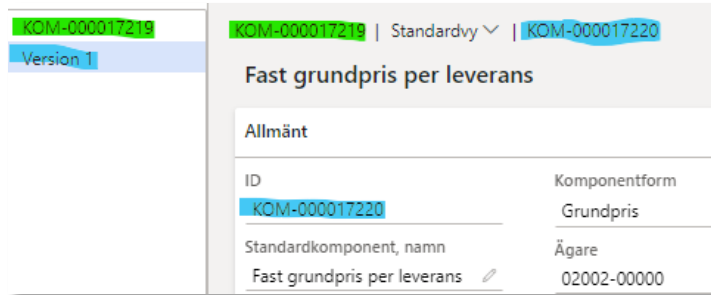
### Versionshantering av priskomponent i prislista

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.

KOM-000017204	KOM-000017204   Standardvy ▾   KOM-000017204
<b>Fast grundpris per leverans</b>	
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.

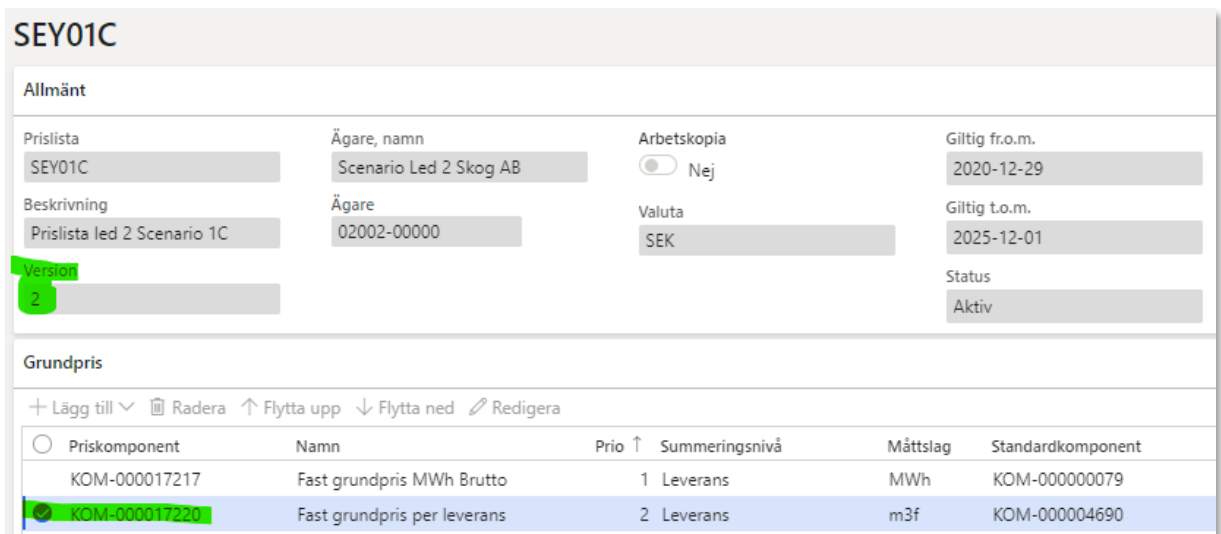
När priskomponenten lyfts in i en prislista, tilldelas den en ny identitet. Detta eftersom priskomponenten är unik i sin förekomst i aktuell prislista. Varje gång en prislista versionshanteras räknas alla ingående priskomponenter upp med ett (1) och då förändras även identiteten i prislistan. Detta ger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



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.

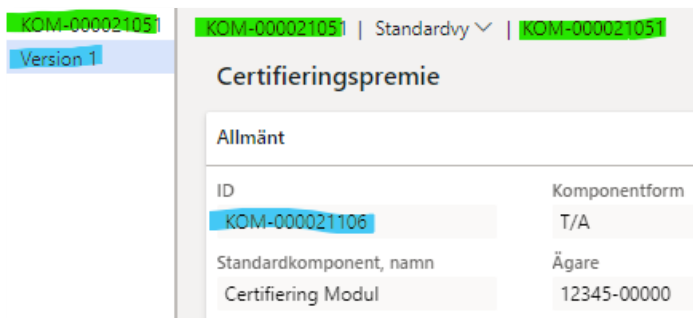
Det är priskomponentens versionsidentitet, kopplat till prislistas version, som visas i innehållsförteckningen.



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.

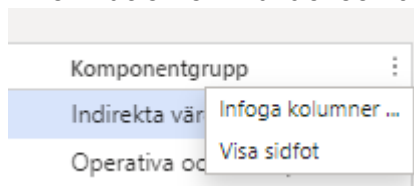


Identiteten, KOM-000021051, är densamma i kontraktet som i priskomponentbiblioteket.

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.

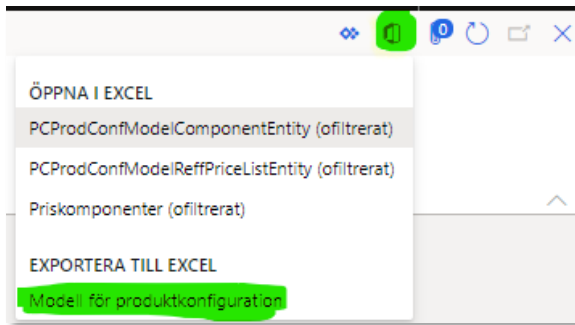


Klicka på de tre punkterna längst till höger i kolumnhuvudet  
Välj infoga kolumner och bocka i de kolumner som önskas

I nedan exempel har Mätbeskedstext och Valuta lagts till

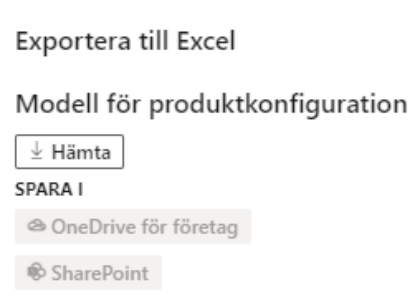
Mätbeskedstext	Valuta
Kontrakt	SEK
Produktion	SEK
Fast grundpris	SEK

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 skrivas ut.