

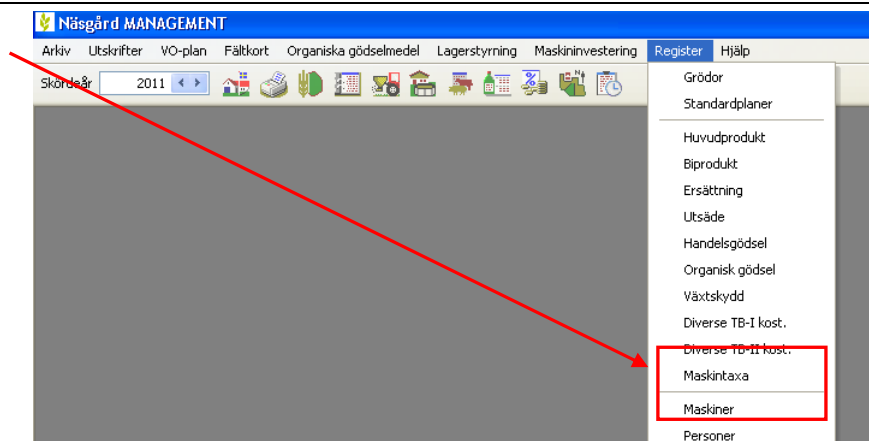
Maskininvestering

Generellt

Maskininvestering är en tilläggs modul till Näsgård Management, vilket innebär att den inte är tillgänglig för alla användare.

Maskintaxa och maskiner

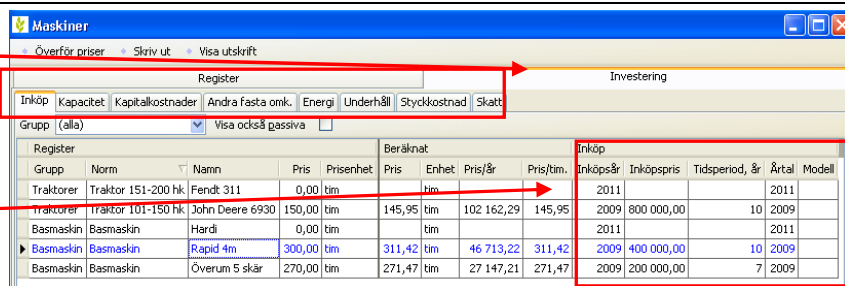
Beräkningar kan göras i registerna både för maskintaxa och maskiner



Modulens uppbyggnad

Modulen finns under fliken **Investering**

Du väljer en underflik

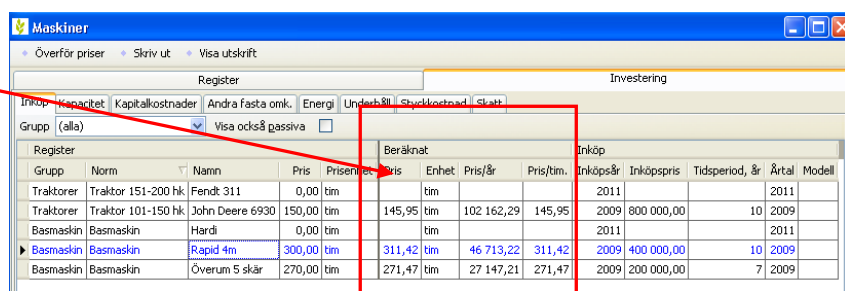


Och anger de relevanta uppgifterna för maskinen i kolumnerna längs till höger

I kolumnerna under **Beräknat** visas därefter de beräknade uppgifterna

OBS. Du kan inte själv skriva in något i dessa kolumner.

Du måste minst ange uppgifter på flikarna Inköp, Kapacitet och Kapitalkostnader, innan några uppgifter visas här.



Fliken Inköp

På fliken **inköp** anger du:

Inköpsår

Inköspris

Tidsperiod, år

Årtal

Modell

Inköp				
Inköpsår	Inköspris	Tidsperiod, år	Årtal	Modell
2007	200 000,00	10	2005	CR 540
2000			2000	

Inköpsår: Det år du köpte in maskinen

Inköspris: Maskinens anskaffningskostnad

Tidsperiod, år: Det antal år som du beräknar att behålla maskinen. Minimum 2 år och endast hela år.

Årtal: Maskinens tillverknings år

Modell: Modellbeteckning på maskinen

Kapacitet

På fliken **kapacitet** anger du:

Kapacitet/tim

Förbrukning per år

Kapacitet			
Kapacitet/tim	Förbrukning/år	Enhet	Timmar/år
5,00	250,00	ha	50,00

Kapacitet/tim: Här anges de antal enheter som utförs på en timme, t.ex. hektar per timme. För att få en så korrekt beräkning som möjligt, är det viktigt att ange real kapacitet inkl spilltid, ex vändningar, ställtid mm. Om maskinens enheter är timmar, skall enhet per timme vara 1.

Förbrukning per år: de antal enheter som maskinen behandlar per år.

Enhet: anges automatiskt från maskinens prisenheter, går ej att ändra

Timmar/år: beräknas som enheter per år. Kan ej rättas

Kapitalkostnader

På fliken Kapitalkostnader anger du:

Avskrivningsprocent

Restvärde

Ränta

Inflation

Kapitalkostnader					
	Avskrivnings %	Restvärdes metod	Restvärde	Ränta	Inflation
2	10,00	beregn	69 735,69	5,00	2,00
8	6,70	indtast	100 000,00	5,00	2,00
	n.nn	herenn	n.nn		

Ränta: aktuell årlig ränta i procent. Du bör ange den effektiva räntan för maskininvesteringen.

Inflation: Här anges den årliga inflationen i procent

Det finns 2 olika sätt att beräkna restvärdet, **beräknat** eller **inskrivet**.

Väljer du **beräknat** arbetar du så här

Kapitalkostnader					
	Avskrivnings %	Restvärdes metod	Restvärde	Ränta	Inflation
2	10,00	beregn	69 735,69	5,00	2,00
8	6,70	indtast	100 000,00	5,00	2,00
	n.nn	herenn	n.nn		

Välj **beräknat** i kolumnen **Restvärdes metod**.

I kolumn **Avskrivningsprocent** anger du den årliga avskrivningen i procent. En summa räknas fram och visas i kolumnen **Restvärde**

Med **Inskrivet** värde arbetar du så här

Kapitalkostnader					
	Avskrivnings %	Restvärdes metod	Restvärde	Ränta	Inflation
2	10,00	beregn	69 735,69	5,00	2,00
8	6,70	indtast	100 000,00	5,00	2,00
	0,00	herenn	0,00		

Välj **inskrivet** i kolumnen **Restvärdes metod**

I kolumnen **restvärde** skriver du in aktuellt restvärde.

En avskrivningsprocent räknas fram och presenteras i kolumnen **Avskrivnings%**.

Andra fasta kostnader

På fliken Andra fasta kostnader kan du ange:

Försäkringskostnader

Hyra för förvaring

Diverse kostnader

Andra fasta omkostnader						
	Försäkring/år	Försäkring, % stigning/år	Hyra/år	Hyra, stigning/år	Diverse /år	Diverse, % stigning/år
10	1 000,00	2,00	1 000,00	2,00	500,00	2,00
38						

Försäkring/år: Här skriver du in den årliga försäkringskostnaden

Försäkring, % stigning/år: Den reella kostnadsstigningen, dvs kostnadsökningen utöver inflationen.

Hyra/år: Den årliga förvaringskostnad för maskinen

Hyra, % stigning/år: Den reella kostnadsstigningen, dvs kostnadsökningen utöver inflationen.

Diverse/år: Olika ej specificerade kostnader per år.

Diverse, % stigning/år: Den reella kostnadsstigningen, dvs kostnadsökningen utöver inflationen.

Energi

På fliken Energi kan du ange:

Energikostnaden

OBS: Om du registrerar energin separat som en rörlig maskinkostnad på behandlingar, skall du inte ange något här

Energi					
	Energi/timme	Energi/enhet	Enhet	Energi/år	Energi, stigning/år
7	160,00	32,00	ha	8 000,00	1,00
8		0,00	ha	0,00	
			ha		
			ha		
			ha		

Du anger antingen energikostnaden i kronor per timme i kolumnen **Energi/timme**. Beräkning görs och totala kostnaden visas i **Energi/år**.

Eller så anger du en total energikostnad för hela året i kolumnen **Energi/år**, beräkning görs då hur mycket det blir per timme och detta presenteras i kolumn **Energi/timme**

I kolumnen **Energi, stigning/år** kan anges den reella kostnadsstigningen, dvs kostnadsökningen utöver inflationen.

Underhåll

På fliken Underhåll anger du:

Underhållskostnad

Underhåll					
	Undh./tim	Undh./enhet	Enhet	Undh./år	Undh. % stigning/år
,48	50,00	10,00	ha	2 500,00	1,00
,58		0,00	ha	0,00	
			ha		

Du kan antingen ange en underhållskostnad per timme i kolumnen **Undh./tim** eller per enhet i kolumnen **Undh/enhet** eller en total underhållskostnad för hela året i kolumnen **Undh./år**. Du behöver bara ange uppgifter i en kolumn, de andra beräknas automatiskt.

I kolumnen **Undh. %stigning/år** kan anges den reella kostnadsstigningen, dvs kostnadsökningen utöver inflationen

Styckkostnader

På fliken Styckkostnader kan du ange:

Kostnader som tillkommer.

Ex pressgarn, plast

Styckkostnad					
	Styckkost./tim	Styckkost./enhet	Enhet	Styckkost./år	Styckkost. %
,48	10,00	2,00	ha	500,00	
,58		0,00	ha	0,00	
			ha		

Du kan antingen ange en styckkostnad per timme i kolumnen **Styckkost./tim** eller per enhet i kolumnen **Styckkost/enhet** eller en total styckkostnad för hela året i kolumnen **Styckkost./år**. Du behöver bara ange uppgifter i en kolumn, de andra beräknas automatiskt.

I kolumnen **Styckkost. %stigning/år** kan anges den reella kostnadsstigningen, dvs kostnadsökningen utöver inflationen

Resultat av beräkningen

I kolumnerna under beräknat visas nu den framräknade kostnaden

Enhet	Beräknat			
	Pris	Enhet	Pris/år	Pris/tim.
	126,50	ha	31 624,02	632,48
	58,52	ha	14 629,06	292,58

Överför priser

Med funktionen **Överför priser** kan de beräknade priserna överföras till registret. Beräkningen på den markerade raden (texten är blåfärgad) överförs. Genom att hålla ned Ctrl tangenten kan flera rader markeras samtidigt och därmed beräkningar för flera maskiner överföras samtidigt.

Passiv	Norm	Namn	Grupp	Pris	Prisenhet	Beräknat				
						Pris	Enhet	Pris/år	Pris/tim.	Inl
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vältning, crosskill	Jordbearbetning	0,00	ha	126,50	ha	31 624,02	632,48	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rotfruktsupptagning	Skörd	0,00	ha	432,53	ha	108 132,14	2 162,64	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bettransport	Transport	0,00	ha		ha			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Potatissättnings	Sådd	0,00	ha		ha			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Självlstarvagn hö	Skörd	0,00	ha		ha			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vältning, knast	Jordbearbetning	0,00	ha		ha			

Utskrift av beräkning

Markera raden som du vill skriva ut beräkningen för (texten blir blåfärgad)

Välj därefter **Visa utskrift**

The screenshot shows the 'Maskiner' application window. At the top, there are tabs for 'Overför priser', 'Skriv ut', and 'Visa utskrift'. The 'Visa utskrift' tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs, there are various filters and a table of machines. The table has columns for 'Grupp', 'Norm', 'Namn', 'Pris', 'Prisenhet', 'Pris/år', 'Pris/tim.', 'Inköpsår', 'Inköpspris', 'Tidsperiod, år', and 'Årtal'. The row for 'Basmaskin Basmaskin Rapid 4m' is highlighted in blue.

Överst visas de uppgifter som ligger till grund för beräkningen

Investeringsberäkning

Rapid 4m

Förutsättningar:

Inköpspris	400 000 kr	Ränta	5,00 %	Enheter per år	150 tim
Tidsperspektiv	10 år	Inflation	0,00 %	Enheter per timme	1,00 tim
Avskrivningsprocent	10,00 %			Timmar per år	150 tim.

Därefter visas nyckeltal för fasta respektive rörliga kostnader och procentuell fördelning av dessa. Om maskinens enhet är per hektar, visas både hektar och timkostnad.

Nyckeltal omkostnader	Pris/år	Pris/timme	Pris/tim	Fordelning
Kapitalkostnader	40 713	271	271	87,16 %
Försäkring	0	0	0	0,00 %
Förvaring	0	0	0	0,00 %
Andra fasta omkostnader	0	0	0	0,00 %
Fasta kostnader totalt	40 713	271	271	87,16 %
Energi	0	0	0	0,00 %
Underhåll	6 000	40	40	12,84 %
Styck kostnad	0	0	0	0,00 %
Rörliga kostnader totalt	6 000	40	40	12,84 %
Totala kostnader	46 713	311	311	100,00 %

Unders visas en schablon hur kostnaden förändras om användningen av maskinen ökas eller minskas

Förbrukning			Pris	
Index	Timmar/år	Tim/år	Kr/timme	Kr/tim
50	75	75	583	583
60	90	90	492	492
70	105	105	428	428
80	120	120	379	379
90	135	135	342	342
100	150	150	311	311
110	165	165	287	287
120	180	180	266	266
130	195	195	249	249
140	210	210	234	234
150	225	225	221	221