

## Generelt

Om Maskininvestering

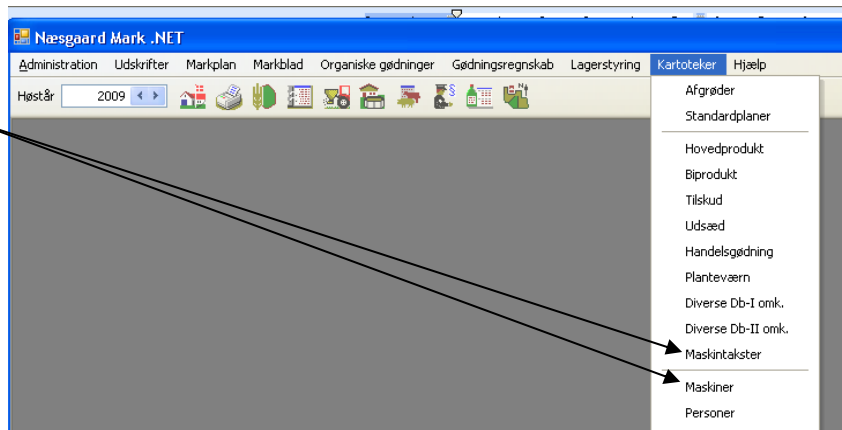
Modulet **Maskininvestering** er et tillægsmodul til Næsgaard Mark .NET. Det er derfor ikke tilgængeligt for alle brugere.

Modulet giver mulighed for at beregne omkostninger ved investering og brug af en maskintakst eller en maskine

Kartotek		Beregnet		Anskaffelse								
Passiv	Norm	Pris	Prisenhed	Pris	Pris/år	Pris/time	Enhed	Købsår	Købspris	Tidshorison, i	Årgang	Model
<input checked="" type="checkbox"/>	Agerslæsning	160,00	ha				ha	2000			2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	Gylleudbringning, t	8,00	t				t	2000			2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	Gødningsspredning	80,00	ha				ha	2000			2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	Maskine	47,00	ha	2,95	14.732,77	7,37	ha	2000	100.000,00		5	2000
<input checked="" type="checkbox"/>	Mejterskining	332,20	ha	332,20	182.708,17	1.162,69	ha	2000	1.450.000,00		10	2005 Den gule
<input checked="" type="checkbox"/>	Pløjning	400,00	ha	59,89	43.117,30	1.976,21	ha	2000	378.750,00		10	2000 10 furet
<input checked="" type="checkbox"/>	Pres bigballe, stk	70,00	stk				stk	2000			2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	Roeoptagning	1.076,91	ha	1.076,91	646.143,24	1.076,91	ha	2009	2.430.000,00		5	2009 Selvlørende
<input checked="" type="checkbox"/>	Rotorharvesåning	700,00	ha				ha	2000			2000	

## Maskintakster og Maskiner

Det er muligt at foretage investeringsberegningerne i kartotekerne for maskintakster og maskiner.



## Navigation i modulet

I midten af dialogen er følgende kolonner:

**Pris, Enhed, Pris/år og pris/time.**

Der kan ikke skrives i disse felter da det er resultatfelter, som bliver udfyldt automatisk.

Der skiftes til næste kolonne med Enter, højre piletast eller Tab.

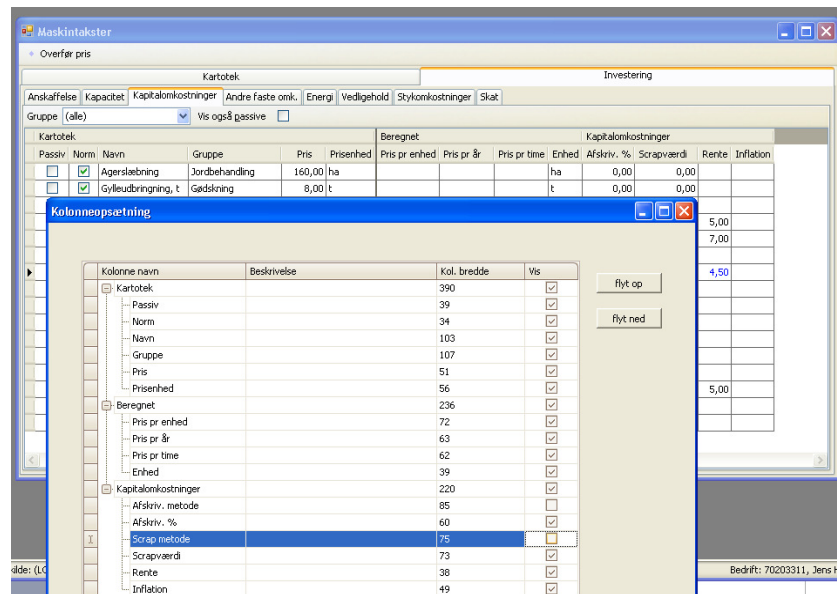
Når man står på sidste felt på en fane og taster Enter, højre piletast eller Tab skiftes automatisk til næste fane

Kartotek		Beregnet		Anskaffelse								
Passiv	Norm	Pris	Prisenhed	Pris	Pris/år	Pris/time	Enhed	Købsår	Købspris	Tidshorison, i	Årgang	Model
<input checked="" type="checkbox"/>	Agerslæsning	160,00	ha				ha	2000			2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	Gylleudbringning, t	8,00	t				t	2000			2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	Gødningsspredning	80,00	ha				ha	2000			2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	Maskine	47,00	ha	2,95	14.732,77	7,37	ha	2000	100.000,00		5	2000
<input checked="" type="checkbox"/>	Mejterskining	332,20	ha	332,20	182.708,17	1.162,69	ha	2000	1.450.000,00		10	2005 Den gule
<input checked="" type="checkbox"/>	Pløjning	400,00	ha	59,89	43.117,30	1.976,21	ha	2000	378.750,00		10	2000 10 furet
<input checked="" type="checkbox"/>	Pres bigballe, stk	70,00	stk				stk	2000			2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	Roeoptagning	1.076,91	ha	1.076,91	646.143,24	1.076,91	ha	2009	2.430.000,00		5	2009 Selvlørende
<input checked="" type="checkbox"/>	Rotorharvesåning	700,00	ha				ha	2000			2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	Skåringssejler	0,00	ha				ha	2000			2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	Stensamlings	500,00	ha				ha	2000			2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	Stubharvning	100,00	ha				ha	2000			2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	Såbedsharvning	80,00	ha				ha	2000			2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	Såning, frø	250,00	ha				ha	2000			2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	Såning, korn	159,37	ha	159,37	79.682,71	662,96	ha	2009	513.464,00		10	
<input checked="" type="checkbox"/>	Såning, roer	500,00	ha				ha	2000			2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	Tromling	100,00	ha				ha	2000			2000	

## Vis kolonner

Det er ikke alle kolonner der er vist som default i investeringsmodulet. I den efterfølgende beskrivelse af de enkelte felter er der derfor kolonner, som kan vises via faciliteten

**Kolonneopsætning** via højre musetast på en kolonneoverskrift.



## Anskaffelse

På fanebladet **Anskaffelse** er der følgende felter:

**Købsår**

**Købspris**

**Tidshorisont år**

**Årgang**

**Model**

**Købsår:** Her angives købsåret for maskinen.

**Købspris:** Her angives maskinens købspris.

**Tidshorisont år:** Her angives hvor mange år man forventer at have maskinen. Det skal være minimum 2 år, og der kan kun regnes på hele år.

**Årgang:** Her kan maskinens årgang angives.

**Model.** Her kan skrives en modelbetegnelse.

## Kapacitet

På fanebladet **Kapacitet** er der følgende felter.

**Kapacitet/time**

**Enheder**

**Forbrug/år**

**Timer/år**

**Kapacitet/time:** Her angives maskinens kapacitet som antallet af enheder pr. time. F.eks. Ha pr. time. For at få en korrekt omkostningsberegning er det vigtigt at angive den reelle kapacitet inkl. spildtid til vendinger m.m., og ikke den teoretiske kapacitet. Hvis maskinens prisenhed er timer, skal Enheder pr time være 1, og det er ikke muligt at skrive andet.

**Enheder:** Dette felt udfyldes automatisk med maskinens Prisenhed, og kan ikke rettes.

**Forbrug/år:** Her angives hvor mange enheder maskinen behandler pr. år. Dette vil variere fra maskine til maskine da f. eks. sprøjten behandler hele arealet 4 gange, hvorimod en kartoffeloptager kun behandler 10 % af arealet.

**Timer/år:** Beregnes som enheder pr. år / enheder pr. time, og kan ikke rettes.

## Kapitalomkostninger

På fanebladet **Kapitalomkostninger** er der

**Afskrivningsmetode:** Her kan vælges **Lineær** eller **Saldo**. Defaultværdien er **Saldo**

følgende felter.

**Afskrivningsmetode \***

**Afskrivningsprocent**

**Scrapværdimetode \***

**Scrapværdi**

**Rente**

**Inflation**

\*kolonnen er skjult som default.

**Afskrivningsprocent:** Her angives den årlige afskrivningsprocent.

**Scrapværdimetode:** Her kan vælges **Beregn** eller **Indtast**. Hvis der vælges beregn, beregnes scrapværdien ud fra afskrivningsprocent og tidshorisont. Hvis der vælges indtast, kan man indtaste scrapværdien, hvorefter afskrivningsprocenten beregnes. Defaultværdien er **Beregn**

**Scrapværdi:** Bliver beregnet, eller kan indtastes afhængig af ovenstående.

**Rente:** Her angives den årlige rente i procent. Der bør angives den effektive rente på maskinfinansieringen.

**Inflation:** Her angives den årlige inflation i procent.

### **Andre faste omkostninger**

På fanebladet **Andre faste omkostninger** er der følgende felter.

**Forsikringer**

**Forsikringer, % stigning/år \***

**Husleje**

**Husleje, % stigning/år \***

**Diverse**

**Diverse, % stigning/år \***

\*kolonnen er skjult som default.

**Forsikringer:** Her angives forsikringsomkostninger pr år.

**Forsikringer, % stigning/år:** Her angives forsikringernes reelle årlige stigning i procent. Dvs. stigning ud over inflationen.

**Husleje:** Her angives huslejeomkostninger pr år.

**Husleje, % stigning/år:** Her angives huslejens reelle årlige stigning i procent. Dvs. stigning ud over inflationen.

**Diverse:** Her angives diverse omkostninger pr. år.

**Diverse, % stigning/år:** Her angives diverse omkostningers reelle årlige stigning i procent. Dvs. stigning ud over inflationen.

**Inflation:** Her angives den årlige inflation i procent.

### **Energi**

På fanebladet **Energi** er der følgende felter.

**Energi/time**

**Energi/enhed**

**Enhed \***

**Energi/år**

**Energi, % stigning/år \***

\*kolonnen er skjult som default.

**Energi/time:** Her angives eller beregnes energiomkostningerne pr. time.

**Energi/enhed:** Her angives eller beregnes energiomkostningerne pr enhed.

**Enhed:** Her vises basisenheden for maskinen. Kan ikke ændres.

**Energi/år:** Her angives eller beregnes energiomkostningerne pr år.

**Energi, % stigning/år:** Her angives energiomkostningernes reelle årlige stigning i procent. Dvs. stigning ud over inflationen.

**Bemærk:** Det er ligegyldigt om man angiver energiomkostningen pr. time, enhed eller år. Dem man ikke angiver bliver beregnet ud fra oplysningerne på fanebladet kapacitet.

Hvis man efterfølgende ændrer på enheder pr. time eller enheder pr. år, er det omkostningen pr. time der fastholdes,

og omkostningen per enhed og per år der genberegnes.

### **Vedligehold**

På fanebladet **Vedligehold** er der følgende felter.

**Vedl./time**

**Vedl./enhed**

**Enhed \***

**Vedl./år**

**Vedl. % stigning/år \***

\*kolonnen er skjult som default.

**Vedl./time:** Her angives eller beregnes vedligeholdelsesomkostningerne pr. time.

**Vedl./enhed:** Her angives eller beregnes vedligeholdelsesomkostningerne pr enhed.

**Enhed:** Her vises basisenheden for maskinen. Kan ikke ændres.

**Vedl./år:** Her angives eller beregnes vedligeholdelsesomkostningerne pr år.

**Vedl. % stigning/år:** Her angives vedligeholdelsesomkostningernes reelle årlige stigning i procent. Dvs. stigning ud over inflationen.

**Bemærk:** Det er ligegyldigt om man angiver vedligeholdelsesomkostningerne pr. time, enhed eller år. Dem man ikke angiver bliver beregnet ud fra oplysningerne på fanebladet kapacitet.

Hvis man efterfølgende ændrer på enheder pr. time eller enheder pr. år, er det omkostningen pr. time der fastholdes, og omkostningen per enhed og per år der genberegnes.

### **Stykomkostninger**

På fanebladet **Stykomkostninger** er der følgende felter.

**Stykomk./time**

**Stykomk./enhed**

**Enhed**

**Stykomk./år**

**Stykomk. % stigning/år \***

\*kolonnen er skjult som default. Stigning pr. år.

**Stykomk./time:** Her angives eller beregnes stykomkostningerne pr. time.

**Stykomk./enhed:** Her angives eller beregnes stykomkostningerne pr enhed.

**Enhed:** Her vises basisenheden for maskinen. Kan ikke ændres.

**Stykomk./år:** Her angives eller beregnes stykomkostningerne pr år.

**Stykomk. % stigning/år:** Her angives stykomkostningernes reelle årlige stigning i procent. Dvs. stigning ud over inflationen.

**Bemærk:** Det er ligegyldigt om man angiver stykomkostningerne pr. time, enhed eller år. Dem man ikke angiver bliver beregnet ud fra oplysningerne på fanebladet kapacitet.

Hvis man efterfølgende ændrer på enheder pr. time eller enheder pr. år, er det omkostningen pr. time der fastholdes, og omkostningen per enhed og per år der genberegnes.

### **Skat**

På fanebladet **Skat** er der følgende felter.

**Regn med skat**

**Marginalskat pct.**

**Regn med skat:** Hvis feltet markeres inddrages skatteforhold i beregningerne.

**Marginalskat pct.:** Her angives den skatteprocent der skal regnes med.

Der beregnes fuld skattemæssig afskrivning p.t. 25 %. Det er ikke muligt at lave beregninger med andre afskrivningsprocenter.

Bemærk: Når der regnes med skat er det kun værdien af den udskudte skat, som fremkommer når de skattemæssige afskrivninger er større end de driftmæssige afskrivninger, der medtages i beregningerne.

Der korrigeres ikke for andre fradragsberettigede omkostninger i forbindelse med investeringen. F.eks. udgifter til vedligeholdelse og energi.

Når det ikke medtages er det for at gøre maskinomkostningerne sammenlignelige med f.eks. maskinstationstakster, som jo også er fradragsberettigede.

## Resultater af investeringsberegninger

Når man angiver forudsætninger for maskinen, bliver omkostningerne i venstre side af billedet opdateret løbende.

Beregningen begynder først når følgende felter er udfyldt:

**Købspris, Tidshorisont, Kapacitet/time, Forbrug/år og Rente.**

Maskintakster									
Overfør pris									
Kartotek									
Anskaffelse	Kapacitet	Kapitalomkostninger	Andre faste omk.	Energi	Vedligehold	Stykomkostninger	Skat		
Gruppe (alle) Vis også passive									
Kartotek						Beregnet			
Passiv	Norm	Navn	Gruppe	Pris	Prisenhed	Pris	Enhed	Pris/år	Pris/time
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mejjetærskning	Høst	500,00	ha	1.535,91	ha	153.590,74	5.375,68
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Roeoptagning	Høst	999,00	ha	1.076,91	ha	646.143,24	1.076,91
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Såning, korn	Såning	125,00	ha	159,37	ha	79.682,71	662,96
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pløjning	Jordbehandl	120,00	ha	59,89	ha	43.117,30	1.976,21
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Såning, frø	Såning	250,00	ha		ha		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Såning, roer	Såning	500,00	ha		ha		

## Overfør pris til kartotek

Med funktionen **Overfør pris til kartotek** er det muligt at overføre den beregnede pris fra én eller flere investeringsberegninger til kartoteksprisen

Maskintakster									
Overfør pris									
Kartotek									
Anskaffelse	Kapacitet	Kapitalomkostninger	Andre faste omk.	Energi	Vedligehold	Stykomkostninger	Skat		
Gruppe (alle) Vis også passive									
Kartotek						Beregnet			
Passiv	Norm	Navn	Gruppe	Pris	Prisenhed	Pris	Enhed	Pris/år	Pris/ha
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Agerslæbning	Jordbehandl	160,00	ha		ha		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gylleudbringning,	Gødsugning	8,00	t		t		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gødningsspredning	Gødsugning	80,00	ha		ha		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mejjetærskning	Høst	500,00	ha	1.535,91	ha	153.590,74	5.375,68
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pløjning	Jordbehandl	120,00	ha	59,89	ha	43.117,30	1.976,21
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pres bigballer, stk	Presning mv	70,00	stk		stk		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Roeoptagning	Høst	999,00	ha	1.076,91	ha	646.143,24	1.076,91
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rotorharvesåning	Såning+freds	700,00	ha		ha		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Skårlægning selv	Slåning, Skå	0,00	ha		ha		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Stensamling	Diverse	500,00	ha		ha		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Stubharvning	Jordbehandl	100,00	ha		ha		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Såbedsharvning	Jordbehandl	80,00	ha		ha		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Såning, frø	Såning	250,00	ha		ha		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Såning, korn	Såning	125,00	ha	159,37	ha	79.682,71	662,96
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Såning, roer	Såning	500,00	ha		ha		

## Vis Skjulte kolonner

### Indsæt/skjul kolonner

Hvis du vil tilføje eller fjerne kolonner til tabellen, skal du højreklikke et sted i linien med kolonneoverskrifter. Herefter skal du vælge menuen **Kolonneopsætning**.



I kolonnen **Vis** kan du styre hvilke kolonner der skal vises. De kolonner der har kryds vil blive vist.

Vil du f.eks. vise kolonnen **Energi, % stigning/år** skal du krydse af i kolonnen vis.

