

Modulet maskininvestering

Maskininvesteringsmodulet er et tillægsmodul.

Du har adgang til det fra følgende steder:

- Via maskintakstkartoteket
- Via menuen "**Værktøjer/ Maskininvestering**".

For investeringer der er udregnet via kartoteket **Maskintakster**, vil priserne blive overført til maskintakstkartoteket. Herfra kan de indgå i markbladenes registreringer.

Via menuen **Maskininvestering** oprettes beregninger på traktorer og planlagte maskininvesteringer.

Beregninger vedrørende traktorer kan overføres til beregninger i maskintakstkartoteket, så traktoromkostninger ikke skal indtastes manuelt ved beregning af prisen på f.eks. en "Pløjning" (Se senere).

Forudsætninger for beregninger.

Inden man påbegynder beregninger, skal man sørge for, at forudsætninger om skat mv. er korrekt angivet. Dette foregår via menuen **Værktøjer/ Maskininvestering**.

Vejledning til Opsætning.

Skattemæssig afskrivn. 1. år. Her angiver du procenten for tilladt skattemæssig afskrivning i første investeringsår. (Anskaffelsesåret).

Skattemæssig afskrivn. Her angiver du procenten for den skattemæssige afskrivning i de følgende år.

Markedsrente. Her angiver du den normale årlige markedsrente. Procenten anvendes udelukkende som et forslag når en ny beregning foretages.

Inflation. Her angiver du den normale årlige inflation. Procenten anvendes udelukkende som et forslag når en ny beregning foretages.

Skatteprocent. Her angiver du din normale marginalskat. Procenten anvendes udelukkende som et forslag når en ny beregning foretages.

Investeringsberegning.

En investeringsberegning oprettes ved at trykke på **Opret**.

I dialogen vælges om der beregnes på **Egen maskine** eller **Planlagt investering**.

Der vælges om maskinentypen er **selvkørende** eller **redskab**.

I **betegnelse** angives maskinens navn.

Maskintype redskab.

For redskaber kan der vælges mellem flere grupper af tilhørende traktorer.

- Traktorgruppe 1
- Traktorgruppe 2
- Traktorgruppe 3
- Traktorgruppe 4
- Traktorgruppe 5

Traktorgrupperne kan anvendes til at beregne dine egne gennemsnitlige timepriser for forskellige traktorgrupper. F.eks. kan gruppe 1 anvendes til mindre traktorer og gruppe 5 til store traktorer. Ved beregning af prisen for et redskab, kan du sidenhen vælge den traktorgruppe der skal medtages i beregningen af prisen for redskabet.

Maskintakst

Her kan du udpege den maskintakst, som du ønsker at sammenligne maskininvesteringen med. (Feltet udfyldes automatisk hvis du opretter investeringen via kartoteket maskintakster).

Værdi

Her indtastes prisen på eller vurderingen af maskinen.

Tidshorizont

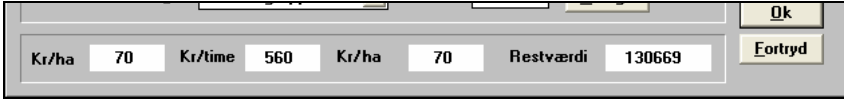
Her angives hvor mange år, du forventer at beholde maskinen.

Afskrivning pct/år

Her angives den forventede afskrivning. Ud fra denne procent beregner programmet afskrivningen pr. år efter saldometoden.

Via knappen "Forslag" kan du få hjælp til at udregne afskrivningsprocenten, hvis du i stedet kan fastsætte restværdien.

Rente	Her skal man angive renten pr. år. F.eks. den aktuelle bankrente.
Inflation	Her angiver man den forventede inflation pr. år. i gennemsnit over tidshorisonten.
Skatteprocent	Hvis man vil regne med skat, skal der angives en skatteprocent.
Kapacitet pr. time	Her angives kapaciteten pr. time. Enheden rettes via søgelisten bagved feltet. Typisk vil det være ha/time, men det kan være stk, tons osv. Gælder beregningen en traktor kan der ikke rettes i dette felt. Hvis man beregner fra maskintakstkartoteket, vil programmet anvende den kapacitetsenhed, der er oprettet sammen med maskintaksten. Kapaciteten bør angives under hensyntagen til spildtid mv. Dvs. den effektive kapacitet og ikke den teoretiske kapacitet. Når enheden er angivet, indtaster man maskinens gennemsnitlige kapacitet.
Forbrug XX/år	Her indtastes det forventede forbrug pr. år. F.eks. 2500 tons eller 800 ha. Ved beregning af en sprøjte f.eks., skal man huske, at markerne sprøjtes mere end en gang. Derfor skal arealet være antal ha gange antal behandlinger!
Timeforbrug/år	Ud fra de angivne forudsætninger om kapacitet og forbrug, beregner programmet timeforbruget pr. år. Man kan rette i det beregnede timeforbrug, hvorefter programmet selv beregner et nyt forbrug pr. år.
Ha/år	Hvis kapacitetsenheden afviger fra time eller ha, kan man i dette felt angive det antal ha der skal overkøres. Herved får man også mulighed for at beregne en pris pr. ha for maskiner, hvor kapaciteten normalt udtrykkes i tons, stk. mv.
Vedligehold kr/time	Her angives vedligeholdelsesomkostningerne pr. time.
Vedligehold kr i alt	Programmet beregner selv dette tal ud fra antal timer gange omkostningen pr. time. Hvis man retter i tallet, vil programmet regulere på omkostningen pr. time.
Vedl. stiger pct/år	Her angiver man eventuelt en forventet stigningstakst på vedligeholdelsesomkostningerne pr. år. Typisk vil en maskine blive dyrere og dyrere at vedligeholde hvert år.

Energiomk. kr/time	Her angiver man brændstofforbruget pr. time. Det er kun ved beregninger for traktorer og selvkørende redskaber, at dette felt bør anvendes. (Ved redskaber vil brændstof normalt være inkluderet i traktortimepriserne).
Diverse stykomk./ha	Her kan man eventuelt angive en omkostning pr. ha. F.eks. til bindegarn osv.
Lønsmk. kr/time	<p>Ønsker man at medtage løn i beregningen, skal en timeløn angives. Denne bør være et gennemsnit af normalløn og evt. overarbejds løn.</p> <p>Pas på ikke at indregne løn flere gange. F.eks. hvis lønsmkostningen allerede er angivet ved beregning af traktoromkostningerne.</p> <p>Hvis der anvendes særskilt registrering af løn på markbladene, bør der ikke angives løn ved beregning af egne maskintakster, da det vil medføre dobbeltregistrering.</p>
Husleje/forsikring	Her indberettes den andel af husleje og forsikring, som maskinen skal betale.
Diverse kapacitetsomk.	Her angives eventuelt andre kapacitetsomkostninger, som maskinen skal betale. (Kapacitetsomkostninger er faste omkostninger, som ikke varierer med brug af maskinen!).
Evt. traktoromkostning	<p>Hvis beregningen er for et redskab, skal man angive en timepris på en traktor. Til hjælp for dette kan man angive en traktorgruppe og via knappen "Beregn" hente den gennemsnitlige timepris for denne traktorgruppe. Timeprisen kan også angives manuelt.</p> <p>For at anvende funktionen kræves det dog at ejendommens traktorer først er oprettet i de forskellige traktorgrupper via menuen "Værktøjer/Maskininvestering".</p>
Når du opretter en investering kan du se resultatet i bunden af dialogen. Der vises altid 3 priser samt restværdi.	

Genberegning med ændrede forudsætninger.

Med ikonet **genberegning** kan der indtastes ændrede forudsætninger for rente, inflation og skat.

Der kan herefter vælges om der skal opdateres beregninger for **Egne maskiner** eller **Planlagte investeringer**.

Beregning af maskintakster i kartoteket.

For at beregne prisen på en maskintakst, klikker man på maskintaksten med musen og vælger herefter funktionen **Beregn**. Når beregningen er gennemført, vil prisen automatisk blive overført til maskintakstkartoteket.

	Søgenavn	Navn	Gruppe	Kr/egen	Kr/stat.	Kapacitet
N	01003	Gylleomring	Diverse		500.00 time	
N	01007	Stensamling	Diverse		500.00 ha	
N	01008	Stenstreglægning	Diverse		2200.00 ha	
N	01012	Adm. og tilsyn, time	Diverse		250.00 time	
N	01013	Flyvehavrelugn, time	Diverse		150.00 time	
N	01014	Hakning, time	Diverse		150.00 time	
N	01015	Luning, time	Diverse		150.00 time	

Her er vist en beregning for en mejetærsker.

I maskintype vælges **Selvkørende redskab**.

De resterende felter udfyldes med de ønskede værdier.

I nederste linje kan resultatet af beregningen læses som omkostning pr. hektar eller time og som en restværdi ved slutningen af tidshorisonten.

Tryk **Ok** for at overføre beregningen til kartoteket.

Mejetærskerberegningen fremgår nu af maskinkartoteket.

Udskriv. Via funktionen "Vis udskrift" kan du udskrive beregningen.

Maskintakster							Høstår 2004	
							Alle grupper	
	Søgenavn	Navn	Gruppe	Kr/egen	Kr/stat.		Kapacitet	
N	03002	Grønthøstning	Høst		700.00	ha		
N	03004	Kartoffel frilægning	Høst		400.00	ha		
N	03005	Kartoffeloptagning	Høst		3100.00	ha		
N	03006	Majshøstning	Høst		1300.00	ha		
N	03007	Mejetærskn m snitter	Høst	672.42	1100.00	ha	2.00	
N	03008	Mejetærskning	Høst		1000.00	ha		
N	03009	Roeoptagning elevat	Høst			ha		
N	03010	Roeoptagning tank	Høst			ha		
N	03011	Roeoptagning	Høst		1500.00	ha		
N	03012	Finsnitter selvkør	Høst		1000.00	ha		
N	03013	Finsnitter snittevogn	Høst		900.00	ha		
N	04001	Agerslæbning	Jordbehandling		170.00	ha		
N	04002	Blindhøvning	Jordbehandling		150.00	ha		
N	04003	Tromling, cement	Jordbehandling		150.00	ha		
N	04004	Fingerhøvning	Jordbehandling		90.00	ha		
N	04005	Fjedertandshøvning	Jordbehandling		130.00	ha		
N	04006	Fræsning	Jordbehandling		600.00	ha		
N	04007	Fældning	Jordbehandling		90.00	ha		