

## Konventioner

Forklaring til benyttede grafiske konventioner.



---

Dette er en note som giver baggrunds information, eller yderligere information om det specifikke emne.

---



---

Dette er en advarsel om at behandle dette emne varsomt

---

<b>1. Magnus-Konceptet.....</b>	<b>5</b>
Oversigt over konceptet.....	5
Hvad kan Magnus:Økonomianalyse ?.....	5
<b>2. Installation.....</b>	<b>8</b>
Installation af Magnus:Økonomianalyse.....	8
Installationsbibliotek.....	9
Start af Magnus:Økonomianalyse.....	12
Installation på netværk.....	13
Licenser på netværk.....	13
Licenser.....	13
Diskette-licens.....	15
Internet-licens.....	16
Afinstallation af diskette-licens.....	18
Afinstallation af internet-licens.....	19
Overblik over installerede licenser.....	19
Licensstatus.....	20
Opdatering af programmet.....	21
Accept af programkøb.....	22
Ændring af navn på licensdisketten.....	23
Overførsel til harddisk.....	24
<b>3. Kom godt i gang.....</b>	<b>25</b>
Start af programmet.....	26
Opret kunde.....	27

Gem kunde.....	27
Regnskabsanalyse.....	29
Rapportgenerering og udskrift.....	33
Pengestrømsanalyse.....	35
Investeringsanalyse.....	38
Værdiansættelse af virksomhed.....	41
Weighted Average Capital Cost - WACC og nettogæld. .	43
Discounted Cash Flow - DCF.....	44
Price / Earnings - P/E.....	46
Substansværdi.....	46
Finansmodeller.....	48
<b>4. Import.....</b>	<b>50</b>
Import fra tekstfil.....	50
Kontofordeling.....	52
Import fra version 1.12.....	53
<b>5. Eksport.....</b>	<b>55</b>
<b>6. Filplaceringer.....</b>	<b>56</b>
Magnus:Økonomianalyses programfiler.....	56
Licensfiler.....	57
Filplaceringer for data.....	57
<b>7. Hjælp til Magnus:Økonomianalyse.....</b>	<b>58</b>
Hvordan fungerer hjælpen ?.....	58
Support.....	59
<b>8. System.....</b>	<b>61</b>

Tilpasning af indstillinger .....	61
Antal senest anvendte filer i menuen.....	61
Automatisk gemning.....	61
Opret backup fil ved gemning.....	63
Stihenvisninger.....	64
Analyseparametre.....	64
<b>9. Funktionsknapper.....</b>	<b>66</b>
Inaktive funktionsknapper.....	67
Genvejstaster.....	68
<b>10. Systemkrav.....</b>	<b>69</b>

# 1

## MAGNUS-KONCEPTET

### Øversigt over konceptet

Magnus:Økonomianalyse til Windows udsendes første gang i foråret 2002. Programmet er et værktøj til analyse af et selskabs økonomiske situation samt til at danne beslutningsgrundlag for selskabets fremtid ud fra et økonomisk synspunkt.

Nye versioner af programmet udsendes ved ændringer i praksis eller når behov herfor i øvrigt opstår.

### Hvad kan Magnus:Økonomianalyse ?

Magnus:Økonomianalyse er et brugervenligt program, der med fordel kan anvendes af revisorer, banker samt regnskabs- og økonomiafdelinger til vurdering af et selskabs økonomiske situation samt vurdering af selskabers værdi.

Programmet tager udgangspunkt i oplysninger fra blandt andet resultatopgørelse og balance. De fleste

oplysninger kan importeres fra selskabets regnskaber via tekstfiler. I programmet findes moduler, der blandt andet kan udarbejde:

- Regnskabsanalyse
- Økonomiske modeller
- Trendanalyse
- Pengestrømsanalyse
- Investeringsanalyse
- Værdiansættelse af selskaber
- Daglig leders rapport
- Likviditetsbudget
- Finansmodeller

Magnus:Økonomianalyse kan gemme information fra flere regnskabsår og giver hermed mulighed for at analysere henover en årrække.

Resultaterne af analyserne præsenteres med grafik og løbende tekst til forklaring af de termer og begreber, der anvendes. Endvidere vil programmet komme med forslag til forbedring af den økonomiske situation. Rapporterne kan eksporteres til andre programmer, eksempelvis MS Word eller MS Excel.

I denne manual kan du læse om brugen af Magnus:Økonomianalyse. Du anbefales, efter installation, at starte med afsnittet 'Kom godt i gang', side 25, der indeholder en introduktion til brugen af Magnus:Økonomianalyse.

I online hjælpen kan du finde en komplet beskrivelse af alle funktioner, herunder de regneregler, der benyttes af programmet.

# 2

## INSTALLATION

Du har modtaget følgende:

Magnus:Økonomianalyse til Windows på cd-rom  
En licens (enten på diskette eller internetbaseret)



---

Inden installation af programmet er det vigtigt, at der installeres systemkomponenter (kun såfremt disse ikke allerede er installeret). Læs mere herom på side Error: Reference source not found.

---

### Installation af Magnus:Økonomianalyse

Indsæt Magnus:Økonomianalyse cd-rom i cd-rom drevet; i dette eksempel hedder cd-rom drevet D:\.

Installationsprogrammet vil nu selv starte op, med mindre computeren ikke er sat op til automatisk opstart af cd-rom.



---

Måtte installationsprogrammet ikke starte af sig selv, når du sætter cd'en i cd-rom drevet, skal du selv starte det. Det gør du ved at vælge Kør/Run i Start-menuen, taste D:\install.exe og klikke på OK.

---

Nu er installationsprogrammet startet. Klik på knappen Installér ud for Magnus:Økonomianalyse, hvorefter selve installationen af Magnus:Økonomianalyse vil starte.



---

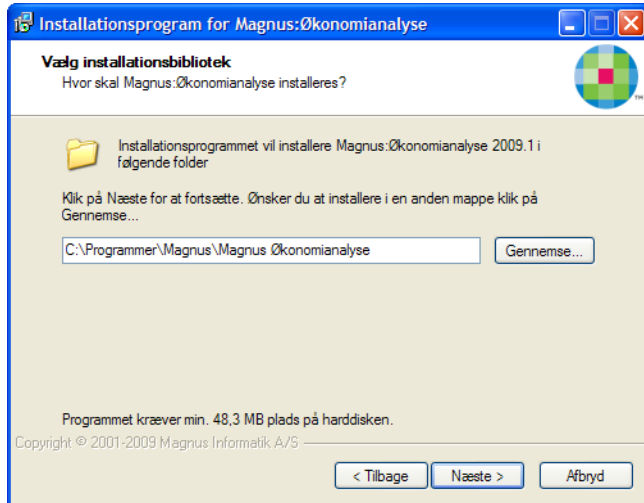
I installationsprogrammet er der også mulighed for at vælge andre programmer samt se informationer og manualer til disse.

---

Følg instruktionerne på skærmen.

## Installationsbibliotek

Efter gennemlæsning og accept af slutbrugerlicensaftalen skal du indledningsvist vælge installationsbibliotek, dvs. hvor programmet skal installeres. Magnus:Økonomianalyse foreslår en default placering af programmets filer på C:\Programmer\Magnus\Magnus Økonomianalyse, men en anden placering kan vælges.



---

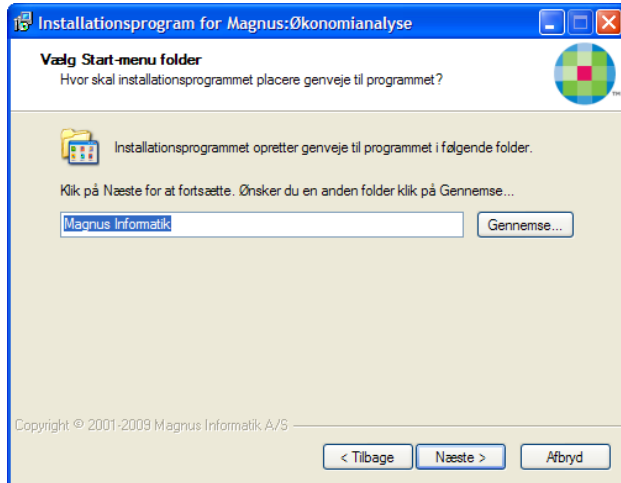
Nederst i billedet gives oplysning om programmets diskforbrug på din harddisk eller netværket.

---

Klik på Næste, når du har foretaget dit valg.

## Start-menu folder

Herefter skal du vælge, hvilken Start-menu folder ikonet til Magnus:Økonomianalyse skal placeres i.



Klik på Næste, når du har foretaget dit valg.

## Ekstra opgaver

Som et sidste led i installationen kan du vælge, om du vil have oprettet genveje til programmet på skrivebordet og/eller i Quick Launch (Hurtig Start). Markér for eventuelt ønskede genveje og klik på Næste.

Magnus:Økonomianalyse viser nu, hvor forskellige filer vil blive placeret i skærbilledet 'Valgte installationsparametre'. Klik på **Ja** for at acceptere placeringen.

Herefter vises et skærbillede, der giver oplysning om programmets diskforbrug på din harddisk eller netværket.

## Valgte installationsparametre

Magnus:Økonomianalyse viser nu, hvor forskellige filer vil blive placeret. Programmet vil foreslå at installere programmet i

C:\Programmer\Magnus\Magnus

Økonomianalyse samt at placere ikon til opstart af programmet i programfolderen Magnus Informatik, hvis du har fulgt default anbefalinger.



---

Ønsker du ikke denne default placering af programmets filer, klikkes på **Tilbage**, hvorefter du vil kunne ændre dine valg.

---

Ved klik på Installer accepteres installationsparametrene og installation af programmet påbegyndes.

## Start af Magnus:Økonomianalyse

Når installationen er slut og Magnus:Økonomianalyse er installeret på harddisken, kan du starte programmet ved at vælge start – Alle programmer – Magnus Informatik (alternativt den folder, du har valgt til programmet) og klikke på ikonet for Magnus:Økonomianalyse.

## Installation på netværk

Hvis der er mange brugere, der skal anvende Magnus:Økonomianalyse, kan det være en god idé at installere programmet på et netværksdrev, hvorfra alle brugere kan køre programmet. I dette tilfælde lettes installation og opdatering af programmet, idet det kun er nødvendigt at installere én gang på netværksdrevet.

## Licenser på netværk

Du kan installere en licens på netværksdrev. Brugere af Magnus:Økonomianalyse kan således anvende samme licens - dog kun én ad gangen. Når licensen er 'optaget' af en bruger, vil de næste brugere få besked om, at programmet er optaget, når de forsøger at starte det.

Licenserne kan selvfølgelig stadig afinstalleres, fx hvis du vil flytte en licens til en bærbar pc.

I forbindelse med installation af licenser dannes to underbiblioteker til Magnus:Økonomianalyse programbiblioteket. Disse biblioteker hedder henholdsvis LOC og SER. Alle brugere skal have læse-/skriveadgang til biblioteket LOC.

## Licenser

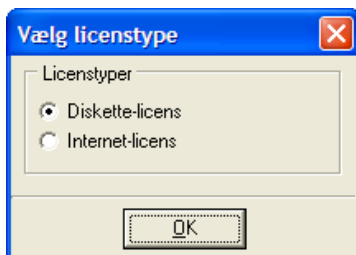
Før du kan benytte Magnus:Økonomianalyse, skal du installere én eller flere licenser til programmet.

Licenser findes i to udgaver: diskette-licens og internet-licens.

Magnus-licenssystemet giver brugerne stor fleksibilitet, idet licenser meget enkelt kan flyttes mellem flere pc'ere – også fra net til enkeltstående pc'ere og vice versa. Du kan altså installere selve Magnus:Økonomianalyse på lige så mange pc'ere, som du ønsker, og derefter frit flytte licenserne mellem disse. Hvis du ønsker at flytte en licens til f.eks. en bærbar pc, skal du afinstallere licensen fra den oprindelige placering og installere den det nye sted.

Når du starter Magnus:Økonomianalyse første gang, vil programmet selv bede om licensen. Klik på **OK** for at starte installation af licens. Hvis du klikker på **Annuller**, vil du komme ind i en demo-version af Magnus:Økonomianalyse. Demo-versionen kan kun anvendes i begrænset omfang.

Vælg herefter, hvilken form for licensinstallation du vil gennemføre; **Diskette** eller **Internet**.



## Diskette-licens

Vælg **Diskette-licens** i ovenstående billede, indsæt licensdisketten i diskettedrevet og klik på **OK**.

Første gang en licensdiskette tages i brug, skal du indtaste licensens serienummer. Serienummeret er trykt på licensdisketten.



---

Licensdisketten må ikke være skrivebeskyttet.

---

Efter en meddelelse om, at der skal indtastes serienummer, kommer du ind i et skærmbillede, hvor du indtaster licensens serienummer i feltet. Hvis du har fået programmet på prøve, skal du ikke indtaste dit firmanavn og adresse, med mindre du vil acceptere køb af programmet.

Programmet spørger nu, om du ønsker at installere licensen. Svar **Ja** til at installere licensen. Licensen installeres nu på harddisken og Magnus:Økonomianalyse er klar til brug.

En installeret licens kan kun flyttes ved at afinstallere den til licensdisketten. Du kan således ikke anvende tape-back-up el. lign. til flytning af licensen.



---

Hvis licensfilen manuelt slettes fra harddisken, hvor den er installeret, vil den være tabt. I et sådant tilfælde skal du kontakte vores support, jf. side 48.

---

Acceptér licens/indtast serienummer

Program: SPOKONOM

Serienummer: OK - [ ]

Licenstype: Vælg  
 Prøve  Endelig  Firma

Udløbsdato: 01-10-2006

Programkøb accepteret: Vælg  
 Ja  Nej

Navn: Magnus Informatik A/S

Adresse: Europaplads 2, 5. sal

Postnummer og by: 8000 Århus C

OK Annuller Hjælp

Indtastning af serienummer

## Internet-licens

Vælg **Internet-licens** i billede på side 15 og klik på **OK**.

Herefter skal du indtaste det brugernavn og kodeord, som du har modtaget fra Magnus Informatik og trykke OK.



---

Hvis du endnu ikke har modtaget brugernavn og kodeord, kan du kontakte kundeservice på 33 96 01 23, som vil hjælpe dig.

---

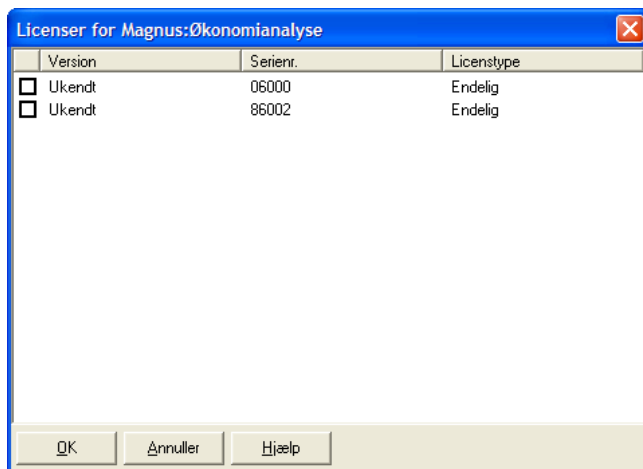


---

Har du glemt dit kodeord, klikkes på linket **Glemt kodeord**. Fra Magnus Informatik's hjemmeside får du herefter mulighed for at få tilsendt dit kodeord til din e-mail adresse. (Husk at indtaste den e-mail adresse, som du anvender som bruger hos Magnus Informatik).

---

Nu vil der fremkomme en liste med alle de licenser (hvis du har købt mere end én licens), du og/eller virksomheden har ret til at installere. I billedet markeres for den eller de licenser, du vil installere.



---

Vil du installere alle licenser på én gang, klikker du på knappen **Vælg alle**.

---

Når du har markeret de licenser, du vil installere, klikker du på **OK** og licensen/licenserne vil blive installeret.

Hvis licenstypen er af typen 'prøve', skal du huske at acceptere programkøb inden udløbsdato. Dette gøres fra menuen **Licens - Internet-licens - Acceptér licens**.

## Afinstallation af diskette-licens

Start Magnus:Økonomianalyse, indsæt licensdisketten i drevet og vælg **Af-installér licens** under **Diskette-licens** i **Licens**-menuen.

Licensen bliver nu afinstalleret og kan derefter installeres på en anden pc (husk, at Magnus:Økonomianalyse skal være installeret på denne).



---

En licens skal altid af-installeres til den licensdiskette, der har samme serienummer som licensen.

---

## Afinstallation af internet-licens

Start Magnus:Økonomianalyse, sørg for opkobling til internet og vælg **Af-installér licens(er)** under **Internet-licens** i **Licens**-menuen.

Herefter vil der fremkomme en liste med alle de internet-licenser (hvis der er mere end én licens installeret), du og/eller virksomheden har installeret. Afkryds den eller de licenser, du vil afinstallere og klik på **OK**.

## Overblik over installerede licenser

I Magnus:Økonomianalyse kan du få en oversigt over de licenser, der er installeret på harddisken eller netværket:

Start Magnus:Økonomianalyse og vælg **Vis installerede** i **Licens**-menuen.

Version	Serienr.	Licenstype	Status	Kode	I brug	Bruger	Inst. type
Ukendt	OK-06000	Endelig	OK	0000	Ja	DP	Internet

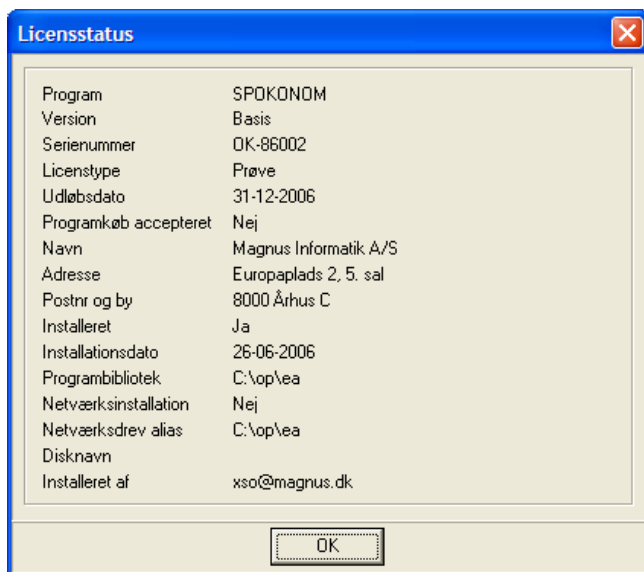
### Overblik over installerede licenser

Oversigten viser licensernes serienummer, om licensen er på prøve eller er købt. Statuskolonnen bør normalt vise ”OK”, men kan vise ”UGYLDIG”, hvis der er tale om en kopieret licens, eller ”FEJL”, hvis licensfilen f.eks. er beskadiget. Hvis du anvender netværk, kan du endvidere se, om licensen er i brug.

## Licensstatus

Du kan ligeledes få oplysninger om licensdisketterne. Start Magnus:Økonomianalyse og indsæt licensdisketten i drevet.

Vælg **Vis licensstatus** under **Diskette-licens/Internet-licens** i **Licens**-menuen.



Diskettestatus

## Opdatering af programmet

Ved opdateringer af programmet vil du modtage en opdaterings-cd til Magnus:Økonomianalyse. En sådan cd indeholder altid nyeste version af hele programmet og er således den, du benytter, hvis programmet skal geninstalleres. Du opdaterer programmet ved at følge proceduren for installation.



---

Licenser skal ikke geninstalleres i forbindelse med opdateringer.

---

Opdaterings-cd'er vil som hovedregel blive udsendt med jævne mellemrum. Dog vil der af og til blive frigivet nye programversioner, som ikke udsendes på cd. Sådanne versioner vil være at finde på vores hjemmeside, [www.magnus.dk](http://www.magnus.dk), hvorfra disse frit kan downloades.



---

Versioner, der ikke udsendes på cd, vil udelukkende indeholde små programændringer/-rettelser.

---

Ønsker du at modtage en orientering om eventuelle nye programversioner på vores hjemmeside via e-mail, kan du tilmelde dig en sådan service på [www.magnus.dk](http://www.magnus.dk).

## Accept af programkøb

Har du modtaget programmet på prøve i en periode, vil leverandøren stå som ejer af programmet. Når den aftalte prøvetid er udløbet, kan programmet kun startes som demo, og licensen skal afinstalleres og returneres til leverandøren sammen med det øvrige medsendte materiale.

Beslutter du dig i prøveperioden for at købe programmet, skal du ændre navnet i

kopibeskyttelsen fra leverandørens til dit eget firmanavn.



---

Ifølge leverandørbetingelserne kan programmet ikke returneres efter ændring af navnet. Ændring af navnet kan kun foretages én gang. Ændringen skal således først foretages, når du har besluttet dig for at købe programmet.

---

## Ændring af navn på licensdisketten

Først skal du ændre navnet på licensdisketten, derefter lægges ændringen ind på harddisken. Start Magnus:Økonomianalyse og indsæt licensdisketten i drevet.

Vælg **Acceptér licens/Indtast serienr.** under **Diskette-licens** (hvis diskette-baseret) eller **Acceptér licens** under **Internet-licens** (hvis internet-baseret) i **Licens**-menuen.

Klik på **Ja** i **Programkøb accepteret**. Du får nu mulighed for at indtaste dit firmanavn og adresse.

Acceptér licens/indtast serienummer

Program: SPOKONOM

Serienummer: 05000

Licenstype: Vælg  
 Prøve  Endelig  Firma

Udløbsdato: 01-10-2006

Programkøb accepteret: Vælg  
 Ja  Nej

Navn: Magnus Informatik A/S

Adresse: Europaplads 2, 5 sal

Postnummer og by: 8000 Århus C

OK Annuller Hjælp

### Ændring af firmanavn på licensdiskette

Denne indtastning kan kun foretages én gang og kan ikke siden ændres. Kontrollér derfor nøje, at du har indtastet korrekt, inden billedet forlades.

Programmet husker det indtastede firmanavn, så du kun skal taste det én gang, selvom du eventuelt har flere licensdisketter.

### Overførsel til harddisk

Efter ændringen af brugernavnet vil programmet spørge, om du ønsker at installere licensen nu. Svar **Ja** til at installere licensen nu, og det netop indtastede firmanavn overføres nu til harddisken. Samtidig ændres licenstypen til at være endelig, frem for på prøve.

# 3

## KOM GODT I GANG

I dette afsnit kan du få hjælp til at komme godt i gang med arbejdet i Magnus:Økonomianalyse. Det indeholder en udførlig gennemgang af, hvordan man opbygger og udskriver en regnskabsanalyse, en pengestrøms- og finansieringsanalyse, en investeringsanalyse samt foretager en simulering af lånoptagelse. Endvidere findes et eksempel på brug af funktionaliteten omkring værdiansættelse af selskaber.

Vær opmærksom på, at der næsten altid er flere forskellige måder at udføre tingene på. Fx foretrækker nogle at bruge musen, mens andre hellere vil bruge tastaturet. Afsnittet her foreslår én metode. Senere må du selv vælge, hvilken metode, der passer dig bedst!



---

Eksemplerne vil bringe dig gennem nogle af de mest almindelige funktioner i Magnus:Økonomianalyse. Programmet er selvfølgelig i stand til at arbejde med mere komplicerede analyser.

---

Eksemplet, der gennemgås her, leveres med programmet. Det findes på samme placering, som programmet (C:\Programmer\Magnus\Magnus Økonomianalyse ved standard installation) under navnet 'Maskinfabrikken.ana'. Du kan vælge at åbne eksemplet, eller du kan sammenligne dine egne indtastninger med eksemplet.

## Start af programmet

Du åbner Magnus:Økonomianalyse ved at vælge **Start**-menuen - **Programmer** - **Magnus\_Programmer** og klik på Magnus:Økonomianalyse ikonet.

Når Magnus:Økonomianalyse åbner op, ser du programmets hovedskærm-billede. Øverst ses hovedmenuen, hvorfra der er adgang til alle funktioner i programmet. Funktionsknapperne nedenunder giver hurtig adgang til visse af de centrale funktioner.



---

Hvis du holder musen over en funktionsknap et kort øjeblik, vil du se en lille hjælpetekst til knappen på skærmen.

---

I skærbilledets venstre side har du, hvis ingen kundefil er valgt, mulighed for oprette ny eller åbne eksisterende model, ligesom du hurtigt kan åbne en tidligere anvendt fil. Har du åbnet en kundefil, ser du et funktionspanel, som giver dig et let

overskueligt og effektivt overblik over størstedelen af dine muligheder for analyse.

I skærbilledet store felt indtastes diverse oplysninger for den analyse/beregning, der arbejdes med.

## Opret kunde

Før du kan gå i gang med at arbejde i Magnus:Økonomianalyse, skal du oprette en kunde. Vælg **Filer – Ny...** og indtast stamoplysninger - navn, adresse, CVR-nr. m.v. – som vist i nedenstående skærbillede. I dette eksempel angives beløb endvidere i 1.000 kr.

Stamoplysninger	
Navn	Maskinfabrikken A/S
Adresse	Valsevej 10
Postboks	
Postnr. / by	8000 Århus C.
CVR-nr.	13 38 62 93
Beløbsangivelse	1000 kr. ▼

Når du har indtastet oplysningerne, skal du gemme disse.

## Gem kunde

Selskabet er oprettet i Magnus:Økonomianalyse, men ikke gemt på harddisken. Du skal nu gemme

oplysningerne. Fra hovedmenuen vælges **Filer - Gem** eller klik på



Oplysningerne gemmes herefter på harddisken på den placering og under det navn, som du vælger. Der er ikke krav til, hvor data skal gemmes. Læs mere herom på side 57.

## Regnskabsanalyse

I det nedenfor følgende eksempel gennemfører vi en regnskabsanalyse. Vi tager udgangspunkt i Maskinfabrikken A/S' regnskabstal, der for 2003 - 2005 ser således ud:

<b>RESULTATOPGØRELSE:</b>	2003	2004	2005
<b>Antal ansatte</b>	5	6	7
<b>Nettoomsætning</b>	7.800	8.000	9.600
<b>Andre driftsindtægter</b>	55	40	40
<b>Vareforbrug / produktionsomk.</b>	4.900	5.000	6.000
<b>Omkostninger til personaleydelse</b>	1.800	1.950	2.250
<b>Andre driftsomkostninger</b>	30	45	35
<b>Af-/ nedskrivninger i alt</b>	300	250	450
<b>Resultat før rente og skat (EBIT)</b>	825	795	905
<b>Finansielle indtægter</b>	35	25	50
<b>Finansielle udgifter</b>	100	125	200
<b>Resultat før skat</b>	760	695	755
<b>Skat</b>	228	208	227
<b>Periodens resultat</b>	532	487	528
Resultatfordeling:			
<b>Udbytte</b>	134	114	150
<b>BALANCE:</b>	2003	2004	2005
Aktiver:			
<b>Anlægsaktiver i alt</b>	1.500	1.500	1.600
<b>Råvarelager</b>	220	200	230
<b>Varer under fremstilling</b>	390	400	410
<b>Færdigvarelager</b>	600	600	640
<b>Tilgodehavender</b>	450	400	465
<b>Finansielle aktiver</b>	100	90	90
<b>Likvider</b>	630	650	670
<b>Omsætningsaktiver i alt</b>	2.390	2.340	2.505
<b>Aktiver i alt</b>	3.890	3.840	4.105
Passiver:			
<b>Egenkapital ex minoritetsinteresser</b>	1.400	1.400	1.765
<b>- heraf virksomhedskapital</b>	840	840	1.060
<b>Langfristede forpligtigelser</b>	810	800	750
<b>Kortfristede forpligtigelser</b>	1.580	1.560	1.515

Resterende passiver	<u>100</u>	80	75
Passiver i alt	<u>3.890</u>	<u>3.840</u>	<u>4.105</u>



---

To regnskabsår er et minimum for, at analyse kan finde sted. Tre på hinanden følgende regnskabsår giver dog det bedste analysegrundlag.

---

Efter at have oprettet en kunde og gemt denne vælges nu fra hovedmenuen **Analyser** – **Regnskabsanalyse**.

Skema	Beskrivelse
-------	-------------

Her vælger du det år, som du ønsker at indtaste oplysninger for. Ønsker du at indtaste oplysninger for flere år, skal disse indtastes separat.

Først vælges 2003, hvor vi indtaster regnskabsoplysningerne fra ovenstående regnskaber:

Regnskabsoplysninger for 2003			
Udskriv denne rapport i kort version <input type="checkbox"/>			
Fra resultatopgørelsen		Fra balancen	
Antal ansatte	5	Anlægsaktiver i alt	1.500
Nettoomsætning	7.800	Råvarelager	220
Andre driftsindtægter	55	Varer under fremstilling	390
Vareforbrug/produktionsomk.	4.900	Færdigvarelager	600
Omk. til personaleydelse	1.800	Tilgodehavender	450
Andre driftsomkostninger	30	Finansielle aktiver	100
Af-/nedskrivninger i alt	300	Likvider	630
Resultat før rente og skat (EBIT)	825	Omsætningsaktiver i alt	2.390
Finansielle indtægter	35	Egenkapital ex. minoritetsinteresser	1.400
Finansielle udgifter	100	heraf virksomhedskapital	840
Resultat før skat	760	Langfristede forpligtelser	810
Skat	228	Kortfristede forpligtelser	1.580
Periodens resultat	532	Resterende passiver	100
Udbytte	134	Passiver i alt	3.890

På samme måde indtastes nu regnskabsoplysninger for 2004 og 2005, hvorefter du allerede er klar til at generere din rapport.

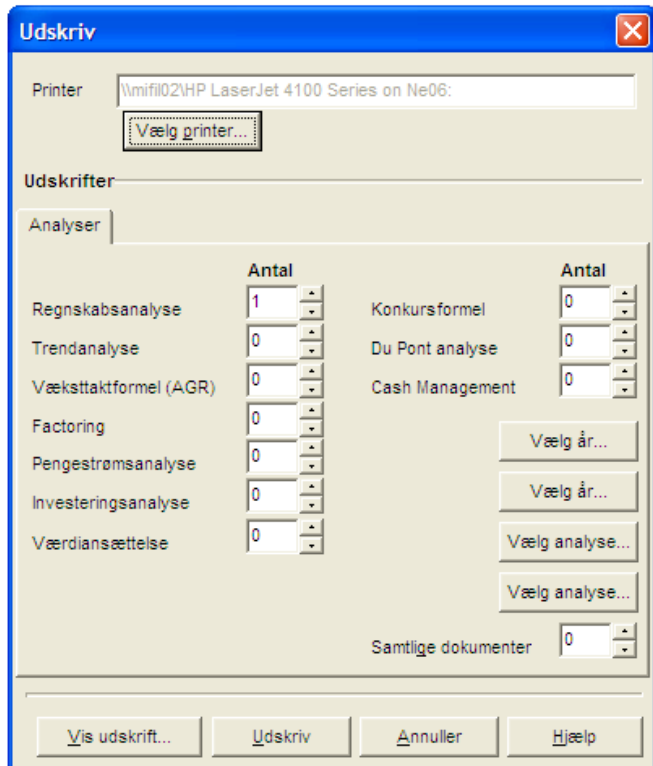
Rapporten indeholder bl.a. en oversigt over de indtastede tal, en beskrivelse heraf via forskellige beregninger og nøgletal for rentabilitet, finansiering, likviditet, soliditet m.m., samt en vurdering af disse. Se hvordan rapporter genereres på side 33.

Analyser-menuen indeholder også andre funktioner så som; økonomiske modeller og trendanalyse (trendanalysen er indeholdt i den korte version af regnskabsanalysen). Disse funktioner baserer sig på de regnskabsoplysninger, som du netop har indtastet og det er således nemt at anvende disse analyseformer.

## Rapportgenerering og udskrift

Efter indtastning af alle oplysninger, som du ønsker medtaget i din(e) rapport(er), er du klar til at generere en rapport samt udskrive.

Ønsker du fx en udskrift af din regnskabsanalyse i eksemplet ovenfor, side 29, vælges **Filer – Udskriftsvalg**.



På fanebladet **Analyser** kan du vælge mellem, dels hvilke rapporter der ønskes udskrevet, antallet heraf, samt for hvilket regnskabsår rapporten beregnes.

Såfremt du allerede i programmet befinder dig på den analyse, du ønsker at generere udskrift for (fx en regnskabsanalyse), danner du hurtigt en rapport ved klik på



Du kan også vælge at få rapporten vist på skærm ved klik på



Fra Vis udskrift-funktionen er der endvidere mulighed for eksport af en given rapport. Læs mere herom på side 55.



---

Ovenstående fremgangsmåde for rapportgenerering og udskrift gør sig også gældende for andre analyseformer.

---

I alle rapporter med nøgletal er disse – ud fra varierende kriterier – givet forskellige karakterer, fx 'tilfredsstillende'. Grænserne for disse karakterer kan ændres, såfremt der er behov herfor. Læs mere på side 64.

## Pengestrømsanalyse

Pengestrømsanalysen er en anden funktion under **Analyser**-menuen, der viser ændringer i balanceposter, der direkte er knyttet til driften. På den måde ses hvilke forhold, der har bidraget til at styrke eller svække likviditetsbeholdningen. Før du kan gennemføre en analyse, skal du indtaste de relevante oplysninger. Vælg **Analyser** – **Pengestrømsanalyse** for at vælge hvilket år, der skal registreres data for, ligesom det blev gjort

under regnskabsanalysen, side 31. I dette eksempel skal du først vælge 2003 og klikke på **OK**.

Du ser nu et nyt skærmbillede med 3 faneblade, hvor de oplysninger, der skal danne baggrund for din pengestrømsanalyse, skal indtastes. Oplysninger for et givent regnskabsår skal altid indtastes på fanebladet 'Indeværende år'. Oplysninger på fanebladet 'Førrige år' indlæses automatisk, efterhånden som der oprettes flere regnskabsår.

Pengestrøms- og finansieringsanalyse		2003	
<b>Driftsaktivitet</b>			
Resultat før skat	760	Varelager og tilgodehavender	1.660
Betalt selskabsskat	228	Kreditorer	600
Avance ved salg af anlægsaktiver	0	Periodeafgrænsningsposter	14
Af-nedskrivninger i alt	300	Omsætningsaktiver (ekskl. likvider)	1.760
Øvrige reguleringer i alt	0	Likvider primo	620
<b>Investeringsaktivitet</b>		<b>Finansieringsaktivitet</b>	
Investeringer	200	Kortfristede forpligtelser	1.590
Salg af aktiver (salgssum)	0	Provenu ved låneoptagelse	10
		Afdrag på lån	0
		Provenu ved værdipapiremission	0
		Betalt udbytte	134
		Øvrige finansielle forpligtelser	0

Indeværende år / Førrige år / Beregningsstabe /

Til dette eksempel indtaster vi oplysningerne fra skemaet nedenfor. Oplysninger er hentet på baggrund af tallene i resultatopgørelser og balancer i regnskabsanalysen.

Driftsaktiviteter	2003	2004	2005
<b>Resultat før skat</b>	<b>760</b>	<b>695</b>	<b>755</b>
<b>Betalt selskabsskat</b>	<b>228</b>	<b>208</b>	<b>227</b>
<b>Af-/nedskrivninger i alt</b>	<b>300</b>	<b>250</b>	<b>450</b>
<b>Varelager og tilgodehavender</b>	<b>1.660</b>	<b>1.600</b>	<b>1.745</b>
<b>Kreditorer</b>	<b>600</b>	<b>550</b>	<b>600</b>
<b>Periodeafgrænsningsposter<sup>1</sup></b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
<b>Omsætningsaktiver (ekskl. likvider)<sup>2</sup></b>	<b>1.760</b>	<b>1.690</b>	<b>1.835</b>
<b>Likvider ultimo</b>	<b>620</b>	<b>630</b>	<b>650</b>
Investeringsaktiviteter			
<b>Investeringer</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Salg af aktiver (salgssum)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Finansieringsaktiviteter			
<b>Kortfristede forpligtelser</b>	<b>1.590</b>	<b>1.560</b>	<b>1.515</b>
<b>Provenu ved låneoptagelse<sup>3</sup></b>	<b>10</b>	<b>-10</b>	<b>-50</b>
<b>Afdrag på lån<sup>3</sup></b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>95</b>
<b>Provenu ved værdipapiremission</b>	<b>0</b>	<b>365</b>	<b>365</b>
<b>Betalt udbytte</b>	<b>134</b>	<b>114</b>	<b>145</b>



To på hinanden følgende regnskabsår er et minimum for, at analysen kan gennemføres korrekt. Forsøger du at gennemføre en analyse for et enkelt år, antager programmet, at alle poster året før er lig 0.

På samme måde indtastes nu oplysninger for 2004 og 2005, hvorefter du er klar til at generere din rapport. Husk, at du nemt kan udskrive rapporten ved klik på printer-ikonet.

<sup>1</sup> Periodeafgrænsningsposter er fx forudbetalte forsikringspræmier.

<sup>2</sup> Posten er lig summen af varebeholdning, tilgodehavender og andre omsætningsaktiver.

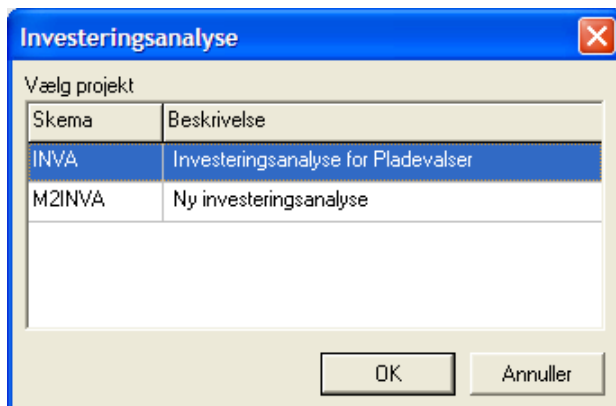
<sup>3</sup>  $Gæld_{ultimo} - Gæld_{primo}$

## Investeringsanalyse

I næste eksempel gennemføres en investeringsanalyse for Maskinfabrikken. Analysen er en systematisk undersøgelse af investeringens lønsomhed og beregner, hvilket afkast den bundne kapital i projektet giver.

Selskabet ønsker eksempelvis at udvide sit produktionsapparat med en maskine, der skal producere 3 nye produkter, og ønsker i den forbindelse at vurdere lønsomheden af et sådant projekt.

Fra hovedmenuen vælges **Analyser - Investeringsanalyse**. Hvis du har oprettet flere forskellige investeringsanalyser, kan du vælge, hvilken du vil åbne ved at vælge **Investeringsanalyse** i hovedmenuen. I et nyt skærmbillede får du mulighed for at vælge mellem de forskellige projekter, du har oprettet.



Klik **OK**, når du har foretaget dit valg, og du fortsætter ind i investeringsanalysen.

Investeringsanalysen i Magnus:Økonomianalyse behandler to forskellige projekttyper; ejendom eller driftsmiddel. Skærbilledets indhold vil variere afhængigt af valg af projekttpe. Som udgangspunkt er valgt 'Ejendom'. For at behandle en investering af et driftsmiddel vælges i **Projekttpe** ved hjælp af piletaster eller drop-down **Driftsmiddel**, hvorefter skærbilledet skifter.

I skærbilledets første del indtastes herefter de foreliggende oplysninger omkring investeringen samt de nye produkter produceret via aktivet.

**Investeringsanalyse for Pladevalser**

**Projekt**  
 Projekt navn: Pladevalser  
 Projekttype: Driftsmiddel  
 Investering: 190.000 Scrapværdi: 1.000  
 Faste omk.: 5.000 Kapitalomk. i %: 9,00  
 Start år: 2006 Løbetid (i år): 10  
 Afskrivningsmetode: Lineær Selskabsbeskatning: 28,00

Oplysninger - driftsmiddel:

Nr.	Pris	Løn	Materialer	Andre variable omk.	Antal enheder bidrag	Dækningsgrad	Dækningsgrad	Afskrivningsprocent
1	850	200	450	80	265	120	14,12	10,00
2	210	36	114	29	125	31	14,76	10,00
3	190	36	114	29	140	11	5,79	10,00

I investeringsanalyse kan du også angive oplysninger om finansieringen af projektet. Dette sker i afsnittet **Finansiering**.

Magnus:Økonomianalyse giver mulighed for at beregne finansieringen af et projekt med op til 7 forskellige lån og disse kan være henholdsvis annuitetslån eller serielån.

Til finansiering af investeringen i dette eksempel har vi valgt to annuitetslån, som det fremgår af nedenstående billede.

Lån nr.	Låntype	Lånebeløb	Nominal rente (%)	Antal år i alt	Antal afdragsfrie år
1	Annuitet	10.000	6	10	2
2	Annuitet	8.000	7	8	0



Hvis du får oprettet en linje for meget, kan du ved at trykke på **Delete** fjerne linjen igen.

Under overskriften **Reguleringer** kan inflation, salg/lejeindtægter, samt variable og faste

omkostninger justeres procentvis. Funktionerne benyttes, hvis man har behov for at korrigerer for eksempelvis inflation i en investeringsvurdering, men også hvis man vil korrigerer for eksempelvis prisstigninger for et eller flere produkter i løbet af investeringens løbetid.

Reguleringer					Anvend nedenstående felter til ændring af standardværdierne (i %)
År	Inflation	Pris / lejeindt.	Variable omk.	Faste omk.	
2006	2,00	1,50	1,25	0,50	Inflation <input type="text" value="2,00"/>
2007	2,00	1,50	1,25	0,50	Pris / lejeindtægter <input type="text" value="1,50"/>
2008	2,00	1,50	1,25	0,50	Variable omk. <input type="text" value="1,25"/>
2009	2,00	1,50	1,25	0,50	Faste omk. <input type="text" value="0,50"/>
2010	2,00	1,50	1,25	0,50	

Når du har indtastet alle oplysninger, er du klar til at generere en rapport. Se hvordan i kapitel .

Klikker du på print-ikonet, udarbejder Magnus:Økonomianalyse automatisk investeringsanalysen. I denne kan du se, om investeringen er lønsom, samt hvilket afkast investeringen evt. giver.

## Værdiansættelse af virksomhed

Ansættelse af værdien af en virksomhed (eller dele heraf) baseres som udgangspunkt på subjektive skøn og forventninger til fremtiden - altså på budgetter. Det er en kompliceret proces, og det kan derfor være vanskeligt at nå frem til en entydig korrekt værdi.

Funktionen vedr. værdiansættelse i  
Magnus:Økonomianalyse anvender tre metoder:

Discounted Cash Flow (DCF)  
P/E værdi (Price/Earnings)  
Substansværdi

Metoderne kan anvendes i forening eller hver for sig, men en kombination vil dog ofte give et mere nuanceret billede.

Fra hovedmenuen vælges **Analyser - Værdiansættelse**, hvorefter Magnus:Økonomianalyse åbner et nyt skærmbillede til indtastning af diverse oplysninger.

På øverst på skærmbilledet indtastes **Grundlæggende oplysninger** for selskabet eller det aktiv, der værdiansættes. Under **WACC og nettogæld** angives oplysninger til beregning af det afkastkrav på fremmed- og egenkapital, der indgår i beregningen af DCF. **Discounted Cash Flow, P/E-værdi** og **Substansværdi** skal indeholde oplysninger om hver af de tre metoder. Til sidst, **Vægtning af metoder**. Her har du mulighed for at vægte DCF- og substansværdimetoderne forskelligt ift. hinanden, idet disse sammenholdes på sidste side i den rapport, der kan udskrives.

Nedenfor ses et eksempel på værdiansættelse af Maskinfabrikken, der tager udgangspunkt i

regnskabsoplysningerne fra s. 29. Blot forudsættes det nu, at der er tale om budgetår, og ikke realiserede regnskabsår. Først indtastes alle generelle oplysninger om selskabet.

Grundlæggende oplysninger	
Selskabsnavn / projekt	Maskinfabrikken A/S
Sidste budgetår	2008
Antall år	3 ▼
Antal aktier	5.000
Beløbsangivelse	1.000 kr. ▼
Selskabsskattesats	28,00

Herefter er du klar til angivelse af oplysninger direkte forbundet med værdiansættelsen.

## Weighted Average Capital Cost - WACC og nettogæld

Som et led i analysen af DCF skal der ske en nøje beregning/estimering af det afkastkrav, der skal fungere som tilbagediskonteringsfaktor i modellen. Magnus:Økonomianalyse lader dig vælge mellem to detaljeringsgrader af afkastkravet:

- Overordnet kapitalisering
- Detaljeret WACC beregning

Førstnævnte er en enkel beregning af fremmedkapitalomkostninger, mens den anden inddrager en lang række faktorer. Alt sker ud fra forventninger om afkast på risikofrie investeringer, risikotillæg ved alternative virksomhedsinvesteringer samt en selskabsspecifik risikofaktor (vedr. lånoptagelse).

For Maskinfabrikken har vi valgt at anslå diverse faktorer således:

Risikofri markedsrente	5,25%	Finansielle aktiver, mark.værdi	725
Selskabsspecifikt risikotillæg	3%	Risikopræmie	4,5%
Forventet årlig vækst	2%	Egenkapitalandel	45
Rentebærende gæld, mark.værdi	1200	Risikofaktor	1,5%

På baggrund af disse oplysninger beregnes en sats på 8,67%, som i DCF-metoden anvendes til diskontering af det frie cash flow i budgetårene samt beregning af terminalværdien. Den beregnede sats fremgår af rapporten.

## Discounted Cash Flow - DCF

DCF-metoden bygger på et princip om værdiansættelse af selskabet ved at tilbagediskontere fremtidige betalinger med et afkastkrav, der afspejler den estimerede risiko ved det pågældende cash flow. Maskinfabrikkens værdi er således nutidsværdien af det likviditetsoverskud, der skabes heri.

Metoden kræver pålidelige budgetter af det frie cash flow 3-5 år frem i tiden med tillæg af en terminalværdi, der er udtryk for nutidsværdien af det restafkast, der forventes i selskabet efter sidste budgetperiode. På baggrund af vækstfaktor m.m. beregnes terminalværdien automatisk af programmet.

Ud fra en forudsætning om, at budgetårene 2006 - 2008 er identisk med tallene fra regnskabsårene 2003 - 2005 udledes følgende oplysninger til opgørelsen af FCF.

	2006	2007	2008
Driftsresultat før skat	1.125	1.048	1.355
Afskrivninger og andre ikke likviditetskræv. omk.	300	250	450
Betalt skat (af driftsresultat)	248	239	272
Cash Earnings	1.177	1.059	1.533
Forskydning i arbejdskapital <sup>4</sup>	- 50	30	- 110
Pengestrøm fra driften	1.127	1.089	1.423
Investeringer (-) / frasalg (+)	0	0	- 100
Frit Cash Flow	1.127	1.089	1.323

Det frie cash flow tilbagediskonteres herefter med WACC til 2005 og lægges sammen.

<b>Værdiansættelser</b>	
Tilbagediskonteret FCF i budgetperiode	2 990
+ Kapitalværdi af terminalværdi	16 963
Værdi af drift	19 953
+ Værdi af finansielle aktiver	725
- Værdi af rentebærende gæld	1 200
Estimeret værdi af selskabet	19 478
Værdi pr. aktie ansættes til	3,90

Ovenfor ses et uddrag af DCF rapporten, hvoraf det fremgår, hvorledes vi når frem til den estimerede værdi af Maskinfabrikken på kr. 19.478.

<sup>4</sup> Vær opmærksom på, at en stigning i arbejdskapitalen vil have en negativ indvirkning på et selskabs pengestrøm i opgørelsen af det frie cash flow, hvorfor stigninger skal angives med negativt fortegn, ligesom fald i arbejdskapital skal angives som positive tal.

## Price / Earnings - P/E

P/E metoden er meget simpel og fokuserer på et selskabs indtjening. Denne indtjening multipliceres med en valgt P/E multiplikator, der ofte er offentliggjort sammen med kursen på selskabet, hvorefter selskabets værdi fremkommer.

Multiplikatoren beregnes som et aktieanalytisk nøgletal og viser forholdet mellem markedsværdien af egenkapitalen og selskabets resultat. Dermed er multiplikatoren udtryk for, hvor meget en investor er villig til at betale for hver overskudskrone i selskabet.

### RESULTATBUDGET:

Resultat før skat

Skat

Periodens resultat

2006
<u>760</u>
<u>228</u>
<u>532</u>

Med en P/E multiplikator på 16, resulterer ovenstående tal i en P/E værdi på kr. 8.512. Beregningen fremgår af den samlede rapport side 6.

## Substansværdi

Substansværdi-metoden tager udgangspunkt i, at et selskabs værdi består af summen af de enkelte aktivers værdi. Dvs. at selskabets værdi beregnes efter at have opnået kendskab til "markedsværdien" af varebeholdninger, maskiner, ejendomme etc.

For Maskinfabrikken har vi udarbejdet følgende del af balancebudget for 2006, som skal indtastes i programmet.

Del af balancebudget 2006	Bogført værdi	Korrektion
Grunde og bygninger	950	3.800
Maskiner og inventar	450	20
Andre anlæg, driftsmidler og inventar	100	1.800
Aktier	100	-15
Varebeholdninger	1.210	405
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser	375	0
Andre tilgodehavender	75	0
Likvide beholdninger	630	0
Gældsforpligtelser, kort- og langfristede	2.390	0

Summen af de korrigerede værdier fratrukket gælden samt en beregnet skat af mér-værdien (summen af korrektioner) leder os frem til substansværdien, som her er kr. 5.827.

Nu, hvor alle tallene er indtastet i værdiansættelsen, har du mulighed for at generere en rapport. Se side 33 hvordan.

I rapporten sammenholdes metodernes resultater, ligesom en estimeret værdi af selskabet beregnes ud fra et vægtet gennemsnit af DCF- og substansværdien. For Maskinfabrikkens vedkommende er dette beregnet til en værdi på kr. 12.653.

## Finansmodeller

Finansmodeller-menuen indeholder mange forskellige funktioner. Her er der mulighed for at gemme de modeller man opretter. Dog kan kalkuler ikke gemmes, de skal indtastes på ny fra gang til gang.

### Simulering af lån

I dette eksempel gennemfører vi et eksempel på en lånesimulering.

Fra hovedmenuen vælges **Finansmodeller - Simulering af lån**.

Simuleringen beregner forskellige ubekendte størrelser i forbindelse med optagelse af lån.

Vi optager eksempelvis et lån med en hovedstol på kr. 100.000, nominal rente på 7 % og løbetid på 5 år.

Simulering af lån - Annuitetsberegning	
Lånebeløb	100.000
Nominal rente	7,00
Løbetid (i år)	5,00
Ydelse pr. md.	1.980
	<input type="button" value="Beregn"/>

Efter indtastning af 3 variable bliver knappen **Beregn** aktiv. Når du klikker på denne, udregnes den månedlige ydelse til kr. 1.980,00.

Du kan vælge en hvilken som helst variabel som den ubekendte. Den ubekendte angives ved at lade feltet være blankt.

Andre funktioner i menuen omfatter bl.a. låneberegning og break-even analyse.

# 4

## IMPORT

### Import fra tekstfil

Har du mulighed for at importere råbalance for en kunde, gøres dette efter oprettelse af kundefilen. Du kan fx starte med at importere foregående års regnskab, der efterfølgende danner grundlaget for regnskabsanalysen.

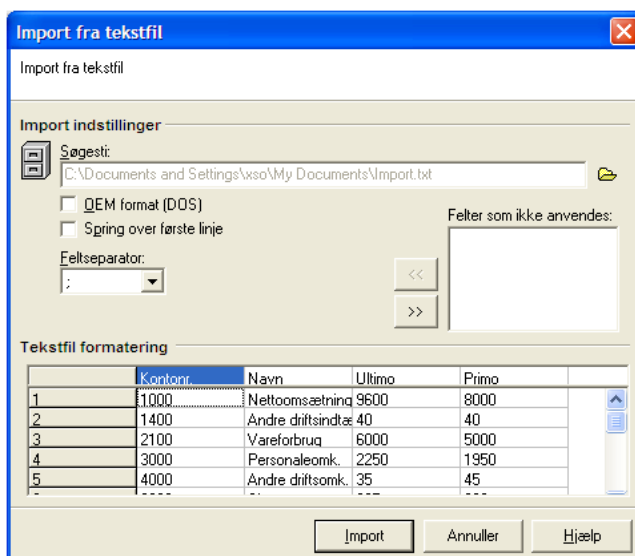
For at importere en fil vælger du **Importér fra tekstfil** under **Import i Filer**-menuen og finder den fil, som du ønsker importeret i den kundefil, du har åben. For denne tekstfil kan sættes forskellige indstillinger. Under **Tekstfil formatering** ses informationer fra den valgte fil, og det er her, du definerer indholdet af de forskellige kolonner. Som udgangspunkt defineres kolonnerne som 'kontonr.', 'navn', 'ultimo' og 'primo', men du kan frit ændre på denne rækkefølge.

Når importen er gennemført, kontrollerer du under de pågældende regnskabsår i **Regnskabsanalyse** i

**Analyser**-menuen, at alle oplysninger er korrekte. Du kan eventuelt tilrette disse.



Synes du, formateringen ser underlig ud og alt tekst og tal står i første kolonne, så prøv at stille på 'Feltseparator' angivelsen, da den højest sandsynligt er sat forkert.



Når du har valgt de rigtige indstillinger, kan du importere filen til programmet. Dette gøres ved at klikke på knappen Import.

## Kontofordeling

I Magnus:Økonomianalyse er kontofordelingen det sted, du styrer, hvortil hvilket kontonummer skal importeres i programmet. Under **Værktøjer**-menuen, **Kontofordeling, import** har du mulighed for at se og/eller redigere i programmets standardværdier for kontofordelingen.

Kontofordeling, import		
Fra resultatopgørelsen		
Kategori	Fra	Til
Nettoomsætning	1000	1399
Andre driftsindtægter	1400	1499
Vareforbrug/produktionsomk.	2100	2699
Omk. til personaleydelse	3000	3999
Andre driftskostninger	4000	4399
Af-indekskrivninger i alt	4400	4499
Resultat før rente og skat (EBIT)	1000	4499
Finansielle indtægter	4600	4699
Finansielle udgifter	4700	4799
Resultat før skat	1000	4799
Skat	8800	8899
Udbytte	7230	7239

Fra balancen		
Kategori	Fra	Til
Anlægsaktiver i alt	4800	5799
Råvarelager	6510	6519
Varer under fremstilling	6520	6529
Færdigvarelager	6530	6539
Tilgodehavender	6600	6699
Finansielle aktiver	6860	6899
Likvider	6800	6859
Omsætningsaktiver i alt	6510	6699
Egenkapital ex. minoritetsinteresser	7210	7219
heraf virksomhedskapital	7220	7229
Langfristede forpligtelser	7700	7799
Kortfristede forpligtelser	8400	8499
Resterende passiver	8700	8799

Sæt standardværdier    Rediger standardværdier

Ønsker du at benytte nogle andre værdier end standardværdierne, kan du uden videre ændre disse i billedet.

Fortryder du på et senere tidspunkt dine rettelser, kan du altid med klik på knappen **Sæt standardværdier** komme tilbage til standardindstillingerne.

Ønsker du at ændre standardværdierne, kan du klikke på knappen **Rediger standardværdier**,

hvorefter du i et nyt skærbillede vil få mulighed for at rette. Efter redigering godkendes med klik på **OK**.

Fortryder du din indtastning af standardværdier og ønsker de oprindelige værdier, der leveres med programmet, skal du slette mappen Account under My Computer > HKEY\_CUR-RENT\_USER > Software > Akelius > Analyse > SingleUser i Registry Editor.

## Import fra version 1.12

I Magnus:Økonomianalyse version 1.12 finder du en eksport funktion, der gør det muligt for dig at eksportere stam- og regnskabsoplysninger fra tidligere versioner af Magnus:Økonomianalyse til Magnus:Økonomianalyse fra 2006.1 og frem. Når dette er nødvendigt, skyldes det, at data fra og med version 2006.1 gemmes i separate kundefiler og ikke som før i én samlet database-fil – det er derfor ikke muligt blot at overføre oplysningerne.

For at kunne importere sådanne regnskabsoplysninger vælges fra hovedmenuen **Filer – Import – Import fra version 1.12**, hvorefter du skal vælge, hvilken .txt fil du vil importere. Du vil nu kunne se, at de data, du havde i .txt filen, importeres til de respektive steder i programmet.

Magnus:Økonomianalyse finder selv ud af at placere beløb korrekt – det er ikke nødvendigt at definere konti m.v.

# 5

## EKSPORT

I skærbilledet Eksport, der fremkommer, når du klikker på knappen **Eksportér** under **Vis udskrift**, kan du vælge at eksportere din rapport til andre programmer for eventuelt at redigere i denne. Eksport kunne fx ske til Microsoft Word og/eller Excel. Rapporten kan eksporteres som:

- RTF-format
- Intern tekstbehandling
- Tab separeret til fil
- Tab separeret til udklipsholder
- Direkte til Excel

Læs mere om de forskellige eksportmuligheder i programmets onlinehjælp ved tryk på F1.

# 6

## FILPLACERINGER

Når du installerer Magnus:Økonomianalyse, placeres programfilerne i programmappen C:\Programmer\Magnus\Magnus Økonomianalyse (hvis du ikke har ændret standardplaceringen under installationen).

### Magnus:Økonomianalyses programfiler

I programmappen finder du programmets exe-fil, som du altid kan anvende til opstart af programmet.

I filen Readme.txt kan du få oplysninger om programmet, som ikke nåede at komme med i denne manual. Du kan åbne filen i en teksteditor, fx Windows Notepad.

I programmappen dannes endvidere 2 mapper (biblioteker):

-  Loc
-  Ser

Disse indeholder programmets licensfiler og må ikke være skrivebeskyttede.

## Licensfiler

Mapperne LOC og SER indeholder licensen til programmet. Du må under ingen omstændigheder kopiere eller flytte på disse to mapper, da din licens i så fald vil blive ugyldig. Hvis du ønsker at flytte programmet til et andet sted, skal du først afinstallere licensen på licensdisketten, jf. side [Error: Reference source not found](#).

## Filplaceringer for data

Når du gemmer dine budgetmodeller, kan du selv bestemme placeringen. Vi anbefaler dog, at du lægger dine modeller samlet i en mappe. Du kan fx kalde mappen "Data". På den måde holder du data adskilt fra programfilerne, hvilket er en fordel, hvis du fx vil tage en backup af dine data.

# 7

## HJÆLP TIL MAGNUS:ØKONOMIANALYSE

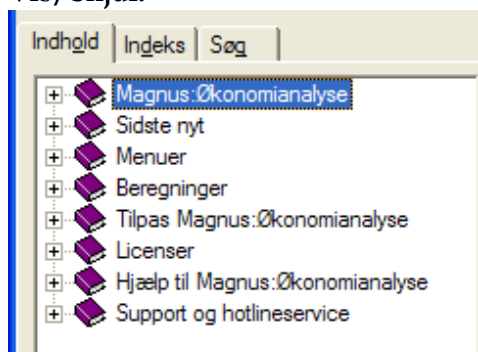
Hvis du har brug for hjælp til de forskellige funktioner i programmet, kan du bruge online hjælpen, som kan kaldes på én af følgende måder:

- Klik på **Hjælp** i det aktuelle indtastningsbillede. Dette vil give dig en generel hjælp og forklaring til skærmbilledet.
- Tryk på **F1**, mens du står i et skærmbillede. Det vil oftest give dig en hjælp til netop dette billede.
- Vælg **Hjælp** i hovedmenuen.
- Klik på  ikonet i menuen.

### Hvordan fungerer hjælpen ?

Når du har aktiveret hjælpen på én af de ovennævnte 3 måder, kan du ved hjælp af funktionsknapper, indholdsfortegnelser og søgefunktioner anvende og tilpasse forskellige funktioner i online hjælpen. Funktionerne giver mulighed for at lette dit arbejde med programmet.

Mangler du hjælp til et bestemt emne, er oversigten i hjælpens venstre side et godt redskab hertil. Oversigten vises/skjules med knapperne **Vis/Skjul**.



Fanebladet **Indhold** viser en indholdsfortegnelse, hvor særligt nyttige og anvendelige sider er oplistet. Indholdsfortegnelsen er dog langt fra udtømmende. For at se alle emner i hjælpen skal du i stedet vælge fanebladet **Indeks**, hvor samtlige emner kan findes. Endelig kan du under fanebladet **Søg** finde en søgefunktion, hvor du kan søge på forskellige ord m.m., som du ønsker at finde hjælp omkring.

Endelig har du med knappen **Print** mulighed for at udskrive hjælpeteksten omkring et bestemt emne.

## Support

Får du problemer med Magnus:Økonomianalyse, som du ikke selv kan løse og ikke kan finde hjælp til i denne manual eller i online hjælpen, kan Magnus

Informatik A/S kontaktes på telefon nr. **87 32 14 14**, telefax nr. **87 32 14 01** eller via e-mail: [software@magnus.dk](mailto:software@magnus.dk).



---

Kontrollér altid i forbindelse med programfejl, at det er nyeste version af programmet, du anvender. Nyeste programversion vil altid være at finde på vores hjemmeside [www.magnus.dk](http://www.magnus.dk).

---

Salgsafdelingen/kundeservice hos Magnus Informatik A/S kan kontaktes på telefon nr. **33 96 01 23** eller via e-mail: [kundeservice@magnus.dk](mailto:kundeservice@magnus.dk).

Adresser hos Magnus Informatik A/S  
Du kan skrive til Magnus Informatik A/S på nedenstående adresser.

Magnus Informatik A/S (Programudvikling og support)  
Europaplads 2, 5. sal  
8000 Århus C.

Magnus Informatik A/S (Kundeservice og salg)  
Palægade 4  
Postboks 9026  
1022 København K.

# 8

## SYSTEM

### Tilpasning af indstillinger

Du har i Magnus:Økonomianalyse mulighed for at tilpasse dele af programmet efter dine ønsker.

### Antal senest anvendte filer i menuen

Under **Værktøjer**-menuen, **Indstillinger**, **Antal senest anvendte filer i menuen** har du mulighed for at vælge, hvor mange kundefiler der skal vises i bunden af **Filer**-menuen.

Skriv i skærmbilledet, der fremkommer, det antal filer, du ønsker at se eller klik op og ned med pilene. Du kan maksimalt vælge at se 9 kundefiler.

### Automatisk gemning

Når du arbejder i ethvert program på din pc, er det altid en god idé at gemme dit arbejde med jævne mellemrum. Desværre glemmer vi alle ofte dette, hvorfor Magnus:Økonomianalyse indeholder en funktion, der automatisk gemmer en sikkerhedskopi af dit arbejde.

Under **Automatisk gemning** under **Indstillinger** i **Værktøjer**-menuen har du mulighed for at definere et tidsinterval mellem hver automatisk sikkerhedskopiering, programmet skal foretage af den fil, som du arbejder med. Tidsintervallet angives i hele minutter.

Har du ikke nogen sikkerhedskopi og kommer ud for eksempelvis en strømafbrydelse eller lignende, vil alt, du har lavet, siden du gemte dit arbejde sidst, forsvinde. Har du derimod valgt at gemme automatisk fx hvert 20. minut, mister du aldrig mere end 20 minutters arbejde.



---

Udfylder du tidsintervallet med 0'er eller fjerner du markeringen i feltet for automatisk sikkerhedskopiering, vil programmet ikke foretage nogen sikkerhedskopiering.

---

Måtte du komme ud for et uforudset programstop, vil du, når du genstarter programmet, blive oplyst om, at der findes en midlertidig automatisk gemt fil, og blive spurgt, om du ønsker at genindlæse denne. Vælger du ikke at indlæse filen, vil denne blive fjernet, når du på et senere tidspunkt afslutter programmet.

## Opret backup fil ved gemning

Når du gemmer dine filer, gemmes ligeledes en backup fil i dit kundebibliotek. Denne backup vil være ældre end den aktuelle fil, du arbejder i. Dette betyder, at skulle der ske noget med den fil, du arbejder i, eller kommer du til at gemme nogle ændringer, som du fortryder, kan du indlæse backup filen i stedet. Du vil da være tilbage til udgangspunktet, inden du gemte i den oprindelige fil.

Gemmer du filer med lange filnavne, erstattes endelsen \*.ana med \*.~an. Anvender du korte filnavne erstattes med \*.~.

For at åbne en backup fil vælger du **Åbn...** fra **Filer**-menuen. I feltet med filtyper vælges 'Alle filer'.

Når du har indlæst backup filen i Magnus:Økonomianalyse, vælger du **Gem** som fra **Filer**-menuen. Dernæst ændrer du filnavnet til det oprindelige filnavn, hvis du ønsker at overskrive den "fejlagtige" fil. Ønsker du ikke at overskrive den oprindelige fil, skrives et nyt filnavn.

Hvorvidt du ønsker, at Magnus:Økonomianalyse skal danne backup filer vælges under **Stihenviisning**.

## Stihenvisninger

I Magnus:Økonomianalyse findes mange forskellige former for filer, fx kundefiler, importfiler, backup filer m.m., der alle placeres i forskellige biblioteker. Denne håndtering af placeringen af sådanne biblioteker kan reguleres i programmet, såfremt du måtte ønske det.

Normalt vil der ikke være behov for at ændre på stihenvisningerne i Magnus:Økonomianalyse, idet disse sættes i forbindelse med programinstallationen. Der er dog alligevel mulighed for at ændre på disse, hvis der opstår behov herfor under fanebladet **Stihenvisning** under **Indstillinger** i **Værktøjer**-menuen. For at ændre en stihenvisning markeres den henvisning, som skal ændres, hvorefter du klikker på knappen **Rediger...** Vælg det nye ønskede bibliotek og afslut ved at klikke på **OK**.

## Analyseparametre

Ved en vurdering af et selskabs udvikling i et givent regnskabsår benytter Magnus:Økonomianalyse forskellige vurderingsprincipper og risikoklassificeringer. De forskellige nøgletal gives hver for sig en karakter, men vægtes også; både hver for sig og i delanalyser (soliditetsanalyse, finansieringsanalyse, rentabilitetsanalyse og likviditetsanalyse). Endvidere indgår alle delanalyser i en samlet vurdering.

Under **Analyseparametre** i **Værktøjer**-menuen har du mulighed for at redigere i vurderingsprincipperne for diverse nøgletal. Fortryder du dine rettelser, kan du altid genindsætte standardværdier med klik på **Sæt standardværdier**.

Nedenfor kan ses et udsnit af skærmbilledet:

Analyseparametre															
<b>Soliditetsvurdering</b>					<b>Finansvurdering</b>										
Soliditetsgrad		Rentedækningsgrad			Finansieringsgrad I		Finansieringsgrad II								
←	0,00	→	←	50,00	←	0,50	→	←	0,80						
→	0,00	←	10,00	→	50,00	←	100,00	→	0,75	←	0,85	→	0,80	←	1,00
→	10,00	←	20,00	→	100,00	←	150,00	→	0,75	←	0,85	→	1,00	←	1,40
→	20,00	←	30,00	→	150,00	←	200,00	→	0,85	←	1,50	→	1,40	←	1,70
→	30,00	←	40,00	→	200,00	←	350,00	→	1,50	←	1,80	→	1,70	←	2,00
→	40,00	←		→	350,00	←		→	1,80	←		→	2,00	←	
Vægt		Vægt			Vægt		Vægt								
2,00		1,00			1,00		0,50								
Vægt soliditetsvurdering					Vægt finansvurdering										
1,20					0,40										
<input type="button" value="Sæt standardværdier"/>					<input type="button" value="Sæt standardværdier"/>										
										Meget svagt					
										Svagt					
										Mindre tilfredsst.					
										Tilfredsstillende					
										God					
										Meget god					

# 8

## FUNKTIONSKNAPPER

Funktionsknapperne er små ikoner, der repræsenterer hurtige genveje til nogle af funktionerne i Magnus:Økonomianalyse. Funktionsknapperne er placeret umiddelbart under menulinjen i programmet og ved at benytte disse er det muligt hurtigt at komme ind i et skærbillede eller udføre en handling.

Funktionsknapperne i Magnus:Økonomianalyse har følgende betydning:



Forrige side



Næste side



Vis/skjul funktionspanel



Ny



Åbn



Gem



Luk kunde



Udskriv

	Eksportér til PDF
	Vis udskrift
	Klip
	Kopier
	Sæt ind
	Info
	Lommeregner
	Graf
	Skærm hjælp

## Inaktive funktionsknapper

Ind imellem vil dine funktionsknapper være grå. Det betyder, at de er inaktive og ikke kan benyttes i øjeblikket. Fx vil knappen 'Næste' være inaktiv, når du ikke har været på mere end én side på den pågældende kunde. Når du har arbejdet på flere sider, bliver knappen aktiv.

## Genvejstaster

Genvejstaster er tastekombinationer, der gør det muligt for dig hurtigt at bevæge dig rundt i programmet. Genvejstasterne i dette program er listet op nedenfor:

Genvejstast	Funktion
Ctrl + C	Kopier
Ctrl + F	Vis feltnummer
Ctrl + K	Lommeregner
Ctrl + O	Åbn...
Ctrl + P	Udskriftsvalg
Ctrl + S	Gem
Ctrl + T	Nulstil beregning
Ctrl + V	Sæt ind
Ctrl + X	klip
Ctrl + F2	Vis udskrift
Shift + Ctrl + S	Åbn felt
F1	Hjælp
F2	Rediger felt
F5	Stamoplysninger
F6	Udskriv...
Alt + F4	Afslut
Del	Slet række
Ins	Tilføj række

# 9

## SYSTEMKRAV

Magnus-programmerne kan anvendes på IBM pc'ere eller kompatible.

- Windows 2000, XP eller Vista.
- Installation af licens kræver 3.5" Diskettedrev eller Internet adgang. På Windows Vista er det dog kun muligt at installere licens vha. Internet adgang.

Jo større modeller du skal arbejde med, jo kraftigere computer kræves der generelt.