

AARHUS UNIVERSITET

Det Samfundsvidenskabelige Fakultet	Vintereksamen januar 2011
Jura	
Uddannelsesdel: Kandidatuddannelsen	
Fag: 4031: Regnskabslære og virksomhedsøkonomi	
Antal sider i opgavesættet: 11	
Eksamensdag: Mandag Dato: 24. Måned: Januar År: 2011 Kl. 9.00-13.00	
Eksamenslokale: Åbogade 36, bygning 5366	
Tilladte hjælpemidler: ALLE - herunder batteridrevet pc som opslagsværk. Formelsamling og kontoplan er vedlagt eksamensopgaven.	
Materiale der udleveres til eksaminanden: Dette opgavesæt, kvadreret A4-papir	
Dato: 10.1.2011 Antal indlagte opgaver: 22	
Faglærer der vil være til stede ved eksamens begyndelse:	
Vagthavende faglærer under eksamen (skal udfyldes): Kristian Søndergaard Møller (tlf. 26 24 63 31)	
Opgavebesvarelserne: 1) afhentes i eksamenslokalet ved eksamensafslutning 2) ønskes sendt til Marianne Tange, Det Økonomiske Studienævn <input checked="" type="checkbox"/>	
Navn på den/de person(er), der er bemyndiget til at afhente/modtage opgavebesvarelserne: Marianne Tange, Det Økonomiske Studienævn, bygn. 1322	
Udfyldt og pakket af: Annette Mortensen, Institut for Økonomi, telefon 8942 1553	

Forbeholdt eksamensadministrationen

Opgave modtaget:

AARHUS UNIVERSITET

Det Samfundsvidenskabelige Fakultet	Vintereksamen januar 2011
Jura	
Uddannelsesdel: Kandidatuddannelsen	
Fag: 4031: Regnskabslære og virksomhedsøkonomi	
Antal sider i opgavesættet: 11 (inklusive denne forside)	
Eksamensdag: Mandag Dato: 24. Måned: Januar År: 2011 Kl. 9.00-13.00	
Eksamenslokale: Åbogade 36, bygning 5366	
Tilladte hjælpemidler: ALLE - herunder batteridrevet pc som opslagsværk. Formelsamling og kontoplan er vedlagt eksamensopgaven.	
Materiale der udleveres til eksaminanden: Dette opgavesæt, kvadreret A4-papir	

Opgavetekst: Se følgende sider

Opgave 1 (vejledende vægt 20%)

SAKE A/S er en handelsvirksomhed. Kontér de på nedenstående konteringsark anførte bilag. Konteringen skal finde sted indenfor rammerne af kontoplanen, som er vist i bilag 3.

Konter følgende bilag for den 22. december 2010 på bilag 1.

Opgave 2 (vejledende vægt 20%)

Case de la Neu ved Margaret Have

Der er for denne virksomhed udarbejdet følgende sammendrag af resultatopgørelsen for 2010

Sammendrag af resultatopgørelse for 2010	
	kr.
Omsætning	2.650.000
- Vareforbrug	<u>1.280.000</u>
Bruttofortjeneste	1.370.000
- Kontante kapacitetsomkostninger	<u>720.000</u>
Indtjeningsbidrag	650.000
- Afskrivninger	<u>140.000</u>
Resultat før renter	510.000
+ Renteindtægter	5.000
- Renteomkostninger	<u>80.000</u>
Årets resultat	<u>435.000</u>

Til brug for udarbejdelse af budget for 2011 foreligger der nedenstående oplysninger:

1. Afsætningen forventes at stige med 5 % i forhold til 2010
2. Salgspriserne forventes at stige med 2 % i forhold til 2010
3. Indkøbspriserne forventes at stige med 4 % i forhold til 2010
4. Kontante kapacitetsomkostninger forventes at stige med 4 % i forhold til 2010
5. Afskrivninger for 2011 ansættes til kr. 150.000
6. Renteindtægter forventes at stige til kr. 6.000 i 2011
7. Renteomkostninger forventes i 2011 at stige med kr. 10.000 i forhold til 2010

A. Udarbejd et resultatbudget for 2011

I *Case de la Neu* sker alt salg mod kontant betaling. Alt varekøb foretages i takt med salget og afregnes kontant med leverandørerne.

Restauranten trænger til nyt inventar i 2011. Beløbet, som anslås til kr. 310.000 forventes betalt kontant.

Margaret Haves privatforbrug anslås at udgøre kr. 340.000 i 2011.

B. Hvilke muligheder har *Case de la Neu* for at forbedre likviditeten i 2011?

Opgave 3 (vejledende vægt 20 %)

Tøjforretningen Nipper ved Marie Nippin

A. I afslutningsskemaet **bilag 2** foretages regnskabsafslutning med udgangspunkt i saldobalancen pr. 31.12.2010. Der tages ved regnskabsafslutningen hensyn til følgende oplysninger (alle beløb i 1.000 kr). **Bilag 2 skal afleveres.**

1. Optalt varelager pr. 31.12.2010 udgør kr. 350
2. Afskrivning på inventar for 2010 kr. 13
3. Ifølge kontoudtog fra banken er der på kassekreditkontoen tilskrevet renter på kr. 13 pr. 31.12.2010. Beløbet er ikke tidligere bogført.
4. Anslået revisionshonorar til Lokalrevisoren pr. 31.12.2010:
Revisionshonorar for 2010 kr. 16
5. Faktura fra Lokal-Dagbladet dateret 29.12.2010 er ikke tidligere bogført

Annoncer i forbindelse med juletilbud	kr. 20
+ moms	<u>kr. 5</u>
I alt	<u>kr. 25</u>
6. Skyldig varmeudgift for forretningslokaler for december 2010 er endnu ikke bogført.
Beløbet udgør kr. 6
7. Der er ved årsafslutningen opdaget en registreringsfejl, idet en regning vedr. en stillingsannonce på kr. 6 ekskl. moms ved en fejl er debiteret på konto 3100: Salgsfremmende omkostninger. Fejlen rettes. Momsbeløb og regningens totalbeløb er bogført korrekt.

B. Opstil renskrevet resultatopgørelse i beretningsform

C. Opstil renskrevet balance i kontoform

Opgave 4 (vejledende vægt 40 %)

Produktionsvirksomheden Annasteel

Virksomheden Annasteel har konstateret et stigende resultat over de seneste regnskabsår, og i virksomheden budgetterer man da også med et resultat, som ligger over resultatet for 2010.

Der har i virksomheden ikke været tradition for at udarbejde regnskabsanalyser, men har blot stillet sig tilfreds med, at hvis resultatet for det enkelte regnskabsår har ligget over resultatet for det seneste regnskabsår er det gået fremad, som virksomhedens indehaver plejer at udtrykke det.

Nedenfor er angivet regnskabstallene for de seneste 2 år samt budgettallene for budgetåret 2011.

	<u>Foreløbigt budget for 2011</u>	<u>2010</u>	<u>2009</u>
Resultatopgørelse i 1.000 kr.			
Varesalg	91.780	82.060	75.368
Variable omkostninger	45.276	41.036	35.384
Dækningsbidrag	46.504	41.024	39.984
Kontante kapacitetsomk.	36.528	31.708	30.588
Indtjeningsbidrag	9.976	9.316	9.396
Afskrivninger	6.008	6.076	6.216
Resultat før renter	3.968	3.240	3.180
Renteomkostninger	1236	784	992
Resultat	2.732	2.456	2.188
Balance ultimo i 1.000 kr.			
Anlægsaktiver	14.824	16.512	11.232
Omsætningsaktiver	27.040	17.960	23.280
Aktiver i alt	41.864	34.472	34.512
Egenkapital	20.356	20.616	20.456
Gæld i alt	21.508	13.856	14.056
Passiver i alt	41.864	34.472	34.512

1. På grundlag af ovenstående regnskabsopstillinger ønskes udarbejdet nøgletal til
 - A. Analyse og vurdering af rentabiliteten
 - B. Analyse og vurdering af indtjeningsevnen
 - C. Analyse og vurdering af kapitaltilpasningen

Udover udregning af de relevante nøgletal indenfor de ovennævnte områder ønskes uddybende kommentarer til udviklingen i nøgletallene, herunder udviklingsretning og – hastighed, niveauet og årsagerne.

2. Med udgangspunkt i ovenstående regnskabsanalyse bedes du komme med forslag til, hvorledes Annasteel kan forbedre rentabiliteten, indtjeningsevnen og kapitaltilpasningen.

Bilag	Tekst	Beløb i kroner	Konto nr.	Beløb i kr.	
				Debet	Kredit
410	Faktura fra Niels Winther, konto 15230-47: Køb af nyt inventar -Brugt inventar + moms I alt Pr. 30 dage netto.	60.000 <u>12.000</u> 48.000 <u>12.000</u> <u>60.000</u>			
411	Internt bilag: Opgørelse vedr. solgt inventar (se evt. bilag 410) Anskaffelsespris - Akk. afskrivn. dags dato Bogført værdi Solgt for Gevinst Foretag den nødvendige kontering	30.000 <u>25.000</u> 5.000 <u>12.000</u> <u>7.000</u>			
412	Faktura fra snedkermester Høvlens, konto 15281-68: Opstilling af nyt inventar + moms I alt Betaling: Løbende måned + 60 dage	12.000 <u>3.000</u> <u>15.000</u>			
413	Faktura fra tømrermester Knap, konto 15281-78 Reparation af diverse døre og tagvinduer + moms I alt Betaling: 1 måned netto	20.000 <u>5.000</u> <u>25.000</u>			
414	Faktura fra Papir & Clips, konto 15281-52: Diverse kontorartikler + moms I alt Betaling: Løbende måned	8.000 <u>2.000</u> <u>10.000</u>			
			Afstemning		

Bilag	Tekst	Beløb i kroner	Konto nr.	Beløb i kr.	
				Debet	Kredit
415	Købsfaktura fra Mikkeline A/S, konto 15230-45: Varer til videresalg - kvantumsrabat + moms I alt Betaling: 8 dage- 3%, ellers 45 dage netto	52.000 <u>4.000</u> 48.000 <u>12.000</u> <u>60.000</u>			
416	Kreditnota fra Mikkeline A/S, konto 15230-45 (se evt. bilag 415): Returnerede fejlbehæftede varer + moms I alt Beløbet er modregnet på Deres konto hos os	1.600 <u>400</u> <u>2.000</u>			
417	Vores varedebitor Peter Fupson, konto 12210-27 er gået i betalingsstandsning. Af vort tilgodehavende på i alt kr. 50.000, hvoraf kr. 10.000 er moms, må 20% anses for tabt, idet der er indgået en akkord, hvor vi er gået med til at nedskrive vort tilgodehavende med 30%. Foretag de nødvendige konteringer.				
418	Kopi af salgsfaktura til vores kunde Polle Parkesen, konto 12210-83: Varer i henhold til aftale - kvantumsrabat + moms Betaling: 14 dage – 3% ellers løbende måned plus 30 dage	50.000 <u>1.000</u> 49.000 <u>12.250</u> <u>61.250</u>			
419	Kopi af kreditnota til Polle Parkesen, konto 12210-83 (se evt. bilag 418): Returvarer ifølge aftale + moms I alt	1.200 <u>300</u> <u>1.500</u>			
			Afstemning		

KONTOPLAN FOR RESULTATOPGØRELSE

Artsopdelt (Ifølge Opstillingsbekendtgørelsens skema C)

Funktionsopdelt (Ifølge Opstillingsbekendtgørelsens skema D)

1 NETTOOMSÆTNING

- 1100 Varesalg, indland
- 1200 Varesalg, udland
- 1300 Indtægter af serviceydelse mv

- 1500 Ændring i færdigvarer og varer u fremst
- 1600 Arbejde udført for egen regning, opført u aktiver

2 VAREFORBRUG

- 2100 Vareforbrug (handelsvirksomheder)
- 2200 Udgifter til råvarer og hjælpematerialer

3 ANDRE EKSTERNE OMKOSTNINGER

- 3100 Salgsfremmende omkostninger
- 3200 Lokaleomkostninger
- 3300 Tab på tilgodehavender
- 3400 Kassedifferencer
- 3500 Bilers driftsomkostninger
- 3600 Salgsfragt
- 3900 Øvrige omkostninger

4 PERSONALEOMKOSTNINGER

- 4100 Lønafregning
- 4200 ATP-bidrag
- 4300 AM-bidrag
- 4400 Pensionsbidrag

5 AFSKRIVNINGER

- 5100 Afskrivning på udviklingsomkostninger
- 5200 Afskrivning på goodwill
- 5300 Afskrivning på grunde og bygninger
- 5400 Afskrivning på tekniske anlæg
- 5500 Afskrivning på biler
- 5600 Afskrivning på inventar

6 ANDRE DRIFTSPOSTER

- 6100 Andre driftsindtægter
- 6200 Andre driftsomkostninger

7 FINANSIELLE INDTÆGTER

- 7100 Renteindtægter
- 7200 Kontantabat fra leverandører
- 7300 Indtægter af kapitalandele i datterselskaber
- 7400 Indtægter af anlægsværdipapirer
- 7500 Indtægter af omsætningsværdipapirer
- 7600 Valutakursgevinster

8 FINANSIELLE OMKOSTNINGER

- 8110 Renteomkostninger
- 8120 Prioritetsrenter
- 8200 Kontantabat til kunder
- 8300 Nedskrivning af kapitalandele i datterselskaber
- 8400 Nedskrivning af anlægsværdipapirer
- 8500 Nedskrivning af omsætningsværdipapirer
- 8600 Valutakurstab

9 SKATTER OG EKSTRAORDINÆRE POSTER

- 9100 Skat af ordinært resultat
- 9200 Ekstraordinære indtægter
- 9300 Ekstraordinære omkostninger
- 9400 Skat af ekstraordinært resultat

1 NETTOOMSÆTNING

- 1100 Varesalg, indland
- 1200 Varesalg, udland
- 1300 Indtægter af serviceydelse mv

2 PRODUKTIONSOMKOSTNINGER

- 2100 Variable produktionsomkostninger
- 2310 Lokaleomkostninger
- 2320 Gager
- 2330 Reparation og vedligeholdelse
- 2390 Øvrige omkostninger
- 2410 Afskrivning på udviklingsomkostninger
- 2420 Afskrivning på grunde og bygninger
- 2430 Afskrivning på tekniske anlæg

3 DISTRIBUTIONSOMKOSTNINGER

- 3110 Salgsprovision
- 3120 Salgsfragt
- 3130 Andre variable salgsomkostninger
- 3200 Salgsfremmende omkostninger
- 3310 Lokaleomkostninger
- 3320 Gager
- 3330 Bilers driftsomkostninger
- 3390 Øvrige omkostninger
- 3420 Afskrivning på grunde og bygninger
- 3440 Afskrivning på biler

4 ADMINISTRATIONSOMKOSTNINGER

- 4310 Lokaleomkostninger
- 4320 Gager
- 4330 Kassedifferencer
- 4340 Tab på tilgodehavender
- 4390 Øvrige omkostninger
- 4410 Afskrivning på goodwill
- 4420 Afskrivning på grunde og bygninger
- 4450 Afskrivning på inventar

5 LØNAFREGNING/LØNFORDELING

- 5100 Lønafregning
- 5200 ATP-bidrag
- 5300 AM-bidrag
- 5400 Pensionsbidrag
- 5900 Lønfordeling

6 ANDRE DRIFTSPOSTER

- 6100 Andre driftsindtægter
- 6200 Andre driftsomkostninger

7 FINANSIELLE INDTÆGTER

- 7100 Renteindtægter
- 7200 Kontantabat fra leverandører
- 7300 Indtægter af kapitalandele i datterselskaber
- 7400 Indtægter af anlægsværdipapirer
- 7500 Indtægter af omsætningsværdipapirer
- 7600 Valutakursgevinster

8 FINANSIELLE OMKOSTNINGER

- 8110 Renteomkostninger
- 8120 Prioritetsrenter
- 8200 Kontantabat til kunder
- 8300 Nedskrivning af kapitalandele i datterselskaber
- 8400 Nedskrivning af anlægsværdipapirer
- 8500 Nedskrivning af omsætningsværdipapirer
- 8600 Valutakurstab

9 SKATTER OG EKSTRAORDINÆRE POSTER

- 9100 Skat af ordinært resultat
- 9200 Ekstraordinære indtægter
- 9300 Ekstraordinære omkostninger
- 9400 Skat af ekstraordinært resultat

KONTOPLAN FOR BALANCE

Opstillingsbekendtgørelsens skema A

AKTIVER

11 ANLÆGSAKTIVER

- 111 Immaterielle anlægsaktiver
 - 11110 Udviklingsomkostninger
 - 11111 Akkum afskrivninger på udviklingsomkostninger
 - 11120 Goodwill
 - 11121 Akkum afskrivninger på goodwill
- 112 Materielle anlægsaktiver
 - 11210 Grunde og bygninger
 - 11211 Akkum afskrivninger på grunde og bygninger
 - 11220 Tekniske anlæg
 - 11221 Akkum afskrivninger på tekniske anlæg
 - 11230 Biler
 - 11231 Akkum afskrivninger på biler
 - 11240 Inventar
 - 11241 Akkum afskrivninger på inventar
- 113 Finansielle anlægsaktiver
 - 11310 Kapitalandele i datterselskaber
 - 11320 Tilgodehavender hos datterselskaber
 - 11330 Andre anlægsværdipapirer
 - 11340 Egne aktier eller anpartar

12 OMSÆTNINGSAKTIVER

- 121 Varebeholdninger
 - 12110 Varelager (handelsvirksomheder)
 - 12121 Råvarer og hjælpematerialer (prod.virks)
 - 12122 Varer under fremstilling (prod.virksomheder)
 - 12123 Færdigvarer (prod.virksomheder)
 - 12124 Igangværende arbejder for fremmed regning (prod.v)
 - 12130 Forudbetalinger for varer
- 122 Tilgodehavender
 - 12210 Varedebitorer
 - 12211 Forventet tab på varedebitorer
 - 12220 Tilgodehavender hos datterselskaber
 - 12230 Andre tilgodehavender
 - 12240 Periodeafgrænsningsposter
- 123 Værdipapirer
 - 12310 Omsætningsværdipapirer
 - 12320 Egne aktier eller anpartar
- 124 Likvide beholdninger
 - 12410 Kasse
 - 12420 Bank
 - 12430 Giro

21000 Resultatopgørelse
22000 Balance

PASSIVER

13 EGENKAPITAL

- 131 Selskabskapital
 - 13110 Aktiekapital/Anpartskapital/Kapitalkonto
 - 13120 Privatforbrug
- 132 Overkurs ved emission
 - 13210 Overkurs ved emission
- 133 Opskrivningshenlæggelser
 - 13310 Opskrivningshenlæggelser, grunde og bygninger
 - 13320 Opskrivningshenlæggelser, anlægsværdipapirer
 - 13330 Opskrivningshenlæggelser, omsætningsværdipapirer
- 134 Reserver
 - 13410 Datterselskabsreserve*
 - 13420 Reserve for egne aktier eller anpartar
 - 13440 Vedtægtsmæssige henlæggelser
 - 13450 Kursreguleringsreserve for valutalån
 - 13460 Andre henlæggelser
- 135 Overført overskud eller tab
 - 13510 Overført fra tidligere år
 - 13520 Overført af årets resultat

14 HENSÆTTELSER

- 14100 Hensættelser til udskudt skat
- 14200 Andre hensættelser

15 GÆLD (lang- og kortfristet)

- 15110 Lån i sjødommen
- 15120 Valutalån
- 15130 Andre langfristede lån
- 15210 Kassekredit
- 15250 Modtagne forudbetalinger fra kunder
- 15310 Varekreditorer
- 15320 Omkostningskreditorer
- 15330 Gæld til tilknyttede virksomheder
- 15340 Gæld til associerede virksomheder
- 15400 Selskabsskat
- 15510 Skyldigt ATP-bidrag
- 15520 Skyldigt AM-bidrag
- 15530 Skyldigt A-skat
- 15610 Købsmoms
- 15615 Energiavgift
- 15620 Salgsmoms
- 15625 EU-moms
- 15630 Momsafregning
- 15640 Skyldig told og importmoms
- 15710 Skyldig arbejds løn
- 15720 Skyldig ferieløn
- 15730 Andre kreditorer
- 15810 Periodeafgrænsningsposter
- 15910 Udbytte for regnskabsåret
- 15920 Ikke hævet udbytte for tidligere regnskabsår

NØGLETAL

Afkastningsgrad	=	$\frac{\text{Årets resultat af primærdrift} \times 100}{\text{Aktiver}}$
Aktivernes omsætningshastighed	=	$\frac{\text{Omsætning}}{\text{Aktiver}}$
Bruttoavanceprocent	=	$\frac{\text{Bruttofortjeneste} \times 100}{\text{Omsætning}}$
Dækningsgrad	=	$\frac{\text{Dækningsbidrag} \times 100}{\text{Omsætning}}$
Egenkapitalens forrentning før skat	=	$\frac{\text{Årets resultat før skat} \times 100}{\text{Egenkapital}}$
Egenkapitalens forrentning efter skat	=	$\frac{\text{Årets resultat efter skat} \times 100}{\text{Egenkapital}}$
Fremmedkapitalens Forrentning	=	$\frac{\text{Renteomkostninger} \times 100}{\text{Gæld}}$
Nulpunktsomsætning	=	$\frac{\text{Kapacitetsomkostninger incl. afskrivninger} \times 100}{\text{Dækningsgrad}}$
Indeks	=	$\frac{\text{Årets tal} \times 100}{\text{Basisårets tal}}$
Kapacitetsgrad	=	$\frac{\text{Dækningsbidrag}}{\text{Kapacitetsomkostninger incl. afskrivninger}}$
Sikkerhedsmargin	=	$\frac{(\text{Omsætning} - \text{nulpunktsomsætning}) \times 100}{\text{Omsætning}}$
Overskudsgrad	=	$\frac{\text{Årets resultat af primærdrift} \times 100}{\text{Omsætning}}$
Anlægsaktivers omsætningshastighed	=	$\frac{\text{Omsætning}}{\text{Samlede anlægsaktiver}}$

- fortsættes -

Varedebitorernes omsætningshastighed	=	$\frac{\text{Kreditsalg incl. moms}}{\text{Varedebitorer}}$
Varekreditorens omsætningshastighed	=	$\frac{\text{Kreditkøb incl. moms}}{\text{Varekreditorer}}$
Varelagerets omsætningshastighed	=	$\frac{\text{Vareforbrug}}{\text{Varelager}}$
Soliditetsgrad 1	=	$\frac{\text{Egenkapital} \times 100}{\text{Samlede kapital}}$
Soliditetsgrad 2	=	$\frac{\text{Egenkapital} \times 100}{\text{Mere risikobehæftede aktiver}}$
Likviditetsgrad 1	=	$\frac{\text{Omsætningsaktiver excl. varelager} \times 100}{\text{Kortfristet gæld}}$
Likviditetsgrad 2	=	$\frac{\text{Omsætningsaktiver} \times 100}{\text{Kortfristet gæld}}$
Resultat pr. aktie (EPS)	=	$\frac{\text{Årets resultat}}{\text{Antal stk. aktier}}$
P/E værdien	=	$\frac{\text{Børskurs}}{\text{Åretsresultat pr. aktie}}$
Kurs/indre værdi	=	$\frac{\text{Børskurs}}{\text{Indre værdi}}$
Indre værdi pr. stk. aktie	=	$\frac{\text{Egenkapital}}{\text{Antal aktier}}$
Udbytte pr. aktie	=	$\frac{\text{Udbytteprocent} \times \text{Aktiens pålydende værdi}}{100}$
Gearing	=	$\frac{\text{Gæld}}{\text{Egenkapital}}$
Rentemarginal	=	Afkastningsgrad – fremmedkapitalens forrentning