

# DILF Industribarometer

## Dansk Indkøbs- og Logistik Forum

Dansk Indkøbs- og  
Logistik Forum



Dannebrogsgade 1 • 1660 København V  
tlf. 3321 1666 • fax 3321 1566  
e-mail: mail@dilf.dk  
www.dilf.dk

### DILF Industribarometer

udgives månedligt med originale statistiske tal fra undersøgelser blandt danske virksomheder. Hver måned besvarer indkøbschefer eller andre ledende erhvervsfolk, som repræsenterer mere end 10% af den samlede industriomsætning i Danmark, et spørgeskema udarbejdet af **DILF** og Lektor Vagn Thorsgaard Jacobsen. Svarene er umiddelbart sammenlignelige med det engelske og amerikanske h.h.v. CIPS og NAPM Purchasing Managers' Index (PMI), som kan ses på bagsiden. For yderligere information ang. Industribarometeret kontakt: Anders Hylleberg, DILF  
Tlf.: 3321 1666  
e-mail: hylle@dilf.dk

### Abonnementspris:

Kr. 1.500,- om året  
(excl. moms)

**DILF**-medlemmer og respondenter modtager barometeret gratis.

Næste nummer af Industribarometeret udgives d.  
**1. Oktober 2001**

Industribarometeret DIKI steg i august med 11,8 p.p. til 57,8% fra 46,0% i juli og viser med en værdi over 50% igen stigende aktivitet i industrisektoren efter faldet i juli, som var det første fald i aktiviteten i industrisektoren efter atten måneder i træk med stigende aktivitet.

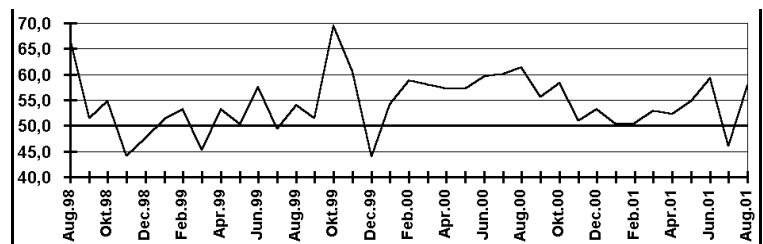
Værdien i august er resultatet af fremgang i fire af de fem indeks, som indgår i DIKI: indeks for produktion/output, indeks for nye ordrer, indeks for lager af indkøbte produkter og indeks for beskæftigelsen. Kun indeks for leverandørers leveringstid (inverteret) viste tilbagegang.

*Industribarometeret er ikke sæsonkorrigeret.* Værdien af DIKI for august måned er sædvanligvis en hel del større end værdien for juli, hvorfor en sæsonkorrigeret værdi ville have vist en væsentligt mindre procentvis fremgang i indekset. Et kvalificeret skøn ville være en sæsonkorrigeret værdi af DIKI svarende til samme niveau som en sæsonkorrigeret værdi for juni.

Indeks for produktion/output steg i august med 21,2 p.p. til en værdi på 60,9%, svarende til stigende produktion efter faldende produktion i juli. Produktionsindekset ligger næsten på niveau med indekset for i juni. Ud af de sidste 26 måneder har indekset vist stigende produktion i de 23. I august meldte hver tredje virksomhed om større produktion, mens kun ca. hver tiende virksomhed meldte om lavere produktion. For virksomheder med stigende produktion er årsagerne primært sæson, opstart efter ferien samt større produktion muliggjort af kapacitetsudvidelser. Indekset for nye ordrer steg i august med 14,9 p.p. til en værdi på 60,2%, svarende til en relativt pæn stigning i antallet af nye ordrer. Næsten fire ud af hver ti virksomheder meldte om et større antal nye ordrer end i juli, mens kun ca. hver sjette virksomhed meldte om et lavere antal end i måneden før. Som årsager til stigningen er udover sæson/ferieophør angivet stigende eksport især til USA og Sverige. Indekset for indkøbspriser viser i august faldende gennemsnitlige indkøbspriser for femte måned i træk, men i en lidt lavere takt end i juli, idet indekset steg med 2,2 p.p. til en 46,8%. Ca. hver ottende virksomhed rapporterede om højere gennemsnitlige indkøbspriser end i måneden før, mens lidt over hver femte rapporterede om lavere priser. Indeks for indkøbt mængde steg med 8,5 p.p. i august til 55,2% svarende til stigende indkøbt mængde efter faldet i juli. Inden for de sidste 22 måneder har den indkøbte mængde kun været faldende i de fem. Indekset for beskæftigelsen steg med ikke mindre end 12,6 p.p. i august til 59,8% svarende til stigende beskæftigelse efter faldet juli. 59,8% er den højeste værdi siden oktober 1999. Indeks for leverandørers leveringstid steg i august med 10,8 p.p. til 52,0% og viser herved inverteret kortere gennemsnitlige leveringstider efter fire måneder med faldende leveringstider. Indeks for lagre af slutprodukter steg i august med 8,4 p.p. til 53,4% svarende til stigende gennemsnitlige lagre af slutprodukter efter faldet i juli. Indeks for lagre af indkøbte produkter steg med 10,9 p.p. til en værdi på 53,3% og viser herved igen stigende gennemsnitlige lagre af indkøbte produkter efter faldet i juli.

### DILF Industribarometers Kombinerede Indeks (DIKI)

1999	Okt.	69,5
	Nov.	60,6
	Dec.	44,0
2000	Jan.	54,2
	Feb.	58,8
	Mar.	58,1
	Apr.	57,3
	Maj.	57,2
	Jun.	59,6
	Jul.	60,1
	Aug.	61,4
	Sep.	55,7
	Okt.	58,4
	Nov.	51,0
	Dec.	53,2
2001	Jan.	50,3
	Feb.	50,6
	Mar.	52,9
	Apr.	52,3
	Maj.	54,8
	Jun.	59,3
	Jul.	46,0
	Aug.	57,8

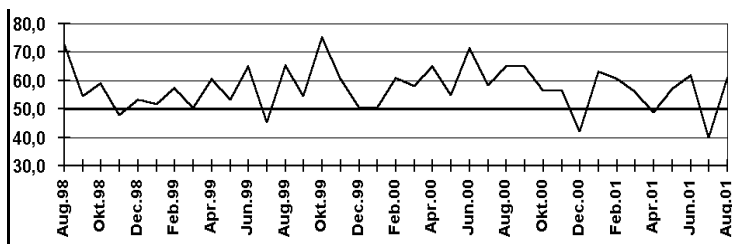


**DILF's** Industribarometer, som er baseret på et vejet gennemsnit af fem faktorer (se bagsiden), viser på baggrund af data indsamlet ultimo august en værdi på 57,8%. Indekset er ikke sæsonkorrigeret. De tilsvarende engelske og amerikanske sæsonkorrigerede indeks viser for juli måned værdier på 47,0% og 43,6%. Såfremt den gennemsnitlige værdi af det af det amerikanske indeks for perioden januar til juli på 42,8% kommer til at svare til den gennemsnitlige værdi for hele år 2001 vil det svare til "nulvækst" i det amerikanske BNP i 2001.

## Produktion/Output

Spørgsmål: Sammenlign produktionen i nuværende måned med situationen for 1 måned siden

	Bedre %	Uændret %	Dårligere %	Netto	Index
Jan.	37	52	11	26	63,2
Feb.	38	46	16	22	60,5
Mar.	27	59	14	13	56,3
Apr.	25	47	28	-3	48,8
Maj	40	34	26	14	57,1
Jun.	46	31	22	24	61,9
Jul.	20	40	40	-20	39,7
Aug.	33	56	11	22	60,9

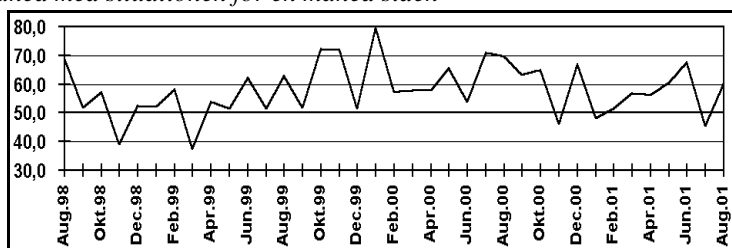


Produktionsindekset steg i august i forhold til juliindekset med ikke mindre end 21,2 p.p. til 60,9% svarende til kraftigt stigende produktion. 33% af virksomhederne angav en større produktion end i måneden før mod 20% i juli, kun 11% af virksomhederne angav en mindre produktion mod 40% i juli, mens 56% havde uændret produktion mod 40% i juli. Som årsag til større produktion angav virksomhederne primært sæson samt opstart efter sommerferien samt kapacitetsudvidelser. Som stort set eneste årsag til mindre produktion er angivet sæsonudsving.

## Nye ordrer (i enheder)

Spørgsmål: Sammenlign mængden af ordrer modtaget i denne måned med situationen for en måned siden

	Flere %	Uændret %	Færre %	Netto	Indeks
Jan.	23	49	27	-4	48,0
Feb.	23	57	20	3	51,5
Mar.	31	52	17	14	56,7
Apr.	32	49	19	13	56,3
Maj	44	32	23	21	60,4
Jun.	55	26	19	36	67,7
Jul.	26	38	36	-10	45,3
Aug.	38	45	17	21	60,2

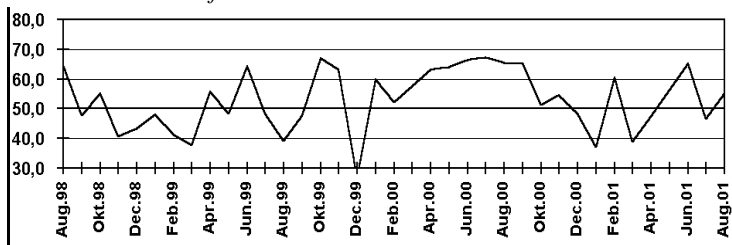


Indeks for nye ordrer steg i august med 14,9 p.p. til en værdi på 60,2% svarende til en stigning i antallet af nye ordrer. 38% af virksomhederne meldte om flere nye ordrer i august mod 26% i juli, 17% havde færre nye ordrer mod 36% i juli, mens 45% havde uændret antal nye ordrer mod 38% i juli. Som hovedårsag til flere nye ordrer angav virksomhederne udover sæson og ophør af ferie en stigning i antallet af eksportordrer især til USA og Sverige. Som årsag til færre ordrer dels angivet sæsonudsving, dels svigtende ordreindgang fra Asien og USA.

## Indkøbt mængde

Spørgsmål: Sammenlign den indkøbte mængde i nuværende måned med situationen for 1 måned siden

	Større %	Uændret %	Mindre %	Netto	Indeks
Jan.	15	44	41	-26	37,1
Feb.	32	58	10	22	60,4
Mar.	15	47	37	-22	38,9
Apr.	15	66	19	-4	47,5
Maj	28	56	16	12	56,4
Jun.	47	36	17	30	65,2
Jul.	31	32	37	-6	46,7
Aug.	31	48	21	10	55,2

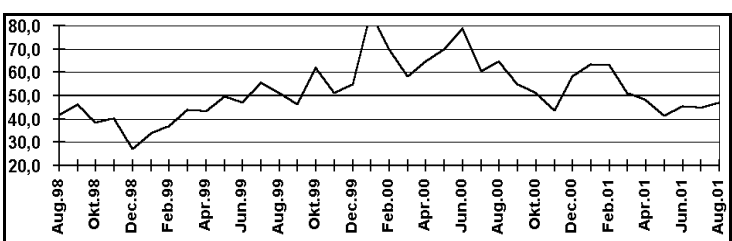


Indeks for indkøbt mængde steg med 8,5 p.p. til en værdi på 55,2% og viser stigende indkøbt mængde efter faldet i juli. Uændret 31% af virksomhederne meldte om større indkøbt, 21% meldte om mindre indkøbt mængde mod 37% i juli, medens 48% meldte om uændret indkøbt mængde mod 32% i juli. Som årsag til større indkøbt mængde blev angivet sæson /ophør af ferie, større behov pga. øget ordreindgang og produktion. Som hovedårsager til mindre indkøbt mængde blev dels nævnt sæson, dels afvikling af sæsonlager og bevidst omkostningsbestemt lagerreduktion.

## Indkøbspriser

Spørgsmål: Sammenlign indkøbspriserne i nuværende måned med situationen for 1 måned siden

	Højere %	Uændret %	Mindre %	Netto	Index
Jan.	48	31	21	27	63,5
Feb.	41	44	15	26	63,3
Mar.	20	63	17	3	51,1
Apr.	19	59	22	-3	48,0
Maj	10	63	27	-17	41,3
Jun.	2	87	11	-9	45,6
Jul.	10	70	20	-10	44,6
Aug.	16	61	22	-6	46,8



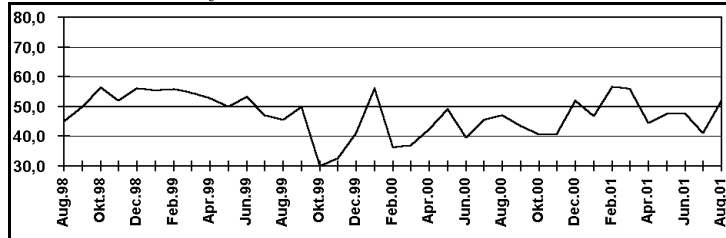
Prisindekset for indkøbte produkter steg med 2,2 p.p. til 46,8%, svarende til faldende gennemsnitlige indkøbspriser for femte måned i træk. 16% af de adspurgte virksomheder meldte om højere gennemsnitlige indkøbspriser mod 10% i juli, 22% meldte om lavere indkøbspriser mod 20% i juli, mens 61% havde uændrede indkøbspriser mod 70% i juli. Især steget i pris var: stål, rustfrit stål, visse kemikaliegrupper, limprodukter, sprøtestøbe plastemner, landbrugsråvarer, rødspætter, bearbejdning af stål samt serviceydelser. Som faldet i pris blev nævnt råvarer generelt, men især: kobber, aluminium, stål (!), rustfrit stål (!), sort stål, laks, PVC-granulat, laminat til print, krympefolie, spånplader, emballage, (bølge)pap, ledninger, el-materiel, Pneu samt stansedele.

(!) angiver, at produktet er angivet såvel som steget som faldet i pris.

## Leverandørers leveringstid

Spørgsmål: Sammenlign leverandørers leveringstid i denne måned med situationen for 1 måned siden

	Kortere %	Uændret %	Længere %	Netto	Indeks
Jan.	3	87	10	-7	47,0
Feb.	17	79	4	13	56,7
Mar.	17	78	5	12	55,9
Apr.	3	83	14	-11	44,5
Maj	14	67	19	-5	47,6
Jun.	21	53	26	-5	47,5
Jul.	10	62	28	-18	41,2
Aug.	21	61	17	4	52,0

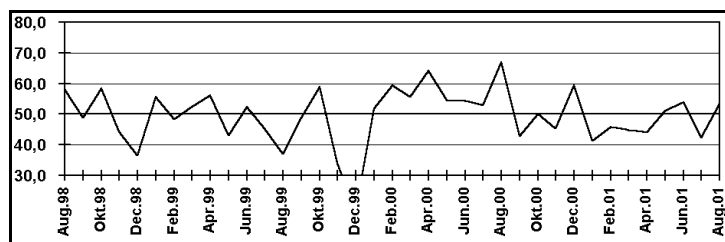


Indeks for leverandørers leveringstid steg i august med 10,8 p.p. til 52,0% svarende til faldende gennemsnitlige leveringstider. 21% af virksomhederne meldte om kortere leveringstider mod 10% i juli, 17% meldte om længere leveringstider mod 28% i juli, mens 61% meldte om uændrede leveringstid er i august mod 62% i juli. Som årsag til længere leveringstider blev næsten udelukkende angivet ferie (Sydeuropa). Som årsager til kortere leveringstider blev angivet inførelse af KanBan leverancer samt ledig kapacitet hos leverandørerne. Som produkter i restordre blev nævnt: pumper for fuel-oлие, lejer, (trykte) flexible folier samt plasticstativer til kalendere.

## Lager af indkøbte produkter

Spørgsmål: Sammenlign lager af indkøbte produkter i denne måned med situationen for en måned siden

	Større %	Uændret %	Mindre %	Netto	Indeks
Jan.	12	59	29	-17	41,3
Feb.	9	74	17	-8	45,9
Mar.	15	60	25	-10	44,9
Apr.	6	76	18	-12	44,0
Maj	19	64	17	2	51,0
Jun.	23	63	14	9	53,8
Jul.	18	49	33	-15	42,4
Aug.	34	38	28	6	53,3

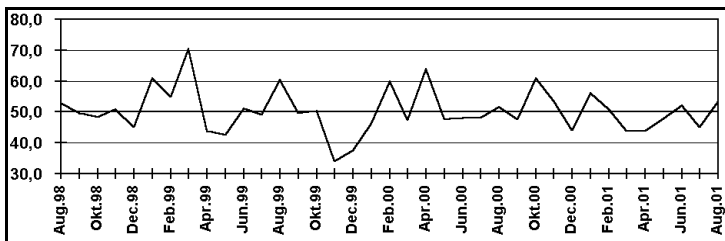


Indeks for lager af indkøbte produkter steg med 10,9 p.p. til 53,3% svarende til stigende gennemsnitlige lagre af indkøbte produkter. 34% af virksomhederne rapporterede om større lagre af indkøbte produkter mod 18% i juli, 28% rapporterede om mindre lagre i august mod 33% i juli, mens 38% havde uændrede lagre mod 49% i juli. Som hovedårsager til større lagre blev angivet bevidst lageropbygning til ny sæson/opstart efter ferien, udskudte leverancer, øget behov samt udpræget efterårssæson. Som hovedårsager til mindre lagre blev nævnt stram lagerstyring og bevidst lagerreduktion.

## Lager af slutprodukter

Spørgsmål: Sammenlign lager af slutprodukter i denne måned med situationen for 1 måned siden

	Større %	Uændret %	Mindre %	Netto	Indeks
Jan.	25	62	13	12	56,2
Feb.	11	80	9	2	50,8
Mar.	13	62	25	-12	43,9
Apr.	20	47	33	-13	43,7
Maj	10	75	14	-4	47,9
Jun.	27	50	23	4	52,2
Jul.	18	54	28	-10	45,0
Aug.	37	33	30	7	53,4

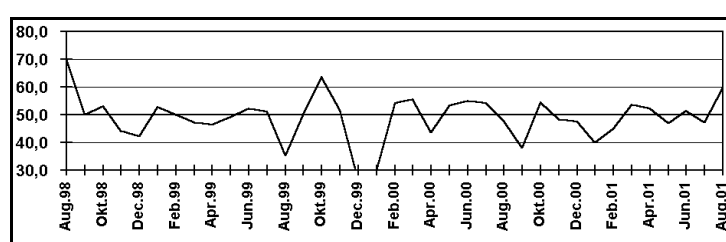


Indeks for lagre af slutprodukter steg i juli med 8,4 p.p. til 53,4% svarende til stigende gennemsnitlige lagre af slutprodukter. 37% af virksomhederne havde større lagre end i måneden før mod 18% i juli, 30% havde mindre lagre mod 28% i juli, mens 33% havde uændrede lagre mod 54% i juli. Som årsager til større lagre blev angivet lageropbygning til efterårssæsonen samt udskudte leverancer, samt øget sikkerhedslager. Som hovedårsager til mindre lagre blev nævnt sæson, større salg end forventet, større eksport samt bevidst lagerreduktion.

## Antal ansatte i virksomheden

Spørgsmål: Sammenlign antallet af ansatte i nuværende måned med situationen for 1 måned siden

	Større %	Uændret %	Mindre %	Netto	Index
Jan.	4	72	24	-20	40,1
Feb.	5	80	15	-10	44,9
Mar.	33	41	26	7	53,5
Apr.	17	71	12	5	52,2
Maj	16	62	22	-6	47,1
Jun.	22	59	19	3	51,3
Jul.	14	67	19	-5	47,2
Aug.	29	61	10	19	59,8

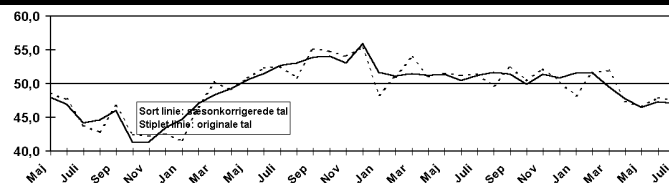


Beskæftigelsesindekset steg i august med 12,6 p.p. til 59,8%, svarende til stigende beskæftigelse. 29% af virksomhederne meldte om større beskæftigelse sammenlignet med måneden før mod 14% i juli, 10% meldte om færre beskæftigede mod 19% i juli, mens 61% meldte om uændret antal beskæftigede mod 67% i juli. Som årsager til større beskæftigelse blev angivet større salg, øget produktion, virksomhedsovertagelse samt stigende ordreindgang. Som årsag til færre beskæftigede blev udelukkende nævnt lavsæson.

## Det engelske PMI fra CIPS

	2000		2001	
	origi	Sæson	Original	Sæson
Jan	48,3	51,7	48,2	51,6
Feb	51,0	51,1	51,6	51,7
mar	53,9	51,5	51,9	49,5
apr	51,0	51,2	47,4	47,8
maj	51,6	51,4	46,6	46,5
juni	51,2	50,5	48,0	47,3
jul	51,4	51,2	47,4	47,0
aug	49,7	51,7		
sep	52,5	51,4		
okt	50,5	49,9		
nov	52,2	51,4		
dec	50,3	50,8		

Det sæsonkorrigerede PMI indeks for juli faldt fra den korrigerede værdi på 47,3% i juni til 47,0% og viser herved tilbagegang i industrien for femte måned i træk og i en lidt højere takt end i juni. Der er herved tale om en fortsættelse af kontraktionen i den britiske industri. Indekset for produktion/output viste for femte måned i træk en værdi under 50%, idet indekset for juli var på 47,0%, dvs. et fald på 0,2 p.p. fra 47,2% i juni, det vil sige i praksis stort set uændret nedgangstakt. Den sammensætter sig af en kraftig forøgelse af nedgangstakten i produktionen af halvfabrikata, mens der er tale om en direkte fremgang i produktionen af investeringsgoder og i produktionen af forbrugsvarer, idet indekset for produktionen af halvfabrikata fortsat lå under 50% med en værdi 42,5%, et fald på 3,0 p.p. fra juni, mens indekset for investeringsgoder steg fra 50,5% i juni til 50,9% og indekset for forbrugsvarer steg fra 49,6% til 53,0%. Indekset for nye ordrer var uændret i forhold til juni med en værdi på 47,4% og viser herved for fjerde måned i træk et fald i antallet af nye ordrer. Det var fortsat især indekset for nye ordrer på investeringsgoder, som viste den svageste efterspørgsel i form af nye ordrer, idet indekset faldt med 3,6 p.p. en

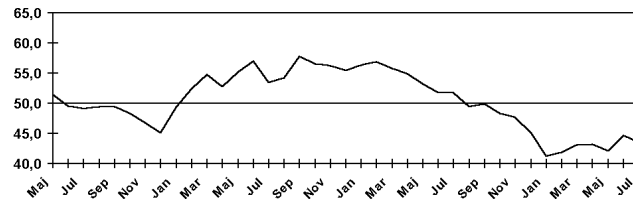


værdi på 43,8%, mens indekset for antallet af nye ordrer efter forbrugsvarer steg med 5,0 p.p. til en værdi på 55,4%, mens værdien for nye ordrer efter halvfabrikata steg med 0,5 p.p. til 46,0%. Årsagen til faldet i antallet af nye ordrer skyldes udover svagere indenlandsk efterspørgsel efter især halvfabrikata og investeringsgoder den fortsatte generelle økonomiske afmatning kombineret med den svage kurs på EURO i forhold til GBP, som fortsat medfører faldende priser på importerede varer – og dermed øget konkurrence på hjemmemarkedet – som de høje priser på eksportvarer i forhold til konkurrenterne. Til trods for de sidstnævnte forhold skete der forbedring i indekset for antallet af nye eksportordrer, idet indekset steg med 0,9 p.p. til 49,5%, men viser trods forbedringen et fald i antallet af nye eksportordrer for femte måned i træk. For henholdsvis forbrugsvarer, investeringsgoder og halvfabrikata er værdierne i juli 54,0%, 50,6% og 46,6%. Pris indekset for indkøbte varer steg i juli i forhold til indekset for juni med 0,3 p.p. til en værdi på 46,0% svarende til faldende indkøbspris er for fjerde måned i træk. 46,0% er den næstlaveste værdi i to år. Årsagen er især faldende efterspørgsel efter en række produktionsfaktorer med heraf følgende lavere priser kombineret med – set fra et indkøbssynspunkt – gunstige bytteforhold i relation til Eurolandene. Indekset for leverandørers leveringstid steg med 0,6 p.p. til 49,2%, og viser herved trods den svækkede efterspørgsel fortsat øgede leveringstider, men i en noget lavere takt end i juni. Leveringstiderne er nu steget i 24 måneder i træk. Indeks for mængden af indkøbte varer faldt i juli med 1,2 p.p. til en værdi på 46,3%, dvs. fortsat faldende indkøbt mængde for femte måned i træk. Årsagen til det fortsatte fald er den fortsat faldende produktion og de svækkede ordrebøger kombineret med et fortsat ønske om reduktion af lagrene på grund af de pessimistiske forventninger til fremtiden, hvilket også reflekteres af indekset for lagre af indkøbte produkter, som faldt med 0,4 p.p. til en værdi på 44,0% svarende til fortsat faldende lagre. Indeks et har nu vist faldende lagre i nitten måneder i træk. Indekset for lagre af færdigvarer steg med 0,8 p.p. til 47,3% og viser herved fortsat nedgang i lagre af færdigvarer for én og tyvende måned i træk, men i en lavere takt end i de foregående to måneder. Årsagen er udover en tilpasning til den lavere efterspørgsel et ønske om gennem omkostningsreduktion at imødegå den forringede internationale konjunktur, hvortil kommer et ønske om likviditetsforbedring. Beskæftigelsesindekset faldt med 0,4 p.p. til 45,2% og viser hermed faldende beskæftigelse for én og tyvende måned i træk. Baggrunden er de faldende ordrebøger. Antallet af påvungne afskedigelser har været stigende i den sidste tid. Det ikke-sæsonkorrigerede indeks faldt med 0,6 p.p. til en værdi på 47,4%.

## Det amerikanske PMI fra NAPM

	NAPM Purchasing Managers Indeks		
	1999	2000	2001
jan	49,5	56,3	41,2
feb	52,4	56,9	41,9
mar	54,8	55,8	43,1
apr	52,8	54,9	43,2
maj	55,2	53,2	42,1
juni	57,0	51,8	44,7
jul	53,4	51,8	43,6
aug	54,2	49,5	
sep	57,8	49,9	
okt	56,6	48,3	
nov	56,2	47,7	
dec	55,5	43,7	

PMI indekset faldt i juli med 1,1 p.p. til en værdi på 43,6%, svarende til en noget større nedgangstakt i industriektoren end i juni. Indekset viste med en værdi på 43,6% for tolvte måned i træk en værdi på under 50%. En værdi på mere end 42,7% over en længere tidsperiode indikerer en fremgang i den samlede økonomiske vækst (BNP) i USA. Såfremt den gennemsnitlige værdi af PMI for månederne januar til juli på 42,8% derfor skulle blive gældende for hele 2001, vil det modsvare en nulvækst i BNP. Af de fem indeks, som indgår i PMI viste kun to: indeks for produktion og indeks for beskæftigelsen en fremgang i forhold til juniværdierne, mens de tre: indeks for nye ordrer, indeks for leverandørers leveringstid og indeks for lagre viste tilbagegang. Alle fem indeks ligger i juli fortsat under 50%. Indeks for indkøbspriser faldt med 3,6 p.p. til 38,7%, den laveste værdi



siden februar 1999 og viser hermed faldende indkøbspriser for femte måned i træk. Indekset for nye eksportordrer viser med en værdi på 48,2% en fremgang på 2,7 p.p. fra juniværdien. En værdi under 50% svarer dog til et direkte fald i antallet af nye eksportordrer. I 9 ud af de sidste 10 måneder er antallet af nye eksportordrer faldet.

## Datagrundlag og opbygning af DILF Industribarometer

DILF Industribarometer er opbygget på grundlag af spørgeskemaer besvaret af et panel af indkøbschefer eller andre ledende erhvervsfolk i virksomheder tilknyttet DILF. Panelet, der repræsenterer virksomheder med mere end 10% af den samlede industriomsætning i Danmark, er stratificeret i henhold til EU's standard branchekoder - NACE. Undersøgelsen viser eventuelle ændringer i en række faktorer i den løbende måned sammenlignet med den foregående måned. Data indsamles medio i den løbende måned. For hver indikator er i "Industri barometeret" angivet den procentvise andel af virksomheder, der har angivet deres svar i hver enkelt af de 3 svarmuligheder pr. spørgsmål, samt en beregning af nettodifferensen mellem bedre/dårlig eller højere/mindre svar samt et udviklingsindeks. Dette sidste er beregnet som summen af procenten af positive svar plus halvdelen af procenten for "uændret" svar. **DILF** Industribarometers Kombinerede Indeks (DIKI) er baseret på 5 af de individuelle indeks med følgende vægte: Indeks for Ordre beholdning - 0,3, Indeks for Produktion - 0,25, Indeks for beskæftigelse 0,2, Indeks for Leverandørers Leveringstid 0,15 og Indeks Lager af Indkøbte produkter 0,1. Indeks for Leverandørers Leveringstid er inverteret, således at udviklingsretningen er kompatibel med de øvrige indeks. Vægtene, som er anvendt til DIKI, er i overensstemmelse med de vægte som anvendes af National Association of Purchasing Management (NAPM) i USA og The Chartered Institute of Purchasing and Supply (CIPS) i UK.