MEDICAL PROGNOSIS INSTITUTE A/S

ÅRSRAPPORT

2013



Indholdsfortegnelse

Brev fra CEO 1

Finansielle nøgletal 2

Om kræft og MPI's teknologi 3

Produkter 5

Patentstrategi og status 7

Selskabsmeddelelser og nyheder 2013 7

Aktionærer og aktieoplysninger, aktiens udvikling i 2013 8

Regnskabsberetning 9

Ledelsespåtegning 10

Den uafhængige revisors erklæringer 11

Resultatopgørelse 1. januar - 31. december 12

Balance 31. December - Aktiver 13

Balance 31. December - Passiver 14

Pengstrømsopgørelse 1. januar - 31. december 15

Egenkapitalopgørelse 16

Noter til årsrapporten 17

Regnskabspraksis 20

Oplysninger vedrørende fremadrettede udsagn 22

Ordliste

Terminologi og forkortelse	Definition
Cellelinjer	Kræftceller kan bringes til at gro i laboratoriet og når en kræftcelle gror stabilt, har man etableret en kræftcellelinje. Der er tusindevis af sådanne kræftcellelinjer, og man kan afprøve kræftlægemidler på et panel af forskellige cellelinjer og få et mønster, der viser hvilke cellelinjer lægemidlet slår ihjel, og hvilke det ikke gør
Cisplatin	Cisplatin er et af de mest anvendte kræftlægemidler
Companion Diagnostics	Udstyr/tests, der er beregnet til at hjælpe læger med at vælge den korrekte behandling
DBCG	Danish Breast Cancer Cooperative Group er en dansk organisation der har til formål at sikre en optimal diagnostik og behandling af brystkræft
DRP	Drug Response Prediction, MPI's gen-analyse til at forudsige, på hvilke patienter et kræftmiddel virker
EMA	The European Medicines Agency, de europæiske sundhedsmyndigheder
ESMO	European Society of Medical Oncology
FDA	U S Food and Drug Administration, de amerikanske sundhedsmyndigheder
Gen-chip	Chip på ½ x ½ cm hvorpå man på én gang kan aflæse alle menneskets eller en kræftknudes udtrykte gener
Indikation	Her forstået kræfttype eller kræftsygdomme
LPC	Lungekræft Prognose Chip, MPI's Lungekræft Prognose Chip er en gen-test til at forudsige hvem der bliver raske, og hvem der skal have yderligere behandling efter operation for lungecancer
MPI	Medical Prognosis Institute A/S (CVR: 28106351)
PoC	Proof of Concept
Precision Medicine	Medicin der er baseret på en øget forståelse af den enkelte kræftsygdom baseret på molekylær biologi
Response Prediction	Forudsigelse af effekt af et kræftmiddel. Effekt kan måles på en række måder, f.eks. hvorvidt kræftknuden mindskes i størrelse (response), eller på hvor lang tid der går inden kræftsygdommen forværres (progressionsfri overlevelse) eller måles på den vigtigste parameter, som er hvor længe patienten lever (overlevelse)

Brev fra CEO

2013 et år med betydelig udvikling for MPI

Det sidste år har Medical Prognosis Institute A/S (MPI) været i en rivende udvikling og har opnået mange gode resultater. Vores **DRP-teknologi er blevet anerkendt** af statistikere fra USA's største kræfthospital MD Anderson i Houston. Statistikerne, der er top-eksperter i vurdering af vores metode, udvalgte tre store kliniske undersøgelser i brystkræft, lymfom og børneleukæmi og kunne hver gang vise, at MPI's teknologi fandt de patienter, der havde mest gavn af de respektive behandlinger. Dette blev offentliggjort i et højt anerkendt amerikansk tidsskrift [1].

Tilsvarende anerkendelse fik vi i begyndelsen af 2014, da vi offentliggjorde forskningsresultater i samarbejde med den store medicinalvirksomhed AstraZeneca. Vi har her klart vist, at vores metode kan forudsige, hvem der har gavn af AstraZenecas kræftlægemiddel fulvestrant, som i 2013 solgte for 600 millioner USD [2].

Disse to videnskabelige artikler og de publicerede belinostat-data fra 2012 underbygger de beviser, vi selv har opbygget om metodens evne til at forudsige, hvilke patienter der responderer på et givent kræftlægemiddel.

Vi fik beskyttet vores opfindelse med et meget bredt **amerikansk patent** på 60 forskellige kræftlægemidler, hvilket er 80% af de til dato godkendte stoffer på verdensplan. Patentet betyder, at MPI har rettigheder til den genetiske profil, der er vigtigst for at kunne forudsige effekten af et givent kræftlægemiddel. Andre firmaer kan måske finde andre profiler, men MPI's patent beskytter vores unikke teknologi.

I samarbejde med vores patentrådgivere har vi desuden **udviklet en ny anvendelse for DRP** som Companion Diagnostic. Dette kan forlænge patentlevetiden for et produkt og kan dermed have meget betydelig værdiskabelse tæt på patentudløb.

I oktober måned blev **Selskabet introduceret på NASDAQ OMX First North**. Før introduktionen blev MPI tilført 9,5 mio. kroner i ansvarlig kapital. Ud over dette havde introduktionen til formål at blåstemple Selskabet og gøre det synligt- ikke mindst i forhold til amerikanske kunder og samarbejdspartnere.

I november 2013 flyttede Selskabet en del af sine aktiviteter til USA. Vi **etablerede MPI Inc.** i Phoenix, Arizona for at styrke vores gode samarbejde med professor Dan Von Hoff.

Vi har i det forløbne år indgået aftaler med flere virksomheder med henblik på udnyttelse af vores DRP. Udover at sådanne aftaler giver Selskabet en indtægtsstrøm, er forventningerne naturligvis også, at de individuelle DRP'er bliver succesfulde og dermed øges interessen for Selskabets teknologi, hvilket forventes at have en stærk positiv indflydelse på Selskabets markedsværdi.

Det er mit håb at vi med DRP-teknologien kan yde et væsentligt bidrag i kræftlægemiddeludviklingen og dermed hjælpe kræftpatienter med at få en behandling der har effekt og måske endda leder til helbredelse.

Jeg vil gerne rette en tak til vore investorer som loyalt har støttet Selskabet og troet på vores ide, om matematik der kan helbrede.

Jeg er overbevist om at MPI har et stort internationalt potentiale, og jeg ser frem til at kunne invitere nye og internationale investorer ind i vores aktie.

Peter Buhl Jensen, CEO, Medical Prognosis Institute A/S

[1] Wang W, et.al., "Independent validation of a model using cell line chemosensitivity to predict response to therapy." Journal of National Cancer Institute, 4 september 2013, 105(17):1284-91

[2] Knudsen S, et.al., "Development and validation of a gene expression score that predicts response to fulvestrant in breast cancer patients." PLOS ONE, 5 februar 2014, 9(2):e87415

Finansielle nøgletal

	2013	2012	2011
	DKK	DKK	DKK
Resultatopgørelse			
Nettoomsætning	4.049.607	3.943.474	2.543.178
Bruttoresultat	183.601	565.804	-1.401.733
Resultat før andre driftsudgifter	-3.295.306	-3.727.672	-4.946.716
Resultat før finansielle poster (EBIT)	-4.354.298	-3.727.672	-4.946.716
Årets resultat	**-3.539.007**	**-2.768.795**	**-4.915.592**
Balancen			
Immaterielle anlægsaktiver	2.089.764	2.089.764	2.089.764
Materielle anlægsaktiver	29.886	62.749	114.960
Finansielle anlægsaktiver	505.512	200.000	0
Tilgodehavender	4.607.909	1.390.152	1.617.717
Likvide beholdninger	5.124.082	2.183.509	1.840.238
Aktiver i alt	**12.357.153**	**5.926.174**	**5.662.679**
Egenkapital	10.417.511	4.461.672	4.159.649
Kortfristede gældsforpligtelser	1.939.642	1.464.502	1.503.030
Passiver i alt	**12.357.153**	**5.926.174**	**5.662.679**
Pengestrøm			
Pengestrømme fra driftsaktivitet	-6.248.761	-2.527.547	-5.571.611
Pengestrømme fra investeringsaktivitet	-305.512	-200.000	2.374.857
Pengestrømme fra finansieringsaktivitet	9.494.846	3.070.818	2.764.286
Pengestrøm i alt	**2.940.573**	**343.271**	**-432.468**
Nøgletal			
Bruttomargin (%)	4,5	14,3	-55,1
Margin før andre driftsudgifter (omregnet til %)	-81,4	-94,5	-194,5
EBIT Margin (omregnet til %)	-107,5	-94,5	-194,5
Egenkapital andel (soliditet) %	84,3	75,3	73,5
Egenkapital forrentning %	-47,6	-64,2	-93,6
Indre værdi pr. aktie	10,9	5,2	5,0
Resultat pr. aktie	-4,0	-3,3	-5,9
Gennemsnitlig antal aktier	874.600	848.303	833.405
Gennemsnitlig antal udvandede aktier	874.600	848.303	833.405
Antal aktier ultimo	951.372	850.363	825.715

Nøgletallene er beregnet og anvendt i overensstemmelse med "Den Danske Finansanalytikerforenings Anbefalinger & Nøgletal 2010".

Brutto margin	: Bruttoresultat x 100 / Nettoomsætning	Egenkapital forrentning	: Resultat efter skat x 100 / Gennemsnit egenkapital
EBIT margin	: Resultat af ordinær drift (EBIT) x 100 / Nettoomsætning	Indre værdi pr. aktie	: Egenkapital ultimo / Antal aktier ultimo
Egenkapital andel (soliditet)	: Egenkapital ultimo x 100 / Passiver i alt ultimo	Resultat pr. aktie	: Resultat efter skat / Gennemsnit antal aktier

Om kræft og MPI's teknologi

Ikke alle kræftpatienter opnår en positiv effekt ved brug af kræftlægemidler, men alle patienter kan modsat blive udsat for negative bivirkninger. Indtil nu har det kun sjældent været muligt at forudsige, hvilken kræftsygdom og hvilke patienter, et kræftlægemiddel vil have effekt på. Der er en generel accept af denne situation i markedet, og der er eksempler på meget dyre kræftlægemidler, der kun virker på en mindre del af de behandlede.

Betingelserne for udviklingen af kræftmedicin har de senere år ændret sig dramatisk. Der er et pres, ikke mindst fra amerikanske og europæiske myndigheder (FDA og EMA), for at finde metoder, som kan forkorte udviklingstiden for lægemidler, samt ikke mindst for kræftlægemidler, at opnå en højere effektivitet.

Udviklingen af kræftlægemidler og behandlingen af kræft går i retning af individualiseret behandling (Precision Medicine). Kræft og behandlingen af sygdommen har tidligere taget udgangspunkt i, hvor i kroppen den sad og dens histologi. Med genteknologien er det nu muligt, at analysere kræftvævet og med MPI's teknologi, kan vi give en mere præcis identifikation af det aktuelle kræftvæv og dermed information, som er direkte anvendelig for kræftlægemiddeludviklere i udvælgelses- og udviklingsprocessen af et produkt. MPI's produkt er både nyt og anderledes, og kan anvendes sammen med de nuværende metoder for at forøge sandsynligheden for succes.

Med afdækningen af det menneskelige genom er genernes betydning og signaler blevet mulige at opdage og tolke. Dette har medført en jagt på vigtige markører i menneskets ca. 25.000 gener, markører som er objektive indikatorer for enten biologiske eller sygdomsfrembringende processer i cellerne. Nye lægemidler udvikles i stigende grad på baggrund af og sammen med sådanne markører. Dette kan benyttes til nye udviklingsstrategier, der kan reducere udviklingsomkostningerne betydeligt, enten ved at kunne stoppe udvikling af stoffer, der ikke vil give nok effekt, eller ved at bidrage til reduceret risiko ved udvikling af stoffer, der viser tilstrækkelig effekt. Dette, sammen med adgangen til store mængder af data fra raske og syge celler, giver nu mulighed for at opnå en anderledes og banebrydende indsigt i forskellige stoffers effekt i kræftceller.

Et nyt studie har vist, at kun 4,7% [3] af kræftlægemidler under afprøvning på patienter kan forventes at få en markedsføringsgodkendelse. Omkostningerne til kliniske studier, der skal føre til markedsføringsgodkendelse, er meget høje. Det estimeres, at prisen for at undersøge et kræftlægemiddel per patient i klinisk fase 1-, 2- og 3-forsøg er USD 45-65.000, og det er sjældent, at et kræftlægemiddel godkendes med data for under 1.000 patienter. Udviklingsprisen for de kræftlægemidler, der i dag er på det amerikanske og europæiske marked, har i gennemsnit været over USD 1 milliard [4]. Lægemiddeludviklernes interesse for DRP-teknologien som kan reducere udviklingsomkostningerne forventes derfor at være betydelig.

Bullinger et al. publicerede i ESMO 2012 (European Society of Medical Oncology) [5], at MPI's DRP teknologi præcist kunne identificere de 4 ud af i alt 13 patienter, som fik gavn af kræftlægemidlet belinostat, der er udviklet af Topotarget A/S mens Peter Buhl Jensen var CEO.

DRP-metoden har opnået yderligere international blåstempling, da statistikere fra et af USA's førende kræfthospitaler, MD Anderson, i tre udvalgte kliniske forsøg har påvist, at MPI's DRP-metode virker. Dette arbejde er publiceret i det anerkendte amerikanske tidsskrift Journal of National Cancer Institute [6].

Og endelig opnåedes Big Pharma anerkendelse gennem samarbejdet med AstraZeneca hvor vi viser, at vi kan forudsige hvem der har gavn af brystkræft-lægemidlet fulvestran [7].

[3] Bill Berkrot, Reuters, New York, 14 februar, 2011

[4] Paul et Al, "Drug Discovery", Nature Reviews, Supplementary Information, March 2010

[5] Annals of Oncology, volume 23, supplement 9 september, 2012

[6] Wang W, et.al., "Independent validation of a model using cell line chemosensitivity to predict response to therapy." Journal of National Cancer Institute, 4 september 2013, 105(17):1284-91

[7] Knudsen S, et.al., "Development and validation of a gene expression score that predicts response to fulvestrant in breast cancer patients." PLOS ONE, 5 februar 2014, 9(2):e87415

MPI's metode differentierer sig væsentligt fra lignende metoder på to afgørende punkter

For det første er alle cellelinjers responsprofil testet op i mod store mængder data fra menneskeligt kræftvæv for klinisk relevans. Det vil sige, at metoden ikke blot baserer sig på statistik og data fra dyrkede celler, men også fra mere end 6.000 kræftpatienters væv.

Al denne information indgår i en matematisk model, en algoritme, som danner baggrund for analysen af en aktuel eller kommende kræftpatients væv. Denne unikke matchen og inkluderen af klinisk relevant information gør MPI's teknologi uden fortilfælde. Denne anderledes tilgangsvinkel kan anvendes i tillæg til eksisterende algoritmer og metoder for at forøge sandsynligheden for succes.

For det andet kan metoden anvendes bredt; altså ikke kun på et kræftmiddels angrebspunkt i cellen, det man kalder target (som for eksempel Herceptin til brystkræft der virker på Her2) eller kræfttype, men på næsten alle targets og kræftformer både solide tumorer og hæmatologiske lidelser. Og det er tilsyneladende en metode der kan anvendes til at optimere mere end 80% af alle de kræftlægemidler, der bruges på kræftafdelingerne i dag, hvad enten de er targeterede eller mere brede.

MPI's DRP-værktøj konstaterer ikke blot, om target er til stede, men analyserer også de vigtige omkringliggende interaktioner, herunder dem der er relateret til target.

Vi arbejder med en Multiple Biomarkør, der afspejler og håndterer kræftcellers komplekse data.

Metoden kan naturligvis have betydelig interesse både for patienter, og dem der betaler for medicinen. Nogle kræftlægemidler er godkendt på responsrater ned til 10% og behandlingspriser for de bedste stoffer i visse sygdomstilfælde overstige USD 100.000 pr. patient pr. år [8]. Der kan være betydelige bivirkninger forbundet med behandlingen, hvilket også taler for, at kun de patienter, der har gavn af de enkelte kræftlægemidler, behandles. MPI's teknologi har potentiale til at løse netop disse problemer.

Samarbejder

MPI's første prospektive kliniske undersøgelse af DRP, som skal give bevis for metodens evne til at forudse, hvilke patienter der er følsomme for behandlingen, er igangsat sammen med LiPlasome Pharma ApS og Rigshospitalet i København. Her screenes patienter for følsomhed for lægemiddelkandidaten LiPlaCis i samarbejde med en række universitetshospitaler og Danish Breast Cancer Cooporative Group (DBCG). Den Videnskabsetiske Komite har tilladt screening af op til 600 patienter. Den første patient forventes doseret i 2014.

Der har været i 2013 været yderligere samarbejder med flere farmaselskaber, der benytter DRP-teknologien i forbindelse med udvikling af kræftlægemidler.

Til udnyttelse af DRP til revitalisering af kræftlægemidler, hvor et potentielt lægemiddel viser effekt, men ikke med høj nok responsrate til godkendelse, har MPI indgået et samarbejde med det delvist ejede selskab Oncology Venture.

Baggrund

Det har længe været kendt, at kræftceller kan dyrkes i laboratoriet som såkaldte kræftcellelinjer og forskerne har tusindvis af cellelinjer fra næsten alle de store kræftformer. I sådanne cellelinjer foregår de første forsøg med nye kræftmidler, og kræftcellerne kan transplanteres til mus, hvor man får et godt billede af, om stoffet virker. Hvis man har et panel af cellelinjer, har man længe vidst at mønsteret for effekt på linjerne afhænger af, hvilket stof man tester. Hver stof sit mønster og næsten ens stoffer næsten ens mønstre. Cellerne kommer dermed til at vise hvordan et stof virker og professor Knudsen - der er MPI's grundlægger - fik den brillante hypotese at mønstrene i cellelinjerne hang sammen med mønstre han så i generne i multiple data fra kræftvæv fra litteraturen - og det viser sig, at det er de samme mønstre i gener som betyder noget for den individuelle patient.

[8] Kantarjian HM, et.al., Cancer drugs in the United States: Justum Pretium--the just price, Journal of Clinical Oncology. 2013 Oct 1;31(28):3600-4.

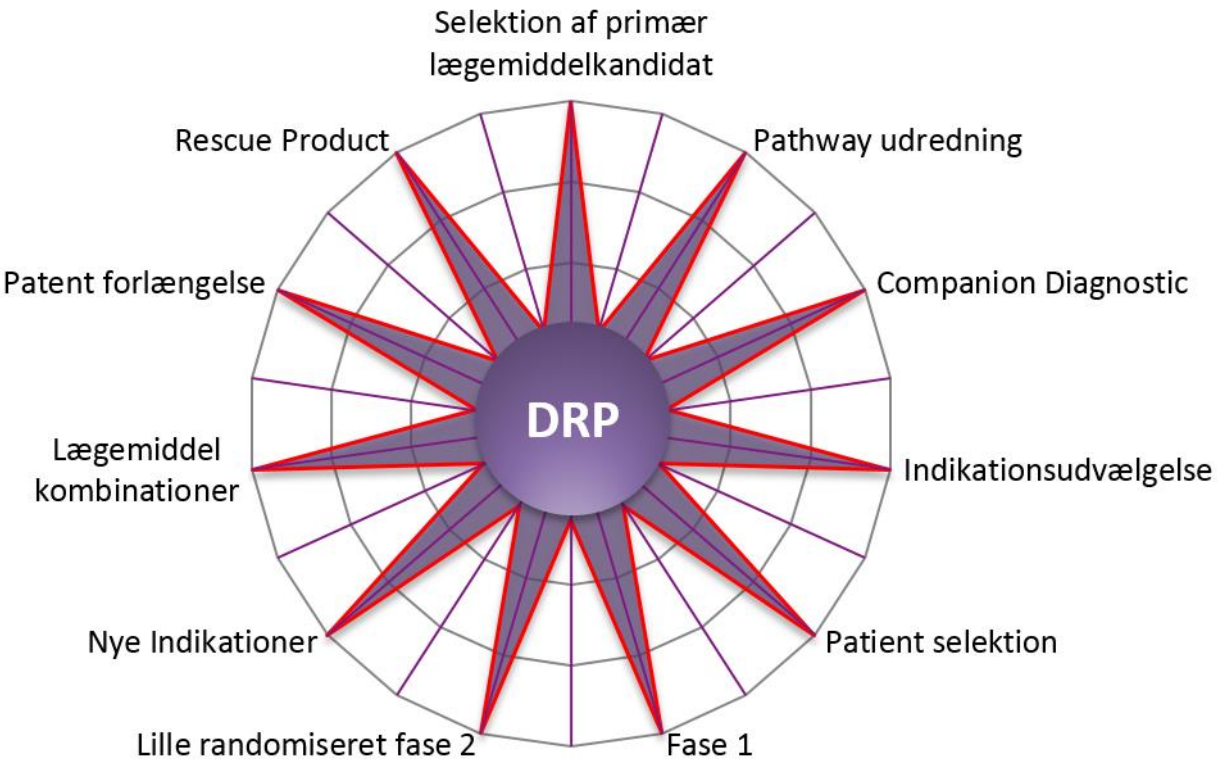
Produkter

Ud over DRP som er Selskabets absolutte hovedprodukt har MPI 2 produkter, LPC og Excercise Guidance.

DRP

DRP er en gen-analyse af kræftvæv på en chip, der med MPI's unikke teknologi, giver et billede af kræftens følsomhed over for en lang række lægemidler. DRP kan hjælpe biotek og farmaindustrien til at udvikle kræftlægemidler hurtigt og billigt. DRP er et stærkt værktøj både i laboratoriet, i dyreforsøg og i den kliniske udvikling af et kræftlægemiddel.

MPI's DRP er på nuværende tidspunkt patenteret på 60 kræftmidler, d.v.s. ca. 80% af alle de kræftlægemidler, der er på markedet.



Figur 1: Anvendelsesmuligheder for DRP

Præklinik

I den prækliniske fase kan metoden benyttes til:

- Udvælgelse af det eller de mest effektive lægemiddelkandidater (lead compound)
- At bestemme hvilke betydende pathways (kanaler) i cellen der påvirkes af et givent stof
- Identifikation af mulige kræftsygdomme, hvor der er størst sandsynlighed for succes

Klinik

I de kliniske faser kan metoden anvendes til:

- Identifikation af patienter, der vil have gavn af den pågældende behandling
- Reducere udviklingsomkostningerne, nedbringe udviklingstiden og øge responsraten for nye kræftlægemiddelkandidater

DRP-metoden kan anvendes alene eller sammen med andre metoder.

Revitalisering af udviklingsprojekter

Et antal udviklingsprojekter lægges på hylden på trods af at en lægemiddelkandidat viser effekt hos patienter, men i for få et antal og derfor afbrydes, fordi der derfor ikke er mulighed for at opnå markedsførings-tilladelse.

- DRP giver mulighed for større præcision i udvælgelsen af patienter til behandling med et givent kræftlægemiddel. Derved øges muligheden for at lægemidlet bliver udviklet og godkendt

Markedsførte kræftlægemidler

- Identificere yderligere kræfttyper (indikationer), hvor kræftlægemidlet med fordel kan anvendes
- For kræftlægemidler, der ønskes markedsført eller allerede markedsføres, kan DRP bruges som en Companion Diagnostic, der sikrer rationel anvendelse af kræftmidlet – sikrer, at patienterne kun behandles med kræftlægemidler, der medfører en gavnlig effekt. Metoden kan også anvendes sammen med et kræftlægemiddel med henblik på at forlænge lægemidlets patent-beskyttelse på markedet og dermed forlænge den periode lægemidlet tjener ind til udviklingsomkostningerne.

Andre produkter

LPC

LPC anvendes på patientens kræftvæv for at få informationer om, hvorvidt en opereret lungekræftpatient kan forventes at være rask eller har behov for yderligere behandlinger. Metoden er anvendt til patienter, der er opereret for en såkaldt stadie 1a-tumor, som tilsyneladende er fuldstændig fjernet, men hvor alligevel kun 70% bliver raske. LPC er med succes testet i to mindre kliniske undersøgelser[9] og står foran afslutningen af et omfattende prospektivt blindet studie, baseret på op til fem års observationstid.

Exercise Guidance

MPI har udviklet dele af den teknologi, der indgår i produktet XRPredict+, til analyse af motionister og sportsfolks gen-profil, der kan vise hvem der har gavn af træning, og som markedsføres af det engelske selskab XRGenomics LTD.

[9] Dahlgaard J, et.al., "Analytical variables influencing the performance of a miRNA based laboratory assay for prediction of relapse in stage I non-small cell lung cancer (NSCLC)", BMC Research Notes 2011

Patentstrategi og status

MPI's patentpolitik er at indsende patentansøgninger på alle nye opfindelser for efterfølgende at vurdere, hvilke der har tilstrækkeligt kommercielt potentiale til at retfærdiggøre udgifterne til videreførelse til global patentdækning. Selskabet har - ud over patenter - en ekspertviden, der af konkurrencemæssige hensyn ikke ønskes patenteret, idet patentering indebærer en offentliggørelse.

Således har MPI indsendt flere end 20 patentansøgninger siden 2005 og valgt nogle få af dem ud til nationale ansøgninger på de vigtige markeder i USA, Europa og Asien. To patenter er gået igennem hele processen og er blevet udstedt i henholdsvis USA og England i 2013.

USA-patentet for DRP er meget bredt og enestående, da det dækker gensignaturerne til forudsigelse af følsomhed med DRP på 60 kræftmidler, inklusiv ca. 80% af alle kræftlægemidler, der er på markedet.

Det andet patent dækker Exercise Guidance, der er udviklet i et samarbejde og ejes sammen med forskere i Sverige, England og USA. Patentet er givet i eksklusiv licens til XRGenomics i England.

MPI planlægger at ansøge om myndighedsgodkendelse for LPC i USA. MPI vil ligeledes søge myndighedsgodkendelse for LPC i Europa.

Som patentbureau bruger MPI primært Clark & Elbing LLP i Boston.

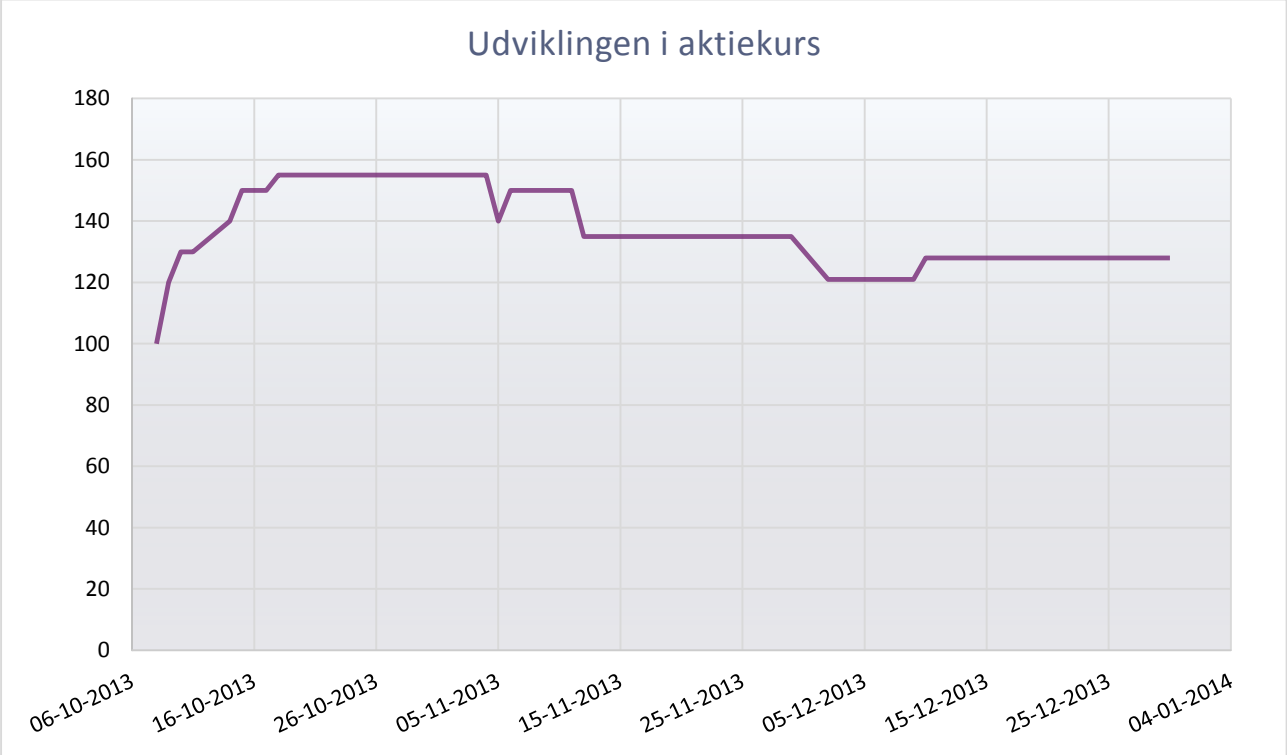
Selskabsmeddelelser og nyheder 2013

Dato	Titel
18. december	MPI udsteder warrants; I henhold til værdipapirhandelslovens § 28a
4. november	MPI præsenterer data på sin DRP teknologi på ADAPT kongres i Boston
23. oktober	MPI får 3,5 millioner kr. fra Markedsmodningsfonden til udvikling af gen-testen "Lung Prognosticator"
3. oktober	MPI offentliggør hensigt om optagelse til handel på First North Denmark
3. oktober	MPI Selskabsmeddelelse om virksomhedsbeskrivelse
1. oktober	Ny dansk gen-test til at målrette brugen af kræftlægemidler - succesfuldt bedømt i USA

Aktionærer og aktieoplysninger, aktiens udvikling i 2013

MPI blev introduceret på NASDAQ OMX First North i oktober 2013 til kurs 94. Aktien har siden introduktionen ligget over introduktionskursen.

MPI's investorer udgøres i dag af Ledelsen, medarbejderne og private investorer. På første handelsdag havde MPI 134 aktionærer. Småaktionærerne havde en samlet ejerandel i Selskabet på 20,7%, mens storaktionærerne (eksklusive Bestyrelse og Ledelse) samlet ejede 35,7%. De resterende 43,6% ejes af Bestyrelsen og Ledelsen. Bestyrelsens og Ledelsens engagement og tro på Selskabets fremtid understøttes af deres store ejerandele.



Regnskabsberetning

Årsrapporten omfatter moderselskabet Medical Prognosis Institute A/S. Der udarbejdes ikke koncernregnskab med henvisning til årsregnskabslovens § 110.

Resultatopgørelsen

Omsætningen i 2013 udgjorde DKK 4.049.607 (forrige år DKK 3.943.474).

Bruttoresultat udgjorde DKK 183.601 (forrige år DKK 565.804). Bruttomarginprocenten udviklede sig til 4,5 % (forrige år 14,3 %).

Personaleomkostninger udgjorde DKK 3.446.044 (forrige år DKK 4.241.265). Omkostningsreduktionen på 18,75 % kan primært henføres til reduktionen i antal medarbejdere.

Resultat før andre driftsudgifter udgjorde DKK -3.295.306 (forrige år DKK -3.727.672) og blev som forventet en positiv fremgang og i overensstemmelse med Selskabets udmelding i oktober 2013 som beskrevet i MPI Company Description i forbindelse med Selskabets optagelse til handel på First North Denmark.

Andre driftsomkostninger udgjorde DKK 1.058.992 (forrige år DKK 0). Regnskabsposten indeholder omkostninger vedrørende Selskabets notering på NASDAQ OMX First North.

Resultat før skat udgjorde DKK -4.376.071 (forrige år -3.717.793). Tilbagegangen kan primært henføres andre driftsomkostninger.

Skatteindtægten udgjorde DKK 837.064 (forrige år 948.998) og vedrører udbetaling af skatteværdien af underskud fra forsknings- og udviklingsomkostninger.

Selskabets realiserede et nettounderskud på DKK 3.539.007 (forrige år -2.768.795).

Balancen

De samlede aktiver udgjorde DKK 12.357.153 (forrige år DKK 5.926.174) hvilket primært består af andre tilgodehavender samt likvide beholdninger. Andre tilgodehavender indeholder periodiserede indtægter som Selskabet har modtaget betaling for i løbet af 2014.

De samlede passiver udgjorde DKK 12.357.153 (forrige år DKK 5.926.174) hvilket primært består af Selskabets egenkapital DKK 10.417.511 (forrige år DKK 4.461.672).

Pengestrømme

Selskabets pengestrøm fra driftsaktiviteter udgjorde DKK -6.248.761 (forrige år DKK -2.527.547).
Selskabets pengestrøm fra finansieringsaktiviteter udgjorde DKK 9.494.846 (forrige år DKK 3.070.818).

Forventninger til 2014

Selskabet forventer en forsat positiv udvikling i lighed med og i overensstemmelse med Selskabets udmelding i oktober 2013 som beskrevet i MPI Company Description i forbindelse med Selskabets optagelse til handel på First North Denmark.

Begivenheder efter balancedagen

Der er ikke efter balancedagen indtruffet forhold, som har væsentlig indflydelse på bedømmelsen af årsrapporten

Resultatdisponering

Bestyrelsen foreslår, at årets underskud overføres til næste år.

Ledelsespåtegning

Bestyrelse og direktion har dags dato behandlet og godkendt årsrapporten for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2013 for Medical Prognosis Institute A/S.

Årsrapporten er aflagt i overensstemmelse med årsregnskabsloven.

Årsregnskabet giver efter vores opfattelse et retvisende billede af Selskabets aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2013 samt af resultatet af Selskabets aktiviteter for 2013.

Årsrapporten indstilles til generalforsamlingens godkendelse.

Hørsholm, den 27. marts 2014

Direktion

Peter Buhl Jensen

Bestyrelse

Jørgen Søberg Petersen
Formand

Peter Buhl Jensen

Steen Meier Knudsen

Niels Johansen

Den uafhængige revisors erklæringer

Til kapitalejerne i Medical Prognosis Institute A/S

Påtegning på årsregnskabet

Vi har revideret årsregnskabet for Medical Prognosis Institute A/S for regnskabsåret 1. januar- 31. december 2013, der omfatter resultatopgørelse, balance, egenkapitalopgørelse, noter og anvendt regnskabspraksis. Årsregnskabet udarbejdes efter årsregnskabsloven.

Ledelsens ansvar for årsregnskabet

Ledelsen har ansvaret for udarbejdelsen af et årsregnskab, der giver et retvisende billede i overensstemmelse med årsregnskabsloven. Ledelsen har endvidere ansvaret for den interne kontrol, som ledelsen anser nødvendig for at udarbejde et årsregnskab uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl.

Revisors ansvar

Vores ansvar er at udtrykke en konklusion om årsregnskabet på grundlag af vores revision. Vi har udført revisionen i overensstemmelse med internationale standarder om revision og yderligere krav ifølge dansk revisorlovgivning. Dette kræver, at vi overholder etiske krav samt planlægger og udfører revisionen for at opnå høj grad af sikkerhed for, om årsregnskabet er uden væsentlig fejlinformation.

En revision omfatter udførelse af revisionshandlinger for at opnå revisionsbevis for beløb og oplysninger i årsregnskabet. De valgte revisionshandlinger afhænger af revisors vurdering, herunder vurdering af risici for væsentlig fejlinformation i årsregnskabet, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl. Ved risikovurderingen overvejer revisor intern kontrol, der er relevant for virksomhedens udarbejdelse af et årsregnskab, der giver et retvisende billede. Formålet hermed er at udforme revisionshandlinger, der er passende efter omstændighederne, men ikke at udtrykke en konklusion om effektiviteten af virksomhedens interne kontrol. En revision omfatter endvidere vurdering af, om ledelsens valg af regnskabspraksis er passende, og om ledelsens regnskabsmæssige skøn er rimelige, samt en vurdering af den samlede præsentation af årsregnskabet.

Det er vores opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vores konklusion.

Revisionen har ikke givet anledning til forbehold.

Konklusion

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af Selskabets aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2013 samt af resultatet af Selskabets aktiviteter for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2013 i overensstemmelse med årsregnskabsloven.

Udtalelse om ledelsesberetningen

Vi har i henhold til årsregnskabsloven gennemlæst ledelsesberetningen. Vi har ikke foretaget yderligere handlinger i tillæg til den gennemførte revision af årsregnskabet. Det er på denne baggrund vores opfattelse, at oplysningerne i ledelsesberetningen er i overensstemmelse med årsregnskabet.

Hellerup, den 27. marts 2014

PricewaterhouseCoopers

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab

Torben Jensen
statsautoriseret revisor

Thomas Lauritsen
statsautoriseret revisor

Resultatopgørelse 1. januar - 31. december

	Note	2013 DKK	2012 DKK
Nettoomsætning		**4.049.607**	**3.943.474**
Andre eksterne omkostninger		-3.866.006	-3.377.670
Bruttoresultat		**183.601**	**565.804**
Personaleomkostninger		-3.446.044	-4.241.265
Af- og nedskrivninger af immaterielle og materielle anlægsaktiver		-32.863	-52.211
Resultat før andre driftsudgifter		**-3.295.306**	**-3.727.672**
Andre driftsomkostninger	1	-1.058.992	0
Resultat før finansielle poster		**-4.354.298**	**-3.727.672**
Finansielle indtægter		23.758	29.845
Finansielle omkostninger		-45.531	-19.966
Resultat før skat		**-4.376.071**	**-3.717.793**
Skat af årets resultat	2	837.064	948.998
Årets resultat		**-3.539.007**	**-2.768.795**

Resultatdisponering

Forslag til resultatdisponering

Foreslået udbytte for regnskabsåret		0	0
Overført resultat		-3.539.007	-2.768.795
		-3.539.007	**-2.768.795**

Balance 31. December - Aktiver

	Note	2013 DKK	2012 DKK
Udviklingsprojekter under udførelse		2.089.764	2.089.764
Immaterielle anlægsaktiver		**2.089.764**	**2.089.764**
Produktionsanlæg og maskiner		29.886	62.749
Materielle anlægsaktiver		**29.886**	**62.749**
Kapitalandele i datterselskaber	3	5.512	0
Kapitalandele i associerede virksomheder	4	500.000	200.000
Finansielle anlægsaktiver		**505.512**	**200.000**
Anlægsaktiver		**2.625.162**	**2.352.513**
Tilgodehavender hos datterselskaber		1.215.580	0
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser		152.613	144.250
Andre tilgodehavender		2.399.999	296.904
Selskabsskat		839.717	948.998
Tilgodehavender		**4.607.909**	**1.390.152**
Likvide beholdninger		**5.124.082**	**2.183.509**
Omsætningsaktiver		**9.731.991**	**3.573.661**
Aktiver		**12.357.153**	**5.926.174**

Balance 31. December - Passiver

	Note	2013 DKK	2012 DKK
Selskabskapital		951.372	850.363
Overkurs ved emission		12.440.007	3.046.170
Overført resultat		-2.973.868	565.139
Egenkapital	5	**10.417.511**	**4.461.672**
Leverandører af varer og tjenesteydelser		1.191.829	56.882
Gæld til selskabsdeltagere og ledelse		2.975	5.875
Anden gæld		427.402	392.745
Periodeafgrænsningsposter		317.435	1.009.000
Kortfristede gældsforpligtelser		**1.939.642**	**1.464.502**
Gældsforpligtelser		**1.939.642**	**1.464.502**
Passiver		**12.357.153**	**5.926.174**
Eventualposter og øvrige økonomiske forpligtelser	6		
Nærtstående parter og ejerforhold	7		

Pengstrømsopgørelse 1. januar - 31. december

	Note	2013 DKK	2012 DKK
Årets resultat		-3.539.007	-2.768.795
Regulering for poster uden likviditetseffekt	A	-806.854	-896.787
Modtaget selskabsskat		948.998	0
Ændring i driftskapital	B	-2.851.899	1.138.035
Pengestrømme fra driftsaktivitet		**-6.248.761**	**-2.527.547**
Køb af Finansielle anlægsaktiver		-305.512	-200.000
Pengestrømme fra investeringsaktivitet		**-305.512**	**-200.000**
Kapitalforhøjelse aktiekapital og overkurs ved emission		9.494.846	3.070.818
Pengestrømme fra finansieringsaktivitet		**9.494.846**	**3.070.818**
Ændring i likvider		**2.940.573**	**343.271**
Likvider primo		2.183.509	1.840.238
Likvider ultimo		**5.124.082**	**2.183.509**

Note A: Regulering for poster uden likviditetseffekt		
Afskrivninger	32.863	52.211
Skat af årets resultat	-839.717	-948.998
	-806.854	**-896.787**

Note B: Ændring i driftskapital		
Ændring i tilgodehavender	-2.111.458	1.176.563
Forskydning i mellemværender med koncernselskaber	-1.215.580	0
Ændring i leverandørgæld m.v.	475.140	-38.528
	-2.851.899	**1.138.035**

Egenkapitalopgørelse

	Selskabs-kapital	Overkurs ved emission	Overført resultat	I alt
	DKK	DKK	DKK	DKK
Egenkapital 1. januar	850.363	3.046.170	565.139	4.461.672
Kontant kapitalforhøjelse	101.009	9.393.837	0	9.494.846
Årets resultat	0	0	-3.539.007	-3.539.007
Egenkapital 31. december	**951.372**	**12.440.007**	**-2.973.868**	**10.417.511**

Noter til årsrapporten

		2013	2012
		DKK	DKK
1	**Andre driftsomkostninger**		
	Andre omkostninger vedrørende Selskabets notering på NASDAQ OMX First North	-1.058.992	0
		-1.058.992	**0**
2	**Skat af årets resultat**		
	Årets aktuelle skat	839.717	948.998
	Regulering tidligere års skat	-2.653	0
		837.064	**948.998**
3	**Kapitalandele i datterselskaber**		
	Kostpris 1. januar	0	0
	Tilgang i årets løb	5.512	0
	Regnskabsmæssig værdi 31. december	**5.512**	**0**

Kapitalandele i datterselskaber specificeres således:

Navn	Hjemsted	Selskabs-kapital	Stemme- og ejerandel	Egenkapital	Årets resultat
Medical Prognosis Institue Inc	Arizona, USA	USD 1.000	100%	-	-

4	**Kapitalandele i associerede virksomheder**				
	Kostpris 1. januar	200.000	0		
	Tilgang i årets løb	300.000	200.000		
	Regnskabsmæssig værdi 31. december	**500.000**	**200.000**		

Kapitalandele i associerede virksomheder specificeres således:

Navn	Hjemsted	Selskabs-kapital	Stemme- og ejerandel	Egenkapital	Årets resultat
Oncology Venture ApS	Farum, Danmark	1.169.592	42,75%	-	-

Noter til årsrapporten

5 Egenkapital

Selskabskapitalen består af 951.372 aktier à nominelt DKK 1. Ingen aktier er tillagt særlige rettigheder.

Selskabskapitalen har udviklet sig således:

	2013	2012	2011	2010	2009
	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
Selskabskapital 1. januar	850.363	825.715	825.715	803.746	789.170
Kapitalforhøjelse	101.009	24.648	0	0	14.576
Kapitalnedsættelse	0	0	0	0	0
Selskabskapital 31. december	**951.372**	**850.363**	**825.715**	**803.746**	**803.746**

Resultat pr. aktie	2013 DKK	2012 DKK
Årets resultat	-3.539.007	-2.768.795
Gennemsnitligt antal udestående aktier	874.600	848.303
Gennemsnitligt antal udvandede aktier	874.600	848.303
Resultat pr. aktie (EPS) a 1 kr.	-4,05	-3,26
Udvandet resultat pr. aktie (EPS-D) a 1 kr.	-4,05	-3,26

Noter til årsrapporten

		2013	2012
		DKK	DKK
6	**Eventualposter og øvrige økonomiske forpligtelser**		
	Leje- og leasingkontrakter		
	Leasingforpligtelser fra operationel leasing. Samlede fremtidige leasingydelser:		
	Inden for 1 år	199.630	210.066
	Mellem 1 og 5 år	63.160	101.056
		262.790	**311.122**

7 Nærtstående parter og ejerforhold

Følgende kapitalejere er noteret i Selskabets ejerbog som ejende minimum 5% af stemmerne eller minimum 5% af selskabskapitalen:

MPI Holding ApS
Buhl Krone Holding ApS
RNA Invest A/S
Pennehave Invest ApS under konkurs
PM 1 af 1.11.2007
PM 4 af 1.11.2007
BEYOND INVEST APS

Regnskabspraksis

Regnskabsgrundlag

Årsrapporten for Medical Prognosis Institute A/S for 2013 er udarbejdet i overensstemmelse med årsregnskabslovens bestemmelser for virksomheder i regnskabsklasse B med tilvalg af enkelte regler i regnskabsklasse C.
Medical Prognosis Institute A/S har i henhold til årsregnskabslovens § 110 undladt at udarbejde koncernregnskab.
Den anvendte regnskabspraksis er uændret i forhold til sidste år.
Årsregnskabet er aflagt i DKK.

Generelt om indregning og måling

Regnskabet er udarbejdet med udgangspunkt i det historiske kostprisprincip.

Indtægter indregnes i resultatopgørelsen i takt med, at de indtjenes. Herudover indregnes værdireguleringer af finansielle aktiver og forpligtelser, der måles til dagsværdi eller amortiseret kostpris. Endvidere indregnes i resultatopgørelsen alle omkostninger, der er afholdt for at opnå årets indtjening, herunder afskrivninger, nedskrivninger og hensatte forpligtelser samt tilbageførsler som følge af ændrede regnskabsmæssige skøn af beløb, der tidligere har været indregnet i resultatopgørelsen.

Aktiver indregnes i balancen, når det er sandsynligt, at fremtidige økonomiske fordele vil tilflyde Selskabet, og aktivets værdi kan måles pålideligt.

Forpligtelser indregnes i balancen, når det er sandsynligt, at fremtidige økonomiske fordele vil fragå Selskabet, og forpligtelsens værdi kan måles pålideligt.

Ved første indregning måles aktiver og forpligtelser til kostpris. Efterfølgende måles aktiver og forpligtelser som beskrevet for hver enkelt regnskabspost nedenfor.

Visse finansielle aktiver og forpligtelser måles til amortiseret kostpris, hvorved der indregnes en konstant effektiv rente over løbetiden. Amortiseret kostpris opgøres som oprindelig kostpris med fradrag af afdrag og tillæg/fradrag af den akkumulerede afskrivning af forskellen mellem kostprisen og det nominelle beløb. Herved fordeles kurstab og gevinst over løbetiden.

Ved indregning og måling tages hensyn til forudsigelige tab og risici, der fremkommer, inden årsrapporten aflægges, og som be- eller afkræfter forhold, der eksisterede på balancedagen.

Omregning af fremmed valuta

Transaktioner i fremmed valuta omregnes til transaktionsdagens kurs. Valutakursdifferencer, der opstår mellem transaktionsdagens kurs og kursen på betalingsdagen, indregnes i resultatopgørelsen som en finansiel post.

Tilgodehavender, gæld og andre monetære poster i fremmed valuta, som ikke er afregnet på balancedagen, måles til balancedagens valutakurs. Forskellen mellem balancedagens kurs og kursen på tidspunktet for tilgodehavendets eller gældens opståen indregnes i resultatopgørelsen under finansielle indtægter og omkostninger.

Resultatopgørelsen

Nettoomsætning

Nettoomsætningen ved salg af handelsvarer og færdigvarer indregnes i resultatopgørelsen, såfremt levering og risikoovergang til køber har fundet sted inden årets udgang.

Nettoomsætningen indregnes eksklusive moms og med fradrag af rabatter i forbindelse med salget.

Andre eksterne omkostninger

Andre eksterne omkostninger indeholder indirekte produktionsomkostninger og omkostninger til lokaler, kontorhold m.v.

Under andre eksterne omkostninger indregnes tillige forsknings- og udviklingsomkostninger, der ikke opfylder kriterierne for aktivering.

Personaleomkostninger

Personaleomkostninger indeholder gager og lønninger, samt lønafhængige omkostninger.

Andre driftsomkostninger

Andre driftsomkostninger omfatter omkostninger af sekundær karakter i forhold til virksomhedens hovedaktivitet.

Finansielle poster

Finansielle indtægter og omkostninger indregnes i resultatopgørelsen med de beløb, der vedrører regnskabsåret.

Skat af årets resultat

Skat af årets resultat, som består af årets aktuelle skat og forskydning i udskudt skat, indregnes i resultatopgørelsen med den del, der kan henføres til årets resultat, og direkte på

egenkapitalen med den del, der kan henføres til posteringer direkte på egenkapitalen.

Balancen

Immaterielle anlægsaktiver

Erhvervet goodwill måles til kostpris med fradrag af akkumulerede afskrivninger. Goodwill afskrives lineært over den økonomiske brugstid, der er vurderet til 5 år.

Patenter og licenser måles til kostpris med fradrag af akkumulerede afskrivninger eller til genindvindingsværdien, hvor denne er lavere. Patenter afskrives over den resterende patentperiode, og licenser afskrives over aftaleperioden, dog maksimalt 8 år.

Udviklingsomkostninger og omkostninger til internt oparbejdede rettigheder indregnes i resultatopgørelsen som omkostninger i anskaffelsesåret.

Materielle anlægsaktiver

Materielle anlægsaktiver måles til kostpris med fradrag af akkumulerede af- og nedskrivninger.

Kostpris omfatter anskaffelsesprisen og omkostninger direkte tilknyttet anskaffelsen indtil det tidspunkt, hvor aktivet er klar til at blive taget i brug.

Afskrivningsgrundlaget, der opgøres som kostpris reduceret med eventuel restværdi, fordeles lineært over aktivernes forventede brugstid, der udgør:

Produktionsbygninger:	5 år
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar:	3 - 5 år

Aktiver med en kostpris på under DKK 12.300 omkostningsføres i anskaffelsesåret.

Kapitalandele i dattervirksomheder og associerede virksomheder

Kapitalandele i dattervirksomheder og associerede virksomheder måles til kostpris. I tilfælde, hvor kostprisen overstiger genindvindingsværdien, nedskrives til denne lavere værdi.

Tilgodehavender

Tilgodehavender måles i balancen til amortiseret kostpris eller en lavere nettorealisationsværdi, hvilket her svarer til pålydende værdi med fradrag af nedskrivning til imødegåelse af tab. Nedskrivninger til tab opgøres på grundlag af en individuel vurdering af de enkelte tilgodehavender samt for tilgodehavender fra salg tillige med en generel nedskrivning baseret på Selskabets erfaringer fra tidligere år.

Værdipapirer og kapitalandele

Værdipapirer og kapitalandele, indregnet under omsætningsaktiver, omfatter obligationer og aktier, der måles til dagsværdien på balancedagen. Dags-værdien opgøres på grundlag af den senest noterede salgskurs.

Finansielle gældsforpligtelser

Øvrige gældsforpligtelser måles til amortiseret kostpris, der i al væsentlighed svarer til nominel værdi.

Pengestrømsopgørelse

Pengestrømsopgørelsen viser Selskabets pengestrømme for året opdelt på drifts-, investerings- og finansieringsaktivitet, årets forskydning i likvider samt Selskabets likvider ved årets begyndelse og slutning.

Pengestrøm fra driftsaktivitet

Pengestrøm fra driftsaktivitet opgøres som årets resultat reguleret for ændring i driftskapitalen og ikke kontante resultatposter som af- og nedskrivninger og hensatte forpligtelser. Driftskapitalen omfatter omsætningsaktiver minus kortfristede gældsforpligtelser eksklusive de poster, der indgår i likvider.

Pengestrøm fra investeringsaktivitet

Pengestrøm fra investeringsaktivitet omfatter pengestrømme fra køb og salg af immaterielle, materielle og finansielle anlægsaktiver.

Pengestrøm fra finansieringsaktivitet

Pengestrøm fra finansieringsaktivitet omfatter pengestrømme fra optagelse og tilbagebetaling af langfristede gældsforpligtelser samt ind- og udbetalinger til og fra selskabsdeltagerne

Likvider

Likvide midler består af "Likvide beholdninger" under omsætningsaktiver.
Pengestrømsopgørelsen kan ikke udledes alene af det offentliggjorte regnskabsmateriale.

Oplysninger vedrørende fremadrettede udsagn

Denne årsrapport indeholder fremadrettede udsagn. Fremadrettede udsagn omfatter bl.a. udsagn om Selskabets hensigter, vurdering eller nuværende forventninger vedrørende bl.a. driftsresultater, likviditet, fremtidsudsigter og strategier, som Selskabet opererer i, og kan identificeres ved brug af fremadrettet terminologi, bl.a. termerne "vurderer," "skønner," "forudser," "forventer," "agter," "vil muligvis," "vil," "søger" eller "skulle" eller negative former heraf eller andre variationer eller tilsvarende terminologi. Disse fremadrettede udsagn omfatter alle forhold, der ikke er historiske kendsgerninger. De forekommer en række steder i hele årsrapport.

I sagens natur er fremadrettede udsagn behæftet med risici og usikkerhed, da de vedrører hændelser og afhænger af omstændigheder, som vil eller måske ikke vil forekomme i fremtiden. Selskabet advarer om, at de fremadrettede udsagn ikke er nogen garanti for den fremtidige rigtighed af udsagnene og udviklingen i Selskabet kan afvige væsentligt fra den, der er angivet eller antydet i de fremadrettede udsagn i denne årsrapport. Selv om udviklingen i Selskabet svarer til de fremadrettede udsagn i denne årsrapport, er denne udvikling muligvis ikke vejledende for udviklingen i efterfølgende perioder.