Afgangseksamen for Webintegrator uddannelsen, April 2013

# MEDNE

Niels Kronborg Pedersen

# Indhold

Indhold	2
Tidsplan	3
Notérbare elementer	4
Design	
Funktioner	
Beslutninger under udviklingsfasen	5
Tredjeparts kode	6
CodeIgniter	6
Bootstrap	
TinyMCE	
PBKDF2	
jQuery	6
Chosen	
Stolt af	7
Konklusion	8

Hjemmeside link: http://web2011214.mediespace.dk/eksamen

Admin: http://web2011214.mediespace.dk/eksamen/admin

admin login: user: **admin** pass: **admin1** 

Designmanual for	9
MEDNET	10
Logo	
Navigationsdesign	11
Typografi	12
Georgia sample	
Tahoma sample	12
Farver	13
Gradienter	_
Design	14
Forside	-
Nyheds visning	_
Medicin oversigt	
Medicin visning	
Apotek side	
Søgeresultater	
Bruger side	_
Login	
Registrering	
Design CMS	22
Nyhedsoversigt	
Nyhedsoprettelse	
Medicin oversigt	
Medicin oprettelse	•
1	

# Tidsplan

Uge	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lørdag Søndag	
14	Wirefi	rames	Desigr	n udkast	Designmanual udkast	Planlægning	
	Opsætning	Backend	Frontend	Indhold	Rapport		
15	Backend	Views	Views	Bugfixing	Aflevering	Fremvisning Øvels	е
	Views	Frontend	Indhold	Rapport			
Aflevering	smateriale	Prograr	nmering	Planlægning	Design	Indhold	

Tidsplanen er blevet holdt overraskende godt, med meget få udskydelser, eller andre forhindringer hen ad vejen.

# Notérbare elementer

# Design

Jeg besluttede hurtigt at jeg ville have et lyst tema, fordi det virker mere indbydende, og siden er ment til at have en (meget) bred målgruppe.

Jeg valgte også at lave logoet forholdsvist småt, da sidens hovedmål er at videregive information, og ikke at reklamere for sig selv. Derfor skulle logoet være "skjult væk", sådan forstået at den ikke skulle tage fokus fra det vigtige.

Login blev puttet op i højre hjørne, den såkaldte utility menu. Herfra vil man hurtigt kunne finde den, men den vil aldrig forstyrre brugeren, hvis de ikke har brug for den. Bruger-funktionerne er begrænsede, og derfor er der ingen grund til at opreklamere den.

Søgning valgte jeg at have i hovedmenuen, da det er en essentiel del af et site som dette. Lister kan hurtigt blive meget lange, og uoverkommelige, og dermed er det vigtigt at søgning ligger klar, når som helst.

Derudover har jeg placeret en sidebar, der dynamisk ændrer indhold efter den aktuelle side. På de fleste sider vil den indeholde et indeks over medicin, så man alfabetisk, hurtigt kan få et overblik. Derudover indeholder den også nyheder, af relevans til det aktuelle emne, eller en kort liste over ældre nyheder, hvis man befinder sig på nyhedssiden. På den måde kan sidebaren hjælpe brugeren til at finde noget ekstra, med relevans til det de kigger på aktuelt.

I footeren er der nyheder, opdelt efter kategori, samt en liste over ekstra, dynamiske, sider, der kan ændres direkte i CMS'et.

#### **Funktioner**

Søgning efter medicin, og sygdomme minder meget om hinanden. Man kan enten søge efter navnet på disse, en beskrivelse heraf, eller finde frem til en sygdom, eller medicin, ved at søge efter symptomer / bivirkninger.

Det giver mening at have muligheden for at finde den medicin man benytter, eller en evt. sygdom man har, ved at indtaste symptomerne.

Liste over medicin / sygdomme / apoteker, har jeg valgt at "glemme". Begrundelsen herfor er at de ville blive for lange til at gennemgå alligevel. I stedet vil man navigere til enkelte "produkter" ved hjælp af søgefunktionen, eller et indeks. For simplicitetens skyld, har jeg valgt at bruge søgningen til at vise indekset.



# Beslutninger under udviklingsfasen

Få ting valgte jeg at lave anderledes, da det kom til at kode siden, begge værende funktionalitet til CMS'et.

Bruger- og menu-styring blev valgt fra, da deres implikation på sitet var minimal, og tiden var bedre brugt andre steder. Imidlertid ville man kunne implementere det på et senere tidspunkt, med relativt få ændringer.

Mine valg af tredjeparts biblioteker kan læses på næste side

# Tredjeparts kode

Under forløbet har jeg brugt følgende tredjeparts elementer:

# CodeIgniter

CodeIgniter er mit valg a framework, da det er den jeg er blevet fortrolig med at arbejde i, og den samtidig tilbyder det jeg ønsker til et projekt af denne størrelse.

## **Bootstrap**

Jeg har valgt at bygge designet op i bootstrap, som udgangspunkt, og derfra kode det nødvendige der skal til, så designet passer med udkastet. Dette gav mig mulighed for hurtigere at konstruere brugbar HTML, og dermed nå tidsplanen.

# **TinyMCE**

TinyMCE er en god WYSIWYG, med masser funktionalitet, og mulighed for udvidelse. Den er hurtig at sætte op, og virker med det samme.

#### PBKDF<sub>2</sub>

PBKDF2 (Password-Based Key Derivation Function 2) er et bibliotek til password hashing. Den er udviklet af sikkerheds-eksperter, og tilbyder en god hashing (sha256), et unikt salt for hver kode, samt en iteration count, der modvirker bruteforcing. Sikkerhed er en prioritet!

# jQuery

jQuery er næsten essentielt i dag. Primært er den brugt til andre biblioteker, i denne opgave.

#### Chosen

Chosen er et smart plugin, til at erstatte standard dropdowns, og multi-selects. Den indeholder søgning mellem muligheder, en innovativ visning af valgte elementer, og virker ekstremt logisk for brugeren. Samtidig er den enkel at sætte op, og virker uden problemer.



# Stolt af

Jeg er mest stolt af det bibliotek jeg har lavet til håndtering af beskeder til brugeren.

Den er gennem tiden blevet lavet smartere, og mere dynamisk, således at jeg har mulighed for at implementere den hvor som helst, uden at skulle bekymre mig om den virker, eller at jeg skal til at lave en masse ændringer fra projekt til projekt.

Samtidig er der også god mulighed for udvidelse, og det uden at skulle rode rundt i en masse uorverskuelig kode.

# Konklusion

Opgaven har givet mig en anderledes udfordring, end jeg er vandt til.

Der har været betydeligt mindre tid end jeg normalt har haft til at lave en side, men i sidste ende synes jeg at jeg fik afbalanceret det godt, så der blev tid til det meste af hvad jeg ønskede.

Jeg fik i løbet af opgaven også stillet mig selv bedre til kendskab med Bootstrap, samt Emmet, som jeg helt klart vil benytte mig af i fremtiden, og lære nærmere om.

# Designmanual for MEDNE

### **MEDNET**

MEDNET er et informations-site, omhandlende medicin, samt sygdomme.

## Logo

Logoet er udarbejdet i fonten "Geogia". T'et er erstattet af et "Caduceus", som bliver brugt som et symbol for sundhed.



# Navigationsdesign

Navigationen på sitet er lavet nemt, med et lavt navigationsniveau. Hovedmålet med sitet er at levere information, og det skal dermed være nemt at nå frem til.

Der er en global menu i toppen af siden, hvorfra man kan nå hovedpunkterne (Medicin, Sygdomme og Apoteker). Heri findes søgning også.

Derudover er der på alle sider en sidebjælke, med relevant navigation. Som eksempel herpå, vil der på medicin-relaterede sider være alfabetisk søgning, samt oversigt over seneste nyheder, relateret til medicin.

I footeren vil der kunne findes nyheder, samt andre sider, som eksempelvis "Regler og vilkår".



Log ind - Registrer

# MEDNE \*

Nyheder Medicin Sygdom Apoteker

Indtast søgning

Søg

Medicin	Sygdom	Apoteker	Regler og vilkår
Astra Zenica får ny ledelse	Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	Cookie politik
Astra Zenica får ny ledelse	Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	
Astra Zenica får ny ledelse	Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	
Astra Zenica får ny ledelse	Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	

# Typografi

Til overskrifter, bliver der brugt fonten **Georgia** bold, i 20 pt

# Georgia bold, 20pt

Georgia bliver også brugt til "finere" tekst, som eksempel dato-stempel, menu punkter, knapper, m.m. skriftstrørrelser varierer her

Til brødtekst bliver der brugt **Tahoma**, i 14pt

Tahoma, 14pt

Georgia sample

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z æ ø å A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Æ Ø Å

Tahoma sample

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z æ ø å A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Æ Ø Å



### Farver

MEDNET er udarbejdet efter et minimalistisk design, uden for mange farver, da det kan virke distraherende. Der er en hvid baggrund, hvor forskellige elementer ofte har en lys grå kant, i **#b1b1b1**. Al tekst er skrevet med hex-farven **#333333**, som er mørk, men ikke helt sort. Denne virker blødere, og dermed mindre trættende, for øjnene.



Hex #b1b1b1, RGB 177,177,177



Hex #333333, RGB 51, 51, 51



Gradient, hvid til lys grå (Hex #e6e6e6, RGB 230,230,230)

#### Gradienter

Der opstår gradienter flere steder på sitet, primært ved knapper, eller andre elementer der skal stå ud fra resten af indholdet (som for eksempel hoved-menuen).

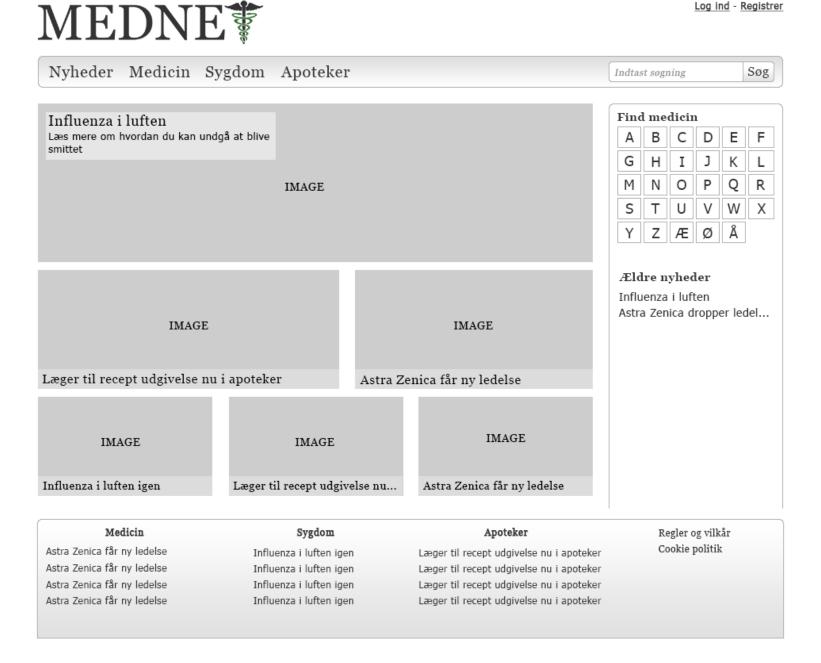
Disse går primært fra en grå tone, til hvid. Den grå nuance kan variere, men det færdige resultat er et lyst element, der skiller sig ud på siden, uden at være for opsigtsvækkende.

Design

Log ind - Registrer



Forside



Log ind - Registrer

# Nyheds visning



Nyheder Medicin Sygdom Apoteker

Indtast søgning

Søg

#### Influenza i luften igen

23. Marts, 2013

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas risus odio, tempor vel laoreet sed, elementum ac ante. Morbi tempor orci posuere lectus placerat consequat. Nulla congue fermentum mauris, facilisis placerat elit fermentum in. Suspendisse nec libero neque. Pellentesque non eros mauris. Nulla sed aliquet est. Maecenas sodales odio non enim vestibulum porta.

Suspendisse potenti. Nullam ultrices interdum neque, vel ultricies orci vehicula a. Duis sit amet urna quam, ut pretium erat. Fusce lacus arcu, dignissim quis vehicula nec, posuere nec neque. Aenean consectetur magna a velit pellentesque ornare. Nullam eu nunc non diam adipiscing malesuada. Nulla facilisi. Sed malesuada dictum sapien, eu rhoncus elit hendrerit in. Donec venenatis sodales mauris, ut iaculis ipsum posuere id. Aliquam urna risus, blandit sit amet rhoncus id, dignissim id felis.

In feugiat consectetur augue id rutrum. Morbi volutpat lectus eget odio tincidunt ultrices. Aliquam erat volutpat. Phasellus ac risus sed arcu ornare semper. Proin pretium suscipit odio quis iaculis. Maecenas erat sem, egestas vitae facilisis tempor, imperdiet in purus. Aenean mauris velit, faucibus et volutpat eu, tincidunt quis enim. Nullam nec enim metus. Morbi nunc lacus, elementum eu placerat ut, blandit accumsan enim. Curabitur rhoncus ornare leo, quis pellentesque erat facilisis eu. Fusce sed ante sed nunc luctus gravida. Sed eu lectus lorem, eget rutrum mi. Sed quis lacus magna, eget viverra dui. Quisque purus nisi, tempor non viverra at, varius ut tellus. In ac turpis non augue accumsan accumsan vel ut nibh. Nunc tincidunt vulputate diam, a convallis lacus semper non.

Aenean in mi id orci mollis venenatis. Aliquam convallis, massa at pretium gravida, arcu metus consequat nisl, a rutrum nisi tellus quis libero. Maecenas ultrices commodo tempus. Suspendisse potenti. Morbi in erat sapien. Aenean facilisis rhoncus tortor, nec malesuada est venenatis ac. Suspendisse fringilla, nunc in lacinia conque, leo velit semper sem, in euismod dolor ante a magna. Sed dignissim mi at dolor pretium vehicula.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Praesent suscipit, lacus et ornare egestas, leo augue sagittis metus, et suscipit elit dolor tristique tortor. Donec sit amet purus augue, vel fermentum nunc. Ut dolor lorem, ultrices vel bibendum non, vehicula ut ligula. Donec pharetra magna ac quam fringilla vestibulum at malesuada enim. Phasellus sed sollicitudin orci. Donec ullamcorper enim sit amet lectus facilisis sit amet dignissim diam ultricies. Ut mollis ornare semper.

Find medicin								
Α	В	С	D	Е	F			
G	Н	I	J	K	L			
М	N	0	Р	Q	R			
S	Т	U	٧	W	Χ			
Υ	Z	Æ	Ø	Å				

Medicin	Sygdom	Apoteker	Regler og vilkår
Astra Zenica får ny ledelse	Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	Cookie politik
Astra Zenica får ny ledelse	Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	
Astra Zenica får ny ledelse	Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	
Astra Zenica får ny ledelse	Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	

# Medicin oversigt

MEDNE \*

Log ind - Registrer

Sygdoms-siderne deler samme udseende, dog med andet indhold, naturligvis

Ny	hed	er	Me	edic	in S	Sygdom Apoteker		Indtast søgning	Søg
Find	l me	dicii	1			Find din medicin ı	ned oversigten til venstre, elle	er brug søgn	ingen:
Α	В	С	D	Е	F	Søg efter medicin			Søg
G	Н	Ι	J	K	L				
М	N	0	Р	Q	R	Mest besøgt medic	in		
S	Т	U	٧	W	Χ				
Υ	Z	Æ	Ø	Å		Ibutop	Jurnista	Xalkori	
Astra	i <b>ede</b> i a Zen	ica f				Pencilin	Esbriet	Rebetol	
Astra	a Zen	ica f	år ny	lede	lse	Rapilysin	Testim	Trandate	
		Med	licin			Sygdom	Apoteker	Regler og	z vilkår
Astra	Zenica	a får r	ny led	else		Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	Cookie p	
Astra						Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker		
Astra	Zenica	a får r	ny led	else		Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker		
Astra	Zenica	a får r	ny led	else		Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker		

# Medicin visning

MEDNE \*

Log ind - Registrer

Sygdoms-siderne deler samme udseende, dog med andet indhold, naturligvis

\* Footeren er samme som på alle andre sider, den er blevet fjernet grundet mangel på plads

Nyheder Medicin Sygdom Apoteker

Indtast søgning

Søg

#### Find medicin

Α	В	С	D	Е	F
G	Н	Ι	J	Κ	L
М	N	0	Р	Q	R
S	Т	U	٧	W	Χ
Υ	Ζ	Æ	Ø	Å	

#### Nyheder

Astra Zenica får ny ledelse Astra Zenica får ny ledelse

#### APO-GO

#### Avendelse

APO-GO anvendes ved Parkinsons sygdom. Midlet anvendes mod muskelsymptomer efter længerevarende behnadling med levodopa (et andet middel mod Parkinsons sygdom).

#### Doserina

Findes som injektions- og infusionsvæske, der indsprøjtes under huden.

Voksne. Begyndelsesdosis. Sædvanligvis 1 mg. Dosis øges trinvis med mindst 40 minutters mellemrum, indtil tilfredsstillende virkning er opnået. Vedligeholdelsesdosis. Dosis gives som 1-12 daglige indsprøjtninger, højst 10 mg pr. enkeltdosis og højst 100 mg pr. døgn.

Dosis kan evt. gives som kontinuerlig indgift ved hjælp af bærbar elektronisk pumpe.

#### Bivirkninger

Meget almindelige (over 10%) - Reaktioner, ubehag og små knuder på indstiksstedet.

Almindelige (1-10%)

- Kvalme, opkastning. Sløvhed, pludselig insættende søvnighed, konfusion, hallucinationer.

Ikke almindelige (0,1-1%) - Blodtryksfald, åndenød

#### Bloddoner

Må ikke tappes

#### Graviditet

Bør ikke anvendes pga. manglende viden.

#### Priser

Udlevering	Dispenseringsform / styrke	Pakning	Pris
Recept	injektionsvæske, opløsning (pen) 10 mg/ml	5 x 3 ml penne	1.822,75
Recept	infusionsvæske, opløsning (pumpfill) 5 mg/ml	5 x 10 ml	1.087,20



Log ind - Registrer

Apotek side

# MEDNE \*

Nyheder Medicin Sygdom Apoteker

Indtast søgning

Søg

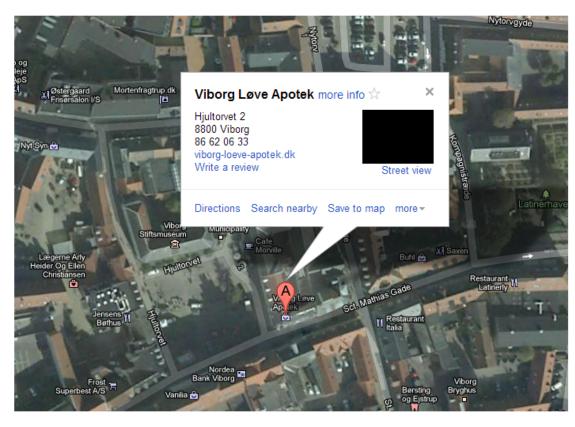
#### Find apoteker nær dig

0000-0999	1000-2999
3000-3699	3700-3999
4000-4999	5000-5999
6000-6999	7000-7999
8000-8999	9000-9999

#### Nyheder

Læger til recept udgivelse... Læger til recept udgivelse...

#### Viborg løve Apotek (8800)



#### Medicin

Astra Zenica får ny ledelse Astra Zenica får ny ledelse Astra Zenica får ny ledelse Astra Zenica får ny ledelse

#### Sygdom

Influenza i luften igen Influenza i luften igen Influenza i luften igen Influenza i luften igen

#### Apoteker

Læger til recept udgivelse nu i apoteker Læger til recept udgivelse nu i apoteker Læger til recept udgivelse nu i apoteker Læger til recept udgivelse nu i apoteker Regler og vilkår Cookie politik



# Søgeresultater



Log ind - Registrer

Søg

Nyheder Medicin Sygdom Apoteker

Indtast søgning

Find medicin						
Α	В	С	D	Е		

G	Н	I	J	Κ	L
М	Ν	0	Р	Q	R
S	Т	U	V	W	Х
Υ	Z	Æ	Ø	Å	

#### Nyheder

Influenza i luften igen Astra Zenica får ny ledelse Læger til recept udgivelse... Influenza i luften igen Astra Zenica får ny ledelse Læger til recept udgivelse...

#### Søgeresultater

Din søgning efter "apo" gav 6 resultater Hop til: Medicin (3) Sygdomme (2) Apoteker(1)

#### Medicin (3)

- Apozepam
- APO-go
- Entacapone "Orion"

#### Sygdomme (2)

- Blodprop i hjernen/hjerneblødning (Apopleksi)
- Vitaminmangel (Apovit)

#### Apoteker (1)

- Viborg løve Apotek

Medicin	Sygdom	Apoteker	Regler og vilkår
Astra Zenica får ny ledelse	Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	Cookie politik
Astra Zenica får ny ledelse	Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	
Astra Zenica får ny ledelse	Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	
Astra Zenica får ny ledelse	Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	

# Bruger side



Niels Pedersen (zifle@hotmail.com) Log ud

Nyheder Medicin Sygdom Apoteker Mit medicin Indtast søgning Søg

Niels Pedersen (zifle@hotmail.com) Log ud

#### Mit medicin

APO-GO

Terbasmin Turbohaler

#### Mine sygdomme

<u>Lungekræft</u> Astma

# Find medicin A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Æ Ø Å

#### Ældre nyheder

Influenza i luften Astra Zenica dropper ledel...

Medicin	Sygdom	Apoteker	Regler og vilkår
Astra Zenica får ny ledelse	Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	Cookie politik
Astra Zenica får ny ledelse	Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	
Astra Zenica får ny ledelse	Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	
Astra Zenica får ny ledelse	Influenza i luften igen	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	

# Login

MEDNE *				
Nyheder	Medicin	Sygdom	Apot	
Log ind				
E-mail				
Password				
T	og ind eller	registrer		

# Registrering

# MEDNE \$

Nyheder	Medicin	Sygdon	n Apotek	er
Registrer				
Navn				
E-mail				*
Gentag e-mail				*
Password				*
Gentag passwor	d			*
	Reg	istrer Ha	r du allerede e	n bruger? <u>Log ind</u>
	* Skal	udfyldes		

# Design CMS

Nyhedsoversigt



Content Management System

Log ud

Nyheder Medicin Sygdom Apoteker Brugere Symptomer Sider Menu

#### Nyheder

Opret ny

Dato	Titel	Teaser	Billede	Rediger	Slet
23. Marts 2013	Influenza i luften igen	Læs mere om hvordan du kan undgå at blive smittet	IMAGE	Œ	×
22. Marts 2013	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	Du vil nu kunne finde læger i apoteket, hvis du akut skal bruge en recept	IMAGE	Œ	×
13. Februar 2013	Astra Zenica får ny ledelse	Astra Zenica vil fra d. 4 April i år få ny ledelse	IMAGE	Œ	×
23. Januar 2013	Influenza i luften igen	Læs mere om hvordan du kan undgå at blive smittet	IMAGE	Œ	×
22. Januar 2013	Læger til recept udgivelse nu i apoteker	Du vil nu kunne finde læger i apoteket, hvis du akut skal bruge en recept	IMAGE	Œ	×
13. December 2012	Astra Zenica får ny ledelse	Astra Zenica vil fra d. 4 April i år få ny ledelse	IMAGE	Œ	×



# Nyhedsoprettelse



Log ud

Nyheder Medicin Sygdom Apoteker Brugere Symptomer Sider Menu

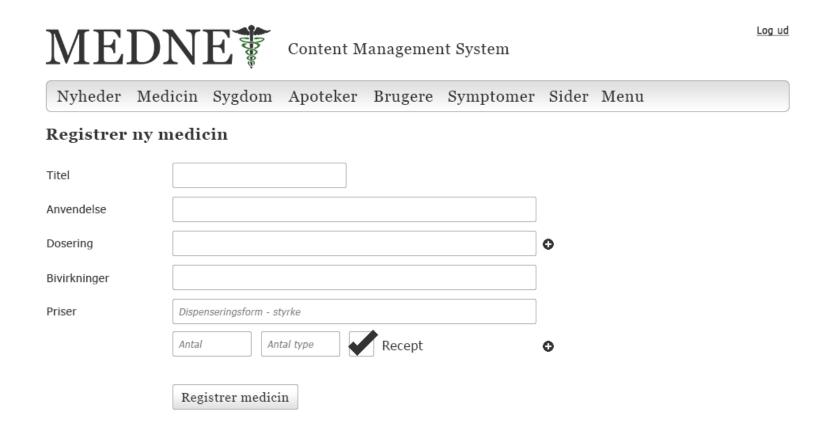
#### **Opret Nyhed**

Titel		
Publiserings dato		
Teaser		
Billede	Vælg fil	
Relaterede symptomer		
Relateret medicin		
Relaterede apoteker		
Relaterede sygdomme		
Nyhed	WY	YSIWYG
	Opret nyhed	

# Medicin oversigt



# Medicin oprettelse



Alle sider i CMS'et vil blive bygget op ens, så den eneste forskel der vil være mellem de enkelte side, er hvilke knapper der er præsenteret