

City Cykler

Webintegrator terminsprøve

City Cykler
cykler i alle prisklasser

Søg Avanceret søg

Forsiden

Cykler

Udstyr

Kontakt

Nyheder


Forsiden

Velkommen til City Cykler
Hos os får du en cykel, der er tilpasset lige præcis til dig.
Vi har nemlig bygget cykler gennem generationer, så vi ved hvilke krav en cykel kan blive udsat for i det danske vejr. Vores cykler er bygget på generationers erfaring og solidt håndværk.


Vi har cyklen til alle i familien. Lige fra barnets første trehjulede cykel til bedstemors turcykel. Vælger du en cykel fra os, så får du en cykel, der giver maksimal køreglæde og derved gør det til en leg at få fælles familieoplevelser på cykel med masser af frisk luft og motion. For vi producerer flotte og funktionelle hverdagscykler til hele familien.


En god cykel udvikles ikke af sig selv. Den er et resultat af mange års produktudvikling. Som et 100 % danskejet firma kender vi det danske klima og kan tilpasse vore cykler til det ved at bruge de bedste materialer og de mest optimale processer i fremstillingen af cykler.


Vi udvikler og producerer danske kvalitetscykler, der giver dig stor køreglæde, en god funktionalitet og som samtidig lever op til dine krav om holdbarhed og minimal vedligeholdelse. Men samtidig går vi ikke på kompromis med sikkerheden.



Tilbud

Kildemose MTB

For 8.995 kr.
Nu kun 6.995 kr.

MBK Damecykel

For 5.995 kr.
Nu kun 4.995 kr.

Mustang Racer

For 11.995 kr.
Nu kun 9.995 kr.

City Cykler A/S, Nygade 65, 9000 Ålborg, (+45) 98 10 10 11, contact@cc.dk

Situationsbeskrivelse

Du er ansat i et webbureau som udvikler dynamiske webløsninger. Du indgår i et udviklingsteam der består af en designafdeling og en kodeafdeling. Bureauet har fået en ordre på et website fra virksomheden City Cykler. Layoutet og sitets generelle struktur er allerede fastlagt og godkendt af kunden. Din opgave bliver at kode sitets funktionalitet og administrationscenter.

Opgavebeskrivelse

City Cykler er en ny cykelhandel der ønsker at have en synligt profilering på Internettet, og ønsker i den forbindelse at få opbygget et website der kan indgå i firmaets samlede markedsføringsstrategi. Formålet med sitet er at præsentere City Cyklers produkter på en overskuelig måde, samt at give brugere mulighed for at søge efter specifikke produkter.

Der ønskes samtidig en administrationsdel hvorfra det er muligt at oprette/slette/redigere tekst og billeder til produkterne. Det skal derudover være muligt at oprette/slette/redigere aktuelle tilbud, samt skifte tekst/indhold på sitets statiske sider (kontakt, forside). Opsætning og layout af administrationsdelen er op til dig. Lav den så brugervenlig, som muligt.

Opgaven kan udbygges hvis alle krav er opfyldt, men vær meget forsigtig med at lave om på designet!

Et par forslag: Links til at skifte skriftstørrelse | Send e-mail direkte fra siden | Printfunktion

Tekniske krav

Sitet skal opbygges i et programmeringssprog efter eget valg. Sitet skal drives af en database efter eget valg. Struktur og opbygning af databasen skal du selv udvikle.

Sitet skal indeholde fejlhåndtering på alle relevante fejl, så brugeren får en fejlmeddelelse der tager hensyn til sitets indhold.

Der skal være validering på alle formularer/inputelementer.

Rapport

På forsiden af rapporten skal du huske at skrive følgende:

- Navn og hold
- Brugernavn og adgangskode til adminsiden (helst: admin og 1234)
- URL'en til adminsiden - F.eks: `http://localhost/citycykler/admin`
Der er ikke blevet bedt om et link til admin på brugersiden, men du er velkommen til at placere et lille link i bunden, uden for den kasse, der indeholder siden. Det må ikke ændre på designet.

Omfang af rapport: ca. **2 sider** hvis man ser bort fra forside, indholdsfortegnelse, billeder og bilag.

Oversigt over opgavens krav

- Fungerende site med alt indhold (som beskrevet i kravspecifikationen)
- Databasedrevet løsning
- Administrationsdel med login. Alt indhold skal være redigérbart.
- Fejlhåndtering
- Formvalidering
- Rapport

Kravspecifikation til brugersiden

På de følgende sider gives et overblik over krav til indhold og visning af sitets sider.

Indholdet til sitets sider er vedlagt som bilag. Indholdet udleveres også i digitalt format.

Sideoversigt

- Forsiden
- Cykler
- Udstyr
- Kontakt
- Nyheder

Faste elementer

1. City Cyklers logo
2. Menubar med link til undersiderne
3. Bundlinje med kontaktoplysninger
4. Søboks
5. Tilbudssøjle

Banneret skal klippes ud fra Layout.png i mappen Screenshots.

Menuen skal indikere hvilken side man står på (farvekoderne står i bilag filen).

3 tilfældige tilbud vises i højre søjle (billedstørrelse: 69 x 48 px).

Hvis der ikke er nogen varer på tilbud skal følgende besked vises i højre søjle:

"Vi har desværre ingen varer på tilbud i øjeblikket."

Billeder af cykler og udstyr må ikke klippes ud fra de udleverede screenshots.

Højden på siden skal følge med indholdet.



Figur 1: Faste elementer

Forside

Tekst: Se bilag.

Billede: Klip ud fra Forsiden.png



Figur 2: Forsiden

Cykler

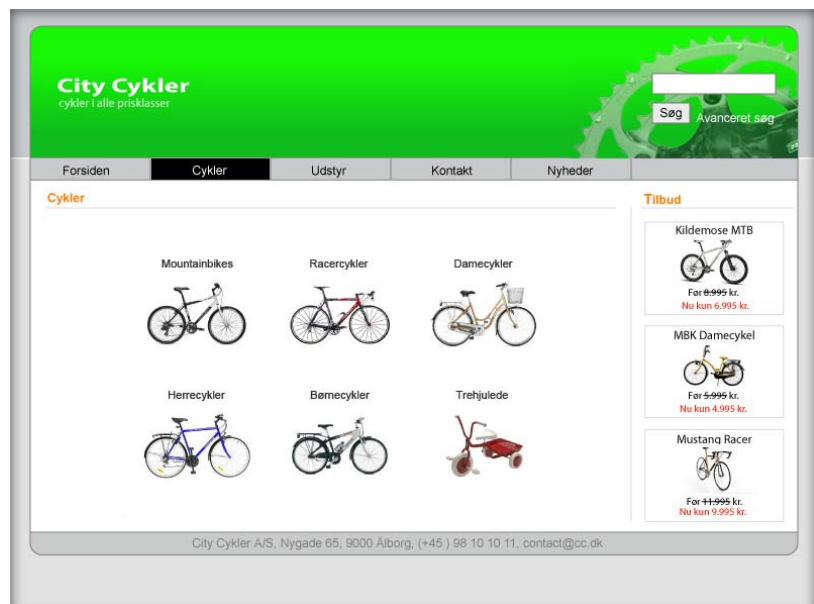
På siden "Cykler" skal der vises en oversigt over de forskellige typer cykler der findes hos City Cykler:

- Mountainbikes
- Racercykler
- Damecykler
- Herrecykler
- Børnecykler
- Trehjulede

Tekst med tilhørende billede er links.

Billedstørrelse: 116 x 80 px.

Tekst og billede: Se bilag.



Figur 3: Cykeltyper

Når man har valgt en cykeltype skal der vises en liste over cykler med følgende oplysninger:

- Pris
- Billede
- Mærke
- Model
- Beskrivelse

Overskrifterne er sammensat af mærke og model.

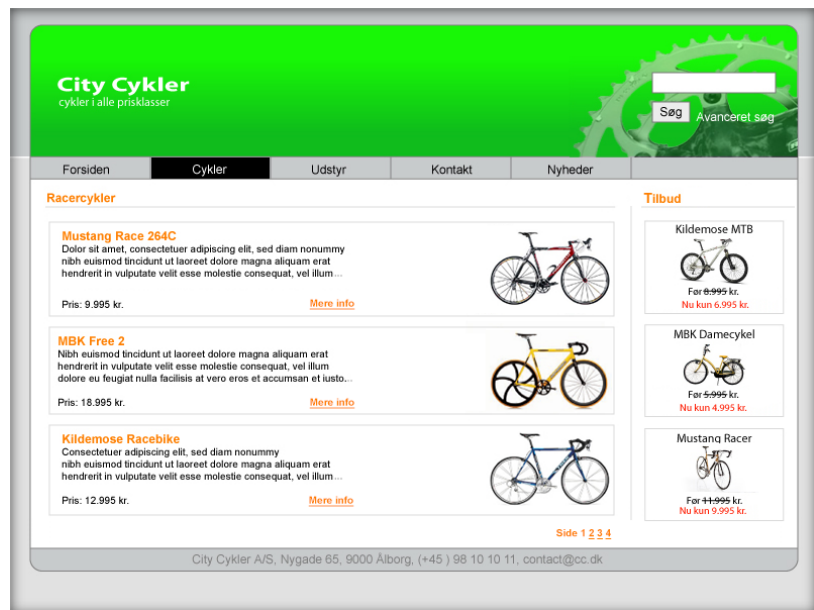
Billedstørrelse: 116 x 80 px.

Hvis en beskrivelse indeholder mere end 185 tegn skal teksten afbrydes efter tegn 181 og tilføjes et mellemrum og tre punktummer.

Alle cykler har et "mere info" link.

Der skal vises 3 cykler per side og paging links i bunden, hvis der er mere end 3 cykler af den valgte type.

Tekst og billeder: Se bilag.



Figur 4: Visning af cykler

Følger man "mere info" linket vises alle oplysninger om cyklen på en side for sig.

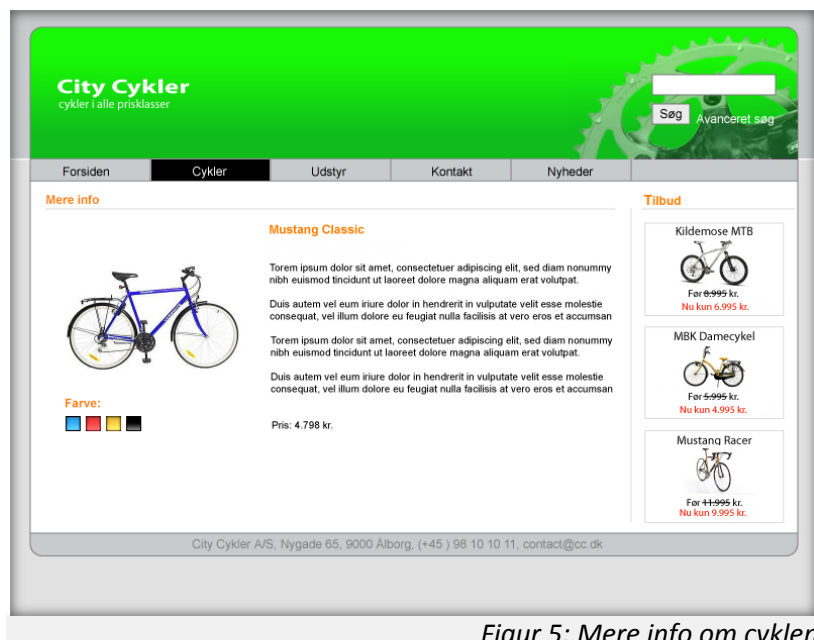
Overskriften er sammensat af mærke og model.

Der skal kun være ét billede per cykel.

Billedstørrelse: 168 x 116 px.

Alle cykler sælges i forskellige farver. Farverne vises som i screenshottet. Man skal ikke kunne klikke på dem. Cyklen kan maksimum have 10 farver, som skal stå ved siden af hinanden.

Tekst, billede og farvebokse: Se bilag.



Figur 5: Mere info om cyklen

Udstyr

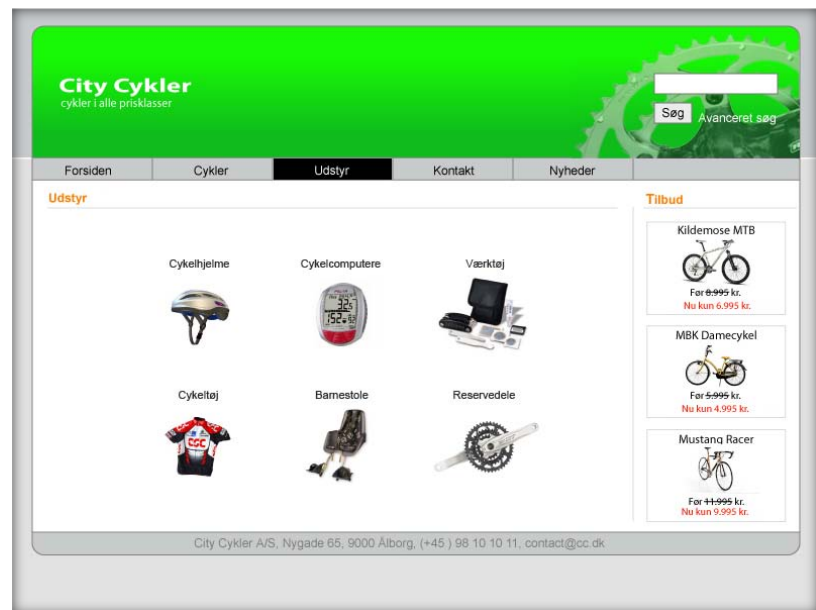
På siden "Udstyr" skal der vises en oversigt over følgende kategorier af ekstraudstyr:

- Cykelhelme
- Cykelcomputere
- Værktøj
- Cykeltøj
- Barnestole
- Reservedele

Tekst med tilhørende billede er links.

Billedstørrelse: 116 x 80 px.

Tekst og billede: Se bilag.



Figur 6: Udstyrskategorier

Når man har valgt en udstyrskategori skal der vises en liste over udstyr med følgende oplysninger:

- Pris
- Billede
- Mærke
- Model
- Beskrivelse

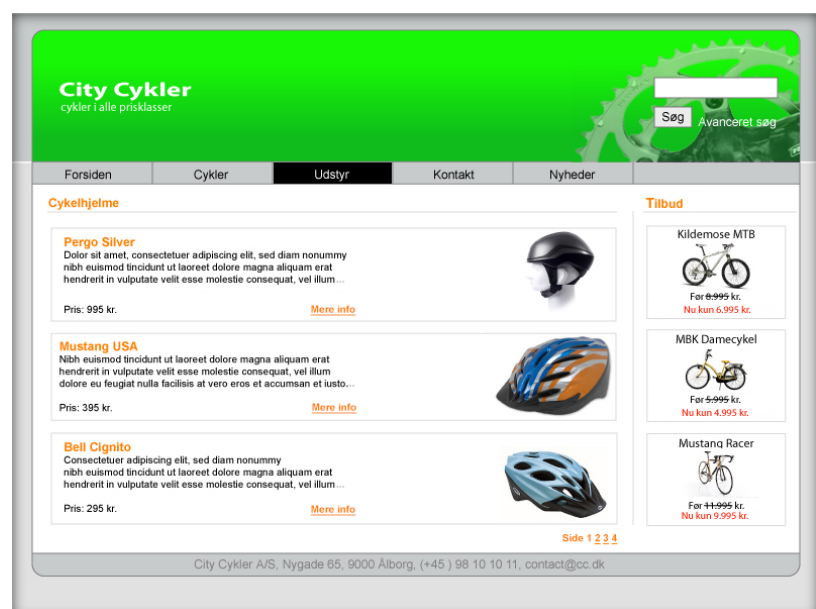
Overskrifterne er sammensat af mærke og model.

Billedstørrelse: 116 x 80 px.

Hvis en beskrivelse indeholder mere end 185 tegn skal teksten afbrydes efter tegn 181 og tilføjes et mellemrum og tre punktummer.

Alt udstyr har et "mere info" link.

Der skal vises 3 udstyr per side og paging links i bunden, hvis der er mere end 3 udstyr under den valgte kategori.



Figur 7: Visning af udstyr

Følger man "mere info" linket vises alle oplysninger om udstyret på en side for sig.

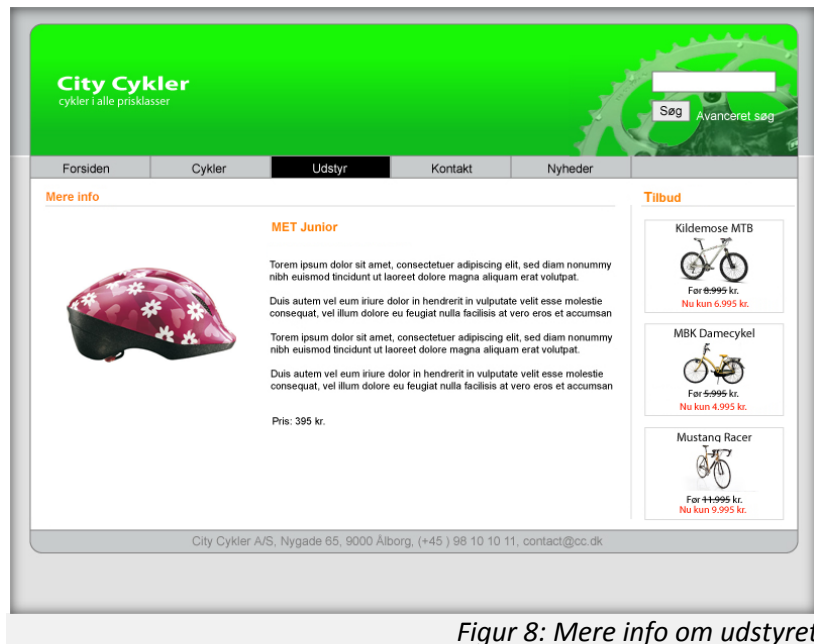
Overskriften er sammensat af mærke og model.

Der skal kun være ét billede per udstyr.

Billedstørrelse: 168 x 116 px.

Udstyr findes ikke i flere farver.

Tekst og billede: Se bilag.

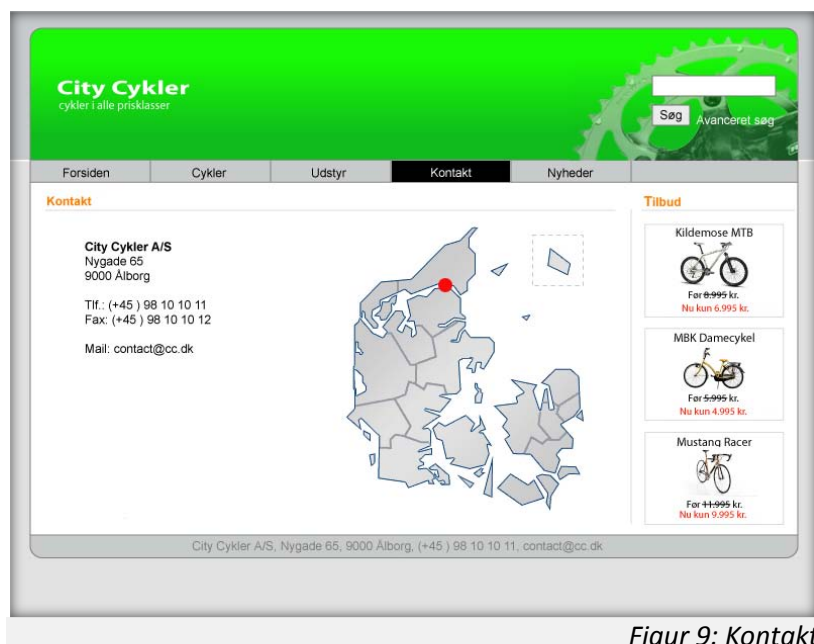


Figur 8: Mere info om udstyret

Kontakt

Tekst: Se bilag.

Billede: Klip selv ud fra screenshottet.



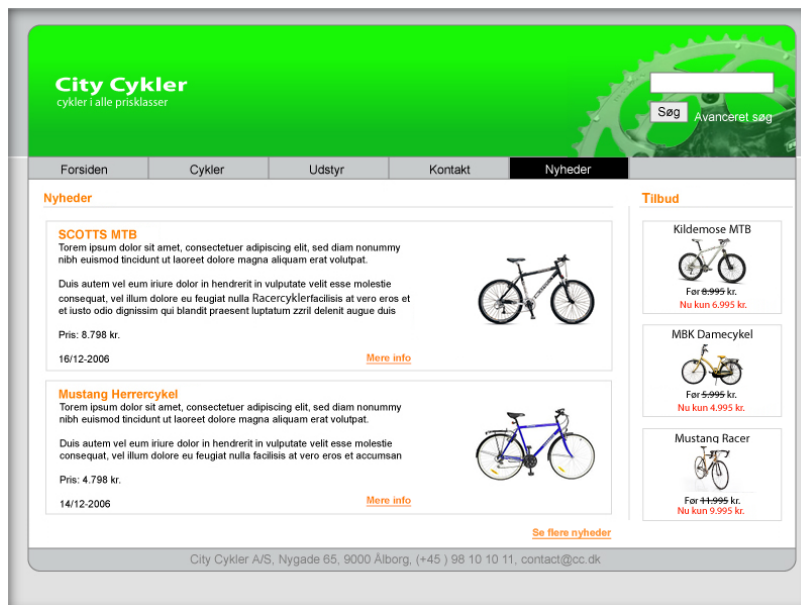
Figur 9: Kontakt

Nyheder

På siden "Nyheder" skal der vises de 2 senest oprettede cykler.

Nederst på siden findes et "se flere nyheder" link. Følger man linket vises maksimum 20 cykler. Disse skal sorteres, så de senest oprettede står øverst.

Tekst og billeder: Se bilag.



Figur 10: Nyheder

Avanceret søgning

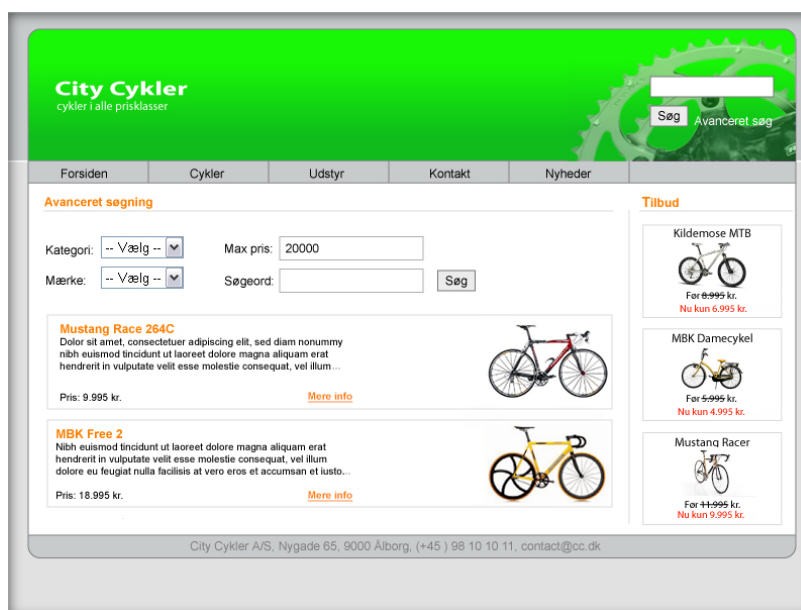
Den avancerede søgefunktion skal indeholde en formular med følgende søgekriterier:

- Kategori
- Mærke
- Max. pris
- Søgeord

Ved manglende søgeresultat vises følgende tekst:

"Der er desværre ikke nogen emner, der matcher dine søgekriterier. Vi anbefaler, at du udvider din søgning og prøver igen."

Resultatet af søgningen vises under søgeformularen (se figur 11). Prisfeltet i søgeformularen skal valideres (kun tal er gyldige).



Figur 11: Avanceret søgning

Hvis man bruger søgeboksen i banneret, så skal den sende brugeren til Avanceret søgning siden og vise resultaterne, som om brugeren havde brugt "Søgeord" feltet i avanceret søgning formularen.

"Søgeord" feltet i den avancerede skal nu indeholde dét, som brugeren indtastede i søgeboksen i banneret. Ved siden af "Søg" knappen i banneret er der et link til Avanceret søgning siden.

Kravspecifikation til adminsiden

Login

Administrationsdelen skal beskyttes af et loginsystem med brugernavn og password.
Der bliver ikke brug for mere end én bruger.

Generelt

Tekst og billedmateriale skal være redigérbart. Det vil sige at det skal være muligt at:

- Redigere kontaktoplysninger
- Redigere tekst og billede på forsiden
- Oprette/redigere/slette cykler (både tekst og billede)
- Oprette/redigere/slette udstyr (både tekst og billede)
- Oprette/redigere/slette tilbud

Man skal ikke kunne redigere de orange overskrifter, som f.eks. "Mere info", "Nyheder" og "Kontakt".

Cykelfarver

Admin skal kunne give hver cykel mellem 1 og 10 farver. Hver cykel skal have mindst én farve. Farverne vælges udefra de udleverede cykelfarvebilleder. Der skal ikke kunne oprettes nye farver.

Billedupload

Billeder til **cykler** og **udstyr** skal uploades i følgende størrelser (disse er maksimum bredder og højder):

- 168 x 116 (Bruges på **Mere Info** siderne)
- 116 x 80 (Bruges på **Cykel Liste** og **Udstyr Liste** siderne)
- 69 x 48 (Bruges i **Tilbudssøjlen** på alle sider)

Billedet på **forsiden** skal have følgende dimensioner (maksimum bredde og højde):

- 268 x 204

Menu

Menuen på brugersiden skal ikke være redigérbart, da menu- og sidestrukturen er fastlagt, og kunden ønsker ikke at have mulighed for at oprette flere menupunkter.

Design af adminsiden

Design og opbygning af administrationsdelen er op til dig selv. Den skal bare være brugervenlig.
Den behøver ikke ligne brugersiden.

God arbejdslyst