

## Faktura - 3011963 (kladde)

Herlufsholm Skole  
Herlufsholm Allé 170  
4700 Næstved  
EAN: 5798000560994

Att.: Christina Elvira Dahl

Kundenr.: 55753500  
Fakturadato: 23.04.2014  
Forfaldsdato: 07.05.2014



### Beskrivelse

---

#### Extranet design (8384)

Tilrettelæggelse, koordinering og produktionsstyring  
Herunder planlægningsmøde med Pierre og Christina.

Software og funktionalitet  
Løsningen er baseret på seneste version af Umbraco ved projektets begyndelse, som er kompatibel med nødvendige udvidelsespakker, Umbraco 6.0.5 6.1.6.  
Løsningen er blevet opdateret, i tilfælde af sikkerhedspakker og ustabilitet som skyldes Umbraco, men opgraderinger til nyere versioner er ikke medholdt i aftalen.  
Ud over Umbraco CMS er der installeret moduler til hjælp af administration og visning.

Strategi og struktur  
Der er ønsket et extranet til elever og forældre som både har en åben og en lukket del.  
På den åbne del er der flere fælles områder. Nyheder, der skifter mellem x-antal tilvalgte nyheder. Ved klik på en nyhed, ryger man ind på den specifikke nyhed, hvor man kan læse mere. Herfra er der link til en liste med alle nyheder.  
Det er muligt at tilmelde sig forskellige arrangementer. Tilmelding til arrangement og tilhørende formular, bliver håndteret af Umbraco-modulet Contour, hvilke gør det muligt for Herlufsholm selv at oprette nye arrangementer. Der er ikke mulighed for betalte arrangementer, så det er kun tilmelding.  
Der er en sektion, som viser beskeder fra skolen, der indeholder lidt tekst, og med link til tekstside.  
På en standard tekstside er der mulighed for tilkobling af dokumenter og filer til download. Derfor vil en standard tekstside kunne bruges til download sektionen.  
Umbraco indeholder mulighed for, at oprette links til både interne og eksterne sider, og denne funktion er tilgængelig på alle relevante sider, jf. layout og design.

Den lukkede del er inddelt i flere brugergrupper. Hver elev er tilknyttet en klasse, og eventuelt en sovesal. Der bliver oprettet en brugergruppe for hver klasse og hver sovesal.  
Forældres rettigheder for adgang til siden, er relateret til de tilknyttede elev-id'er.  
Når forældre er logget ind, kan de vælge imellem de tilknyttede børn, og se info for det valgte barn.  
Alle forældre og elever har unikke logins, baseret på deres unikke Id, og kodeord vil blive genereret ved oprettelse på extranettet.  
Brugernavn og kodeord vil blive udsendt til brugerens email ved oprettelse.  
Det er muligt at få tilsendt glemt kodeord.

SYNERGI  
REKLAMEBUREAU  
WEBBUREAU

MARINEBUEN 11  
4700 NÆSTVED

TELEFON 7027 9003  
MAIL@SYNERGI1.DK  
WWW.SYNERGI1.DK

Den lukkede del er opdelt i to grupperinger.

Der er et klassespecifikt område, som indeholder:

Nyhedsmodul til klassen til beskeder, arrangementer/udflugter og nyheder.

Dokumentarkiv, hvor de 5 nyeste vises på klassens forside (fx til forældreaftaler, klasserumsaftaler)

Dokumentsiderne er oprettet som tekstsider, med mulighed for at tilkoble x-antal dokumenter til download.

Kalenderfunktion til aktiviteter og fødselsdage. Aktiviteter oprettes som sider i Umbraco, og fødselsdage hentes automatisk og viser fødselsdage fra klassen/sovesalen.

Link til klassens Lectio (eksternt link)

Dokumentarkiv til Årsplaner

Fotoalbum (gallerivisning), der er mulighed for at oprette et album i tilhørende klasse. Inde i det album, kan man uploade billeder og skrive en beskrivelse til hvert billede inden upload. Det er muligt at uploade ét billede ad gangen, og alle billeder/albums skal godkendes af en administrator før de bliver vist.

Administrator vil få tilsendt en mail med info om oprettede billeder, og skal derefter godkende i backenden før det bliver vist.

Klassebillede på forsiden.

Der er et sovesalsspecifikt område som indeholder:

Nyhedsmodul til sovesalene med beskeder, arrangementer/udflugter og nyheder

Kalenderfunktion til aktiviteter og fødselsdage. Fungerer på samme måde som på en klasse.

Månedlig opdatering fra sovesalslærerne. Læreren har mulighed for at skrive noget tekst til det respektive sovesalsområde, som vil stå på indgangssiden til sovesalen.

Grafisk idé/koncept

Løsningen tager grafisk udgangspunkt i Herlufsholms Alumni løsning og er tilpasset, så den modsvarer de krav, der er til Extranettet.

Implementering af grafisk design i Umbraco

Umbraco er baseret på Microsoft .NET og udviklingssproget er C#. Løsningen er baseret på specielt tilpassede brugerkontroller og renderinger, som gør det muligt at vise indhold og tekster.

HTML programmering er HTML5 med hjælp fra nyeste version jQuery ved projektstart.

Dette gør det muligt at lave lette grafiske visninger af indhold, som ikke er serverbaseret.

Design og grafik klippes og tilpasses visning på webben, så hjemmesiden fremtræder i overensstemmelse med godkendt grafisk design.

Der tilstræbes browserlighed i IE8 og frem, nyeste versioner af Firefox, Chrome og Safari.

#### Oprettelse af indhold

Løsningen er leveret som en tom skabelon, hvorefter I selv skal sørge for at sætte indhold, tekst og billeder ind.

#### SEO (søgemaskineoptimering)

Der er opsat mulighed for, at I kan indsætte meta-tags (beskrivelse og nøgleord) på alle relevante sider på løsningen.

Umbraco tager højde for at alle side har en unik URL og titel.

Der er opsat mulighed for, at I kan indsætte Google Analytics tracking-code, så det er muligt at se trafik og tendenser på siden.

Lukkede sider som kræver login, vil have begrænset eller ingen statistik i Google Analytics.

#### Test og tilretning

Websiden er gennemgået – af Synergi og Jer – for eventuelle fejl og mangler inden lanceringen.

Herefter er websiden overdraget, hvorefter en 14 dages periode for udbedring af fejl og mangler trådte i kraft.

#### Undervisning

Der er i aftalen medregnet undervisning a' ca. 2 timers varighed i Synergi A/S.

#### Hosting

Hjemmesiden vil blive hosted på samme serverløsning, som afvikler alumni.herlufsholm.dk, og der vil derfor ikke være nogle ekstra udgifter forbundet med hosting af hjemmesiden.

Det foreslås, at benytte sig af subdomænet forældreintra.herlufsholm.dk.

Dette skal oprettes og administreres af Herlufsholm IT.

Den eksisterende løsning er udstyret med 2GB ram, hvilket burde kunne afvikle de 3 kommende løsninger.

Bemærkes der en nedsat ydeevne, vil det være muligt at udvide ram-mængden.

Prisen for dette er kr. 85,- ex moms pr 1GB ram pr måned.

Dette kan udvides løbende og derfor ikke noget, der I behøvet tage stilling til nu.

#### Forbehold

I aftalen er der taget forbehold for følgende ting:

**Der leveres en CSV fil indeholdende informationer omkring elever til import til løsningen.**

Denne fil skal som minimum indeholde følgende informationer:

- Navn
- Elev ID ( 4-cifret nummer )
- Tilhørende klasse
- Evt tilhørende sovesal ( unikt sovesalsnavn )
- Email

Ønskes info til kontaktliste skal følgende også inkluderes

- Adresse
- Telefonnummer

**Der leveres en CSV til indeholdende informationer omkring forældre til import til løsningen**

Denne fil skal som minimum indeholde følgende informationer

- Navn
- Unikt ID
- Tilknyttede Elev ID. En eller mange
- Fødselsdato ( ddmåååå )
- Email

Ønskes info til kontaktliste skal følgende også inkluderes

- Adresse
- Telefonnummer
- Ønskes adresse vist ( ja/nej)

Fælles for begge ekstra info til kontaktliste er, at de selvfølgelig kan udbygges, hvis Herlufsholm Skole ønsker at der skal mere data på hjemmesiden. Dette skal aftales ved projektopstart

Samlet projekt og pris:

Scannet (Opsætning af site på server )  
Projekt opsætning ( Visual studio, QA site )  
Umbraco opsætning og deployment

Grafisk webdesign  
Designimplementering  
Elev import  
Forældre import og elevtilknytning  
Login og visning afh. rettigheder  
Kalenderfunktionalitet  
Opsætning af Contour  
Umbraco sider og dokumenter  
Klassefunktionalitet og opdeling  
Sovesalsfunktionalitet og opdeling  
Indkøb af Contour

**Pris kr. 100.000,-**

Tillæg

Implementering af responsivt design.

**Pris kr. 20.000,-**



Antal	Enhed	Tekst	Enhedspris	Pris
1,00	Stk.	Udarbejdelse af Ekstranet, programmering og design.	120.000,00 DKK	120.000,00 DKK
Subtotal ekskl. moms				120.000,00 DKK
25% moms				30.000,00 DKK
Total inkl. moms				150.000,00 DKK

Betaling: 14 dage netto - senest 07.05.2014  
Ved betaling efter forfaldsdato tilskrives 2% rente pr. påbegyndt måned, min. 50,- kr. CVR: 26881560  
Betalings-ID: +71<557535000119638+80176856<  
Nordea Reg. og Kontonr: 2186 - 0758188337

SYNERGI  
REKLAMEBUREAU  
WEBBUREAU  
  
MARINEBUEN 11  
4700 NÆSTVED  
  
TELEFON 7027 9003  
MAIL@SYNERGI1.DK  
WWW.SYNERGI1.DK