



**Drupal**

**Content Management System**

# Drupal



## Verdens bedste Content Management System

Drupal er to år i træk blevet kåret som "det bedste Open Source CMS" i den såkaldte CMS Award, som årligt afholdes af det anerkendte IT-bogforlag Packt Publishing. Sejrene er kommet i hus foran konkurrenter som bl.a. Joomla!, Typo3 og DotNetNuke.

## Hvad er Drupal?

Drupal er en platform, som typisk omtales som et Content Management System, men som ikke alene begrænser sig til dette. Samtidig er Drupal en modulær platform, som grundlæggende består af en kerne, hvis funktionalitet kan udvides med moduler. Afhængig af de valgte moduler kan der opbygges systemer som f.eks.

- **websites, kampagnesites og webshops**
- **systemer til e-learning**
- **intranet og extranet**
- **portaler og blogs**
- **communities og sociale netværkssteder**

Drupals modulopbyggede arkitektur gør det muligt at starte med en mindre løsning og derefter udbygge i takt med, at behovene vokser.

Arbejdet med Drupal sker via en internetbrowser, og selve brugergrænsefladen er meget unik i sin opbygning og yderst brugervenlig i forhold til lignende systemer.

Drupal er baseret på Open Source og er således gratis og frit tilgængeligt under GNU General Public License 2 (GPL).



## Drupal community

På få år er der opstået et community, bestående af mange tusinde personer fra hele verden, som hver dag bidrager til Drupal med deres viden. Drupals officielle hjemmeside – [www.drupal.org](http://www.drupal.org) – har således mere end 350.000 tilmeldte medlemmer og tallet vokser hastigt.

Mange lande har også deres egne communities – herunder Danmark. På [www.drupal.dk](http://www.drupal.dk) er der således et community, som i øvrigt står bag udviklingen og udgivelsen af nærværende brochure, der har som formål at udbrede kendskabet til Drupal og samtidig være dét sted i Danmark, hvor danske Drupal ressourcer samles.

På [www.drupal.dk](http://www.drupal.dk) findes bl.a. information, viden og materiale om Drupal. Desuden findes et forum, hvori det er muligt at stille spørgsmål til andre Drupal brugere om alt fra den daglige brug af Drupal til mere komplicerede og tekniske udfordringer.

Målgruppen for [www.drupal.dk](http://www.drupal.dk) er primært marketingfolk, webmastere, webjournalister, reklamebureauer, webbureauer, webdesignere og webprogrammører, men også IT-chefer og andre IT-beslutningstagere.

Udover [www.drupal.dk](http://www.drupal.dk) findes også foreningen [www.drupaldanmark.dk](http://www.drupaldanmark.dk), der er et udvikler-community, som består af et forum, hvor primært nørder/programmører mødes og hjælper hinanden.



“

OK er Danmarks mest solgte benzinmærke og forsyner desuden danskerne og erhvervslivet med en lang række energiprodukter. Hos OK har vi valgt Drupal som CMS til en række kampagne-websites, fordi vi opfatter Drupal som meget stabilt og brugervenligt. At være synlig i søgemaskinerne er en del af vores onlinestrategi og her udmærker Drupal sig ved at være meget søgemaskinevenlig.

Line Udengaard  
Marketingkonsulent  
OK a.m.b.a.

drupal<sup>dk</sup>

## Open source - billigt men ikke gratis

Drupal er licenseret under GNU General Public License 2 (GPL). Det betyder i princippet, at Drupal er fuldstændig gratis.

Dog skal man være opmærksom på, at der som regel stadig er behov for andre ydelser forbundet med softwareanskaffelsen: specielle features, design, opsætning, installation, drift, oplæring, support osv.

Det medfører naturligvis omkostninger, men det gælder også proprietær software, hvor der ofte er nøjagtig samme behov. Omkostningerne er altså væsentligt lavere ved anskaffelse af Open Source software end ved traditionel kommerciel software.



“

BT.dk er et af de absolut største nyhedssites i Danmark, og med mere end 60 millioner sidevisninger om måneden er det ekstremt vigtig for mig, at jeg kan stole 100% på den bagvedliggende platform. BT.dk har valgt Drupal som platform, fordi vi vurderede at der ganske enkelt ikke findes nogle systemer – andre end Drupal – som kan leve op til vores store krav om stabilitet, performance og fleksibilitet.

Arne Jørgensen  
Software-arkitekt  
BT og Berlingske Media

**BT**

drupal<sup>dk</sup>

## Åben kildekode sikrer kvaliteten

At Drupal er Open Source, medfører at kildekoden er åben. Det betyder, at de personer, som udvikler på Drupal, ikke blot får tilbagemeldinger om eventuelle fejl og problemer, men også at tilbagemeldingerne kan være meget konkrete og detaljerede.

Alle kan desuden i detaljer se, hvordan programmet er blevet til, hvilket fordrer programmørerne til at udføre så godt et stykke arbejde som muligt, ligesom det tvinger dem til at lave kode, som tåler "at se dagens lys" og blive underlagt kritiske blikke fra andre programmører.



Websitet [www.whitehouse.gov](http://www.whitehouse.gov), som tilhører Det Hvide Hus i Washington, er et af verdens mest prestigefyldte og har i mange år været et yndet mål for hackere verden over. I 2009 flyttede man websitet fra et licensbaseret CMS til Drupal. Begrundelsen fra det Hvide Hus: Open Source er mere sikkert!

## Undgå at blive låst fast

Anskaffer man software fra en kommerciel producent låses man oftest fast til leverandøren. Skal der anskaffes anden software, der skal kunne samarbejde med den første, må man acceptere, hvad leverandøren kan tilbyde.

Går leverandøren konkurs, eller ophører samarbejdet af anden årsag, står man nærmest på bar bund, hvad angår fremtidige fejlretninger og nye versioner. Open Source derimod er baseret på en åbenhed, der gør det umuligt for én leverandør at låse kunderne fast til sig ved at hemmeligholde kildekoden – og et Open Source projekt kan af indlysende årsager ikke gå konkurs.





## Google elsker Drupal

Om en hjemmeside har favorable placeringer i Google's søgeresultater kan i yderste konsekvens betyde forskellen mellem liv og død for en virksomhed.

Der findes et stort antal moduler til Drupal, som sikrer søgemaskinevenlige funktionaliteter som f.eks. søgemaskinevenlige webadresser, meta tags, redigérbare sidetitler, sikring mod duplicate content, sitemaps m.m.

Ønskes herudover yderligere søgemaskineoptimering kan en ekspert optimere koderne, hvilket er muligt, da Drupal er Open Source. En lignende operation er derimod ikke mulig i et kommercielt CMS, hvor producenten naturligvis aldrig ville give adgang til de centrale koder.

## Brugervenlighed

Drupal har en unik, fleksibel, yderst overskuelig og intuitiv brugergrænseflade, hvilket i sidste ende sikrer, at det er nemt og enkelt at oprette eller redigere i eksisterende indhold. Arbejdet med Drupal sker gennem en Internetbrowser som f.eks. Internet Explorer, Firefox eller Safari.



“

Hos Berlingske Media besluttede vi at overflytte mere end 60 store websites fra traditionel licensbaseret CMS til Drupal. Heriblandt berlingske.dk, bt.dk, business.dk, sporten.dk, aok.dk m.fl. Overgangen har vist sig at blive en kæmpe succes og vi opfatter Drupal som en yderst brugervenlig og fleksibel platform, som opfylder vores krav, som ingen af de licensbaserede systemer kunne leve op til.

Torben Lundberg  
IT-direktør  
Berlingske Media

 **Berlingske** Tidende

drupal**dk**

```
count = 0;

if ($i == 0) {
    echo "checked";
}

```



## Udvikling og videreudvikling

I Danmark findes en række bureauer, som har specialiseret sig i udvikling af løsninger baseret på Drupal platformen.

Da selve platformen allerede er udviklet, består disse bureauers arbejdsfunktioner typisk i opsætning, udvikling af specielle features, design, installation, drift, kurser, søgemaskineoptimering, support m.m.

Den modulopbyggede arkitektur i Drupal gør det muligt, at bureauet kan starte med at udvikle en mindre løsning, som derefter kan udbygges i takt med, at behovene vokser.

## Teknologier

Drupal er udviklet i programmeringssproget PHP og kan afvikles på en webserver med IIS, lighttpd eller Apache. Sidstnævnte er den mest anvendte og anbefales af de fleste Drupal-udviklere.

Drupal kræver en relationel database server. I øjeblikket understøttes MySQL og PostgreSQL, hvoraf førstnævnte er den mest anvendte og genestestede. Der arbejdes desuden på at gøre det muligt at benytte Oracle og Microsoft SQL Server.

Både PHP, Apache og MySQL er Open Source og derfor - ligesom Drupal - ganske gratis at benytte. Samtidig er de nogle af verdens mest udbredte teknologier indenfor deres respektive områder, hvilket er garant for hastighed, stabilitet og sikkerhed.



FIRMASTEMPEL:

**drupal**dk

BROCHUREN ER UDVIKLET OG UDGIVET AF DRUPAL.DK  
TRYKNING SAMT UDPRINT ER TILLADT

BESØG OS PÅ [WWW.DRUPAL.DK](http://WWW.DRUPAL.DK)

