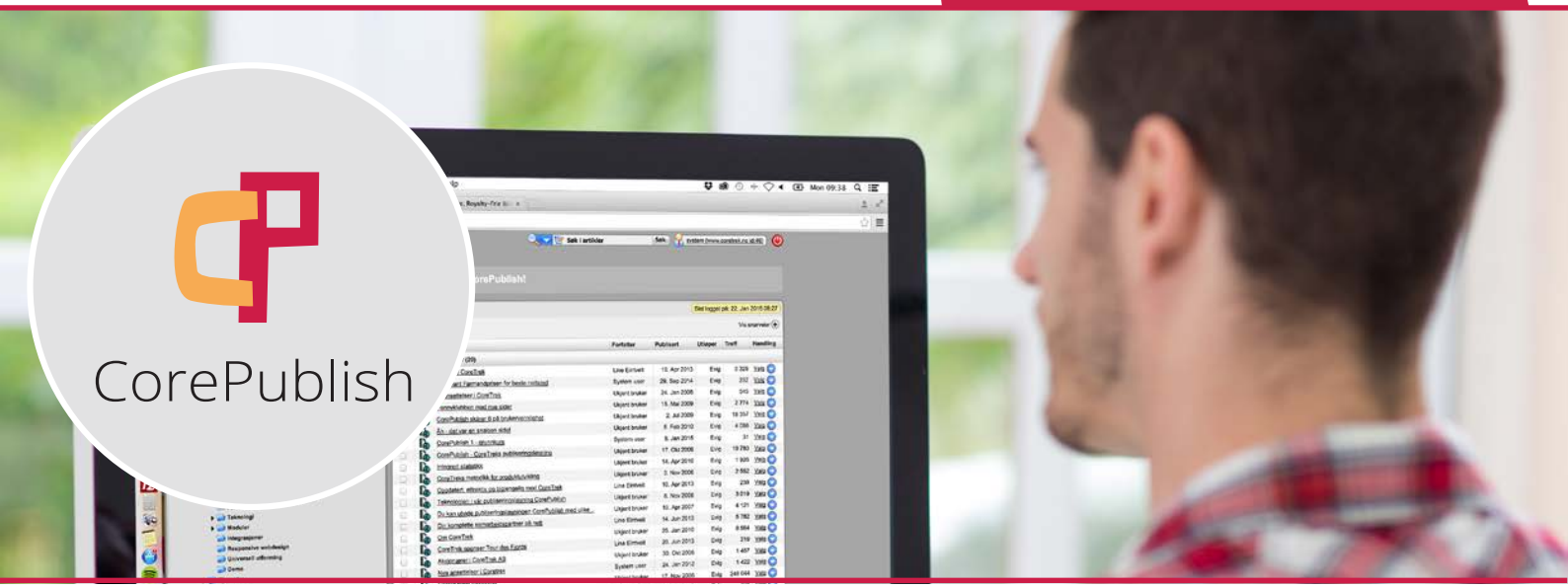
CoreTrek
DIN WEBPARTNER

CorePublish

CorePublish

Webredaktørens beste venn

CorePublish



Webredaktørens beste venn

CorePublish er et system for enkel og effektiv publisering på web. Brukervennlighet og kostnadseffektivitet står i sentrum, uten å gå på kompromiss med den tekniske kvaliteten.

CorePublish er utviklet for å gi webredaktører og innholdsprodusenter en effektiv publiseringshverdag. Det er enkelt å legge ut nytt innhold slik at nettstedet alltid er oppdatert. Med et bredt utvalg av basisfunksjoner inneholder systemet alt man behøver for å sette opp et moderne nettsted. CorePublish har ingen begrensninger i antall menypunkter, sider, maler, brukere eller filer.

CorePublish har en struktur som skiller innhold og design. Dette gjør at webredaktøren kan skrive innholdet én gang og det samme innhold kan bli distribuert til ulike enheter, skjermstørrelser og nettsteder. I CorePublish er det mulig å ha mange nettsteder i samme installasjon. Innhold og funksjonalitet i disse kan deles selv om utseendet for hvert enkelt nettsted er forskjellig.

Komplett utviklingsplattform

CorePublish er en komplett utviklingsplattform hvor kunder og partnere selv kan utvikle avanserte løsninger med skjema, integrasjoner, pålogging og annen funksjonalitet. Nye versjoner er bakoverkompatible, slik at man unngår store ekstrakostnader ved oppgradering. Man kan jobbe med alle nettstedene på ett sted. Gjennomgående bruker- og rettighetsstyring gjør det enkelt å administrere store og komplekse løsninger.

Brukervennlig

Kostnadseffektivt

Enkel å integrere

Fleksibelt

CorePublish er en av de få store publiseringsløsningene på markedet som fremdeles utvikles i Norge. Systemet blir kontinuerlig videreutviklet og oppdatert i henhold til ny teknologi, samt gjeldende lover og regler.

BRUKERVENNLIGHET

Vi mener at oppdatert innhold er det viktigste på et nettsted. Det hjelper lite med en pen nettside om innholdet er utdatert eller feil. CorePublish inneholder mye funksjonalitet, men har likevel beholdt fokuset på brukervennlighet.

Systemet CorePublish har gjentatte ganger vunnet tester for å være spesielt brukervennlig og lett å finne frem i. Det er satt opp med funksjoner som er tilgjengelig på logiske plasser, slik at det er lett å finne frem til mye brukte funksjoner som stavekontroll, hjelp til søkemotoroptimalisering, innsetting av bilder eller tabeller, krysspublisering av artikler og mange andre nyttige funksjoner. Slik slipper man å lete rundt i systemet.

RESPONSIVE NETTSIDER

Det forventes i dag at nye nettsteder er responsive og tilpasser seg ulike skjermstørrelser på enheter som PC, nettbrett og mobil. CorePublish støtter flere teknikker for responsivt webdesign slik at nettstedene er lesbare og brukervennlige på flere plattformer.

Man kan man velge om man ønsker å benytte RWD- eller RESS-teknologi på nettsteder som skal tilpasses mobil eller nettbrett.

Responsive nettsider

UNIVERSELL UTFORMING

For alle nye nettsteder i Norge er det nå lovpålagte krav til universell utforming (uu). Formålet med loven er å fremme digital likestilling uavhengig av funksjonsevne. Det betyr at nettstedet skal være tilgjengelig for alle.

CorePublish er tilpasset og støtter alle de norske lovpålagte kravene til universell utforming.

TEKNOLOGI

CorePublish er laget på verdens mest utbredte webplattform (LAMP = Linux, Apache, MySQL og PHP). Dette er samme plattform som benyttes av Facebook, Yahoo, VG Nett, WordPress og mange andre store webløsninger. Denne plattformen er utviklet spesielt til internettløsninger og er meget effektiv til å lage gode løsninger med. I tillegg er den gratis.

SIKKERHET

Mangelen på sikkerhet er en av de største utfordringene for mange populære opensource CMS-programmer i dagens marked. CorePublish er utviklet med tanke på sikkerhet på mange nivå. All kode i CorePublish er utviklet i et kontrollert utviklingsmiljø med sikkerheten i fokus.

FUNKSJONALITET

CorePublish er et komplett publiseringsverktøy. Systemet inneholder vesentlig mer funksjonalitet og muligheter i standardversjonen enn de fleste tilsvarende systemer på markedet. I tillegg til dette kan man bygge videre med ekstra moduler, samt få spesialutviklet funksjoner helt etter egne ønsker og behov.

CorePublish er en komplett publiseringsløsning med alt man trenger for å sette opp et nettsted. Systemet har mye basisfunksjonalitet som andre systemer mangler eller tar ekstra betalt for. Standardløsningen kan i tillegg bygges ut med egne moduler og spesialfunksjoner. Det er ingen begrensninger i antall menyvalg, brukere, filer, sider, maler eller innhold i CorePublish.

FLERE NETTSTEDER

Med CorePublish kan man ha flere nettsteder i samme løsning. Hele løsningen, inkludert innholdsstruktur, maler og rettighetsstyring, er laget for å håndtere mange nettsteder. Med samme pålogging kan hver bruker administrere de nettstedene han har tilgang til. Innhold (tekst, bilder, filer, film m.m.) kan enkelt krysspubliseres mellom forskjellige nettsteder og maler. Funksjonalitet kan gjenbrukes på de forskjellige nettstedene.

BRUKER- OG RETTIGHETSSTYRING

CorePublish har en gjennomarbeidet bruker- og rettighetsstyring som enkelt administreres av kunden.

Brukere kan gis ulike rettigheter

Oppsettet er enkelt å adminstrere. Brukerne organiseres i brukergrupper og rettighetene kan settes på filer, mapper, kategorier, artikler og funksjoner i systemet. Brukeren kan tilhøre flere brukergrupper og arve rettigheter i systemet. En bruker kan kun lese og publisere der han har fått tildelt rettigheter. Disse funksjonene er spesielt nyttige når man setter opp intranett og ekstranett.

INNHOLD OG VISNING

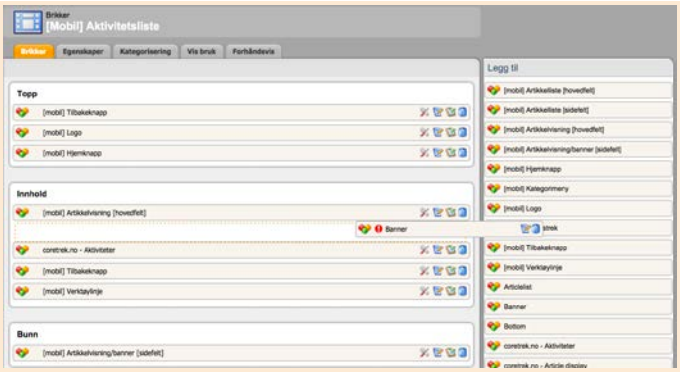
I CorePublish er innhold og visning adskilt. Dette er en forutsetning for effektiv administrasjon og deling av samme innhold på flere nettsteder, enheter og kategorier.

Innholdsmaler

Systemet leveres med et komplett sett av standard innholdsmaler for vanlige artikler, aktiviteter, bannere og annet innhold som vanligvis finnes på et nettsted. I tillegg kan brukeren selv legge til nye innholdsmaler etter behov. Det finnes ferdige innholdselementer som enkelt kan legges til eller tas bort fra innholdsmalene.

Visningsmaler

Det er egne visningsmaler per nettsted og kanal. I disse kan elementer (brikker) enkelt legges til eller flyttes rundt med drag & drop. Det er enkelt å kopiere en visningsmal og lage varianter av disse. Hvert element har parametere som kan overstyres per kategori eller vises i henhold til regler satt opp for personalisering.



Brikker kan legges til med drag & drop-funksjonalitet

ARBEIDSFLYT

Med CorePublish sin funksjonsrike tekstbehandler med stavekontroll er det enkelt å skape et levende og oppdatert nettsted. Artiklene skrives som kladd og kan forhåndsvises direkte før de sendes til redaktør for godkjenning og publisering.

Alle artikler kan settes med datostyring for når og hvor lenge de skal være publisert. Dersom innholdet skal vises på ulike enheter, i andre kategorier eller på andre nettsteder vil innholdet automatisk bli krysspublisert. På den måten slipper man å administrere publisert innhold mer enn ett sted i systemet.

CorePublish kan også som standard settes opp med direkteredigering fra frontend slik at man kan redigere artikler uten å åpne redigeringsverktøyet.

STANDARD INNHOLDSELEMENTER

CorePublish er en fleksibel webplattform der man på en effektiv måte kan utvikle egen og unik funksjonalitet i det vi kaller «brikker». Disse brikkene kan benyttes på ulike steder på nettstedet og i sidemalene.

En rekke brikker er inkludert i basissystemet. Det utvikles stadig nye brikker som kan kopieres fra en løsning til en annen. Dette er eksempler på noen av standardbrikkene som følger med løsningen:

- Logo
- Brødsmulesti
- Søkefelt
- Verktøylinje
- Banner
- Kampanje
- Galleri
- Filmappe
- Nettstedskart
- og mange flere…

En stor fordel med denne måten å bygge opp nettsteder på er at det blir svært kostnadseffektivt å dele funksjonalitet. I tillegg blir det mulig for redaktører eller systemansvarlig å endre på eller lage nye visningsmaler uten å måtte tilkalle hjelp fra en webutvikler.

PERSONALISERING

CorePublish er tilrettelagt for personalisert visning av innhold på et nettsted. Dette er løst ved at brikker som finnes i visningsmalene har et sett med ekstra parametre som avgjør hvor malene skal vises. Dette gjør at et nettsted kan fremstå forskjellig for ulike brukere uten at brukerne behøver å være logget inn i systemet.

Det finnes et sett med standard brikkeparametre, men egne kundespesifikke parametere er enkelt å legge til. De mest vanlige standardparameterne er:

- Vis i et gitt tidsrom
- Vis for et IP-område
- Vis etter et gitt antall visninger
- Tilfeldig visning
- Vis på en gitt kanal eller enhetstype
- Vis ved et bestemt søkebegrep

Brikker kan gis ulike parametre for når de skal vises

Ved å ta i bruk mulighetene for personalisering kan man for eksempel vise reklamebanner for frokost på morgenen og for middag på ettermiddagen.

RESPONSIVE NETTSIDER

Det er viktig å sikre en god brukeropplevelse på nettstedet uavhengig av hvilken skjerm det leses på. Nettsider med tilpasset visning er derfor avgjørende.

Mange ser nytteverdien av å kunne sende differensiert innhold til ulike enheter. Det finnes i dag 2 utbredte måter å levere responsive nettsteder. Disse er:

1. RWD - Responsiv Webdesign
2. RESS - Responsiv Webdesign Server Side

CorePublish støtter begge teknologiene.

RWD-teknologien er en teknikk der visningen av innholdet på forskjellige skjermstørrelser er styrt av CSS og JavaScript-kode. Dette er kode som utføres på brukerens enhet etter at nettleseren har mottatt alle data. I praksis betyr dette at alt innhold er likt og sendes til alle enheter. Dette kan gi tunge sidevisninger da mye data sendes og lastes, selv om ikke alt blir vist.

RESS-teknologien er en mer avansert teknologi hvor det på webserveren detekterer hvilken type enhet som ber om innhold. Deretter blir det sendt forskjellige visninger tilpasset ulike skjermstørrelser. CorePublish sender automatisk små, tilpassede bilder til mobile enheter. Systemet benytter den eksterne databasen WURFL for detektering.

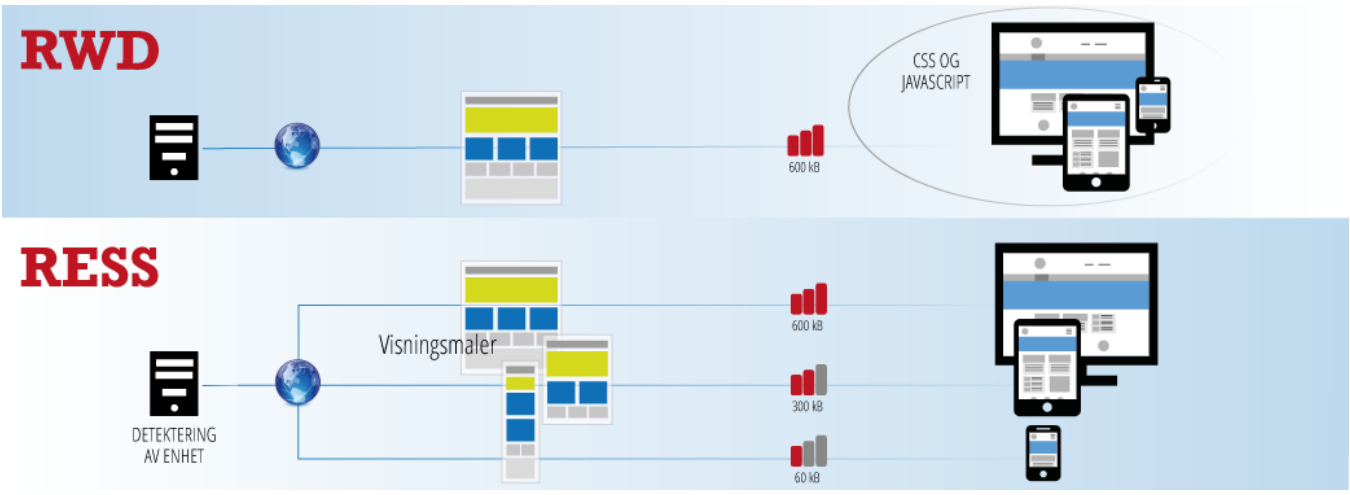
RWD er en enkel og grei måte å vise det samme innholdet tilpasset ulike enheter. Med RESS har man større frihet til å sende tilpasset eller helt forskjellig innhold og visning til ulike enheter. Med RESS kan man om ønskelig ha forskjellig innholdsstrukturer for mobil og desktop. CorePublish har innebygget støtte for dette, sammen med funksjonalitet som forenkler administrasjonen.

For å sikre at nettstedet har høyest mulig nytteverdi for brukerne på alle typer skjermer er det viktig å gjøre et bevisst valg mellom disse teknologiene.

MULTIKANALPUBLISERING

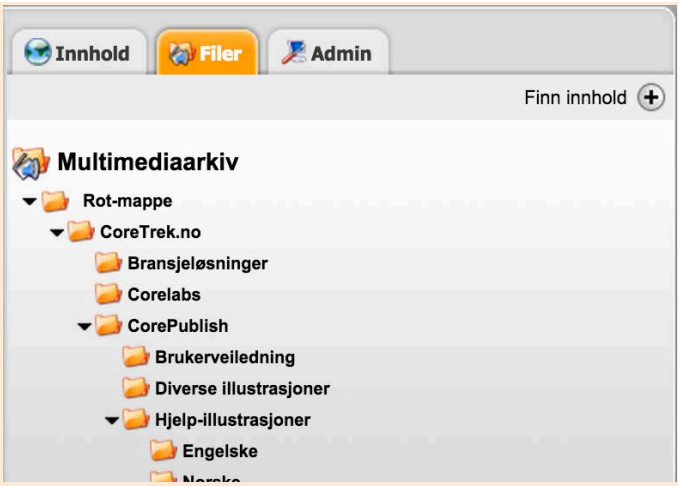
CorePublish støtter multikanalpublisering for å sikre at nettstedet effektivt kan publisere innhold til flere kanaler. Systemet er bygget opp med egne innholdsmaler og visningsmaler. Dette gjør at innholdet blir lagret separat fra visning/layout.

Med en slik løsning sparer man mye tid når man skal krysspublisere innhold til ulike kanaler som PC, nettbrett, mobil, sosiale medier, informasjonstavler, smartboards eller andre nettsteder. Ved å bruke ulike visningsmaler kan presentasjonen av innholdet tilpasses de forskjellige kanalene eller nettstedene. Dette er løst på en særdeles brukervennlig måte i CorePublish.



MULTIMEDIEARKIV

I CorePublish kan man laste opp de fleste filtyper. Dette gjøres i et eget filarkiv slik man er vant til å håndtere filer på en PC.



Multimediearkivet

Det er mulig å laste opp flere filer samtidig. Mange filtyper blir automatisk behandlet slik at de blir enkle å ta i bruk senere. I praksis er det kun plassen på harddisken som gir begrensning i antall filer man kan laste opp i multimediearkivet.

Filene kan brukes på kryss og tvers på flere ulike nettsteder parallelt. De er kun tilgjengelig for brukere med rettigheter til filene. Systemet tillater ikke sletting av bilder som er i bruk.

VIDEO

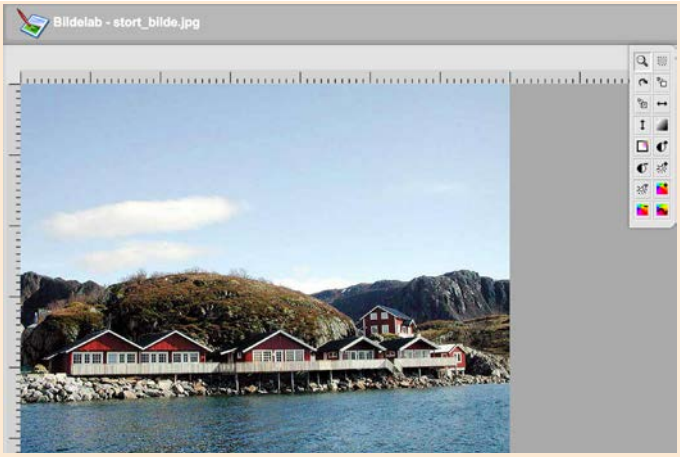
I CorePublish kan man enkelt laste opp videofiler i multimediearkivet. Da blir filmene automatisk formatert om til HTML5 videoformat slik at de kan settes rett inn i en artikkel på samme måte som et bilde. Det blir samtidig lagret et bilde som forhåndsviser et utdrag av videoen.

BILDEBEHANDLING

Bilder er en viktig del av mange webløsninger. Det er derfor avgjørende at systemet har en effektiv og automatisert bildebehandling. Ved opplasting av bilder i CorePublish blir bildene automatisk skalert til forskjellige forhåndsdefinerte formater. Ønskede størrelser kan enkelt settes og endres ved behov.

Bildene som lastes opp vil automatisk bli lagt til exif-data som fotograf, dato etc. og man kan legge til Alt-tekst og andre metadata ved behov. Det er enkelt å se hvor bilder er i bruk.

Det finnes en egen bildelab i systemet. I denne kan man redigere bildene direkte i nettleseren slik at man slipper å laste ned bilder for å redigere dem i et eksternt bildebehandlingsprogram. Dersom man for eksempel beskjærer et bilde og lagrer dette over originalbildet vil dette automatisk bli ertstattet alle steder originalbildet er i bruk.



Bildelab

RETINABILDER

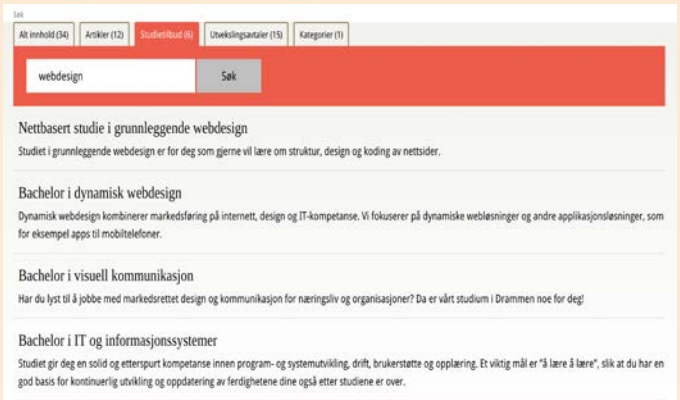
I CorePublish er det automatisk støtte for visning av bilder i retinakvalitet. Dette forutsetter at skjermen som henter opp nettsiden støtter retinabilder og at bildene som lastes opp i CorePublish er av høy nok kvalitet. I praksis erstattes bildet som skal vises automatisk med et retinabilde.

SØK

Søk på innhold er innebygget som standard i CorePublish og krever ingen særskilt installasjon eller oppsett. Det er også mulig å sette opp systemet med eksterne søkemotorer (f.eks. Google) for å søke etter informasjon på nettstedet. Søket settes normalt opp slik at det søkes i alt innhold inkludert innhold i filer og dokumenter. Søkeresultatene kan presenteres gruppert eller som liste med søkeresultater.

Søkeresultat i liste

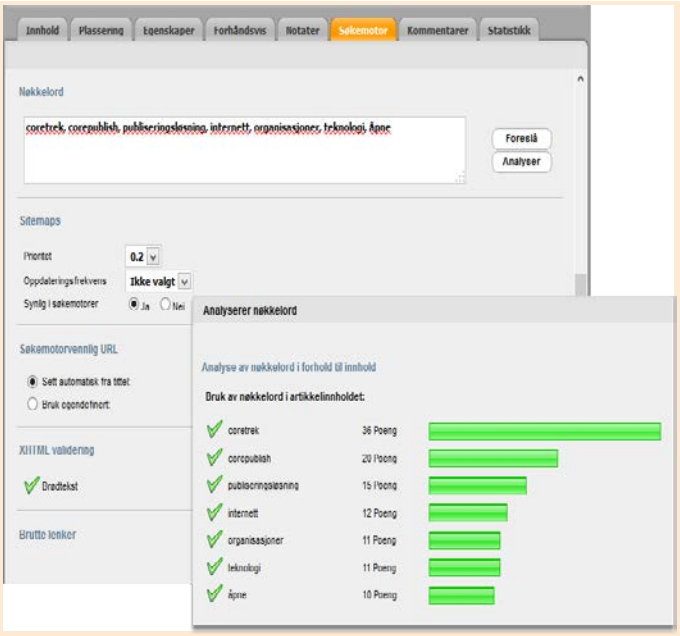
I tillegg til søket på selve nettstedet er det laget avanserte søkemuligheter dypere i systemet slik at man som redaktør lett kan finne frem til de artiklene eller filene man søker. Her finnes søk etter artikler og filer som er lite i bruk, artikler som sjelden blir oppdatert, etter forfatter og mye mer. Dette gjør det enkelt å administrere løsningen, også over tid.



HBV.no viser et gruppert søkeresultat

SØKEMOTOROPTIMALISERING

Å være synlig slik at søkemotorer finner dine artikler og plasserer dem høyt oppe i søkeresultatene er særdeles viktig. Alle vil gjerne komme på topp.
Å bli synlig på nett er en egen vitenskap der forutsetningene endrer seg hele tiden.



Søkemotoroptimalisering og analyse av nøkkelord

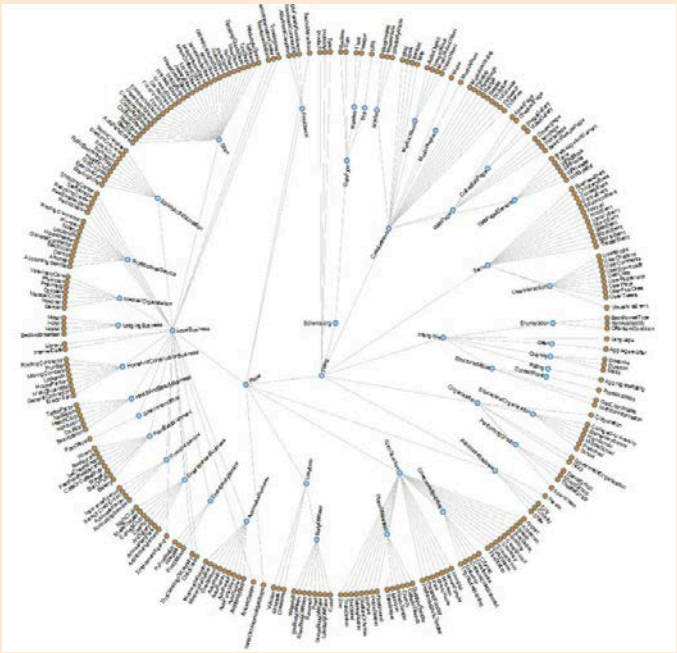
CorePublish har en rekke funksjoner som bidrar til god søkemotoroptimalisering. Systemet leverer en godkjent HTML-kode og filer som sitemaps.xml og roborts.txt. Disse oppdateres automatisk. Dette er viktige tekniske elementer som en CorePublish-bruker ikke behøver å tenke på.

I tillegg til dette finnes en rekke støttefunksjoner som hjelper webredaktøren med å skape søkemotorvennlig innhold på nettstedet.
Det finnes blant annet funksjoner for å skrive søkemotorvennlig URL på artikler og prioritering av sider i sitemaps. For alle artikler kan CorePublish hjelpe til ved å foreslå, sette inn eller analysere nøkkelord.

SEMANTISK WEB

De fleste nettsider er i dag bygget for å bli lest og tolket av mennesker, ikke for å være maskinlesbare. Fordelen ved å ha maskinlesbare sider er at andre nettsteder, søkemotorer eller andre tjenester kan hente ut og presentere innhold direkte fra en nettside.

Maskiner og søkemotor forstår i liten grad hva slags type innhold de leser. Et eksempel er et bilde med et navn og en tittel nedenfor. Alle vil forstå at bildet gjelder personen som er navngitt nedenfor, og at det er personens tittel som står under navnet. En maskin eller søkemotor kan derimot ikke oppfatte at den første teksten er et navn, at disse tre elementene henger sammen, eller at dette dreier seg om en person.



Semantisk web

For å gjøre nettsteder mer maskinlesbare har flere av de store søkemotorene (Google, Yahoo, Bing m.fl.) gått sammen og laget nettsidestandarden Schema.org. Nettsider bygget opp etter denne standarden er strukturert og inneholder HTML-kode som angir type og sammenheng. Dette kan tolkes av maskiner og søkemotorer. Søkemotorer vil forstå innholdet mye bedre, for eksempel nøyaktig hvilken tekst på siden som angir åpningstider og adresse. Dette gir bedre indeksering og bedre søkeresultater for brukerne.

Thing > Person

A person (alive, dead, undead, or fictional).

Property	Expected Type	Description
Properties from Person		
additionalName	Text	An additional name for a Person, can be used for
address	PostalAddress	Physical address of the item.
affiliation	Organization	An organization that this person is affiliated with.
alumniOf	EducationalOrganization	An educational organizations that the person is a Inverse property: alumni.
award	Text	An award won by this person or for this creative w
birthDate	Date	Date of birth.

Kilde: schema.org

CorePublish er integrert med Schema.org. Artikkelmaler knyttes enkelt opp mot relevante typer og attributter fra Schema.org uten behov for programmering. Forfattere redigerer fremdeles artikler på vanlig måte. På selve nettstedet blir innholdet automatisk presentert riktig i henhold til denne standarden.

TAGS

I CorePublish er det lagt til rette for bruk av såkalte ”tags” på artikler. Dette betyr at de artiklene som er satt opp med et slikt innholdselement kan merkes med nøkkelord. Disse nøkkelordene vil være synlige i søket på nettsiden.

Ved visning kan man bruke tagger til å filtrere artikler. En artikkel kan ha fritt antall tags. Når man tagger artikler foreslås tags slik at man sikrer at artikler med likt innhold tagges på samme måte.

Det er ikke behov for å forhåndsdefinere tags.

Les mer om følgende emner:

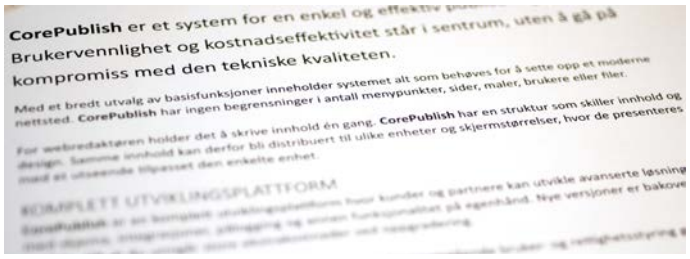
CoreTrek | CorePublish | CMS | Integrasjon | Publiseringsverktøy | Publiseringsløsning | Nettsteder | Mobilapp | Semantisk web

Visning av tags/emner i en artikkel

CorePublish er et komplett publiseringssystem med omfattende basisfunksjonalitet som er forklart på de foregående sidene. Likevel er noen funksjoner lagt ut i egne moduler slik at man kan bygge ut systemet etter behov og at man ikke behøver å betale for funksjonalitet man ikke trenger.

NØKKELORD

Gjør teksten selvforklarende



Nøkkelord-modulen viser definerte nøkkelord med forklaring eller automatiske lenker der disse nøkkel-ordene benyttes i innholdet på nettstedet.

RELASJONSDATA

Koble sammen relatert innhold

Relasjonsdata-modulen gjør det mulig å effektivt knytte sammen ulike elementer på nettstedet slik at dere enkelt kan vise relatert innhold.

INTEGRERT STATISTIKK

Hva blir lest på nettsiden deres?

Med integrert statistikk kan dere raskt og enkelt se hva som leses mest uten at dere må lære dere avanserte analyseverktøy. Modulen gjør det mulig å gjenbruke statistikkdata, ved for eksempel å liste opp "Mest leste artikler".

RSS

Les eller del innhold automatisk med RSS

Med RSS kan dere tilby leserne å abonnere på de seneste artiklene dere har publisert. Dere kan sette opp egen RSS-leser som automatisk viser innhold fra andre nettsteder som har RSS-feed.

URL-ALIAS

Unngå kompliserte webadresser

URL-alias lar dere skifte ut lange, intetsigende adresser med korte adresser som er logiske og enkle å huske. I tillegg er det mulig å legge til flere URL'er per kategori eller URL-lenker til eksterne adresser.

AVANSERT SPRÅKHÅNDTERING

Enkel håndtering av flere språk

Avansert språkhåndtering gjør at redaktøren enkelt kan veksle mellom artikler vist på flere språk. Besøkende på nettstedet vil kunne bytte språk og fortsatt stå på samme artikkel.

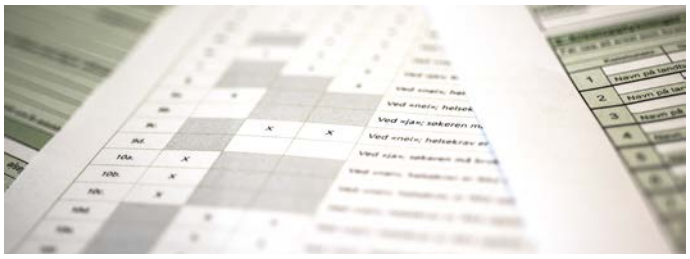
MOBILMODUL

Publisering av innhold til flere kanaler

Mobilmodulen lar deg velge om du vil ha unikt eller likt innhold per kanal. Automatisk håndtering av bilder gir effektive sider på mobil. Vår mobilapp med pushmeldinger er en del av denne modulen.

SKJEMAMODUL

Forbedret service med egne skjema



Skjemamodulen gjør det enkelt å lage egne skjema med intuitive drag & drop-funksjoner. Skjema kan deles over flere sider og inngå i en arbeidsflyt med en eller flere mottakere.

NYHETSBREV

En lønnsom markedskanal

Nyhetsbrev er et viktig verktøy for å skape lojalitet hos ulike målgrupper. Modulen håndterer abonnenter i forskjellige kategorier og kan settes opp slik at nye artikler automatisk sendes ut.

VERSJONSKONTROLL

Full kontroll på versjoner av artikler

Med versjonskontroll på artiklene tar CorePublish vare på historikken til en artikkel. De gamle versjonene blir automatisk liggende tilgjengelig for redaktørene.

KOMMENTÉR OG RANGÉR

Nettsteder som engasjerer

Et levende nettsted med høy aktivitet belønnes med mer trafikk. Kommentarer og rangeringer skaper engasjement.

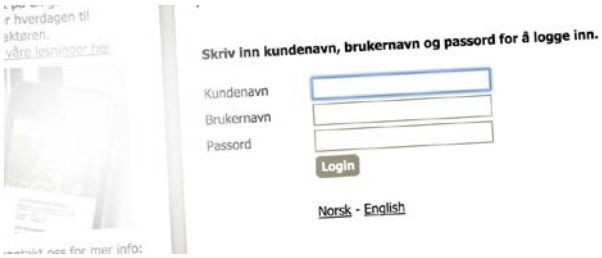
EKSTERN BRUKERKATALOG

Administrér dine brukere ett sted

Vår modul for ekstern brukerkatalog gjør det enkelt å koble CorePublish med andre brukerdatabaser som for eksempel Active Directory.

LOGIN (INTRA-/EKSTRANETT)

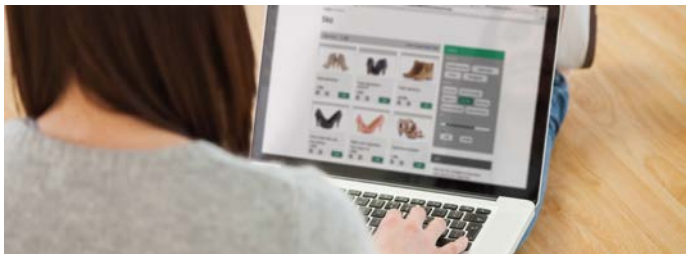
Beskytt sensitiv informasjon



Login-modulen er grunnlaget for intra- og ekstranett. Den gjør det mulig å beskytte deler av nettstedet basert på rettigheter som settes på brukere eller brukergrupper.

NETTBUTIKK

Rask og enkel nettbutikk



CorePublish tilbyr en enkel nettbutikkløsning med all nødvendig standardfunksjonalitet inkludert betalingsløsninger.

CorePublish er et komplett publiseringssystem der de fleste behov blir dekket med grunnpakken. I tillegg kan man kjøpe både standard tilleggsmoduler og spesialutvikling. Tilleggsmodulene kan kjøpes enkeltvis eller i prisgunstige produktpakker.

COREPUBLISH PROGRAMPAKKER

Vi tilbyr fire produktpakker i tillegg til spesialutvikling og utviklerlisens. Alle produktpakkene bygger på samme CorePublish-program med lik funksjonalitet.

BASIC

Basic er den rimeligste CorePublish versjonen. Med Basic får man et komplett publiseringssystem med all funksjonaliteten beskrevet i basisfuksjonalitet.

For mange er Basic pakken en god og prisgunstig start på en ny nettløsning. Deretter kan man når man ønsker utvide løsningen med nye moduler når behovene oppstår.

LARGE

Large-pakken inneholder de modulene som de fleste velger å ta med i sine løsninger. Pakken er gunstig priset og gir muligheter utover det man får med Basic. I tillegg til Basic får man med modulene Nøkkelord, Relasjonsdata, Integrert statistikk, URL-alias, RSS og mobilmodul i denne pakken.

COMPLETE

Complete-pakken gir tilgang til samtlige standard-moduler i CorePublish. Enkelte av modulene trenger noe design og tilpasning i frontend for å tilpasses det enkelte nettsted, men de fleste kan tas i bruk med én gang.

ENTERPRISE

Enterprise er lik Complete-pakken, men i tillegg får man mulighet til å sette opp et ubegrenset antall nettsteder til selskap med samme eiere. Det kreves at lisenskjøper eier minst 50 % av de selskapene som benytter lisensen.

Har man et konsern med mange datterselskap får man med denne pakken en kostnadsseffektiv løsning for alle selskapene, med mulighet for felles administrasjon og flere synergier.

UTVIKLERLISENS

I tillegg til alle CorePublish pakker og moduler kan man få tilgang til egen utviklerlisens til CorePublish.

Med utviklerlisensen kan man benytte CorePublish som webplattform i sin egen IT-avdeling eller med andre innleide konsulenter. Dette er mest aktuelt for de som har behov for egenutviklede løsninger.

CorePublish brukes ikke bare til åpne nettsteder, men blir også benyttet til intra- og ekstranett hos et stort antall brukere. Systemet har en effektiv bruker- og rettighetsstyring som er svært godt egnet til dette. Et gjennomtenkt og godt intranett kan forbedre internkommunikasjonen og effektivisere administrative rutiner i mange organisasjoner.

COREPUBLISH INTRANETT

Med CorePublish setter man enkelt opp et intranett og fyller det med ønsket innhold. På lik linje med åpne nettsteder er det viktig å analysere hva man skal få ut av et intranett og hvilken nytte dette skal det gi organisasjonen i hverdagen.

Mange som setter opp et intranett med CorePublish oppnår gjerne ett eller flere av følgende punkter:

- Forbedrer internkommunikasjon
- Skaper teamfølelse
- Effektiviserer administrasjonen
- Øker den interne samhandlingen ved at ansatte selv kan legge ut informasjon som andre kan dra nytte av eller kommentere

TYPISK INNHOLD PÅ INTRANETT

Et intranett kan benyttes til mye, men vi opplever at følgende innhold kan være nyttig:

- Intern informasjon
- Nyheter i organisasjonen
- Meldinger fra ansatte til ansatte. Gjerne diskusjonsforum med kommentering og likes
- HMS-, kvalitetssikring og andre beskrivelser
- IT-support, kontaktpunkter og veiledninger
- Markedsmateriell, logoer, bildebank, maler osv.
- Intern aktivitetsoversikt
- Ansattesøk med kontaktdata for effektivt å kunne finne ut hvem som gjør hva i større bedrifter
- Lukkede områder per avdeling
- Interne skjema (fravær, hyttesøknad osv.)

Et godt intranett er noe langt mer enn en filkatalog eller et dokumenthåndteringssystem.

INNLOGGING OG RETTIGHETER

Basis for et intranett er en god rettighetsstyring. I CorePublish kan man enkelt gi ulike brukergrupper tilgang til forskjellig informasjon.

Felles brukerdatabase

Man kan sette opp innlogging og rettigheter uten ekstra integrasjon eller avansert oppsett. Vi benytter likevel ofte CorePublish standardmodul for integrasjon med Active Directory når vi setter opp et intranett. Dette gjør at alle brukere automatisk får tilgang til intranettet med samme brukernavn og passord som de benytter på resten av sine interne IT-systemer. Tilhørigheten til brukergrupper følger brukeren og gir automatisk tilgang til riktig informasjon på intranettet uten at dette må settes opp spesielt per bruker.

Single Sign On (SSO)

For at brukere skal slippe å logge seg inn på nytt når de allerede er innlogget på interne systemer settes det ofte opp en Single Sign On-løsning (SSO) med CorePublish.

DIREKTEREDIGERING

Vi legger ofte opp en direkteredigering når vi setter opp et intranett med CorePublish. Da kan ansatte som skal legge til en nyhet eller annen informasjon gjøre dette uten å måtte logge seg inn i CorePublish backend. Knapper for opprett/rediger blir synlig for de ansatte som har tilgang til å publisere og endre informasjon.

Med lav terskel for å skrive og publisere, øker sannsynligheten for at det blir lagt ut mer interessant innhold til alle i organisasjonen på intranettet.

FUNKSJONER

CorePublish har en rekke funksjoner som er særlig egnet på et intranett. Systemet kan leveres med et ferdig standardoppsett eller spesialsydd for den enkelte bedrift/organisasjon. Det vanligste er at vi gjennomfører forprosjektet CorePhases der vi sammen med brukerne spesifiserer innholdet på et nytt intranett.

Selv om all vanlig funksjonalitet på et nettsted er aktuelt for et intra- eller ekstranett er det noen funksjoner som gir mer nytteverdi enn andre.

Personalisering

Vi kan med CorePublish lage forsider som er personlige og tilpasset hver enkelt bruker. Innstillingene er basert på tilhørighet til ulike brukergrupper og hvilke behov brukeren har. CorePublish inneholder brikkeparametre som gjør at hver enkelt brukergruppe automatisk kan få vist forskjellig innhold basert på gruppene man tilhører.

Det legges til en ”huskelapp” per bruker slik at den enkelte kan skrive egne notater på sin forside. Det er vanlig å legge til rette for at hver bruker kan legge til sine personlige snarveier.

Slik personalisering av et intranett er med på å øke bruken og nytten av intranettet for den enkelte.

Varsler

Det kan i noen tilfeller være nyttig å få varsler på det som er nytt eller endret på et intranett. Med CorePublish kan man sette opp slike varsler. Dette kan også gjøres personlig slik at hver enkelt bruker kan velge hvilke kategorier han ønsker varsler for.

Diskusjonsforum og kommentering

Mange organisasjoner er spredt på flere lokasjoner eller har ansatte som er mye på reise. Mulighet til å legge til kommentarer, å like eller delta på en fagdiskusjon er da nyttig å sette opp på intranettet.

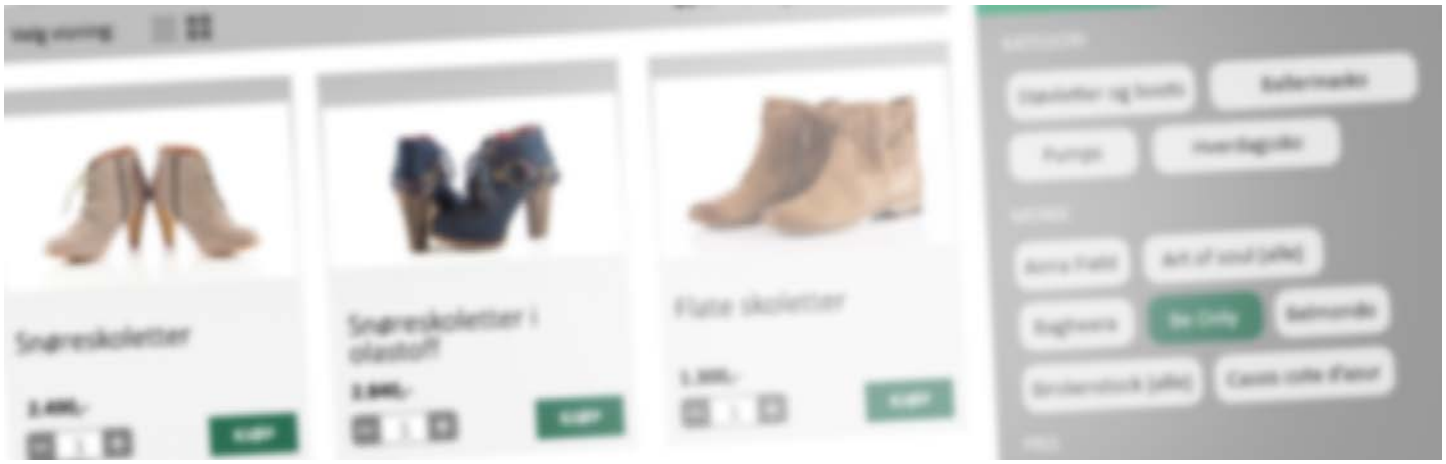
Integrasjoner

I et intranett kan det ofte være nyttig å se informasjon fra andre systemer. CorePublish er særlig egnet til å sette opp slike integrasjoner. Mest vanlig er det å integrere med ERP, CRM eller andre fagsystemer. I tillegg til dette kan utfylte skjema sendes automatisk til arkivering i dokumenthåndteringssystemer med XML om ønskelig.

Intranett som app

Et intranett skal også kunne benyttes på mobil. Det er derfor nyttig å sette opp intranettet slik at det er tilpasset mobil. En særlig nyttig funksjon kan være å legge intranettet i en egen app slik at man kan få push-varsler på mobilen når noe nytt skjer på intranettet.

CorePublish kan enkelt utvides med en webshop. Systemet inneholder en standard webshop med handlekurv og betalingsløsning. Dersom det er behov for avanserte e-commerce løsninger og integrasjon med ERP/CRM-løsninger kan vi bygge inn en ferdig webshop eller lage integrasjonene direkte med andre systemer.



STANDARD WEBSHOP

CorePublish har en egen modul for oppsett av webshop. Modulen inneholder produktvisning med ulike filtre, pris, antall og kjøpsknapp. Man kan velge både stående og liggende visning av produktene og legge til forskjellig sortering av produktlistene.

Selve webshopen fungerer som en standard webshop med handlekurv der man kan endre antall, slette varer og se alt man har lagt i handlekurven før man går til oppsummering og betaling.

Om ønskelig kan man legge til lagerbeholdning i systemet. Denne oppdateres manuelt eller automatisk med en integrasjon med lagersystemet.

Denne type webshop er ikke ment å dekke avanserte webshop-behov. Det er ikke lagt opp til integrasjon med ERP eller andre fagsystemer i denne modulen.

En slik integrasjon blir ofte laget sammen med CorePublish-løsningen, men da som spesialutvikling for den enkelte kunde.

AVANSERT WEBSHOP

CorePublish er et omfangsrikt publiseringssystem. Det er mulig å lage mer avanserte webshop-løsninger, men som regel er det mer effektivt å benytte et spesialsystem dersom man har avanserte krav og behov. Dette har først og fremst med ytelse og effektiv håndtering av integrasjon med ERP-systemer å gjøre.

Mange firma som har behov for en avansert webshop trenger i tillegg en god og effektiv publiseringsplattform. Derfor integrerer vi gjerne en avansert webshop med CorePublish slik at våre kunder får det beste fra begge verdener.

Når vi integrerer en avansert webshop inn i CorePublish får dere felles meny og design, med sømløse overganger på nettstedet. Brukeren vil derfor ikke merke om han er i webshop eller på informasjonsidene.

I tillegg til å være en komplett publiseringsløsning, er CorePublish også en komplett utviklingsplattform der integrasjon med andre systemer og egen spesialutvikling er mulig. Kunder eller partnere kan få full tilgang til å utvikle mot CorePublish API. Systemet er tilrettelagt for en sikker og kostnadseffektiv utvikling av spesialløsninger.

SPESIALUTVIKLING

CorePublish er særlig godt tilrettelagt for utvikling av spesialløsninger. Her tenker vi ikke bare på frontend-løsninger med egne visninger, men komplette systemer med egne datatabeller og funksjonalitet.

Spesialutviklede løsninger legges inn som tillegg i den eksisterende løsningen. Data som legges inn i tilleggstabeller kan benyttes og vises på nettsteder sammen med annet redaksjonelt innhold.

Bakoverkompatibilitet

Fordi CorePublish blir videreutviklet i et kontrollert miljø garanteres det at spesialutviklede løsninger levert av CoreTrek også vil fungere i forbindelse med oppgradering av CorePublish.

UTVIKLINGSPLATTFORM

En del partnere og kunder ønsker å kunne sette opp egne nettsteder selv. Siden CorePublish benytter PHP, CSS, Javascript og andre velkjente åpne webteknologier, kan i prinsippet hvem som helst sette opp løsninger basert på CorePublish. Tilgang til nødvendige rammeverk og utviklingsmiljø kan anskaffes etter avtale.

INTEGRASJONER

CorePublish er godt tilpasset for integrasjon med andre systemer. Det er vanlig å integrere med medlemssystemer, bookingløsninger, CRM & ERP-systemer og andre fagsystemer.

Integrasjoner kan lages med alle kjente integrasjonsteknikker som iFrames, Web-Services, XML, filutveksling eller direkte databasekoblinger.

PLUGGBARHET

CorePublish er fleksibelt og på mange områder kan man selv definere og overstyre funksjoner og integrere med tredjeparts systemer. Dette gjelder f.eks. autentisering, søk og caching, hvor man kan definere sine egne «plugins» som skal håndtere den gitte funksjonaliteten. Dette gjør det for eksempel enkelt å lage en ny autentisering mot en annen kilde.

BRUK AV 3-PARTS PROGRAMMER

I mange løsninger er det ønskelig å benytte seg av ferdige komponenter eller API mot tredjepartsløsninger. CorePublish er åpen for dette, forutsatt at tredjepartsløsningene ivaretar den nødvendige sikkerheten.

STØTTE FOR MOBILAPP

Det er i dag vanlig med både apper og mobilvennlige nettsider. I noen tilfeller kan det være vanskelig å vite hva man skal velge.

Med CorePublish kan man meget effektivt lage mobilvennlige nettsteder. I tillegg til dette inneholder systemet en egen app der slike mobilvennlige nettsteder kan kjøres.

Den mest åpenbare fordelen med dette er at brukerne kan laste ned en app og få oppdatert innhold i appen uten at selve appen må oppdateres. Mange aviser benytter seg av dette, bl.a. vg.no. En annen fordel er at man kan dra nytte av mobilens innebygde teknologi til f.eks. å motta pushmeldinger, laste opp og dele bilder eller andre funksjoner som man normalt trenger en app til.

CorePublish er utviklet i PHP, verdens mest brukte programmeringsspråk for web. Systemet utvikles av en fast og dedikert utviklerstab i Norge. Dette gir høy grad av kontroll over kode og sikrer nærhet til basisutviklingen av systemet. Dermed kan vi, i motsetning til mange andre, garantere bakoverkompatibilitet ved oppgraderinger.

PLATTFORM

CorePublish er laget med LAMP, en av verdens mest utbredte plattformer for webutvikling. Forkortelsen LAMP står for Linux (operativsystem), Apache (webserver), MySQL (database) og PHP (programmeringsspråk)

De viktigste årsakene til å benytte LAMP er at det er en raskt og effektiv utviklingsplattform. Utbredelsen gir god tilgang på kompetanse. CorePublish fungerer på de fleste Linux-distribusjoner som f.eks. Debian, Ubuntu, Redhat og CentOS, samt Windows Server.

SDK OG UTVIKLING

Som en av veldig få kommersielle CMS, er det mulig å kjøpe en SDK-lisens på CorePublish og utvikle løsninger selv. Det er både partnere og kunder som utvikler løsninger på CorePublish selv.

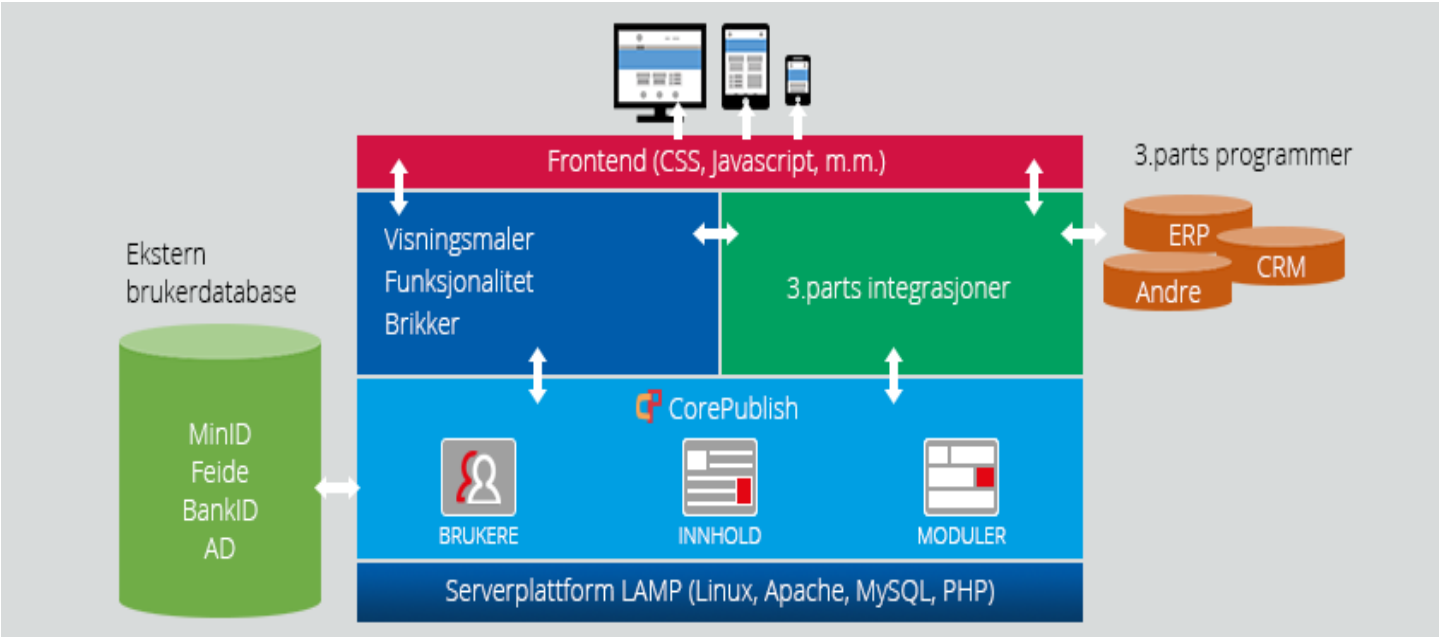
KLIENTER

CorePublish trenger ingen lokal installasjon og fungerer godt i alle de største nettleserne på markedet. Systemet kan administreres både fra nettbrett og mobil.

Vi benytter HTML5, CSS3 og andre moderne webteknologier. Det kreves ingen plugins, noe som gjør at det fungerer like bra på en Windows-PC som på Mac og Linux.

UTVIKLINGSMETODIKK

Vårt produktteam utvikler etter Scrum-metodikken, som sikrer en agil og smidig utviklingsprosess. Det benyttes kjente verktøy som GIT, PHPUnit, Jenkins og Fogbugz for å understøtte utviklingen. CorePublish blir automatisk testet flere ganger daglig av flere hundre automatiske Unit-tester, som skal forhindre at det introduseres nye feil i videreutviklingen.



VIDEREUTVIKLING

CorePublish blir kontinuerlig videreutviklet av en fast stab med norske utviklere, som har lang erfaring med webløsninger. Dette sikrer en god forvaltning, kontinuerlig videreutvikling og forbedring av produktet.

Det blir regelmessig lansert oppdateringer, både bug fix-versjoner og versjoner med ny funksjonalitet.

SKALERING

CorePublish håndterer noen av de største nettstedene i Norge i forhold til mengde innhold og antall brukere. CorePublish er laget for å kunne skalere, både når det gjelder antall nettsteder, menypunkter, artikler, filer og brukere.
CorePublish håndterer også å bli installert på flere servere for lastbalansering, samlet bak dedikerte lastbalanserere som f.eks. Big-ip F5.

SIKKERHET

I utviklingen av CorePublish står sikkerhet i fokus. En rekke mekanismer sørger for beskyttelse mot kjente angrep som SQL Injection, XSS og XSRF. Produktet blir både automatisk og manuelt testet regelmessig for sikkerhet, og har bestått en rekke tester utført av tredjeparts sikkerhetsfirmaer.

Skulle det bli oppdaget sikkerhetshull, vil alle støttede versjoner av CorePublish raskt bli oppdatert, nye versjoner bli lansert og alle installasjoner bli oppgradert.

API OG BAKOVERKOMPATIBILITET

CorePublish har sitt eget API (Application Programming Interface) som utviklere programmerer mot, kalt ”cplib”. Dette API’et er bakoverkompatibelt. Nettsteder laget på eldre versjoner fungerer fremdeles uten at man må kjøre dyre oppgraderingsprosesser for å oppgradere.

CACHING OG VARNISH

CorePublish har sin egen funksjonalitet for caching av innhold, for økt ytelse. Dette kan skje både ved filcaching, og ved bruk av APC eller memcached. Det er også laget en integrasjon med støtte for å bruke en Varnish-server i front av CorePublish.

INTEGRASJONER

CorePublish er fleksibelt og på mange områder kan man selv definere og overstyre funksjoner og integrere med tredjeparts systemer. Dette gjelder f.eks. autentisering, søk og caching, hvor man kan definere sine egne «plugins» som skal håndtere den gitte funksjonaliteten. Dette gjør det for eksempel enkelt å lage en ny autentisering mot en annen kilde. Det er også for eksempel mulig å lagre filer i multimediearkivet i Amazon S3 i stedet for å lagre dem lokalt.
Vi har også vårt eget API, ”cplib4j”, som gjør det mulig å hente innhold til andre applikasjoner via XML-feeds. Dette brukes i integrasjoner med eksterne søkemotorer.

EVENT OG TASK-SYSTEM

CorePublish har et innebygget Event-system som gjør det enkelt for utviklere å koble seg på hendelser. Det er enkelt å lage en tilpasset programkode som kjøres hver gang en artikkel blir publisert, uten å modifisere selve produktet.
Det er også et Task-system hvor man kan kjøre periodiske jobber på en trygg og effektiv måte.

SØK

CorePublish har en innebygget søkemotor som indekserer innhold både i artikler og i filer. Dette søket benytter MySQL sitt ”index search” og Apache Tika for indeksering av filer.

Vi har også utviklet integrasjoner med flere eksterne søkemotorer, deriblant både Google, FAST, Virtualworks med flere. CorePublish har et eget API for enkelt å kunne integrere med eksterne søkemotorer.

CoreTrek AS

Org.nr. 984 587 406

+47 99 55 93 93

info@coretrek.no

www.coretrek.no

CPP02-V01