

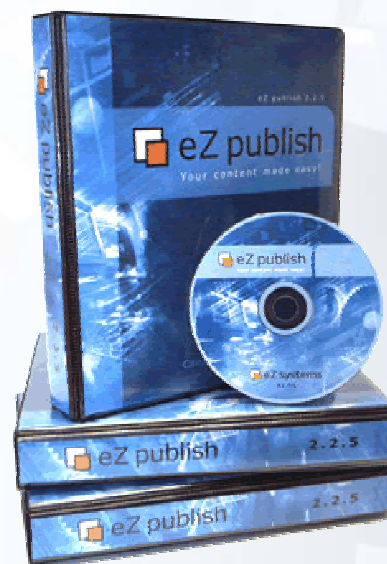
 eZ publish

Om eZ systems

- Etablert i 1999
- Vi er lokalisert i Skien, Norge
- 19 ansatte pr dags dato
 - 80% er utviklere
- Bygger programvare basert på en åpen filosofi
- Utviklere av eZ publish

eZ publish

- Open Source content management system (CMS)
- Kalles ofte publiseringsløsning på norsk
- Er også et rammeverk for videre utvikling
- Så langt har mer enn 500 000 versjoner av 2.2 serien blitt distribuert
- eZ publish 3 ble lansert i Mars 2003
- Ledende open source CMS på verdensbasis.



Fordeler

- Delt lisens
 - Open source og gratis (GPL)
 - eZ publish profesjonell lisens
- Enkel å bruke
 - Brukes fra din nettleser
 - Integreert editor (valgfritt produkt)
 - Rask og fleksibel produksjon av innhold
- Stort utvalg av funksjonalitet
- Brukervennlig
- Krever ingen teknisk kompetanse
- Enkel å installere og sette opp
- Enkel å bygge ut videre
- Flexibel og skalerbar

Hovedinnhold i eZ publish 3

- De følgende slidene vil presentere noe av funksjonaliteten i eZ publish 3.
 - Enkel publisering av alt innhold
 - Nettbutikk-funksjonalitet
 - Forum
 - Detaljert rettighetskontroll
 - Funksjonalitet for samarbeid
 - Versjonskontroll og søppelkasse
 - Kraftig integrert søkemaskin
 - Funksjonalitet for flerspråklige sider
 - Tilrettelagt for multimedia

Publisering

- Bruk eZ publish 3.0 til alle former for nett-publisering.
- eZ publish er nettleser-basert
 - Ha tilgang til din side uansett hvor du er.
- Skriv, rediger og publiser artikler akkurat når du kan/ønsker.
- Publisér bildegallerier, filmer og andre filer.
- Bruk arbeidsflytfunksjonen til å bestemme rettigheter for publisering og besøk på din side.
- Med samarbeidsfunksjonen kan du samarbeide og delegere oppgaver til andre.
- Valgfritt å bruke eZ publish online editor (separat produkt)

Netthandel - nettbutikk

- Bruk eZ publish til å sette opp din egen nettbutikk. Dette er standard funksjonalitet i eZ publish:
 - Produktbehandling og -styring
 - Ordrebehandling
 - Kredittkort kan integreres
 - Handlekurv
 - Momsinnstillinger
 - Funksjoner for spesialtilbud
 - Statistikk
 - Kan bruke flere valutaer

Forum

- Diskusjonsgrupper/forum kan være en adskilt del av din side, og/eller kan brukes til å gi kommentarer på annet innhold som artikler.
- Forum kan være trådbaserte eller flate.
- Det er også funksjonalitet for å vise:
 - Totalt antall innlegg i et forum.
 - Antall nye innlegg i et forum.

Rettighets- og tilgangskontroll

- Denne funksjonaliteten kan brukes til å begrense en brukers besøksrettigheter på siden eller tildele noen brukere tilgang til admin-delen av din side.
- Delegering av oppgaver
- Kan brukes til å begrense tilgang til admin, intranet eller extranet mens resten av siden fortsatt er åpen for alle andre brukere

Samarbeid

Denne funksjonaliteten er best illustrert ved et eksempel:

- En redaktør vil lage en artikkel om emigrering
- Hun delegerer følgende oppgaver videre:
 - Fotograf Jonas: ta bilder
 - Journalist Petter: skriv artikkelen
 - Journalist Mona: let etter bakgrunnsstatistikk
- Før ferdigstilling vil redaktøren motta en komplett artikkel med bilder og statistikk. Hun kan deretter publisere artikkelen eller melde tilbake hva som må endres av de ulike medarbeiderne.
- Denne samarbeidsfunksjonen kan også brukes i andre prosesser, som for eksempel å distribuere oppgaver i en supportavdeling, behandling av spørsmål fra kunder eller invitasjoner til møter.

Versjonskontroll og søppelbøtte

- Alle endringer av data i eZ publish 3 er versjonskontrollert og lagret
- Hjelper deg med å holde kontroll på alle endringer i artikler, produkter osv.
- Slik kan alle endringer sjekkes og redigeres om dette ønskes
- Du kan velge mellom å lagre ditt arbeid i et utkast eller publisere med en gang.
- Alt slettet innhold legges i søppelkassen. Dette innholdet kan gjenopprettes senere eller slettes helt fra systemet.

Søkemaskin

- Søk – fulltekstsøk, avansert søkemaskin som også kan lete med og/eller samt frasesøk.
- Muligheter for å kunne begrense søk innen attributter, avdeliger, forum, forfatter osv.
- Søket er integrert med rettighetsstyring med muligheter for å kun få treff innen det du har rettigheter til å se.
- Den integrerte søkemaskinen kan enkelt erstattes med din favorittsøker gjennom plug-in systemet.

Flerspråklige muligheter

- Med eZ publish 3 kan du ha flere språk på din side.
 - All tekst i grensesnittet kan hentes ut i industristandard XML filer og disse kan enkelt oversettes ved hjelp av oversettelsesprogrammet Linguist fra TrollTech.
 - Innholdet kan også oversettes. eZ publish har funksjonalitet for å lage og vedlikeholde flere forskjellige oversettelser av f.eks. en artikkel.
 - eZ publish støtter også Unicode.

Multimedia-support

- Video og flash
- Audio-filer
- Automatisk bildeomforming
- Automatisk omforming av dynamisk tekst på bilder/grafikk av tekst med TrueType.

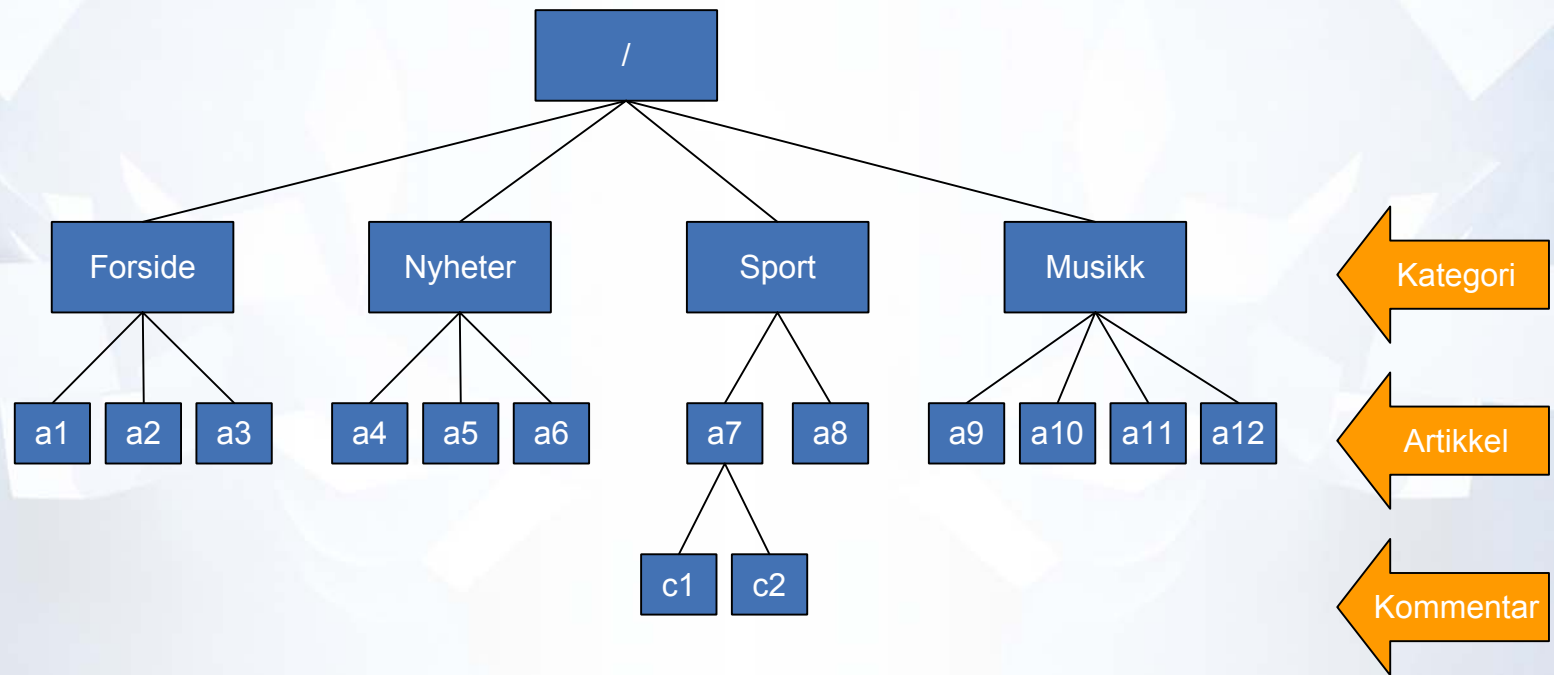
Grunnprinsipper i eZ publish 3



- For å kunne bygge en side med eZ publish 3 er det viktig å kunne forstå noen grunnprinsipper. De følgende slidene vil gi en kort introduksjon i disse prinsippene.
 - Content classes
 - Content objects
 - Templates
 - Sections
 - Workflows
 - Access control

Teknisk oversikt av eZ publish 3

- I de neste slidene vil vi konsentrere oss om den mer tekniske delen av eZ publish 3.

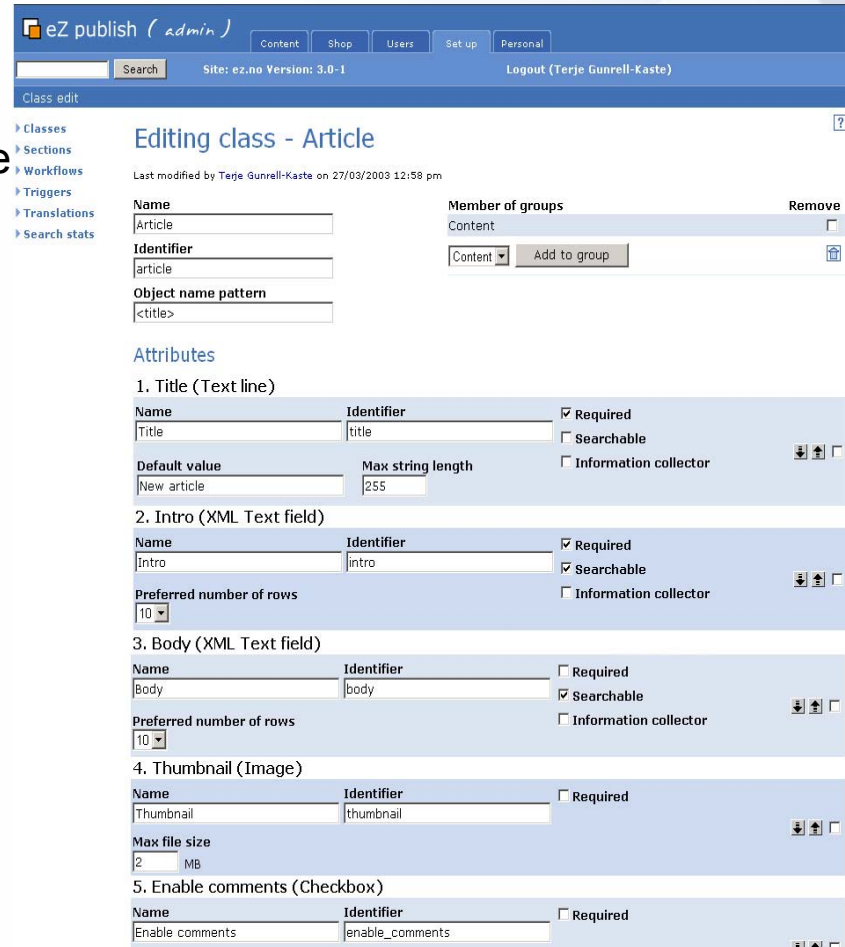
En typisk nettside



-  Content objects
-  Content classes

Content classes

- Definisjon av en klasse
 - er en listing av attributter f.eks artikke
 - tittel
 - intro
 - body
 - bilde
 - spesifisering av hver attributt
 - søkbar
 - obligatorisk/valgfri
 - information collector



The screenshot shows the 'eZ publish (admin)' interface. The top navigation bar includes 'Content', 'Shop', 'Users', 'Set up', and 'Personal'. The main content area is titled 'Editing class - Article' and shows the configuration for the 'Article' class. The 'Name' field is 'Article', the 'Identifier' is 'article', and the 'Object name pattern' is '<title>'. The 'Member of groups' section shows 'Content' selected. The 'Attributes' section lists five attributes: 1. Title (Text line), 2. Intro (XML Text field), 3. Body (XML Text field), 4. Thumbnail (Image), and 5. Enable comments (Checkbox). Each attribute has fields for Name, Identifier, and checkboxes for Required, Searchable, and Information collector. The 'Preferred number of rows' is set to 10 for the XML text fields. The 'Max file size' for the thumbnail is 2 MB.

Definere klasser er enkelt gjort i administrasjonsgrensesnittet

Content classes og attributter

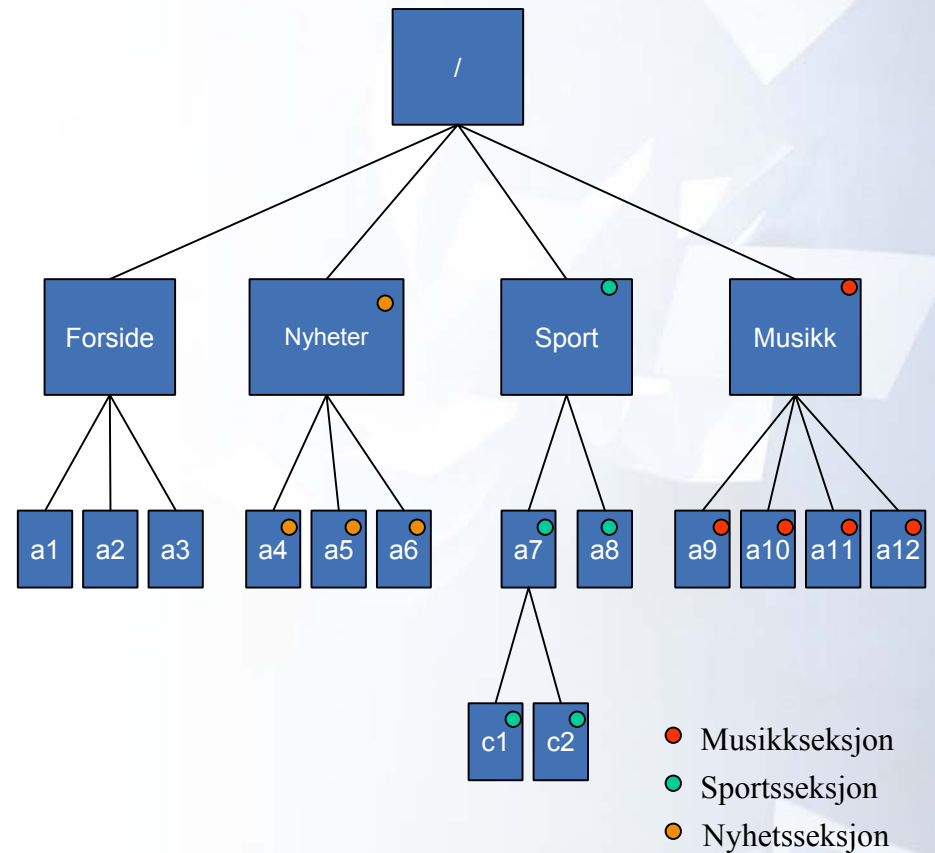
- Designeren av siden kan
 - Bruke standard content classes, eller
 - lage egne klasser (endre standard)
- Attributtene kan brukes for ordinære data som tittel eller bilde, eller metadata, slik som sjanger eller nøkkelord
- Skreddersydde klasser vil gi forbedrede muligheter for eksakt og avansert:
 - Søk
 - Generering av innholdslistor ved hjelp av filtrering og sortering

Content classes (fortsettelse)

- Attributtene må være av en datatype slik som integer, string, bilde osv
- Alle basis datatyper kommer med eZ publish 3 men det er enkelt å lage egne typer også
- Legge til eller ta bort attributter fra klassene kan gjøres når som helst.
- Ingen endring i koden eller databasen er nødvendig.

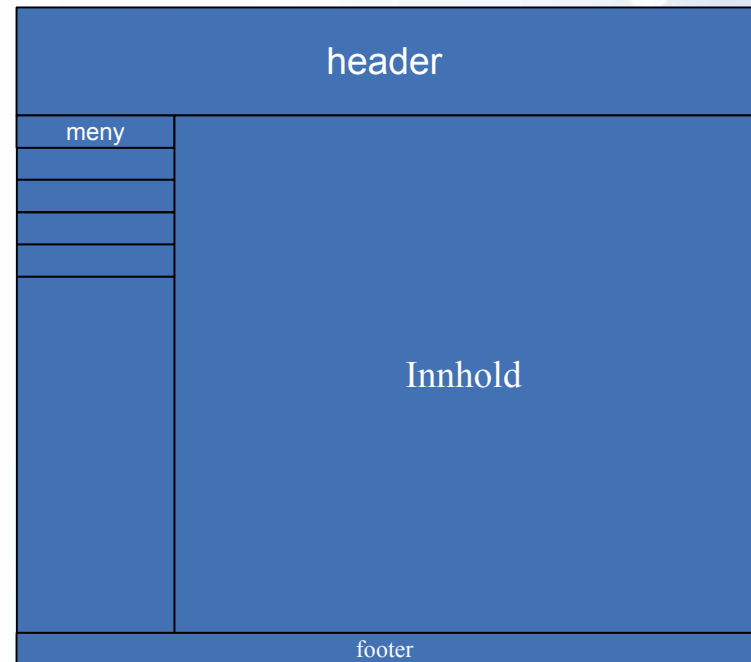
Sections

- Sections (seksjoner) blir brukt til å definere innhold som logisk hører sammen og som trenger spesiell visuell design, språk eller rettigheter (f.eks sportsseksjonen i en nyhetsportal)
- En seksjon kan defineres som et undernivå i siden og kan også være et sett av andre objekter definert på andre måter.

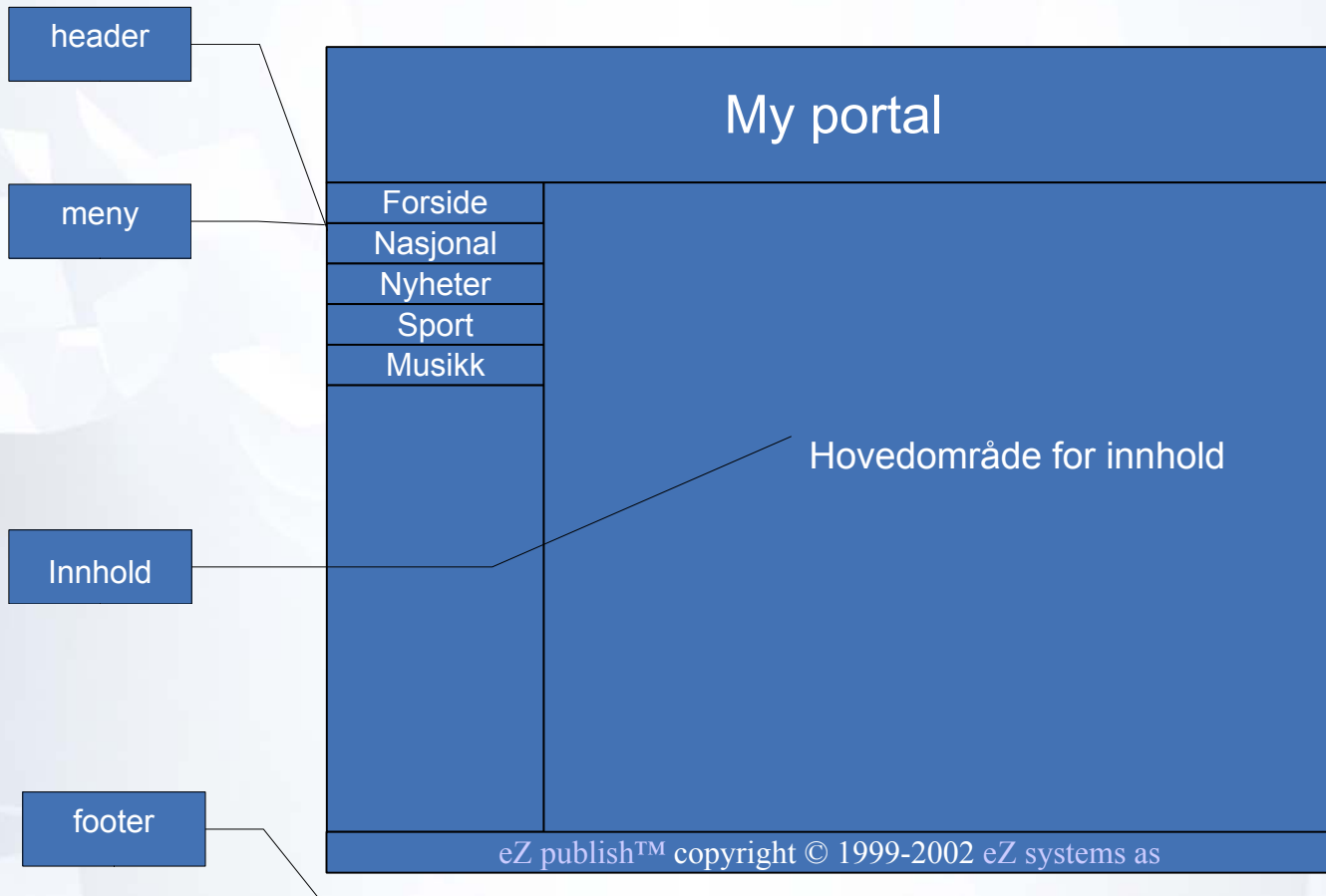


Templates

- En template definerer hvordan innholdet på siden skal bli presentert for brukerne (som HTML)
- Templaten skiller design fra innholdet på siden
- Ved bruk av templates kan du endre designet på siden uten programmering og uten å være bekymret for innholdet.



Hoved-template



Artikkel-templates (eksempel)

Full visning

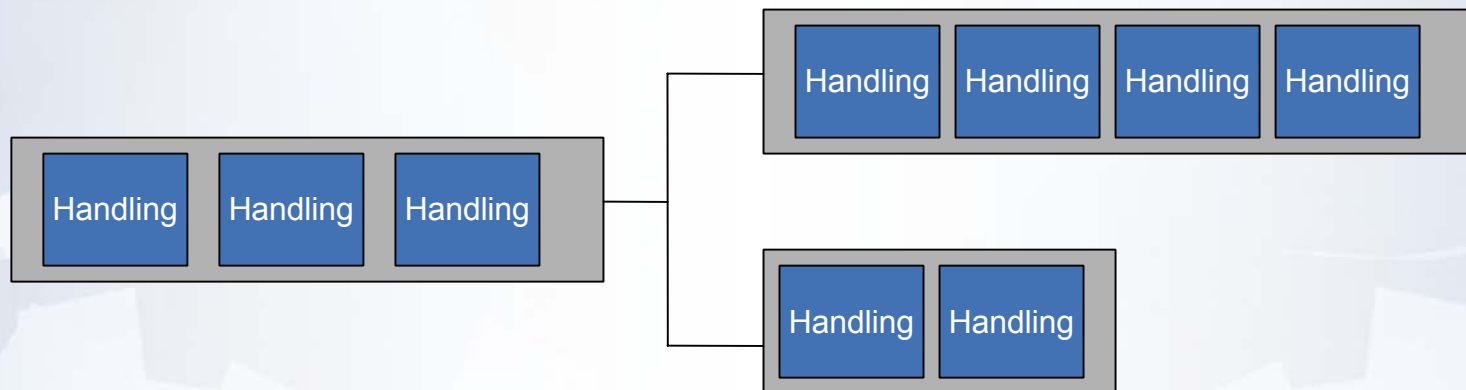


Listevisning



Arbeidsflyt

- Arbeidsflyt-funksjonen brukes til å sette opp og kontrollere en sekvensiell liste av handlinger.
- Arbeidsflyt utløses av funksjonskontroller og kan settes opp før eller etter andre oppgaver.
- Arbeidsflyt kan også sette igang andre arbeidsflytsprosesser.
- Listen over arbeidsflyt kan enkelt bygges ut ved hjelp av plug-in systemer.
- Produksjon og konfigurering av arbeidsflytsprosesser gjøres i administrasjonsgrensesnittet i eZ publish 3.

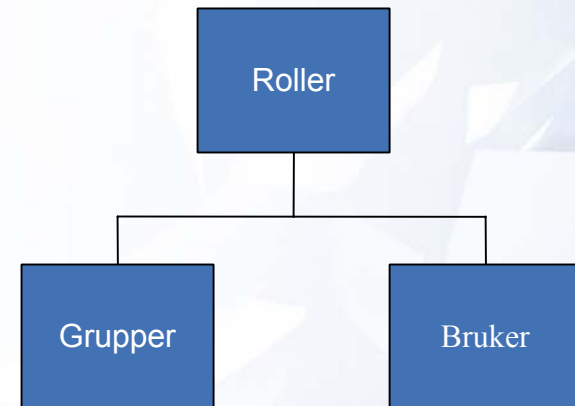


Arbeidsflyt – et eksempel

- En slik prosess kan brukes i mange områder:
 - Publiseringsprosesser (f.eks. Alle artikler på forsiden må godkjennes av redaktør før publisering).
 - Notifisering (send e-mail til kunder med varer i handlekurven om de ikke har sjekket ut innen 3 dager)
 - Flytte artikler som er mer enn tre dager gamle til arkivet
 - Behandle stegene i kjøpsprosessen

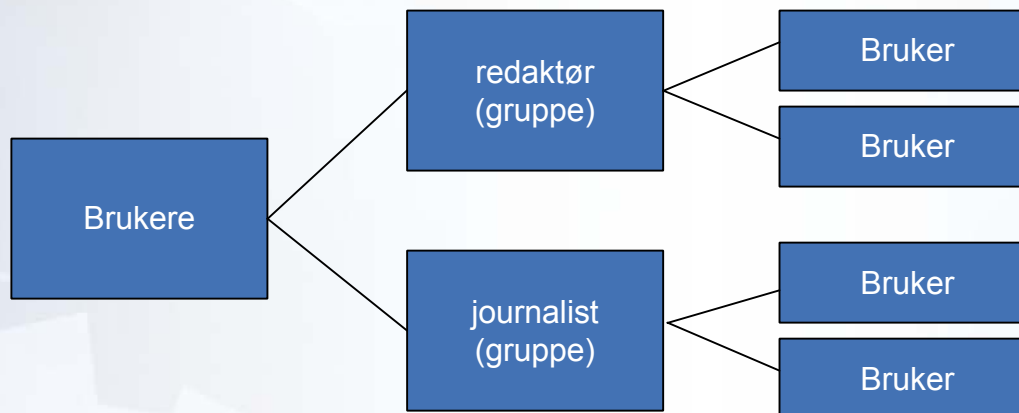
Tilgangskontroll

- Tilgangskontroll kan brukes til å begrense en brukers tilgang til ulike deler av en side. Kan også brukes til å gi en bruker visse rettigheter i administrasjonsgrensesnittet, f.eks. å skrive artikler.
- Tilgangskontroll er basert på følgende elementer:
 - Roller
 - Grupper
 - Brukere



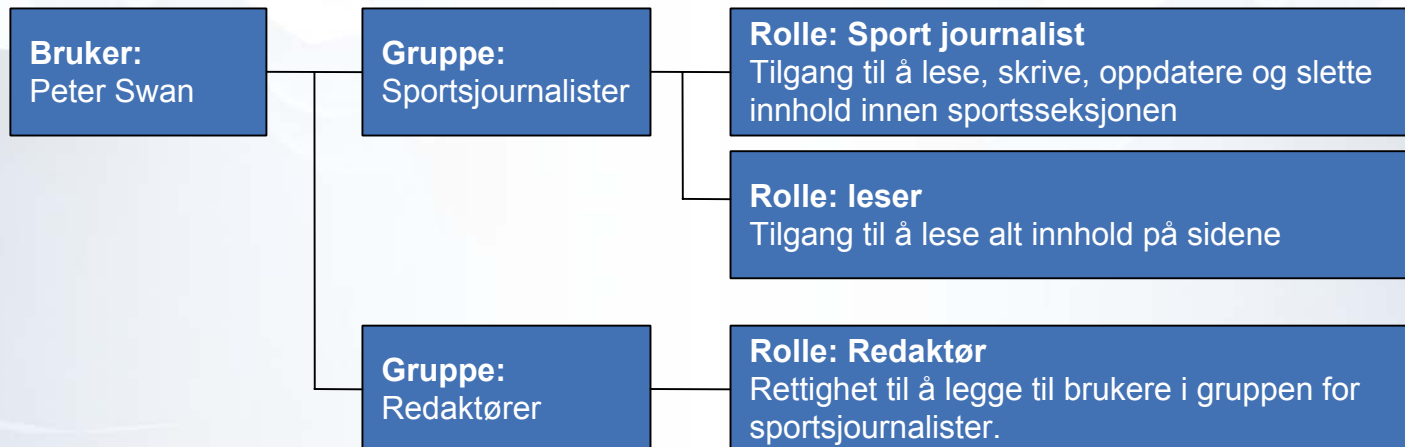
Roller og grupper

- En rolle er definert av tilgang til:
 - Data typer (f.eks. innhold på siden, brukerinfo, roller)
 - Operasjoner som kan gjøres:
 - Lese eller skrive
 - Redigere eller slette
 - For innhold på siden kan tilgang også begrenses til:
 - Seksjoner (f.eks musikk og sport)
 - Content creator
- En gruppe er en samling av brukere som gjør det enklere å tilegne rettigheter til bestemte brukere.



Tilgangskontroll – et eksempel

- En sportsjournalist, Peter Swan, hører til i en gruppe sportsjournalister som har de samme rettighetene; redigere og publisere sine egne artikler og ordinære leserettigheter på resten av siden.
- Som sportsredaktør har han også rettigheter til å legge til brukere i den nevnte gruppen for sportsjournalister.



Finn mer informasjon om eZ publish 3

- Mer informasjon om eZ publish 3.0 og mulighetene programmet gir kan du finne på vår hjemmeside www.ez.no
- Du kan også sende oss en e-mail på info@ez.no