**UU eller Universell utformine**

Universell utforming er et begrep som brukes om det streve etter å gjøre ting tilgjengelig for alle individer i verden. Det er for eksempel ikke alle som klarer å gå i trapper, da er det behov for at man setter inn alternative måter å komme seg opp til toppen av trappen uten å måtte gå i den, slik som en heis eller en rampe.

Universell utforming på nettsider ble lovpålagt fra 2014. Kravet til alle nye nettsider som blir laget etter 2014 er at de må oppfylle 35 av 61 forhåndsbestemte krav.

**CMS eller Content management systems**

Et CMS er et system som gjør det enklere å lage interaktive nettsider. Det å bruke et CMS til å lage nettsiden din kan føre til at mange aspekter med det å lage nettsiden blir gjort enklere. Noen av fordelene med å bruke et CMS kontra det å kode alt selv er som følger:

* Lett å samarbeide med andre
  + Man kan gi brukere tilgang til redigering av visse deler av nettsiden uten at de kan tukle med de delene du ikke vil at de skal ha tilgang til.
* UU og SEO i tankene bak mange av CMSene på markedet
  + Man trenger ikke bruke mye energi på å passe på at nettsiden din utfyller alle kravene som stilles til UU og SOE fordi det allerede er blitt implementert gjennom templates og vidgets.
* Enkelt for nybegynnere å bruke
  + Det er ikke så bratt læringskurve for å låre seg å bruke CMSer, og man trenger ikke lære seg å kode for å lage gode nettsider.

Det finnes fem forskjellige typer CMS og disse er:

* Component Content Management System (CCMS)
  + Denne typen CMS baserer seg på å lagre komponenter, og å gjenbruke disse komponentene. Den er god å bruke når man skal jobbe sammen på et prosjekt, fordi den lar deg holde oversikt over hvem som gjør hva og når, slik at det er lett å fikse på ting hvis noe går galt og vedlikeholde det man har laget når man trenger det.
* Document Management System (DMS)
  + Denne typen CMS er designet for lagring og rediering av dokumenter. Fordeler ved å bruke denne typen CMS for å lagre dokumenter er:
    - Papirløs – miljøvennlig løsning til papirdokumenter
    - Den gir deg tilgang til dokumentene dine gjennom skyløsning, slik at man enkelt kan få tilgang til det man trenger hvor enn man er.
    - Den er sikker – slik at dokumentene dine ikke havner i feile hender
* Enterprise Content Management System (ECM)
  + Lisens CMS
  + Publisering av innhold
  + Lagring
  + Dele informasjon internt
* Web Content Management System (WCMS)
  + Publisering og administrering av nettsider
  + Dynamiske nettsider uten kode
  + Mye open source
  + Brukerkontroll
  + Versjonkontroll
* Digital Asset Management System (DAM)
  + Biblioteket for digitalt innhold
  + Lagre og organisere innhold
  + Skybasert

Tradisjonell vs. Headless CMS

Tradisjonelle CMS systemer samler både fornt end og back end i et system slik at man slipper å hoppe frem og tilbake mellom plattformer for å lage en nettside eller en app.

Headless CMSer har ingen separerer