

Storskifte.no

Storskifte.no ble utviklet som en del av vår bacheloroppgave i Landmåling og Eiendomsdesign ved Høgskulen på Vestlandet, campus Bergen.

Opprinnelig var nettsidens formål å kategorisere storskiftene for vår egen del. Etterhvert så vi muligheten til å tilgjengeliggjøre dokumentasjon og kart over storskiftene for andre. Dette er informasjon som ellers kan være vanskelig å finne.

Vi håper at storskifte.no kan tjene som et nyttig oppslagsverk for alle som søker informasjon om, eller ønsker å lære mer om storskiftene. Og for de som er interessert i gamle kart.

Nettsiden er organisert i tre hoveddeler

- **Storskifteforretninger:** Her finner du en tabell med oversikt over alle de 18 storskiftene. Ved å klikke på en rad i tabellen, får du tilgang til mer informasjon om hvert enkelt storskifte og tilhørende kart. Vi presiserer at ikke alle storskiftene hadde kart.
- **Georefererte storskiftekart:** Her har vi publisert et StoryMap gjennom ArcGIS, som viser alle storskiftekartene vi har georeferert.
- **Bacheloroppgaven vår:** Her kan du lese hele vår bacheloroppgave i PDF-format. Dette er den trykte versjonen av oppgaven.

Om kartene og den tekniske løsningen

Kartene er hentet fra *digitalarkivet.no*. På grunn av kartenes fysiske størrelse ble de skannet i flere deler. For å kunne vise hele kartet digitalt, har vi satt sammen delene manuelt. Til dette arbeidet brukte vi billedredigeringsprogramvare, og ArcGIS til georeferering.

Storskifte.no drives på en Raspberry Pi 4 med 4 GB RAM og Raspberry Pi OS (Linux). Nettsiden er utviklet med Flask, skrevet i Python, og innholdet presenteres med HTML i nettleseren. Data vi har samlet inn om storskiftene er lagret i en PostgreSQL-database.

Kartene vises med Viewer.js, som gjør det mulig å zoome og panorere i bildene. De georefererte kartene presenteres i et StoryMap vi har laget med ArcGIS, og som vi har bygget inn i nettsiden.

Vær oppmerksom på at nettsidens ytelse kan være begrenset på grunn av maskinvarekapasiteten til en Raspberry Pi, og at nettsiden derfor kan være mindre responsiv ved høy trafikk.



Scan QR-koden til venstre for å komme direkte til nettsiden vår <https://storskifte.no>. Vi setter stor pris på tilbakemeldinger, forslag eller tips. Kontakt oss gjerne på: kontakt@storskifte.no
Vi er spesielt interessert i dokumentasjon og kart knyttet til storskiftene.

