

## 52 sykkelture i Grimstad og Arendal

### Om den tekniske løsningen

Sykkelturene er hovedsakelig samlet inn ved hjelp av GPS-sporing (gpx-filer) fra syklister som har syklet gjennom de ulike traseene. GPX-filene er videre lagt over i en ESRI ArcSDE-database som linjer, hvor det er gjort kvalitetssikring av geometri. I databasen er det lagt til egenskapsinformasjon for de enkelte turene. Bilder (jpg) og turbeskrivelser (pdf) er tilknyttet turene som databasevedlegg (attachments).

Databasen med symbolisering er gjort tilgjengelig som en ESRI ArcGIS Server-tjeneste. ArcGIS Server-tjenesten er sammen med et gråtone bakgrunnskart hentet inn i en Geocortex Essentials HTML5 klient tilpasset bruk på PC, nettbrett og mobil. I klienten er det gjort tilpasninger av brukergrensesnitt og utvalgsfunksjoner, med bl.a. klikkbare miniatyrbilder, link til turbeskrivelse og markering av valgt tur. Klienten støtter også bruk av unik url for hver enkelt sykkelstur, som igjen knyttes opp mot unike QR-koder for hvert enkelt av de 52 kortene i sykkelkortstokken.

Løsningen er utviklet i samarbeid med Geodata AS.

Ide og grafisk design av kortstokk er utført av Jan Kongsgård



E-mail: [jan@aktiv-profil.no](mailto:jan@aktiv-profil.no)

Kontaktperson: Heidi Liv Tomren [heidi.liv.tomren@arendal.kommune.no](mailto:heidi.liv.tomren@arendal.kommune.no)