



## Notat

Dato: 09.09.2014  
Arkivsak: 2014/240-16  
Saksbehandlar: hilklep

---

**Til:** Samferdselsutvalet

---

**Frå:** Fylkesrådmannen

---

### Opne kollektivdata

På møte i samferdselsutvalet 20.08.14 stilte Alf Helge Greaker (V) spørsmål om korleis Skyss kan gjere data om rutetilbod opne for alle nettkart-leverandørar.

Skyss ser at det vil vera ein fordel for turistar å kunne nytta Google Maps som reiseplanleggar for kollektivbruk når dei vitjar Bergen og Hordaland.

Skyss har fleire gonger vore i kontakt med andre oppdragsgjevarar (blant anna Kolumbus i Rogaland) om praksis og erfaring med å publisere data til Google Transit.

Slik publisering skjer ikkje via «opne data». Ein må eksportere data via Google Transit sitt format. Eksport blir levert og verifisert av personell som jobbar for Google. Kolumbus fortel bl.a om omfattande dialogar rundt godkjenning av data med Google-tilsette i India. Skyss har grensesnitt for å levere data til Google Transit, men det vil krevje ressursar for å etablere rutinar og for løpande vedlikehald og oppdateringar. Teknisk kan dette la seg gjere, men det er ikkje så enkelt som at Google nyttar opne data. Skyss må inngå ein avtale med Google for at dei skal levere denne tenesta.

Skyss har sidan oppstarten fylgt kunngjeringsplikta. Kunngjeringsplikta vert håndheva av Norsk Reiseinformasjon AS, og dataleveransen følgjer håndbok V820. NRI har ope API (teneste for dynamisk henting av data). Gule Sider hentar sine data frå NRI, og ikkje direkte frå Skyss. Skyss sine data er soleis opne gjennom NRI sitt API.

Skyss har sidan oppstarten i november 2007 prioritert å få på plass mellom anna sanntidssystem, reiseplanleggar og mange andre publikumsrelaterte system, som «sanntids-appen» SkyssReise. Det vert no arbeidd med å tilføre reiseappen funksjonalitet for reiseplanleggar. Tenesta som leverer data til SkyssReise er Skyss sitt eigetvikla API. Når ny funksjonalitet for reiseplanleggar er på plass i «appen», har Skyss tilstrekkeleg data for å levere desse som «opne data» i Skyss API. Då vil ein få avgangsinformasjon og reiseplanleggar – med sanntidsprognosar.