

**Sammendrag**

# Anvendelsen av nettverksdata fra mobiltelefoner til reisevaneforskning

*TØI rapport 1657/2018  
Forfattere: Fredrik A Gregersen og Erik B Lunke  
Oslo 2018 18 sider*

---

Når en mobiltelefon kobler seg til telenettet lagres informasjon om posisjonen til mobilmasten som telefonen er koblet til. Videre lagres blant annet informasjon om tekst, tale og datatrafikk. Slike data kalles nettverksdata fra mobiltelefoner og kan benyttes til reisevaneforskning. Det er viktig å merke seg at slike data vil genereres ikke bare når telefonen blir brukt aktivt, men også når telefonen er slått på og koblet til mobiltelefonnettet. Denne rapporten oppsummerer litteraturen knyttet til bruk av slike data til reisevaneforskning. Litteraturen peker på at slike data har mange bruksområder innen reisevanefeltet. Flere studier har blant annet brukt slike data til trafikktegninger og tellinger av lange reiser. Det er imidlertid en del utfordringer knyttet til bruk av slike data blant annet knyttet til personvernet til respondenten, utvalgsskjevhet og utfordringer med å fastslå posisjon til mobiltelefonen.