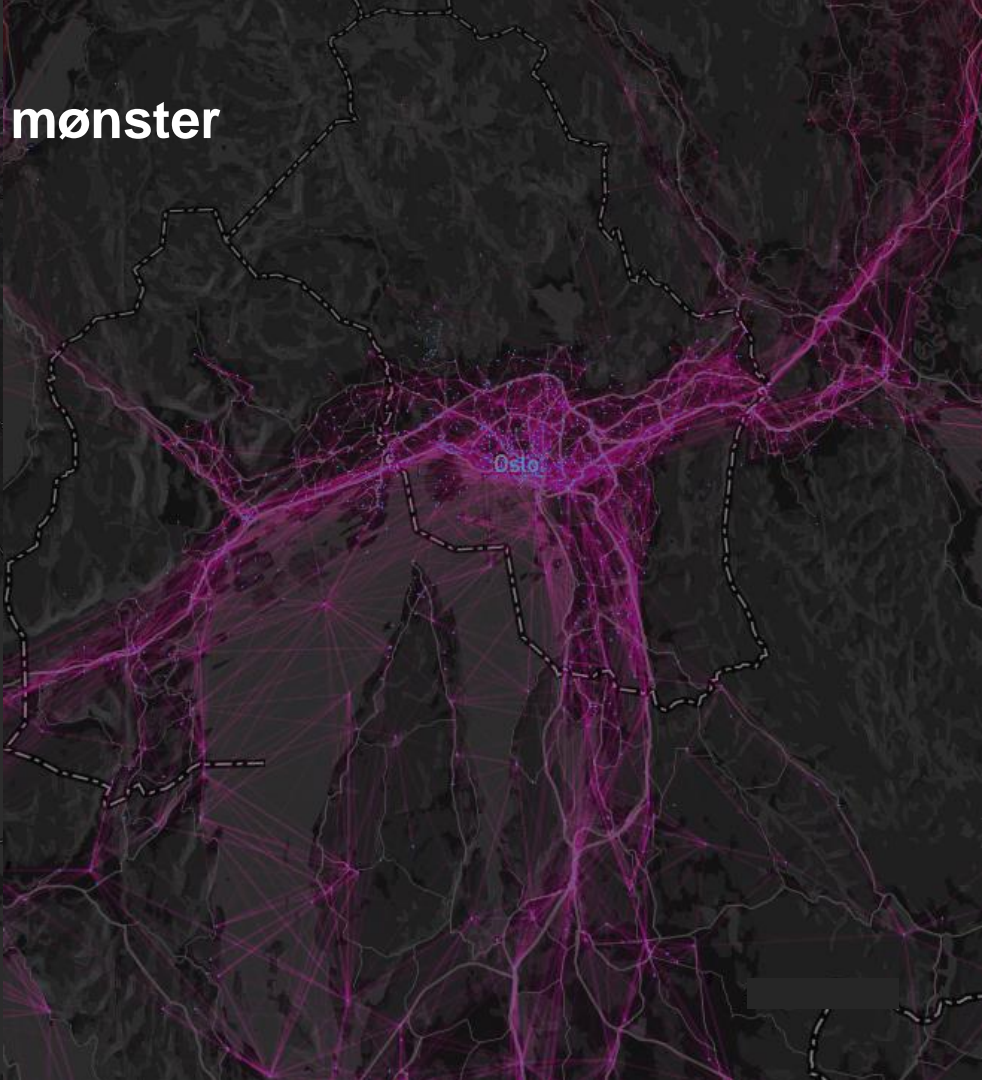
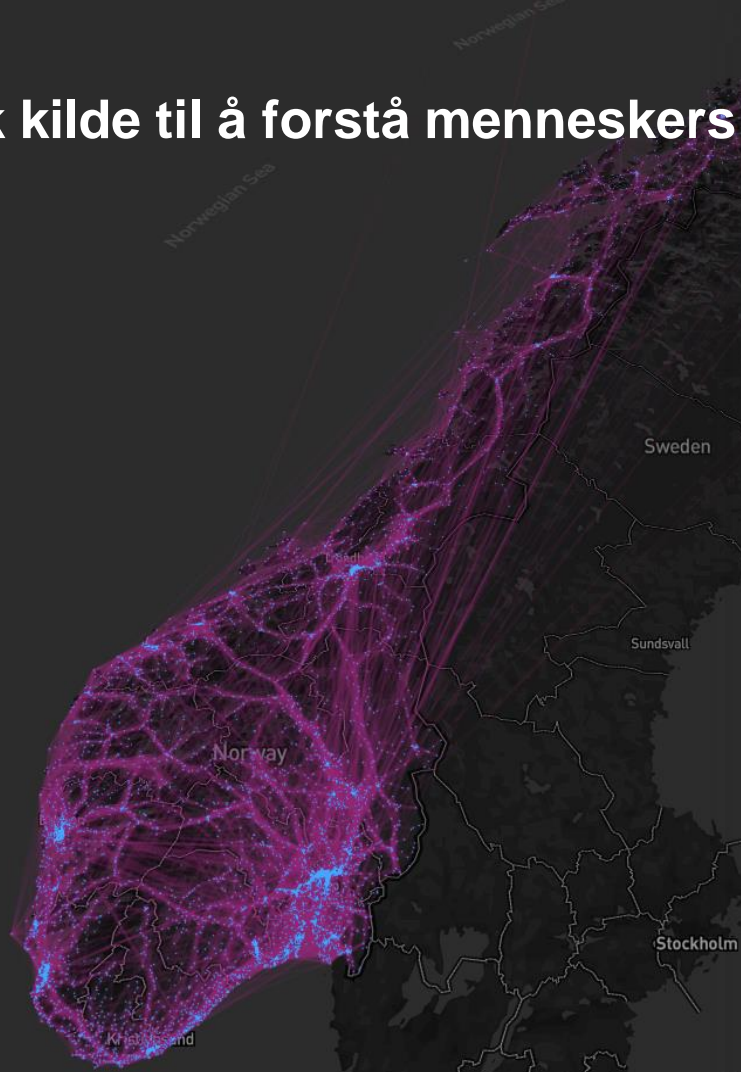




MOBILITY Analytics

Unik kilde til å forstå menneskers mønster



Nordmenn er de mest digitale i verden

Norge har verdens raskeste mobilnett

* Ookla Speedtest Global Index 2017

98% har mobiltelefon

85 % smart telefoner

54 % årlig data vekst

10 milliarder SMS

*) Norge ligger på 1.plass i [Digital Evolution Index \(DEI\) 2017](#)



Telenor fortsetter å bygge ut mobilnettet

99.8% befolkningsdekning

85 % flatedekning

7 800 basestasjoner – og flere blir bygget ut

77.000 mobile celler

Bruken av mobilnettet hjelper oss for å planlegge utbygginger



Personvern og anonymisering



All data anonymiseres før den lagres

Aggregerte og ekstrapolerte data presenteres kun ved >20 personer i et område



Noen av bruksområdene

Antall mennesker i et område



Forskjeller mellom ulike områder



Fordeling i nasjonalitet



Hvor lang tid de i gjennomsnitt blir

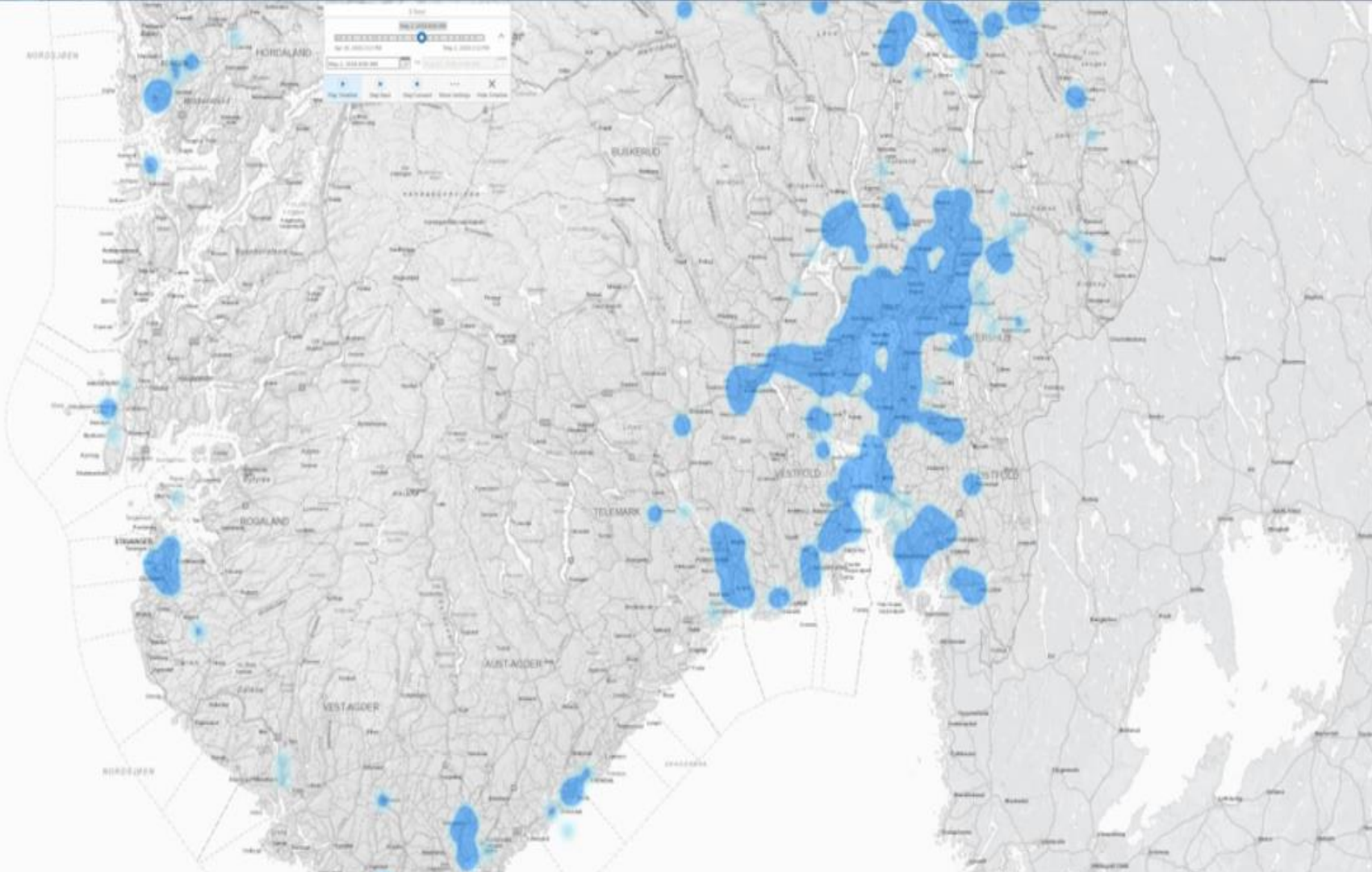


Hvor de sov natten før



Hvor de kommer fra
...og hvor de drar etterpå





Personvern ivaretas gjennom en tre stegs prosess internt

I. Psydoanonymisering

- Kryptering av IMSI
- Sensitiv, nettverks data blir aldri lagret
- Hash-value gjenvinnes hver «x» time for å redusere risiko

II. Anonymisering

- Data blir aggregert opp til et signifikant nivå av brukere. (e.g. "y")
- Alle lokasjoner med lavere antall forkastes.

III. Ekstrapolering

- Ekstrapolering fra # aktive abonnementer til # mennesker (basert på markedsandel, lengde på observasjon, etc.)
- Sluttbruker har kun tilgang til ekstrapolert data



Takk for oppmerksomheten!

