

24-00754 Vedlegg 2 Beskrivelse av omfang

Formål

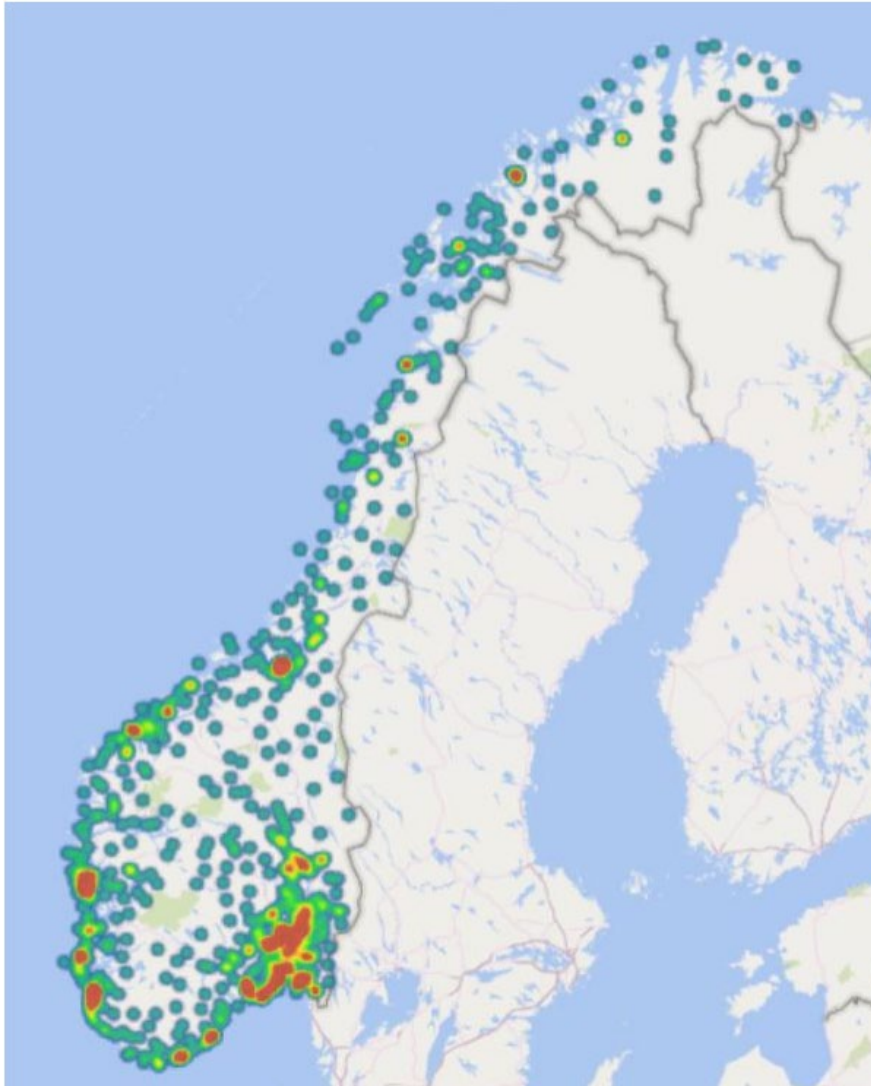
- Gi en oversikt over hvor Folkehelseinstituttet (FHI) i dag distribuerer temperatursensitive vaksiner, immunglobuliner og sera (heretter omtalt som «legemidler»).
- Oversikten er et supplerende grunnlag til konkurranseutlysningen av kjøle- og frysetransport slik at potensielle tilbydere av transport-tjenester får en forståelse av distribusjonsnettet på dagens løsning, herunder hvor det i dag benyttes kjøletransport (aktiv kjøling) og hvor det per i dag benyttes kjøleemballasje (passiv kjøling). Oversikten kan ses i sammenheng med vedlegg 3 Statistikk over kjøle- og frysetransport.

1. Distribusjon hele landet, uavhengig av transporttype

Legemidlene som distribueres ut fra FHI er kjøle- eller frysevare og skal transporteres ved 2-8 °C, -25 til -15°C eller ved -90 til -60 °C. Den største andelen av transporten er ved 2-8 °C (frysetransport er unntaksvis). Det distribueres vaksiner til helsestasjoner, legekantor og apotek over hele landet, samt til Forsvaret og andre grossister. FHI har ca. 4000 kunder over hele landet som bestiller legemidler etter behov. Det er ingen faste leveringsmønstre til kundene, deres bestillinger bestemmer leveringsrutene.

Ved dagens distribusjon benyttes både aktiv og passiv beskyttelse av vaksinen ved transport. Aktiv beskyttelse er bruk av kjølebil/kjølekube/frysekube. Passiv beskyttelse er bruk av kjøle-/fryseemballasje. Forsendelser sendes med kjølebil/kjølekube (p.t. leverandør World Courier) samt med isolerende spesialesker/kjøleemballasje (p.t. av leverandør Posten/Bring ekspress over natt). World Courier kjøleemballasje benyttes også i noen tilfeller/etter behov.

Figur 1 på neste side illustrerer distribusjonsmønsteret for legemidler ut fra FHI. Fargene indikerer frekvensen, rød farge indikerer områder med hyppigst aktivitet/levering; fargene går deretter fra rød til gul, deretter grønn og blå for områder med lavest frekvens.



Figur 1 Illustrasjon av distribusjon av legemidler ut fra FHI uavhengig av transporttype – hele landet

2. Distribusjon av legemidler med aktiv kjøling - dagens løsning

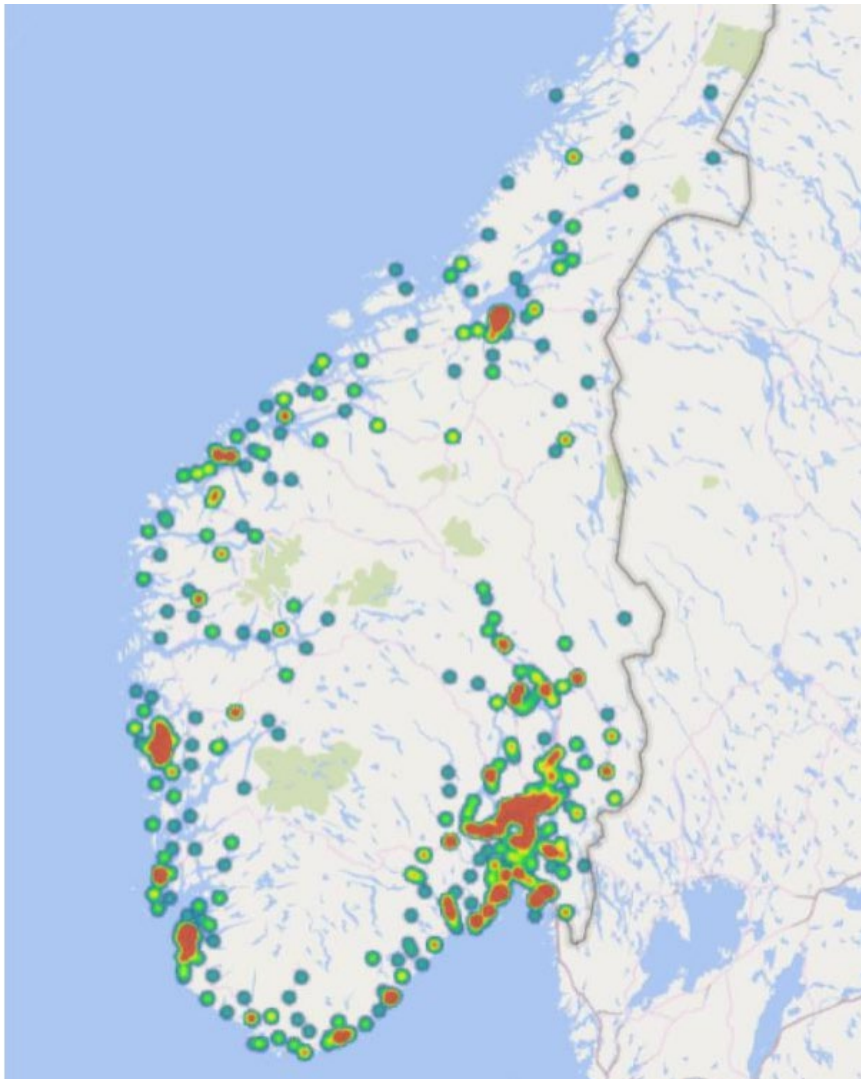
Kjølebil med kjølebokser dekker distribusjon av vaksiner til Sør-Norge, Vestlandet og Trøndelag (med noen unntak). Figur 2 er en illustrasjon av dagens distribusjonsnett med kjøletransport/aktiv kjøling. Det er noen unntak for visse leveringssteder, disse sendes med post (passiv kjøling).

Forsendelse med ruter til Oslo/Østlandet settes opp ukentlig. Vaksiner ferdig pakket på pall overføres til leverandørens kjøleboks. Leverandøren henter normalt vaksiner i vaksineforsyningsens åpningstid (morgenen) og leverer vaksiner til kunder samme dag, i kundens åpningstid.

Kjølebil kjører også om natten til større byer på Vestlandet (Stavanger/Kristiansand, Bergen/Sogn, Ålesund/Molde og Trøndelag). Distribusjon til kunder skjer normalt dagen etter opphenting hos FHI, eventuelt på dag 2. Kjølebokser vil bli lastet om og distribuert uavhengig av kjølebilen.

Enkelte områder langs kysten og i Midt-Norge gjør distribusjonen utfordrende, sammenlignet med mer tettbygde strøk i samme landsdel. I disse områdene er det i dag en løsning hvor det kjøres ut kjølekuber til gitte omlastings-/oppbevaringssteder for å få en effektiv distribusjon. I dagens

distribusjonssystem vil en kjøleboks med varer som skal til Sogn og omegn lastes av i Lærdal for videre distribusjon og sikre levering innenfor kundens åpningstider. Foruten omlastningssted i Lærdal er det tilsvarende lokalisert omlastningssteder i Førde, Bergen, Trondheim, Ålesund, Molde, Tvedestrand og Stavanger.

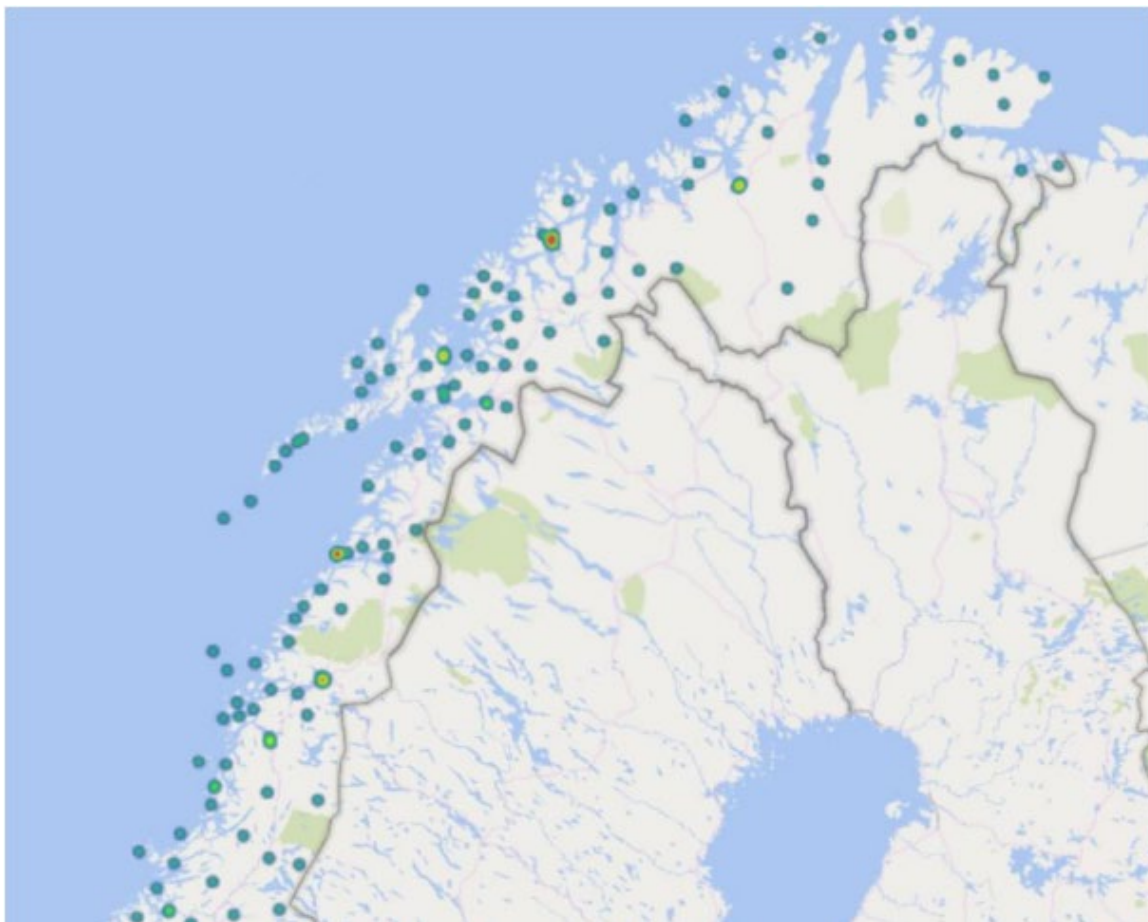


Figur 2: Illustrasjon av distribusjon av legemidler ut fra FHI – aktiv kjøling

3. Distribusjon av legemidler med passiv kjøling (Nord-Norge) – dagens løsning

Til fylkene Nordland, Troms og Finnmark (alle postnummer ≥ 7980 benyttes per i dag passiv kjøling for å frakte legemidlene. Per i dag er det leverandøren Posten Bring og tjenesten *ekspres over natt* som benyttes (avtale inngått med FHI). Pakker sendt fra FHI en ettermiddag er normalt fremme dagen etter innen kl. 16. Enkelte steder vil utlevering være innen kl. 16 dag 2. Legemidlene pakkes i isolerende spesialesker og det følger med temperaturindikator hele året, for kontroll av at temperaturen under transport har vært tilfredsstillende hele veien.

I enkelte tilfeller, spesielt ved større bestillinger, benyttes også ferdig temperert kjøleemballasje fra Leverandør (World Courier) i ulike størrelser. FHI pakker direkte i denne kjøleemballasjen når den blir levert FHI sitt lager. Figur 3 er en illustrasjon av distribusjonsmønsteret for legemidler i Nord-Norge.



Figur 3 Illustrasjon av distribusjon av legemidler ut fra FHI - passiv kjøling (Nord-Norge)

4. Distribusjon av legemidler som krever frysetransport – dagens løsning

Enkelte legemidler krever transport ved -25 til -15 °C fra FHI til kunden. Per i dag benyttes ferdig temperert fryseemballasje fra Leverandør (World Courier) i ulke størrelser.

Enkelte legemidler krever transport ved -90 til -60 °C fra FHI til kunden. Per i dag benyttes fryseemballasje fra Leverandør (World Courier) og tørris til distribusjon for å sikre korrekt temperatur.

Omfanget av frysetransport er i dag ca 1-2 leveranser pr. mnd, men kan i perioder være i større omfang.