

# Miljøvirkninger fra Helse Nord

Kort om:

- Miljørapportering 2017
- Fornyelse av sykehusene i Nord-Norge. Virkninger for energibruk og miljøutslipp

# Rapport om HMS og samfunnsansvar 2017



## Innhold:

1. Om rapporten
2. Etikk og samfunnsansvar
  - a) Etske retningslinjer
  - b) Miljø og samfunnsansvar
3. Ytre miljø
  - a) Klimaregnskap CO2 i Helse Nord
  - b) Avfall
  - c) Energi
  - d) Vannforbruk
  - e) Andre påvirkningsfaktorer
4. Anskaffelser
  - a) Etikk, Samhandling og miljøkrav
  - b) Etikk og miljø i anskaffelser av legemidler
5. Helsevirkninger av forurensning
6. HMS-rammeverk
  - a) HMS, pasientsikkerhet og verneombudsutvikling
  - b) Sikkerhet i sykehus
  - c) Konsernverneombudets kommentar

## Helse Nords miljøpolicy:

*Helse Nord anerkjenner at vår virksomhet har betydning for indre og ytre miljø – og at vi gjennom våre aktiviteter kan bidra til påvirkning av klimaendringer.*

Dette gjelder både:

- direkte gjennom behandling av pasienter og ansattes aktiviteter.
- indirekte gjennom drift av bygg og anlegg, transport av pasienter, innkjøp, logistikk, reisevirksomhet.

Vi ønsker å være en tydelig bidragsyter til forbedring av miljøfaktorer gjennom:

- overholde lovbestemte miljøkrav
- god oversikt over egne utslipp til miljø
- systematisk og aktivt forbedringsarbeid
- ressursbevisst avfallsbehandling
- samarbeid med leverandører om energi- og utslippsvennlige løsninger
- planmessig arbeid for å redusere energiforbruket i egne bygg
- anvende telemedisin der det er forsvarlig og hensiktsmessig
- bidra til forskning, utdanning og introduksjon av ny teknologi og nye metoder
- etablere desentrale tjenestetilbud der det er hensiktsmessig
- anvende video- og telefonkonferanser der fysiske møter ikke er nødvendig
- tilby kortreist og/eller økologisk mat
- holdningsskapende aktiviteter internt

## **Målte faktorer:**

- Aggregater – diesel – 0
- Ansattes kjøring med egne kjøretøy i tjenesten
- Eide eller leasede kjøretøy
- Varme: biobrensel, diesel, fyringsolje, naturgass
- Gasser (lystgass)
- El-forbruk: El-kjele, fast elkraft (*utgjør 53 % av utslipp*), fjernkjøling, fjernvarme
- Ansattes bilreiser til jobb
- Flyreiser
- Helikoptertransport
- Papirforbruk

## **Ikke registrerte utslipp:**

- ambulansefly, ambulanshelikopter og ambulansebåt

## CO<sub>2</sub>-utslipp pr HF (tonn)

	C02 utslipp 2016	C02 utslipp 2017	Tendens
Finnmarkssykehuset	12 435	10 148	↘
Universitetssykehuset Nord-Norge	22 519	21948	↘
Nordlandssykehuset	12 499	13 144	↗
Helgelandssykehuset	3 939	3 863	↘
Sykehusapotek Nord	87	119	↗
Helse Nord RHF	512	526	↗
<b>Sum Helse Nord</b>	<b>51 991</b>	<b>49 748</b>	↘

- *Reduksjon av utslipp på 2 243 tonn fra 2016 til 2017. Sett i perspektiv utgjør dette 934 flyreiser tur/retur Oslo-New York*

# HELSE **NORD Eksempler på tiltaksområder**

- *De tre ambulansebåtene til Helgelandssykehuset hadde et drivstofforbruk i 2017 som tilsvarende 97 ambulanserbiler. Kan det forbedres?*
- *Sykehusbygg. Helse Nord har en rekke distriktssentra, pluss sykehus i:*
  - *Sandnessjøen*
  - *Mosjøen*
  - *Mo i Rana*
  - *Bodø (2)*
  - *Lofoten*
  - *Vesterålen*
  - *Harstad*
  - *Narvik*
  - *Tromsø (2)*
  - *Hammerfest*
  - *Kirkenes*
- *Samlet areal for helsebygg og pasienthotell er om lag 500.000 kvadratmeter. De gamle har et varmeforbruk på 350 kWh/m<sup>2</sup>, dvs. 175 mill. kWh. De nye byggene og forbedringer av gamle bygg vil gi et varmeforbruk på mellom 120 og 250 kWh/m<sup>2</sup>, dvs. maksimalt 125 mill. kWh. Det gir en årlig reduksjon i forbruk på 50 mill. kWh eller grovt regnet 15.000 tonn CO<sub>2</sub>.*