



Grønt sykehus

Miljørappport

Miljøarbeidet i Sykehuset Innlandet 2017

Målet med miljørapporten er å informere om Sykehuset Innlandets klima- og miljøarbeid 2017.

Omfanget av klima- og miljøarbeid gjelder alle aktiviteter i sykehuset Innlandets divisjoner og stabsområder inkludert alle bygninger som driftes av Sykehuset Innlandet HF

- Tjenester på rundt 40 steder, spredt i Hedmark og Oppland – Bygningsmasse ca 390.000m²
- 9 divisjoner, blant disse seks somatiske sykehus og to psykiatriske sykehus
- 10 000 ansatte
- Dekker et område på 53.200 km² (større enn Danmark)

Sykehuset Innlandet har i en treårsperiode vært miljøsertifisert etter ISO 14001:2004 standarden. November 2017 gikk Sykehuset Innlandet til resertifisering, med overgang til den nye ISO 14001:2015 standarden.

Eksterne og interne forhold som er relevant for miljøledelsessystemet.

Det ble i 2017 satt krav til at SI sertifiseres etter den nye standarden ISO 14001:2015. I den nye standarden er det større krav til lederskap og forpliktelse, kartlegging av SIs samhandling, interessentanalyse og kommunikasjon internt i SI og eksternt.

Gjennomført kartlegging av SIs samhandling, interessentanalyse og kommunikasjon ligger tilgjengelig for ansatte som resultatdokumenter i kvalitetsportalen.

For å ivareta interne forhold som er relevante for divisjoner og enheter er det blitt innført endringer knyttet til krav om utarbeidelse av miljømål. Miljømål skal fremover kun utarbeides på foretaksnivå. Divisjoner og enheter skal nå kun utarbeide handlingsplan og forbedringstiltak som støtter opp om SIs miljøpolitikk – SIs miljømål 2018-2020 og strategiske planer.

Ved overgang til ny standard er miljøstyringssystemet og tilhørende prosedyrer i kap 10.02- Ytre miljø revidert etter krav i den nye standarden.

Behov hos og forventninger fra interessenter, inkludert samsvarsforpliktelse.

I tilknytning til foretakets miljøarbeid er det i 2017 gjennomført en interessentanalyse, inkludert samsvarsforpliktelse. Analysen viser en oversikt over interessenter som kan påvirke SIs aktiviteter positivt eller negativt samt en oversikt over hvilken informasjon knyttet til miljøstyringssystemet som er relevant å kommunisere, og i hvilken kanaler.

Aktuelle interessenter er kartlagt og denne informasjonen er innarbeidet i den videre kartleggingen av vesentlige miljøaspekter, SIs miljømål 2018-2020, SIs miljøpolitikk og miljøstyringssystemet.

Kommunikasjon av SIs miljøprestasjoner både eksternt til SI sine samarbeidspartnere og leverandører, samt myndighetskrav til å kommunisere resultater knyttet til ytre miljø, er et viktig område for det videre miljøarbeidet. Internt i foretaket er det også behov for å kommunisere SIs miljøprestasjoner og miljømål 2018-2020 til medarbeiderne.

Vesentlige miljøaspekter.

Det er gjennomført kartlegging av vesentlige miljøaspekter i SI hvor risiko og muligheter til forbedringer og livsløpsvurdering fremkommer. Kartleggingskjema miljøaspekter 2017 ligger som resultatdokumentasjon i kvalitetsportalen.

De vesentlige miljøaspekter er videreført og lagt til grunn ved utarbeidelse av miljømål 2018-2020 med tilhørende forbedringstiltak.

Viktige endringer eksternt/internt og i lovverket som omhandler ytre miljø og som er av betydning for sykehusdriften

Det ble gjennomført en samsvarsvurdering av aktuelt lovverk høsten 2017. Det fremkom da ingen endringer i lovverket som er av betydning for sykehusdriften.

Miljøstyringssystemet i Sykehuset Innlandet HF

Miljøstyringssystemet er en kontinuerlig syklus av planlegging, gjennomføring, kontroll og forbedring for å sikre at Sykehuset Innlandet på alle nivåer oppnår en kontinuerlig forbedring av sin miljøpåvirkning.

Omfanget av miljøstyringssystemet gjelder alle aktiviteter inkludert alle bygninger som driftes av Sykehuset Innlandet.

Høsten 2014 ble det gjennomført en omfattende vurdering av Sykehuset Innlandets vesentlige miljøaspekter, myndighetskrav, kundekrav og egne krav.

Resultat av denne kartleggingen er grunnlaget for utarbeidelse av miljømål 2015-2017.

MILJØMÅLENE 2015-2017

Sykehuset Innlandet har utarbeidet miljøpolitikk med tilhørende miljømålsettinger ut fra kartlegging av sykehusets påvirkning på det ytre miljø.

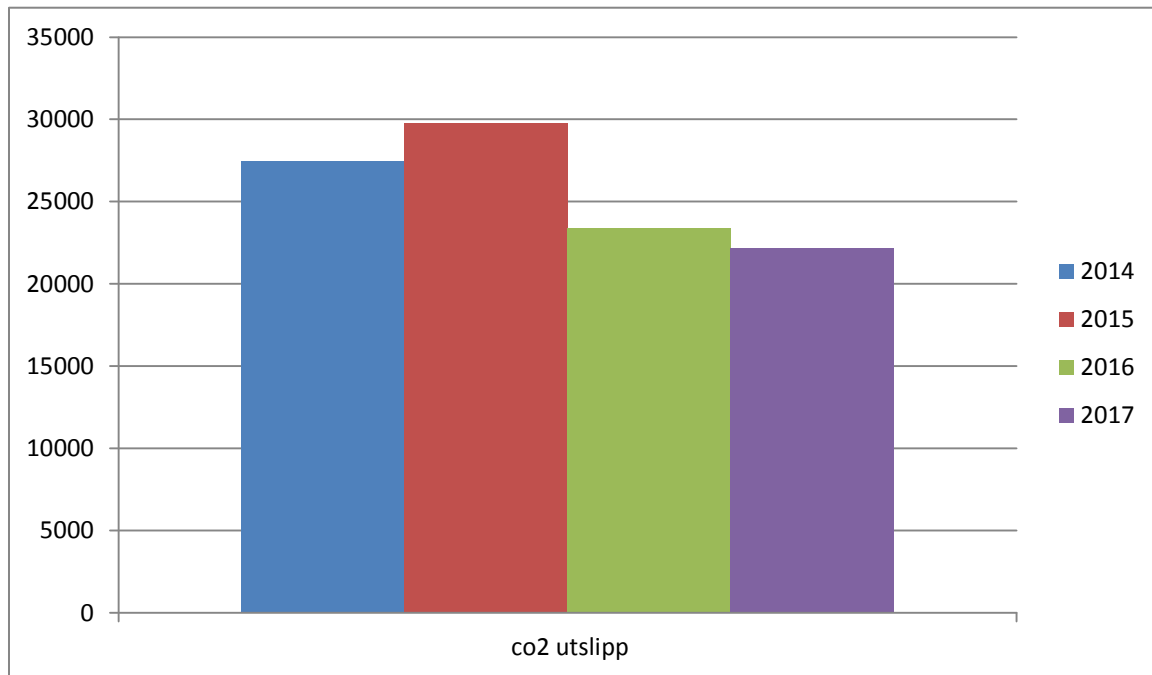
For at Sykehuset Innlandet skal nå sine miljømålsettinger er det utarbeidet handlingsplan med bakgrunn i miljømål 2015-2017. Handlingsplanen beskriver konkrete tiltak, ansvar og tidsfrister som viser hvordan forbedringsmålene skal oppnås.

Ledere på alle nivåer og alle ansatte har ansvar for å bidra til at SI når sine miljømål ved aktivt å bidra innenfor målsettinger og tiltak.

Hovedmål:

Foretakets CO² utslipp skal reduseres med 5 % i forhold til 2014 tall.

- 2014: 27484,84
- 2015: 29 782,41- økning 8,36 %
- 2016: 23 383,60- reduksjon 15 %
- **2017: 22 177,51 – Reduksjon 19,3 %**



Delmål:

Redusere antall kjørte kilometer i ansattes egne kjøretøy i tjenestereiser med 5 % i forhold til 2014 målinger.

- Resultat 2014: 4549 953 km
- Resultat 2015: 4453 749 km - Reduksjon 2,1 % kjørte km.
- Resultat 2016: 3931 248 km - Reduksjon 13,6 % kjørte km.
- **Resultat 2017: 3693 667 km - Reduksjon 18,8 % kjørte kilometer**

Delmål:

Redusere ambulansetransport med 10 % i forhold til 2014 målinger.

- Resultat 2014: 676,0 tonn CO₂ - 4000 000 kjørte km
- Resultat 2015: 640,30 tonn CO₂ - 3788 756 km - Reduksjon 5,3 % kjørte km
- Resultat 2016: 706,64 tonn CO₂ - 4181 331 km - Økning 4,5 % kjørte km
- **Resultat 2017: 677,51 tonn CO₂ - 4008 399 km – Økning 2,1 % kjørte km**

Delmål:

Redusere CO₂-utslipp fra energibruk til oppvarming og kjøling i bygningsmassen med 5 % i forhold til 2014 målinger.

Tonn CO₂ utslipp:

- Resultat 2014: 21594,45 CO₂-utslipp
- Resultat 2015: 21442,00 CO₂-utslipp - Reduksjon 0,7 %
- Resultat 2016: 20912,00 CO₂-utslipp - Reduksjon 2,75 %
- **Resultat 2017: 19386,20 CO₂-utslipp - Reduksjon 10,2 %**

Kommentar: Fossilt brensel (olje) er nærmest fjernet. Oljefyrte anlegg står nå kun i beredskap ved bortfall av primære forsyningskilder.

Delmål:

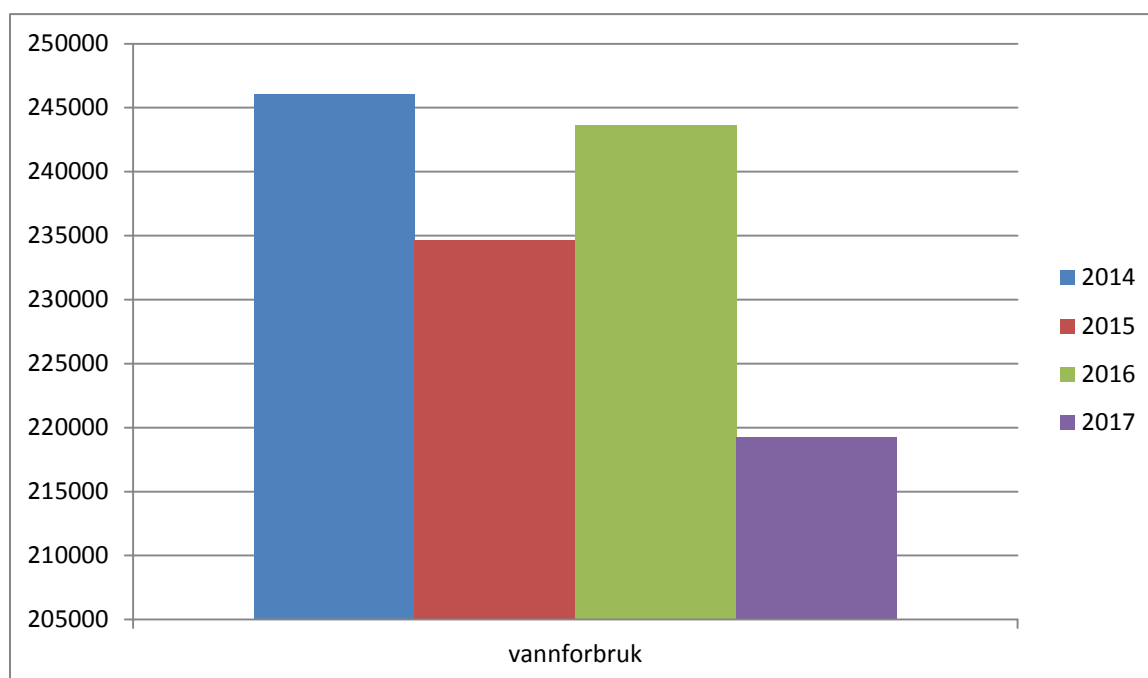
Redusere energiforbruk til belysning med 1 % i forhold til 2014 målinger

- Resultat: Umulig å måle for belysning isolert. Totalt sett for elforbruk har vi hatt en nedgang
- Belysningskilder blir skiftet ut kontinuerlig når det er økonomiske midler til å gjøre det.

Hovedmål:

Foretakets vannforbruk skal reduseres med 2 % i forhold til 2014 målinger.

- 2014: 246 094 m³
- Resultat 2015: 234 622 m³ Reduksjon 4,7 %
- Resultat 2016: 243 646 m³ Reduksjon 0,2 %
- **Resultat 2017: 219 238 m³ Reduksjon 12,8 %**



Delmål:

Redusere unødig bruk av vann på grunn av lekkasjer.

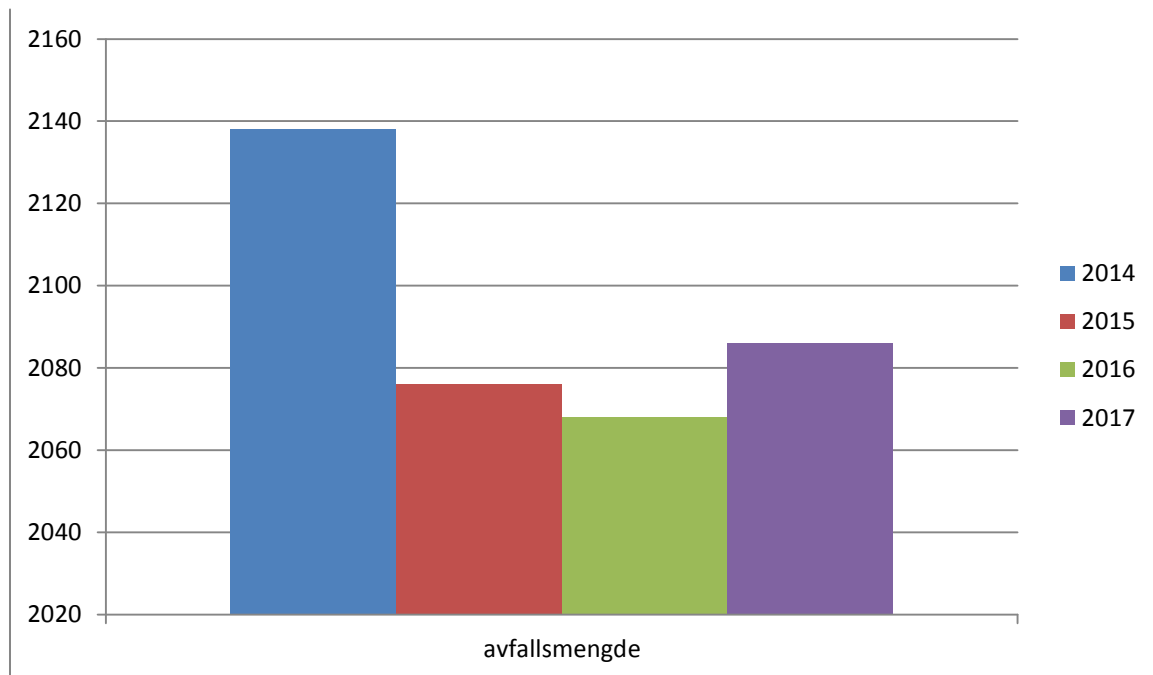
Redusere vannforbruk på den enkelte lokasjon

Hovedmål:

Foretakets avfallsmengde skal reduseres med 3 % i forhold til 2014 målinger.

- 2014: 2138 tonn
- Resultat 2015: 2076 tonn Reduksjon 2,9 %
- Resultat 2016: 2068 tonn Reduksjon: 3,3 %
- **Resultat 2017: 2086 tonn Reduksjon 2,4 %**

Kommentar: Her er det ikke tatt høyde for aktivitetsøkning.



Delmål:

Redusere matavfall med 10 % på definert volum spiselige varer.

- 2014: 158 100 tonn
- Resultat 2015: 152 927 tonn - Reduksjon 3,3 %
- Resultat 2016: 134 243 tonn - Reduksjon 15 %
- **Resultat 2017: 142 057 tonn – Reduksjon 10,1 %**

Delmål:

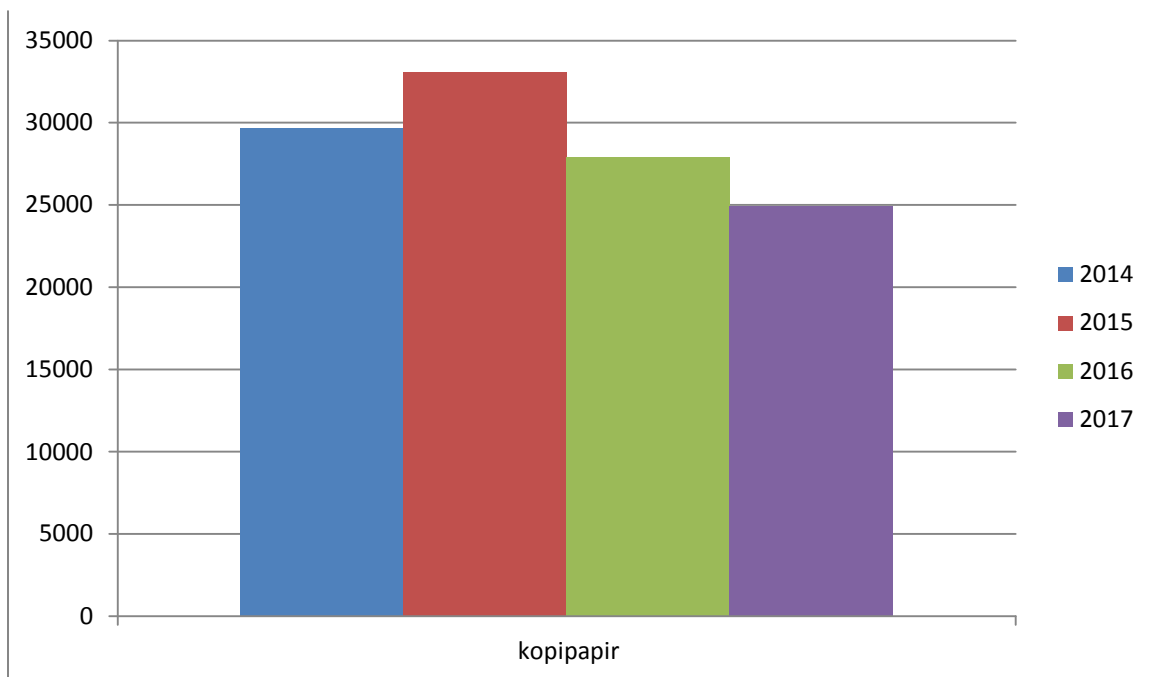
Økt bevissthet på å redusere avfallsmengden i sykehuset.

Redusere forbruk ved å bestille riktig mengde varer og redusere mengden av emballasje.

Hovedmål:

Forbruket av kopipapir skal reduseres med 20 % i forhold til 2014-tall

- 2014: 29696 pk á 500 stk
- 2015: 33055 pk á 500 stk – Resultat økning 10 %
- 2016: 27890 pk á 500 stk – Resultat reduksjon 6 %
- **2017: 24885 pk á 500 stk - Resultat reduksjon 16,2 %**



Delmål:

Fokus på tiltak som kan redusere forbruk av kopipapir

Papirløs kommunikasjon og dokumentasjon

Hovedmål:

Foretaket skal jobbe aktivt med fokus på miljøhensyn ved anskaffelser

- Miljøhensyn ved igangsetting av prosjekter
- Generelle miljøhensyn ved anskaffelser
- Miljøkrav er lagt inn i konkurransegrunnlag. Krav stilles der det er relevant for tjenester som skal kjøpes. Miljøkrav vurderes ved hver enkelt anskaffelse.
- Foretakets miljømål om reduserte CO2 utslipp, avfall og energiforbruk kommuniseres overfor våre leverandører. Informasjon er lagt inn i våre konkurransegrunnlag.

- Leverandør skal så langt som mulig kunne dokumentere relevant miljøkompetanse (ISO-sertifisering eller tilsvarende miljøledelsessystem) Krav stilles der dette er relevant for tjenesten som skal kjøpes.

- Relevante miljøkrav skal stilles i kravspesifikasjon (krav til materialvalg, utslipp, energiforbruk etc.) eller brukes som tildelingskriterium. Benyttes der dette er relevant og vurderes ved hver enkelt anskaffelse.

- Miljøhensyn ved anskaffelser innen transport. Tett samarbeid er etablert med prehospitale tjenester (som koordinerer all pasienttransport) og transportkoordinator for all varetransport. Dette er implementert.

Øvrige resultat på klima- og miljøarbeid i Sykehuset Innlandet



Resultater intern HMS-revisjon (foretaksrevisjon)

Det ble gjennomført 11 interne HMS-revisjoner i 2017 hvor fokus var å utføre revisjoner for å verifisere at:

- HMS systemet er implementert
- HMS runden gjennomføres og dokumenteres
- Ytre miljø – miljøstyringssystemet er implementert
- Handlingsplan (MinHandlingsplan) er utarbeidet

Resultat:

Avvik- antall 8

Anmerkninger- antall 5

Anbefalinger- antall 4

Resultater sertifiseringsrevisjon, ISO 14001:2015

Det ble i 2017 gjennomført resertifisering i tråd med agenda fra DN Veritas uten vesentlige endringer.

Følgende temaer ble behandlet:

- 1) Bekrefte styringssystemets overensstemmelse med standardens krav
- 2) Evaluere styringssystemets virkningsgrad på å sikre at organisasjonen er i stand til å:

- Tilfredsstille relevante krav i lover og forskrifter og kontraktsmessige krav
- Oppnå fastsatte mål.

Resultat:

Kategori 1 avvik – antall 1

Kategori 2 avvik – antall 6

Observasjoner – antall 14

Hovedområde for forbedringer fra sertifiseringsrevisjonen:

- Ledelsens gjennomgåelse (LGG) i henhold til ISO 14001:2015 må gjennomføres. Det må også vurderes enkelte forbedringer relatert til gjennomføringen av LGG.
- Arbeidet med interessentvurdering og samhandling må integreres i ledelsessystemet og kvalitetsportalen.
- Enkelte forbedringer med metode for interessentvurdering bør vurderes.
- Det bør vurderes større grad av systematisk oppfølging av dialog med interessenter
- Enkelte forhold relatert til mål- og handlingsplaner bør forbedres. Blant annet bør det være sporbarhet mellom mål og tiltak og det bør gjennomføres en effektvurdering av tiltakene. Videre skal tiltakene i handlingsplanen være forbedringstiltak.
- Det bør vurderes å tydeliggjøre at det ved planlagte endringer skal vurderes påvirkning på miljøaspekter (ytre miljø).
- Det er behov for forbedringer når det gjelder gjennomføring av HMS-rundene.
- SI må implementere driftskontroll av oljeavskillere slik at de er i henhold til myndighetskrav
- Det er enkelte driftsrelaterte forhold som må forbedres
- Risikovurdering av kjemikalier relatert til miljø bør ha mer fokus på utslipp.
- Håndtering av legemidler sett i forhold til miljø bør ha mer fokus.

Avvik ble lukket og godkjent av DN Veritas 7. februar 2018

Februar 2018

Cathrine Teiseth Nerby

Rådgiver Sykehuset Innlandet HF