



MILJÖ

Miljöcertifierade sedan 2005

Uppdrag

Miljöpolicy

Cario S:t Görans Sjukhus ska bidra till ett hållbart samhälle och en god livsmiljö för nuvarande och kommande generationer genom att:

- Ständigt minska miljöbelastningen med fokus på läkemedel, medicinska gaser, förbrukningsmaterial, transporter, energi och avfall samt redovisa miljöpåverkan i relation till produktionen.
- Integrera miljöarbetet i den dagliga verksamheten.
- Alltid väga in miljöaspekter vid val av produkter och tjänster.
- Efterleva för oss gällande lagstiftning och andra krav på miljöområdet.
- Vara öppna mot patienter, medarbetare, samarbetspartners och omvärlden om vår miljöpåverkan och miljöarbete, vilket bedrivs i samklang med Stockholms läns landsting.

Miljöpolicy anger Cario S:t Görans Sjukhus intentioner och övergripande riktlinjer för miljöarbetet. Policy är beslutad av sjukhusets ledningsgrupp och VD ansvarar för att miljöpolicy kommuniceras ut i organisationen.

Organisation och arbetssätt

VD har det övergripande ansvaret för miljöfrågorna inom Cario S:t Görans Sjukhus. Respektive verksamhetschef och första linjen chef ansvarar för integrering av miljöfrågorna inom det egna verksamhetsområdet. Det innebär ansvar för att årligen upprätta lokala miljö mål utifrån sjukhusets övergripande mål, tillse att resurser avsätts i budgeten, och att kompetens för hantering av relevanta miljöfrågor finns i verksamheten, samt att ansvara för följsamheten till miljölagstiftningen. Miljöinformatörer finns på respektive enhet och fungerar som "chefens förlängda arm". Koordineringen av sjukhusets övergripande och strategiska miljöarbete sker via miljökoordinatören som har uppdraget delegerat direkt från VD till sig.

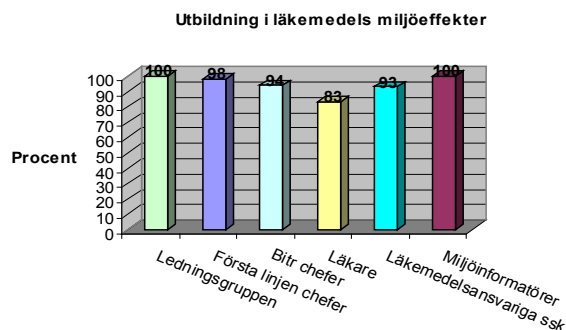


Aktiviteter 2011

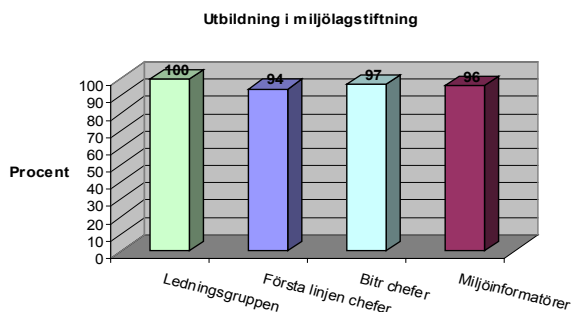
Här nedan redovisas Cario S:t Görans Sjukhus miljö mål 2011 kortfattat.

Utbildning

Det sjukhusövergripande målet är att 90 procent av respektive målgrupp (sjukhusets ledningsgrupp, första linjen chefer, biträdande chefer/sektionsledare, läkare, läkemedelsansvariga sjuksköterskor och miljöinformatörer) ska genomgå utbildningen om läkemedels miljöeffekter. Alla målgrupper uppnådde målet förutom läkarna som på grund av stor personalomsättning hamnade på 83 procent.



Utbildningar kring miljölagstiftningen bedrivs kontinuerligt för alla chefer och miljöinformatörer. Sjukhusets övergripande mål är att 90 procent av alla i denna målgrupp ska genomgå utbildningen. Resultatet för 2011 uppnåddes och redovisas per målgrupp nedan.



Under första kvartalet 2010 implementerades en webbaserad miljöutbildning med syfte att ge samtliga medarbetare en grundläggande miljökompetens, och en kunskap om sjukhusets miljöpåverkan och hur vi med gemensamma krafter kan minimera denna negativa påverkan. Målet för 2011 uppnåddes d.v.s. att 80 procent av samtliga medarbetare har genomgått utbildningen.

Läkemedelsgaser

Lustgasanvändningen upphörde fr.o.m. den 1 januari 2011. Capio S:t Görans Sjukhus använder sedan 2010 en standardiserad modell för inhalationsanestesi. Efter intravenös anestesiinduktion introduceras anestesisgasen med färskgasflödet mellan 0,5-1,0 l/minut och förgasaren på 8 %. Efter uppnådd målkoncentration sänks färskgasflödet till 0,2 l O₂/minut (metabolt behov). Förgasaren justeras sedan i hela procentsteg beroende på önskad målkoncentration. Capio S:t Görans Sjukhus modell beskriver också hur man ökar och minskar koncentrationen av anestesismedel på ett standardiserat och miljöeffektivt sätt. I många fall kan man använda "coasting" vid väckning, en metod som innebär att man i samband med slutet patientsystem stänger av förgasaren tidigt och behåller det låga flödet. Denna metod ökar styrbarheten i slutet av anestesi samtidigt som miljöbelastningen minskar.

Erfarenheten efter drygt två år och ca 20 000 anestesi är att:

- Vi generellt har ökad kunskap och kompetens.
- Anestesierna är standardiserade och har stor styrbarhet.
- Anestesisigvningen är enklare och målstyrd.
- Patienterna är cirkulatoriskt stabila.
- Sevraneförbrukningen har gått ned med ca 50 %.
- Miljön och ekonomin blir skonad.
- Följsamhet med modellen är idag så gott som 100 %, och det är inte möjligt att komma lägre i anestesismedelsförbrukningen av inhalationsanestesismedel. Målet har uppnåtts genom en strukturerad utbildningsinsats, både katedral och klinisk.

Provtagning utgående avlopp

Provtagning och flödesmätning av avloppsvattnet har genomförts under en vecka, hösten 2011, i de fastigheter som sjukhuset bedriver vård. Provtagningarna (organiskt material, ekotoxicitet, metaller och läkemedel) visar inga stora avvikelser jämfört med övriga kommunala avloppsvatten, och halterna är inte anmärkningsvärda höga och kan till stor del förklaras av sjukhusets verksamhet.

Transporter

Capio S:t Görans Sjukhus har som ett långsiktigt mål att 2013 ska 70 procent av alla varu- och tjänstetransporter ske med förnybara drivmedel, och att varutransporterna till och från sjukhuset ska ha minskat med 40 procent jämfört med 2010. Under 2011 uppnåddes delmålet, 30 procent av alla varu- och tjänstetransporter sker numera med förnybara drivmedel och varutransporterna till och från sjukhuset har minskat med 10 procent.

Nedan redovisas koldioxidutsläpp för tjänsteresor 2008-2011.

Tjänsteresor	2011	2010	2009	2008
Antal kg koldioxid totalt	62 215	28 490	52 280	59 614
Antal kg koldioxid per anställd	36	16,6	31,5	36

Energi

Under hösten 2008 påbörjades ett samarbete tillsammans med Locum, sjukhusets fastighetsförvaltare, för att optimera energianvändningen för uppvärmning av lokaler och styrning av fastighetsreglerad el. Projektet har resulterat i att den totala energianvändningen i förhållande till produktionen under 2011 ej har ökat i jämförelse med 2008.

Under 2011 utformade IT-avdelningen en "Grön IT-handlingsplan" i syfte att under perioden 2012 – 2013 genomföra energibesparingar med totalt 20 procent från IT-utrustningen på sjukhuset.

Produkter

Arbetet med inventeringslistan över PVC-produkter sker fortlöpande, och i de fall det är möjligt ersätts dessa produkter med PVC-fria alternativ.

Capio S:t Görans Sjukhus långsiktiga mål är att 2013 ska 40 procent av verksamhetens livsmedel/måltider vara baserade på ekologiskt framställda produkter. Nedan redovisas resultat för perioden 2008 till 2011. Anledningen till att volymen av de ekologiska livsmedlen har minskat under 2011 beror på att leverantören inte har kunnat leverera tillräckligt mängd av dessa varor.

Under andra halvan av 2011 började vi servera ett par ekologiska maträtter.

	2011	2010	2009	2008
Ekologiska livsmedel i förhållande till den totala volymen av livsmedel i procent	19,8	23	17,6	14

Ekologiska maträtter i förhållande till den totala volymen av serverade matportioner i procent:

	2011
Ekologiska maträtter i förhållande till den totala volymen av serverade matportioner i procent	7,7

Kemikalier och kemiska produkter

Sedan tidigare har Capio S:t Görans Sjukhus ett väl fungerande kemikaliehanteringssystem, KLARA, där man på ett enkelt sätt kan identifiera och kvantifiera kemikalier och kemiska produkter som har/kan ha allvarliga hälso- och/eller miljöeffekter. Under 2011 kunde endast en produkt påvisas som hade dessa effekter på hälsa och miljö, och målet uppnåddes. Produkten hanteras enligt gällande rutin och kan i dagsläget ej fasa ut. I övrigt följer Capio S:t Görans Sjukhus Stockholms läns landstings utfasning av miljöfarliga kemikalier.



Avfall

I början av året tecknade Capio S:t Görans Sjukhus ett avtal med en ny säkerhetsrådgivare.

Under sista halvåret 2011 påbörjades ett samarbete med entreprenörer för att ta hand om våra toners för påfyllning och vår IT-utrustning för återanvändning och återvinning. Totalt ökade andelen källsorterat avfall 2011 jämfört med 2010.

	2011	2010	2009	2008
Källsorterat avfall i kg per patient och vårddygn	2,6	0,56	0,53	0,48

Fokusområden under 2012

- Nytt kemikaliehanteringssystem.
- Spetsutbildning miljöinformatörer och vaktmästare i hanteringen av farligt avfall och farligt gods.
- Matavfall återvinns till biogas.
- Fortsatt utfasning av PVC.

Kontaktpersoner

Eva Öhrn, miljökoordinator
E-post: eva.ohrn@capiio.se



Capio S:t Görans Sjukhus

Capio S:t Görans Sjukhus
Sankt Göransplan 1, 112 81 Stockholm
tel 08-58 70 10 00, www.capiostgoran.se

