

Årsrapport miljö Sunderby sjukhus 2016



Sunderby Sjukhus

Dnr 3-2017

Verksamhetsinformation

VERKSAMHETSUTÖVARE/HUVUDMAN	
Namn	Region Norrbotten fd Norrbottens läns landsting
Adress	Robertsviksgatan 7, 971 89 LULEÅ
Telefonnummer	0920 – 28 42 41
Regiondirektör	Veronika Sundström

FÖRETAG/ANLÄGGNING	
Anläggningens namn	Sunderby sjukhus
Anläggningens nummer	-
Postadress	971 80 LULEÅ
Besöksadress	Sjukhusvägen 10
Telefonnummer	0920 – 28 20 00
Hemsida	http://www.norrboten.se/sv/Halsa-och-sjukvard/Sjukhus/Sunderby-sjukhus/
Kontaktperson	Therese Palmgren
e-mail kontaktperson	theres.palmgren@norrboten.se
Telefon kontaktperson	0920 – 28 22 00
Kommun	Luleå
Län	Norrboten
Fastighetsbeteckning	Sunderbyn 67:592
Verksamhetsslag	Hälsa- och sjukvård
Kod ¹	85:10 C
Organisationsnummer	232100-0230

Verksamhetsbeskrivning

Organisation och samordning – miljöledning

I det regionala och internationella arbetet bidrar Region Norrbotten till en mer hållbar och miljöanpassad samhällsutveckling.

Division Service svarar för samordning av Region Norrbottens miljöarbete. I åtagandet ingår att så långt som möjligt miljöanpassa Region Norrbottens upphandling, fastighetsförvaltning, fastighetsdrift, transporter, materialförsörjning, kemikaliehantering och avfallshantering. Divisionen ansvarar för de årliga miljörapporter som lämnas till tillsynsmyndigheten. För det praktiska miljöarbetet finns miljönätverk med representanter från alla divisioner. Vid sjukhusen och inom division Folktandvård finns dessutom lokala miljö nätverk.

Det systematiska miljöarbetet är integrerat i Region Norrbottens planering och uppföljning. Miljöarbetet avrapporteras regelbundet via delårsrapporter. Miljöarbetet är ett ständigt förbättringsarbete som innebär nya utmaningar. Huvudprincipen är att miljöansvaret följer verksamhetsansvaret på alla nivåer.

¹ Kod enligt beslut 2009-12-09 från Länsstyrelsen Norrbotten, Dnr 555–11747–09

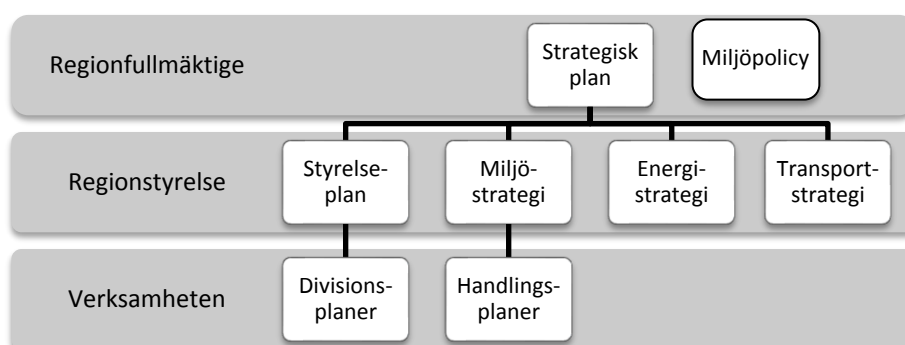
Miljöpolicy

Under 2016 har en ny miljöpolicy för Region Norrbotten tagits fram. Policyn har tagits fram av de styrande partierna med ett visst tjänstemannastöd. Region Norrbottens miljöpolicy har beslutats i Landstingsstyrelsen 2016 och godkänts av Regionfullmäktige i februari 2017.

Miljöstrategi med handlingsplan

Region Norrbottens miljöstrategi utgår från gällande miljöpolicy och aktuella övergripande politiska styrdokument samt de nationella och regionala målen inom miljö- och hållbarhetsområdet. En handlingsplan för 2016-2018 har tagits fram med konkreta aktiviteter, huvudansvariga samt när aktiviteten ska avrapporteras.

Den årliga uppföljningen av miljöstrategins handlingsplan sker i Region Norrbottens miljöredovisning.



Kortfattad beskrivning av verksamheten

Sunderby sjukhus är både ett länssjukhus med specialistvård och ett länsdel-sjukhus för Luleå och Bodens kommuninnevånare.

Verksamheter som bedrivs är hälso- och sjukvård. På Sunderby Sjukhus finns följande verksamheter:

Akutsjukvård	Klinisk fysiologi	Palliativ vård
Allmänkirurgi	Kuratorsenheten	Radiologi
Arbetssterapi	Kvinnosjukvård	Reumatologi
Barnhabilitering	Käkkirurgi	Rehabiliteringsmedicin
Barnmedicin	Laboratoriemedicin	Sjukgymnastik
Barnpsykiatri	Logopedmottagning	Smittskydd
Beroende och missbruksenheten	Lungmedicin	Smärtenhet
Dietistenheten	Medicinska sekreterare	Specialisttandvård
Gastroenterologi		Urologi
Geriatrisk	Neurologi	Vuxenpsykiatri inklusive akut omhändertagande
Hematologi	Njurmedicin	Ögon
Hjärtsjukvård	Ortopedverkstad	Öppenvårdsrehabilitering
Hud	Ortopedi	Öron-, näsa- och halsspecialiteter
Infektion	Osteoporos mottagning	
Internmedicin	Paramedicin	

I sjukhusets lokaler finns även följande verksamheter:

Administration	Kiosk	Restaurang Källan
Bemanningsenheten	Konferenscentrum	Sjukhusapotek
Bravida - fastighetsdrift	Läkemedelsenhet	Sjukhuskyrka

Bårhus	Länsteknik	Textilia
Cafeteria	Läns och närsjukvårdens HR partner och controllers	Unilabs
FOI-verksamhet	Närsjukvården Luleå/Boden Stab	Utbildning för läkarstudenter
Företagshälsan	Patienthotell Vistet	Vaktmästeri
ISS-lokalvård	Produktionskök	Växelfonit

BESKRIVNING	
Antal vårdplatser 2016	341 st
Vårdtid 2016	112 447 dagar
Vårdtillfällen 2016	22 973 st
Antal läkarbesök och sjukvårdande behandling 2016	304 981 besök
Antal matportioner tillagade i sjukhuset 2016	Patientmåltider: 216 420 st Personal- och besöksmåltider: 141 796 st Hämtsallad: 13 132 st Leverans utanför sjukhuset: 721 331 st Hotell Vistet 25 726 st

Reningsanläggningar

Oljeavskiljare – samtliga parkeringsplatser och garage

Fettavskiljare – centralköket, hotell Vistet och restaurang Källan

Reningsanläggningar – laboratoriet, patologen, dialysen, vattenkonsten och bassängerna

Separat amalgamavskiljare – sjukhustandvården och enheten för Mun- och käksjukdomar

Lokalisering och recipient

Lule älv via Luleå kommuns dagvattennät. Avloppsvattnet går till kommunens reningsverk, via lokal pumpstation.

KARTOR	
Karta över anläggningen ²	Finns på Miljökontoret Luleå kommun.
Karta över anläggningen redovisades i miljörapport avseende år	Vid sjukhusets igångsättning 1999.

Gällande föreskrifter och beslut

TILLSTÅND OCH DISPENS ENLIGT MILJÖBALKEN/MILJÖSKYDDSLAGEN		
Datum	Beslutsmyndighet	Tillståndet avser
1994-09-01	Länsstyrelsen Norrbottens län	Byggandet av Sunderby sjukhus/tillstånd enligt Miljölagen
1995-02-09	Länsstyrelsen Norrbottens län	Igångsättningsmedgivande för mark och grundläggningsarbeten
1998-12-30	Länsstyrelsen Norrbottens län	Komplettering

² Inklusive markerade utsläppspunkter.

1999-11-19	Länsstyrelsen Norrbottens län	Tillstånd enligt Miljölagen
2003-12-01	Länsstyrelsen Norrbottens län	Slutligt villkor för utsläpp av spillvattnet

EGENKONTROLLPROGRAM	
Datum	Beslutsmyndighet
2000-03-25	Länsstyrelsen Norrbottens län
2001-12-31	Division Service: Kontrollprogram för samtliga anläggningar inom sjukhuset Årlig miljörapport med uppföljning

FÖRELÄGGANDE ENLIGT MILJÖBALKEN/MILJÖSKYDDSLAGEN		
Datum	Beslutsmyndighet	Föreläggande avser
2001-09-04	Länsstyrelsen Norrbottens län	Utredning innehåll i spillvatten (AOX)

ANMÄLAN OM MILJÖFARLIG VERKSAMHET ENLIGT MILJÖBALKEN		
Datum	Beslutsmyndighet	Föreläggande avser
2012-07-17	Luleå kommun	Beslut över anmälan om miljöfarlig verksamhet enligt miljöbalken – användning av avfall (sulfidjord) för anläggningsändamål

Förteckning över gällande villkor och föreskrifter med kommentarer

Beslut 1999-11-19, Dnr 2410–14717–94³

Länsstyrelsen lämnar Region Norrbotten tillstånd enligt miljöskyddslagen att bedriva verksamhet vid Sunderby sjukhus i sjukhusets lokaler på fastigheten Sunderbyn 67:592, Luleå kommun.

Nr	Gällande villkor respektive föreskrift i föreläggande	Kommentar till hur villkoret och föreskriften har uppfyllts
1	Om inte annat följer av vad som nedan sägs ska bolaget bedriva verksamheten i huvudsaklig överensstämmelse med vad som angivits i ansökan.	Se kapitel "Kortfattad beskrivning av verksamheten".
2	Länsstyrelsen uppskjuter avgörandet av vilka slutliga villkor som ska gälla i frågan om utsläpp till kommunens spillvattennät.	Se Slutliga villkor i tillstånd enligt miljöskyddslagen för Sunderby sjukhus. Beslut 2003-12-01, Dnr 551–10674–01.
3	Till dess att länsstyrelsen beslutar annat ska utgående processavloppsvatten från avdelningar där röntgen-	Villkoret har utgått. Se Slutliga villkor i tillstånd enligt miljöskyddslagen för

³ Länsstyrelsens diariernr.

Nr	Gällande villkor respektive föreskrift i föreläggande	Kommentar till hur villkoret och föreskriften har uppfyllts
	framkallning förekommer som riktvärde innehålla högst 0,2 mg/l silver.	Sunderby sjukhus. Beslut 2003-12-01, Dnr 551–10674–01.
4	pH-värdet för grundvatten som via kulvertledning avleds till Lule älv ska som riktvärde hållas mellan 6,0–8,0.	Sjukhuset har egen utrustning för vattenprover och utbildad personal som sköter hanteringen. Under 2016 har ett vattenprov tagits på reservvattenbrunnen för Sunderby sjukhus. (Se Övrig information om vattenprover)
5	Dagvatten som leds via kulvert till Lule älv ska föras med oljeavskiljare.	Se Reningsanläggningar
6	Möjlighet till provtagning av utgående spillvatten till det kommunala spillvattennätet ska finnas.	Vattenprover kan tas i sjukhusets pumpstation innan vattnet förs vidare till det kommunala nätet.
7	Region Norrbotten ska förvara farligt avfall och kemikalier på tätt invallat underlag.	Kemikalieavfall på Sunderby sjukhus förvaras i ett invallat plåtskåp och på en spillsäker pall som står i ett låst och ventilerat utrymme inne på vaktmästeriet. Skåpet och pallen töms med automatik var 14:e dag. Övriga verksamheter som lagrar kemikalier är sjukhusets laboratorier. Där förvaras kemikalierna i kemikalieskåp i låst utrymme. Farligt avfall lagras i ett låst och ventilerat utrymme på vaktmästeriet.
8	Region Norrbotten ska i samråd med tillsynsmyndigheten upprätta ett förslag till kontrollprogram för verksamheten.	Kontrollprogram finns och den här årliga rapporten fungerar också som en verksamhetskontroll.

Tillståndsinnehavaren ska iaktta följande

Region Norrbotten ska varje år avge en miljörapport till miljönämnden i Luleå kommun. En kopia av rapporten ska skickas till länsstyrelsen i Norrbotten.

Beslut 2003-12-01, Dnr 551–10674–01

Slutliga villkor i tillstånd enligt miljöskyddslagen för Sunderby sjukhus, på fastigheten Sunderbyn 67:592, Luleå kommun.

Länsstyrelsens miljöprovningsdelegation beslutar att fastställa följande slutliga villkor för Sunderby sjukhus verksamhet, på fastigheten Sunderbyn 67:592, Luleå kommun.

Nr	Gällande villkor respektive föreskrift i föreläggande	Kommentar till hur villkoret och föreskriften har uppfyllts
1	Region Norrbotten ska i samråd med tillsynsmyndigheten regelbundet kontrollera och följa upp halterna av organiska adsorberbara halogener (AOX) i utgående avloppsvatten	Ett vattenprov på Sunderby sjukhus avloppsvattens AOX nivå har genomförts under 2016.

	som släpps ut till det kommunala avloppsvattennätet.	Protokoll finns att tillgå hos kontaktpersonen för miljöårsrapport Sunderby sjukhus.
2	Länsstyrelsens miljöprovningsdelegation beslutar även att med stöd av 24 kap 5 § miljöbalken upphäva villkor nummer 3 i länsstyrelsens beslut från den 19 november 1999, dnr 2410-14717-94.	-

Beslut 2012-07-17, Dnr 2012-1398-8

Beslut över anmälan om miljöfarlig verksamhet enligt miljöbalken – användningen av avfall (sulfidjord) för anläggningsändamål.

Detta beslut hanteras av Division Service, Fastigheter som skickar separat årsrapport till tillsynsmyndigheten.

Övrig information om vattenprover

Under 2016 har ett prov tagits på reservvattenbrunnen, som har bedömts tjänligt med anmärkning.

Protokoll⁴ finns att tillgå hos Region Norrbottens lokala miljösamordnare för Sunderby sjukhus.

Ansvar

Regiondirektören har huvudansvaret för samtliga verksamheter och det praktiska miljöarbetet är allas ansvar.

Region Norrbottens beaktande av hänsynsreglerna i miljöbalken

Enligt Miljöbalken (SFS 1998:808) hänsynsregler ska Region Norrbotten se till att verksamheterna har den kunskap som krävs för att skydda människors hälsa och miljön mot skada och olägenhet samt vidta nödvändiga försiktighetsmått och använda den bästa tekniken, i samma syfte.

Region Norrbotten ska också undvika att använda kemiska produkter och biotekniska organismer som kan utgöra risker för människors hälsa eller miljön om det finns ersättningsprodukter.

I Region Norrbottens verksamheter pågår ständigt aktiviteter för att hushålla med råvaror och energi.

En utförlig beskrivning hur Region Norrbotten uppfyller kraven i Miljöbalken finns i Region Norrbottens miljöredovisning för 2016. Miljöredovisningen återfinns på www.norrbotten.se⁶. Miljöredovisningen kan också fås som utskrift efter förfrågan till miljöårsrapportens kontaktperson.

⁴ Rapportnummer T1614337

⁵ Fliken Demokrati & insyn/Regionstyrelsen/Handlingar och protokoll/Sammanträden 2017/1 mars/Bilagor Miljöredovisning 2016

Övriga skyddsåtgärder och försiktighetsmått

Tillbudsrapportering och kontroller

Tillbudsrapportering sker till sjukhusets säkerhetsråd samt till det regionala säkerhetsråd som täcker hela Region Norrbottens verksamhet i länet.

Under 2016 har inga tillbud med miljöpåverkan rapporterats.

Landstinget följer sina kontrollprogram och de tillsyns- och underhållskrav som anläggningarna har.

Farligt avfall från privatpersoner

Luleå kommun köper gula behållare eller SafeClip från Region Norrbotten som sedan delas ut av Region Norrbottens personal till patienter som medicinerar sig i hemmet och behöver avfallshantera kanyler.

Ändring under 2016 är att även sjukhusen, tidigare var det bara hälsocentralerna, delar ut en första behållare till patienter som får läkemedel som kräver hantering av sprutor och kanyler.

Avfallet tas sedan om hand av Region Norrbotten. Patienten lämnar in sin fulla behållare till närmaste hälsocentral eller om SafeClip används så kastas den i brännbart.

Drift- och produktionsförhållanden under året

Drifttid, kontinuerlig drift

Akut verksamhet har varit i kontinuerlig drift under 2016.

Vårdplatser kan ha varit tillfälligt reducerade exempelvis under semesterperioderna eller på grund av personalbrist.

Planerad verksamhet kan tidvis vara reducerad, exempelvis under semesterperioden.

Energianvändning

Energislag	Användning
Elström	13 441 MWh
Fjärrvärme	11 388 ⁷ MWh
Dieselloja (reservkraft)	16 m ³
Drivmedel typ och volym för ägda och leasade fordon (Redovisas endast för hela Region Norrbotten).	Bensin: 18 709 l Diesel: 433 865 l Gas: 295 l Etanol: 0 l

Anledning till ökad bensinförbrukning är ett ökat antal elhybridbilar, som drivs på el och bensin.

⁶ Fliken Demokrati & insyn/Regionstyrelsen/Handlingar och protokoll/Sammanträden 2017/1 mars/Bilagor Miljöredovisning 2016

⁷ Värmeindexkorrigering – 11 746 MWh

Medicinska gaser

Gas	Förbrukad volym
Lustgas - utsläpp	1 447 ⁸ kg
A-oxygen flytande	95 952 m ³
A-oxygen paket	150 m ³
A-oxygen flaskor	1 021 m ³

Avfall som uppkommit i verksamheten

Typ av avfall	Mängd/år (kg)	Mottagare	Slutligt omhändertagande ⁹
Brännbart avfall	501 000	Luleå Renhållning AB	Energiåtervinning
Matavfall	160 000	Luleå Renhållning AB	Materialåtervinning
Wellpapp	69 000	Luleå Renhållning AB	Materialåtervinning
Pappersförpackningar	20 000	Luleå Renhållning AB	Materialåtervinning
Sekretesspapper	5 792	Luleå Renhållning AB	Materialåtervinning
Kontorspapper	2 000	Luleå Renhållning AB	Materialåtervinning
Tidningar	3 000	Luleå Renhållning AB	Materialåtervinning
Glas, färgat & ofärgat	10 000	Luleå Renhållning AB	Materialåtervinning
Plastförpackningar	18 500	Luleå Renhållning AB	Materialåtervinning
Metallförpackningar	1 500	Luleå Renhållning AB	Materialåtervinning
Tonerkassetter, färgpatroner	Leverantören tar tillbaka förbrukade toner.		Materialåtervinning
Fett från avskiljare	25 790	Uddebo reningsverk	Återvinning
Osorterat restavfall	60 000	Luleå Renhållning AB	Deponi/återvinning

Farligt avfall

Typ av avfall	Mängd/år (kg)	Transportör	Mottagare	Slutligt omhändertagande ⁹
Elektronikavfall	10 512	SAVO Boden		Materialåtervinning
Batterier	500			Återvinning/Deponi
Kemikalier	3 060	Stena Recycling		Destruering Återvinning
Olja/vatten från avskiljare	2 000	Ragn-Sells	Ragn-Sells Luleå	Återvinning

Vårdens farliga avfall

Typ/Avfallskod ¹⁰	Mängd/år (kg)	Transportör	Mottagare	Slutligt omhändertagande ⁹
Smittförande avfall 18 01 03	50 727	Stena Recycling	Boden Energi AB	Destrueras – förbränning
Skärande/stickande/ smittförande avfall 18 01 03	9 415	Stena Recycling	Boden Energi AB	Destrueras – förbränning
Cytostatika och läkemedels- förorenat avfall 18 01 08, 18 01 09	13 560	Stena Recycling	Boden Energi AB	Destrueras – förbränning
Biologiskt avfall 18 01 02	5 415	Stena Recycling	Boden Energi AB	Destrueras - förbränning

⁸ CO₂ ekvivalent 434,1 ton

⁹ Bortskaffnings- eller återvinningsförfarande enligt bilaga 4 och 5 i Avfallsförordningen SFS 2011:927

¹⁰ EWC-kod enligt Avfallsförordningen SFS 2011:927

Förbrukning av kemikalier under året

Förteckning¹¹ finns hos miljösamordnaren och skickas efter förfrågan till kontaktperson för miljöårsrapporten.

Driftstörningar av betydelse ur miljösynpunkt

Inga driftstörningar av betydelse ur miljösynpunkt har inträffat under 2016.

Besiktningar

Tidpunkt	Besiktningar	Rapportdatum/titel
Kontroller genomförs regelbundet under året efter vårt kontrollprogram.	Brandutrustning, el, ventilation, sprinklers, brandlarm, tryckkärl och hissar	Besiktningarna utförs av leverantörerna med rapport till Regionfastigheter, division Service.

Resultat av besiktningar

Ingen besiktning har resulterat i akuta åtgärder.

Redovisning av installerad och förbrukad mängd köldmedia

Under 2016 har 75 kg köldmedia förbrukats på Sunderby sjukhus.

Buller

Inga bullermätningar är genomförda under året.

Utsläpp till kommunala avlopps nätet

Se avsnittet ”Förteckning över gällande villkor och föreskrifter med kommentarer” i detta dokument.

Sunderby sjukhus har under 2016 förbrukat 100 300 m³ vatten.

Uppgiftslämnare

Datum	Namnunderskrift	Namnförtydligande och befattning
2016-03-27		Nina Myrestam Miljösamordnare/säkerhetsrådgivare ADR Region Norrbotten

¹¹ Länsservice inköpsstatistik samt fastighetsentreprenörens förteckning över inköp och förbrukning.