

Pärmutformning (bilaga)

Gråmarkerad text i dokumentet avser senaste revidering daterad 2021-06-21

Norrlands Universitetssjukhus, Byggnad 3A
Förvaltningsdokumentation
Pärm F63 - Elkraftsystem

BY3A

F63

Elkraftsystem

Pärm 1 (x)

Instruktion till fysiskt utseende av pärm

Register: Förlängt register typ servo (systemregister)

Flikar: Plastflikar (både ytter- och innerflik)

Pärmtyp: A4-pärm (helrygg)

Vit plastpärm med stålgaffel.

Färg på pärmrygg enl. nedan.

F01	Vit
F54.B, F81.AS	Blå
F63.C, F63.NB, F63.NC, F64.BC, F64.CBB, F71,	Röd

Pärmrygg utförs enligt exemplet till vänster på denna sida.

Pärmfront utförs enligt exemplet på nästa sida.

Pärmfront utförs enligt exemplet på denna sida.

Norrlands Universitetssjukhus

Byggnad 3A

Förvaltningsdokumentation

Pärm F63 – Elkraftsystem

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F01 – Driftinstruktion

- 00 Filförteckning
- 01 Introduktion, funktionsöversikt
- 02 Symbolförteckning
- 03 Situationsplaner
- 04 Orienteringsplaner
- 05 Översiktsscheman, totalflödesschema
 - 5A Översikt-/totalflödesschema kyla
 - 5B Översikt-/totalflödesschema värme
 - 5C Översikt-/totalflödesschema luftbehandling
 - 5D Översiktsschema el/tele
 - 5E Översikt-/totalflödesschema gas, tryckluft
 - 5F Översiktsschema styr- och övervakning
- 06 Betjäningsområden
 - 6A Betjäningsområden luftbehandling
 - 6B Betjäningsområden värme
 - 6C Betjäningsområden el
 - 6D Betjäningsområden medicins gas
- 07 Driftstrategikort
- 08 Driftkort luftbehandling
- 09 Driftkort värme
- 10 Driftkort kyla
- 11 Driftkort sanitet
- 12 Driftkort medicinska gaser, tryckluft
- 13 Driftkort el
- 14 Driftkort tele
- 15 Driftkort bygg
- 16 Driftkort mark
- 17 Driftkort släcksystem
- 18 Driftkort rumsfunktioner
- 20

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F02 – CE-märkning

- 00 Filförteckning
- 01 F10 Mark
- 02 F40 Rumsbildande byggdelar
- 03 F50 VA-, VVS-, Kyl-, och processmediasystem
- 04 F52.E, Ångsystem
- 05 F52.H,F, Gassystem, tryckluftssystem
- 06 F54.B, Vattensläcksystem – sprinklersystem
- 07 F55, Kylsystem
- 08 F57 LuftbehandlingssystemEnergideklarationer
- 09 F63 Elkraftsystem (Kraft- och belysning)
- 10 F63.C Transformator- och fördelningssystem
- 11 F63.NB, System för reservkraft
- 12 F63.NC System för abrottsfri kraft (UPS-anläggningar)
- 13 F64, Telesystem
- 14 F64.CBB, Branddetekterings- och brandlarmssystem
- 15 F71 Hissystem
- 16 F75, Rörpostsystem
- 17 F81 Styr- och övervakningssystem
- 18
- 19
- 20

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F03 – Energi- och miljöbyggnad

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering
- 02 Energiverifikat
- 03 Miljöbyggnad
- 04 Verifikat beställt material
- 05 Utredningar
- 06 Protokoll
- 07 LCC-kalkyler
- 08 Energideklarationer
- 09 Mediamätning
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F10 – Mark

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02 Ritningsförteckning
- 03 Adress och telefonlista
- 04 Service och skötselansvisningar
- 05 Material- och reservdelsförteckningar
- 06 Brunnar mm. Fett- och oljeavskiljare, inkl. dimensioneringsberäkningar
- 07 Hårdgjorda ytor
- 08 Dränering
- 09 Vatten och avlopp i mark
- 10 Fontän, damm, bäck
- 11 Möbler, papperskorgar, askkoppar, lek- och cykelutrustning
- 12 Trappor, räcken, broar etc.
- 13 Skyltar, stolpar, plintar
- 14 Växter, gräsyta
- 15 Konstnärlig utsmyckning, flaggstänger
- 16 Mängdbeskrivning för olika ytor, åtgärdsbeskrivning
- 17
- 18
- 19
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F40 – Rumsbildande byggdelar

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02 Ritningsförteckning
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselanvisningar
- 05 Material- och reservdelsförteckningar
- 06 Tätskikt tak
- 07 Fönster, dörrar, portar, partier utvändigt, invändigt
- 08 Dörröppnare, dörrstängare
- 09 Ev. dimensionering med hänsyn till senare utbyggnad och förändringsbarhet. Tillåtna snölaster för tak. Tillåtna laster för bjälklag (motsvarande), samt placeringsbegränsningar.
- 10 Golvbeläggningar, städning. Beskrivning av städmetoder för olika ytskikt. Instruktioner för olika hjälpmedel (t ex fasadhiss). Skyddsutrustning och vilka kemikalier som får användas
- 11 Målade ytskikt
- 12 Undertak
- 13 Solavskärmning, mörkläggning, persienner, gardiner
- 14 Väggbeklädnader, absorbenter
- 15 Köksinredning, köksutrustning, vitvaror
- 16 Låsschema/låsning
- 17 Trappor, räcken
- 18 Brandskyddsdocumentation, brandluckor, takluckor, ställdon, lokaler för brandfarliga farliga vätskor mm. Brandutrustning för fastigheten.
- 19 Beslag, hänggrännor, stuprör
- 20 Garantier, provningsprotokoll

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F50 – VA-, VVS-, Kyl – och processmediasystem

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02 Ritningsförteckning
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselanvisningar
- 05 Material- och reservdelsförteckningar
- 06 Provningsprotokoll
- 07 Injusteringsprotokoll, ventilförteckning
- 08 Mätarförteckning, rumsförteckning
- 09 Porslin, rostfritt, brunnar
- 10 Armatyr blandare tappventiler, filter mm.
- 11 Brandposter
- 12 Radiatorer, konvektorer, termostater
- 13 Pumpar, shuntgrupper
- 14 Värmeväxlare, varmvattenberedare, expansionskärl
- 15 Fläktkylare, luftvärmare
- 16 Energimätare, flödesmätare
- 17 Markvärme
- 18 Besiktningspliktiga objekt
- 19
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F52.H,F – Gassystem, Tryckluftssystem

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02 Ritningsförteckning
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselanvisningar
- 05 Material- och reservdelsförteckningar
- 06 Injusteringsprotokoll, provningsprotokoll
- 07 Avstängningsventiler
- 08 Nödavstängningslådor
- 09 Gastryckvakter
- 10 Tryckövervakare
- 11 Stabilisatorer
- 12 Tömningscentraler
- 13 Närutsug
- 14 Takcentraler gas
- 15 Dialyspelare gas
- 16 Gasuttag
- 17 Backventiler
- 18 Kompressorer
- 19 Larmpaneler gas
- 20 Dimensioneringsunderlag/beräkning/garantier
- 21 Riskdokumentation
- 22 Teknisk fil

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F54.B – Vattensläcksystem - Sprinklersystem

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02 Orienterings- och serviceritningar
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselanvisningar
- 05 Material- och reservdelsförteckningar, datablad/broschyrer
- 06 Injusteringsprotokoll, provningsprotokoll
- 07 Ventilförteckning, skyltförteckning
- 08 Anläggarintyg
- 09 Hydraulisk beräkning och nodritningar
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F55 – Kylsystem

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02 Ritningsförteckning
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselanvisningar, funktionsbeskrivningar, handhavande
- 05 Material- och reservdelsförteckningar, datablad/broschyror
- 06 Kontrollrapporter, intyg
- 07 Injusteringsprotokoll, provningsprotokoll
- 08 Servicejournaler
- 09 Myndighetskrav
- 10 Säkerhetsanvisningar
- 11 Anläggningsbeskrivning, tekniska data
- 12 Ritningar
- 13 Köldbärare
- 14 Kalkylerad rumsbelastning (personer, datorer m m).
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F57 – Luftbehandlingsystem

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02 Ritningsförteckning
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselanvisningar, felsökningsanvisning, smörjschema
- 05 Material- och reservdelsförteckningar
- 06 Aggregatförteckning
- 07 Injusteringsprotokoll, ljudmätningsprotokoll
- 08 Provningsprotokoll
- 09 Filter- och kilrepsförteckning
- 10 Förteckning över spjäll och konstantflödesdon
- 11 Mätuttagsförteckning
- 12 Aggregat, fläktar
- 13 Don, galler, spjäll
- 14 Filter, ljuddämpare, bafflar
- 15 Fläktkylare, luftvärmare
- 16 Punktutsug, dragbänkar, kåpor
- 17 Brandstyrningar, brandspjäll
- 18
- 19 Besiktningsspliktiga objekt
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F63 – Elkraftsystem (kraft och belysning)

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02 Adress- och telefonlista
- 03 Material- och reservdelsförteckningar
- 04 Service- och skötselanvisningar
- 05 Centraler, gruppförteckningar
- 06 Armaturer
- 07 Ljusfördunkling, AV-utrustning
- 08 Värmekabel, markvärme
- 09 Kanalisation
- 10 5 - ledarövervakning
- 11 Jordning, PUS, ventilavledare, åskledare
- 12 Ackumulatorer/batterier, laddare
- 13 Övriga apparater
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18 Provningsprotokoll
- 19 Besiktningspliktiga objekt
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F63.C – Transformator- och fördelningssystem

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02 Ritningsförteckning
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselanvisningar
- 05 Material- och reservdelsförteckningar, datablad/broschyrer
- 06 Teknisk specifikation
- 07 Driftinstruktion
- 08 Transformator
- 09 Kondensatorbatteri / filter
- 10 Reläskydd
- 11 Jordfelsövervakning
- 12 Energimätning
- 13 Manövertavla, signalcentral
- 14 Hjälpkraft
- 15 Ställverk 12 / 0,4 kV
- 16
- 17 Motorvärmare, ytterbelysning
- 18 Stationsschema
- 19 Provningsprotokoll
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F63.NB – System för reservkraft

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02 Ritningsförteckning
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselanvisningar, datablad/broschyrer
- 05 Material- och reservdelsförteckningar
- 06 Teknisk specifikation
- 07 Driftinstruktion
- 08 Motorhandbok
- 09 Generatorhandbok
- 10 Reläskydd
- 11 Mosaiktavla / Nätstyrdator
- 12 Reservkraftautomatik
- 13 Gemensam automatik
- 14 Hjälpkraft
- 15 Ställverk 12kV
- 16 Motorpaneler
- 17
- 18 Enlinjeschema
- 19 Provningsprotokoll
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F63.NC – System för avbrottsfri kraft (UPS-anläggningar)

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02 Ritningsförteckning
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselanvisningar
- 05 Material- och reservdelsförteckningar, datablad/broschyrer
- 06 Säkerhetsanvisningar
- 07 Användarhandbok
- 08 Handledning förbi-koppling
- 09 Handledning, kapacitetstest, ackumulatorer
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18 Provningsprotokoll
- 19
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F63.PD – Solcellsanläggning

- 00 Filförteckning
- 01 Systemritningar
- 02 Användarmanual
- 03 Växelriktarens användarmanual
- 04 Specifikation Solcellsmoduler
- 05 Testresultat Solcellsmoduler
- 06 Monteringssystem
- 07 Monteringsguide
- 08 Kommunikationssystem
- 09 Kabel samt kabelgenomföring
- 10 AC-material
- 11 Egenkontroll
- 12 CE-deklarationer
- 13 Garantisedlar
- 14 Kontrollpunkter FU
- 15 Branddokument
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F64 – Telesystem

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02 Ritningsförteckning
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselanvisningar
- 05 Material- och reservdelsförteckningar, datablad/broschyren
- 06
- 07
- 08
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18 Provningsprotokoll
- 19
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F64.BC – Teleregistrering

- 00 Filförteckning
- 01 Nätschema
- 02 Montageritning
- 03 Ställförteckning, kabellista
- 04 Plintkort
- 05 Strömförsörjningar
- 06 DUC-slingor
- 07 DUC-manöver
- 08 DUC-indikering, larm mm.
- 09 Manöver, indikeringar, larm
- 10 Belysningsstyrningar
- 11 Larmtabå
- 12 Centralantenn, kabel-TV
- 13
- 14 Gaslarm
- 15 Kösignal
- 16 Upptagen, entresignal, HWC-Larm, porttelefon, lokaltelefon
- 17 El-lås, kod-lås, sluss
- 18 Centralradio
- 19 Centralur
- 20 Hisstelefonssystem

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F64.CBB– Branddetekterings- och brandlarmssystem

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02 Ritningsförteckning
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselanvisningar
- 05 Material- och reservdelsförteckningar, datablad/broschyrer
- 06 Nätschema
- 07 Ställritning, monteringsritning, ställförteckning, kabellistor
- 08 Strömförsörjning
- 09 Plintkort
- 10 Larmslingor
- 11 Larmdon
- 12 Larmpresentation
- 13 Styrutrustning
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18 Provningsprotokoll
- 19 Brandskydd
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F64.CBE – Inbrottslarmssystem

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselanvisningar
- 05 Material och reservdelsförteckningar, datablad / produktblad
- 06 Teknisk specifikation, apparatlista
- 07 Monteringsritning, plintkort, kabellista
- 08 Översiktsschema, nätschema
- 09 Panelkort, anslutningskort
- 10 Förbindningsschema, kopplingsschema
- 11
- 12
- 13 Åtgärdsinstruktion
- 14
- 15 Serviceritningar (IR)
- 16
- 17 Objektlista
- 18 Provningsprotokoll
- 19 Besiktningsskyldiga objekt
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F64.CBEC – Överfallslarmsystem

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselansvisningar
- 05 Material och reservdelsförteckningar, datablad / produktblad
- 06
- 07 Monteringsritning, plintkort, kabellista
- 08 Nätschema, blockschema
- 09 Kopplingstabeller, registrering
- 10 Förbindningsschema, inkopplingsanvisningar
- 11
- 12
- 13 Manual, handhavandeinstruktioner
- 14
- 15
- 16 Orienteringsritningar (OR)
- 17
- 18 Provningsprotokoll
- 19 Besiktningsskyldiga objekt
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F64.CCB – Entre- och passerkontrollsystem

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselanvisningar
- 05 Material och reservdelsförteckningar, datablad / produktblad
- 06 Teknisk specifikation, apparatlista
- 07 Monteringsritning, plintkort, kabellista
- 08 Översiktsschema, nätschema
- 09 Panelkort, anslutningskort
- 10 Förbindningsschema, kopplingsschema
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15 Serviceritningar (IR)
- 16
- 17
- 18 Provningsprotokoll
- 19 Besiktningsskyldiga objekt
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F64.DBC – Kallelsesignalsystem

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselansvisningar
- 05 Material och reservdelsförteckningar, datablad / produktblad
- 06
- 07 Monteringsritning, plintkort, kabellista
- 08 Nätschema, blockschema
- 09 Kopplingstabeller, registrering
- 10 Förbindningsschema, inkopplingsanvisningar
- 11
- 12
- 13 Manual, handhavandeinstruktioner
- 14
- 15
- 16 Orienteringsritningar (OR)
- 17
- 18 Provningsprotokoll
- 19 Besiktningsskyldiga objekt
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F63.ED – Datakommunikationssystem

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02 Adress- och telefonlista
- 03 Service- och skötselanvisningar
- 04 Material och reservdelsförteckningar, datablad / produktblad
- 05 Monteringsritning
- 06 Plintkort, panelkort
- 07 Nätschema
- 08 Provnings- och dämpningsprotokoll
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F71 – Hissystem

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02 Ritningsförteckning
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselanvisningar
- 05 Material- och reservdelsförteckningar
- 06 Montageritning
- 07 Elschema
- 08 Anvisningar vid nödsituationer, nödtelefoner
- 09 Maskinerier
- 10 Dörrar
- 11 Styr- och drivsystem
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18 Provningsprotokoll
- 19
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F75 – Rörpostsystem

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02 Ritningsförteckning
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselanvisningar
- 05 Material- och reservdelsförteckningar, apparatlistor
- 06 Översiktsschema
- 07 Beteckningsförklaring
- 08 Montageritning
- 09 Partnummerförteckning
- 10 Kretsschema
- 11 Anslutningsschema
- 12 Apparatlista KPL
- 13 Anslutningsschema KPL
- 14 Kompressor
- 15
- 16
- 17
- 18 Provningsprotokoll
- 19
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F81 – Styr- och övervakningssystem

- 00 Filförteckning
- 01 Allmän orientering om objektet
- 02 Ritningsförteckning
- 03 Adress- och telefonlista
- 04 Service- och skötselanvisningar
- 05 Material- och reservdelsförteckningar, datablad/broschyror
- 06 Funktionsbeskrivning av program DUC:ar
- 07 Programlistningar
- 08 Frekvensomformare
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18 Provningsprotokoll
- 19
- 20 Garantier

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F81.AS – apparatskåp

00 Filförteckning

01 AS001	A15A1A1	19-1234
----------	---------	---------

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

”Fastighetsnamn”, ”Byggnad XX”

Pärm F99 – Driftkritisk dokumentation

- 00 Filförteckning
- 01 Kallvatten – ”systemnamn”
- 02 Varmvatten – ”systemnamn”
- 03 Avjoniserat vatten
- 04 Andningsluft – ”systemnamn”
- 05 Andningsoxygen – ”systemnamn”
- 06 Reservgaspärm
- 07 Kyla – ”systemnamn”
- 08 Värme Primär – ”systemnamn”
- 09 El
- 10 Sprinkler – ”systemnamn”
- 11 EDI-vatten – ”systemnamn”
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20