

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 1	Av 19
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Värdelista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Verksamhetsort Malmberget		Anläggningsmärkning/ Objekt		

Beroende till/från annat dokument LKT 1500.130.001, LKT 1500.180.007		Ersatt av
		Leverantör
Arbetsprocess Konstruktion/projektering, drift & underhåll, förvaltning		Leverantörens dokumentnummer
Nyckelord Anvisning, instruktion		Leverantörens referensbeteckning

Dokumenthistorik

Revision	Datum	Signatur	Kommentar
45	2019-01-08	EVAOLO	Uppdaterat text "MMV53 Ka F11" i anmärkningsfältet för M VENTILATIONSANLÄGGNING/VENTILATIONSHUS KAPTEN och texten "MMV52 Ka F14" för M VÄRMEANLÄGGNING/PANNCENTRAL KAPTEN
27	2014-09-08	KLKEHU/G U	Justering rad 2 mellan Värdelista och Doris . Lossningsstation, T-Hus utgår , rivet
28	2014-11-07	KLKEHU	M Anrikningsverk 2 tillkommer, CA M1500, Dennevitiz 1500, Fabian 1500, Norra Alliansen 1500, Printzsköld 1500 tillkommer.
29	2015-03-04	KLKEHU	MVL05 Avisningsanläggning tillkommer
30	2015-08-17	KLKEHU	MVA32 Tillsatsmedelscentral NALO tillkommer
31	2015-08-31	KLKEHU	MVP10 Pumpstation D289 tillkommer
32	2015-09-30	KLKEHU	MVP110 Pumpstation D289 tillkommer, MVP10 utgår
33	2016-01-14	EVAOLO	PELLETSUTLASTNING MK3, MVL07 tillkommer
34	2016-03-09	KLKEHU/ DANTAN	Nivåer under 1000m tillkommer på följande gruvor Baron, Hens, Johannes, Josefina, Frans, Välkommen.
35	2016-04-21	EVAOLO	M BOSTAD, samt underliggande anläggningsdelar tillkommer
36	2016-05-18	EVAOLO	Anläggningsdel VENTILATIONSHUS SN STOLLEN VI tillkommer under M VENTILATIONSANLÄGGNING och VÄRMECENTRAL SN STOLLEN VI under M VÄRMEANLÄGGNING
37	2016-09-23	EVAOLO	Anläggningsdel GASDEPÅ tillkommer under M BANGÅRD VI
38	2016-11-10	EVAOLO	MVA32 Tillsatsmedelscentral ändrad till Tillsatsmedelcentral NALO
39	2016-12-12	EVAOLO	Anläggningsdel GENVÄGEN KOSKULLSKULLE och KOMMUNALHEMMET 6 tillkommer under M BOSTAD
40	2017-05-03	EVAOLO	Anläggningsdel SEKTION 7 tillkommer under M ANRIKNINGSVERK 1 (MVA33)
41	2017-08-29	EVAOLO	Anläggningsdel Repisvaara Nordost tillkommer under M BOSTAD (MBH55)
42	2017-10-16	EVAOLO	Allmän revidering
43	2017-11-10	EVAOLO	VÄRMEANLÄGGNING tillkommer under M BANDUGNSVERK 1 (MVK20)

		Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 2	Av 19
Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45	Datum 2019-01-08	
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel VärdeLista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5			Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Verksamhetsort Malmberget			Anläggningsmärkning/ Objekt		
44	2018-07-02	EVAOLO	Anläggningsdel VENTILATIONSHUS TINGVALLSKULLE tillkommer under M VENTILATIONSANLÄGGNING				

 LKAB	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 3	Av 19
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel VärdeLista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Verksamhetsort Malmberget		Anläggningsmärkning/ Objekt		


Senaste revision

Senaste revision av denna anvisning kan rekvideras via e-post: tekadm.krn@lkab.com eller tekad.mbg@lkab.com

Alla LKABs LKT:er kan även hämtas från <https://www.lkab.com/sv/om-lkab/leverantor/styrdokument-och-mallar/tekniska-anvisningar-lkt/>

Innehållsförteckning

DEFINITIONER	4
BAKGRUND OCH SYFTE.....	4
LKAB:S KRAV, TILLÄMPNING OCH TOLKNING	4
VÄRDELISTA FÖR RAD 1 OCH 2	5
<i>M AGGLOMERERINGSCENTRA.....</i>	<i>5</i>
<i>M ANRIKNINGSVERK 1.....</i>	<i>5</i>
<i>M ANRIKNINGSVERK 2.....</i>	<i>6</i>
<i>M BANDUGNSVERK 1.....</i>	<i>6</i>
<i>M BANGÅRD</i>	<i>7</i>
<i>M BOSTAD.....</i>	<i>7</i>
<i>M DAMM.....</i>	<i>7</i>
<i>M ELANLÄGGNING</i>	<i>7</i>
<i>M FOU STATION.....</i>	<i>8</i>
<i>M FÖRRÅD</i>	<i>8</i>
<i>M GARAGE.....</i>	<i>9</i>
<i>M GRUVA.....</i>	<i>9</i>
<i>M INDUSTRIOMRÅDE.....</i>	<i>12</i>
<i>M KONTOR.....</i>	<i>12</i>
<i>M KROSSANLÄGGNING.....</i>	<i>13</i>
<i>M KULSINTERVERK 3</i>	<i>13</i>
<i>M LABORATORIUM.....</i>	<i>13</i>
<i>M MANSKAPSHUS</i>	<i>13</i>
<i>M OLJEANLÄGGNING</i>	<i>14</i>
<i>M PUMPANLÄGGNING.....</i>	<i>14</i>
<i>M SOVRINGSVERK 1</i>	<i>14</i>
<i>M STÅLBANDSVERK</i>	<i>15</i>
<i>M TOMTANLÄGGNING.....</i>	<i>15</i>
<i>M TRANSPORTANLÄGGNING</i>	<i>15</i>
<i>M TRYCKLUFTSANLÄGGNING.....</i>	<i>15</i>
<i>M UPPFORDRINGSANLÄGGNING</i>	<i>16</i>
<i>M VENTILATIONSANLÄGGNING.....</i>	<i>16</i>
<i>M VERKSTAD</i>	<i>16</i>
<i>M VÄRMEANLÄGGNING.....</i>	<i>17</i>
<i>M ÖVRIG BYGGNAD OVAN JORD</i>	<i>17</i>
VÄRDELISTA FÖR RAD 4 ELLER 5	18
<i>Teknikområde bygg (K), mek (M), VVS (V), brandskydd (F) ,övergripande schemaritning (S).....</i>	<i>18</i>
<i>Teknikområde el, automation, brand och tele (E)</i>	<i>18</i>
REFERENSER	19
FÖRBÄTTRINGSFÖRSLAG	19

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 4	Av 19
	Utfärdad av Lennart Skogfält	Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45	Datum 2019-01-08
Godkänd av Per-Erik Jönsson	Titel Värdelista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5		Språk sv	Teknikområde Gemensam		
Status Godkänd	Undertitel Verksamhetsort Malmberget		Anläggningsmärkning/ Objekt			

LKAB:s Tekniska anvisningar

LKT 1500.130.001	Dokumenthuvud för ritningar Dokumenthuvud med fem rader
LKT 1500.130.005	Dokumenthuvud för ritningar Dokumenthuvud med fyra rader
LKT 1500.180.001	Anläggningsmärkning Allmän del
LKT 1500.180.007	Anläggningsmärkning Malmberget

Definitioner

Anläggning ovan jord

Produktionsenhet	Ex. Anrikningsverk, krossanläggningar, kulsinterverk, förråd, kontor, etc.
Funktion	De delar i produktionsenheter som ingår i samma funktionskedja, ex. malning, flotation, kulrullning, färdigprodukthantering, etc.
Anläggningsdel	Del av anläggning
Funktionsdel	Del av funktion

Anläggning under jord

Alla anläggningar underjord tillhör anläggning **M GRUVA**.

Anläggningsdel underjord anger vilken malmkropp (gruvområde) som avses.

Produktionsenhet, som i ovanjordsanläggningar skrivs på rad 1, skrivs på rad 3 i underjordsanläggning M GRUVA.

Bakgrund och syfte

Det är mycket viktigt att entydigt kunna identifiera ritningar som tillhör anläggningen. Det är framförallt en säkerhetsfråga att ritningen är korrekt och relevant samt att den finns tillgänglig i olika arbetsprocesser. För att kunna läsa in och söka ritningar i LKABs dokumenthanteringssystem måste dessa förses med korrekt text i dokumenthuvudet. Denna anvisning anger exakt vilken text som skall anges på rad 1 och 2 respektive rad 4 eller 5 i ritningshuvudet. Anvisningen avser ritningar allmänt med undantag av typritningar.


LKAB:s krav, tillämpning och tolkning

LKAB strävar efter att följa internationella standarder då så är möjligt och i våra tekniska anvisningar, LKT, preciseras företagets specifika krav och tolkning av standarderna. I anvisningen kommer även företagets erfarenheter till uttryck samt ger information om LKAB:s val av alternativa lösningar i standarder.

LKAB kan även ställa krav som är högre än de som ställs i standarder. Genom att följa denna anvisning uppfylls LKAB:s krav

Värdelistan kompletteras när det tillkommer nya anläggningsdelar.

För att underlätta tolkning av anvisningen finns i kolumn "Anmärkning" angivet exempel på anläggningsdel/funktionsdel hämtad från LKT 1500.180.007 Anläggningsmärkning Malmberget.

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 5	Av 19
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Värdelista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Verksamhetsort Malmberget		Anläggningsmärkning/ Objekt		


Värdelista för rad 1 och 2

M AGGLOMERERINGSCENTRA

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M AGGLOMERERINGS-CENTRA	GEMENSAMT	MVX60
	BLANDARSTATION	MVX61
	RULLKRETSUTVECKLING	MVX62
	RULLKRETS	MVX63
	POTFURNACE	MVX64
	BULLERRUM	MVX65
	LABORATORIUM	MVX66
	KONTOR	MVX67 (LKAB Entré)

M ANRIKNINGSVERK 1

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M ANRIKNINGSVERK 1	GEMENSAMT	
	APATIT	MVA41
	CU 4	MVA10
	DORR	
	HEMATIT	Anläggningsmärkning för
	KONTOR OCH KONTROLLRUM	Hematit och Lappkyrkan kan
	LAPPKYRKAN	vara omkastade på dokument
	MAGNETIT	MVA00
	RÅGODSINFRAKT	
	SEKTION 1	MVA01
	SEKTION 1-2	
	SEKTION 1-3	
	SEKTION 1-4	
	SEKTION 1-5	
	SEKTION 1-6	
	SEKTION 2	MVA02
	SEKTION 2-3	
	SEKTION 2-4	
	SEKTION 2-5	
	SEKTION 2-6	
	SEKTION 3	MVA03
	SEKTION 3-4	
	SEKTION 3-5	
	SEKTION 3-6	
	SEKTION 4	MVA04
	SEKTION 4-5	
	SEKTION 4-6	
	SEKTION 5	MVA05
	SEKTION 5-6	
	SEKTION 6	MVA06
SEKTION 7	MVA33	
UTFRAKT		

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 6	Av 19
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel VärdeLista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Verksamhetsort Malmberget		Anläggningsmärkning/ Objekt		


M ANRIKNINGSVERK 1	YTTRE ANLÄGGNINGAR	
	TILLSATSMEDELCENTRAL NALO	MVA32
	ÅNGCENTRAL	MVA99

M ANRIKNINGSVERK 2

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M ANRIKNINGSVERK 2	GEMENSAMT	MVA200
	HEMATIT FINES	MVA220

M BANDUGNSVERK 1

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning	
M BANDUGNSVERK 1	GEMENSAMT	MVK00	
	ANALYSANLÄGGNING		
	BANDGÅNG		
	BENTONITFICKA	MVK22	
	BENTONITSILO	MVK22	
	ELFILTER	MVK27	
	FICKBYGGNAD	MVK23	
	FILTERANLÄGGNING	MVK20	
	FÖRTJOCKARE OCH SLURRYANLÄGGNING		
	KOLPULVER	MVK29	Provanläggning
	KONTOR		
	KULRULLNING	MVK21	
	OLJEANLÄGGNING	MVK28	
	RÅGODS OCH FILTERANLÄGGNING	MVK20	
	RÖKGASRENING	MVK26	
	SIKTSTATION	MVK23	
	SINTERMASKIN	MVK23	
	SKRUBBERANLÄGGNING	MVK24	
	SLIGUPPLAG		
	TESTANLÄGGNING	MVK35	Tillfällig
TILLSATSMEDEL	MVK22	Inklusive lossning och lastning	
TRANSFORMATOR OCH STÄLLVERK	MVK30		
UGNSHUS			
UTLASTNINGSFICKA			
VÄRMEANLÄGGNING	MVK20		

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 7	Av 19
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Värdelista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Verksamhetsort Malmberget		Anläggningsmärkning/ Objekt		

M BANGÅRD

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M BANGÅRD VI	GEMENSAMT	MVL00
	AVISNINGSANLÄGGNING	MVL05
	LOSSNINGSSTATION	MVL06
	PELLETSUTLASTNING	MVL03
	SLIGUTLASTNING	MVL02
	BENTONITANLÄGGNING	MVI00
	LAGER	
	PELLETSUTLASTNING MK3	MVL07
	GASDEPÅ	MVL08

M BOSTAD


Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M BOSTAD	LKAB MALMBERGET	MBH12
	FREJA (KOSKULLSKULLE)	MBH22
	FASTIGHET AB FAB	MBH32
	GRANBACKA	MBH41
	BÄCKÅSEN	MBH42
	TALLBACKA	MBH43
	MYRÅSEN	MBH48
	REPISVAARA NORDOST	MBH55
	SOLBACKEN (KOSKULLSKULLE)	MBH51
	GENVÄGEN KOSKULLSKULLE	MBH52
	KOMMUNALHEMMET 6	MBH49

M DAMM

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M DAMM	GEMENSAMT	MVP00
	AVFALLSDAMM	MVP08 Nalöjävimagasinet
	AVLOPPSRENINGSANLÄGGNING	MVP03 Inklusiv biologisk damm
	KATASTROFDAMM	MVP02
	KLARNINGSDAMM	MVP07 Nalöjävimagasinet
	NALÖJÄRVIMAGASINET	MVP02 Sand- och klarningsdamm

M ELANLÄGGNING

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M ELANLÄGGNING	GEMENSAMT	MME00
	FJÄRRINDIKERINGSANLÄGGNING	MME11 Kungsryggen
	KRAFTSTATION GÄLLIVARE	MME10
	LIKSTRÖMSANLÄGGNING	MME00
	STARKSTRÖMSANLÄGGNING < 1000 V	MME00

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 8	Av 19
	Utfärdad av Lennart Skogfält	Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45	Datum 2019-01-08
Godkänd av Per-Erik Jönsson	Titel Värdelista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5			Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd	Undertitel Verksamhetsort Malmberget			Anläggningsmärkning/ Objekt		


M ELANLÄGGNING	STARKSTRÖMSANLÄGGNING > 1000 V	MME00
	STÄLLVERK ALLIANSEN	MVE01
	STÄLLVERK BARON	MMU10
	STÄLLVERK UPLAND	MMU20
	STÄLLVERK ELIN	MVE03
	STÄLLVERK KAPTEN OVANJORD	MME15
	STÄLLVERKSANLÄGGNING	
	SÅGEN KOSKULLSKULLE	MME04
	TELE- OCH SVAGSTRÖMSANLÄGGNING	MME00
	TRANSFORMATORSTATION KOSKULLSKULLE	MME01
	TRANSFORMATORSTATION	
	TRANSFORMATORSTATION MALMBERGET	MME12
	TRANSFORMATORSTATION VITÅFORS	MVE02
	FASKOMPENSERING	MVE04 20kV SVC

M FOU STATION

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M FOU STATION	GEMENSAMT	MVX00
	ANRIKNINGSHALL OCH GODSLADA	MVX01
	FORSKNINGSSTATION	MVX00
	LABORATORIUM	MVX05
	MINIATYRVERK	MVX02
	MOBIL PROCESSUTRUSTNING	MVX04
	UTEFÖRRÅD	MVX03

M FÖRRÅD

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M FÖRRÅD	GEMENSAMT	MVF00
	BOMSELE	MMF10 Före detta Militär-anläggning utanför damm
	BORRSTÅLSFÖRRÅD KOSKULLSKULLE	MMF07
	CENTRALFÖRRÅD	MVF01 Centralförråd Vitåfors
	FÖRRÅD KOSKULLSKULLE	MMF01
	FÖRRÅD SÅGEN KOSKULLSKULLE	MMF09 Före detta hyvleri
	FÖRRÅDSBYGGNAD	MVF02 Av plåt
	FÖRRÅDSBYGGNAD KOSKULLSKULLE	MMF11
	FÖRRÅDSHUS KOSKULLSKULLE	MMF08 F.d. förmanskur
	KÄRNARKIVET SPELHUS KOSKULLSKULLE	MMF22 F.d. besiktningssal
	MATERIALBOD	MMF12 Snickarverkstad Koskullskulle
	MEK-VERKSTAD KOSKULLSKULLE	MMF23 Även materialbod
	MILJÖFÖRRÅD	MVF09
	PLÅTFÖRRÅD	MVF05
	SPRÄNGMEDELSMAGASIN	MVF03
VIRKESBOD KOSKULLSKULLE	MMF04 Vid snickarverkstad	


	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 9	Av 19
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Värdelista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Verksamhetsort Malmberget		Anläggningsmärkning/ Objekt		

M GARAGE


Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M GARAGE	GEMENSAMT	MVF00
	CENTRALGARAGE	MVF07 Transporten
	LOKSTALLET BANGÅRDEN VITÅFORS	MVF08
	TRAKTORGARAGE	MMF36

M GRUVA


Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M GRUVA	GEMENSAMT	
	DAGBROTT	
	NEDFART	
	ALLIANSEN	
	ALLIANSEN 600	
	BARON	
	BARON 500	
	BARON 600	
	BARON 815	
	GEMENSAMT BARON	
	BARON 1100	
	BARON 1200	
	BARON 1300	
	BARON 1400	
	BARON 1500	
	BARON 1600	
	BARON 1700	
	BARON 1800	
	CA M1250	Centralanläggning M1250; med krosstation, verkstad, kontor, pumpstation
	CA M1500	Centralanläggning M1500; med krosstation, verkstad, kontor, pumpstation
	DENNEVITZ	
	DENNEVITZ 500	
	DENNEVITZ 600	
	DENNEVITZ 815	
	DENNEVITZ 1000	
	DENNEVITZ 1250	
	DENNEVITZ 1500	
	FABIAN	
	FABIAN 500	
	FABIAN 600	
	FABIAN 815	
	FABIAN 1000	
	FABIAN 1250	
FABIAN 1500		
HENS		

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 10	Av 19	
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45	Datum 2019-01-08
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Värdelista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5			Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Verksamhetsort Malmberget			Anläggningsmärkning/ Objekt		

M GRUVA	HENS 500	
	HENS 600	
	HENS 815	
	GEMENSAMT HENS	
	HENS 1100	
	HENS 1200	
	HENS 1300	
	HENS 1400	
	HENS 1500	
	HENS 1600	
	HENS 1700	
	HENS 1800	
	JOHANNES	
	JOHANNES 500	
	JOHANNES 600	
	JOHANNES 815	
	GEMENSAMT JOHANNES	
	JOHANNES 1100	
	JOHANNES 1200	
	JOHANNES 1300	
	JOHANNES 1400	
	JOHANNES 1500	
	JOHANNES 1600	
	JOHANNES 1700	
	JOHANNES 1800	
	JOSEFINA	
	JOSEFINA 500	
	JOSEFINA 600	
	JOSEFINA 815	
	GEMENSAMT JOSEFINA	
	JOSEFINA 1100	
	JOSEFINA 1200	
	JOSEFINA 1300	
	JOSEFINA 1400	
	JOSEFINA 1500	
	JOSEFINA 1600	
	JOSEFINA 1700	
	JOSEFINA 1800	
	KAPTEN	
	KAPTEN 500	
KAPTEN 600		
KAPTEN 815		
KAPTEN 1000		
KAPTEN 1250		
KOSKULLSKULLE		
KOSKULLSKULLE 500		
KOSKULLSKULLE 600		
NORRA ALLIANSEN		
NORRA ALLIANSEN 500		
NORRA ALLIANSEN 600		
NORRA ALLIANSEN 815		

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 11	Av 19	
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45	Datum 2019-01-08
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel VärdeLista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5			Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Verksamhetsort Malmberget			Anläggningsmärkning/ Objekt		

M GRUVA	NORRA ALLIANSEN 1000	
	NORRA ALLIANSEN 1250	
	NORRA ALLIANSEN 1500	
	GEMENSAMT FRANS	
	FRANS 1100	
	FRANS 1200	
	FRANS 1300	
	FRANS 1400	
	FRANS 1500	
	FRANS 1600	
	FRANS 1700	
	FRANS 1800	
	PARTA	
	PARTA 500	
	PARTA 600	
	PARTA 815	
	PARTA 1000	
	PARTA 1250	
	PRINTZSKÖLD	
	PRINTZSKÖLD 500	
	PRINTZSKÖLD 600	
	PRINTZSKÖLD 815	
	PRINTZSKÖLD 1000	
	PRINTZSKÖLD 1250	
	PRINTZSKÖLD 1500	
	SÖDRA ALLIANSEN	
	SÖDRA ALLIANSEN 500	
	SÖDRA ALLIANSEN 600	
	SÖDRA ALLIANSEN 815	
	SÖDRA ALLIANSEN 1000	
	SÖDRA ALLIANSEN 1250	
	TINGVALLSKULLE	
	TINGVALLSKULLE 500	
	TINGVALLSKULLE 600	
	TINGVALLSKULLE 750	
	UPLAND	
	UPLAND 500	
	UPLAND 600	
	UPLAND 815	
	VI RI	Vitåfors/Riddarstolpe
VI RI 500		
VI RI 600		
VI RI 815		
VI RI 1000		
VI RI 1250		
VITÅFORS		
VITÅFORS 600		
VITÅFORS 815		
VÄLKOMMAN		
VÄLKOMMAN 500		
VÄLKOMMAN 600		

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 12	Av 19
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel VärdeLista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Verksamhetsort Malmberget		Anläggningsmärkning/ Objekt		


M GRUVA	VÄLKOMMAN 815	
	GEMENSAMT VÄLKOMMAN	
	VÄLKOMMAN 1100	
	VÄLKOMMAN 1200	
	VÄLKOMMAN 1300	
	VÄLKOMMAN 1400	
	VÄLKOMMAN 1500	
	VÄLKOMMAN 1600	
	VÄLKOMMAN 1700	
	VÄLKOMMAN 1800	
	ÖSTERGRUVAN	
	ÖSTERGRUVAN 815	
	ÖSTERGRUVAN 1000	
	ÖSTERGRUVAN 1250	

M INDUSTRIOMRÅDE

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M INDUSTRIOMRÅDE	GEMENSAMT	
	BRO	
	LAGER	
	PARKERING	MVN11
	UPPLAG	
	VÄG	

M KONTOR

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M KONTOR	GEMENSAMT	MMM00
	FREJAKONTORET	MVM02 (Ers. T-huset, Vi)
	FÖRMANSKLUBBEN	MMM27
	GRUV 4 EXPEDITION	MMM24
	K-HUSET/HÄLSOHUSET	MVM03
	KONTOR ANNEX MALMBERGET	MMM22
	KONTOR KOSKULLSKULLE	MMM03
	KONTOR MALMBERGET	MMM21 Före detta förvaltningskontor
	KONTOR MALMBERGET	MMM25 Provisorisk
	MB-HUSET	MVM05 F.d. Sovringsverk
	MUSEUM/PANNCENTRAL HERMELIN	MMM12 F.d. manskapshus
	T-HUSET VITÅFORS	MVM02 Ers. av Frejakontoret (Utgår, rivet)
	VAKTLOKAL KOSKULLSKULLE	MMM04
	KONTOR / KONTROLLRUM BANDUGNSVERKET	MVM06
	KONTOR ANRIKNINGSVERKET	MVM07

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 13	Av 19
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Värdelista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Verksamhetsort Malmberget		Anläggningsmärkning/ Objekt		

M KROSSANLÄGGNING

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M KROSSANLÄGGNING	GEMENSAMT	

M KULSINTERVERK 3


Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M KULSINTERVERK 3	GEMENSAMT	MK300
	AVVATTNING	MK310
	AVVATTNING OCH KULRULLNING	MK310, MK320
	KONTOR	MK350
	KULRULLNING	MK320
	MASKINHUS	MK330
	RÖKGASRENING	MK340
	UTFRAKT	MK330
	VERKSTAD/KONTOR	MK350

M LABORATORIUM

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M LABORATORIUM	GEMENSAMT	
	AGGLOMERERINGSCENTRA	MVX06
	CK-LAB KOSKULLSKULLE	MMB01
	LABORATORIUM ANRIKNINGSVERK	MVB02
	LABORATORIUM SCHAKTUGNSVERK	MVB03
	LABORATORIUM SOVRINGSVERK	MVB01
	PROVSOVRINGSVERK KOSKULLSKULLE	MMB02
	PROVBEREDNING	
BETONGSTATION KGS AB	MVB04	

M MANSKAPSHUS

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M MANSKAPSHUS	GEMENSAMT	
	M-HUS VITÅFORS	MVM01
	M-HUS KOSKULLSKULLE	MMM01
	M-HUS VITA HUSET	MMM01 Koskullskulle
	M-HUS KOSKULLSKULLE	MMM02 F.d. stallbyggnad
	M-HUS BARON	MMM31
	M-HUS SJ VITÅFORS	MVM09 även Kontor Bangård
	M-HUS UPLAND	MMM41
	M-HUS KAPTEN	MMM11
MATSAL		

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 14	Av 19
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Värdelista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Verksamhetsort Malmberget		Anläggningsmärkning/ Objekt		

M OLJEANLÄGGNING


Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M OLJEANLÄGGNING	GEMENSAMT	MVO00
	SPILLOLJEHANTERING KCK	MVO01
	TANKSTATION	MVO02

M PUMPANLÄGGNING

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M PUMPANLÄGGNING	GEMENSAMT	MVP00
	AVFALLSDAMM, PUMPSTATION YTTRE	MVX09
	BASSÄNG ROBSAN	MMP04
	HÖGTRYCKSBASSÄNG ALLIANSEN	MMP03
	PUMPSTATION KYLDAMM	MVP05
	PUMPSTATION LINA ÄLV	MVP01
	PUMPSTATION TRYCKSTEGRING BARON	MMP02
	RESERVOAR LINA ÄLV	MVP01
	TESTANLÄGGNING	MVP09 Grovgodspumpning
	VATTEN/AVLOPP MALMBERGET	MMP01
	VATTEN/AVLOPP FREJA	MMP11
	VATTENTORN FREJA	MMP12
	PUMPSTATION D289 SANDMAGASIN	MVP110

M SOVRINGSVERK 1

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M SOVRINGSVERK 1	GEMENSAMT	MVS00
	GRUVBANDSINFRAKTEN	MVS01
	RÅGODSINFRAKT	
	FICKBYGGNAD ALLIANSEN	MVS02
	INFRAKT ALLIANSEN	MVS02
	BANDVÅNING 4	MVS03
	BANDVÅNING 3,5	MVS04
	BANDVÅNING 3	MVS05
	BILFICKA	MVS70
	CU 10	MVS07 279 m avv
	CU 3	MVS07 264 m avv
	GD VERK	MVS02
	MP FICKA	MVS09
	TRÄSILO ÖSTER	MVS08
	SEKTION 1	MVS11
	SEKTION 1-2	MVS10
	SEKTION 2	MVS12
	SEKTION 3	MVS21
	SEKTION 3-4	MVS20
	SEKTION 4	MVS22
SEKTION 5	MVS31	
SEKTION 5-6	MVS30	

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 15	Av 19
	Utfärdad av Lennart Skogfält	Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45	Datum 2019-01-08
Godkänd av Per-Erik Jönsson	Titel Värdelista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5			Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd	Undertitel Verksamhetsort Malmberget			Anläggningsmärkning/ Objekt		

M SOVRINGSVERK 1	SEKTION 6	MVS32
	SEKTION 7	MVS41
	SEKTION 7-8	MVS40
	SEKTION 8	MVS42
	SEKTION 9	MVS60
	SEKTION 10	MVS51
	SEKTION 10-11	MVS50
	SEKTION 11	MVS52

M STÅLBANDSVERK

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M STÅLBANDSVERK	GEMENSAMT	MVK00
	BRANDSTATION	MVK06
	MAGNETITTORK	MVK09
	SPECIALPRODUKTVERK	MVK18
	STÅLBANDSSEKTION	MVK03

M TOMTANLÄGGNING


Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M TOMTANLÄGGNING	GEMENSAMT	MMN00
	MARKANLÄGGNING FAB	MMN93
	MARKANLÄGGNING FREJA	MMN92
	MARKANLÄGGNING LKAB	MMN91
	PARKERING	MMN11
	TOMTMARK FAB	MMN83
	TOMTMARK FREJA	MMN82
	TOMTMARK LKAB	MMN81

M TRANSPORTANLÄGGNING

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M TRANSPORTANLÄGGNING	GEMENSAMT	MMR00

M TRYCKLUFTSANLÄGGNING

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M TRYCKLUFTSANLÄGGNING	GEMENSAMT	MMT00
	KOMPRESSORSTATION BARON	MMT01
	KOMPRESSORSTATION	MVT01

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 16	Av 19
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Värdelista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Verksamhetsort Malmberget		Anläggningsmärkning/ Objekt		

M UPPFORDRINGSANLÄGGNING


Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M UPPFORDRINGSANLÄGGNING	GEMENSAMT	MMU00
	BERGSPEL ALLIANSEN	MMU01
	BERGSPEL BARON	MMU11
	BERGSPEL UPLAND	MMU21
	GRÅBERGSUTFRAKT	MMU04
	HÖGLAVE ALLIANSEN	MVU01
	MATERIALSPEL ALLIANSEN	MMU03
	PERSONSPEL ALLIANSEN	MMU02
	PERSONSPEL BARON	MMU12
	PERSONSPEL UPLAND	MMU22

M VENTILATIONSANLÄGGNING

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M VENTILATIONSANLÄGGNING	GEMENSAMT	MMV00
	EVAKUERINGSBYGGNAD	MVV01
	VENTILATIONSHUS BARON	MMV32
	VENTILATIONSHUS DENNEVITZ	MMV12, MMV13 Även panncentral
	VENTILATIONSHUS KAPTEN	MMV53 Ka F11
	VENTILATIONSHUS KOSKULLSKULLE	MMV22
	VENTILATIONSHUS UPLAND	MMV42
	VENTILATIONSHUS SN STOLLEN VI	MVV02
	VENTILATIONSHUS TINGVALLSKULLE	MMV61

M VERKSTAD

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M VERKSTAD	GEMENSAMT	MVF00
	BOSMEDJA HERMELIN MALMBERGET	MMF35
	BORRSLIPVERKSTAD	MMF21 Centralschaktet Koskullskulle
	CENTRALVERKSTAD	MVF06
	EL-RÖRVERKSTAD MED FÖRRÅD	MMF05 Malmberget
	EL-VERKSTAD KOSKULLSKULLE	MMF05 Före detta förråd
	KROSSREPARATION	MVF03
	MEK-VERKSTAD REHAB	MMF31
	RENOVERINGSVERKSTAD	MMF01 Koskullskulle
	ENTREPRENÖRSVERKSTAD	MMF01 Koskullskulle
	SNICKARVERKSTAD MED VIRKESBOD	MMF34
	VERKSTADSLOKAL	MMF03 Före detta vagnsbod
	VERKSTADSLOKAL KOSKULLSKULLE	MMF13 Före detta vagnsbod
	VULKVERKSTAD	MVF04


	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 17	Av 19
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel VärdeLista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Verksamhetsort Malmberget		Anläggningsmärkning/ Objekt		

M VÄRMEANLÄGGNING

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning
M VÄRMEANLÄGGNING	GEMENSAMT	MMV00
	PANNCENTRAL BARON	MMV33 Del av manskapshus
	PANNCENTRAL DENNEVITZ	MMV13 Del av ventilationshus
	PANNCENTRAL HERMELIN	MMÅ01
	PANNCENTRAL KAPTEN	MMV52 Ka F14
	PANNCENTRAL KOSKULLSKULLE	MMV23
	PANNCENTRAL UPLAND	MMV43
	VÄRMECENTRAL ALLIANSEN	MMV02
	VÄRMECENTRAL JOHANNES	MMÅ01
	VÄRMECENTRAL VITÅFORS	MVÅ01 Del av kompressorstation
	VÄRMECENTRAL SN STOLLEN VI	MVV02

M ÖVRIG BYGGNAD OVAN JORD

Rad 1 Anläggning	Rad 2 Anläggningsdel	Anmärkning	
M ÖVRIG BYGGNAD OJ	GEMENSAMT		
	BOLAGSHOTELLET	Utgår, Riven 2012	
	BOSTADSHUS		
	BRO		
	FAB	MFX33	
	FREJA	MFX23	
	KONTORSBOD SCHAKTUGNSVERK	MVX24	
	KOSKULLSKULLE B-VERK	MVX10	Kross
	KULVERT		
	KUPAN LKAB FRITID	MMX01	
	LKAB	MFX13	
	LOSSNINGSRAMP MED SVIVELHUS	MVX23	
	PORTVAKTSSTUGA	MVX20	
	SALF-STUGAN	MFX15 (=Wassarastugan)	
	SIEKASADJE	MFX14	
	SLIGTORK VITÅFORS	MVX30	
	SNICKERIVERKSTAD	MMX02	F.d. bad och tvätt
TV-GRIND	MVX21		

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 18	Av 19
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Värdelista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Verksamhetsort Malmberget		Anläggningsmärkning/ Objekt		

Värdelista för rad 4 eller 5

Värdelistan gäller för LKABs ritningsblankett, **nedersta** raden. (rad 4 eller 5 beroende vilken blankett som används)


Gäller för alla anläggningar/anläggningsdelar/funktioner och funktionsdelar.

Teknikområde bygg (K), mek (M), VVS (V), brandskydd (F) ,övergripande schemaritning (S)

DELSAMMANSTÄLLNING	MONTAGE	DOKUMENTFÖRTECKNING
DETALJ	ORIENTERINGSRITNING	SAMMANSTÄLLNING
ELEVATION	PLAN	SEKTION
FASAD	PLAN OCH FASAD	SITUATIONSPLAN
FLÖDESSCHEMA	PLAN OCH SEKTION	STYCKLISTA
ISOMETRI	PROCESSHEMA	TVÄRSEKTION
LAYOUT	PROFIL	UPPSTÄLLNINGSRITNING
LÄNGDSEKTION		

Teknikområde el, automation, brand och tele (E)

APPARATPLACERINGSRITNING	I/O-LISTA	ORIENTERINGSRITNING
ARMATURFÖRTECKNING	INSTALLATIONSRIITNING	P&I-SCHEMA
BLOCKSCHEMA	JORDNINGSSCHEMA	PLINTDISPOSITION
	KABELPLAN	PLINTKORT
DISPOSITIONSRITNING	KABELSCHEMA	POSTFÖRTECKNING
DOKUMENTFÖRTECKNING	KABELLISTA	PRODUKTSPECIFIKATION
ENLINJESCHEMA	KANALISATIONSRIITNING	SAMMANSTÄLLNING
FRONTRITNING	KOPPLINGSKORT	SELEKTIVPLAN
FUNKTIONSDIAGRAM	KORSREFERENSLISTA	SERVICERITNING
FÖRBINDNINGSSCHEMA INRE	KRETSFÖRTECKNING	SITUATIONSPLAN
FÖRBINDNINGSSCHEMA YTTRE	KRETSSCHEMA	SKYLTLISTA
FÖRBINDNINGSTABELL INRE	LOGIKSCHEMA	STYCKLISTA
FÖRBINDNINGSTABELL YTTRE	MONTAGERITNING	STÄLLFÖRTECKNING
FÖRREGLINGSSCHEMA	MOTORLISTA	UPPSTÄLLNINGSRITNING
FÖRTECKNING	NÄTKARTA	ÖVERSIKTSSCHEMA

 LKAB	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.130.009		Sida 19	Av 19	
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 45	Datum 2019-01-08
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel VärdeLista för dokumenthuvud rad 1, 2 och 4 eller 5			Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Verksamhetsort Malmberget			Anläggningsmärkning/ Objekt		

Referenser

SS-ISO 10006:2003 Ledningssystem för kvalitet – Vägledning för kvalitetsledning i projekt

Förbättringsförslag

LKAB bedriver ständiga förbättringar i enlighet med LKAB:s kvalitetspolicy (SS-ISO 10006, punkt 8.2 och 5.2.7) och det gäller även anvisningar och instruktioner. Synpunkter och förslag till förbättringar tas tacksamt emot på följande e-postadress: *instructions@lkab.com*

LKAB:s internadress i Outlook: *SE SM Anvisningar LKT*