	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.100.009		Sida 1	Av 8
	Utfärdad av Per-Erik Jönsson		Ersätter	Projektnummer	Revision 08	Datum 2017-09-29
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Datafält för tekniska dokument		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Datafält i dokumenthuvud och försättsblad		Anläggningsmärkning/ Objekt		

Beroende till/från annat dokument LKT 1500.100.005, LKT 1500.100.007, LKT 1500.130.001	Ersatt av
	Leverantör
Arbetsprocess Projektering, inköp, anläggning, drift, underhåll, avveckling	Leverantörens dokumentnummer
Nyckelord Dokument, metadata, dokumenthantering, anvisning	Leverantörens referensbeteckning

Dokumenthistorik

Revision	Datum	Signatur	Kommentar
00	2005-03-17	MLPRJO	Dokumentet upprättad
01	2005-04-28	MLPRJO	1:a utgåva godkänd
02	2005-09-27	MLPRJO	Rättelser, Referenser till LKT-nr, titel på referenser, revision
03	2005-10-21	MLPRJO	Rubrik ” Senaste revision” införd
04	2006-12-20	MLPRJO	Förtydligande ”Dokumentbeteckning”, rättelse under referens
05	2010-12-22	MLPRJO	Referens LKT 1500.130.005 borttagen
06	2012-02-01	MLPRJO	Ny logotyp, rättelse intern e-post
07	2013-01-24	KLKEHU	”Relationshandling” tillkommer under ”Status”.
08	2017-09-29	EVAOLO	Allmän revidering


English version

This document is also available in English as LKAB Technical Instruction LKT 1500.100.010.

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-ikt/>

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.100.009		Sida 2	Av 8
	Utfärdad av Per-Erik Jönsson		Ersätter	Projektnummer	Revision 08	Datum 2017-09-29
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Datafält för tekniska dokument		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Datafält i dokumenthuvud och försättsblad		Anläggningsmärkning/ Objekt		

Innehållsförteckning

REFERENSER	3
DEFINITIONER	3
BAKGRUND OCH SYFTE.....	3
LKAB:S KRAV, TILLÄMPNING OCH TOLKNING.....	3
IDENTIFIERANDE DATAFÄLT I DOKUMENTHUVUDET	4
BESKRIVANDE DATAFÄLT I DOKUMENTHUVUDET	4
ADMINISTRATIVA DATAFÄLT I DOKUMENTHUVUDET	5
LKAB-SPECIFIKA KRAV	6
LKAB:S DOKUMENTHUVUD FÖR TEKNISKA DOKUMENT	7
REVISION	7
EXEMPEL.....	8
FÖRBÄTTRINGSFÖRSLAG.....	8

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.100.009		Sida 3	Av 8
	Utfärdad av Per-Erik Jönsson		Ersätter	Projektnummer	Revision 08	Datum 2017-09-29
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Datafält för tekniska dokument		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Datafält i dokumenthuvud och försättsblad		Anläggningsmärkning/ Objekt		

Referenser

SS-EN ISO 7200	Teknisk produktdokumentation - Datafält i ritningars huvudfält och andra dokumenthuvuden
ISO 639-1	Codes for the representation of names of languages – Part 1: Alpha-2 code
ISO 8601:2004	Data elements and interchange formats – Information interchange – Representation of dates and times

Innehållet i referenserna ovan återges i anvisningen och är inte nödvändig för läsning av anvisningen.

LKAB Teknisk anvisning

LKT 1500.100.005	Regler för LKT anvisningar
LKT 1500.100.007	Numrering av LKT anvisningar
LKT 1500.130.001	Dokumenthuvud för ritningar, allmän del
LKT 1500.100.023	Värdelista för tekniska dokument Rad 1,2 och 5 samt dokumentets innehåll på rad 4.

Definitioner

Tekniskt dokument	Dokument som syftar till att ge information om (den planerade eller befintliga) produktens konstruktion, tillverkning, drift och underhåll.
-------------------	---


Bakgrund och syfte

Det är mycket viktigt att entydigt kunna identifiera teknisk dokumentation. Det är framförallt en säkerhetsfråga att korrekt och relevant teknisk dokumentation finns tillgänglig i olika arbetsprocesser. För att kunna identifiera och underlätta sökning av tekniska dokument måste dokumentet förse med datafält i dokumenthuvudet och/eller titelsidan.

LKAB strävar efter att följa internationella standarder då så är möjligt och i våra tekniska anvisningar, LKT, preciseras företagets specifika krav och tolkningar av standarderna.


LKAB:s krav, tillämpning och tolkning

LKAB följer kraven på datafält i dokumenthuvud enligt svensk och internationell standard SS-EN ISO 7200. Denna anvisning gäller inte för ritningsblanketter. Dessa utformas enligt LKT 1500.130.001. I tabellerna nedan följer en sammanställning av fälten enligt standarden samt LKAB:s specifika krav på fälten. Fält som kan användas av LKAB har markerats med fet stil.


 LKAB	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.100.009		Sida 4	Av 8	
	Utfärdad av Per-Erik Jönsson		Ersätter	Projektnummer		Revision 08	Datum 2017-09-29
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Datafält för tekniska dokument			Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Datafält i dokumenthuvud och försättsblad			Anläggningsmärkning/ Objekt		

Identifierande datafält i dokumenthuvudet				
Fält	Max antal	Obligatorisk	Varje sida	Anmärkning
Företag/Ägare	Ospecificerat	Ja	Ja	Kan vara logotyp
Identifikationsnummer = Dokumentnummer	(16 tecken) LKAB 14 tkn	Ja	Ja	Unikt inom organisationen
Utfärdad datum = Datum	10 tecken	Ja	Ja	Senaste datum YYYY-MM-DD, År- Mån-Dag (enligt SS-ISO 8601:2011)
Avsnitt/blad nummer = Sida	4 tecken	Ja	Ja	
Antal avsnitt/blad = Av	4 tecken	Ja	Ja	
Revision (=Utgåva)	2 tecken (max)	LKAB Ja	Ja	Bokstäverna I och O får inte användas i LKAB eftersom de lätt kan förväxlas med siffrorna 1 och 0 Max. 2 tecken. Versioner mellan revisioner anges ej. Enbart godkänd revision.
Språkkod	2 tkn/språk	LKAB Ja	Nej	Språkkod med 2 gemena bokstäver (enligt ISO 639-1) t.ex. sv, en, de, fr, es, fi På flerspråkigt dokument läggs kod i separata rutor eller skiljs åt med mellanslag mellan koderna

Beskrivande datafält i dokumenthuvudet				
Fält	Max antal	Obligatorisk	Varje sida	Anmärkning
Titel	25 tecken	Ja	Ja	Välj, om möjligt, etablerade termer från nationella eller internationella standarder eller branschtermer. Skall, om möjligt, motsvara anläggnings-/objektmärkningen. Undvik förkortningar
Undertitel	2 x 25 tkn	LKAB Ja	LKAB Ja	Vidare information, vid behov, 2 rader. Undvik förkortningar

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.100.009		Sida 5	Av 8
	Utfärdad av Per-Erik Jönsson		Ersätter	Projektnummer		Revision 08
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Datafält för tekniska dokument		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Datafält i dokumenthuvud och försättsblad		Anläggningsmärkning/ Objekt		


Administrativa datafält i dokumenthuvudet				
Fält	Max antal	Obligatorisk	Varje sida	Anmärkning
Dokumenttyp	(30 tecken) LKAB 25 tkn	Ja	Ja	Enligt separat värdelista i LKT 1500.100.013 <i>Exempel:</i> Anvisning Ritning Förteckning Beräkning Beskrivning Mötesdokument Korrespondens Bild Bruksanvisning
Godkänd av	(20 tecken) LKAB 18 tkn	Ja	LKAB Ja	Namn i klartext. Namn införs endast när dokument är godkänd
Utfärdad av/ reviderad av	(20 tecken) LKAB 18 tkn	Ja	LKAB Ja	Namn i klartext. Anger namn på senaste handläggare
Dokumentstatus =Status	(20 tecken) LKAB 18 tkn	LKAB Ja	Ja	Under utarbetande Under revidering För information För kommentarer För granskning För godkännande Preliminär Relationshandling Granskad med anm. Granskad (= <i>Granskad utan anm.</i>) Godkänd Utgått Utplånad (<i>metadata sparas dock</i>)
Teknisk kontaktperson	(20 tecken) LKAB 18 tkn	Nej	Nej	Kontaktperson inom organisation (får uppdateras utan att revision ändras)
Ansvarig organisation	(10 tecken) LKAB 3 tkn	Nej	Nej	Kod efter namn på utfärdare. Separeras med snedstreck
Klassificering	(Ospecificerat)	Nej	Nej	Fältet används ej inom LKAB
Nyckelord	(Ospecificerat) LKAB 44 tkn	Nej	Nej	Sökord som avspeglar innehållet Skiljs åt med kommatecken
Pappersstorlek	4 tecken	Nej	Nej	Enbart på ritning
Sida nummer	4 tecken	Nej	Nej	Ersätts av avsnitt/blad = Sida
Antal sidor	4 tecken	Nej	Nej	Ersätts av antal avsnitt/blad = Av

 LKAB	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.100.009		Sida 6	Av 8
	Utfärdad av Per-Erik Jönsson		Ersätter	Projektnummer		Revision 08
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Datafält för tekniska dokument		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Datafält i dokumenthuvud och försättsblad		Anläggningsmärkning/ Objekt		

LKAB-specifika krav

Utöver kraven ovan

LKAB Specifika krav på datafält i dokument				
Fält	Max antal	Obligatorisk	Varje sida	Anmärkning
Anläggningsmärkning (=Referensmärkning, objektmärkning)	18 tecken	LKAB Ja	Ja, om möjligt. Anges minst på första sida	När det är tillämpligt. Anges minst på första sida (t.ex. på pärm, bruksanvisningar, o. dyl.) Skall alltid fyllas i på lägsta möjliga objektnivå
Ersätter	14 tecken	LKAB Ja	Nej	På första sidan, när det är tillämpligt, anges dokumentnr för ersatt dokument
Ersatt av	14 tecken	LKAB Ja	Nej	På första sidan, när det är tillämpligt, anges dokumentnr för dokument
Beroende till/från annat dokument	44 tecken	LKAB Ja	Nej	För sammansatt (agregerat) dokument anges dokumentnr för beroende dokument. Flera nr skiljs åt med kommatecken.
Teknikområde	12 tecken eller 1 tkn för kod	LKAB Ja	Nej	EI, Mekanik, VVS, Bygg, etc. enligt värdelista i LKT 1500.130.001
Nästa blad	4 tecken	LKAB Ja	Ja	Används på elritningar i ritn.huvud
Dokumentbeteckning (=Dokumentslag, Dokumenttyp,)	25 tecken	LKAB Ja	Nej	Kravspecifikation, Riskanalys, Systembeskrivning, etc. enligt värdelista i LKT 1500.100.013
Signatur	6 tecken	LKAB Ja	Nej	På titelsida. Signatur enligt användarnamn i LKAB:s nätverksinloggning.
Kommentar	38 tecken	LKAB Ja	Nej	På titelsida
Leverantör	16 tecken	Nej	Nej	På titelsida
Leverantörens dokumentnummer	16 tecken	Nej	Nej	På titelsida
Leverantörens referensbeteckning	16 tecken	Nej	Nej	På titelsida
Projektnummer	14 tecken	LKAB Ja	Nej	LKAB:s projektnummer, när det är tillämpligt
Arbetsprocess	44 tecken	LKAB Ja	Nej	Om tillämpligt anges på titelsidan huvudsaklig användning av dokumentet. <i>Exempel:</i> Projektering, inköp, montage, felsökning, kalibrering, etc.
Pärm	16 tecken	Nej	Nej	Anges i dokumentlista
Flik	16 tecken	Nej	Nej	Anges i dokumentlista

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.100.009		Sida 7	Av 8
	Utfärdad av Per-Erik Jönsson		Ersätter	Projektnummer	Revision 08	Datum 2017-09-29
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Datafält för tekniska dokument		Språk sv	Teknikområde Gemensam	
Status Godkänd		Undertitel Datafält i dokumenthuvud och försättsblad		Anläggningsmärkning/ Objekt		

LKAB:s dokumenthuvud för tekniska dokument

ÄGARE	Dokumenttyp TYP AV DOKUMENT 25 TKN		Dokumentnummer Dokumentnr. 14 tkn		Sida 4 tkn	Av 4 tkn
Utfärdad av Namn på utfärdare 18 tkn		Ersätter Dokumentnr. 14 tkn	Projektnummer P-nr max 14 tkn	Revision 2 tkn	Datum Datum 10 tkn	
Godkänd av Godkännarens namn 18 tkn		Titel Titel 25 tkn		Språk sv	Teknikområde Teknikomr. 12 tkn	
Status Status 18 tkn		Undertitel Undertitel eller beskrivning, max 2 rader med max 25 tkn		Anläggningsmärkning/ Objekt Anläggningsmärke 16 tkn		

På första sidan kan även tilläggsinformation enligt nedan läggas in

Beroende till/från annat dokument Dokumentnummer 44 tkn, numren åtskiljs med kommaseparering	Ersatt av Dokumentnr. 14 tkn
Denna cell är tom för framtida bruk	Leverantör Leverantör 16 tkn
Arbetsprocess Arbetsprocess 44 tkn	Leverantörens dokumentnummer Dokumentnr. 16 tkn
Nyckelord Nyckelord 44 tkn	Leverantörens referensbeteckning Lev. referensnr 16 tkn

Dokumenthistorik

Revision	Datum	Signatur	Kommentar
1	Dat. 10 tkn	6 tkn enligt	Kommentar som beskriver förändring 38 tkn
2		LKAB IT	

Bredd på huvud i exempel 165 mm.


Typsnitt: Times New Roman.

Teckenstorlek: 12 punkter

Revision


Revision är en formellt godkänd version av dokumentet och anges med heltal i dokumenthuvud och dokumenthistorik. Första godkända version anges med revision 1.


Versioner mellan revisioner **anges inte** i Dokumenthistorik i godkänd utgåva. Versioner kan anges i dokumenthuvud och Dokumenthistorik på arbetsdokument som upplysning under dokumentets utarbetande/ revision. När dokumentet godkänns sammanfattas förändringarna under Kommentar och versionsnoteringarna mellan revisionerna raderas.

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING	Dokumentnummer LKT 1500.100.009	Sida 8	Av 8
Utfärdad av Per-Erik Jönsson	Ersätter	Projektnummer	Revision 08	Datum 2017-09-29
Godkänd av Per-Erik Jönsson	Titel Datafält för tekniska dokument		Språk sv	Teknikområde Gemensam
Status Godkänd	Undertitel Datafält i dokumenthuvud och försättsblad		Anläggningsmärkning/ Objekt	

Exempel


Exempel på ifyllnad av LKAB:s dokumenthuvud för tekniska dokument

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING	Dokumentnummer LKT 1500.180.001	Sida 1	Av 2
Utfärdad av Sven Oskar Olsson-Rask	Ersätter LKS 080.02	Projektnummer	Revision 0.8	Datum 2004-09-14
Godkänd av	Titel Anläggningsmärkning		Språk sv	Teknikområde Gemensam
Status Under utarbetande	Undertitel Referensbeteckningar i LKAB:s anläggningar		Anläggningsmärkning/ Objekt	

	Dokumenttyp BRUKSANVISNING	Dokumentnummer 600501	Sida 1	Av 35
Utfärdad Sven Oskar Olsson-Rask	Ersätter	Projektnummer P 654321	Revision A	Datum 2005-11-19
Godkänd av Berit Eva Nilsson-Svahn	Titel Hydraulaggregat för rulltrumma 1		Språk sv	Teknikområde Hydraulik
Status Godkänd	Undertitel Instruktioner för grundinställning av hydraulaggregat		Anläggningsmärkning/ Objekt KK35HA001	

Dokumenthistorik

Revision	Datum	Signatur	Kommentar
A	2005-11-19	KL SOOR	Revidering av avlastningstryck KK35HA001VE05

	Dokumenttyp HVERIUTREDNING	Dokumentnummer Haveri 2008-093-M	Sida 1	Av 25
Utfärdad av Sven Oskar Olsson-Rask	Ersätter	Projektnummer	Revision 2	Datum 2008-10-10
Godkänd av Berit Eva Nilsson-Svahn	Titel Rulltrumma 1 Hydraulaggregat		Språk sv	Teknikområde Maskin
Status Godkänd	Undertitel Analys av hydrauldrift till rulltrumma		Anläggningsmärkning/ Objekt MK331RT001HA01	

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*