
 Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.180.031		Sida 1	Av 11
Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer	Revision 33	Datum 2018-08-21
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Märkning media-och materialkod i rörledning samt farlig kemisk produkt i rörledning, behållare		Språk sv	Teknikområde VVS
Status Godkänd		Undertitel Rörledningar		Anläggningsmärkning/ Objekt	

Beroende till/från annat dokument	Ersatt av
	Leverantör
Arbetsprocess Projektering, konstruktion, inköp, drift-och underhåll	Leverantörens dokumentnummer
Nyckelord Anvisning, instruktion	Leverantörens referensbeteckning

Dokumenthistorik

Revision	Datum	Signatur	Kommentar
01	2005-11-28	MLPRJO	Anvisning godkänd
02	2006-01-09	LS	Reviderad
03	2006-01-10	LS	Mediakod tillkommit
04	2006-01-11	LS	Mediakod tillkommit
05	2006-01-13	LS	Mediakod tillkommit
06	2006-01-17	LS	Mediakod för oxygen och acetylen bytt plats
07	2006-01-25	LS	Mediakod V1 och V2 tillkommit
08	2006-03-16	LS	Mediakod HV-HV3, KB1, KB2, VP-3, tillkommit Materialkod 24 och 25 tillkommit
09	2006-04-10	LS	Mediakod GV tillkommit
10	2006-05-22	LS	Mediakod GLC och BO tillkommit
11	2006-06-20	LS	Materialkod 26 tillkommit
12	2006-08-15	HR	Under revidering
13	2006-08-16	ÅN	Materialkod 19-21 på sid 4 reviderad
14	2006-08-28	LS	Text tillkommit
15	2006-09-11	LS	OS 100 ersatt med Atrac. RG5 tillkommit
16	2006-09-26	LS	Ändrad materialkod 01-03
17	2006-10-02	MLPRJO	Mediakod RG4 tillkommit
18	2006-11-15	MLPRJO	Materialkod 03, 19, 20 och 26 rättelse
19	2006-11-20	MLPRJO	Mediakod FL tillkommit
20	2007-01-12	KEHU	Mediakod O7 O8 O9 tillkommit
21	2007-02-08	MLPRJO	Materialkod 27 tillkommit
22	2007-04-16	KLHARE	Materialkod 28 tillkommit
23	2008-12-09	KLKEHU	Rev sid 2 samt mediakod G5 och L5 tillkommit, materialkod 29 tillkommit
24	2010-03-08	KLKEHU	Ny materialkod tillkommer 30,31
25	2010-04-20	KLKEHU	Rörledningsbeteckning reviderad
26	2012-09-06	MLPRJO	Mediakod OA, tillkommit
27	2013-06-19	KLKEHU	Mediakod AG,AO,VG tillkommit
28	2015-06-03	KLKEHU	Mediakod NG,VRV Materialkod 33,34,35,36 tillkommer
29	2015-11-17	KLKEHU	Mediakod AB Add blue tillkommer
30	2015-12-17	EVAOLO	Mediakod RG6 och RG7 tillkommer

 Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.180.031		Sida 2	Av 11
Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 33
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Märkning media-och materialkod i rörledning samt farlig kemisk produkt i rörledning, behållare		Språk sv	Teknikområde VVS
Status Godkänd		Undertitel Rörledningar		Anläggningsmärkning/ Objekt	

31	2017-03-09	KLJOEN	Infört anvisning rörande märkning farlig kemisk produkt.
32	2018-04-10	EVAOLO	Rev text till mediakod HV, lagt till $\geq 60^{\circ} C$
33	2018-08-21	EVAOLO	Mediakod O10 tillkommer

Senaste revision

Senaste revision av denna anvisning kan rekvireras från e-post: tekadm.krn@lkab.com eller tekadm.mbg@lkab.com

Innehållsförteckning

DEFINITIONER	2
BAKGRUND OCH SYFTE	3
LKAB:S KRAV, TILLÄMPNING OCH TOLKNING	3
KODNYCKEL FÖR MEDIA	4
KODNYCKEL FÖR LEDNINGSMATERIAL	6
MÄRKNING AV RÖRLEDNING OCH BEHÅLLARE INNEHÅLLANDE KEMISKT FARLIGA PRODUKTER.....	7
MÄRKNING AV RÖRLEDNING OCH BEHÅLLARE INNEHÅLLANDE EN KEMISK RISKKÄLLA EJ BEDÖMD SOM EN FARLIG KEMISK PRODUKT.....	11
REFERENSER	11
FÖRBÄTTRINGSFÖRSLAG	11

Definitioner

Farlig kemisk produkt

Kemisk produkt eller explosivt föremål som medför en fysikalisk fara eller hälsofara.

Kemisk riskkälla

Ett kemiskt ämne eller flera kemiska ämnen tillsammans som kan medföra ohälsa eller olycksfall genom:

- sina hälsofarliga egenskaper
- sina egenskaper när det beror på det sätt på vilket ämnena används eller förekommer,
- sin temperatur,
- att minska halten syrgas i luften eller
- att öka risken för brand, explosion eller annan farlig kemisk reaktion.

D v s behöver inte vara en farlig kemisk produkt, men kan vara det.


Rörledning

Rör, kopplingar, slangar eller tryckbärande anordningar.

Fast monterade trycksatta ledningar för transport av gas, vätska eller fasta ämnen med hjälp av gas eller vätska.

Undantag:

Rökgaskanaler, ventilationskanaler är inte rörledningar och behöver ej märkas upp enligt ”farliga kemiska produkter”, dessa skall dock märkas med media och materialkod i dokumentationen.

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.180.031		Sida 3	Av 11
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 33
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Märkning media-och materialkod i rörledning samt farlig kemisk produkt i rörledning, behållare		Språk sv	Teknikområde VVS	
Status Godkänd		Undertitel Rörledningar		Anläggningsmärkning/ Objekt		

Bakgrund och syfte

LKAB följer svensk lagstiftning och strävar efter att följa internationella standarder där så är möjligt. 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 har många olika slag av media som transporteras i rörledningar och har därför stort behov att dessa märks på enhetligt och tydligt sätt på ritningar, beskrivningar och fysiskt när ledningarna är monterade.

För att förebygga ohälsa och olycksfall orsakade av kemiska arbetsmiljörisker skall rör och behållare även märkas på plats i enlighet med arbetsmiljöverkets föreskrift. Denna tekniska anvisning beskriver hur dessa märkningar skall utföras.

Farliga kemiska produkter är sådana som uppfyller kriterierna för att vara en farlig kemisk produkt enligt säkerhetsdatablad och som omfattas av reglerna för klassificering och märkning. Faropiktogram skall varna för att det är en hälsofarlig, miljöfarlig, brandfarlig eller explosiv produkt eller en trycksatt gas >2 bar.

Reglerna för klassificering och märkning skall följa den sk CLP förordningen.

Medarbetare ska kunna identifiera innehållet i rörledning eller behållare för att kunna förhindra exponering, ohälsa och olycka med kemiska riskkällor.


- Arbetsmiljölagen och föreskrifterna kräver att arbetsgivaren skall märka upp rörledningar, behållare och cisterner etc. som innehåller kemiska riskkällor som kan medföra ohälsa eller olycksfall.
- Från och med 1 juni 2017 är det sanktionsavgift om arbetsgivaren inte har märkt upp sina rörledningar eller behållare som innehåller en farlig kemisk produkt.

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

LKAB:s krav, tillämpning och tolkning

Rörledningar skall märkas på ritningen enligt nedanstående exempel för media och materialkod. Kodnyckeln skall vara med på varje ritning där märkning utförs.

Denna märkning får inte förväxlas eller kombineras med anläggningsmärkning som också skall genomföras i förekommande fall.

 Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.180.031		Sida 4	Av 11
Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 33
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Märkning media-och materialkod i rörledning samt farlig kemisk produkt i rörledning, behållare		Språk sv	Teknikområde VVS
Status Godkänd		Undertitel Rörledningar		Anläggningsmärkning/ Objekt	
Datum 2018-08-21					

Rörledning eller behållare innehållande kemiskt farlig produkt eller en trycksatt gas >2 bar skall dessutom märkas på ledningen med faropiktogram.

Mediakod

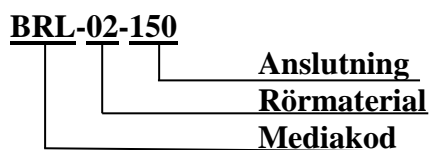
I tabell 1 framgår om mediakoden sammanfaller med den beteckning som anges i SS 032260 eller är LKAB:s egen kod

Materialkod

I tabell 2 anges LKAB:s kod för ledningsmaterial

Exempel:


Rörledningsbeteckning på ritning anges enligt nedan.




Kodnyckel för media

Tabell 1

Mediakod	Mediabenenämning	Mediakod enligt SS 032260	Mediakod LKAB
A	Avfall, spillgods		Ja
AB	Add blue		Ja
AG	Spillglykol		Ja
AO	Spillolja		Ja
BRL	Brandvatten	Ja	
BE	Bentonit		Ja
BO	Organiskt bindemedel		ja
CA	Apatit koncentrat		Ja
DR	Dräneringsvatten, nödavlopp, dagvatten, processavlopp, rännvatten	Ja	
DO	Dolomit		Ja
FL	Flockningsmedel		Ja
G	Gas i allmänhet	Ja	
G1	Acetylen		Ja
G2	Oxygen		Ja
G3	Nitrogen		Ja
G4	Oderox		Ja
G5	Gasformigt bränsle propan, butan	Ja	
GLP	Pulp		Ja
GLC	Coating slurry		Ja
GV	Gruvvatten		
NG	Naturgas		Ja

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.180.031		Sida 5	Av 11	
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 33	Datum 2018-08-21
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Märkning media-och materialkod i rörledning samt farlig kemisk produkt i rörledning, behållare			Språk sv	Teknikområde VVS	
Status Godkänd		Undertitel Rörledningar			Anläggningsmärkning/ Objekt		

Mediakod	Mediabenenämning	Mediakod enligt SS 032260	Mediakod LKAB
K	Kondensat	Ja	
KB	Köldbärare		Ja
KB1	Köldbärare <+6° C.		
KB2	Köldbärare		
KL	Klarvatten, lång sedimentering och något förorenat		Ja
KL	Uppvärm� klarvatten		Ja
HV	Hetvatten ≥ 60° C		
HV1	Hetvatten ≥ 145-185° C		
HV2	Hetvatten 90-130° C		
HV3	Hetvatten 80-120° C		
KM	Kylmedel		
KV	Drickvatten, tappkallvatten	Ja	
L	Luft	Ja	
L1	Tryckluft, före torkning		Ja
L2	Instrumentluft, torkat till -40° C		Ja
L3	Blåsluft		Ja
L4	Vakuüm		Ja
L5	Hetluft		Ja
MV	Matarvatten, tillsatsvatten avgaspanna		Ja
O	Olja	Ja	
O1	Eldningsolja 1		Ja
O2	Motorolja (diesel)		Ja
O3	Eldningsolja 3		Ja
O5	Eldningsolja 5		Ja
O6	Eldningsolja bunker C		Ja
O7	Hydraulolja		Ja
O8	Smörolja		Ja
O9	Smörjfeft		Ja
O10	Eldningsolja (biobränsle) ex: Tallbecksolja, Rapsolja m.fl.		Ja
OA	Oxalsyra, Oxalsyradihydrat		Ja
R	Regnvatten		Ja
REV	Returvatten		
VRV	Returvatten varmt		Ja
LRV	Returvatten lågtryck		Ja
HRV	Returvatten högtryck		Ja
RG1	Vattenglas		Ja
RG2	Atrac 100% (ersätter OS 100)		Ja
RG3	Natronlut (NaOH)		Ja
RG4	Skumbildare MIBC		Ja
RG5	Atrac 5%		Ja
RG6	Lilafloft D 817M		Ja
RG7	Dextrin		Ja
RG23	OS 005		Ja
S	Spillvatten	Ja	
SPV	Spolvatten (tryckstegrat)		Ja
SL	Säkerhetsledning	Ja	
TV	Tätningvatten		Ja

 Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.180.031		Sida 6	Av 11
Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer	Revision 33	Datum 2018-08-21
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Märkning media-och materialkod i rörledning samt farlig kemisk produkt i rörledning, behållare		Språk sv	Teknikområde VVS
Status Godkänd		Undertitel Rörledningar		Anläggningsmärkning/ Objekt	


Mediakod	Mediabenenämning	Mediakod enligt SS 032260	Mediakod LKAB
V	Vätska i allmänhet	Ja	
V1	Tillsatsvatten efter luftgap (dricksvatten)		Ja
V2	Vatten för primärkylsystem		Ja
VG	Glykol		Ja
VP	Värme primär < 110° C.	Ja	
VP1	Värme primär 70/110° C		
VP2	Värme primär 60/110° C		
VP3	Värme primär 50/110° C		
VS	Värme sekundär	Ja	
VV	Tappvarmvatten	Ja	
VVC	Tappvarmvatten cirkulationsledning	Ja	
Å	Ånga	Ja	

Listan kan utökas om det saknas kod för media

Kodnyckel för ledningsmaterial

Tabell 2

Materialkod	Ledningsmaterial	Äldre beteckning
01	Ståltub SS EN 10219-1	SMS 1786, sömlös
02	Ståttub SS EN 10216-2 P235GH-TC1	SMS 1786, sömlös förzinkad
03	Ståltub SS 10216-2 P235GH	SMS 1786, sömlös inv. gummerad
04	Ståltub SS EN 10255	SMS 326
05	Ståltub SS EN 10255	SMS 326, förzinkad
06	240 YP D-ALV	Spiralsvetsad stålrör typ Alvenius
07	240 YP D-ALV	Termoplastbelagda Spiralsvetsad stålrör typ Alvenius, förzinkad
08		
09	Godsslang	Godsslang
10	Kopparrör SS EN 1057	Kopparrör SMS 1890, serie 2 tunnväggig
11	Kopparrör SS EN 1057	Kopparrör SMS 1890, serie 3
12	Markavlopp PVC	Markavlopp PVC
13	Avloppsrör	Avloppsrör gjutjärn med gummifog
14	Polyetenrör LDPE	Polyetenrör PEL
15	Polyetenrör HDPE	Polyetenrör PEH
16	Tryckrör av segjärn	Tryckrör av segjärn Express
17	Inomhusavlopp PVC	Inomhusavlopp PVC
18	Takavlopp plaströr, LDPE, HDPE	Takavlopp plaströr PVC, PEL, PEH,
19	Rostfria rör SS EN 1.4301	Rostfri SS 2333, Dy enl. ISO *
20	Rostfria rör SS EN 1.4432/36	Rostfri SS 2343, Dy enl. ISO *
21	Rostfri rör SS EN 1.4547	Rostfri SS 2378, Dy enl. ISO *
22	Segjärnsrör	
23	Segjärnsrör, ceramiteinfodrad	
24	Betongrör	
25	Betongrör armerad	
26	Tryckkärlsrör	SS-EN 10216-2, material P235GH-TC1 (St 35.81)
27	Ståltub SS EN 10219- 1, Material E235	SS 1886 (St 37.0)

 Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.180.031		Sida 7	Av 11
Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer	Revision 33	Datum 2018-08-21
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Märkning media-och materialkod i rörledning samt farlig kemisk produkt i rörledning, behållare		Språk sv	Teknikområde VVS
Status Godkänd		Undertitel Rörledningar		Anläggningsmärkning/ Objekt	

Materialkod	Ledningsmaterial	Äldre beteckning
28	Duplexstål EN 1.4462	SS2377
29	240D	Längssvetsat rör av bandplåt
30	Stålrör SS-EN 10216-2 alt SS-EN 10217-2TC ,varmförzinkade, med victualic koppling/gummiringstättning	
31	Precisionsstålrör SS-EN 10305-4 Material St52.4 . Kalldragna elförzinkade, sömlösa. Fogning med mekanisk skärningskoppling enl DIN 2353	
32	Fjärrvärmekulvert, Fjärrvärmerör	
33	Varmförzinkad ventilationskanal	Cirkulära, Rektangulära
34	Rostfri ventilationskanal	Cirkulära, Rektangulära
35	Avloppsrör PP Polypropylen	
36	Rostfria rör 304L	

*Dessa materialkoder förekommer på ritningar ritade före 2006 och kan betyda ”Dy enl. metrisk”

För de materialkoder som förekommer på respektive ritning skall betydelsen anges i klartext i en förteckning ovanför ritningshuvudet.

Listan på media- och materialkoden kan utökas om behov uppstår.

Märkning av rörledning och behållare innehållande kemiskt farliga produkter

Från den 1 juni 2015 gäller nya regler om märkning och skyltning för kemiska produkter och risker. Ändringarna är en anpassning av reglerna om märkning och skyltning på arbetsplatser till klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar vilken reglerar kemiska produkter som släpps ut på marknaden. (CLP-förordningen)


Reglerna återfinns i:

Skyltar och signaler AFS föreskrift









Kemiska arbetsmiljörisker AFS föreskrift


Märkning av gas-, vätske- och ventilationsinstallationer. (SS 741)

För att kunna följa reglerna behöver man ha tillgång till faropiktogram och den text som ska följa piktogrammet. Det finns inga detaljregler om storlek och material men märkningen ska vara lättläst och tydliga samt skrivna på svenska.

 Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.180.031		Sida 8	Av 11
Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 33
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Märkning media-och materialkod i rörledning samt farlig kemisk produkt i rörledning, behållare		Språk sv	Datum 2018-08-21
Status Godkänd		Undertitel Rörledningar		Anläggningsmärkning/ Objekt	

Exempel faropiktogram:

Fysikaliska faror				
Faropiktogram enligt CLP-förordningen				
Text till faropiktogrammet	Explosiv	Brandfarlig	Oxiderande	Gas under tryck
Hälsosfaror				
Faropiktogram enligt CLP-förordningen				
Text till faropiktogrammet	Giftig	Frätande	Hälsosfarlig	Skadlig

		Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING	Dokumentnummer LKT 1500.180.031	Sida 9	Av 11
Utfärdad av Lennart Skogfält	Ersätter Ny	Projektnummer	Revision 33	Datum 2018-08-21	
Godkänd av Per-Erik Jönsson	Titel Märkning media-och materialkod i rörledning samt farlig kemisk produkt i rörledning, behållare		Språk sv	Teknikområde VVS	
Status Godkänd	Undertitel Rörledningar		Anläggningsmärkning/ Objekt		

Rörledningar

Synliga rörledningar innehållande farliga kemiska produkter ska ha följande märkning:

- Produktens namn,
- De faropiktogram som ska finnas i märkningen när produkten släpps ut på marknaden enligt CLP-förordningen
- Pil med strömningsriktningen.

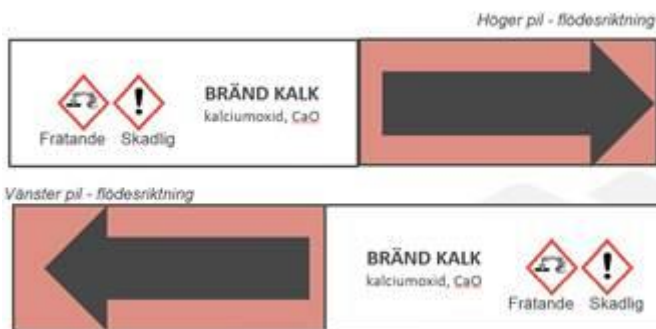
Det är också lämpligt att rörledningarna har färgmärkning enligt svensk standard SS 741. På rörledningar krävs alltså inte de texter som ska finnas till faropiktogrammen, men gör det tydligare om det används.


Märkningen skall placeras väl synlig i närheten av farliga ställen såsom ventiler och kopplingar, samt med ett sådant mellanrum så att märkning alltid kan ses när man befinner sig längs ledningen.

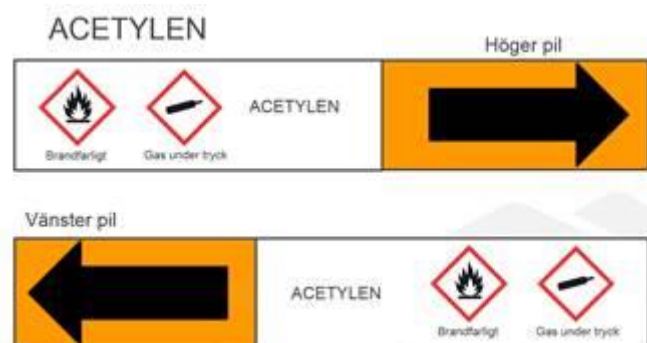
En ledning som är inbyggd och därför inte synlig behöver bara märkas i de öppningar där den är åtkomlig. Som inbyggd räknas normalt hårda ytterhöljen som gör att man inte kommer åt ledningen utan verktyg. Hur inbyggnaden behöver märkas ska man ta ställning till vid en dokumenterad riskbedömning.

Exempel:

RÖRLEDNING SOM INNEHÅLLER BRÄND KALK



	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.180.031		Sida 10	Av 11	
	Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer		Revision 33	Datum 2018-08-21
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Märkning media-och materialkod i rörledning samt farlig kemisk produkt i rörledning, behållare			Språk sv	Teknikområde VVS	
Status Godkänd		Undertitel Rörledningar			Anläggningsmärkning/ Objekt		



Behållare/cistern/tank

Bestämmelserna gäller alla typer av behållare från cisterner till mindre tankar.

Behållare med farliga kemiska produkter ska märkas enligt:

- Produktens namn
- Faropiktogram enligt CLP + CLP-text
- Text med information om produkten kan ge cancer, allergi, skada arvsmassan eller reproduktionen


Exempel:

FÖR CISTERNTANK MED BRÄND KALK



Faroklassen "gas under tryck"

CLP-förordningen innehåller en ny faroklass kallad "gas under tryck". Den gäller för gaser med ett övertryck på minst 200 kPa (2 bar). En i övrigt ofarlig gas, t.ex. luft, med 200 kPa övertryck klassificeras som en farlig kemisk produkt enligt CLP och skall därför märkas.

 Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.180.031		Sida 11	Av 11
Utfärdad av Lennart Skogfält		Ersätter Ny	Projektnummer	Revision 33	Datum 2018-08-21
Godkänd av Per-Erik Jönsson		Titel Märkning media-och materialkod i rörledning samt farlig kemisk produkt i rörledning, behållare		Språk sv	Teknikområde VVS
Status Godkänd		Undertitel Rörledningar		Anläggningsmärkning/ Objekt	



Om faroklassen ”gas under tryck” är kombinerad med faroklass ”brandfarligt” eller ”giftigt” så märker man efter riskbedömning med båda piktogrammen där det är nödvändigt.

Märkning av rörledning och behållare innehållande en kemisk riskkälla ej bedömd som en farlig kemisk produkt.

Behållare eller rörledning som har ett innehåll som inte är klassat som en farlig kemisk produkt enligt CLP, utan krav på faropiktogram, kan ändå innebära en kemisk risk.

Behållaren eller ledningen skall då märkas för att kunna identifiera innehållet och vilken risk som kan uppkomma.

- Identifikation av innehållet
- Vilken risk

Referenser

SS-ISO 10006	Ledningssystem för kvalitet – Vägledning för kvalitetsledning i projekt
SS 032260	Byggritningar- Installationer- Symboler och beteckningar för VVS-installationer och styranläggningar
SS 741	Märkning av gas, vätske och ventilationsinstallationer
AFS 2014:43	Kemiska arbetsmiljörisker
AFS 2008:13	Skyltar och signaler
AFS 2014:40	Skyltar och signaler (ändringsföreskrift)
LKT 1500.185.003	Utformning och montage av skyltar
LKT 1500.185.004	Marking and sign plates design and mounting
EG nr 1272/2008	EG Förordning nr 1272/2008, (CLP förordningen)

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*