

Innholdsfortegnelse

Systemnedbrytningsstruktur	1
Underbygning 10-19	1
11 Banelegeme	1
12 Tunneler og fjellskjæringer	2
13 Konstruksjon	3
14 Gjerder og vern	4
15 VA og drengeringsanlegg	5
16 Føringsveier	6
Overbygning 20-29	6
20 Trase	6
21 Overbygning	7
Elkraftforsyning til tog 30-39	9
30 Elkraftsystem	9
31 Ledningsanlegg	9
34 Togvarme/-ladeanlegg	14
37 Seksjoneringsanlegg	15
Elkraftinstallasjoner for jernbaneinfrastruktur 40 - 49	16
40 Installasjoner generelt	16
41 Fordelingsanlegg	16
42 Kraftledningsanlegg	17
43 Installasjoner	18
44 Nød-/ reservestrømsanlegg	21
45 Lokale energikilder	22
Signal 50-59	22
50 Signalsystem	22
Tele 60-69	29
61 Transmisjonsanlegg	29
62 Radioanlegg	29
63 Alarm- og varsling	30
64 EKOM infrastruktur	31
65 Kundeinformasjon	31
66 Reservekraft anlegg	32
67 Telekabelanlegg	32
68 Video- og overvåkingsanlegg	33
69 Server	34
Tverrfaglig 70-79	34
71 Tekniske bygninger, rom, skap og rack	34
79 Sikkerhet og beredskap	35
Energi 80-89	36
81 Bygning inkluder byggetekniske installasjoner	36
Objekttyper som ikke har funksjonell lokasjon	36
Versjonshistorikk	37

Systemnedbrytningsstruktur

Systemnedbrytningsstruktur for jernbaneinfrastruktur er et funksjonsorientert hierarki som beskriver hvordan infrastrukturen kan brytes ned i forskjellige fagområder, delsystemer og funksjonstyper for hvert fagområde. Den inkluderer underbygning, overbygging, elkraft, signal og tele, samt en tverrfaglig gruppe for anlegg som inngår i flere fag.

Strukturen er publisert i STY-605512 som et felles grunnlag for Utbygging og Drift og teknologi. Den tar utgangspunkt i datatilgjengelighet i hele livsløpet og vil derfor kunne brukes i alle faser, bl.a. BIM-modell, prosjektering, byggefase, systematisk ferdigstilling, dokumentstyring, drift og vedlikehold.

Denne siden er laget for å veilede sluttbrukere som registrerer funksjonelle lokasjoner og objekter i Omega 365 eller Maximo.

Tips for søk på siden: Bruk «Fold/unfold all» knappen i menyen på høyre side for å se hele strukturen og ha mulighet for å søke i den, ved bruk av Ctrl+F.

[Lokasjonsdata for funksjonell lokasjon](#)

Underbygning 10-19

11 Banelegeme

11-10 Banelegeme

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
20-10-01	Banelegeme	Angis ved type underbygning som samsvarer med Type i spesifikasjonen. I tillegg kan man hvis man mener det er tjenlig angi plassering/område/spor. (Nath -Spor N1)	Fylling Halvskjæring fjell Halvskjæring løsmasse Opprinnelig terreng Skjæring fjell Skjæring løsmasse		KU-BAN	Banelegeme
20-10-02	Etterisolering mot frost- og teleskade (ikke i tunnel)	Angis med Byggemateriale iht. forvalg	Skumplast torv sviller		KU-ISO	Etterisolering mot frost - og teleskade (ikke i tunnel)
20-10-03	Minste tverrsnitt	Angis med type minste tverrsnitt	A-85 A-96T A-C, Minste tverrsnitt for nye baner		KU-MTV	Minste tverrsnitt

12 Tunneler og fjellskjæringer

12-10 Tunnel

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
12-10-01	Tunnel	Angis med navn på tunnel eller stedsangivelse for undergang	Romeriksporten Kulvert høyre rampespor Gangkulvert, H. Sørenseien		KU-TUN	Tunnel
12-10-02	Utmuring i tunnel	Angis med navn på tunnel eller nærmere stedsangivelse	Molykkjatunnelen Ulvintunnelen Gravehalsen Bergsåsen		KU-MUR	Utmuring i tunnel
12-10-03	Tverrslag i tunnel	Angis med navn på tunnel og eventuelt nærmere stedsangivelse	Finse tunnel K1 Kleivertunnelen Tverrslag Sky Gevingåsen R1		KU-TVS	Tverrslag i tunnel
12-10-04	Tverrpassasje	Angi km eller nummerering, evt hvilken tunnel. Angis med «Godkjent rømningsvei» om tverrpassasjen er godkjent som rømningsvei.	N11		KU-TPA	Tverrpassasje
12-10-05	Beredskapsplass	Angis med stedsnavn. Kan også tillate km.	Hommelvik Stavem tunnel K1 – Sky evakueringstunnel		KU-BEP	Beredskapsplass
12-10-06	Trykkavlastningssjakt - tunnel	Angis med nærmere stedsangivelse	Sjakt syd Sjakt nord		KU-TAS	Trykkavlastningssjakt - tunnel

12-20 Fjellskjæring

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
12-20-01	Fjellobjekt	Angis med Type fjellobjekt iht. Forvalg. I tillegg kan også stedsnavn angis hvis ønskelig.	Skjæring, Forskjæring Skråning Snø/is Tunnel Skjæring Ustaoset		KU-FOB	Fjellobjekt

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
12-20-02	Fjell- og issikring	Angis med sikringsmetode iht. Forvalg. Kan hvis relevant også angi stedsnavn.	Bolting Fjellrensk Sprøytebetong Sprøytebetong - Tamlagstunnelen		KU-FSI	Fjell - og issikring
12-20-03	Målebolter for fjellskjæring	Angis med stedsnavn, alternativt med km.	Burru tunnel Singsås		KU-MBL	Målebolter

12-30 Frostsikring

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
12-30-01	Frost- og vannsikring i Tunnel	Type isolasjon/sikring iht. Forvalg for Type	Betongelementer EPS-skumplast Ubeskyttet PE-skum		KU-FVT	Frost - og vannsikring i tunnel

12-40 Sideterreng

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
12-40-01	Sideterreng fjell	Angis med type terreng	Halvskjæring Fylling Skjæring Fjellside Fjell i og rundt tunnel		KU-SDF	Sideterreng fjell
12-40-02	Sideterreng løsmasse	Angis med å spesifisere type sideterreng	Skog Vegetasjon Dyrka mark Bebygget område		KU-SDL	Sideterreng løsmasse
12-40-03	Målebolter for sideterreng	Angis med stedsnavn, alternativt med km.	Burru tunnel Singsås		KU-MBL	Målebolter

13 Konstruksjon

13-00 Generelle konstruksjoner før overlevering

13-10 Bru

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
13-10-01	Bruer	Type bru samt sted eller navn på bru	Overgangsbru Stovner Jernbanebru Kylling		KU-BRU	Bruer
13-10-02	Bruspenn	Navn på bru (Identisk med navnet i objekt BRU) og nummer på bruspenn	Bru over Namsen 1		KU-BRS	Bruspenn
13-10-03	Landkar/pilar	Navn på bru og nummer på landkar	Sagelva L2 Lille Bjerka L1		KU-LKA	Landkar / pilar
13-10-04	Målebolter for bru	Angis med stedsnavn, alternativt med km.	Burru tunnel Singsås		KU-MBL	Målebolter

13-20 Støttemur

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
13-20-01	Støttemur	Angis med hensikten med støttemuren: Sideterreng eller støttemur spor, alternativt fylling mot sjø/bratt terreng	Støttemur mot veg/sjø Sideterreng løsmasse Sideterreng fjell		KU-STM	Støttemur

13-30 Svingskiver

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
13-30-01	Svingskiver	Angis med nærmere stedsangivelse	Marienburg lokstall		KU-SVS	Svingskiver

14 Gjerder og vern

14-10 Gjerder

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
14-10-01	Gjerder	Type innhold iht. forvalg	Flettverksgjerde Steingjerde Trådgjerde		KU-GJE	Gjerder

14-20 Støyskjerming

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
14-20-01	Støyskjerm	Angis med fra km til km.	km.23,59 - km.23,61		KU-STS	Støyskjerming

14-30 Snøvern

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
14-30-01	Snøvern	Angis iht. forvalg fra Type	Fangmur ledemur, ledeskjerm samleskjerm snøgjerde		KU-SNV	Snøvern

15 VA og drengeringsanlegg

15-10 Dreneringsovervannsanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
15-10-01	Åpen drenering	Angis med type drenering	Åpen drenering Terrenggrøft Drensgrøft		KU-OPG	Åpen drenering
15-10-02	Lukket drenering	Type byggemateriale iht. forvalg samt evt. stedsangivelse	Betongrør Plastrør Steinfylt grøft		KU-LKG	Lukket drenering
15-10-03	Kum for drenering	Type iht. forvalg samt evt. stedsangivelse	Grøft Kabelrenne plast Kabelstige Stakekum		KU-KUM	Kum for drenering
15-10-04	Stikkrenne	Angis med materialtype på selve stikkrenna	Mur Stein, Plast Tre		KU-REN	Stikkrenner

16 Føringsveier

16-10 Føringsveier

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
16-10-01	Kabelføring	Type kabelføring iht. forvalg samt evt. stedsangivelse	Kabelkum Kabelrenne plast Kabelstige OPI-kanal		KU-KFØ	Kabelføring

Overbygning 20-29

20 Trase

20-10 Trase

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
20-10-01	Fastmerke	Angis med nummer på fastmerke. Det er også tillat med stedsangivelse.	H913 3791-05 Kværner		KO-FAM	Fastmerke
20-10-02	Hastighet	Angis om det er økt hastighet eller nedsatt hastighet. I tillegg skiltet hastighet i km/time. Det skal også angis om det er avvik	Ned 60 Opp 30 Avvik 60		KO-HAS	Hastighet
20-10-03	Skilt og stolper	Angis med type skilt fra forvalg i spesifikasjon	Signal 75C «Hev sporrenser»		KO-SKT	Skilt og stolper
20-10-04	Varig utfesting av linjen (VUL)	Angis med nummer på Vul-merket og eventuelt hvor VUL-merket er festet, eventuelt også type mast	1590 Mast, tre		KO-VUL	Varig utfesting av linjen

21 Overbygning

21-10 Spor

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
21-10-01	Spor	Angis med hvor sporet ligger	Kaunis lossehall Tømmerspor		KO-SPO	Spor
21-10-02	Hensettings- og driftsbanegård	Angis med spornummer og eventuelt navn/hensiktsmessig beskrivelse	Spor 4 Mysen lokstall		KO-HEN	Hensettings- og driftsbanegårdspor
21-10-03	Sidespor	Angis med navn på sidespor	Holmen		KO-SID	Sidespor
21-10-04	Verkstedspor	Angis med navn på verksted eller navn på verkstedspor	Marienburg, spor 8, vaskespor		KO-VST	Verkstedspor-spor inne i verkstedbygning

21-20 Sporkonstruksjoner

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
21-20-01	Sporveksel	Angis med sporvekselnummer	SPV1		KO-SPV	Sporveksel/sporkryss
21-20-02	Sville	Angis med hvor svillene ligger: Stasjonsnavn eller terminalnavn og/eller type spor	Hovedspor, Vestmo tømmerspor 2		KO-SVI og barn (KO-BEF og KO-MEL)	Sville (Befestigelse og Mellomlegg)
21-20-03	Ballastfri sporkonstruksjon	Angis med sporvekselnummer. Angis i spor med spornummer. Det er også tillat med stedsangivelse	SPV41 Spor 5 SPV72 Nath		KO-BFS og barn (KO-BEF og KO-MEL)	Ballastfri sporkonstruksjon (Befestigelse og Mellomlegg)
21-20-04	Ballast	Angis med sporvekselnummer. Angis i spor med spornummer. Det er også tillat med stedsangivelse	SPV41 Spor5 SPV72 Nath		KO-BLL	Ballast
21-20-05	Glideskjøt	Angis med navn på bru. Glideskjøt for dobbeltspor angis med navn på bru og om det er høyre eller venstre hovedspor	Grana bru Bremsa bru H Hsp		KO-GLS	Glideskjøt
21-20-06	Ledeskinne til bru	I sporveksel angis ledeskinne med sporvekselnummer. På bru angis ledeskinne med navn på bru	SPV3 Granbrua		KO-LSK	Ledeskinne

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
21-20-07	Skinner	Skinne i spor angis med spornummer. Ved behov kan man ta med stedsangivelse. Skinne i sporveksler angis med sporvekselnummer	SPV501a Spor 9 Trakta		KO-SKI	Skinne
21-20-08	Skinneskjøt	Angis med km	467 781		KO-SKJ	Skinneskjøt
21-20-09	Sluttsveis	Angis med km	126,003		KO-SLS	Sluttsveis
21-10-10	Sporstopper	Angis med stasjonsnavn eller terminalnavn og/eller type spor	Auma Tømmer-terminal Notodden buttspor Muruvik sidespor-tømmerspor		KO-SST	Sporstopper

21-30 Publikum/personal

beskrivelse av delsystem

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
21-30-01	Beredskapsovergang	Angis med navn på overgang	Granfoss beredskap Njålveien beredskap		KO-BEO	Beredskapsovergang
21-30-02	Plattformer og ramper	For stasjoner angis plattformtype og spornummer. For holdeplasser angis navn, plattformtype og spornummer.	Mellomplattform spor1 Mellomplattform spor 1 Alna holdeplass		KO-PLF	Plattformer og ramper
21-30-03	Planovergang	Angis med navn på planovergang	Rånåsfoss		KO-PLO	Planovergang
21-30-04	Holdeplass	Angis med navn på holdeplass	Haugenstua		KO-HPL	Holdeplass

21-40 Andre overbygning objekttyper

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
21-40-01	Deksel/snøbeskyttelse til sporsperre	Angis med sporvekselnummer	SPV41		KO-DKS	Deksel/Snøbeskyttelse
21-40-02	Smøreapparat	Angis med km	201		KO-SMA	Smøreapparat

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
21-40-03	Strekkbolt	Angis med om den ligger i spor eller i sporveksel	SPV8		KO-STB	Strekkbolt

Elkraftforsyning til tog 30-39

30 Elkraftsystem

30-10 Kraftsystem 16,7 Hz

30-20 Driftskontrollsystemer

30-21 Sentralkontrollanlegg

30-22 Lokalkontrollanlegg for elkraftsystem

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
30-22-01	Understasjon/RTU, elkraftsystem	Fysisk plassering (stasjon, bygning, rom, SG (sonegrensebryter),	Sarpsborg Omf.		EL-UNS EL-BAT	Understasjon/RTU Batteri

30-23 Nødfrakobling

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
30-23-01	Nødfrakoblingsstrekning	Angis med strekning	Lundamo-Trondheim		EH-NFK	Nødfrakobling

31 Ledningsanlegg

31-00 Ledningsanlegg generelt

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
31-00-01	Skilt elektro for kjørende personell	Angi om det er skilt eller stolpe	Skilt		EH-BKT	Skilt elektro

31-01 Kontaktledningsanlegg generelt

31-02 Kraftledningsanlegg generelt

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
31-02-01	Bryter for forsyning fra banestrømforsyningsanlegg	Angis med driftsmerkingen av bryter	11-382-J		EH-BRY	Brytere

31-11 Kontaktledning (innspent)

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
31-11-01	Kontaktledning	Angis med ledningsnummer	14A		EH-KTL	Kontaktledning
31-11-02	Avspenning kontaktledning	Ledningsnummer er tilstrekkelig, men man kan også legge til type avspenning	Ledning 153, Fix		EH-AEH	Avspenning

31-12 Kontaktledning (strømskinne)

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
31-12-01	Strømskinne kontaktledning	Angis med spornummer. For overkjøringsspor: vekselnummer	10 SPV19		EH-SKL	Strømskinne kontaktledning

31-13 Seksjonering

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
31-13-01	Seksjonsisolator	For enkeltspor angis spornummer For sløyfe: fra spor nr 3 til spor nr.2	11 Spor 3-2		EH-SIL	Seksjonsisolator
31-13-02	Nøytralseksjon	Angis med stedsnavn	Halden		EH-DSE	Nøytralseksjon (dødseksjon)
31-13-03	Seksjonsfelt	Ikke definert			Objekttype ikke definert	

31-21 Kraftledning (luftline)

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
31-21-01	Tau	Angis med fra sted til sted eller angis med hvilket utstyr kabel er koplet til, eventuelt også funksjon fra forvalg Det er også tillatt å angi sted	Narvik - Rombak eller Kabel til SUG 68 Retur Alna - Oslo		EH-FNL eller EH-LED	Fjernledning eller Ledning
31-21-02	Avspenning kraftledning	Ledningsnummer er tilstrekkelig, men man kan også legge til type avspenning	Ledning 153, Fix, Fast, Lodd		EH-AEH	Avspenning

31-22 Kraftledning (kabel)

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
31-22-01	Kabel	Angis med hva den går fra, kursnummer og hva den går til, kursnummmmer.	HF A K-10 - UF Lokstall K-16		EL-KAH, EH-LED	Kabel
31-22-02	Overspenningsvern, kraftledning	Angis med hvilket objekt som skal vernes	Vern for trafo nr.21		EH-OVR	Overspenningsvern

31-30 Konstruksjoner

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
31-30-01	Mast for kontaktledning	Angis med mastenummer	1-198 2337 540-19-1		EH-MAS og EH-FUN og EH-BAR	Mast og Fundament og Bardun
31-30-02	Mast for kraftledning	Angis med mastenummer	M 128		EH-FMA og EH-FFU og EH-BAR	Mast for fjernledning og Fundament for fjernledningsmast og Bardun
31-30-03	Åk	Angis med nummer på åket	25		EH-AAK	Åk
31-30-04	Utligger	Angis med mastenummer	1-175		EH-UTL	Utligger

31-50 Returkrets

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
31-50-01	Returledning	Angis med hvilket utstyr kabel er koplet til, eventuelt også funksjon fra forvalg. Det er også tillatt å angi sted	Kabel til Sug 6B Retur Alna - Oslo		EH-LED	Ledning
31-50-02	Filterimpedans/PAK	Angis med plassering, f.eks. ved veksel nummer, ved sugetransformator nummer xx, eventuelt oppgis kilometerangivelse.	SPV31 Trafo 32, ved innkjør A Hovin		EH-IMP	Filterimpedans/PAK
31-50-03	Sugetransformator	Angis med nummer på sugetransformator	57		EH-SUG	Sugetransformator
31-50-04	Returkrets i spor	Angis med stasjonsnavn og spornummer	Trondheim stasjon spor 1		EH-RKR	Returkrets i spor

31-60 Bryteranlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
31-60-01	Bryter for ledningsanlegg	Angis med bryternummer	11-382-J		EH-BRY eller EH-FBR	Brytere eller Bryter for fjernledning
31-60-02	Manøvermaskin	Angis med bryter nummer samt type bryter: Lastskillebryter (L) eller skillebryter (S).	05-456-S		EH-MAN	Manøvermaskin
31-60-03	Vern for bryteranlegg	Angis med plassering	15-HK-21-TSX1		EH-VER	Vern
31-60-04	Understasjon/ RTU-ledningsanlegg	Type RTU og bryter som RTU styrer samt fysisk plassering (relehus, stasjonsbygning, kiosk). Angis med hvilket objekt batteri/batteripakke tilhører samt eventuelt sted/lokasjon.	RTU211-11-352-L - Kjeller stasjonsbygg UPS Oslogt 3 kobl.hus		EL-UNS og EL-BAT	Understasjon/RTU og Batteri

31-70 Autotransformatoranlegg for ledningsanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
31-70-01	Autotransformator	Angis med nummerering av autotransformatorer som skal være i samsvar med prosjekterte autotransformatorer. Hvis det er fundament for mast brukes mastenummer. Hvis det er fundament for bardun skriver man «Bardun og mastenummer».	AT88-07 151 367A		EH-AUT og EH-FUN	Autotransformator og Fundament

31-80 Beskyttelsessystem for ledningsanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
31-80-01	Avskjerming til bru	Der hvor avskjerming ikke er montert på mast angis det hvor avskjerming er montert. F.eks. navn på bru eller type avskjerming.	Mat 05-01 Hasleveien bru Gjerde		EH-ASK	Avskjerming
31-80-02	Jordleder/-nett, ledningsanlegg	Angis med hvilken komponent jordleder er tilkopleet. Alternativt angis det ved «Langsgående jording samt mastenummer» hvis en av flere master er knyttet til samme langsgående jording.	SPV355b Hovedsignal nummer 671: HSA 671 Høyt skiftesignal nummer 464M: Z464M Apparatskap M: ASM Langsgående 17-36		EH-JOR	Jordleder/-nett
31-80-03	Jordelektrode, ledningsanlegg	Angis med hvilket objekt jordelektrode er koplet opp mot	Trafo i Mast 3037 Overspenningsvern sugetrafo nr.1 Disneuter		EH-JEL	Jordelektroder
31-80-04	Jordingsskinne, ledningsanlegg	Angis med plassering	TK-87-1		EH-JSK	Jordingsskinne
31-80-05	Overspenningsvern, ledningsanlegg	Angis med hvilket objekt som skal vernes	Vern for trafo nr.21		EH-OVR	Overspenningsvern

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
31-80-06	Utjevningsforbindelse, ledningsanlegg	Angi «Navn/nr» til utjevnet objekt	Lys VX 1		EH-UTJ	Utjevningsforbindelse

34 Togvarme/-ladeanlegg

34-00 Togvarme generelt

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
34-00-01	Togvarme	Angis med anleggets løpenummer og plassering lokalt.	Anlegg 1, Driftsbanegård		EL-TVA	Togvarme

34-10 Forsyning for togvarme/-ladeanlegg

Transformator	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
34-10-01	Transformator, togvarme/-ladeanlegg	Angis med hvor den er plassert samt hvilket utstyr den leverer til. Angis med plassering f.eks. mast/kiosk	Mast 1058, HK207A-T02 HK-152 - Skilletrafo ST1 for UPS - 400V/400V		EH-TRF eller EL-TRF	Transformator eller Transformator
34-10-02	Bryter, forsyning, togvarme/-ladeanlegg	Angis med bryternummer	11-382-J		EH-BRY	Brytere

34-20 Fordeling for togvarme/-ladeanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
34-20-01	Koblingsanlegg, togvarme/-ladeanlegg	Type(inntak- eller fordelingsmodul), anlegg(TVA eller TVP) og løpenummer	«Inntaksmodul TVA 1» eller «Fordelingsmodul TVP 1»		EH-KOA	Koblingsanlegg
34-20-02	Bryter, fordeling, togvarme/-ladeanlegg	Angis med bryternummer	11-382-J		EH-BRY	Brytere

34-30 Togvarme/-ladepost

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
34-30-01	Togvarme/-ladepost	Post og nummer	Post 1		EL-TVP	Togvarmepost

34-40 Lokalkontrollanlegg for togvarme/-ladeanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
34-40-01	Understasjon/RTU, togvarme/-ladeanlegg	Type RTU og bryter som RTU styrer samt fysisk plassering (relehus, stasjonsbygning, kiosk). Angis med hvilket objekt batteri/batteripakke tilhører samt eventuelt sted/lokasjon.	RTU211-11-352-L - Kjeller stasjonsbygg UPS Oslogt 3 kobl.hus		EL-UNS og EL-BAT	Understasjon/RTU og Batteri

34-50 Beskyttelsessystem for togvarme/-ladeanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
34-50-01	Jordingsskinne, togvarme/-ladeanlegg	Angi navn/nr på objekt hvor jordskinne er montert.	TVA 1 eller TVP 1		EL-JSK	Jordingsskinne
34-50-02	Jordleder/-nett, togvarme/-ladeanlegg	Angis med nummer hentet fra tverrfaglig jordingsplan	23-03		EL-JOR	Jordleder/-nett
34-50-03	Jordelektrode, Togvarme/-ladeanlegg	Angis med med det objektet som er jordet til aktuell jordelektrode.	TVA 1		EL-JEL	Jordelektroder
34-50-04	Overspenningsvern, togvarme/-ladeanlegg	Angis med hvilket objekt som skal vernes	Vern for trafo nr.21		EH-OVR	Overspenningsvern
34-50-05	Utjevningsforbindelse, togvarme/-ladeanlegg	Angi med plassering	403-29 kl-mast		EH-UTJ	Utjevningsforbindelse

37 Seksjoneringsanlegg

37-00 Sonegrensebryter

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
37-00-01	Sonegrensebryter	Angis med geografisk plassering	Hjerkinn, Tyri		EH-SGB	Sonegrensebryter

Elkraftinstallasjoner for jernbaneinfrastruktur 40 - 49

40 Installasjoner generelt

40-00 Installasjoner generelt

41 Fordelingsanlegg

41-10 Høyspenningsfordeling

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
41-10-01	Samleskinne/strømskinne	Ikke definert			EH-SKE	Strømskinner
41-10-02	Transformator fra fordelingsanlegg	Angis med driftsmerking	00H2275-22-T1 Mast 1058 HK207A-T02		ED-TRF eller EH-TRF eller EL-TRF	Transformator (ED) eller Transfomator (EH) eller Transformator
41-10-03	Vern for høyspenningsfordeling	Angi tilhørende bryter	13NS078-22-I1-S		ED-VER	Vern
41-10-04	Bryter (Elkraftinstallasjoner for jernbaneinfrastruktur)	Angis med driftsmerking	13NS078-22-I1-S		ED-BRY	Bryter
41-10-05	Ledning, fordelingsanlegg	Angis med driftsmerking	Fra 02NS003 Alna til 02NS004 Nyland		ED-LED	Ledning
41-10-06	Transformator til fordelingsanlegg (eies sjeldent av Bane NOR)	Angis med driftsmerking	Mast 1058, HK207A-T01		ED-TRF eller EH-TRF eller EL-TRF	Transformator (ED) eller Transfomator (EH) eller Transformator

41-20 Lavspenningsfordeling

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
41-20-01	Fordelingsskap lavspenningsfordeling	Angi nummer og plassering (spor, bygg, rom, tunnel etc.)	HF 4016 - Molykkja Tun.Syd		EL-FSP	Fordelingsskap

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
41-20-02	Sporvekselvarme, Gruppeskap for lavspenningsfordeling	Navnet på objektet angis med «GR-» og navn/nummer som merket på gruppeskapet.	GR-212-2		EL-SVG	Sporvekselvarme, Gruppeskap

41-30 Lokalkontrollanlegg for fordelingsanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
41-30-01	Understasjon/RTU, fordelingsanlegg	Type RTU og fysisk plassering (relehus, stasjonsbygning, kiosk).	RTU211 - Kjeller stasjonsbygg		EL-UNS og EL-BAT	Understasjon/RTU og Batteri
41-30-02	Styring, regulering og overvåkning	Angis med hvilket objekt som overvåkes.	15-HK-116-SRO3 Lavspenningsanlegg		EL-SRO	Styring, regulering og overvåkning

41-40 Beskyttelsessystem for fordelingsanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
41-40-01	Jordingsskinne, fordelingsanlegg	Driftsmerking/navn/nr på objekt den er plassert i og plassering	HF 4016 - Molykkja tun.syd		ED-JSK eller EL-JSK	Jordingsskinne eller Jordingsskinne
41-40-02	Jordelektroder, fordelingsanlegg	Angis med med det objektet som er jordet til aktuell jordelektrode.	Gruppe 1 skap 1		ED-JEL eller EL-JEL	Jordelektroder eller Jordelektroder
41-40-03	Jordleder/-nett, fordelingsanlegg	Angis med nummer hentet fra tverrfaglig jordingsplan	23-03		ED-JOR eller EL-JOR	Jordleder/-nett eller Jordleder/-nett
41-40-04	Overspenningsvern, fordelingsanlegg	Angis med hvilket objekt som skal vernes	Vern for trafo nr.21		EH-OVR	Overspenningsvern
41-40-05	Utjevningsforbindelse, fordelingsanlegg	Angi med plassering	403-29 kl-mast		EH-UTJ	Utjevningsforbindelse

42 Kraftledningsanlegg

42-10 Kraftledning (kabel mellom fordelingsanleggene)

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
42-10-01	Ledning, kraftledningsanlegg	Angis med hvilket utstyr kabel er koplet til	HK200=421.001-KV01, Nullpunkt-HK200		ED-LED	Ledning

43 Installasjoner

43-00 Installasjoner generelt

43-01 SRO-anlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
43-01-01	Understasjon/RTU/ PLS	Type RTU og bryter som RTU styrer samt fysisk plassering (relehus, stasjonsbygning, kiosk) og/eller hvilket objekt som overvåkes.	RTU211-11-352-L - Kjeller stasjonsbygg UPS Oslogt 3 kobl.hus 15-HK-116-SRO3 Lavspenningsanlegg		EL-UNS og EL-BAT	Understasjon/RTU og Batteri

43-11 Sporvekselvarmeanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
43-11-01	Sporvekselvarme, Gruppeskap for sporvekselvarmeanlegg	Navnet på objektet angis med «GR-«og navn/nummer som merket på gruppeskapet.	GR-212-2		EL-SVG	Sporvekselvarme, Gruppeskap
43-11-02	Transformator for sporvekselvermanlegg	Angis med hvor den er plassert samt hvilket utstyr den leverer til og/eller hvilken gruppe den tilhører og evt. løpenummer.	HK-152 - Skilletrafo ST1 for UPS GR-212-2 T1		EL-TRF	Transformator
43-11-03	Sporvekselvarme	Angis med «Spv» og sporvekselnummer, evt. gruppe det er forsynt fra. Sporvekselnummer hentes fra skjematisk sporplan.	Spv256 - GR-8		EL-SVV	Sporvekselvarme

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
43-11-04	Varmeelementer	Beskrive sporvekselnummer og hvor i vekslelementet er, samt nummerering. Stokkskinne h/v: SH1 SH2 SH3 SV1 SV2 SV3 Tunge høyre/venstre: TH1 TH2 TH3 TV1 TV2 TV3 Bevegelig kryss: BH1 BH2 BV1 BV2 Vingeskinne: VV1 VV2 VH1 VH2 Glideplate h/v: GH1 GH2 GV1 GV2 Rådegrav: RG1 RG2 RG3 Kassesville: KS Teknisk regelverk: Bokstavkombinasjoner som skal brukes	Spv466b-TH1		EL-VEL	Varmeelement

43-12 Varmeanlegg annet (publikumsareal, takrenne, svingskive, planovergang, stikkrenne, annet)

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
43-12-01	Varmekabelanlegg	Plassering og hva som varmes opp.	pl 7-8 Trapp, pl 3-4 taknedløp		EL-VKA	Varmekabelanlegg

43-20 Belysningsanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
43-20-01	Belysning (inkl. lysarmatur) for belysningsanlegg	Angis belysningstype iht. Forvalg samt evt. lokasjon	Sporvekselbelysning Strømmen St		EL-LYS og EL-LYA	Belysning og Lysarmatur
43-20-02	Mast for belysningsanlegg	Hvor masten står etter naturlig gruppering og evt. nummer	Plattform Parkering Sporveksel Stasjonsbygg Overgangsbrosse ...		EL-MAS	Mast

43-21 Nødløysanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
43-21-01	Fordelingsskap for nødlysanlegg	Angis med om det er hovedfordeling (HF) eller underfordeling (UF) samt ID.	HF 4016 - Molykkja Tun.Syd		EL-FSP	Fordelingsskap
43-21-02	Belysning (inkl. lysarmatur)for nødlysanlegg	Angis med Nødlys og lokasjon	Nødlys Oslotunnelen		EL-LYS og EL-LYA og EL-BAT	Belysning og Lysarmatur og Batteri

43-30 Ventilasjonsanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
43-30-01	Spesielle installasjoner for ventilasjonsanlegg	For ventilasjon, angi Ventilasjon og lokasjon	Ventilasjon Oslotunnelen		EL-SEL	Spesielle Installasjoner

43-40 Pumpeanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
43-40-01	Spesielle installasjoner for pumpeanlegg	Angis med relevant navn/nr for pumpe	Pumpeanlegg for brannvann Pumpestasjon		EL-SEL	Spesielle Installasjoner
43-40-02	Trykkøkingsanlegg	Angis med hvilken komponent anlegget er knyttet til.	Brann		EL-TAB og EL-TAF og EL-TAK og EL-TAM og EL-TAP og EL-TAT og EL-TAV	Trykkøkingsanlegg - Transmitter/bryter og Trykkøkingsanlegg - Filter og Trykkøkingsanlegg - Kompressor og Trykkøkingsanlegg - Elektrisk motor og Trykkøkingsanlegg - Pumpe og Trykkøkingsanlegg - Tank og Trykkøkingsanlegg - Ventil (med aktuator)

43-50 Ladeanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
43-50-01	Ladepunkt	Angis med ladepunktnummer	1		EL-LPE	Ladepunkt EL-bil

43-60 Signalinstallasjon

43-70 Teleinstallasjon

43-80 Terminaldrift

44 Nød-/ reservestrømsanlegg

44-11 Aggregat-løsning

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
44-11-01	Reservestrømsaggregat, elkraft	Hvor aggregatet står (Plattform, lokstall, Stasjonsbygg, teknisk bygg, HK kiosk, mm).	HK-152		EL-RES og EL-BAT	Reservestrømanlegg og Batteri

44-12 Batteri-løsning

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
44-12-01	UPS-anlegg	Angis med plassering	HK 207 A		EL-UPS og EL-BAT	UPS-anlegg Batteri

44-13 Fra kontaktledningsanlegget

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
44-13-01	Transformator for nød-/reservestrømsanlegg	Angis med hvor den er plassert samt hvilket utstyr den leverer til.	HK-152 - Skilletrafo ST1 for UPS - 400V/400V)		EH-TRF eller EL-TRF	Transformator eller Transformator
44-13-02	Bryter for nød-/reservestrømsanlegg	Angis med bryternummer	11-382-J		EH-BRY	Brytere
44-13-03	Fordelingsskap for nød-/reservestrømsanlegg	Angis med om det er hovedfordeling (HF) eller underfordeling (UF) samt ID.	HF 4016 - Molykkja Tun.Syd		EL-FSP	Fordelingsskap

45 Lokale energikilder

45-00 Lokal Kraftproduksjon

Signal 50-59

50 Signalsystem

50-01 Betjeningsanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
50-01-01	Lokalt betjeningsanlegg	Angis med navngivning i signaltegninger. Hvis det er flere betjeningsobjekter med samme navn på samme lokasjon skal man i tillegg legge til anleggsnavn	Forbikoblingsknapp VAS.1 Froland plo		SA-BET eller SA-LOP	Betjeningsutstyr Frittstående eller Lokal operatørplass
50-01-02	Fjernstyring	Angis med type	: ABB Railmanager		SA-FJS og SA-PSA og SA-OVS	Fjernstyringssentral og Programmerbar Styring Andre anlegg og Overvåkning og styringssystem
50-01-03	Håndholdt terminal	Ikke definert			Objekttype ikke definert	
50-01-04	Operatørplass for fjernstyring	Angis med navngivning i signaltegninger. Hvis det er flere betjeningsobjekter med samme navn på samme lokasjon skal man i tillegg legge til anleggsnavn	Forbikoblingsknapp VAS.1 Froland plo		SA-BET	Betjeningsutstyr Frittstående

50-02 Foriglingsutrustning

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
50-02-01	Forriglingutrustning	Angis med type, alternativt anleggsnavn/plassering	NSI 63, EBILOCK - 950 (Kiosk 3)		SA-LBL eller SA-SIK eller SA-PSA eller SA-STD eller SA-FJU eller SA-RGR eller	Linjeblokk eller Sikringsanlegg eller Programmerbar Styring Andre anlegg eller Styringsdatamaskin eller Fjernstyring Undersentral eller Relegruppe
50-02-02	Forriglingutrustning for veisikringsanlegg (dersom eget system)	Angis med anleggsnavn + anleggstype	Magnor plo BA		SA-VSA	Veisikringsanlegg
50-02-03	Forriglingutrustning for rasvarsling (dersom eget system)	Angis med anleggsnavn eller stedsnavn	Messingen RAS		SA-RAS	Rasvarslingsanlegg
50-02-04	Forriglingutrustning for tunnel port (dersom eget system)	Ikke definert			Objekttype ikke definert	
50-02-05	Forriglingutrustning for bevegelig bro (dersom eget system)	Ikke definert			Objekttype ikke definert	
50-02-06	RBC	Angis med anleggsnavn og område	RBC1		SA-RBC	Radio Block Centre

50-03 Baliser

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
50-03-01	ATC utrustning (bortsett fra baliser)	Angis med anleggsnavn og id i henhold til signaltegnninger.	LAU-F131 KVG-V02		SA-ATK	Kodere
50-03-02	Baliser	Angis iht JD550 kap.10, avsnitt 7.11 samt bokstav for balise	RHM F142A, RHM F142B		SA-ATB	Balise

50-04 Signal

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
----------------	-------------	------------------------	----------	-------------------	-----------------------	-------------------

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
50-04-01	Lyssignal mot tog	Angis med type signal og navn og/eller nummer, eventuelt også anleggsnavn	HSB (868), W1 Strandvik plo		SA-SIG	Lyssignal
50-04-02	Lyssignal mot veg	Ikke definert			Objekttype ikke definert	
50-04-03	Lydsignal mot veg	Angis med VSK + navngivning i signaltegninger og eventuelt anleggsnavn	VSK 1 Nordby plo, VSK 3 Nerdrum plo		SA-VSK	Veisignalklokker
50-04-04	Skilt/Stolper/Merker	Angis med type skilt fra forvalg i spesifikasjon, plassering og eventuelt stedsnavn	Andreaskors V1 Flornes plo		SA-MSS	Merker/Skiver/Skilt

50-05 Sporveksel og sporsperre

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
50-05-01	Sporsperrekomponenter	Angis med navngivning i signaltegninger	Sp.l		ERTMS Siemens sporsperre: SA-SSP og SA-ITD med barn (SA-ITM, SA-ITK) Andre type sporsperre med drivmaskin: SA-SSP og SA-SPD Sporsperre med rigel: SA-SSP og SA-RIG	Sporsperre og ELS710 Drivmaskin (ERTMS) (Drivmodul (ERTMS), Kontaktsett (ERTMS)) Sporsperre og Sporsperredrivmaskin Sporsperre og Rigel

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
50-05-02	Sporvekselkomponenter for signal	Angis med navngivning i signaltegninger	VX1		Alstom drivmaskin: SA-DRV og barn (SA-AMM, SA-AMK, SA-AML, SA-AMD) Siemens drivmaskin: (SA-ITC med barn SA-ITL, SA-ITP, SA-ITR, SA-ITB) og (SA-ITD med barn (SA-ITM, SA-ITK)) Integra drivmaskin: SA-DRV og barn SA-IMM Andre type drivmaskin: SA-DRV Rigel: SA-RIG	Drivmaskin (Motormodul - Alstom, Kassesville - Alstom, Låsemodul - Alstom, Drivmodul - Alstom) CMB modul (ERTMS), Låsemodul CKA (ERTMS), Pawl (ERTMS), Locking Rod / Cam Rod (ERTMS), Lock Bearing (Preassembled Unit) (ERTMS), ELS710 Drivmaskin (ERTMS), Drivmodul (ERTMS), Kontaktsett (ERTMS) Drivmaskin, Motormodul - Integra Rigel
50-05-03	Sveivskap	Angis med navngivning i signaltegninger	Sv.skap 1		SA-SVB	Sveivskap
50-05-04	Lokalstiller	Angis med navngivning i signaltegninger	Lok.1		SA-LOK	Lokalstiller
50-05-05	Konverteringsenhet for drivmaskin	Angis med anleggsnavn og sted.	TPAM V2		SA-TPM	TPAM (ERTMS Migreringsobjekt)

50-06 Togdeteksjon

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
50-06-01	Sporfeltkomponenter	Angis med navngivning i signaltegninger	VAS1		SA-IUF eller SA-ODT eller SA-SFR	Innkobling- og Utløsningsfelter eller Overdragstrafo eller Sporfeltreleer
50-06-02	Sporfelt	Angis med navngivning i signaltegninger alternativt også stedsnavn	Sf.710, Sf.X Sefrivatn ssp		SA-SPF	Sporfelter

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
50-06-03	Akselteller	Angis med komponentnavn og/eller plassering	Tp(5/02)		SA-TEL	Tellepunkt - akselteller

50-07 Kabelanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
50-07-01	Hovedkabel	Angis med navngivning i signaltegninger	K.1 Bl.k.II		SA-KAS	Signalkabel
50-07-02	Objektkabel	Angis med navngivning i signaltegninger	K.1Bl.k.II		SA-KAS	Signalkabel
50-07-03	Kabelfordelingspunkt	Angis med anleggsnavn og område	D01		SA-CTR	Cable Termination Rack (ERTMS)
50-07-04	Nettverkskabel	Ikke definert			Objekttype ikke definert	

50-09 Diagnostic system

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
50-09-01	Diagnostic system	Angis med anleggsnavn og område	MOP høyttaler		SA-OVC	Diagnostic system
50-09-02	Tilstandsovervåkning - logger	Navngis med komponentnavn og funksjon og evt. også plassering	ML1 - Sporveksler - Relerom		SA-TOL	Tilstandsovervåkning - logger
50-09-03	Tilstandsovervåkning - sensor	Navngis med komponentnavn og funksjon og evt. også plassering	CMS1 - SPF B(Retur) - Relerom		SA-TOS	Tilstandsovervåkning - sensor
50-09-04	Tilstandsovervåkning - system	Navngis med hva som overvåkes	Sporveksel og sporfelt,		SA-TOV	Tilstandsovervåkning - system
50-09-05	Auxiliary Monitoring Control (ERTMS)	Angis med anleggsnavn og sted	E01		SA-AMC	Auxiliary Monitoring Control (ERTMS)

50-10 Juridical Recorder

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
50-10-01	Juridical Recorder	Angis med JR samt nummer	JR1		SA-JUR	Juridical Recorder

50-11 Sentral support servers

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
50-11-01	Central System Functions	Angis med anleggsnavn og område			SA-CSF	Central System Functions (ERTMS)
50-11-02	ETCS-DNS-Server	Angis med anleggsnavn og område			SA-DNS	ETCS DNS server (ERTMS)
50-11-03	Key Management Server	Angis med anleggsnavn og område			SA-KMS	Key Management System (ERTMS)
50-11-04	Public Key Infrastructure	Angis med anleggsnavn og område			SA-PKI	Public Key Infrastructure (ERTMS)

50-12 Network Components

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
50-12-01	Data Capture Unit	Angis med anleggsnavn og sted			SA-DCU	Data Capture Unit (ERTMS)
50-12-02	Modem	Angis med anleggsnavn og sted	VICOS, oppr.		SA-MOD	Modem
50-12-03	Network Components	Angis med anleggsnavn og sted	B11_NS1		SA-NET	Network Components (ERTMS)

50-90 Andre systemer i Signal

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
50-90-01	Objektkontroller	Angis med type og navngivning i signaltegninger som styres	EC 10/-_CPU EPCM B1 V.411-2 ...		SA-OBK eller SA-EVA	Objektkontroller Evalueringsenhet - akselteller

Funksjons- type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
50-90-02	Strømforsyning	Angis med strømforsyning til type anlegg, anleggsnavn eller komponentnavn og eventuelt plassering	Omf. 03 Kabinett Sommerli plo PS901 PLS B - 38 ODRGS UPS 3-Ulvin blokkpost PLS, Reservestrømsaggregat ...		SA-POM eller SA-SSA eller SA-PSA eller SA-USA eller SA-BAT eller	Periodeomformer Strømforsyning Programmerbar Styring, Andre anlegg UPS Batteri
50-90-03	Bom med eller uten drivmaskin	Angis med VBO/VBD + navngivning i signaltegninger og eventuelt stedsangivelse	VBO 1 Nordby plo VBD 1 Jørstad plo ...		SA-VBO og SA-VBD	Veibommer Veibommer drivmaskiner
50-90-04	Rasvarslingssensor	Angis med navngivning i signaltegninger og eventuelt anleggsnavn	Gjerde 6 Rauberget RAS		SA-RSG	Rasvarslingsgjerde
50-90-05	Avspøringsindikator	Angis med navngivning i signaltegninger og tilhørende anleggsnavn	AiB Løten		SA-AVI	Avspøringsindikator
50-90-06	Nøkkellås	Angis med KOL + objektet kontrolllåsen tilhører (veksel, sporsperre) for SA-KOL, navngivning i signaltegninger og/eller type lås for SA-NØK og SA-SAM.	KOL V.9 LAS 6.1 SAS 1.1 S.lås I E.lås Sp.II/2 ...		SA-KOL eller SA-NØK eller SA-SAM eller	Kontrollås Nøkkelskap - akselteller Samlelås
50-90-07	Tunellport	Angis med navn på tunnel, eventuelt også funksjon	Lier tunnelport Frostport Finse ...		SA-TPO	Tunnelport
50-90-08	Switch Over Facilities	Angis med anleggsnavn og område	E01		SA-SOF	Swich Over Facilities (ERTSM)
50-90-09	Bremseprøveanlegg	Angis med sted/spornummer eller begge deler	Skiftestasjon Alfa, Slangepost C43		SA-BPA	Bremseprøveanlegg
50-90-10	Halemagnet	Angis med type - Enhet som festes på siste vogn i tog. Ikke et fastmontert objekt. Halemagnetdetektor (HMD) angis med navngivning i signaltegninger.	For HMD: DB, DA		SA-HMA eller SA-HMD	Halemagnet Halemagnetdetektor
50-90-11	Brems	Angis med sted/spornummer eller begge deler	Skifttest-DB 1		SA-BRE	Brems
50-90-12	Trykkluftanlegg	Angis med plassering og/eller navngivning i signaltegninger	Skiftest-Trykktank 3		SA-TLA	Trykkluftanlegg
50-90-13	Varmgangsdetektor	Angis med anleggsnavn og område	Brekke		SA-VGD	Varmgangsdetektor

Tele 60-69

61 Transmisjonsanlegg

61-10 WDM

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
61-10-01	Transmisjon	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-TRA	Transmisjon

61-20 Aktive noder

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
61-20-01	Transmisjonsutstyr	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-TRN	Transmisjonsnode

62 Radioanlegg

62-10 GSM-R Kjernenett (event. CORE)

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
62-10-01	Basestasjonskontroller	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-TRN	Transmisjonsnode
62-10-02	GSM-R HLR/AUC	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-BSC	Basestasjonskontroller
62-10-03	GSM-R IN Node	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-HLR	GSM-R HLR/AUC
62-10-04	GSM-R MSC/VLR/GLR	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-INN	GSM-R IN Node
62-10-05	GSM-R Transkoder Unit - TRAU	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-MSC	GSM-R MSC/VLR/GLR

62-20 Radiosystemer

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
62-20-01	Basestasjon(For Analog/dig)	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-BTS	Basestasjon(for Analog/dig)
62-20-02	Antenne m. kabling(analog/dig)	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-ANT	Antenne med tillh.kabling (felles analog og dig.)
62-20-03	Tunnelradio	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-TNR	Transmisjonsnode
62-20-04	DC-Block	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-DCB	DC-Block
62-20-05	Kabel - koaksial	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-KAC	Kabel - koaksial
62-20-06	Splitter	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-SPL	Splitter

62-30 Terminaler

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
62-30-01	GSM-R CAB radio	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-CAB	GSM-R CAB radio
62-30-02	GSM-R Dispatcher system	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-DIS	GSM-R Dispatcher system
62-30-03	Nødtelefon i tunnel	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-NTT	Nødtelefon i tunnel
62-30-04	TXP/Togleders telefonapparat	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-TLF	TXP/Togleders telefonapparat

63 Alarm- og varsling

63-10 Alarmanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
63-10-01	Alarm- og adgangskontrollsystem (enkelstående)	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-ALA	Alarmsystem (enkelstående)

64 EKOM infrastruktur

64-10 Master for EKOM infrastruktur

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
64-10-01	Mast (inkl. antennemast)	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-MST eller TE-MAS	Antennemast eller Mast

64-20 Værstasjon

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
64-20-01	Automatisk værstasjon	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-AVS	Automatisk værstasjon

65 Kundeinformasjon

65-10 Kundeinfo visuell

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
65-10-01	Anviseranlegg	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-AVA	Anviseranlegg
65-10-02	Monitor Anviser undersentral	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-MON	Monitor Anviser undersentral

65-20 Kundeinfo audio

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
----------------	-------------	------------------------	----------	-------------------	-----------------------	-------------------

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
65-20-01	Høytaleranlegg	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-HLA	Høytaleranlegg

65-30 Kundeinfo uranlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
65-30-01	Uranlegg	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-URA	Uranlegg

66 Reservekraft anlegg

66-10 Reservekraft

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
66-10-01	UPS-anlegg med batteri	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-UPS og TE-BAT	UPS anlegg og Batteri
66-10-02	Reservestrømsaggregat , tele	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-RES	Reservestrømsaggregat

66-20 Jord

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
66-20-01	Jordelektroder til telekabel	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-JEL	Jordelektroder
66-20-02	Jordleder/-nett til tele-objekter	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-JOR	Jordleder/-nett

67 Telekabelanlegg

67-10 Optisk kabel

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
67-10-01	Kabel - fiber	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-KAF	Kabel - fiber
67-10-02	Kabelskjøt	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-KSK	Kabelskjøt
67-10-03	Koblingspunkt	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-KOP	Koblingspunkt
67-10-04	Optical Distribution Frame	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-ODF	Optical Distribution Frame

67-20 Powerkabel

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
67-20-01	Kabel - kraftkabel	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-KAP	Kabel - kraftkabel

67-30 Telekabel

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
67-30-01	Kabel - telekabel (parkabel)	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-KAT	Kabel - telekabel (parkabel)

68 Video- og overvåkingsanlegg

68-10 ITV

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
68-10-01	ITV-anlegg(video-overvåkning)	Navn i Tele sitt format. Stedsnavn hentet fra Bane NOR sitt stasjonssøk(kun ett ord og likt som «Navn på ITV anlegg»). + Utstyrstype + sifrene fra objektID. Æ,Ø,Å skrives om henholdsvis som AE,OE,AA. Se eksempler.	oslos-okam-000329 lillestroem-okam-003287		TE-ITV	ITV-anlegg (video-overvåkning)

68-20 Detektorer

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
68-20-01	Akustisk detektor	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-AKD	Akustisk detektor
68-20-02	Hjulskadedetektor	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-HSD	Hjulskadedetektor

69 Server

69-10 Server

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
69-10-01	Server	Tilgjengelig i ProArc , dokument TE.807900			TE-SRV	Server

Tverrfaglig 70-79

71 Tekniske bygninger, rom, skap og rack

71-10 Tekniske bygninger, rom, skap og rack

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
71-10-01	Tekniske bygninger, rom, skap og rack	Funksjon og type bygg eller anleggsmerking.	Sarpsborg Omformer AS164c/d G-5 HK-116 Asker Vest F02 FTGS		SA-TER og SA-KLA og TE-TER og TE-KLA og EH-TER og EH-KBH og EL-HKK og SA-APS og SA-UNI og SA-RAC og TE-RAC og EL-SEL og EH-JDA	Tekniske bygninger og rom Ventilasjon og klimaanlegg Tekniske bygninger og rom Ventilasjon og klimaanlegg Tekniske bygninger og rom Koblingshus Hjelpekraftkiosk Apparatskap Universal Communication Cabinet (ERTMS) Rack Rack Spesielle Installasjoner Jordingsapparat

79 Sikkerhet og beredskap

79-00 Sikkerhet og beredskap generelt

79-10 Brannobjekt, -slukningsutstyr og -vernanlegg

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
79-10-01	Brannobjekt (utstrekning)	Angis ved type brannsikringsmiddel som samsvarer med Type i spesifikasjonen. I tillegg kan man angi sted/plassering.	Brannvannsledning-hovedledning-fylt-under plattform Håndløper uten innebygd lys Gevingåsen tunnel		KU-BRL	Brannobjekt, utstrekning
79-10-02	Brannobjekt (punkt)	Angis ved type samt evt. lokasjon	Brannventil på vegg		TE-BRO eller EH-BRO eller EL-BRO eller SA-BRO eller KU-BRO eller	Brannobjekt Brannobjekt Brannobjekt Brannobjekt Brannobjekt
79-10-03	Brannslukningsutstyr	Navnet på objektet angis med stedsangivelse	Teknisk rom, Lavsp - Håndh pulverapp. 001 - 10kg		TE-BSU eller EL-BSU eller SA-BSU	Brannslukningsutstyr Brannslukningsutstyr Brannslukningsutstyr
79-10-04	Brannvernanlegg	Angis som et av følgende hovedgrupper: Pumper, ventilasjon.	CTC-hus Fagernut		TE-BRA eller EL-SEL	Brannvernanlegg Spesielle Installasjoner

79-20 Security

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
79-20-01	Adgangskontrollsystem				SA-ACS eller EL-SEL	Access Control System (ERTMS) Spesielle Installasjoner

79-30 Mekanisk tunnelventilasjon

79-40 [Evakuering og evakueringsutstyr](#)

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
79-40-01	Dører/porter	Navnet på objektet angis med om det er port eller dør, evt. nummer, hva porten/døren går til, sted/særskilt brannobjekt.	Skyveport km 728,7 Rulleport TF km 5,585		KU-DPO eller EL-DPO	Dører/porter Dører/porter

79-60 Sikkerhetsskilter og merking

Energi 80-89

81 Bygning inkluder byggetekniske installasjoner

81-14 [Veggkontstruksjon](#)

Funksjons-type	Beskrivelse	Navn/Nr (maks 50 tegn)	Eksempel	Overordnet til FL	Tilknyttet objekttype	Objektbeskrivelse
----------------	-------------	------------------------	----------	-------------------	-----------------------	-------------------

Objekttyper som ikke har funksjonell lokasjon

Objekttype	Beskrivelse	Forklaring
EH-KFO	Kryssing/nærføring elektro	Informasjonsobjekt som ikke skal ha funksjonell lokasjon.
KO-HOT	Horisontal trase	Informasjonsobjekt som brukes i linjedatabasen.
KO-KJE	Kjedebrudd	Informasjonsobjekt som brukes i linjedatabasen.
KO-KUL	Kulturminne	Ikke utstyr og skal derfor ikke ha funksjonell lokasjon.

Objekttype	Beskrivelse	Forklaring
KO-LBR	Linjeberegning (GVUL)	Informasjonsobjekt som kan erstattes av linjedatabasen etter hvert.
KO-MVS	Maskinelt vedlikehold av spor	KO-MVS objekter er brukt av Landsdekkende vedlikehold til å loggføre utført arbeid, bl.a. skinneslipping og linjesprøyting. Det er ikke utstyr og skal derfor ikke ha funksjonell lokasjon.
KO-NUL	Kunstig nullpunkt	Informasjonsobjekt som ikke skal ha funksjonell lokasjon.
KO-SPS	Sporstrekning	Linjeobjekter brukes av Landsdekkende vedlikehold.
KO-VET	Vertikal trase	Informasjonsobjekt som brukes i linjedatabasen.
KU-AVF	Gamle fyllplasser	Informasjonsobjekt som ikke skal ha funksjonell lokasjon.
KU-BIO	Verdifulle naturtyper	Ikke utstyr og skal derfor ikke ha funksjonell lokasjon.
KU-FGR	Forurenset grunn	Informasjonsobjekt som ikke skal ha funksjonell lokasjon.
KU-GRU	Grunnundersøkelse	Informasjonsobjekt som ikke skal ha funksjonell lokasjon.
KU-LGT	Lastegate	Informasjonsobjekt som ikke skal ha funksjonell lokasjon.
KU-NFO	Nærføring/Kryssing vann og kloakk	Informasjonsobjekt som ikke skal ha funksjonell lokasjon.
KU-OHS	Opphengsstag	Gamle objekter som ikke har vedlikehold på. Mulig kan ryddes vekk.
KU-OIL	Drivstofftanker og oljeutskillere	De er objekter som tilhører verksted og arbeidsstasjon og har ikke knytting til jernbaneinfrastruktur.
KU-RYD	Avfallsrydding	Ikke utstyr og skal derfor ikke ha funksjonell lokasjon.
KU-SFG	Stoppested for farlig gods	Informasjonsobjekt som ikke skal ha funksjonell lokasjon.
KU-STV	Forurensningspot. ved lokstall	Informasjonsobjekt som ikke skal ha funksjonell lokasjon.
KU-SVA	Svartelista arter	Ikke utstyr og skal derfor ikke ha funksjonell lokasjon.
KU-VEG	Vegetasjon	Ikke utstyr og skal derfor ikke ha funksjonell lokasjon.
KU-VEK	Vegetasjonskontroll	Ikke utstyr og skal derfor ikke ha funksjonell lokasjon.
SA-KJE	Kjedebrudd (ERTMS)	Informasjonsobjekt som ikke skal ha funksjonell lokasjon.
TE-TLT	Telefonsystem for togleder	Skal ikke ha funksjonell lokasjon.
TE-TTS	Togtelegramsystem	Skal ikke ha funksjonell lokasjon.
TE-VLO	Voicelogger	Skal ikke ha funksjonell lokasjon.

Versjonshistorikk

Versjon 1. Redigert side. Gjeldende fra 26.06.2023

From:
<https://proing.banenor.no/wiki/> - **Prosjekteringsveileder**

Permanent link:
<https://proing.banenor.no/wiki/datakatalogen/systemnedbrytningsstruktur?rev=1704716175>

Last update: **2024/01/08 12:16**