

18.1 Lufthavn



Produktspesifikasjon for Primærdata Lufthavn

Versjon 4.5 – november 2014

Utarbeidet av Avinor AS

Innhold

18.1	Lufthavn.....	1
18.2	Innledning.....	7
18.2.1	Historikk.....	8
18.2.2	Formål og omfang.....	8
18.2.3	Referanser.....	8
18.2.4	Ansvarlig for produktspesifikasjonen.....	8
18.2.5	Språk/tegnsett.....	8
18.2.6	Søkeord.....	8
18.2.7	Definisjoner og forkortelser.....	9
18.3	Oppdelinger av produktet.....	10
18.4	Innhold og struktur.....	10
18.4.1	Annen Lufthavninformasjon.....	11
18.4.1.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema.....	11
18.4.1.2	Begrensninger ved FKB-kartlegging.....	11
18.4.1.3	Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner.....	11
18.4.1.3.1	AnnenLufthavninformasjon.....	11
18.4.1.3.1.1	Skille asfalt/betong.....	12
18.4.1.3.1.2	Avfallsboks/ -container.....	13
18.4.1.3.1.3	Tiedowns.....	14
18.4.1.3.1.4	Annen generell situasjon.....	15
18.4.1.3.2	Lufthavngjerde.....	16
18.4.1.3.3	Lufthavnport.....	17
18.4.2	Lufthavn.....	18
18.4.2.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema.....	18
18.4.2.2	Begrensninger ved FKB-kartlegging.....	18
18.4.2.3	Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner.....	18
18.4.2.3.1	Lufthavn.....	19
18.4.2.3.2	Lufthavnareal.....	20
18.4.2.3.2.1	Refleksjonsområde.....	20
18.4.2.3.2.2	Annet areal ifm. navigasjon.....	21
18.4.2.3.2.3	Avisingsplattform.....	22
18.4.2.3.2.4	Rusegrop.....	23
18.4.2.3.2.5	Brannøvingsfelt.....	24
18.4.2.3.2.1	Annet planert gruslagt/asfaltert område.....	25
18.4.2.3.2.2	Område der ferdsel er kontrollert av LTT.....	26
18.4.2.3.2.3	Annen generell situasjon.....	27
18.4.3	Lufthavnforsvarsdetalj.....	28
18.4.3.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema.....	28
18.4.3.2	Begrensninger ved FKB-kartlegging.....	28
18.4.3.2.1	Lufthavnforsvarsdetalj.....	28
18.4.3.2.1.1	Arresting gear (stop wire).....	29
18.4.3.2.1.2	Sprengkammer.....	30
18.4.3.2.1.3	Shelter.....	31
18.4.3.2.1.4	Andre detaljer.....	32
18.4.4	LufthavnHinderflate.....	33
18.4.4.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema.....	33
18.4.4.2	Begrensninger ved FKB-kartlegging.....	33
18.4.4.3	Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner.....	34
18.4.4.3.1	HinderflatePenetreringsflate.....	34
18.4.4.3.1.1	Skog.....	34
18.4.4.3.1.2	Terreng.....	35
18.4.5	Lufthavninstrument.....	36
18.4.5.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema.....	36
18.4.5.2	Begrensninger ved FKB-kartlegging.....	36
18.4.5.3	Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner.....	37
18.4.5.3.1	LufthavnInstrument.....	37
18.4.5.3.1.1	UHF-antenne.....	38

18.4.5.3.1.2	VHF-antenne	39
18.4.5.3.1.3	Parabol	40
18.4.5.3.1.4	Localizer LOC (Punkt).....	41
18.4.5.3.1.5	Localizer LOC (Kurve).....	42
18.4.5.3.1.6	Localizer - nærfeltmonitormast	43
18.4.5.3.1.7	Glidebanemast (GP) (Punkt).....	44
18.4.5.3.1.8	Glidebanemast (GP) (Kurve).....	45
18.4.5.3.1.9	Merkefyr.....	46
18.4.5.3.1.10	NDB/Locator	47
18.4.5.3.1.11	CVOR.....	48
18.4.5.3.1.12	DVOR	49
18.4.5.3.1.13	DME.....	50
18.4.5.3.1.14	SCAT-I.....	51
18.4.5.3.1.15	TACAN	52
18.4.5.3.1.16	Radar	53
18.4.5.3.1.17	Peiler VDF UDF	54
18.4.5.3.1.18	Vindpølse	55
18.4.5.3.1.19	Vindmåler.....	56
18.4.5.3.1.20	Skyhøydemåler.....	57
18.4.5.3.1.21	Siktmåler	58
18.4.5.3.1.22	Nedbørsmåler	59
18.4.5.3.1.23	Observasjonshytte	60
18.4.5.3.1.24	Automatisk målestasjon	61
18.4.5.3.1.25	Temperaturføler.....	62
18.4.5.3.1.26	Skyhøydelyskaster.....	63
18.4.5.3.1.27	Fjernstyrt tårn	64
18.4.5.3.1.28	Annet lufthavninstrument.....	65
18.4.6	Lufthavnlys.....	66
18.4.6.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema.....	66
18.4.6.2	Begrensninger ved FKB-kartlegging	66
18.4.6.3	Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner	67
18.4.6.3.1	Lufthavnlys	67
18.4.6.3.1.1	Flyplassfyr.....	68
18.4.6.3.1.2	Identifiseringsfyr	69
18.4.6.3.1.3	Sirklingslys.....	70
18.4.6.3.1.4	Innflygingsledelys	71
18.4.6.3.1.5	Innflygingslys høy intensitet	72
18.4.6.3.1.1	Innflygingslys lav intensitet	73
18.4.6.3.1.1	Innflygingsblinkfyr	74
18.4.6.3.1.2	Visuelt glidebaneanlegg PAPI.....	75
18.4.6.3.1.3	Visuelt glidebaneanlegg PLASI	76
18.4.6.3.1.4	Annet innflygingslys	77
18.4.6.3.1.5	Landingssonelys.....	78
18.4.6.3.1.6	Side-row lys	79
18.4.6.3.1.7	Terskellys	80
18.4.6.3.1.8	Rullebanesenterlinjelys	81
18.4.6.3.1.9	Stoppbanelys	82
18.4.6.3.1.10	Baneendelys	83
18.4.6.3.1.11	Rullebanekantlys	84
18.4.6.3.1.12	Rullebanevarsellys	85
18.4.6.3.1.13	Markeringslys for senterlinje.....	86
18.4.6.3.1.14	Markeringslys for siktepunkt.....	87
18.4.6.3.1.15	Avbrutt landingslys	88
18.4.6.3.1.16	Lyn-lys	89
18.4.6.3.1.17	Annet rullebanelys.....	90
18.4.6.3.1.18	Taksebanesenterlinjelys	91
18.4.6.3.1.19	Taksebanekantlys	92
18.4.6.3.1.20	Stopplysrekke	93
18.4.6.3.1.21	Annet taksebanelys.....	94
18.4.6.3.1.22	Flomlys/Plassbelysning.....	95
18.4.6.3.1.23	Visuelt dokkinganlegg.....	96
18.4.6.3.1.24	Ledelys for oppstillingsplass	97

18.4.6.3.1.25	Venteposisjonslys for kjøretøy	98
18.4.6.3.1.26	Hinderlys	99
18.4.6.3.1.27	Vindpølsebelysning	100
18.4.6.3.1.28	Annen lufthavnbelysning	101
18.4.7	Lufthavnskilt.....	102
18.4.7.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema.....	102
18.4.7.2	Begrensninger ved FKB-kartlegging	102
18.4.7.3	Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner	102
18.4.7.3.1	Lufthavnskilt.....	102
18.4.7.3.1.1	Posisjon / Venteposisjon rullebane.....	103
18.4.7.3.1.2	Venteposisjon taksebane	104
18.4.7.3.1.3	Forbud mot innkjøring	105
18.4.7.3.1.4	Posisjon	106
18.4.7.3.1.5	Posisjon / Retning	107
18.4.7.3.1.6	Posisjon / Rullebaneklaring.....	108
18.4.7.3.1.7	Rullebaneavkjøring	109
18.4.7.3.1.8	Anvisningsskilt.....	110
18.4.7.3.1.9	Stoppskilt	111
18.4.7.3.1.10	Restriksjonsskilt for navigasjonshjelpemiddel	112
18.4.7.3.1.11	Adgang forbudt-skilt	113
18.4.7.3.1.12	Retning	114
18.4.7.3.1.13	Venteposisjon presisjonsrullebane	115
18.4.7.3.1.14	Startdistanseskilt.....	116
18.4.7.3.1.15	Skilt for VOR-kontrollpunkt	117
18.4.7.3.1.16	Skilt for oppstillingsplass	118
18.4.7.3.1.17	Restriksjonsskilt for hinderfritt stigeområde	119
18.4.7.3.1.18	Annen skiltkategori	120
18.4.8	Operativareal	121
18.4.8.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema.....	121
18.4.8.2	Begrensninger ved FKB-kartlegging	121
18.4.8.3	Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner	121
18.4.8.3.1	OperativArealavgrensning.....	122
18.4.9	Plattform.....	123
18.4.9.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema.....	123
18.4.9.2	Begrensninger ved FKB-kartlegging	123
18.4.9.3	Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner	124
18.4.9.3.1	Plattform	124
18.4.9.3.2	Plattformmerking.....	125
18.4.9.3.2.1	Ledelinje.....	126
18.4.9.3.2.2	Internveier	127
18.4.9.3.2.3	Oppstillingsplass	128
18.4.9.3.2.4	Pushbacklinje	129
18.4.9.3.2.5	Skille mellom manøvreringsområde og oppstillingsplattformene	130
18.4.9.3.2.6	Sikkerhetslinje/- område	131
18.4.9.3.2.7	Kantmerking.....	132
18.4.9.3.2.8	Avisingsplattform.....	133
18.4.9.3.2.9	Instruksjonmerking	134
18.4.9.3.2.10	Gangveimerking	135
18.4.9.3.2.11	Stopplinje	136
18.4.9.3.2.12	Siktelinje	137
18.4.9.3.2.13	ID-markering.....	138
18.4.9.3.2.14	Informasjonsmerking	139
18.4.9.3.2.15	Annen merking.....	140
18.4.10	Rullebane.....	141
18.4.10.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema.....	141
18.4.10.2	Begrensninger ved FKB-kartlegging	141
18.4.10.3	Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner	142
18.4.10.3.1	Rullebane	142
18.4.10.3.2	Rullebanemerking.....	143
18.4.10.3.2.1	Senterlinje	144
18.4.10.3.2.2	Terskel.....	145

18.4.10.3.2.3	Banenummer/Retning.....	146
18.4.10.3.2.4	Kantmerking.....	147
18.4.10.3.2.5	Landingszone.....	148
18.4.10.3.2.6	Siktepunkt.....	149
18.4.10.3.2.7	Rullebanesnuplass.....	150
18.4.10.3.2.8	Ubrukbare områder.....	151
18.4.10.3.2.9	Pil for innflyttet terskel.....	152
18.4.10.3.2.10	Instruksjonsmerking.....	153
18.4.10.3.2.11	Informasjonsmerking.....	154
18.4.10.3.2.12	Annen merking.....	155
18.4.11	Taksebane.....	156
18.4.11.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema.....	156
18.4.11.2	Begrensninger ved FKB-kartlegging.....	156
18.4.11.3	Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner.....	157
18.4.11.3.1	Taksebane.....	157
18.4.11.3.2	Taksebanemerking.....	158
18.4.11.3.2.1	Senterlinje.....	159
18.4.11.3.2.2	Venteposisjon.....	160
18.4.11.3.2.3	Mellomliggende venteposisjon.....	161
18.4.11.3.2.4	Taksebanekant.....	162
18.4.11.3.2.5	Instruksjonsmerking.....	163
18.4.11.3.2.6	Exit guidance line.....	164
18.4.11.3.2.7	Intersection point.....	165
18.4.11.3.2.8	Informasjonsmerking.....	166
18.4.11.3.2.9	Annen merking.....	167
18.5	Beskrivelse av egenskaper og egenskapsverdier.....	168
18.5.1	annenLufthavn ANNENLUFTHAVN.....	168
18.5.2	rullebanetype RULLEBANETYPE.....	168
18.5.3	glidebanevinkel GLIDEBANEVINKEL.....	168
18.5.4	hinderflatepenetreringstype HINDERFLATEPENETRERINGSTYPE.....	168
18.5.5	IATAKode IATA_KODE.....	169
18.5.6	ICAOKode ICAO_KODE.....	170
18.5.7	lufthavnLysretning LHLYSRETN.....	173
18.5.8	lufthavnArealer LHAREAL.....	173
18.5.9	lufthavneier LUFTHAVNEIER.....	173
18.5.10	lufthavnForsvarsObjektDetalj LHFDET.....	173
18.5.11	lufthavnhinderTregruppe LUFTHAVNHINDERTREGRUPPE.....	174
18.5.12	lufthavnInstrumenteringType LHINST_TYPE.....	174
18.5.13	lufthavnlysFarge LHLYSFARGE.....	175
18.5.14	lufthavnLysOpphøydNedfelt LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT.....	175
18.5.15	lufthavnlystype LHLYSTYPE.....	175
18.5.16	lufthavnskiltkatagori LHSKILTKATEGORI.....	176
18.5.17	lufthavnskiltlys LHSKILTLYS.....	176
18.5.18	lufthavnskilttype LHSKILTTYPE.....	176
18.5.19	lufthavnstype LUFTHAVNTYPE.....	176
18.5.20	operativArealavgrensningstype OPAREALAVGRTYPE.....	177
18.5.21	oppmerkingsfarge OPPMERKINGSFARGE.....	177
18.5.22	oppstillingplattformmerking PLFMERK.....	177
18.5.23	portnavn PORTNAVN.....	177
18.5.24	portnummer PORTNUMMER.....	177
18.5.25	porttype PORTTYPE.....	178
18.5.26	rekkefølgeoppteining REKKEFØLGEOPPTEING.....	178
18.5.27	Rullebanemerking RWYMERK.....	178
18.5.28	rullebaneretning RULLEBANERETNING.....	178
18.5.29	Taksebanemerking TWYMERK.....	179
18.5.30	trafikktpe TRAFIKKTYPE.....	179
18.6	Referansesystem.....	179
18.7	Datakvalitet.....	180
18.8	Datainnsamling og ajourføring.....	181

18.9	Presentasjonsinformasjon	181
18.10	Distribusjon.....	181
18.11	Leveranseformater	181
18.12	Tilleggsinformasjon	181
18.13	Metadata.....	181

18.2 Innledning

Spesifikasjonen beskriver geografiske data omkring lufthavner, tekniske installasjoner og andre anlegg som er særegent for lufthavn.

Datafangst av geografiske data for lufthavn blir normalt bestilt direkte fra Avinor, og mye av dette kapitlet beskriver Avinors krav til fotogrammetrisk kartkonstruksjon, digitalisering og landmåling for kartlegging. Der ikke annet er nevnt gjelder de generelle krav til FKB-data for øvrige kapitler, men det presiseres følgende:

- Objekter og egenskaper kodet med B i feltet for FKB-standard er å oppfatte som standard ved Avinors fotogrammetriske kartlegginger, landmålte data og synfaringer.
- Alle innmålte objekter skal gis korrekt OBJTYPE og objektets tilhørende egenskaper skal registreres i henhold til tabeller under hver egenskapstype i kapittel 18.4.
- Alle egenskapene under KVALITET med unntak av MAX-AVVIK skal som standard være med. I en del eldre data kan det være at noen av opplysningene mangler. Eksempel på koding: ..KVALITET 20 55 0 20 34. Det skal også registreres KVALITET på flate-objekter.
- DATAFANGSTDATO skal alltid registreres ved nykartlegging på alle geometriyper.
- Ved ny verifisering (for eksempel at det gjennom fotogrammetrisk ajourføring er verifisert at objektet fortsatt finnes) er det påkrevd med VERIFISERINGSDATO i tillegg til å beholde DATAFANGSTDATO. Dette gjelder for alle geometriyper.
- I hodet på en SOSI-fil skal Avinor oppgis som eier: ..EIER "Avinor"
- Vegskilt og vegtrafikklys innenfor lufthavnen skal konstrueres (merk: det er egen koding for Lufthavnskilt)
- Stolper og master skal konstrueres, og det skal spesielt letes etter Lufthavnlys.
- Hinderlys på stolper/master/oppstikkende objekter skal registreres.
- Eventuelle fundament til lufthavnlys/lufthavninstrument skal registreres som Fundament og FundamentKant.
- Instrumenthytte i tilknytning til enkelte instrumenter skal registreres som en takkant, men gis OBJTYPE LufthavnInstrumentgrense for ytterkant og LufthavnInstrument for bygningsflaten med LHINST_TYPE tilsvarende det tilhørende instrumentet. Det er ingen nedre grense for størrelsen på instrumenthytta.
- Veg (senterlinje), Innsjøkant og ElvBekkKant skal registreres uavhengig av om dette er opsjon i andre sammenhenger.
- Det vises til egen produktspesifikasjon for innsamling av EL/VA-data.

Dersom Avinor ikke er deltager i kartleggingsprosjektet må det avtales særskilt hvilke objekttyper og egenskaper ved lufthavn som skal registreres. Om ikke annet avtales skal objekter kodet med P i feltet for FKB-standard være de eneste objekter som tas med.

Luftromstema er ikke inkludert i dette kapitlet. For full beskrivelse av fagområdet lufthavn henvises det til SOSI Del 2.

Det er flere kapitler og objekttyper/egenskaper i SOSI Standarden del 2, versjon 4.5, fagområde Lufthavn, som ikke er beskrevet i denne Produktspesifikasjonen, da disse ikke inngår i Avinors kartleggingsprosjekter.

Kortnavnet på produktet er Primærdata Lufthavn.

Denne produktspesifikasjonen er produsert av Even Stangebye (Avinor AS) og Mariann Nilssen (Avinor AS).

18.2.1 Historikk

For versjonshistorikk vises det til kapittel 1.1 Kortfattet endringslogg i SOSI Standarden del 2, versjon 4.5, fagområde Lufthavn.

18.2.2 Formål og omfang

Datasettet skal sammen med øvrige datasett skape et godt og detaljert kartbilde på lufthavn. Dataene skal benyttes i lufthavnforvaltningen og de kan benyttes i planlegging/prosjektering av nyanlegg og forvaltning/drift/vedlikehold av eksisterende anlegg.

18.2.3 Referanser

- Kartverket: Siste gjeldende SOSI-standard
- Kartverket: Kvalitetssikring av oppmåling, kartlegging og geodata (Geodatastandarden) versjon 1, 20 september 2001
- Kartverket: Kart og geodata versjon 2, 1. januar 2009
- Kartverket: Kontroll av geodata versjon 2, 1. juli 2007

Alle disse standardene er fritt tilgjengelig under standardiseringssidene hos Kartverket (www.kartverket.no)

18.2.4 Ansvarlig for produktspesifikasjonen

Geovekst-forum i samarbeid med brukere og produsenter. Avinor har et spesielt ansvar for spesifikasjoner innenfor fagområdet lufthavn.

18.2.5 Språk/tegnsett

Språk er norsk og tegnssett er ISO08859-1.

18.2.6 Søkeord

Lufthavn.

18.2.7 Definisjoner og forkortelser

I dette avsnittet er forkortelser benyttet i spesifikasjonen forklart.

Arealer

CWY (Clearway)
RESA (Runway End Safety Area)
SRA (Security Restricted Area)
CSRA (Critical Parts of Security Restricted Areas)
GA (General Aviation)
HEL (Helicopter)

Navigasjonshjelpemidler

NDB (Nonedirectional Beacon)
L (Locator)
VOR (VHF Omnidirectional Radiorange Navaid)
CVOR (Conventional VOR)
DVOR (Doppler VOR)
DME (Distance Measuring Equipment)
TACAN (Tactical Air Navigation)
LOC (Localizer)
GP (Glide Path)
SCAT-I (Special Category I)

Annet

AOC-A (Aerodrome Obstacle Chart, type A)
AOC-B (Aerodrome Obstacle Chart, type B)
RWY (Runway)
TWY (Taxiway)
PLF (Platform)
UDF (UHF Direction Finding Station)
UHF (Ultra High Frequency)
VDF (VHF Direction Finding Station)
VHF (Very High Frequency)
ICAO-kode (unik 4-bokstavskode for en lufthavn)
IATA-kode (unik 3-bokstavskode for en lufthavn)

18.3 Oppdelinger av produktet

Dette produktet er oppdelt i kapitler basert på inndelingen i FKB-standarder. Mer om FKB-standardinndeling finnes i den generelle delen av produktspesifikasjonen.

18.4 Innhold og struktur

Dette produktet er basert på malen til FKB 4.0 Produktspesifikasjons-standarderen. Dette for å få tydelig fram datainnsamlingsinstruksen på hvert enkelt objekt som dekkes av denne produktspesifikasjonen.

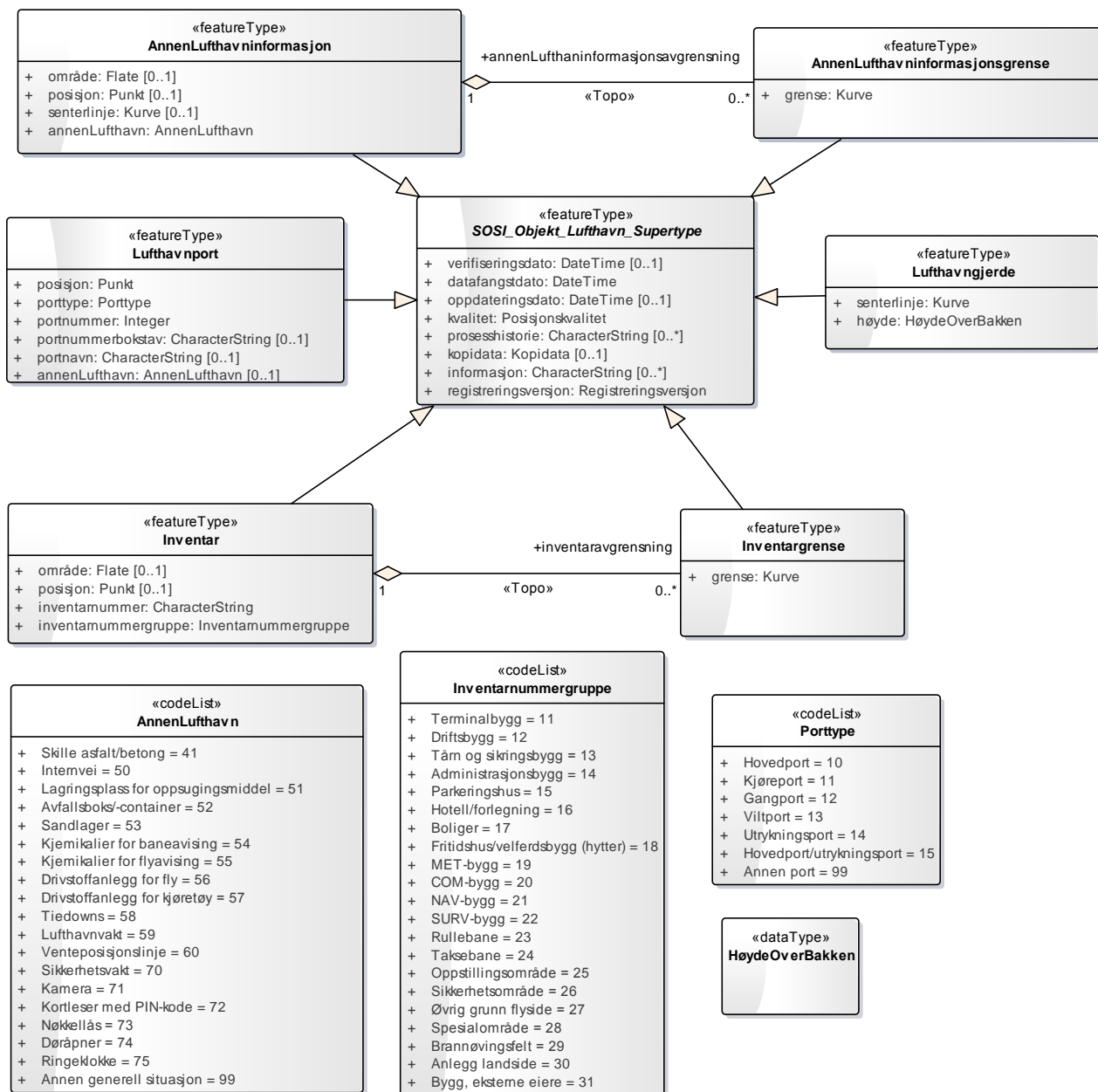
Dette kapitlet inneholder grafisk visning av applikasjonsskjema (UML-modeller) og beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner for hvert delkapittel innenfor fagområdet Lufthavn. UML-modellene er hentet fra SOSI Standarden del 2, versjon 4.5, fagområde Lufthavn. Det er valgt å legge grafisk visning av applikasjonsskjema under hvert tilhørende delkapittel.

Det er lagt til et underkapittel «Begrensninger ved FKB-kartlegging» hvor det spesifiseres hvilke objekter/egenskaper fra SOSI Standarden del, versjon 4.5, fagområde Lufthavn, som omfattes av denne produktspesifikasjonen.

Der det er ulik datainnsamlingsinstruks mellom fotogrammetriske innsamlingsmetoder og landmåling, er dette spesifisert i hvert enkelt tilfelle.

18.4.1 Annen Lufthavninformasjon

18.4.1.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema



18.4.1.2 Begrensninger ved FKB-kartlegging

AnnenLufthavninformasjon med kodeverdiene 41, 52, 58 og 99, samt Lufthavnngjerde og Lufthavnport skal registreres ved FKB-kartlegging for Avinor.

Inventar og Inventargrense benyttes ikke ved FKB-kartlegging.

18.4.1.3 Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner

18.4.1.3.1 AnnenLufthavninformasjon

Definert i standard	Objekttype	FKB-standard	
		A	B
SOSI4.1 / LUFT	AnnenLufthavninformasjon	B	B

Definisjon (SOSI Del 2)

Oppsamlingskategori for annen lufthavninformasjon

18.4.1.3.1.1 Skille asfalt/betong

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Erfaringsmessig vanskelig å skille fotogrammetrisk og det bør synfares. Registreres ikke der dette skillet er sammenfallende med andre objekttyper, for eksempel OperativArealavgrensning.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	AnnenLufthavninformasjonsgrense	E		T32		P	P
SOSI41	..ANNENLUFTHAVN	41	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Skille asfalt/betong markert med røde linjer på Oslo lufthavn, Gardermoen.

18.4.1.3.1.2 Avfallsboks/ -container

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens.
Avgrensningskurve	AnnenLufthavninformasjonsgrense
Tilleggsbeskrivelse for prod.sppek.	Større permanent plasserte bokser eller containere til bruk for avfall.
Grunnrissreferanse	Ytterkant
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	AnnenLufthavninformasjon	E		T32		P	P
SOSI41	..ANNENLUFTHAVN	52	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempler på avfallscontainere.

18.4.1.3.1.3 Tiedowns

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Festeanordning for å feste luftfartøy til oppstillingsplass med vaier, tau eller straps.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnforsvarsdetalj	E		T32		P	P
SOSI41	..ANNENLUFTHAVN	58	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempler på tiedowns.

18.4.1.3.1.4 Annen generell situasjon

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT/KURVE/FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt/Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	AnnenLufthavninformasjonsgrense dersom registrering av flate.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Her registreres de objektene som ikke er spesifisert som egen ANNENLUFTHAVN-egenskap.
Grunnrissreferanse	Senter/Ytterkant
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	AnnenLufthavninformasjonsgrense	E		T32		P	P
SOSI41	.. ANNENLUFTHAVN	99	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

18.4.1.3.2 Lufthavngjerde

Definert i standard	Objekttype	FKB-standard	
		A	B
SOSI4.1 / LUFT	Lufthavngjerde	B	B

Definisjon (SOSI Del 2) Gjerde rundt flyside på lufthavn.

Geometri/topologi (SOSI Del 2) KURVE

Reg.metode Enkeltpunkt i sekvens

Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. Det er normalt kun ett lufthavngjerde rundt flysiden på lufthavnen. Lufthavngjerde skal konstrueres sammenhengende, også mellom porter, med unntak gjennom bygninger/anlegg. Lufthavngjerdet kan være brutt ved stup og vann. Det skal registreres høyde over bakken (HOB) ved kartlegging for Avinor.

Grunnrissreferanse Senter

Høydereferanse FOT. Det skal registreres høyde over bakken (HOB) fra fot til topp gjerde ved kartlegging for Avinor.

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavngjerde	E		T32		P	P
SOSI41	..HOB	Verdi	E	1	H10		B	B
SOSI41	..HREF	Tekst	E	1	T4		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på lufthavngjerde rundt Rørvik lufthavn, Ryum. Registreres ved rød linje.



Eksempel på lufthavngjerde rundt Flesland lufthavn.

18.4.1.3.3 Lufthavnport

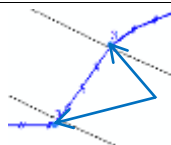
Definert i standard	Objekttype	FKB-standard	
		A	B
SOSI4.1 / LUFT	Lufthavnport	B	B

Definisjon (SOSI Del 2)	Porter tilknyttet lufthavngjerde eller andre sikkerhetsporter på lufthavn.
Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Det skal registreres minst 2 punkter pr. port (ett punkt på hver portstolpe i endene av porten). Dersom det er en kombinasjon av f.eks kjøreport og gangport, skal alle portstolpene registreres (i dette tilfellet 4 portstolper). Ved kartlegging for Avinor skal egenskapene PORTNUMMER og PORTTYPE registreres. Dersom portnummeret består av en bokstav skal også egenskapen PORTNUMMERBOKSTAV registreres.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp. Ved landmåling kan bunn registreres med HREF FOT.

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnport	E		T32		P	P
SOSI41	..PORTNAVN	Tekst	E	1	T32		B	B
SOSI41	..PORTNUMMER	Verdi	E	1	H10		B	B
SOSI41	..PORTNUMMERBOKSTAV	Tekst	E	1	T8		B	B
SOSI41	..PORTTYPE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

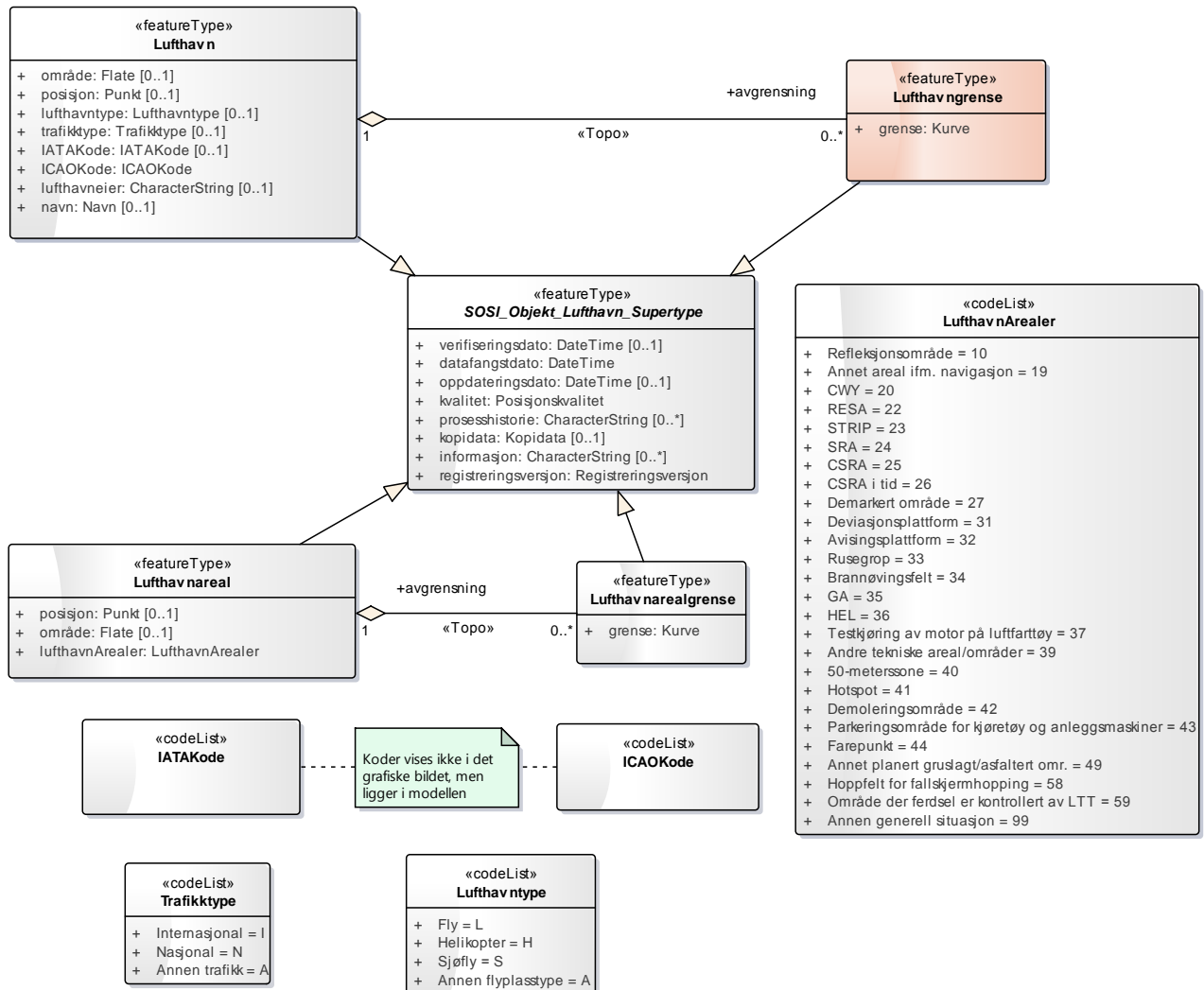
Navn	Kode
Hovedport	10
Kjøreport	11
Gangport	12
Viltport	13
Utrykningsport	14
Hovedport/utrykningsport	15
Annen port	99



Eksempel på lufthavnport ved Kristiansand lufthavn, Kjevik. Registreres ved røde punkter.

18.4.2 Lufthavn

18.4.2.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema



18.4.2.2 Begrensninger ved FKB-kartlegging

Lufthavnareal med kodeverdiene 10, 19, 32, 33, 34 og 99, samt Lufthavn, skal registreres ved FKB-kartlegging for Avinor.

18.4.2.3 Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner

18.4.2.3.1 Lufthavn

Definert i standard	Objekttype	FKB-standard	
		A	B
SOSI4.1 / LUFT	Lufthavn	B	B

Definisjon (SOSI Del 2)	Land- eller sjøområde (med bygninger, installasjoner og utstyr) som helt eller delvis brukes for luftfartøyers avgang, landing og annen manøvrering på bakken.
Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT/FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt/Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	Lufthavngrense for avgrensning av flaten.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Det skal registreres ett Lufthavn-objekt som dekker flysiden på en lufthavn, begrenset av lufthavngjerde. Dersom lufthavngjerde er brutt pga stup eller vann, strekkes grensen på lufthavnflaten hhv. mellom gjerdeender eller langs vannkant. Det skal også registreres ett senterpunkt pr. lufthavn sentrert på Airport Reference Point-punktet (ARP) for lufthavn eller på Heliport Reference Point-punktet (HRP) for helikopterhavn. Det skal registreres korrekt Lufthavntype, Trafikktype, IATA-kode, ICAO-kode, Lufthavneier og Navn i henhold til kodelister.
Grunnrissreferanse	Senter/Ytterkant
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavn	E		T32		P	P
SOSI41	..LUFTHAVNTYPE	Kodeliste	E	1	T1		B	B
SOSI41	..TRAFIKKTYPE	Kodeliste	E	1	T1		B	B
SOSI41	..IATA_KODE	Kodeliste	E	1	H3		B	B
SOSI41	..ICAO_KODE	Kodeliste	E	1	H4		B	B
SOSI41	..LUFTHAVNEIER	Tekst	E	1	T100		B	B
SOSI41	..NAVN	Tekst	E	1	T100		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Lufthavn-flate markert med rød skravur på Florø lufthavn. Lufthavnflaten er begrenset av lufthavngjerde/bygninger/kystlinje, med senterpunkt snappet til ARP markert med gult.

ARP

18.4.2.3.2 Lufthavnareal

Definert i standard	Objekttype	FKB-standard	
		A	B
SOSI4.1 / LUFT	Lufthavnareal	B	B

Definisjon (SOSI Del 2) Tekniske områder og kunngjorte områder som ikke er plassert i andre kategorier

18.4.2.3.2.1 Refleksjonsområde

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	Lufthavnarealgrense
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Planert område foran enkelte navigasjonsinstrumenter.
Grunnrissreferanse	Ytterkant
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnareal	E		T32		P	P
SOSI41	..LHAREAL	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Refleksjonsområde (markert med rød skravur) på Trondheim lufthavn, Værnes.

18.4.2.3.2.2 Annet areal ifm. navigasjon

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	Lufthavnarealgrense
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Annet areal rundt navigasjonsanlegg som er asfaltert, gruslagt, etc.
Grunnrissreferanse	Ytterkant
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnareal	E		T32		P	P
SOSI41	..LHAREAL	19	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



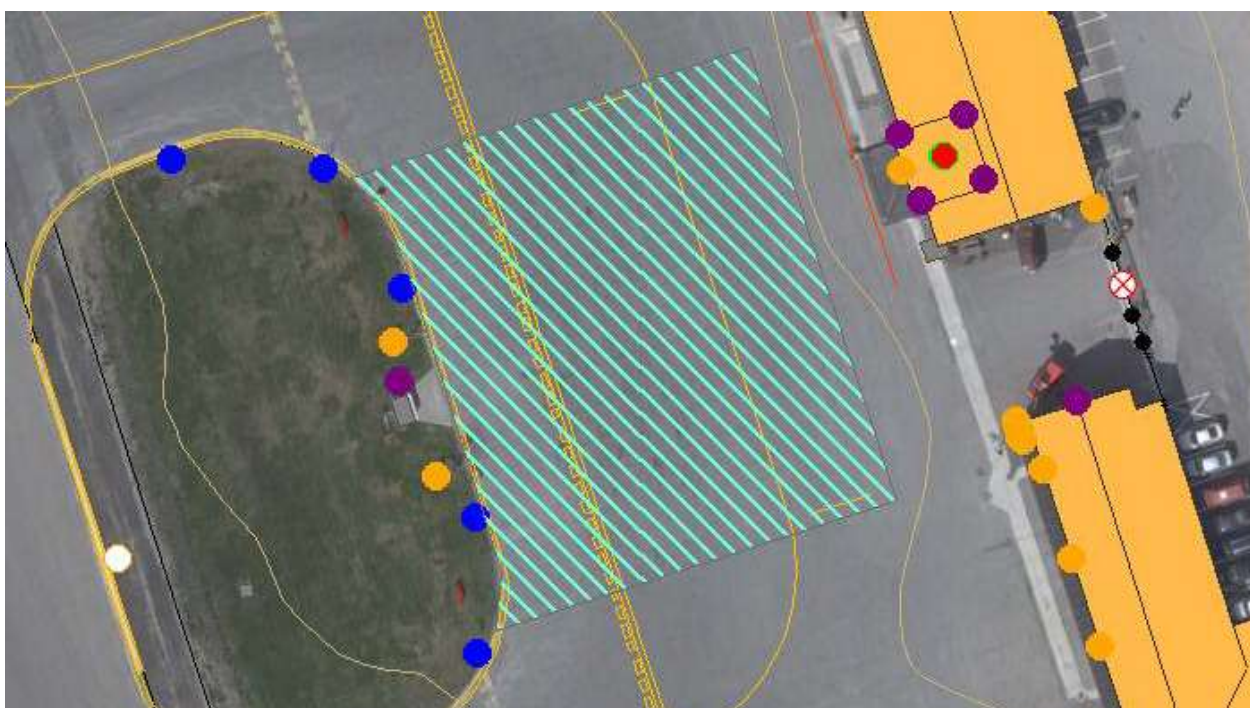
Areal rundt navigasjonsanlegg på Haugesund lufthavn, Karmøy

18.4.2.3.2.3 Avisingsplattform

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	Lufthavnarealgrense
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Avisingsplattformen skal registreres der oppstillingsplassen for avising skiller seg ut som en arealgrense og lar seg identifisere.
Grunnrissreferanse	Ytterkant
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnareal	E		T32		P	P
SOSI41	..LHAREAL	32	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Avisingsplattform markert i lyseblå skravur på Mosjøen lufthavn, Kjærstad

18.4.2.3.2.4 Rusegrop

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	Lufthavnarealgrense
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Testområde for luftfartøy. Rusegrop er lett å kjenne igjen ved de høye vollene rundt området. Rusegropa skal ikke registreres som skrå forstøtningsmur, men høydekurver skal registreres.
Grunnrissreferanse	Ytterkant og innerkant.
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnareal	E		T32		P	P
SOSI41	..LHAREAL	33	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Rusegrupp markert i grått på Oslo lufthavn, Gardermoen

18.4.2.3.2.5 Brannøvingsfelt

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	Lufthavnarealgrense
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Brannøvingsfelt skiller seg gjerne ut ved utbrente vrak eller flak.
Grunnrissreferanse	Ytterkant
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnareal	E		T32		P	P
SOSI41	..LHAREAL	34	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Brannøvingsfelt markert med rød skravur på Trondheim lufthavn, Værnes.

18.4.2.3.2.1 Annet planert gruslagt/asfaltert område

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	Lufthavnarealgrense
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Annet planert areal som ikke inneholder navigasjonsanlegg. Området ligger ofte på utsiden av OperativArealavgrensningen
Grunnrissreferanse	Ytterkant
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnareal	E		T32		P	P
SOSI41	..LHAREAL	49	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



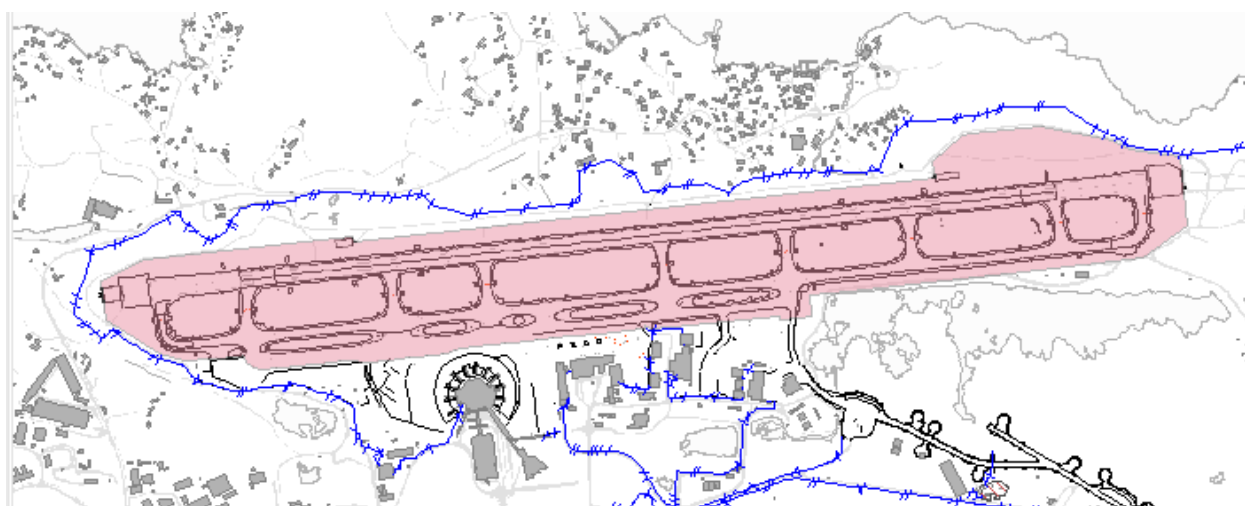
Annet planert gruslagt/asfaltert område på Haugesund lufthavn, Karmøy

18.4.2.3.2.2 Område der ferdsel er kontrollert av LTT

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	Lufthavnarealgrense
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Område der ferdsel er kontrollert av lufttrafikkjenesten.
Grunnrissreferanse	Ytterkant
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnareal	E		T32		P	P
SOSI41	..LHAREAL	59	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på «Område der ferdsel er kontrollert av lufttrafikkjenesten» på Bergen lufthavn, Flesland, vist i lilla.

18.4.2.3.2.3 Annen generell situasjon

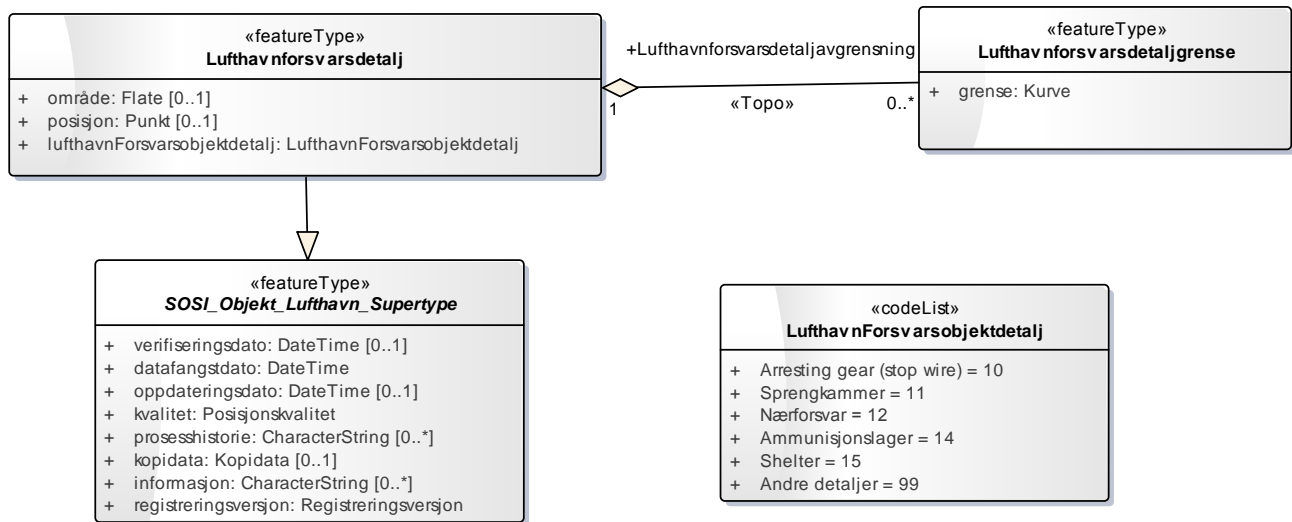
Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	Lufthavnarealgrense
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Samlepost for øvrige arealavgrensninger som ikke er definert i egenskapen LHAREAL.
Grunnrissreferanse	Ytterkant
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnareal	E		T32		P	P
SOSI41	..LHAREAL	99	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

18.4.3 Lufthavnforsvarsdetalj

18.4.3.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema



18.4.3.2 Begrensninger ved FKB-kartlegging

Lufthavnforsvarsdetalj med kodeverdiene 10,11, 15 og 99 skal registreres ved FKB-kartlegging for Avinor.

18.4.3.2.1 Lufthavnforsvarsdetalj

Definert i standard	Objekttype	FKB-standard	
		A	B
SOSI4.1 / LUFT	Lufthavnforsvarsdetalj	B	B

Definisjon (SOSI Del 2)

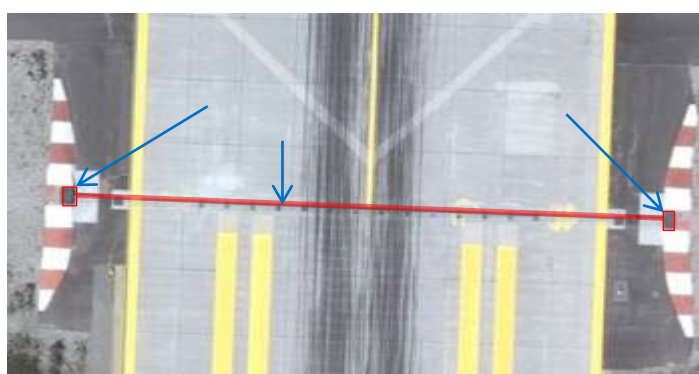
Bygg og byggetekniske anlegg, samt arealer som benyttes til nærforsvar av lufthavnen.

18.4.3.2.1.1 Arresting gear (stop wire)

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE/FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	Lufthavnforsvarsdetaljgrense
Tilleggsbeskrivelse for prod.sppek.	Arresting gear (stop wire) er en vaier som ligger på tvers av en rullebane festet på begge sider til fundamenter, med den hensikt å kunne stoppe fly med integrert bremsekrok. Både festeanretningen/festefundamentet og selve vaieren skal registreres henholdsvis som flate og kurve.
Grunnrissreferanse	Vairen skal registreres som kurve med grunnrissreferanse senter. Festeanretning/festefundamenter skal registreres som flate med grunnrissreferanse ytterkant.
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnforsvarsdetalj	E		T32		P	P
SOSI41	..LHFDET	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Arresting gear (stop wire) på Bodø lufthavn. Røde linjer skal registreres (både vaieren og festeanretning).

18.4.3.2.1.2 Sprengkammer

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	Lufthavnforsvarsdetaljgrense
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Kammer/bunker brukt for å sprengre eksplosiver.
Grunnrissreferanse	Ytterkant
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnforsvarsdetalj	E		T32		P	P
SOSI41	..LHFDET	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på sprengkammer.

18.4.3.2.1.3 Shelter

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	Lufthavnforsvarsdetaljgrense
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Bygningstruktur konstruert for å oppbevare og verne utstyr. Noen ganger formet som en voll, for å gå i ett med terrenget. Registreres ytterkant voll/takkant.
Grunnrissreferanse	Ytterkant
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnforsvarsdetalj	E		T32		P	P
SOSI41	..LHFDET	15	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på shelter.

18.4.3.2.1.4 Andre detaljer

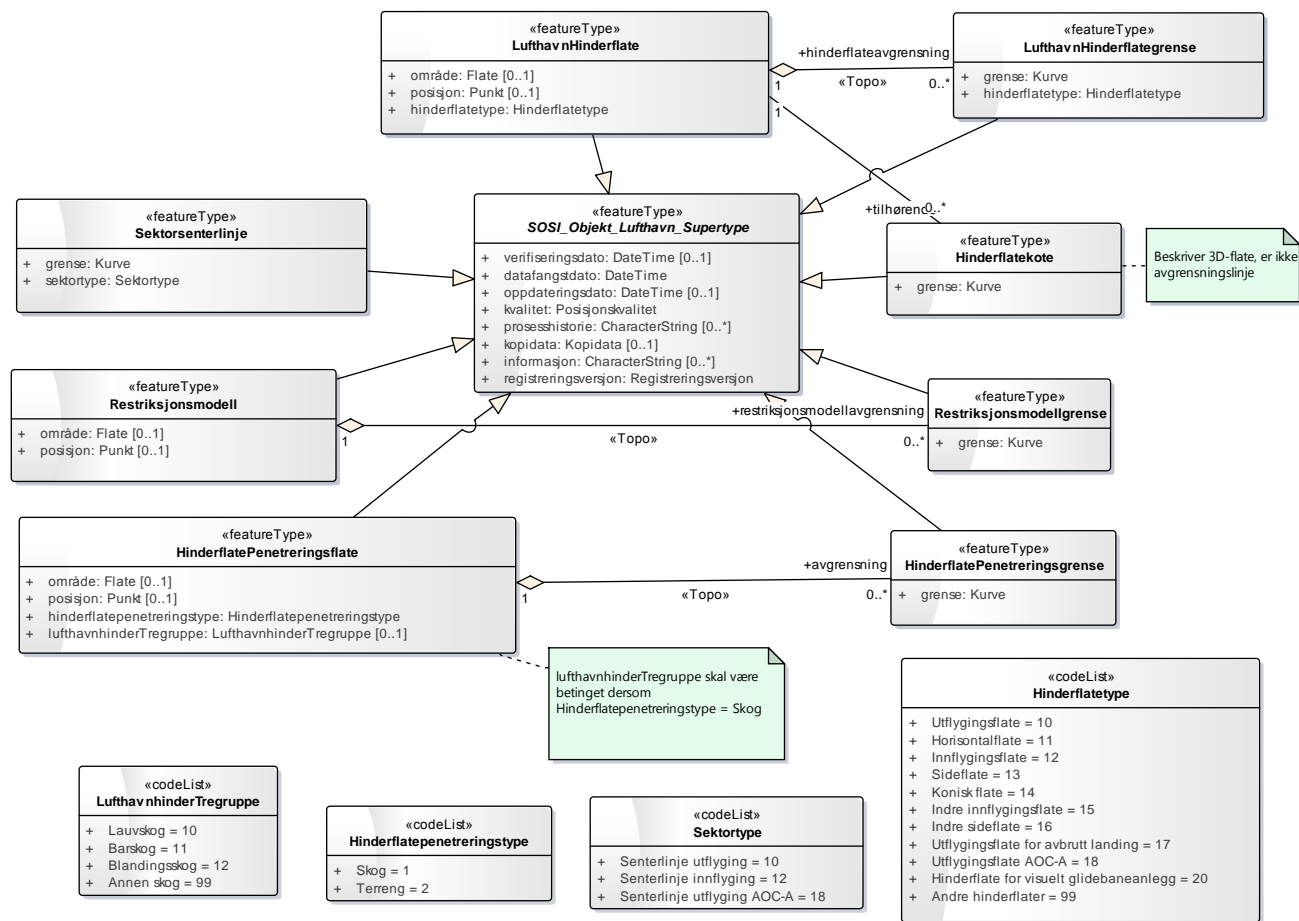
Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT/KURVE/FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt/enkelpunkt i sekvens.
Avgrensningskurve	Lufthavnforsvarsdetaljgrense dersom flate registreres.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Andre eller ukjente lufthavnforsvarsdetaljer som ikke er definert under de øvrige LHFDET-kodene.
Grunnrissreferanse	Senter/Ytterkant
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnforsvarsdetalj	E		T32		P	P
SOSI41	..LHFDET	99	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

18.4.4 LufthavnHinderflate

18.4.4.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema



18.4.4.2 Begrensninger ved FKB-kartlegging

HinderflatePenetreringsflate skal registreres ved FKB-kartlegging for Avinor dersom toppunksregistrering er bestilt for lufthavnen.
 LufthavnHinderflate, Hinderflatekote, Restriksjonsmodell, Restriksjonsmodellgrense og Sektorlinje benyttes ikke ved FKB-kartlegging.

18.4.4.3 Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner

18.4.4.3.1 HinderflatePenetreringsflate

Definert i standard	Objekttype	FKB-standard	
		A	B
SOSI4.1 / LUFT	HinderflatePenetreringsflate	B	B

Definisjon (SOSI Del 2) Område som penetrerer hinderflate.

18.4.4.3.1.1 Skog

Geometri/topologi (SOSI Del 2) FLATE

Reg.metode Enkelt punkt i sekvens.

Avgrensningskurve HinderflatePenetreringsgrense

Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. Områder som penetrer inn- eller utflygings-hinderflater. LufthavnhinderTregruppe skal registreres når Hinderflatepenetreringstype er skog.

Grunnrissreferanse Ytterkant

Høydereferanse Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	HinderflatePenetreringsflate	E		T32		P	P
SOSI41	..HINDERFLATEPENETRERINGSTYPE	1	E	1	H1		B	B
SOSI41	..LUFTHAVNHINDERTREGRUPPE	10, 11, 12, 99	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

18.4.4.3.1.2 Terreng

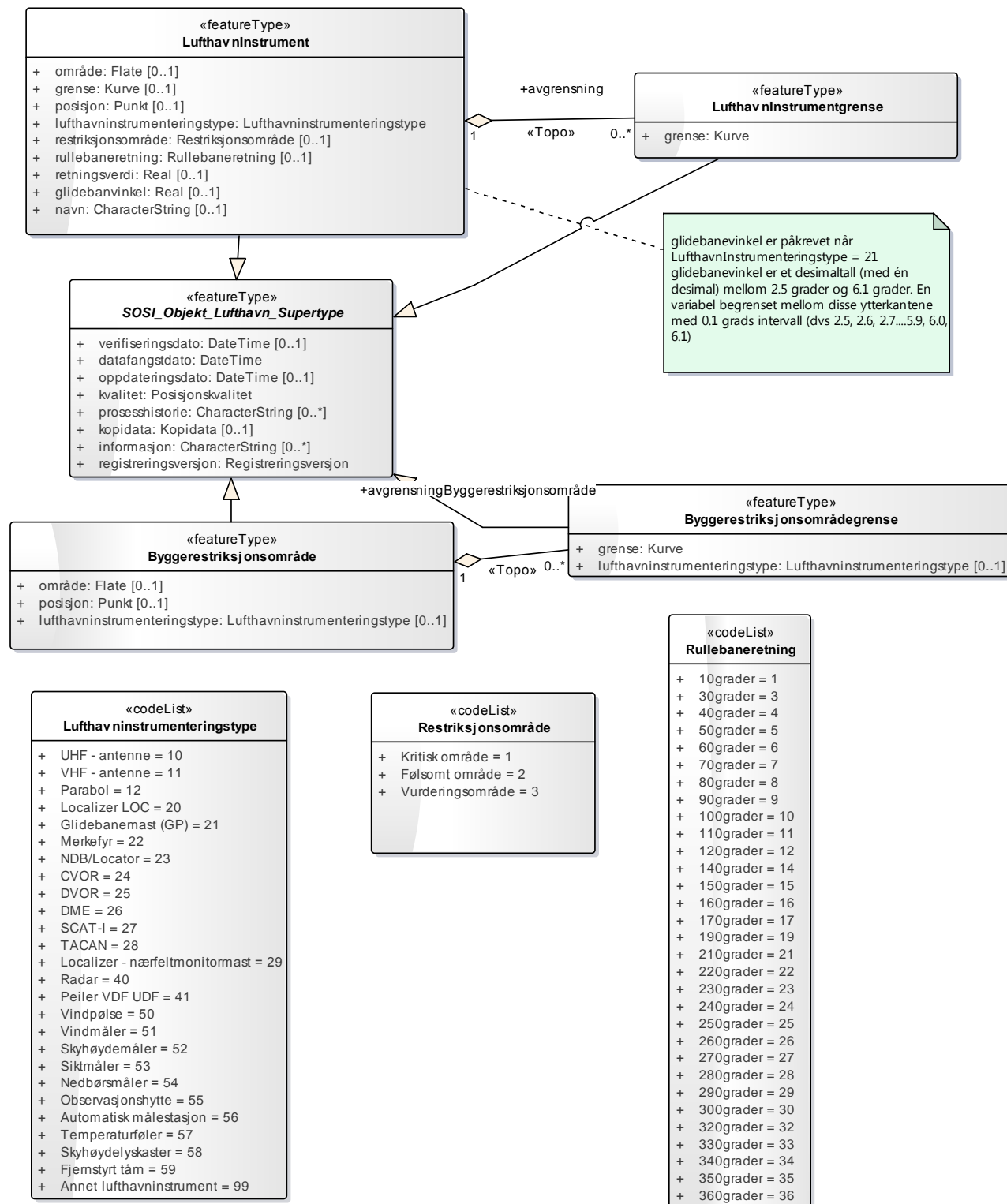
Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens.
Avgrensningskurve	HinderflatePenetreringsgrense
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Områder som penetrer inn- eller utflygings-hinderflater.
Grunnrissreferanse	Ytterkant
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	HinderflatePenetreringsflate	E		T32		P	P
SOSI41	..HINDERFLATEPENETRERINGSTYPE	2	E	1	H1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

18.4.5 Lufthavninstrument

18.4.5.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema



18.4.5.2 Begrensninger ved FKB-kartlegging

Alle lufthavninstrumenteringstyper skal registreres ved FKB-kartlegging for Avinor. Byggerestriksjonsområde og Byggerestriksjonsområdegrense, samt egenskapene Restriksjonsområde og Rullebaneretning i Lufthavninstrument benyttes ikke ved FKB-kartlegging.

18.4.5.3 Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner

18.4.5.3.1 *LufthavnInstrument*

Definert i standard	Objekttype	FKB-standard	
		A	B
SOSI4.1 / LUFT	LufthavnInstrument	B	B

Definisjon (SOSI Del 2)

Måle- og peileutstyr for posisjonering, kommunikasjon og meteorologiske formål

Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.

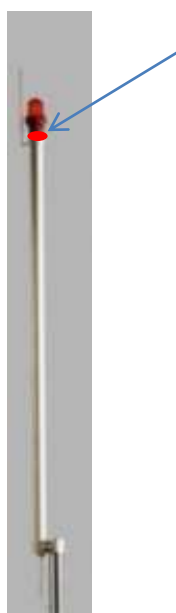
Dersom det er et fundament i tilknytning til LufthavnInstrument skal dette registreres som Fundamentkant (ytterkant fundament) og Fundamt (flate).

18.4.5.3.1.1 UHF-antenne

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Brukes til å sende og motta UHF-signaler. Antennen kan ha ulike form, og kan ha samme form som en VHF-antenne.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på UHF-antenne

18.4.5.3.1.2 VHF-antenne

Geometri/topologi (SOSI Del 2) PUNKT

Reg.metode Enkelpunkt.

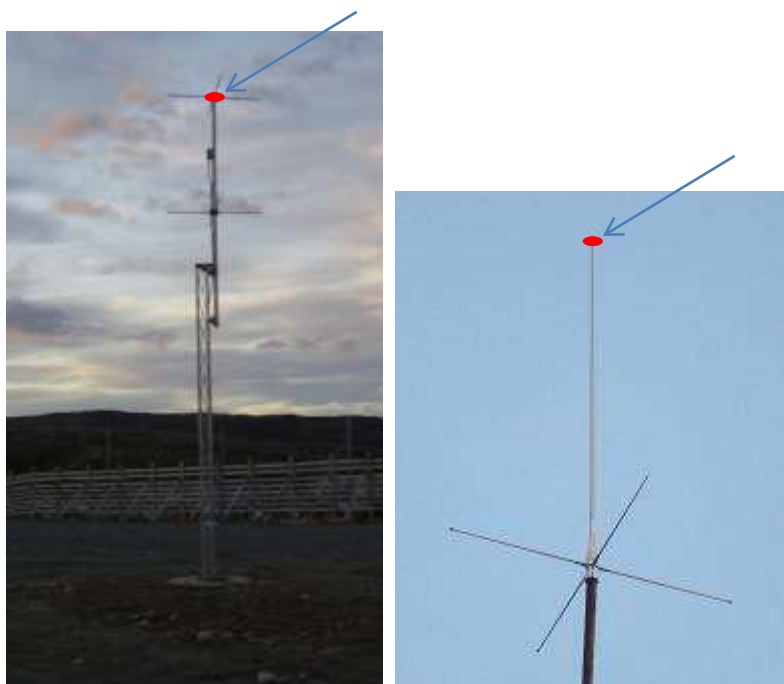
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. Brukes til å sende og motta VHF-signaler. Antennen kan ha ulike form, og kan ha samme form som en UHF-antenne. Når VHF-antenne er en del av et SCAT-I anlegg, skal den registreres som VHF-antenne.

Grunnrissreferanse Senter

Høydereferanse Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempler på VHF-antenner

18.4.5.3.1.3 Parabol

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkelpunkt.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Parabolantenner er ofte lokalisert på andre instrumenter, som for eksempel DVOR. Kan være vanskelig å identifisere ved fotogrammetri og krever synfaring for å oppnå god fullstendighet.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	12	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



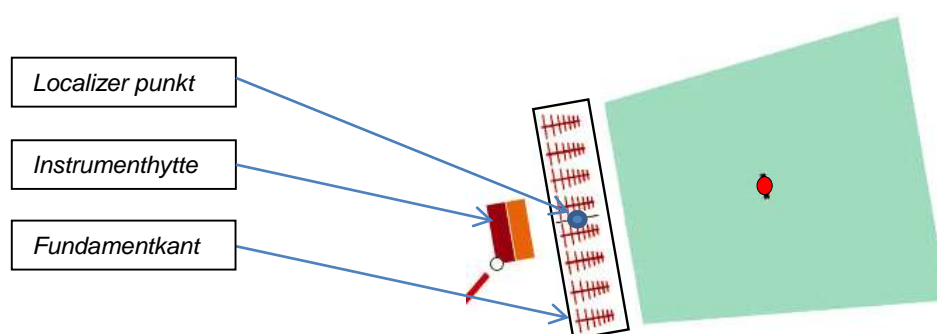
Eksempel på parabol – registreres i rødt punkt

18.4.5.3.1.4 Localizer LOC (Punkt)

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkelpunkt.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Retningsfyr (LOC) – antenneanlegg og elektronikk - inngår som en del av et ILS anlegg (Instrument Landing System). Gir flyet styreinformasjon i horisontalplanet. Se også neste delkapittel Localizer LOC (Kurve) og Localizer – nærfeltmonitormast. Localizer punkt skal kun innmåles ved landmåling. Rullebaneretning skal registreres dersom dette bestilles.
Grunnrissreferanse	Senter fundament
Høydereferanse	Topp antennesystem

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	20	E	1	H2		B	B
SOSI41	..RULLEBANERETNING	{1,2,3, (...), 34,35,36}	E	1	H2		O	O
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

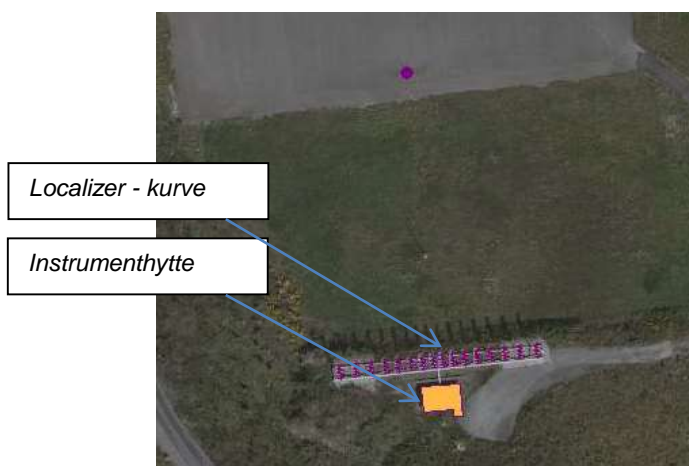
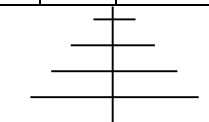


18.4.5.3.1.5 Localizer LOC (Kurve)

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE/FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrenningskurve	LufthavnInstrumentgrense dersom flate registreres.
Tilleggsbeskrivelse for prod.sppek.	Retningsfyr (LOC) – antenneanlegg og elektronikk - inngår som en del av et ILS anlegg (Instrument Landing System). Localizeren kjennetegnes ved sin form og på det opparbeidede arealet rundt. Hvert antenne-element registreres som kurve ved fotogrammetrisk fangst. Rullebaneretning skal registreres dersom dette bestilles. Instrumentthytta i tilknytning til anlegget registreres både fotogrammetrisk og ved landmåling som en takkant, men gis OBJTYPE LufthavnInstrumentgrense for ytterkant og LufthavnInstrument for bygningsflaten med LHINST_TYPE = 20. Vanligvis hinderlys i ett av hjørnene. Fundamentkant skal også registreres (sort rektangel i figuren over).
Grunnrissreferanse	Senterlinje (antenne-elementer) / ytterkant (instrumentthytte)
Høydereferanse	Topp/takkant

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument/ LufthavnInstrumentgrense	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	20	E	1	H2		B	B
SOSI41	..RULLEBANERETNING	{1,2,3, (...), 34,35,36}	E	1	H2		O	O
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på LOC-anlegg i flybilde på Bergen lufthavn, Flesland Øverst: Skisseform på hvordan de enkelte element registreres

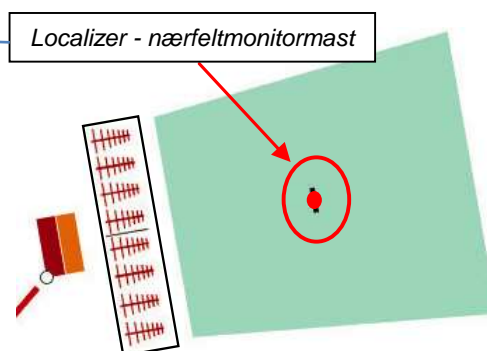
Nederst: Bilde av et LOC-anlegg på Sørkjosen lufthavn

18.4.5.3.1.6 Localizer - nærfeltmonitormast

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkelpunkt.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Nærfeltmonitormasten til localizeren
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp antennesystem

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	29	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

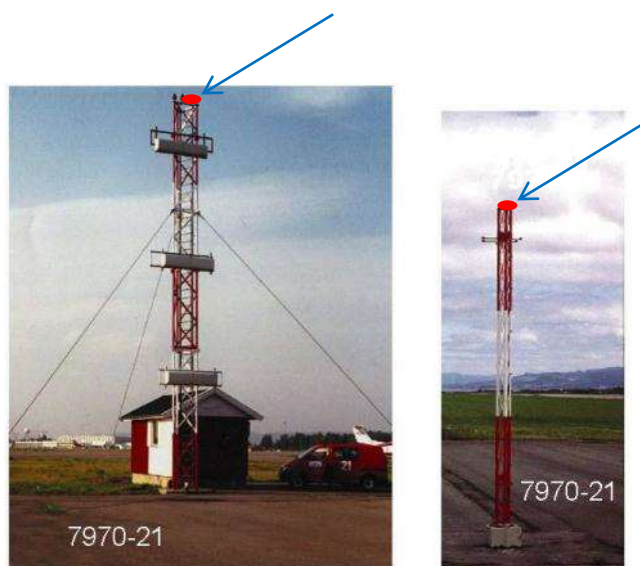


18.4.5.3.1.7 Glidebanemast (GP) (Punkt)

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkelpunkt.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Glidebane (GP) – antenneanlegg og elektronikk - inngår som en del av et ILS anlegg (Instrument Landing System). Gir flyet styreinformasjon i vertikalplanet. Både GP-masten og dens Nærfeltmonitormast registreres som punkt. Rullebaneretning og Glidebanevinkel registreres dersom dette er bestilt.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	21	E	1	H2		B	B
SOSI41	..RULLEBANERETNING	{1,2,3, (...), 34,35,36}	E	1	H2		O	O
SOSI41	..GLIDEBANEVINKEL	{ 2.5, 2.6, 2.7, (...), 5.9, 6.0, 6.1 }	E	1	D3.1		O	O
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

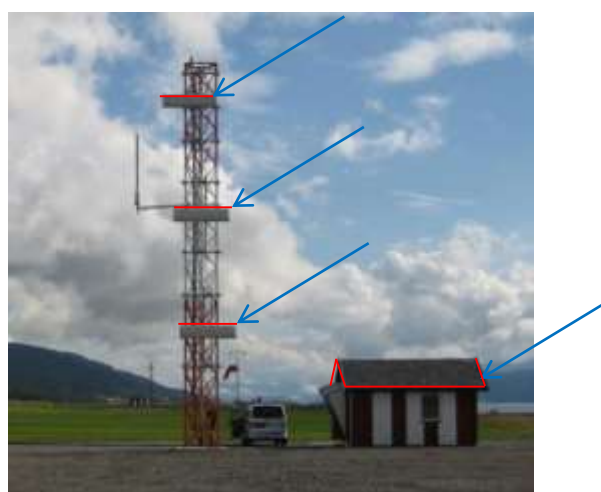


Glidebanemast t.v. og nærfeltmonitor t.h.

18.4.5.3.1.8 Glidebanemast (GP) (Kurve)

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE/FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	LufthavnInstrumentgrense dersom flate registreres.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Glidebanesender, Glide Path (GP). Gir flyet styreinformasjon i vertikalplanet. Selve antennene som er i masten registreres som kurver. Instrumenthytta i tilknytning til anlegget registreres ved fotogrammetri og landmåling som en takkant, men gis OBJTYPE LufthavnInstrumentgrense for ytterkant og LufthavnInstrument for bygningsflaten med LHINST_TYPE = 21. Rullebaneretning og Glidebanevinkel registreres dersom dette er bestilt.
Grunnrissreferanse	Senterlinje (antenne-elementer) / ytterkant (instrumenthytte)
Høydereferanse	Topp / takkant
Egenskaper til objekttypen	

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument/ LufthavnInstrumentgrense	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	21	E	1	H2		B	B
SOSI41	..RULLEBANERETNING	{1,2,3, (...), 34,35,36}	E	1	H2		O	O
SOSI41	..GLIDEBANEVINKEL	{ 2.5, 2.6, 2.7, (...), 5.9, 6.0, 6.1 }	E	1	D3.1		O	O
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Glidebanemast på Molde lufthavn, Årø

18.4.5.3.1.9 Merkefyr

Geometri/topologi (SOSI Del 2) PUNKT/KURVE/FLATE

Reg.metode Enkelpunkt/enkelpunkt i sekvens.

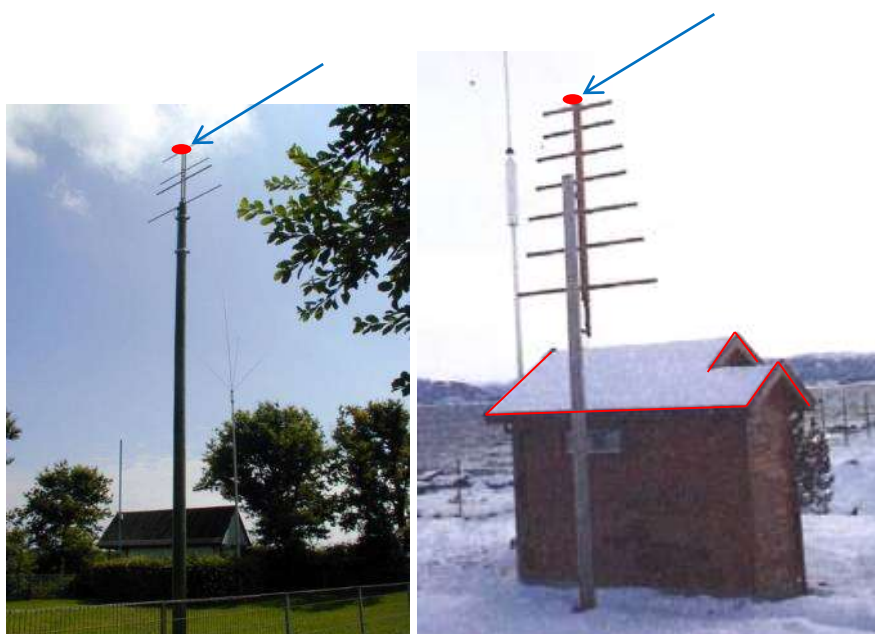
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. Merkefyr (MM/OM) – antenneanlegg og elektronikk - er et system som er plassert i en bestemt avstand fra rullebane (MM – 1050 meter og OM – 4 Nautisk mil) og som gir et signal til flyet når det passerer rett over anlegget. Instrumenthytta i tilknytning til anlegget registreres fotografisk og landmåling som en takkant, men gis OBJTYPE LufthavnInstrumentgrense for ytterkant og LufthavnInstrument for bygningsflaten med LHINST_TYPE = 22.

Grunnrissreferanse Senter (antenne) / ytterkant instrumenthytte

Høydereferanse Topp / takkant

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	22	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på merkefyr

18.4.5.3.1.10 NDB/Locator

Geometri/topologi (SOSI Del 2) PUNKT/KURVE/FLATE

Reg.metode Enkelpunkt/enkelpunkt i sekvens.

Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. NDB (Non-directional beacon)/Locator – antenneanlegg og elektronikk - er et rundstrålende radiofyr for navigasjon som er plassert i fastsatte områder i terrenget tilpasset kunngjorte innflygingsprosedyrer til bl.a. RWY. Instrumenthytta i tilknytning til anlegget registreres fotogrammetrisk og ved landmåling som en takkant, men gis OBJTYPE LufthavnInstrumentgrense for ytterkant og LufthavnInstrument for bygningsflaten med LHINST_TYPE = 23.

Grunnrissreferanse Senter (antenne) / ytterkant instrumenthytte

Høydereferanse Topp / takkant

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	23	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



NDB/Locator ved Mosjøen lufthavn, Kjærstad

18.4.5.3.1.11 CVOR

Geometri/topologi (SOSI Del 2) PUNKT/KURVE/FLATE

Reg.metode Enkeltpunkt / Enkeltpunkt i sekvens

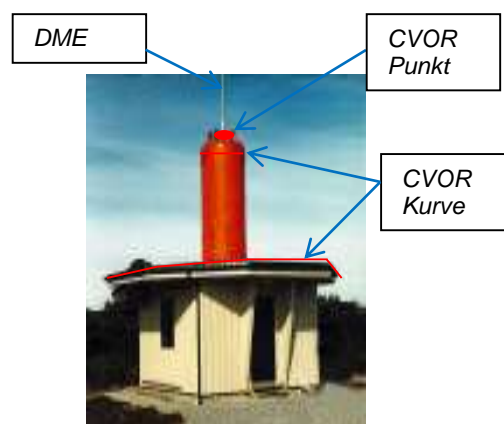
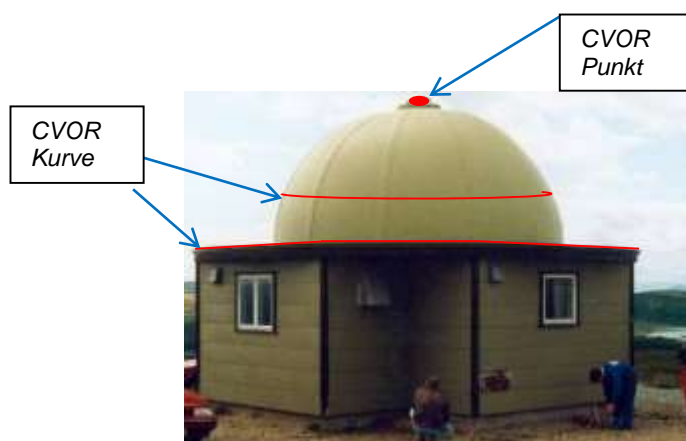
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. Rundstrålende retningsgivende radiofyr, konvesjonell type. CVOR registreres som eget tema selv om det har mange likhetstrekk med TakKant. Registreres i flere høyder for å beskrive utformingen best mulig, minst to høyder. Det skal fotogrammetrisk eller ved landmåling dannes flate av ytterkant tak med OBJTYPE LufthavnInstrument og LHINST_TYPE = 24.
 Dersom topp pisk/antenne kan identifiseres registreres denne som punkt. NB! Ofte står det en DME-antenne på toppen, som skal registreres med LHINST_TYPE 26.

Grunnrissreferanse Senter/Ytterkant

Høydereferanse Topp/Takkant i to nivå

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument/ LufthavnInstrumentgrense	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	24	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



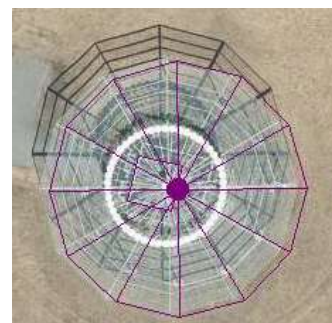
Eksempler på CVOR

18.4.5.3.1.12 DVOR

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE/FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	LufthavnInstrumentgrense dersom flate registreres.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Rundstrålende retningsgivende radiofyr, doppler type (antennediameter ca. 13 meter). Ytterkant og de sentrale horisontale stengene i bærekonstruksjonen registreres. Instrumenthytta i tilknytning til anlegget registreres fotogrammetrisk eller ved landmåling som en takkant, men gis OBJTYPE LufthavnInstrumentgrense for ytterkant og LufthavnInstrument for bygningsflaten med LHINST_TYPE = 25.
Grunnrissreferanse	Ytterkant instrument / takkant
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument/ LufthavnInstrumentgrense	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	25	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



DVOR på Mesnalia, Båtsøykampen (t.v.) og DVOR på Oslo lufthavn, Gardermoen (t.h.)

18.4.5.3.1.13 DME

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkelpunkt.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	DME angir avstanden til flyet. Kan være en enkel mast eller stå i kombinasjon med et LOC-, GP-, DVOR- eller CVOR-anlegg.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	26	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



DME mast

18.4.5.3.1.14 SCAT-I

Geometri/topologi (SOSI Del 2) PUNKT/FLATE

Reg.metode Enkelpunkt/Enkelpunkt i sekvens.

Avgrensningskurve LufthavnInstrumentgrense dersom flate registreres.

Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk. Et SCAT-I anlegg (ofte skrevet SCAT-I) består av 3 instrumenter/antenner: Én IMS-mottaker, én GRS-mottaker og én VHF-sender. IMS- og GRS-mottakerne skal registreres som LHINST_TYPE 27 (SCAT-I), mens VHF-senderen skal registreres som LHINST_TYPE 11 (VHF-antenne). Det er en instrumenthytte knyttet til SCAT-I anlegget, som skal registreres fotogrammetrisk eller ved landmåling som en takflate, men gis OBJTYPE LufthavnInstrumentgrense for ytterkant og LufthavnInstrument for bygningsflaten med LHINST_TYPE = 27 (SCAT-I).

Grunnrissreferanse Senter

Høydereferanse Topp instrument

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	27	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på IMS/GRS-mottakere på et SCAT-I anlegg. T.h. instrumenthytte med VHF-antenne i bakgrunnen.

18.4.5.3.1.15 TACAN

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	TACAN (Tactical Air Navigation) er et militært navigasjonsinstrument.
Grunnrissreferanse	Ytterkant
Høydereferanse	Registreres både på topp og bunn av instrumentet for å beskrive formen.

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	28	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



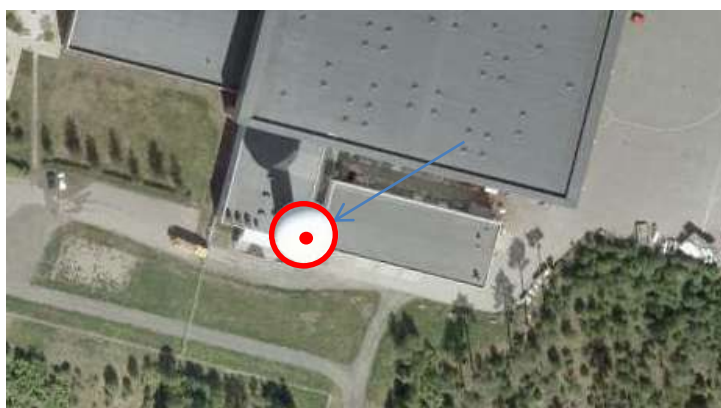
Eksempler på Tacan

18.4.5.3.1.16 Radar

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT/KURVE/FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt / Enkelpunkt i sekvens.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Større radarer er stort sett plassert utenfor lufthavn, og er derfor i mange tilfeller ikke en del av kartleggingsområdet til Avinor. Men det finnes bakkeradarer inne på flyplassområdet bl.a. i Oslo, Bergen og Stavanger. I tillegg til dette kan det forekomme en del mindre radarer.
Grunnrissreferanse	Senter for punkt / ytterste omriss for kurve
Høydereferanse	Topp (for punkt)

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	40	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempler på radar (Alta radar på Vardfjell t.v. og radar på Oslo lufthavn, Gardermoen t.h.)

18.4.5.3.1.17 Peiler VDF UDF

Geometri/topologi (SOSI Del 2) KURVE
Reg.metode Enkelpunkt i sekvens

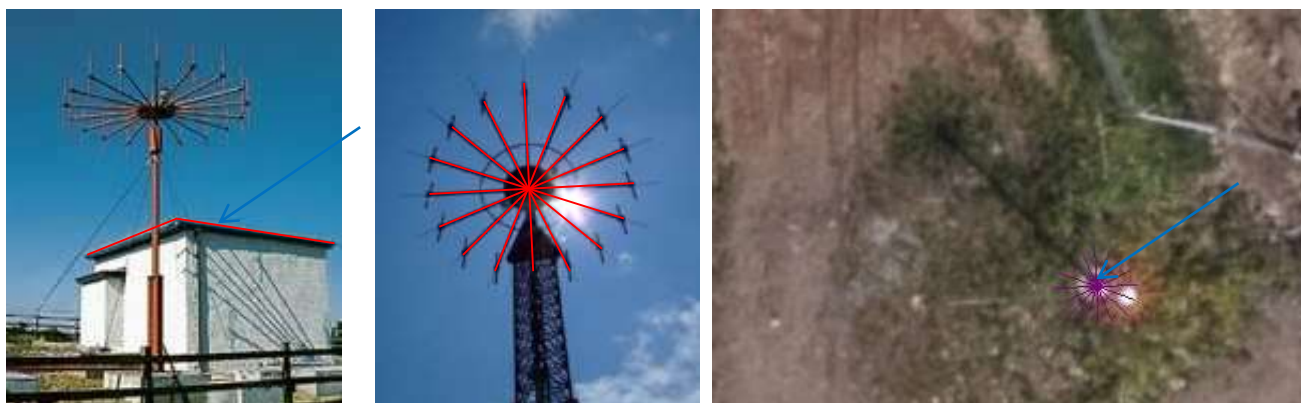
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. VDF/UDF peilere benyttes vesentlig for å overvåke innflyging til flyplasser, men kan også anvendes til å rettlede fly i nød, osv. Karakteristiske "vifter" litt på siden av rullebanen. Evt. instrumenthytte i tilknytning til anlegget registreres fotogrammetrisk eller ved landmåling som en takkant, men gis OBJTYPE LufthavnInstrumentgrense for ytterkant og LufthavnInstrument for bygningsflaten med LHINST_TYPE = 41.

Grunnrissreferanse Senter antenner /takkant for instrumenthytte

Høydereferanse Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	41	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Peiler eller UDF antenne. T.v. med instrumenthytte. T.h. eksempel fra Tromsø lufthavn, Langnes

18.4.5.3.1.18 Vindpølse

Geometri/topologi (SOSI Del 2) PUNKT

Reg.metode Enkelpunkt.

Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. Meteorologiske instrument. Flyplass skal ha én eller flere vindpølser utformet og plassert slik at flygeren får de vindinformasjoner som er nødvendig for sikker start, taksing og landing. Antall og plassering av vindpølsene skal være slik at vindforholdene ved tersklene, og for øvrig så langt det er nødvendig, blir tilstrekkelig angitt. Dersom denne ikke er opplyst kan den være utstyrt med hinderlys. Meteorologiske instrumenter er ofte plassert i nærheten av hverandre.

Grunnrissreferanse Senter

Høydereferanse Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	50	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempler på vindpølser

18.4.5.3.1.19 Vindmåler

Geometri/topologi (SOSI Del 2) PUNKT

Reg.metode Enkelpunkt.

Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. Meteorologiske instrument. Anleggene består i tillegg til sensorer av en krossarm av koblingsbokser og 10 m høye master av ulike slag. Krossarmen har en vindfløy for måling av vindretning og skålkors for måling av vindstyrke. Dersom denne ikke er opplyst kan den være utstyrt med hinderlys. Meteorologiske instrumenter er ofte plassert i nærheten av hverandre.

Grunnrissreferanse Senter

Høydereferanse Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	51	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



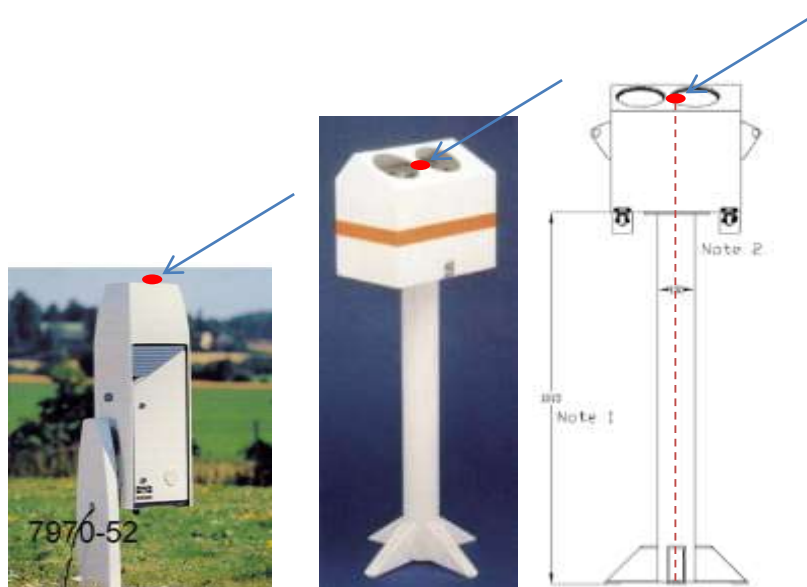
Vindmåler

18.4.5.3.1.20 Skyhøydemåler

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkelpunkt.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Meteorologiske instrument. Skyhøydemålere bruker et ceilometer som sender vertikale laserstråler for å måle høyden på skylaget automatisk. Meteorologiske instrumenter er ofte plassert i nærheten av hverandre.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	52	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempler på skyhøydemålere

18.4.5.3.1.21 Siktmåler

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Meteorologiske instrument som måler horisontalsikt ved å sette opp en sender og en mottaker i vinkel. Meteorologiske instrumenter er ofte plassert i nærheten av hverandre.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	53	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Siktmåler

18.4.5.3.1.22 Nedbørsmåler

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Meteorologiske instrument som måler mengde nedbør som har kommet i en viss periode. Meteorologiske instrumenter er ofte plassert i nærheten av hverandre.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	54	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempler på nedbørmålere (den til venstre er automatisk, mens den til høyre er manuell)

18.4.5.3.1.23 Observasjonshytte

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	LufthavnInstrumentgrense
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Meteorologiske instrument. Registreres som en takkant, men gis OBJTYPE LufthavnInstrumentgrense for ytterkant og LufthavnInstrument for bygningsflaten med LHINST_TYPE = 55. Meteorologiske instrumenter er ofte plassert i nærheten av hverandre.
Grunnrissreferanse	Ytterkant
Høydereferanse	Takkant

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	LHINST_TYPE	55	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Observasjonshytte

18.4.5.3.1.24 Automatisk målestasjon

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Meteorologiske instrument som måler flere typer meteorologiske data automatisk. Meteorologiske instrumenter er ofte plassert i nærheten av hverandre.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	56	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på automatisk målestasjon

18.4.5.3.1.25 Temperaturføler

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Meteorologiske instrument. Temperaturføleren er plassert nedfelt i rullebane.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	57	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Temperaturføler

18.4.5.3.1.26 Skyhøydelyskaster

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Meteorologiske instrument for måling av skyhøyde. Meteorologiske instrumenter er ofte plassert i nærheten av hverandre.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	58	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på skyhøydelyskaster

18.4.5.3.1.27 Fjernstyrt tårn

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT/FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt/Enkelpunkt i sekvens
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Fjernstyrte kontrolltårn. På tårnet er det montert mange HD-kameraer, zoom-kamera, IR-kamera og mikrofoner. Det skal registeres både senterpunkt og ytterkant tårn.
Grunnrissreferanse	Senter/ytterkant
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	59	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på fjernstyrt tårn på Værøy

18.4.5.3.1.28 Annet lufthavninstrument

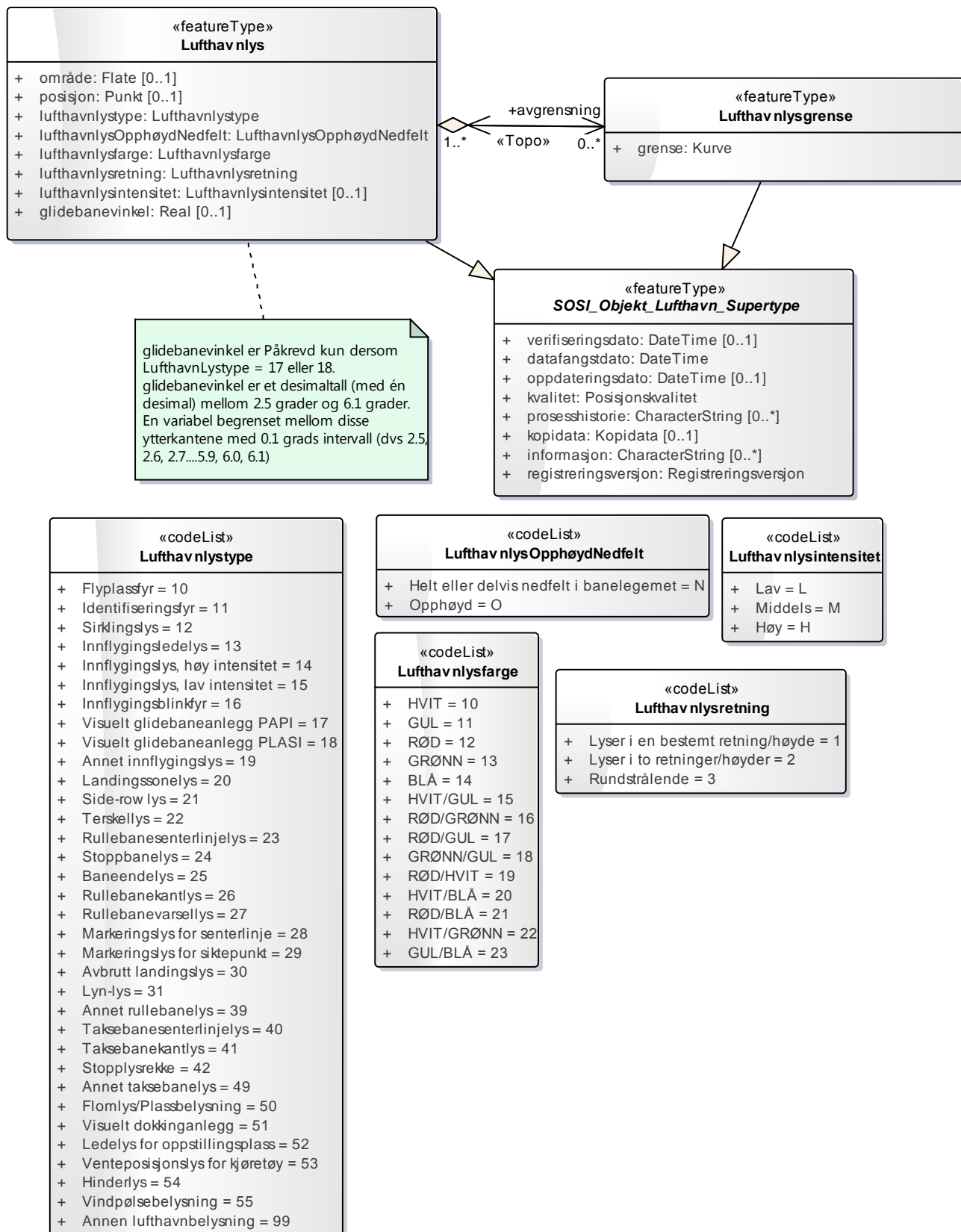
Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT/KURVE/FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt/Enkelpunkt i sekvens.
Avgrensningskurve	LufthavnInstrumentgrense dersom flate registreres.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Samlepost for instrumenter som er knyttet til kommunikasjon, navigasjon eller meteorologi ved lufthavnen som ikke er definert med egen LHINST_TYPE.
Grunnrissreferanse	Senter/Ytterkant
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	E		T32		P	P
SOSI41	..LHINST_TYPE	99	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

18.4.6 Lufthavnlys

18.4.6.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema



18.4.6.2 Begrensninger ved FKB-kartlegging

Alle lufthavnlystyper med tilhørende egenskaper skal registreres ved FKB-kartlegging for Avinor.

18.4.6.3 Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner

18.4.6.3.1 Lufthavnlys

Definert i standard	Objekttype	FKB-standard	
		A	B
SOSI4.1 / LUFT	Lufthavnlys	P	P

Definisjon (SOSI Del 2) Spesielle lys for en lufthavn tiltenkt navigasjon og angivelse av grenser i mørket

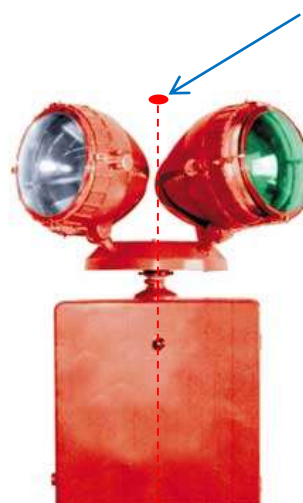
Merknad: I FKB-prosjekt der Avinor ikke deltar skal det, hvis ikke annet avtales, kun registreres LufthavnLys utenfor lufthavnen.

18.4.6.3.1.1 Flyplassfyr

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Flyplassfyr skal gi vekselvis hvite og grønne lysblink eller bare hvite lysblink.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	3	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10, 22	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Flyplassfyr

18.4.6.3.1.2 Identifiseringsfyr

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Identifiseringsfyr angir flyplassidentikatoren (ENXX) i morsekode ved grønne lysblink
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	3	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	13	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Identifiseringsfyr

18.4.6.3.1.3 Sirklingslys

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Lys som visuelt leder piloten i rett kurs under sirklingsprosedyrer, farge hvit blinklys eller fast gult lys.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	12	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	3	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10, 11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



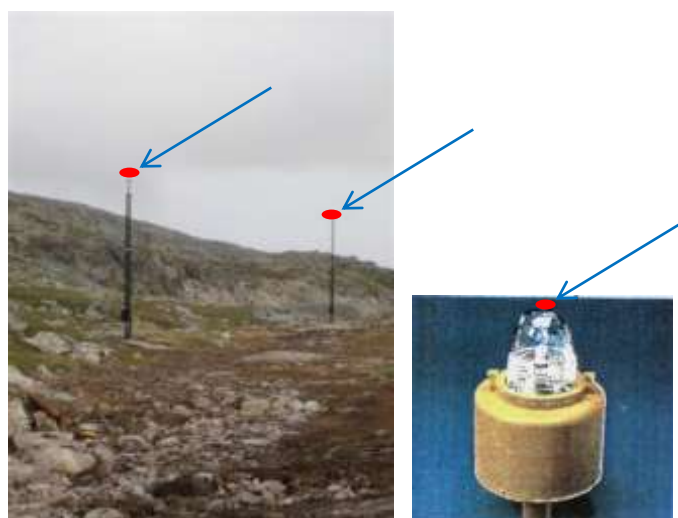
Sirklingslys

18.4.6.3.1.4 Innflygingsledelys

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Gir en forsterket visuell referanse langs en spesiell innflygingsløype, f.eks for å unngå hinder. Fargen er hvite lysblink eller fast gult lys.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	I3	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1, 3	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10, 11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



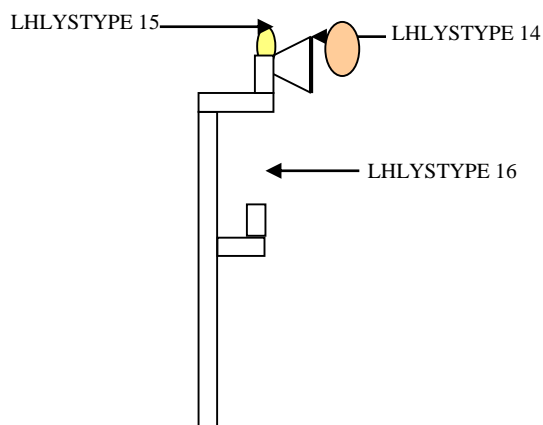
Innflygingsledelys

18.4.6.3.1.5 Innflygingslys høy intensitet

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkelpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Innflygingslys er spesielt utformet for å føre fly til landingssonen/terskel. Lysene står på en rekke langs innflygingen, avbrutt av lyslinjer på tverrs av innflygingen (tverrbarer). Høyintense lys peker i innflygingsretningen, mens lavintense sitter litt bak og opp for de høyintense. Nede på stolpen i senterrekken kan det sitte et Innflygingsblinklys.
Grunnrissreferanse	Senter (se fig.)
Høydereferanse	Topp (se fig.)

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	14	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O/N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET ⁵		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Innflygingslys plasseres i senterlinjen for innflyging. Mange kombinasjonsmuligheter vil finnes i praksis. Det finnes i både opphøyd og nedfelt utgave.

18.4.6.3.1.1 Innflygingslys lav intensitet

Geometri/topologi (SOSI Del 2) PUNKT

Reg.metode Enkelpunkt

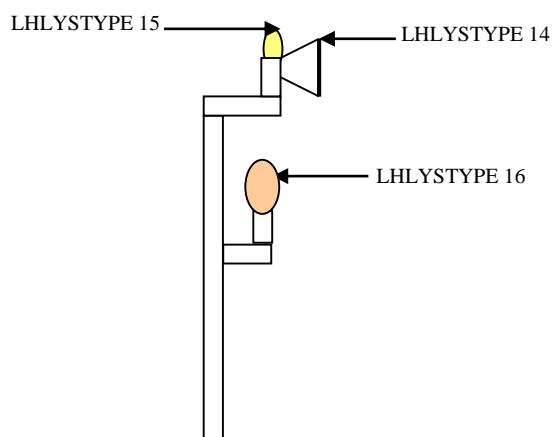
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. Innflygingslys er spesielt utformet for å føre fly til landingssonen/terskel. Lysene står på en rekke langs innflygingen, avbrutt av lyslinjer på tverrs av innflygingen (tverrbarer).
 Høyintense lys peker i innflygingsretningen, mens lavintense sitter litt bak og opp for de høyintense. Nede på stolpen i senterrekken kan det sitte et Innflygingsblinklys.

Grunnrissreferanse Senter (se fig.)

Høydereferanse Topp (se fig.)

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	15	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	3	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET ⁵		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Innflygingslys plasseres i senterlinjen for innflyging. Mange kombinasjonsmuligheter vil finnes i praksis.

18.4.6.3.1.1 Innflygingsblinkfy

Geometri/topologi (SOSI Del 2) PUNKT

Reg.metode Enkelpunkt

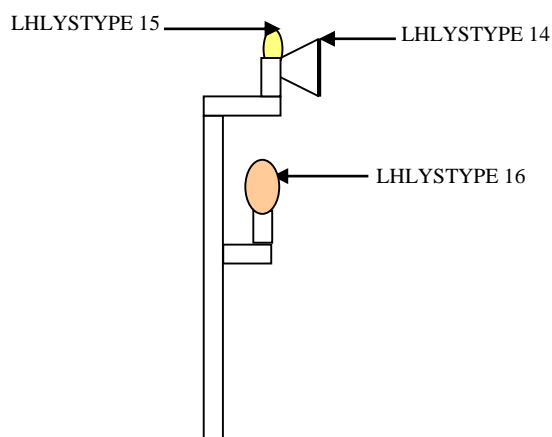
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. Innflygingslys er spesielt utformet for å føre fly til landingssonen/terskel. Lysene står på en rekke langs innflygingen, avbrutt av lyslinjer på tvers av innflygingen (tverrbarer). Høyintense lys peker i innflygingsretningen, mens lavintense sitter litt bak og opp for de høyintense. Nede på stolpen i senterrekken kan det sitte et Innflygingsblinklys.

Grunnrissreferanse Senter (se fig.)

Høydereferanse Topp (se fig.)

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	16	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	3	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET ⁵		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



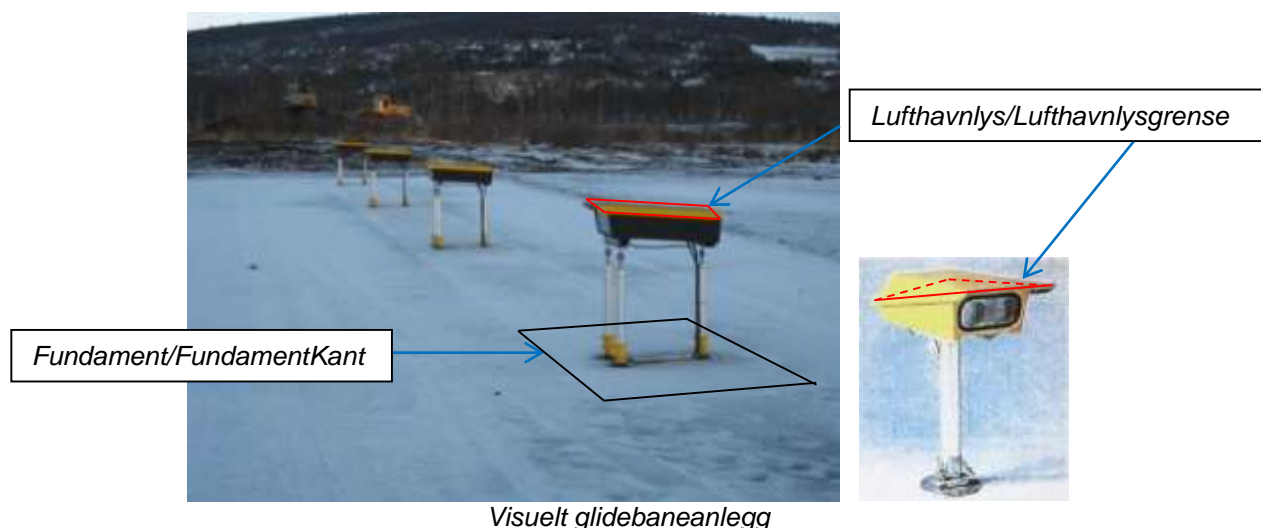
Innflygingslys plasseres i senterlinjen for innflyging. Mange kombinasjonsmuligheter vil finnes i praksis.

18.4.6.3.1.2 Visuelt glidebaneanlegg PAPI

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	Lufthavnlysgrense
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Visuell glidebaneindikasjon viser korrekt innflygingsvinkel ved å gi flyger ulik lysfarge alt etter som om han er for lavt, høyt eller korrekt. Oftest plassert ut til siden for rullebanen i grupper (en gruppe i hver retning). Glidebanevinkel skal registreres dersom dette er bestilt. Fundament og Fundamentkant skal også registreres.
Grunnrissreferanse	Ytterkant
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	17	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	2	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	19	E	1	H2		B	B
SOSI41	..GLIDEBANEVINKEL	{ 2.5, 2.6, 2.7, (...), 5.9, 6.0, 6.1 }	E	1	D3.1		O	O
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Visuelt glidebaneanlegg

18.4.6.3.1.3 Visuelt glidebaneanlegg PLASI

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	Lufthavnlysgrense
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Visuell glidebaneindikasjon viser korrekt innflygingsvinkel ved å gi flyger ulik lysfarge alt etter som om han er for lavt, høyt eller korrekt. Oftest plassert ut til siden for rullebanen i hver retning. Glidebanevinkel skal registreres dersom dette er bestilt. Fundament og Fundamentkant skal også registreres.
Grunnrissreferanse	Ytterkant
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	18	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	2	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	19	E	1	H2		B	B
SOSI41	..GLIDEBANEVINKEL	{ 2.5, 2.6, 2.7, (...), 5.9, 6.0, 6.1 }	E	1	D3.1		O	O
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

Lufthavnlys/Lufthavnlysgrense



Fundament/FundamentKant

Visuelt glidebaneanlegg.

18.4.6.3.1.4 Annet innflygingslys

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Andre typer innflygingslys som ikke er spesifisert med egen lufthavnlystype (LHLYSTYPE).
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

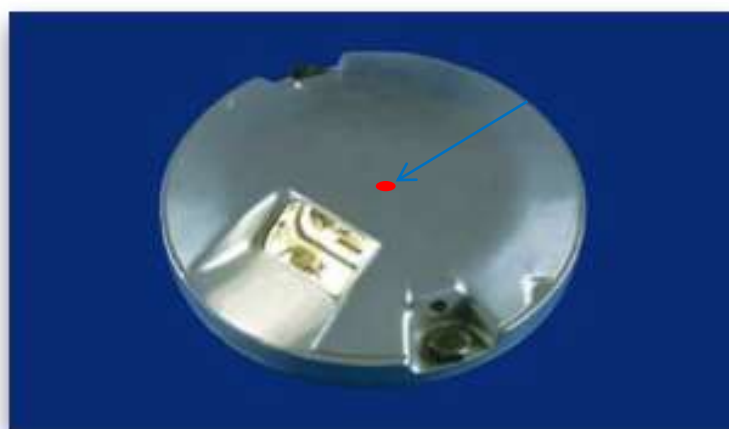
Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	19	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O, N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1, 2, 3	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	11, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

18.4.6.3.1.5 Landingssonelys

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Presisjonsrullebane i kategori II og III skal ha landingssonelys.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLSTYPE	20	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



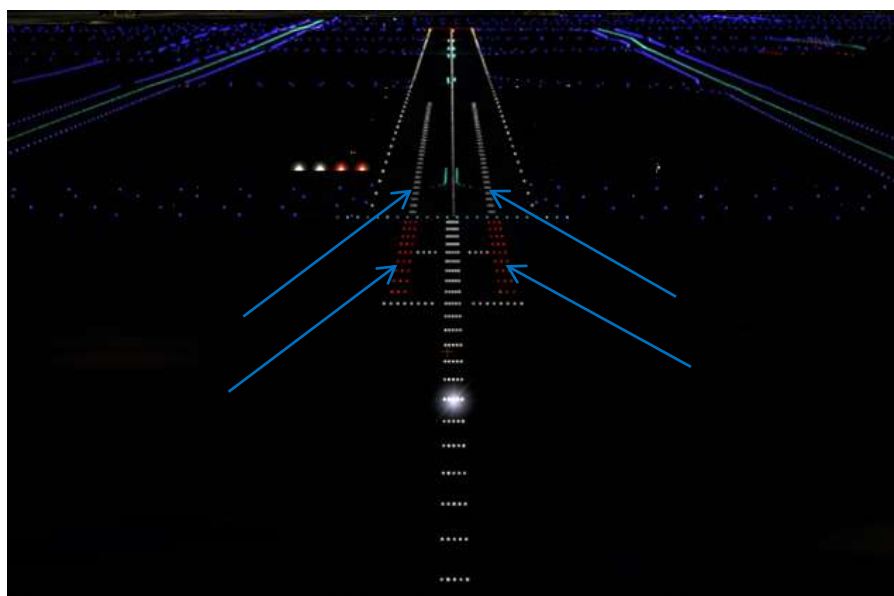
Landingssonelys

18.4.6.3.1.6 Side-row lys

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Innflygingslyssystem. Rød lysfarge før terskel, og hvit lysfarge etter terskel.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	21	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O, N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10, 12	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Side-row lys

18.4.6.3.1.7 Terskellys

Geometri/topologi (SOSI Del 2) PUNKT

Reg.metode Enkelpunkt

Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. Terskellys er plassert i to grupper symmetrisk om terskel, på tvers av flyretningen. Hver gruppe skal bestå av minst 5 lys, det innerste på KURVE med rullebanekantlysene. I visse tilfelle kan de innerste terskellys kombineres med baneendelys, men de registreres like vel separat. Kodingen bør overprøves ved synfaring.

Grunnrissreferanse Senter

Høydereferanse Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	22	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O, N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	13	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Terskellys, opphøyd t.v. og nedfelt t.h.



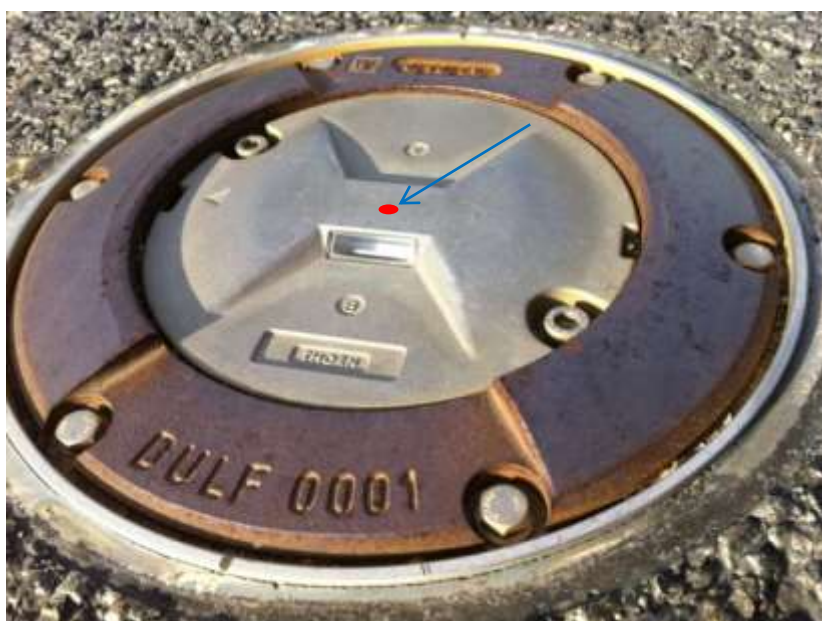
Bane-endelys og terskellys blir ofte kombinert på siden av oppmerking av terskel. Det som skiller dem i flybilder er at terskellys peker i innflygingretning, mens bane-ende peker innover mot rullebanen.

18.4.6.3.1.8 Rullebanesenterlinjelys

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Rullebanesenterlinjelys markerer senter rullebane, og strekker seg i hele rullebanenens lengde. Semiflush armaturer med farge hvit, og mot enden av rullebanen, annenhver hvit og rød før kun rød mot slutten.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	23	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1, 2	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10, 12, 15, 19	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



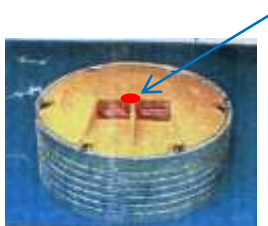
Rullebanesenterlinjelys

18.4.6.3.1.9 Stoppbanelys

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Stoppbanelys benyttes som kantlys for det areal som er utenfor terskel.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	24	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O, N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	12	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



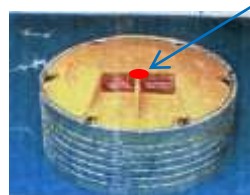
Stoppbanelys

18.4.6.3.1.10 Baneendelys

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Baneendelys skal markere de kunngjorte avstander. Plasseres oftest i to grupper symmetrisk om terskel, med tre lys i hver gruppe (jfr. terskellys).
Grunnrissreferanse	Senter (se fig.)
Høydereferanse	Topp (se fig.)

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	25	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O, N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	12	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Baneendelys, opphøyd t.v. og nedfelt t.h.



Bane-endelys og terskellys blir ofte kombinert på siden av oppmerking av terskel. Det som skiller dem i flybilder er at terskellys peker i innflygingretning, mens bane-ende peker innover mot rullebanen.

18.4.6.3.1.11 Rullebanekantlys

Geometri/topologi (SOSI Del 2) PUNKT
 Reg.metode Enkelpunkt

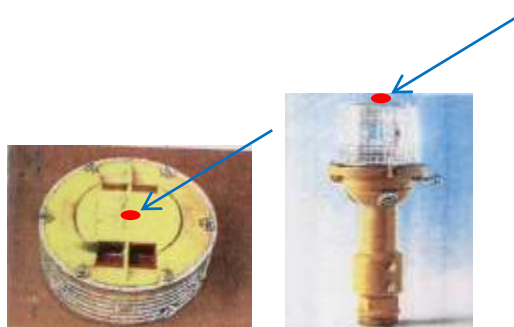
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. Rullebanekantlys skal markere ytterbegrensningen av rullebanen, mellom terskel og rullebane ende. Plasseres symrisk om senterlinjen Rullebanens kantlys er delt opp i seksjoner. De to første tredjedelene av lysene (sett i landingsretningen) er hvite, på den siste tredjedelen er lysene gule. Ved innflyttet terskel skal lysene mellom rullebanens begynnelse og den innflyttede terskel gi rødt lys i innflygingsretningen.

Grunnrissreferanse Senter (se fig.)

Høydereferanse Topp (se fig.)

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	26	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O, N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1, 2, 3	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10, 12, 15, 19	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



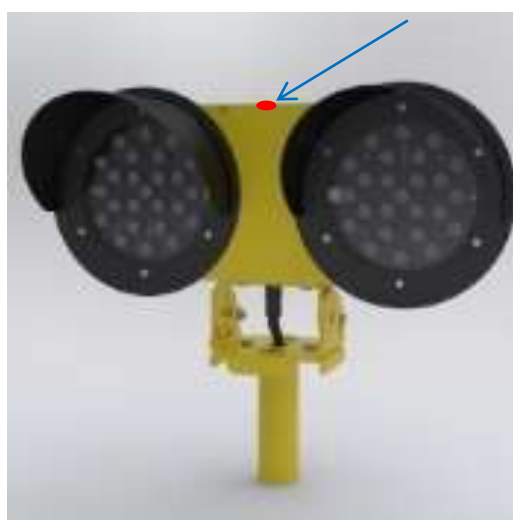
Rullebanekantlys, opphøyd til høyre og nedfelt t.v.

18.4.6.3.1.12 Rullebanevarsellys

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Symetrisk om venteposisjons taksebane, gult blinkende lys. Populært kalt WigWag.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	27	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Rullebanevarsellys

18.4.6.3.1.13 Markeringslys for senterlinje

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Lys som markerer senterlinjen
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	28	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	2	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



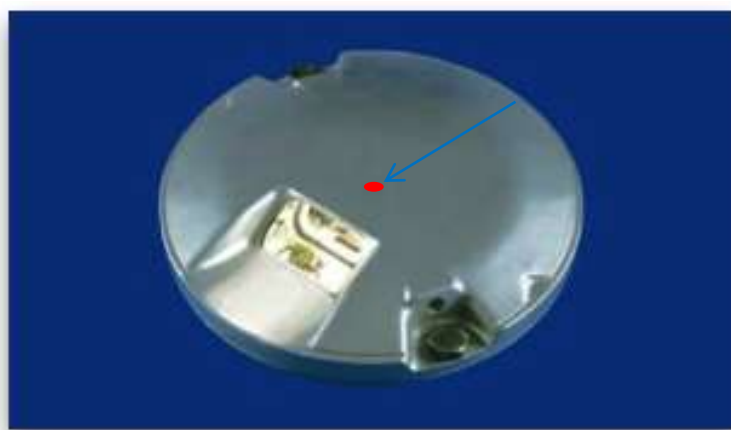
Markeringslys for senterlinje

18.4.6.3.1.14 Markeringslys for siktepunkt

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Lys som markerer siktepunktene
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	29	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Markeringslys for siktepunkt

18.4.6.3.1.15 Avbrutt landingslys

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Lys som indikerer for piloten at en har kommet for langt inn på rullebanen til å utføre en trygg landing, og landingen skal avbrytes.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	30	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Avbrutt landingslys

18.4.6.3.1.16 Lyn-lys

Geometri/topologi (SOSI Del 2) PUNKT

Reg.metode Enkelpunkt

Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. Innflygingslys er spesielt utformet for å føre fly til landingssonen/terskel. Lysene står på en rekke langs innflygingen, avbrutt av lyslinjer på tvers av innflygingen (tverrbarer). Høyintens lys peker i innflygingsretningen, mens lavintens sitter litt bak og opp for de høyintense. Nede på stolpen i senterrekken kan det sitte et Forsterket innflygingslys. Også kalt Running Rabbit.

Grunnrissreferanse Senter

Høydereferanse Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	31	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodelliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodelliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodelliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Lyn-lys

18.4.6.3.1.17 Annet rullebanelys

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Andre typer rullebanelys som ikke er spesifisert med egen lufthavnlystype (LHLYSTYPE).
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

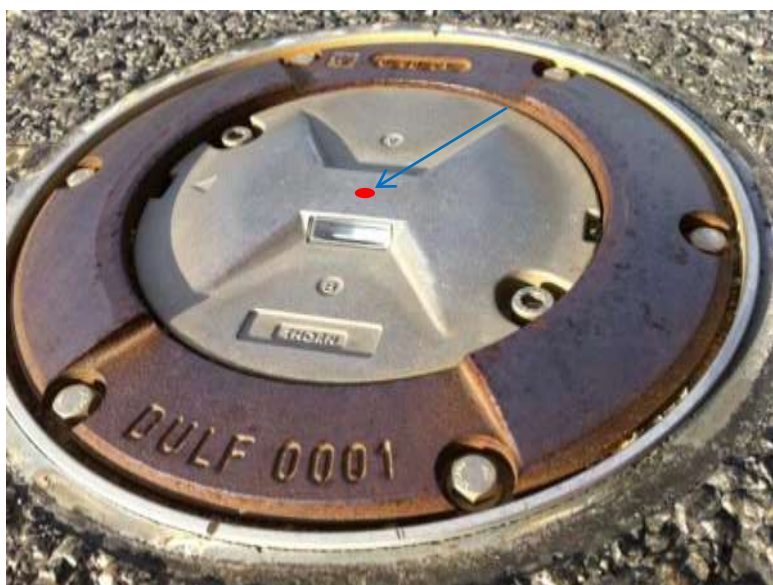
Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	39	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O, N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1, 2, 3	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	11, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

18.4.6.3.1.18 Taksebanesenterlinjelys

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Nedfelte lys i asfalten som markerer senter taksebane. Farge grønn, men i forbindelse med avkjøring fra rullebane og frem til stoppbar er annenhver lys grønt og gult.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	40	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1, 2	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	11, 13, 18	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



18.4.6.3.1.19 Taksebanekantlys

Geometri/topologi (SOSI Del 2) PUNKT

Reg.metode Enkelpunkt

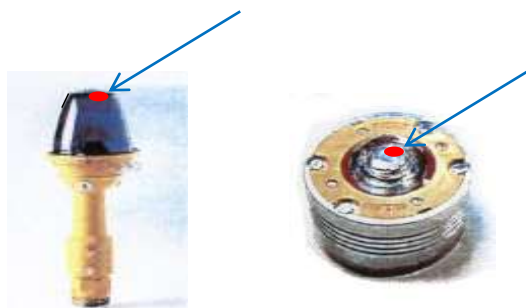
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. TaksebaneKantlys markerer yttebegrensingen for taksebanen. Avstanden skal ikke overstige 60 meter mellom lysene, men kan være mindre i svinger og lignende. På enkelte lufthavner defineres området etter terskel mot ende rullebane som taksebane.

Grunnrissreferanse Senter (se fig.)

Høydereferanse Topp (se fig.)

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	41	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O, N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	3	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	14	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



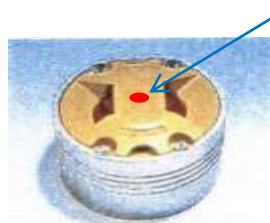
TaksebaneKantlys, opphøyd t.v. (her vist i blått) og nedfelt t.h.

18.4.6.3.1.20 Stopplysrekke

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkelpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Angir venteposisjon for rullebane som skal kunne brukes under forhold med rullebanesikt på mellom 350 m og 550 m.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	42	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O, N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	12	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Stopplysrekke, nedfelt lys

18.4.6.3.1.21 Annet taksebanelys

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Andre typer taksebanelys som ikke er spesifisert med egen lufthavnlystypetype (LHLYSTYPE).
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

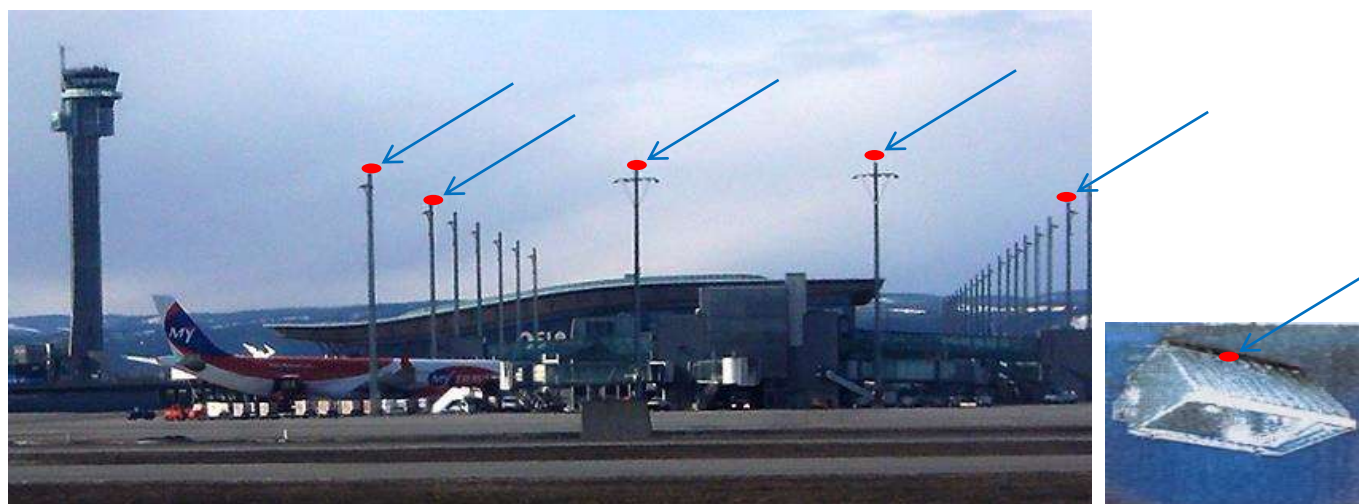
Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	49	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O, N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1, 2, 3	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	11, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

18.4.6.3.1.22 Flomlys/Plassbelysning

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Flomlys er gjerne satt opp på egne master og på veggen av terminal/leidere. Masten registreres som i standard FKB-B i tillegg til at hvert samling av lys registreres som LufthavnLys.
Grunnrissreferanse	Senter (se fig.)
Høydereferanse	Topp (se fig.)

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	50	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	0	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	3	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10, 11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Flombelysning i stolper på Oslo lufthavn, Gardermoen t.v., flombelysning montert på vegg t.h.

18.4.6.3.1.23 Visuelt dokkinganlegg

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkelpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Et visuelt dokkinganlegg indikerer presis posisjon til luftfartøy på oppstillingsplattform med visuelle hjelpemidler.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	51	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE		E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



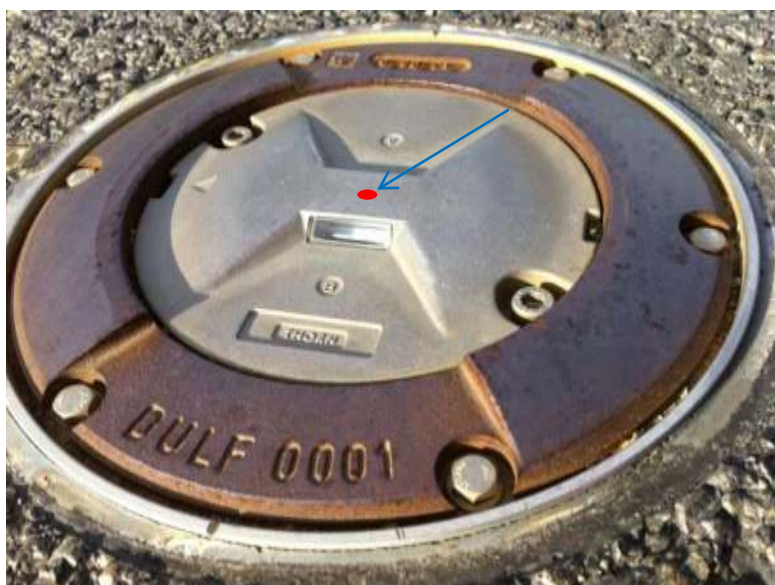
Eksempel på visuelt dokkinganlegg

18.4.6.3.1.24 Ledelys for oppstillingsplass

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Lys som visuelt leder piloten til rullebanen, farge hvit eller gul.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	52	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1, 2	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10, 11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



18.4.6.3.1.25 Venteposisjonslys for kjøretøy

Geometri/topologi (SOSI Del 2) PUNKT

Reg.metode Enkeltpunkt

Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. Venteposisjon for kjøretøy, som skal kunne brukes under forhold med rullebanesikt på mindre enn 400 m, skal ha venteposisjonslys. Også andre venteposisjoner for kjøretøy skal ha venteposisjonslys dersom dette er påkrevet i henhold til lokale trafikkbestemmelser. Venteposisjonslys for kjøretøy skal plasseres ved venteposisjonen på høyre side av veien, omkring 1,5 m fra veikanten. Venteposisjonslys for kjøretøy skal være en av følgende typer:
 a. Rødt/grønt trafikkllys som kan kontrolleres av luftrafikkjentesten, eller
 b. Blinkende rødt lys.

Grunnrissreferanse Senter

Høydereferanse Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLSTYPE	53	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	12, 16	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

18.4.6.3.1.26 Hinderlys

Geometri/topologi (SOSI Del 2) PUNKT

Reg.metode Enkeltpunkt

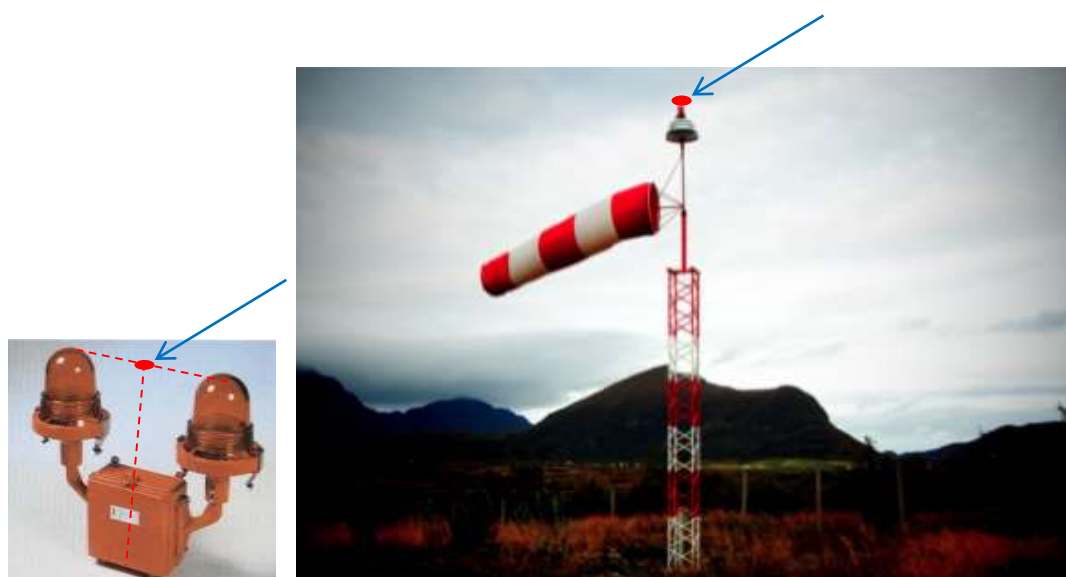
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. Hinderlys sitter parvis på objekter som står i vegen for luftfartøyer på bakken, landing/letting eller i lufta. Disse objektene bryter sikkerhetsplan definert for den ekelte lufthavn og dens lastklassifisering. Begge lampene som utgjør et hinderlys registreres. Vanligvis er hinderlys innenfor lufthavngjerdet røde, men blinkende hvite kan også forekomme.

Grunnrissreferanse Senter (se fig.)

Høydereferanse Topp (se fig.)

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	54	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	3	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10, 12	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Hinderlys t.v., hinderlys på vindpølsestolpe t.h.

18.4.6.3.1.27 Vindpølsebelysning

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Belysning av vindpølse på vindpølsemast.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	55	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	3	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på vindpølsebelysning

18.4.6.3.1.28 Annen lufthavnbelysning

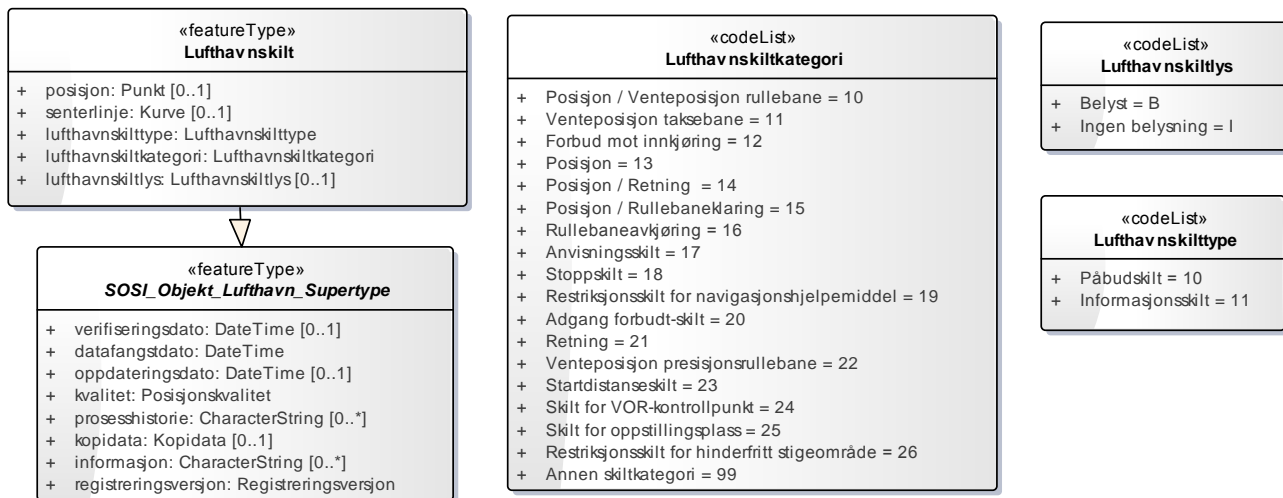
Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT/FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt/Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	Lufthavnlysgrense dersom flate registreres.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Samlepost for de lys man ser er lufthavnbelysning, men av ulike årsaker ikke klarer å klassifisere, eller som ikke er spesifisert som egen lufthavnlystype (LHLYSTYPE).
Grunnrissreferanse	Senter/Ytterkant
Høydereferanse	Topp

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnlys	E		T16		P	P
SOSI41	..LHLYSTYPE	99	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	O, N	E	1	T1		B	B
SOSI41	..LHLYSRETN	1, 2, 3	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHLYSFARGE	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

18.4.7 Lufthavnskilt

18.4.7.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema



18.4.7.2 Begrensninger ved FKB-kartlegging

Alle lufthavnskiltkategorier skal registreres ved FKB-kartlegging for Avinor.

18.4.7.3 Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner

18.4.7.3.1 Lufthavnskilt

Definert i standard	Objekttype	FKB-standard	
		A	B
SOSI4.1 / LUFT	Lufthavnskilt	B	B

Merknad

Inngår som standard i prosjekter der Avinor er med, ellers registreres ikke Lufthavnskilt. Ulike påbud- og informasjonsskilt som flyger og sjåfører skal forholde seg til. Fleste skilt vil være mulig å registrere som linjer, men unntaksvis kan punkt benyttes. Trafikkskilt og andre skilt som ellers ville vært registrert i FKB skal registreres i VSIT-data.

Definisjon (SOSI Del 2)

Spesielle skilt for en lufthavn til bruk for piloter og for annen ferdsel

18.4.7.3.1.1 Posisjon / Venteposisjon rullebane

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Påbudsskilt for luftfartøy.
Grunnrissreferanse	Midt skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Posisjon / venteposisjon rullebane-skilt på Sandefjord lufthavn, Torp

18.4.7.3.1.2 Venteposisjon taksebane

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Påbudskilt for luftfartøy.
Grunnrissreferanse	Midt skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



18.4.7.3.1.3 Forbud mot innkjøring

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Påbudskilt for luftfartøy.
Grunnrissreferanse	Senter skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	12	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



NO ENTRY

18.4.7.3.1.4 Posisjon

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Informasjonsskilt for luftfartøy. Aktuell posisjon.
Grunnrissreferanse	Midt skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnsskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	13	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Posisjonsskilt på Sandefjord lufthavn, Torp

18.4.7.3.1.5 Posisjon / Retning

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Informasjonsskilt for luftfartøy.
Grunnrissreferanse	Midt skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	14	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Posisjon / retnings-skilt på Florø lufthavn

18.4.7.3.1.6 Posisjon / Rullebaneklaring

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Informasjonsskilt for luftfartøy.
Grunnrissreferanse	Midt skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	15	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Posisjon / rullebaneklarerings-skilt på Sandefjord lufthavn, Torp

18.4.7.3.1.7 Rullebaneavkjøring

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Informasjonsskilt for luftfartøy.
Grunnrissreferanse	Midt skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	16	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Rullebaneavkjøringsskilt på Sandefjord lufthavn, Torp

18.4.7.3.1.8 Anvisningsskilt

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Informasjonsskilt for luftfartøy.
Grunnrissreferanse	Midt skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	17	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



18.4.7.3.1.9 Stoppskilt

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Påbudsskilt for ferdsel.
Grunnrissreferanse	Senter skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	18	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Stoppskilt på Tromsø lufthavn, Langnes

18.4.7.3.1.10 Restriksjonsskilt for navigasjonshjelpemiddel

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Påbudskilt for ferdsel. Plasseres ved siden av veg før ytterkant av restriksjonsområde for navigasjonshjelpemiddel.
Grunnrissreferanse	Senter skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	19	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



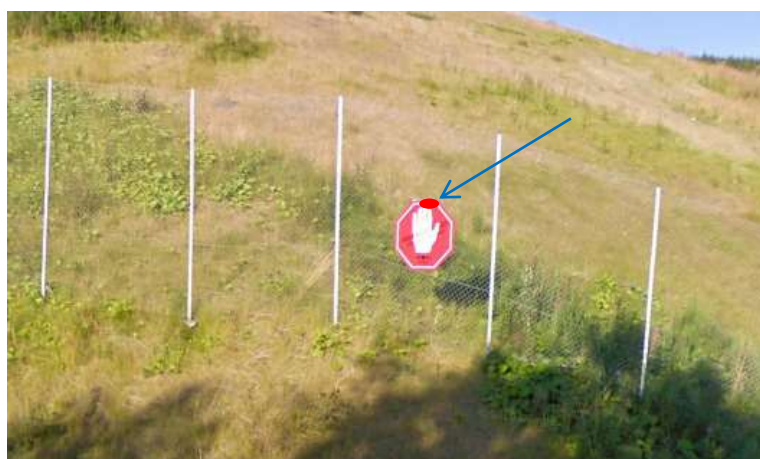
Restriksjonsskilt for navigasjonshjelpemiddel på Tromsø lufthavn, Langnes t.v. og Alta lufthavn t.h.

18.4.7.3.1.11 Adgang forbudt-skilt

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkelpunkt.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Påbudsskilt for adgang/ferdsel. Finnes bl.a. på gjerder, men kan også plasseres frittstående.
Grunnrissreferanse	Midt skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	20	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Adgang forbudt skilt på sikkerhetsgjerde ved Mosjøen lufthavn, Kjærstad

18.4.7.3.1.12 Retning

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Informasjonsskilt for luftfartøy.
Grunnrissreferanse	Midt skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	21	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Retningsskilt på Sandefjord lufthavn, Torp

18.4.7.3.1.13 Venteposisjon presisjonsrullebane

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Påbudskilt for luftfartøy.
Grunnrissreferanse	Midt skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	22	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Venteposisjon presisjonsrullebane på Sandefjord lufthavn, Torp

18.4.7.3.1.14 Startdistanseskilt

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Informasjonsskilt for luftfartøy.
Grunnrissreferanse	Midt skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	23	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Startdistanseskilt på Sandefjord lufthavn, Torp

18.4.7.3.1.15 Skilt for VOR-kontrollpunkt

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Påbudskilt for ferdsel. Plasseres ved siden av veg før ytterkant av restriksjonsområde for navigasjonshjelpemiddel.
Grunnrissreferanse	Senter skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	24	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

VOR kritisk område
All ferdsel forbudt uten
tillatelse fra kontrolltårnet

Skilt for VOR-kontrollpunkt

18.4.7.3.1.16 Skilt for oppstillingsplass

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Informasjonsskilt for luftfartøy. Beskriver oppstillingsplass-nummer og evt. posisjon i grader.
Grunnrissreferanse	Senter skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	25	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Skilt for oppstillingsplass (bilde fra utlandet)

18.4.7.3.1.17 Restriksjonsskilt for hinderfritt stigeområde

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkelpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Et hinderfritt stigeområde er et definert rektangulært område på bakken eller i vannet som er under vedkommende myndighets kontroll, og som er utpekt eller klargjort som et egnet område der et luftfartøy kan foreta en del av den begynnende stigning til en angitt høyde.
Grunnrissreferanse	Senter skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	26	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

18.4.7.3.1.18 Annen skiltkategori

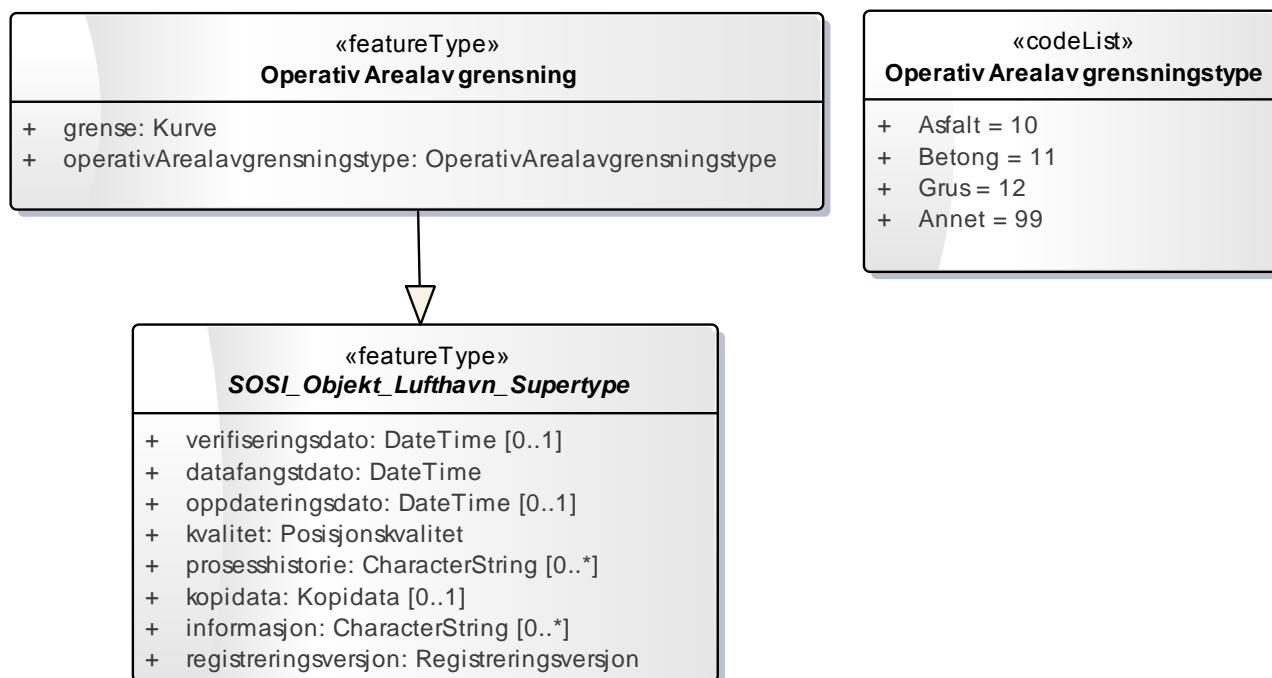
Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT/KURVE
Reg.metode	Enkelpunkt/Enkelpunkt i sekvens
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Samlepost for lufthavnskilt ikke er definert med egen LHSKILTKATEGORI.
Grunnrissreferanse	Senter skilt/Midt skilt
Høydereferanse	Topp skilt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	E		T32		P	P
SOSI41	..LHSKILTKATEGORI	99	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTTYPE	10/11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..LHSKILTLYS	B/I	E	1	T1		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

18.4.8 Operativareal

18.4.8.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema



18.4.8.2 Begrensninger ved FKB-kartlegging

Inngår som standard i prosjekter der Avinor er med, ellers registreres ikke OperativArealavgrensning.

18.4.8.3 Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner

18.4.8.3.1 OperativArealavgrensning

Definert i standard	Objekttype	FKB-standard	
		A	B
SOSI4.1 / LUFT	OperativArealavgrensning	B	B

Definisjon (SOSI Del 2)	Grænse for det areal av rullebaneområdet det er lov og ferdes med fly på. Sammenfallende med rullebanekant, men innbefatter i tillegg snuareal i endene av flystripen
Merknad	Er overgangen mellom flyoperative areal (det areal som er lovlig for og tilstøtende areal, kjennetegnes ved overgangen mellom dekket (asfalt, grus og betong).
Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Konstrueres langs den delen av rullebanen som er tillatt benyttet for ferdsel med luftfartøyer. Kan snappes mot RullebaneKant der denne også utgjør ytterbegrensning for fly. Kodes med angivelse for type fastdekke etter hvilket fastdekke som er inn mot rullebanen.
Grunnrissreferanse	Ytterkant fast dekke.
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

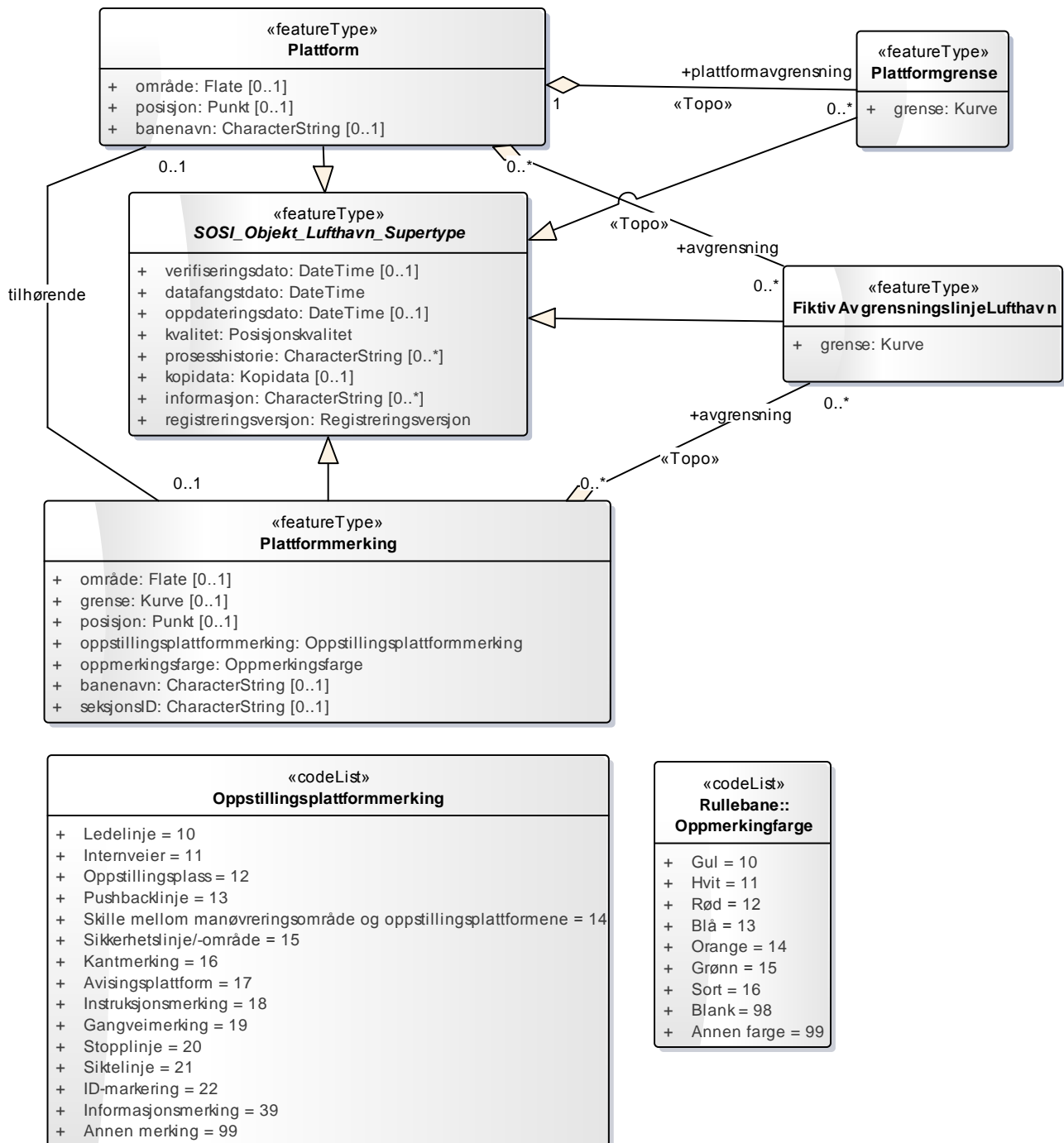
Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	OperativArealavgrensning	E		T32		P	P
SOSI41	..OPAREALAVGRTYPE	10-12, 99	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



OperativarealAvgrensning (Asfalt) på Førde lufthavn, Bringeland

18.4.9 Plattform

18.4.9.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema



18.4.9.2 Begrensninger ved FKB-kartlegging

Plattform skal registreres med avgrensning.

Alle typer Oppstillingsplattformmerking og dertilhørende Oppmerkingfarge skal registreres ved FKB-kartlegging for Avinor.

18.4.9.3 Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner

18.4.9.3.1 Plattform

Definert i standard	Objekttype	FKB-standard	
		A	B
SOSI4.1 / LUFT	Plattform	P	P

Definisjon (SOSI Del 2) Avgrensning av plattformen

Geometri/topologi (SOSI Del 2) FLATE

Reg.metode Enkeltpunkt i sekvens

Avgrensningskurve Plattformgrense eller FiktivAvgrensningslinjeLufthavn

Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. Også kalt Apron. Registreres ytterkant oppmerking. Der det ikke er oppmerking registreres ytterkant ved asfaltkant. Starter ofte ved «Skille mellom manøvreringsområde og oppstillingsplattformene», (men kan på enkelte lufthavner ligge andre steder) og føres fram til plattformkant, bygninger eller (intern)veier. Skal være konnektert til taksebane, og være lukket polygon ved leveranse. Plattform inkluderer oppstillingsplasser, avisingsområder, drivstoffpåfyllingsområder og vedlikeholdsområder. Det skal være ett polygon pr. plattformnavn/adskilte områder.

Grunnrissreferanse Oppmerking, asfaltkant.

Høydereferanse Terreng/asfalt

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Plattform	E		T32		P	P
SOSI41	..BANENAVN	Tekst	E	1	T32		B	B
SOSI41	..DATAFANGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Plattformgrense (her markert i gult) på Tromsø lufthavn, Langnes

18.4.9.3.2 Plattformmerking

Definert i standard	Objekttype	FKB-standard	
		A	B
SOSI4.1 / LUFT	Plattformmerking	P	P

Definisjon (SOSI Del 2)

Oppmerking knyttet til plattformen

Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.

Dette er synbar maling på plattformen. Den består av ledelinjer, ID-angivelse, stopplinjer, sikkerhetslinje, osv. I tillegg vil det være oppmerking for internveier som inkluderer kant- og sentermerking, fotgjengerfelt, osv.

Kontrastmerking skal registreres på 'Skille mellom manøvreringsområde og oppstillingsplattformene' dersom den er malt med rød linje. På øvrig oppmerking kan kontrastmerking males, men det er en opsjon (men for så vidt anbefalt). Disse øvrige kontrastmerkingene trenger ikke å registreres.

Følgende oppmerkingsfargekoder kan brukes på plattformmerking:

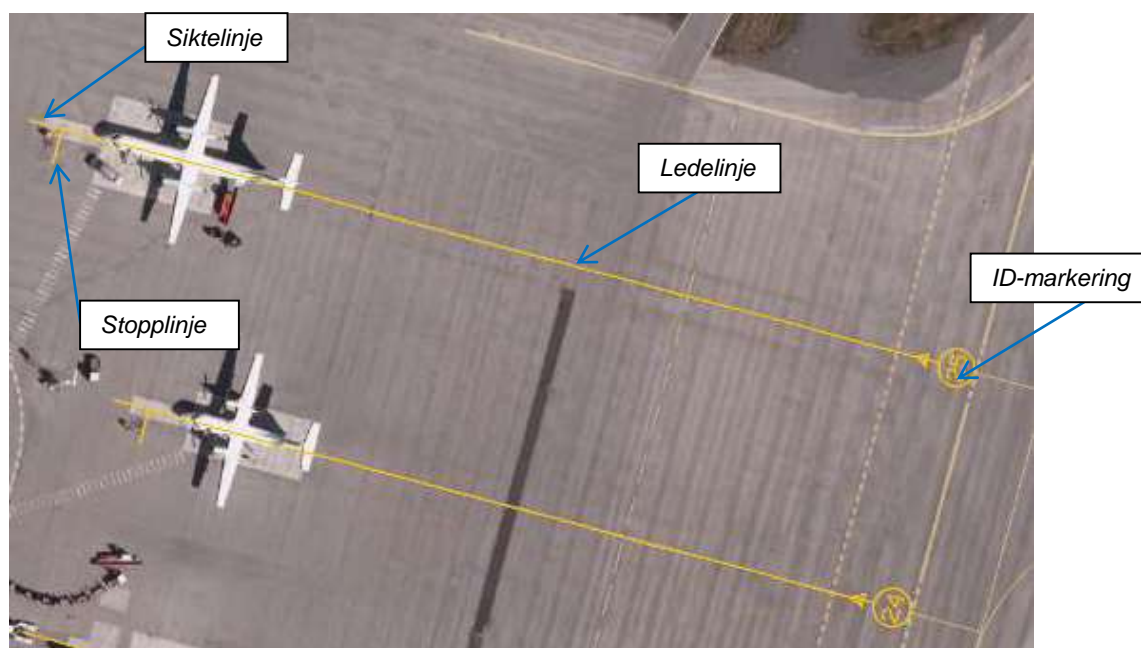
Oppmerkingsfarge	Kode
Gul	10
Hvit	11
Rød	12
Grønn	15
Sort	16

18.4.9.3.2.1 Ledelinje

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Oppstillingsplattformer merkes med en eller flere ledelinjer i forlengelse av senterlinjene på taksebanene som leder inn til oppstillingsplattformen. Ledelinjene skal lede luftfartøyet sikkert og kontinuerlig fra taksebane til oppstillingsplass.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Plattformmerking	E		T32		P	P
SOSI41	..PLFMERK	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



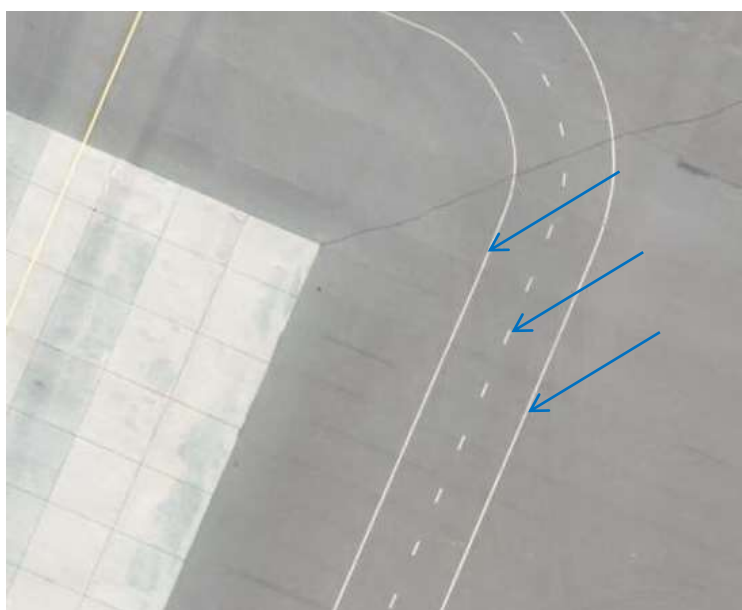
Eksempel på ledelinje, ID-markering, siktelinje og stopplinje på Tromsø lufthavn, Langnes

18.4.9.3.2.2 Internveier

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Internveier på plattformområde. Kan være dobbel hvit linje, enkel hvit linje eller enkel hvit stiplet linje.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Plattformmerking	E		T32		P	P
SOSI41	..PLFMERK	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på internvei på Alta lufthavn



Kantlinje (kryssing forbudt)



Kantlinje



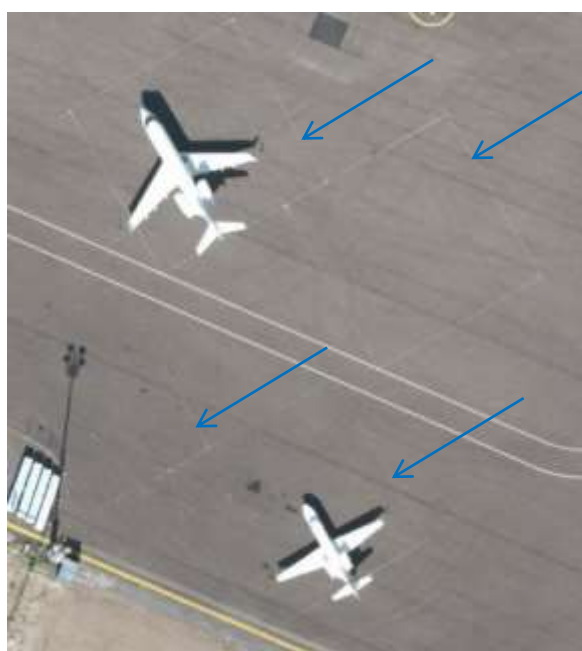
Midtlinje

18.4.9.3.2.3 Oppstillingsplass

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Område definert som oppstillingsplass.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Plattformmerking	E		T32		P	P
SOSI41	..PLFMERK	12	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	11/15	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



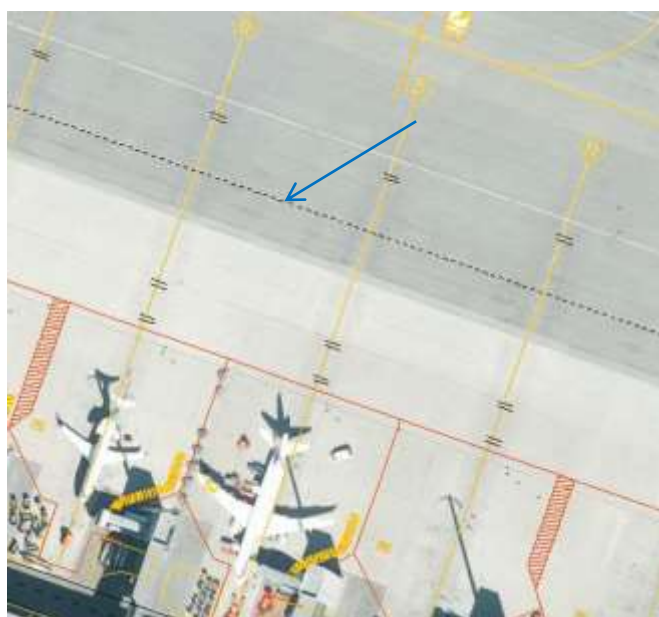
Eksempel på oppstillingsplass på GA-område på Tromsø lufthavn, Langnes

18.4.9.3.2.4 Pushbacklinje

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Linjen markerer hvor pushback skal opphøre, ofte av hensyn til bakenforliggende områder (f.eks taksebane på oppstillingsplattform). Linjene er malt som enkle hvitstiplede linjer på plattformen.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Plattformmerking	E		T32		P	P
SOSI41	..PLFMERK	13	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på pushbacklinjer (i kartvinduet svarte) på Oslo lufthavn, Gardermoen.

18.4.9.3.2.5 Skille mellom manøvreringsområde og oppstillingsplattformene

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Skillet mellom oppstillingsplattform og manøvreringsområdet skal merkes på underlaget der dette ikke er sammenfallende med venteposisjon for rullebane. Dersom hvit kontrastmerking er malt utenfor rød oppmerking, skal denne registreres.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Plattformmerking	E		T32		P	P
SOSI41	..PLFMERK	14	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10 (gammel)/12 (ny)	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på skille mellom manøvreringsområde og oppstillingsplattformene på Bodø lufthavn (gammel merking).



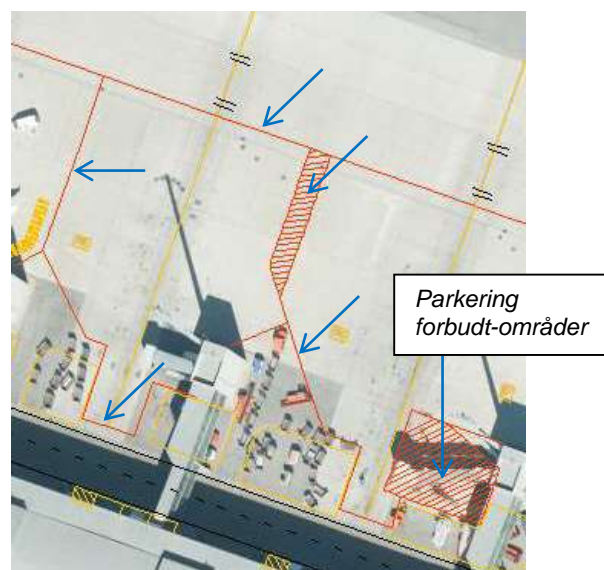
Eksempel på ny merking av skille mellom manøvreringsområde og oppstillingsplattformene.

18.4.9.3.2.6 Sikkerhetslinje/- område

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Rød heltrukket linje eller skravert flate. Brukes dersom det av hensyn til sikkerheten er nødvendig å angi særskilte områder for luftfartøy, kjøretøy og/eller utstyr slik at sikker avstand til luftfartøy oppnås.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking. Bredde på markeringen anbefales å være 0,20 m.
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Plattformmerking	E		T32		P	P
SOSI41	..PLFMERK	15	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	12	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



T.v. eksempel på sikkerhetslinje på Sandnessjøen lufthavn, Stokka
 T.h. eksempel på sikkerhetslinjer rundt oppstillingsplass og parkering forbudt-områder på OSL, Gardermoen

18.4.9.3.2.7 Kantmerking

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Oppmerking av plattform ytterkant (<u>dobbel</u> linje). Begge flater skal konstrueres.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Plattformmerking	E		T32		P	P
SOSI41	..PLFMERK	16	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



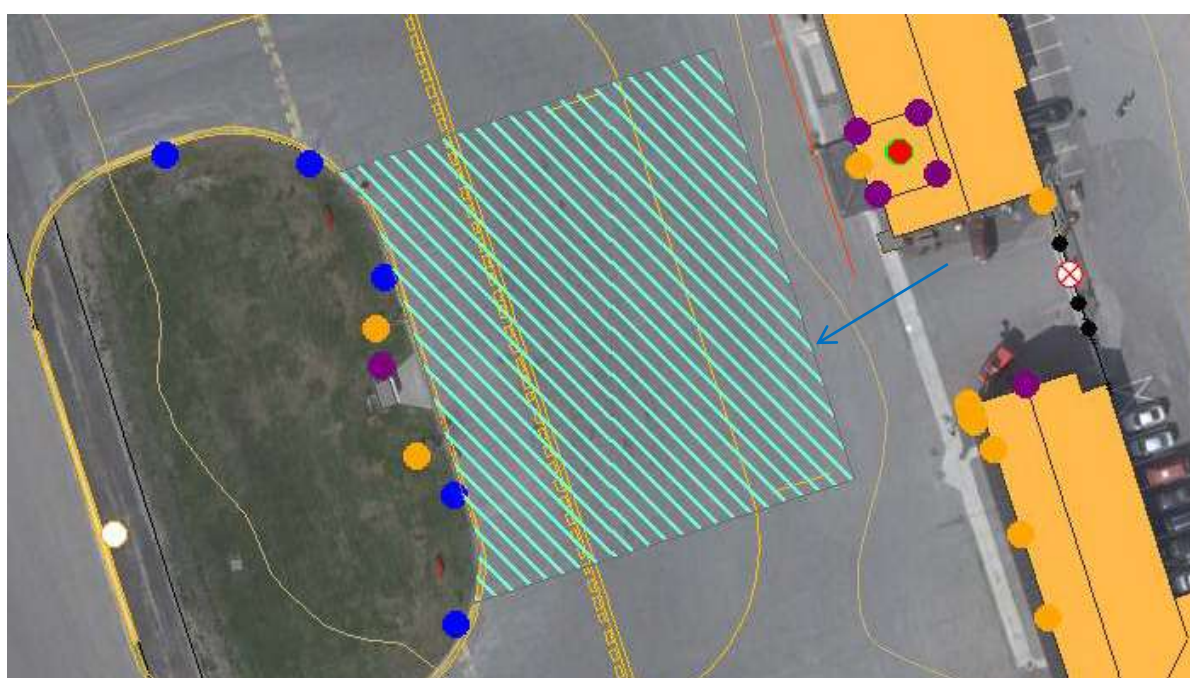
Eksempel på kantmerking (plattform) på Alta lufthavn

18.4.9.3.2.8 Avisingsplattform

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Avisingsplattformen skal registreres der oppstillingsplassen for avising skiller seg ut som en arealgrense og lar seg identifisere.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Plattformmerking	E		T32		P	P
SOSI41	..PLFMERK	17	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



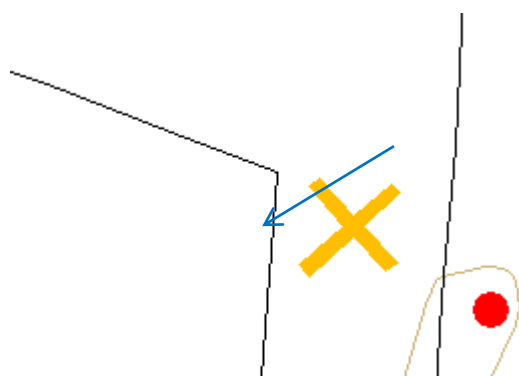
Avisingsplattform på Mosjøen lufthavn, Kjærstad

18.4.9.3.2.9 Instruksjonmerking

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Instruksjonssmerking på plattform
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Plattformmerking	E		T32		P	P
SOSI41	..PLFMERK	18	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



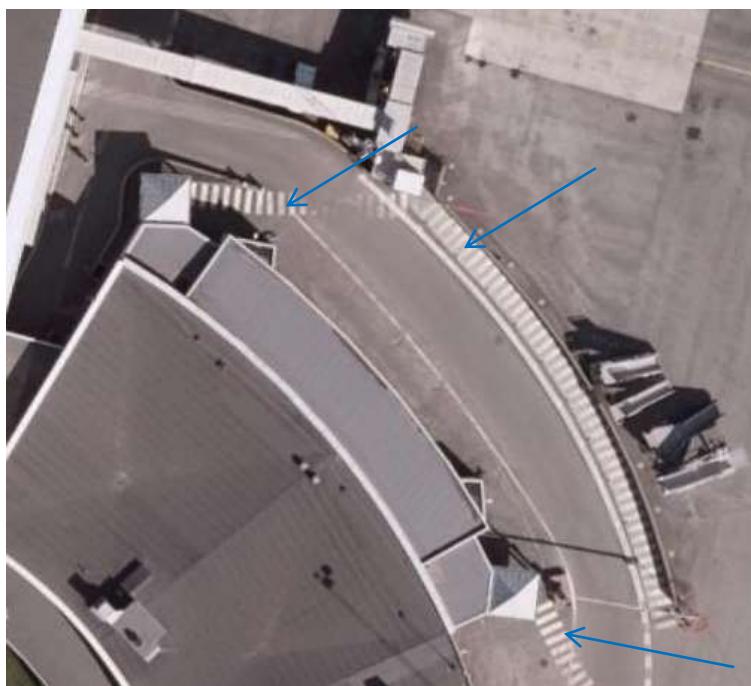
Eksempel på instruksjonsmerking på Kristiansand lufthavn, Kjevik.
 Andre former for instruksjonsmerking kan forekomme.

18.4.9.3.2.10 Gangveimerking

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Område definert som gangvei (både separate gangveier og gangfelt)
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Plattformmerking	E		T32		P	P
SOSI41	..PLFMERK	19	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på gangveimerking på Tromsø lufthavn, Langnes

18.4.9.3.2.11 Stopplinje

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Stopplinje går vinkelrett på ledelinje på oppstillingsplass.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Plattformmerking	E		T32		P	P
SOSI41	..PLFMERK	20	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på ledelinje, ID-markering, siktelinje og stopplinje på Tromsø lufthavn, Langnes

18.4.9.3.2.12 Siktelinje

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Siktelinje i enden av ledelinje til oppstillingsplass. Skal registreres fra siste stopplinje på ledelinje, dersom det er flere stopplinjer på en ledelinje.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Plattformmerking	E		T32		P	P
SOSI41	..PLFMERK	21	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



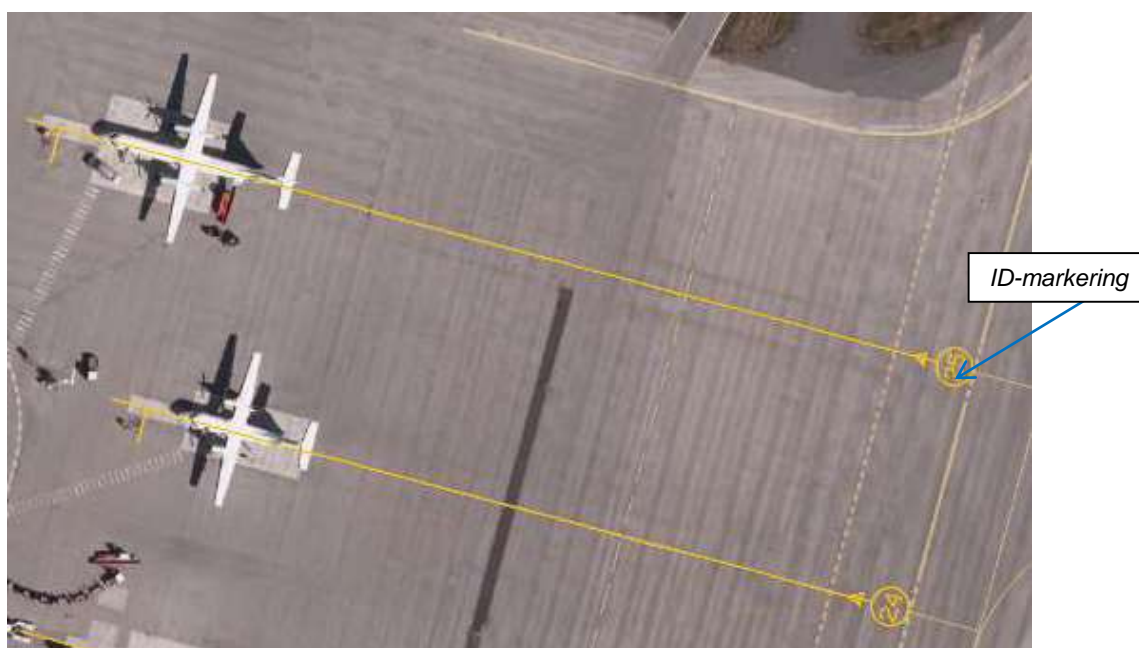
Eksempel på ledelinje, ID-markering, siktelinje og stopplinje på Tromsø lufthavn, Langnes

18.4.9.3.2.13 ID-markering

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Identifikasjonsmerking på ledelinje til oppstillingsplass
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Plattformmerking	E		T32		P	P
SOSI41	..PLFMERK	22	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på ledelinje, ID-markering, siktelinje og stopplinje på Tromsø lufthavn, Langnes

18.4.9.3.2.14 Informasjonsmerking

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Informasjonsmerking på plattform. Kan f.eks. være informasjon knyttet til posisjon, retning eller oppstilling.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Plattformmerking	E		T32		P	P
SOSI41	..PLFMERK	39	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10, 11, 12	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på informasjonsmerking på Bergen lufthavn, Flesland

18.4.9.3.2.15 Annen merking

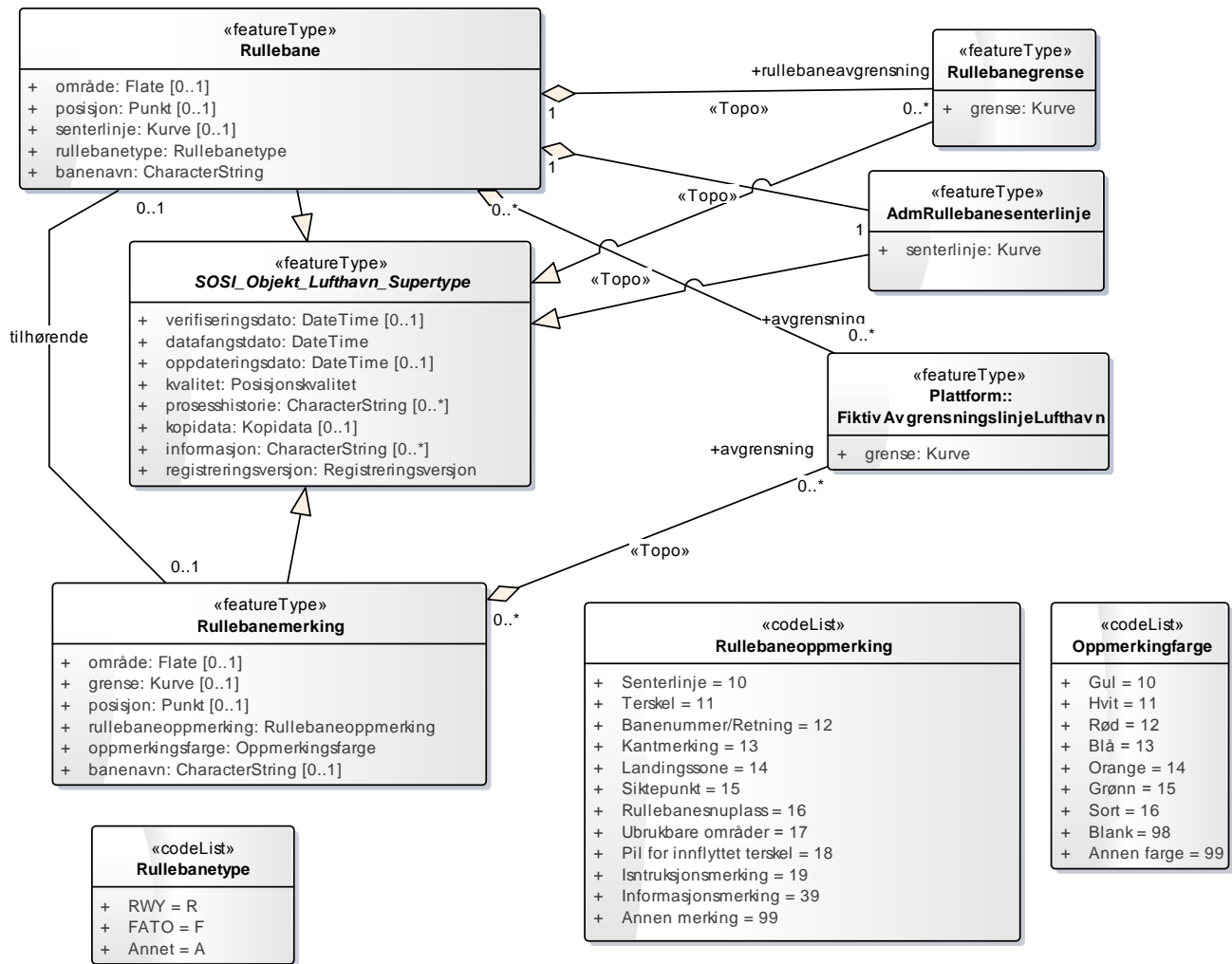
Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Øvrig merking på plattform som ikke er beskrevet med egen PLFMERK-egenskap.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Plattformmerking	E		T32		P	P
SOSI41	..PLFMERK	99	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10, 11, 12, 15	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

18.4.10 Rullebane

18.4.10.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema



18.4.10.2 Begrensninger ved FKB-kartlegging

Rullebane skal registreres med avgrensning.

Alle typer Rullebaneoppmerking og dertil hørende Oppmerkingfarge skal registreres ved FKB-kartlegging for Avinor.

18.4.10.3 Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner

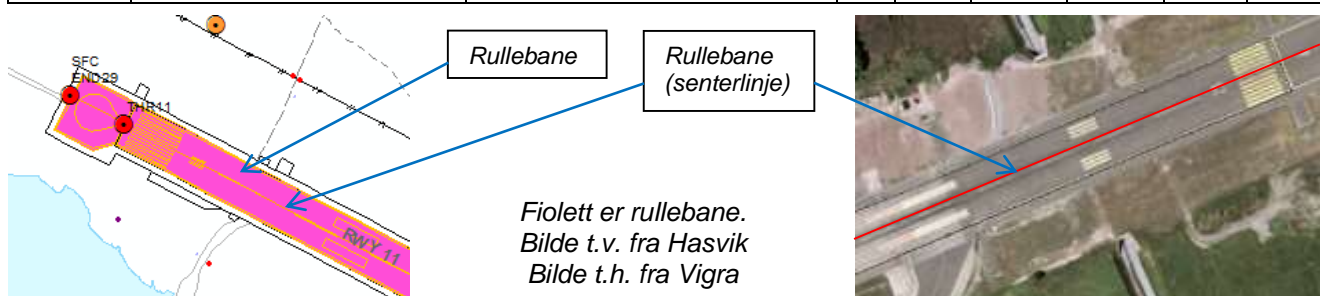
18.4.10.3.1 Rullebane

Definert i standard	Objekttype	FKB-standard	
		A	B
SOSI4.1 / LUFT	Rullebane	P	P

Definisjon (SOSI Del 2)	Angivelse av avgrenset, rektangulært område på en lufthavn på land innrettet for landing og avgang med luftfartøyer. Rullebanesenterlinje er definert som den rette linjen mellom endepunktene (surface end).
Geometri/topologi (SOSI Del 2)	KURVE/FLATE
Reg.metode	Enkelt punkt i sekvens
Avgrensningskurve	Rullebanegrense eller FiktivAvgrensningslinjeLufthavn der rullebane ikke er synlig.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Rullebaneflaten skal være konnektert til taksebane, og være lukket polygon. Endene på rullebanen skal gå igjennom fastmerkene baneendepunkt (Surface End). Rullebanetype registreres ihht kodeliste. Banenavn er f.eks. «11L/29R», «08/26». Rullebanesenterlinjen (OBJTYPE Rullebane) digitaliseres mellom fastmerkene for baneendepunkt (Surface End), via terskelpunkt og evt. andre rullebanepunkt. Mellom disse punktene settes det inn punkt for minimum hver 30m, og på disse punktene registreres det høyde fotogrammetrisk eller vha. landmåling.
Grunnrissreferanse	Langside: Ytterkant oppmerking kantstripe. Se over for Rullebanesenterlinje. Kortside: Gjennom Baneendepunkt.
Høydereferanse	Terreng/Asfaltkant

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Rullebane	E		T32		P	P
SOSI41	..RULLEBANETYPE	Kodeliste	E	1	T2		B	B
SOSI41	..BANENAVN	Tekst	E	1	T32		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



18.4.10.3.2 Rullebanemerking

Definert i standard	Objekttype	FKB-standard	
		A	B
SOSI4.1 / LUFT	Rullebanemerking	P	P

Definisjon (SOSI Del 2)

Oppmerking knyttet til rullebanen

Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.

Rullebanemerking er betegnelsen på all oppmerking (maling) knyttet til rullebanen. Deles inn i underkategorier senterlinje, terskel, retning, kantmerking, landingssone, siktepunkt og annen merking.

Oppmerking av senterlinjen (ikke det samme som matematisk rullebane senterlinje) registreres mellom retningsmarkeringene. Retningsmarkeringene er tall som beskriver innflygingsretning/banebenevnelse, og er lokalisert ved terskel. Terskelmarkeringen er en stripe vinkelrett på senterlinjen i hele rullebanens bredde. Terskelpunktets plassering er midt på stripen. I tillegg til tverrstripen skal terskelen markeres med langsgående like brede striper symmetrisk om senterlinjen. Kantmerkingen registreres mellom tersklene. Landingssonemarkeringen skal bestå av langsgående striper plassert parvis og symmetrisk på hver side av senterlinjen. Hvert par består av 2 ganger en, to eller tre striper. Siktepunktmarkeringen skal bestå av to langsgående brede striper plassert symmetrisk på hver side av senterlinjen og skiller seg tydelig ut fra landingssonemarkeringen.

Dersom kontrastmerking er malt skal denne ikke registreres.

Følgende oppmerkingsfargekoder kan brukes på Rullebanemerking:

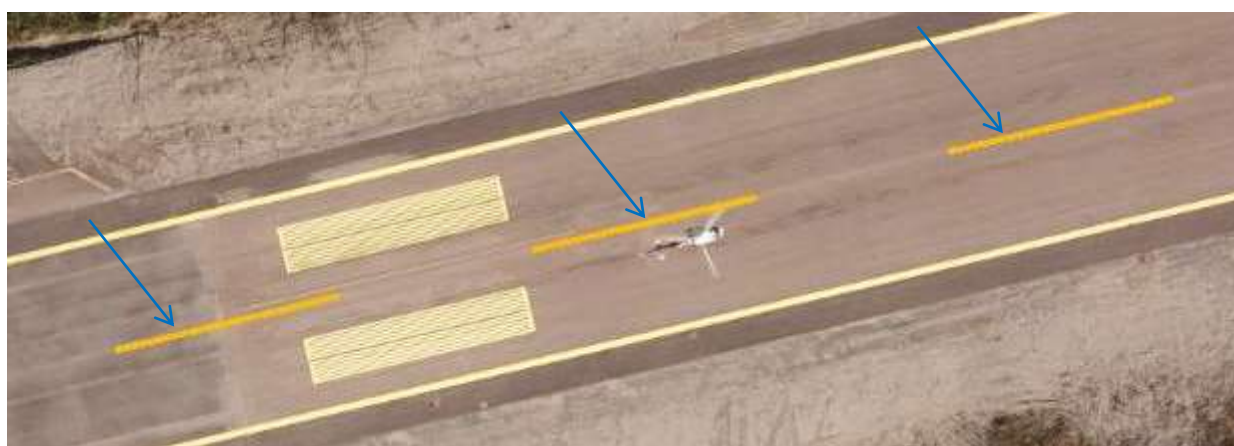
Oppmerkingsfarge	Kode
Gul	10

18.4.10.3.2.1 Senterlinje

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Oppmerket senterlinje på rullebane. Stiplet.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Rullebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..RWYMERK	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



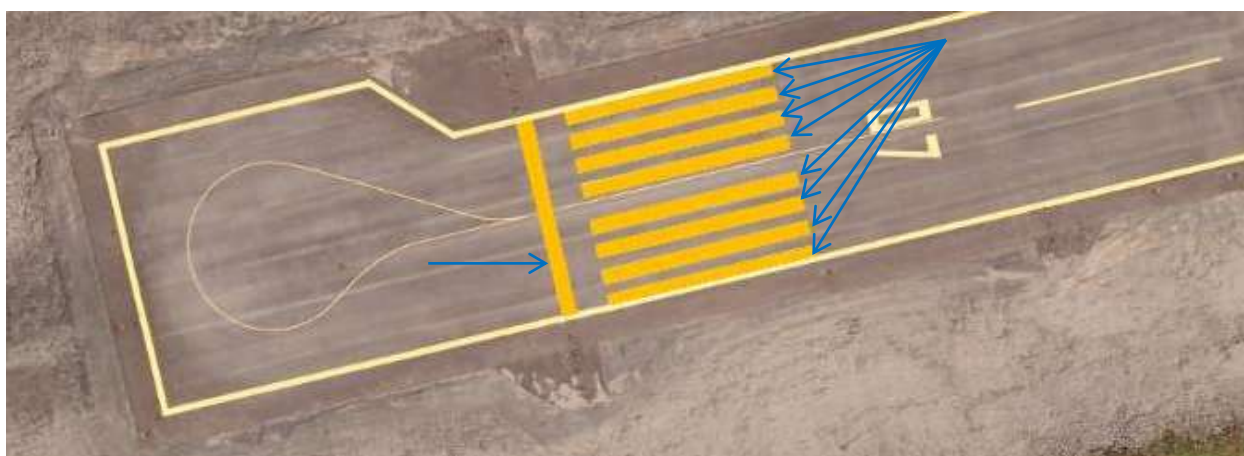
Senterlinje på Førde lufthavn, Bringeland

18.4.10.3.2.2 Terskel

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Terskel består av én tykk stripe på tvers av rullebanen påfulgt av flere striper i rullbaneretning. Antall striper kan variere avhengig av bredde på rullebane.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Rullebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..RWYMERK	11	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Terskel på Førde lufthavn, Bringeland

18.4.10.3.2.3 Banenummer/Retning

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Banenummer i begge ender av rullebanen (én for hver rullbaneretning).
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Rullebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..RWYMERK	12	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



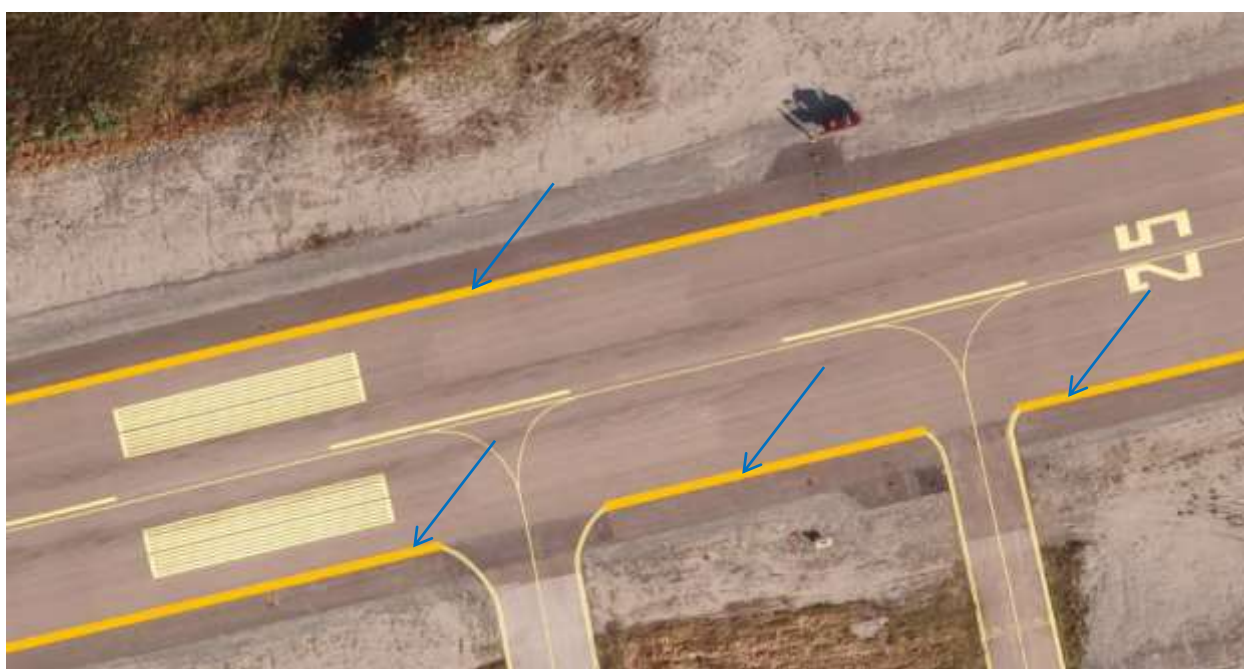
Banenummer / retning på Førde lufthavn, Bringeland

18.4.10.3.2.4 Kantmerking

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Kantmerking av rullebane der det ikke er avkjøring/taksebane.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Rullebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..RWYMERK	13	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



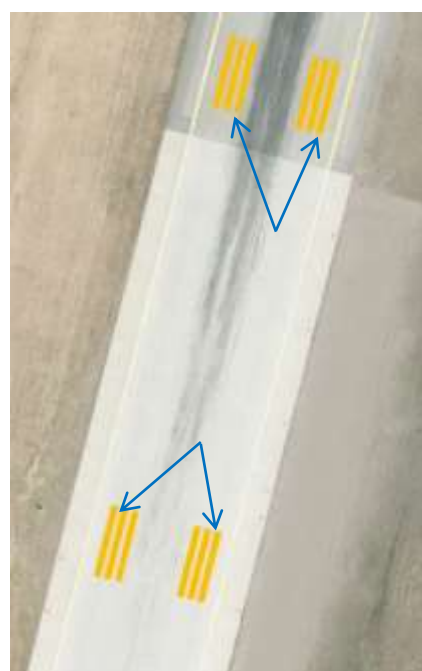
Kantmerking på Førde lufthavn, Bringeland

18.4.10.3.2.5 Landingsssone

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Område på rullebanen hvor fly skal lande. Det er enkelte rullebaner som ikke har landingssoner.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Rullebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..RWYMERK	14	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Landingsssoneoppmerking på Oslo lufthavn, Gardermoen

18.4.10.3.2.6 Siktepunkt

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Siktepunkt for landing: 2 brede striper parallelt med rullebane i begge retninger.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Rullebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..RWYMERK	15	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



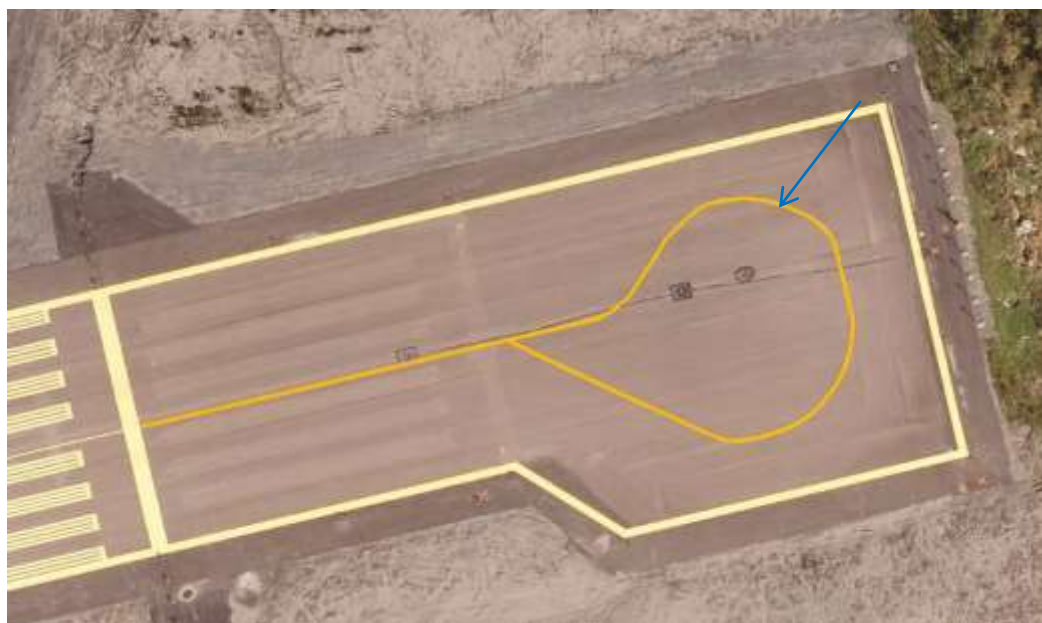
Siktepunkt på Førde lufthavn, Bringeland

18.4.10.3.2.7 Rullebanesnuplass

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Hjelpelinje for å snu fly i enden av rullebanen.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Rullebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..RWYMERK	16	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Rullebanesnuplass på Førde lufthavn, Bringeland

18.4.10.3.2.8 Ubrukbare områder

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Område utenfor rullebane hvor fly ikke kan lande/lette/oppholde seg.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Rullebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..RWYMERK	17	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Piler for ubrukbart område på Tromsø lufthavn, Langnes

18.4.10.3.2.9 Pil for innflyttet terskel

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Piler fra ytterkant/utenfor rullebane til innflyttet terskel
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Rullebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..RWYMERK	18	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



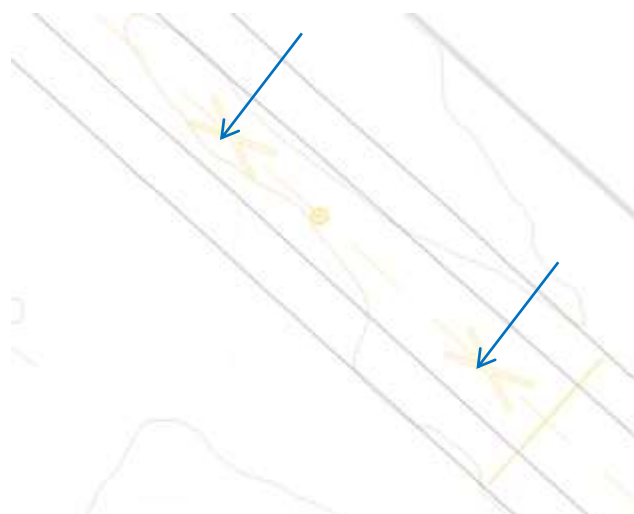
Piler for innflyttet terskel på Tromsø lufthavn, Langnes (bildet er rotert)

18.4.10.3.2.10 Instruksjonsmerking

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Instruksjonssmerking på rullebane
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Rullebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..RWYMERK	19	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Eksempel på instruksjonsmerking på Trondheim lufthavn, Værnes.
 Andre former for instruksjonsmerking kan forekomme.

18.4.10.3.2.11 Informasjonsmerking

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Informasjonsmerking på rullebane
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Rullebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..RWYMERK	39	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

18.4.10.3.2.12 Annen merking

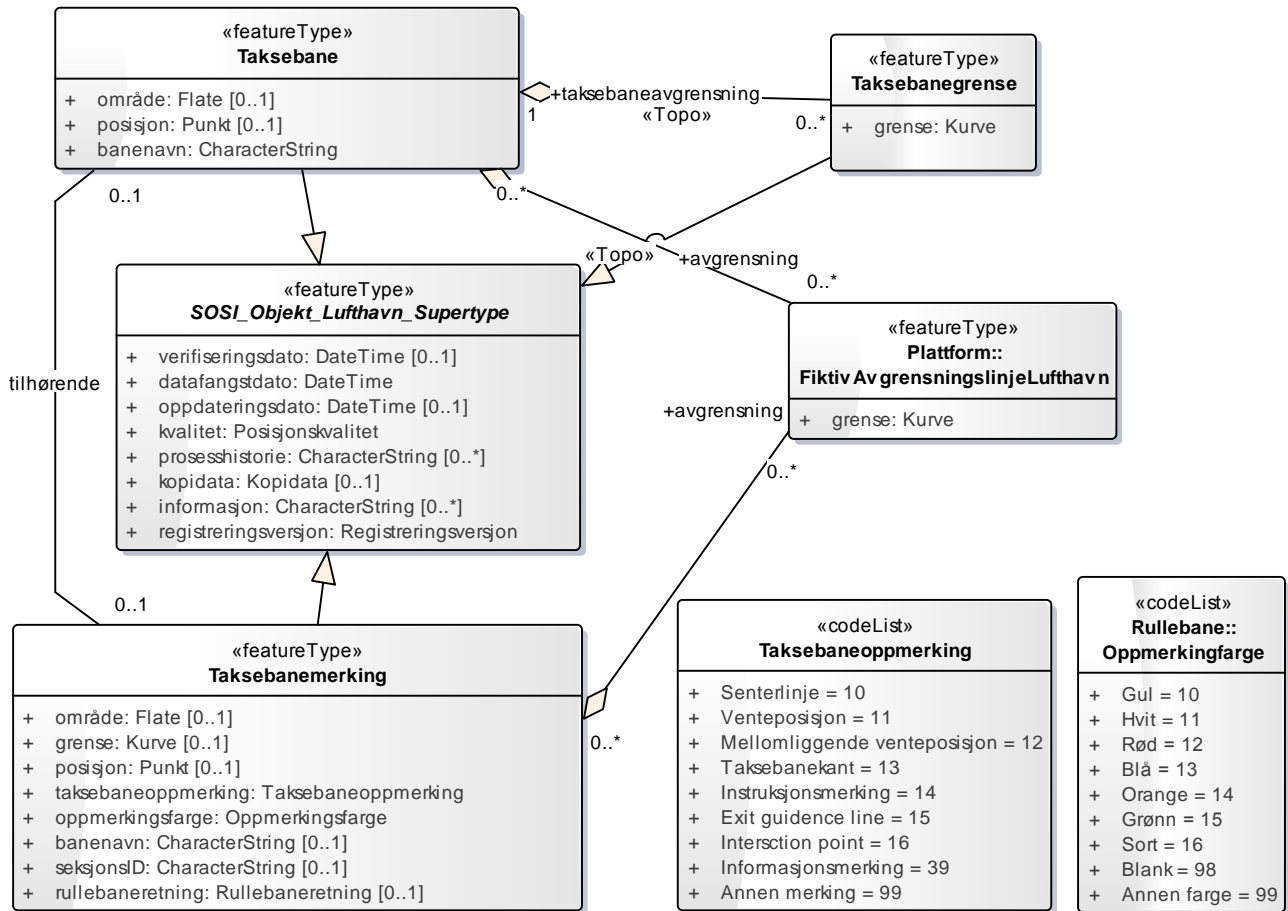
Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Øvrig merking på rullebane som ikke er beskrevet med egen RWYMERK-egenskap.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Rullebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..RWYMERK	99	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

18.4.11 Taksebane

18.4.11.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema



18.4.11.2 Begrensninger ved FKB-kartlegging

Taksebane skal registreres med avgrensning.

Alle typer Taksebaneoppmerking og dertil hørende Oppmerkingfarge skal registreres ved FKB-kartlegging for Avinor.

18.4.11.3 Beskrivelse av objekter med egenskaper og relasjoner

18.4.11.3.1 Taksebane

Definert i standard	Objekttype	FKB-standard	
		A	B
SOSI4.1 / LUFT	Taksebane	P	P

Definisjon (SOSI Del 2) Avgrensning av bane eller rute på en lufthavn opprettet til bruk for taksende luftfartøyer i den hensikt å virke som en forbindelse mellom ulike deler av lufthavnen.

Geometri/topologi (SOSI Del 2) FLATE

Reg.metode Enkeltpunkt i sekvens

Avgrensningskurve Taksebanegrense eller FiktivAvgrensningslinjeLufthavn der taksebane ikke er synlig.

Tilleggsbeskrivelse for prod.spek. Registreres ytterkant oppmerking. Der det ikke er oppmerking registreres asfaltkant. De fleste starter ved rullebanen og går ofte frem til plattform (skillet går ofte ved «Skille mellom manøvreringsområde og oppstillingsplattformene», men kan på enkelte lufthavner ligge andre steder) eller ny taksebane. Taksebane kan også ligge mellom rullebaner eller langs rullebane. Skal være lukket polygon ved leveranse. Det skal registreres separate flater hvor hver taksebane med tilhørende taksebanenavn (uten TWY først).

Grunnrissreferanse Oppmerking, asfaltkant.

Høydereferanse Terreng/asfalt.

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Taksebane	E		T32		P	P
SOSI41	..BANENAVN	Tekst	E	1	T10		P	P
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Taksebanegrense (her i lilla farge) på Tromsø lufthavn, Langnes

18.4.11.3.2 Taksebanemerking

Definert i standard	Objekttype	FKB-standard	
		A	B
SOSI4.1 / LUFT	Taksebanemerking	P	P

Definisjon (SOSI Del 2)

Oppmerking knyttet til taksebanen

Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.

Taksebanemerking er betegnelsen på all oppmerking knyttet til taksebanen. Deles inn i underkategorier senterlinje, venteposisjon, kantmerking og annen merking.

Senterlinjen og kant registreres der denne er oppmerket, evt. etter manus.
Venteposisjon er oppmerkinger på tvers av taksebanen for å angi hvor fly må stoppe for å få klarering fra tårnet.

Dersom kontrastmerking er malt skal denne ikke registreres.

Følgende oppmerkingsfargekoder kan brukes på Taksebanemerking:

Oppmerkingsfarge	Kode
Gul	10
Hvit	11
Rød	12

18.4.11.3.2.1 Senterlinje

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Senterlinje taksebane.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Taksebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..TWYMERK	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



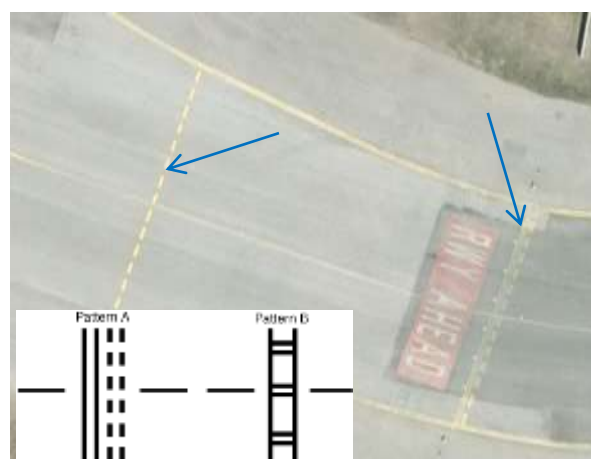
Senterlinje (taksebane) på Tromsø lufthavn, Langnes

18.4.11.3.2.2 Venteposisjon

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	To heltrukkede og to stiplede linjer før påkjøring til rullebane (Type A) eller to heltrukkede linjer med doble linjer på tvers (Type B). Alle flater skal konstrueres.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Taksebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..TWYMERK	I1	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	I0	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



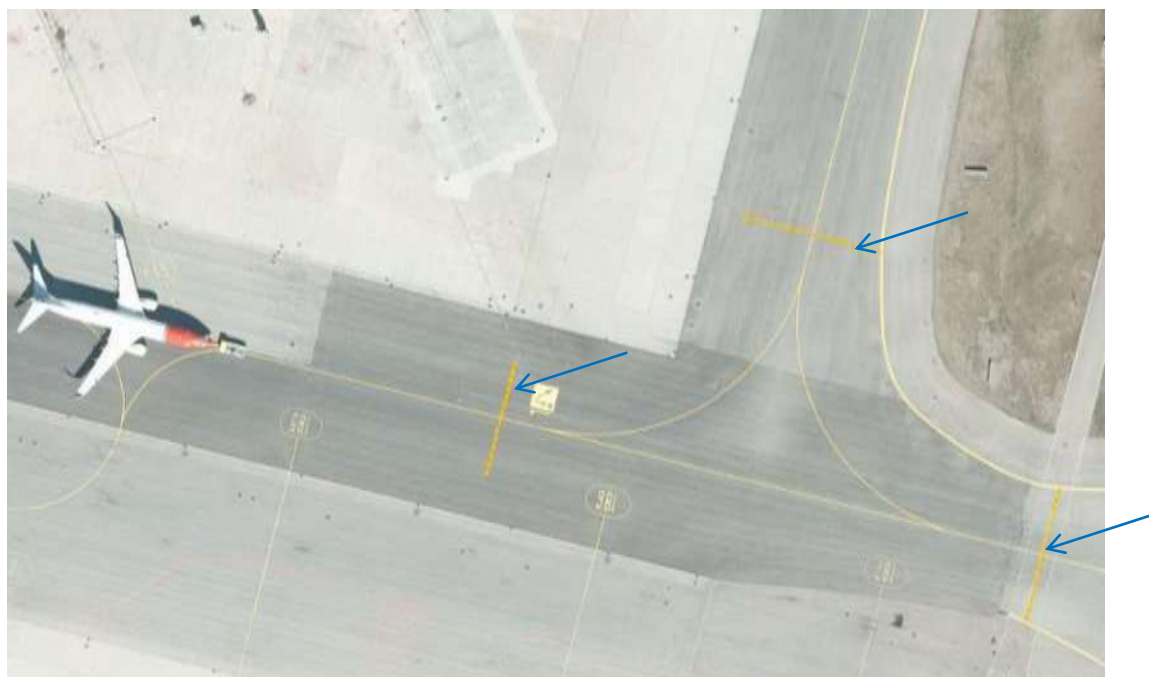
T.v. venteposisjon på Kristiansund, Kvernberget
 T.h.venteposjoner (type A og type B) på Oslo lufthavn, Gardermoen

18.4.11.3.2.3 Mellomliggende venteposisjon

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Venteposisjoner for taksebane. Stiplet oppmerking.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Taksebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..TWYMERK	12	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Mellomliggende venteposisjon på Oslo lufthavn, Gardermoen

18.4.11.3.2.4 Taksebanekant

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	<u>Dobbel</u> heltrukket oppmerking på ytterside av taksebaner. Kan også være skille mellom taksebane og plattform. Begge flater skal konstrueres.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Taksebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..TWYMERK	13	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



T.v. taksebanekant på Tromsø lufthavn, Langnes. T.h. taksebanekant på Kristiansund lufthavn, Kvernberget

18.4.11.3.2.5 Instruksjonsmerking

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spøk.	Rød oppmerking på taksebane med instruksjoner, f.eks. RWY AHEAD og NO ENTRY.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Taksebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..TWYMERK	14	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	11, 12	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



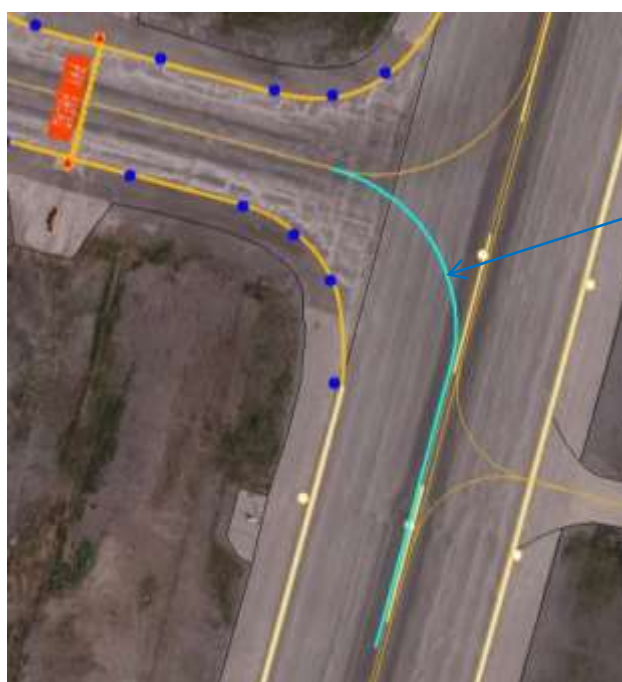
Instruksjonsmerking på Tromsø lufthavn, Langnes (bildet er rotert)
 Andre former for instruksjonsmerking kan forekomme.

18.4.11.3.2.6 Exit guidance line

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Senter ledelinje fra rullebane til senterlinje taksebane.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Taksebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..TWYMERK	15	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Exit guidance line på Tromsø lufthavn, Langnes

18.4.11.3.2.7 Intersection point

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	PUNKT
Reg.metode	Enkeltpunkt
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Fiktivt punkt hvor taksebane senterlinjer krysser.
Grunnrissreferanse	Senter
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Taksebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..TWYMERK	16	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	..KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



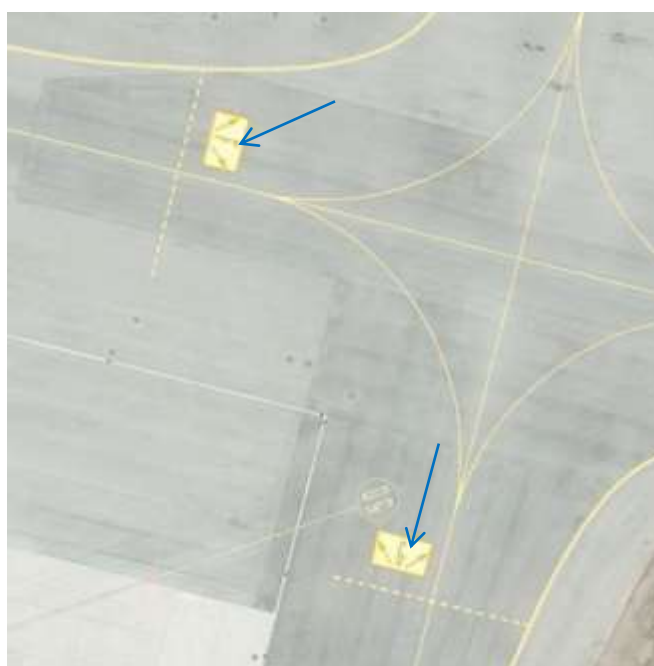
Intersection point på Oslo lufthavn, Gardermoen

18.4.11.3.2.8 Informasjonsmerking

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkelpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Gul informasjonsmerking på taksebane.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Taksebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..TWYMERK	39	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10, 11, 12	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O



Informasjonsmerking (på taksebane) på Oslo lufthavn, Gardermoen

18.4.11.3.2.9 Annen merking

Geometri/topologi (SOSI Del 2)	FLATE
Reg.metode	Enkeltpunkt i sekvens
Avgrensningskurve	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn.
Tilleggsbeskrivelse for prod.spek.	Øvrig merking på taksebane som ikke er beskrevet med egen TWYMERK-egenskap.
Grunnrissreferanse	Ytterkant oppmerking
Høydereferanse	Terreng

Egenskaper til objekttypen

Definert i standard	Egenskapsnavn	Tillatte verdier	E/R	Mult	Data-type	Enhet	FKB-standard	
							A	B
SOSI41	..OBJTYPE	Taksebanemerking	E		T32		P	P
SOSI41	..TWYMERK	99	E	1	H2		B	B
SOSI41	..OPPMERKINGSFARGE	10	E	1	H2		B	B
SOSI41	..DATAFANGSTDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..VERIFISERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		B	B
SOSI41	..OPPDATERINGSDATO	Dato	E	1	DATO		O	O
SOSI41	..REGISTRERINGSVERSJON		G	1	*		O	O
SOSI41	...PRODUKT	Tekst	E	1	T15		O	O
SOSI41	...VERSJON	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KVALITET		G	1	*		P	P
SOSI41	...MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		P	P
SOSI41	...NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		P	P
SOSI41	...SYNBARHET	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-MÅLEMETODE	Kodeliste	E	1	H2		B	B
SOSI41	...H-NØYAKTIGHET	Verdi	E	1	H6		B	B
SOSI41	..INFORMASJON	Tekst	E	2	T100		O	O
SOSI41	..PROSESS_HISTORIE	Tekst	E	1	T100		O	O
SOSI41	..KOPIDATA		G	1	*		O	O
SOSI41	...OMRÅDEID	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...ORIGINALDATAVERT	Tekst	E	1	T20		O	O
SOSI41	...KOPIDATO	Dato	E	1	DATO		O	O

18.5 Beskrivelse av egenskaper og egenskapsverdier

18.5.1 annenLufthavn ANNENLUFTHAVN

Elementer som ikke kommer inn under andre kategorier

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..ANNENLUFTHAVN H2			
	Skille asfalt/betong		41
	Internvei		50
	Lagringsplass for oppsugingsmiddel		51
	Avfallsboks/-container		52
	Sandlager		53
	Kjemikalier for baneavising		54
	Kjemikalier for flyavising		55
	Drivstoffanlegg for fly		56
	Drivstoffanlegg for kjøretøy		57
	Tiedowns		58
	Lufthavnvakt		59
	Venteposisjonslinje		60
	Sikkerhetsvakt		70
	Kamera		71
	Kortleser med PIN-kode		72
	Nøkkellås		73
	Døråpner		74
	Ringeklokke		75
	Annen generell situasjon		99

18.5.2 rullebanetype RULLEBANETYPE

type bane

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..RULLEBANETYPE T1			
	RWY	Rullebane	R
	FATO	Helikopter	F
	Annet		A

18.5.3 glidebanevinkel GLIDEBANEVINKEL

Merknad: Glidebanevinkel er et desimaltall (med én desimal) mellom 2.5 grader og 6.1 grader. En variabel begrenset mellom disse ytterkantene med 0.1 grads intervall (dvs 2.5, 2.6, 2.7....5.9, 6.0, 6.1).

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..GLIDEBANEVINKEL D

18.5.4 hinderflatepenetreringstype HINDERFLATEPENETRERINGSTYPE

angivelse av avgrensning av områder som penetrerer hinderflaten.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..HINDERFLATEPENETRE RINGSTYPE H1			
	Skog		1
	Terreng		2

18.5.5 IATAKode IATA_KODE

Unik kode for lufthavner i verden. Merknad: Ikke alle lufthavner har IATA kode.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF			
..IATA_KODE T3			
	Ålesund/Vigra		AES
	Alta		ALF
	Andenes/Andøya		ANX
	Bardufoss		BDU
	Bergen/Flesland		BGO
	Båtsfjord		BJF
	Brønnøysund/Brønnøy		BNN
	Bodø		BOO
	Berlevåg		BVG
	Harstad/Narvik/Evenes		EVE
	Farsund/Lista		FAN
	Førde/Bringeland		FDE
	Florø		FRO
	Gol/Klanten		GLL
	Haugesund/Karmøy		HAU
	Hammerfest		HFT
	Hamar/Stafsberg		HMR
	Ørsta-Volda/Hovden		HOV
	Honningsvåg/Valan		HVG
	Hasvik		HAA
	Kirkenes/Høybukthoen		KKN
	Kristiansand/Kjevik		KRS
	Kristiansund/Kvernberget		KSU
	Lakselv/Banak		LKL
	Leknes		LKN
	Svalbard/Longyear		LYR
	Mehamn		MEH
	Mosjøen/Kjærstad		MJF
	Molde/Årø		MOL
	Notodden		NTB
	Narvik/Framnes		NVK
	Ørland		OLA
	Oslo/Gardermoen		OSL
	Namsos		OSY
	Kautokeino		QKX
	Røst		RET
	Røros		RRS
	Rørvik/Ryum		RVK
	Moss/Rygge		RYG
	Sandane/Anda		SDN
	Skien/Geiteryggen		SKE
	Stokmarknes/Skagen		SKN
	Sogndal/Haukåsen		SOG
	Sørkjosen		SOJ
	Stord/Sørstokken		SRP
	Sandnessjøen/Stokka		SSJ
	Stavanger/Sola		SVG
	Svolvær/Helle		SVJ
	Ny Ålesund/Hammerabben		SYG
	Tromsø/Langnes		TOS
	Trondheim/Værnes		TRD
	Sandefjord/Torp		TRF
	Vardø/Svartnes		VAW
	Fagernes/Leirin		VDB
	Vadsø		VDS
	Værøy		VRY

18.5.6 ICAOKode ICAO_KODE

Unik kode for lufthavner. Merknad 1: Ikke alle lufthavner har IATA kode. Merknad 2: Bare norske lufthavner er tatt med her.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..ICAO_KODE T4			
	Østre Æra		ENAE
	Ål/Hallingdal Sjukestugu		ENAH
	Ålesund/Vigra		ENAL
	Andenes/Andøya		ENAN
	Arendal/Sørlandet Sykehus HF		ENAR
	Ny Ålesund/Hammerabben		ENAS
	Alta		ENAT
	Barentsburg		ENBA
	Balder A		ENBE
	Bergen/Grønneviksøren		ENBG
	Bjørnøya		ENBJ
	Førde/Bringeland		ENBL
	Bømoe		ENBM
	Brønnøysund/Brønnøy		ENBN
	Bodø		ENBO
	Bergen/Flesland		ENBR
	Båtsfjord		ENBS
	Berlevåg		ENBV
	Kristiansand/Kjevik		ENCN
	Dombås/Brunshagen		ENDB
	Drammen/Sykehuset Buskerud HF		ENDH
	Geilo/Dagali		ENDI
	Dokka/Thomlevold		ENDO
	Draupner		ENDP
	Draugen		ENDR
	Bardufoss		ENDU
	Eggemoen		ENEG
	Ekofisk		ENEK
	Elverum/Sykehuset Innlandet HF		ENEL
	Engeløy/Grådussan		ENEN
	Harstad/Narvik/Evenes		ENEV
	Frøya/Flatval		ENFA
	Statfjord B		ENFB
	Førde/Sentralsjukehuset		ENFD
	Fagernes/Leirin		ENFG
	Fedje Heliport		ENFJ
	Florø		ENFL
	Fyresdal		ENFY
	Fritzøe		ENFZ
	Gullfaks A		ENGA
	Gullfaks C		ENGC
	Gullknapp		EN GK
	Oslo/Gardermoen		ENGM
	Grimsmoen		ENGN
	Snåsa/Gronora		ENGS
	Hamar/Stafsberg		ENHA
	Haugesund/Karmøy		ENHD
	Heidrun A		ENHE
	Hammerfest		ENHF
	Hasvik		ENHK
	Heimdalen		ENHM
	Hornmoen		ENHN
	Hopen		ENHO
	Hokksund		ENHS
	Hattfjell/Vollen		ENHT
	Honningsvåg/Valan		ENHV
	Haugesund/Haugesund Sjukehus HF		ENHX
	Isfjord		ENIS
	Jan Mayen		ENJA
	Jarlsberg		ENJB

	Kautokeino		ENKA
	Kristiansund/Kvernberget		ENKB
	Kjeller		ENKJ
	Gol/Klanten		ENKL
	Kirkenes/Høybuktmoen		ENKR
	Ula		ENLA
	Lesja/Bjorli		ENLB
	Lillehammer/Sykehuset Innlandet HF		ENLH
	Farsund/Lista		ENLI
	Leknes		ENLK
	Lunde		ENLU
	Salangen/Elvenes		ENLV
	Lørenskog/Akershus Universitetssykehus		ENLX
	Mehamn		ENMH
	Molde/Årø		ENML
	Mosjøen/Kjærstad		ENMS
	Lakselv/Banak		ENNA
	Norne A		ENNE
	Namsos, Sykehuset		ENNH
	Njord A		ENNJ
	Narvik/Framnes		ENNK
	Namsos		ENNM
	Notodden		ENNO
	Oseberg A		ENOA
	Oseberg C		ENOC
	Ørland		ENOL
	Oppdal/Fagerhaug		ENOP
	Ørsta-Volda/Hovden		ENOV
	Pyramiden		ENPY
	Troll A		ENQA
	Troll B		ENQB
	Troll C		ENQC
	Brage A		ENQD
	Oseberg Øst		ENQE
	Veslefrikk A		ENQF
	Gullfaks B		ENQG
	Gullfaks A SPM1		ENQH
	Gullfaks A SPM2		ENQI
	Gjoa		ENQJ
	Kvitebjørn		ENQK
	Oseberg Sør		ENQO
	Snorre B		ENQR
	Statfjord C		ENQS
	Statfjord C SPM		ENQT
	Huldra		ENQU
	Visund A		ENQV
	Rognan		ENRG
	Oslo, Rikshospitalet		ENRH
	Ringebu/Frya		ENRI
	Rakkestad		ENRK
	Rørvik/Ryum		ENRM
	Røros		ENRO
	Røst		ENRS
	Trondheim/Rosten		ENRT
	Reinsvoll		ENRV
	Hønefoss, Ringerike Sykehus		ENRX
	Moss/Rygge		ENRY
	Svea		ENSA
	Svalbard/Longyear		ENSB
	Sandane/Anda		ENSD
	Snorre A		ENSE
	Statfjord A		ENSF
	Sogndal/Haukåsen		ENSG
	Svolvær/Helle		ENSH

	Ski/Søndre Ski Gård	ENSI
	Stokmarknes/Skagen	ENSK
	Sleipner A	ENSL
	Elverum/Starmoen	ENSM
	Skien/Geiteryggen	ENSN
	Stord/Sørstokken	ENSO
	Sørkjosen	ENSR
	Vardø/Svartnes	ENSS
	Sandnessjøen/Stokka	ENST
	Sunnalsøra	ENSU
	Stavanger/Stavanger Universitetssykehus	ENSX
	Tromsø/Langnes	ENTC
	Sandefjord/Torp	ENTO
	Trondheim/St. Olavs Hospital	ENTR
	Trysil/Sæteråsen	ENTS
	Tynset	ENTY
	Åsgård A	ENUA
	Åsgård B	ENUB
	Åsgård C	ENUC
	Draugen FLP	ENUD
	Oslo/Ullevål Universitetssykehus	ENUH
	Kristin Semi	ENUK
	Os/Vaksinen	ENUL
	Njord B	ENUN
	Skarv	ENUS
	Trondheim/Værnes	ENVA
	Vadsø	ENVD
	Valle/Åraksøyene	ENVE
	Veslefrikk B	ENVF
	Valhall A	ENVH
	Værøy	ENVR
	Alvheim FPSO	ENWA
	Petrojarl 1	ENWP
	Yme	ENWY
	Ekofisk A	ENXA
	Eldfisk B	ENXB
	Cod	ENXC
	Ekofisk D	ENXD
	Edda	ENXE
	Albuskjell F	ENXF
	Gyda	ENXG
	Hod	ENXH
	Valhall Flank North	ENXI
	Valhall Flank South	ENXJ
	Ekofisk K	ENXK
	Eldfisk A	ENXL
	Embla	ENXM
	Jotun A	ENXN
	Ringhorne	ENXO
	Petrojarl Varg	ENXP
	Tambar	ENXR
	Albuskjell A	ENXS
	Tor	ENXT
	Jotun B	ENXU
	Varg	ENXV
	Grane	ENXW
	Sleipner B	ENXZ
	Stavanger/Sola	ENZV

18.5.7 lufthavnLysretning LHLYSRETN

Angir retningsbestemmelse for lyset.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..LHLYSRETN H2			
	Lyser i en bestemt retning/høyde		1
	Lyser i to retninger/høyder		2
	Rundstrålende		3

18.5.8 lufthavnArealer LHAREAL

Areal på lufthavn med spesielle egenskaper.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..LHAREAL H2			
	Refleksjonsområde		10
	Annet areal ifm. navigasjon		19
	CWY		20
	RESA		22
	Strip		23
	SRA		24
	CSRA		25
	Deviasjonsplattform		31
	Avisningsplattform		32
	Rusegrop		33
	Brannøvingfelt		34
	Andre tekniske areal/områder		39
	50-meterssone		40
	Hotspot/farepunkt		41
	Demoleringsområde		42
	Annet planert gruslagt/asfaltert omr.		49
	Område der ferdsel er kontrollert av LTT		59
	Annet areal		99

18.5.9 lufthavneier LUFTHAVNEIER

Eier av lufthavn.

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..LUFTHAVNEIER T100

18.5.10 lufthavnForsvarsObjektDetalj LHFDET

Koder som beskriver forsvarsmessige objekter mer i detalj.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..LHFDET H2			
	Arresting gir (stop wire)		10
	Sprengkammer		11
	Nærforsvar		12
	Ammunisjonslager		14
	Shelter		15
	Andre detaljer		99

18.5.11 lufthavnHinderTregruppe LUFTHAVNHINDERTREGRUPPE

Aktuell tre-/skogstype.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..LUFTHAVNHINDERTRE GRUPPE T			
	Lauvskog		10
	Barskog		11
	Blandingsskog		12
	Annen skog		99

18.5.12 lufthavnInstrumenteringType LHINST_TYPE

Spesifiserer lufthavninstrumenteringen.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..LHINST_TYPE H2			
	UHF - Antenne		10
	VHF - Antenne		11
	Parabol		12
	Localizer LOC		20
	Glidebanemast (GP)		21
	Merkefyr		22
	NDB/Locator		23
	CVOR		24
	DVOR		25
	DME		26
	SCAT-I		27
	TACAN		28
	Localizer - nærfeltmonitormast		29
	Radar		40
	Peiler VDF UDF		41
	Vindpølse		50
	Vindmåler		51
	Skyhøydemåler		52
	Siktmåler (RVR)		53
	Nedbørsmåler		54
	Observasjonshytte		55
	Automatisk målestasjon		56
	Temperaturføler		57
	Skyhøydelyskaster		58
	Fjernstyrt tårn		59
	Annet lufthavninstrument		99

18.5.13 lufthavnlysFarge LHLYSFARGE

Angir farge eller kombinasjon av farger for lyset.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..LHLYSFARGE H2			
	HVIT		10
	GUL		11
	RØD		12
	GRØNN		13
	BLÅ		14
	HVIT/GUL		15
	RØD/GRØNN		16
	RØD/GUL		17
	GRØNN/GUL		18
	RØD/HVIT		19
	HVIT/BLÅ		20
	RØD/BLÅ		21
	HVIT/GRØNN		22
	GUL/BLÅ		23

18.5.14 lufthavnLysOpphøydNedfelt LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT

Angir hvorvidt lyset er elevet eller nedfelt.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..LHLYS_OPPHØYD_NED FELT T1			
	Opphøyd		O
	Helt eller delvis nedfelt i banelegemet		N

18.5.15 lufthavnlystype LHLYSTYPE

Angir type belysning spesielt for en lufthavn, og i forbindelse med luftfartsrelatert virksomhet.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..LHLYSTYPE H2			
	Flyplassfyr		10
	Identifiseringsfyr		11
	Sirklingsledelys		12
	Innflygingsledelys		13
	Innflygingslys, høy intensitet		14
	Innflygingslys, lav intensitet		15
	Innflygings blinklys		16
	Visuelt glidebaneanlegg PAPI		17
	Visuelt glidebaneanlegg PLASI		18
	Annet innflygingslys		19
	Landingssonelys		20
	Side-row lys		21
	Terskellys		22
	Rullebanesenterlinjelys		23
	Stoppbanelys		24
	Baneendelys		25
	Rullebanekantlys		26
	Rullebanevarsellys		27
	Markeringslys for senterlinje		28
	Markeringslys for senterpunkt		29
	Avbrutt landingslys		30
	Lyn-lys		31
	Annet rullebanelys		39
	Taksebanesenterlinjelys		40
	Taksebanekantlys		41
	Stopplysrekke		42
	Annet taksebanelys		49
	Flomlys/Plassbelysning		50

	Visuelt dockingsanlegg		51
	Ledelys for oppstillingsplass		52
	Venteposisjonslys for kjøretøy		53
	Hinderlys		54
	Vindpølsebelysning		55
	Annen lufthavnbelysning		99

18.5.16 lufthavnskiltkategori LHSKILTKATEGORI

Type skilt spesielt for en lufthavn, og i forbindelse med luftfartsrelatert virksomhet.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..LHSKILTKATEGORI H2			
	Posisjon / Venteposisjon rullebane		10
	Venteposisjon taksebane		11
	Forbud mot innkjøring		12
	Posisjon		13
	Posisjon / Retning		14
	Posisjon / Rullebaneklaring		15
	Rullebaneavkjøring		16
	Anvisningsskilt		17
	Stoppskilt		18
	Restriksjonsskilt for navigasjonshjelpemiddel		19
	Adgang forbudt-skilt		20
	Retning		21
	Venteposisjon presisjonsrullebane		22
	Startdistanseskilt		23
	Skilt for VOR-kontrollpunkt		24
	Skilt for oppstillingsplass		25
	Restriksjonsskilt for hinderfritt stigeområde		26
	Annen skiltkategori		99

18.5.17 lufthavnskiltilys LHSKILTLYS

Angir hvorvidt skiltet er belyst eller ikke.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..LHSKILTLYS T1			
	Belyst		B
	Ingen belysning		I

18.5.18 lufthavnskiltype LHSKILTTYPE

Type skiltgruppe.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..LHSKILTTYPE H2			
	Påbudskilt		10
	Informasjonsskilt		11

18.5.19 lufthavnstype LUFTHAVNTYPE

Angivelse av type lufthavn.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..LUFTHAVNTYPE T1			
	Annen flyplasstype	(A=Other)	A
	Helikopter	Kode hentet fra AIXM 4.5 (H=Helicopter)	H
	Fly	Kode hentet fra AIXM 4.5 (L=Landplane)	L
	Sjøfly	Kode hentet fra AIXM 4.5 (S=Seaplane)	S

18.5.20 operativArealavgrensningtype OPAREALAVGRTYPE

Type overflate.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..OPAREALAVGRTYPE H2			
	Asfalt		10
	Betong		11
	Grus		12
	Annet		99

18.5.21 oppmerkningsfarge OPPMERKINGSFARGE

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..OPPMERKINGSFARGE H2			
	Gul		10
	Hvit		11
	Rød		12
	Blå		13
	Orange		14
	Grønn		15
	Sort		16
	Blank		98
	Annen farge		99

18.5.22 oppstillingplattformmerking PLFMERK

Spesifiserer oppmerking på eller i forbindelse med oppstillingsplattform.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..PLFMERK H2			
	Ledelinje		10
	Internveier		11
	Oppstillingsplss		12
	Pushbacklinje		13
	Skille mellom manøvreringsområde og oppstillingsplattformene		14
	Sikkerhetslinje/-område		15
	Kantmerking		16
	Avisningsplattform		17
	Instruksjonsmerking		18
	Gangveimerking		19
	Stopplinje		20
	Siktelinje		21
	ID-markering		22
	Informasjonsmerking		39
	Annen merking		99

18.5.23 portnavn PORTNAVN

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..PORTNAVN T

18.5.24 portnummer PORTNUMMER

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..PORTNUMMER H

18.5.25 porttype PORTTYPE

Beskriver type port.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..PORTTYPE H2			
	Hovedport		10
	Kjøreport		11
	Gangport		12
	Viltport		13
	Utrykningsport		14
	Hovedport/utrykningsport		15
	Annen port		99

18.5.26 rekkefølgeopptegning REKKEFØLGEOPPTEGNING

Brukes for å få riktig tegnerekkefølge på objekter, område, merking og annet

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..REKKEFØLGEOPPTEGNING H2			
	Foran		10
	Bakgrunn		11
	Tekst		12
	Annet		99

18.5.27 Rullebanemerking RWYMERK

Type merking.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..RWYMERK H2			
	Senterlinje		10
	Terskel		11
	Banenummer/Retning		12
	Kantmerking		13
	Landingssone		14
	Siktepunkt		15
	Rullebanesnuplass		16
	Ubrukbare områder		17
	Pil for innflyttet terskel		18
	Instruksjonsmerking		19
	Informasjonsmerking		39
	Annen merking		99

18.5.28 rullebaneretning RULLEBANERETNING

Retning i hele 10 grader. Eksempel: 10 grader = 01.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..RULLEBANERETNING H2			
	10grader		01
	30grader		03
	40grader		04
	50grader		05
	60grader		06
	70grader		07
	80grader		08
	90grader		09
	100grader		10
	110grader		11
	120grader		12
	140grader		14
	150grader		15
	160grader		16

	170grader		17
	190grader		19
	200grader		20
	210grader		21
	220grader		22
	230grader		23
	240grader		24
	250grader		25
	260grader		26
	270grader		27
	280grader		28
	290grader		29
	300grader		30
	320grader		32
	330grader		33
	340grader		34
	350grader		35
	360grader		36

18.5.29 Taksebanemerking TWYMERK

Spesifiserer oppmerkingen på eller i forbindelse med taksebanen.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..TWYMERK H2			
	Senterlinje		10
	Venteposisjon		11
	Mellomliggende venteposisjon		12
	Taksebanekant		13
	Instruksjonsmerking		14
	Exit gudence line		15
	Intersection point		16
	Informasjonsmerking		39
	Annen merking		99

18.5.30 trafikktype TRAFIKKTYPE

Angivelse av type rutetrafikk.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..TRAFIKKTYPE T1			
	Annen trafikk		A
	Internasjonal		I
	Nasjonal		N

18.6 Referansesystem

FKB-dataene skal etableres i kommunens offisielle referansesystem dersom ikke annet er avtalt. Dette vil normalt være EUREF89. For kartlegging bestilt av Avinor, skal leveransen være i referansesystemet vist i tabellen under:

Referansesystem	Lufthavner (ICAO-kode)
EUREF89_ETRS_32N	ENAL, ENBL, ENBR, ENCN, ENFG, ENFL, ENGM, ENHD, ENKB, ENML, ENNM, ENOV, ENRM, ENRO, ENSD, ENSG, ENVA, ENZV
EUREF89_ETRS_33N	ENAN, ENBN, ENBO, ENEV, ENLK, ENMS, ENNK, ENRA, ENRS, ENSB, ENSH, ENSK, ENST, ENVR
EUREF89_ETRS_34N	ENAT, ENDU, ENHK, ENSR, ENTC
EUREF89_ETRS_35N	ENBS, ENBV, ENHF, ENHV, ENKR, ENMH, ENNA, ENSS, ENVD

18.7 Datakvalitet

Toleransene som er angitt for kvalitetsmålene prosentandel grove feil (stedfestingsnøyaktighet) og fullstendighet (manglende objekter) er antatte verdier. Disse toleransene er skrevet i kursiv.

Det er ikke stilt krav til stedfestingsnøyaktighet for representasjonspunkt utover at slike punkt skal ligge innenfor flateavgrænsningen.

For detaljer om kvalitetsmodellen som er benyttet her henvises det til den generelle delen av produktspesifikasjonen. Se avsnitt i generell del om Inndeling av FKB-standarder i ulike områdetyper.

Kvalitetsэлеment	Delelement	Kvalitetsmål	FKB-standard	
			A	B
			Tolerance	Tolerance
Stedfestingsnøyaktighet	Absolutt grunnrissnøyaktighet	Prosentandel grove feil	1 %	1 %
Stedfestingsnøyaktighet	Absolutt grunnrissnøyaktighet	Standardavvik	0.12 m	0.14 m
Stedfestingsnøyaktighet	Absolutt høydenøyaktighet	Prosentandel grove feil	1 %	1 %
Stedfestingsnøyaktighet	Absolutt høydenøyaktighet	Standardavvik	0.07 m	0.10 m
Egenskapsnøyaktighet	Nøyaktighet til kvalitative egenskaper – feilklassifisering	Prosentandel feil klassifiserte egenskaper	0 %	0 %
Logisk konsistens	Formatkonsistens	Prosentandel manglende formatkonsistens	0 %	0 %
Logisk konsistens	Egenskapskonsistens	Prosentandel manglende egenskapskonsistens	0 %	0 %
Logisk konsistens	Topologisk konsistens	Prosentandel ulovlig løse ender	2 %	2 %
Logisk konsistens	Topologisk konsistens	Prosentandel feil i lenke-kryssing	2 %	2 %
Logisk konsistens	Topologisk konsistens	Prosentandel feil ved flatedanning	0 %	0 %
Fullstendighet	Manglende objekter	Prosentandel manglende objekter	0 %	0 %
Fullstendighet	Overskytende objekter	Prosentandel overskytende objekter	0 %	0 %

18.8 Datainnsamling og ajourføring

Objektene som inngår i Primærdata Lufthavn vil normalt bli etablert og ajourført ved hjelp av fotogrammetri (kartkonstruksjon) og landmåling for kartlegging.

18.9 Presentasjonsinformasjon

For standard presentasjon av produktet kan standarden Grafisk utforming av kart i M 1:500 - 1:10 000 benyttes. Standarden er tilgjengelig på www.kartverket.no.

18.10 Distribusjon

For Norge digitalt parter er FKB-dataene tilgjengelig fra Norge digitalt nedlastingstjeneste (www.norgedigitalt.no). For eksterne parter må forhandlere av FKB-data kontaktes.

18.11 Leveranseformater

FKB-data leveres standard som vektordata i SOSI-format, men kan også etter avtale konverteres til andre formater.

18.12 Tilleggsinformasjon

Se innledning i kapittel 18.1

18.13 Metadata

I en standard FKB-leveranse skal det inngå metadata tilsvarende Vedlegg 4 Krav til data og tjenester i Norge digitalt. Se www.norgedigitalt.no.

For FKB-data er som er kodet ihht siste gjeldende SOSI/FKB-versjon er det utarbeidet en metadatakatalog (FKB-Metadatakatalog).