

Fagområde: Lufthavn

INNHOLDSFORTEGNELSE

Fagområde:	Lufthavn	1
0	Orientering og introduksjon	7
1	Historikk og status	8
1.1	Kortfattet endringslogg	8
2	Omfang	13
2.1	Omfatter	13
2.2	Målsetting	13
2.3	Bruksområde	13
3	Normative referanser	14
4	Definisjoner og forkortelser	15
4.1	Definisjoner	15
4.2	Forkortelser	15
5	Generelt om fagområdet	16
6	Applikasjonsskjema	19
6.1	Introduksjon	19
6.2	Annen Lufthavninformasjon	20
6.2.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema – Annen Lufthavninformasjon	20
6.2.2	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema - Annen lufthavninformasjon	21
6.2.2.1	«featureType» AnnenLufthavninformasjon	21
6.2.2.2	«featureType» AnnenLufthavninformasjonsgrense	21
6.2.2.3	«featureType» Inventar	21
6.2.2.4	«featureType» Inventargrense	22
6.2.2.5	«featureType» Lufthavngjerde	22
6.2.2.6	«featureType» Lufthavnport	23
6.2.2.7	«codeList» AnnenLufthavn	23
6.2.2.8	«codeList» Inventarnummergruppe	24
6.2.2.9	«codeList» Porttype	25
6.3	Bæreevne	26
6.3.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema – Bæreevne	26
6.3.2	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Bæreevne	27
6.3.2.1	«featureType» Bæreevne	27
6.3.2.2	«featureType» Bæreevnegrense	27
6.3.2.3	«codeList» Bæreevnebenevnelse	27
6.3.2.4	«codeList» Dekketype	28
6.3.2.5	«codeList» ForhåndsTall	28
6.3.2.6	«codeList» Hjultrykk	34
6.3.2.7	«codeList» Undergrunn	34
6.3.2.8	«codeList» Vurdering	34
6.4	Lufthavn	35
6.4.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema – Lufthavn	35
6.4.2	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Lufthavn	37
6.4.2.1	«featureType» Lufthavn	37
6.4.2.2	«featureType» Lufthavnareal	37
6.4.2.3	«featureType» Lufthavnarealgrense	38
6.4.2.4	«featureType» Lufthavngrense	38
6.4.2.5	«codeList» IATAKode	39
6.4.2.6	«codeList» ICAOKode	40
6.4.2.7	«codeList» LufthavnArealer	45
6.4.2.8	«codeList» Lufthavntype	46
6.4.2.9	«codeList» Trafikktype	47
6.5	Lufthavnberedskap	48
6.5.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema – Lufthavnberedskap	48
6.5.2	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Lufthavnberedskap	49
6.5.2.1	«featureType» Lufthavnberedskap	49
6.5.2.2	«featureType» Lufthavnberedskapsgrense	49
6.5.2.3	«codeList» Lufthavnberedskapskode	50
6.6	LufthavnBrøyteplan	51

6.6.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema – LufthavnBrøyteplan	51
6.6.2	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – LufthavnBrøyteplan	52
6.6.2.1	«featureType» FresefrittOmråde	52
6.6.2.2	«featureType» FresefrittOmrådegrense	52
6.6.2.3	«featureType» LufthavnBrøyteareal	52
6.6.2.4	«featureType» LufthavnBrøytearealgrense	53
6.6.2.5	«featureType» LufthavnBrøyteteponi	53
6.6.2.6	«featureType» LufthavnBrøyteteponigrense	54
6.6.2.7	«codeList» Brøyprioritet	54
6.6.2.8	«codeList» Deponistatus	55
6.6.2.9	«codeList» Deponitype	55
6.7	Lufthavnforsvarsdetalj	56
6.7.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema – Lufthavnforsvarsdetalj	56
6.7.2	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Lufthavnforsvarsdetalj	57
6.7.2.1	«featureType» Lufthavnforsvarsdetalj	57
6.7.2.2	«featureType» Lufthavnforsvarsdetaljpgrense	57
6.7.2.3	«codeList» LufthavnForsvarsobjektdetalj	58
6.8	LufthavnHinderflate	59
6.8.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema – LufthavnHinderflate	59
6.8.2	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – LufthavnHinderflate	60
6.8.2.1	«featureType» HinderflatePenetreringsflate	60
6.8.2.2	«featureType» HinderflatePenetreringsgrense	60
6.8.2.3	«featureType» Hinderflatekote	60
6.8.2.4	«featureType» LufthavnHinderflate	61
6.8.2.5	«featureType» LufthavnHinderflategrense	61
6.8.2.6	«featureType» Restriksjonsmodell	62
6.8.2.7	«featureType» Restriksjonsmodellgrense	62
6.8.2.8	«featureType» Sektorsenterlinje	63
6.8.2.9	«codeList» Hinderflatepenetreringstype	63
6.8.2.10	«codeList» Hinderflatetype	63
6.8.2.11	«codeList» LufthavnhinderTregruppe	64
6.8.2.12	«codeList» Sektortype	64
6.9	Lufthavninstrument	65
6.9.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema – Lufthavninstrument	65
6.9.2	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Lufthavninstrument	66
6.9.2.1	«featureType» Byggerestriksjonsområde	66
6.9.2.2	«featureType» Byggerestriksjonsområdegrense	66
6.9.2.3	«featureType» LufthavnInstrument	67
6.9.2.4	«featureType» LufthavnInstrumentgrense	67
6.9.2.5	«codeList» Lufthavninstrumenteringstype	68
6.9.2.6	«codeList» Restriksjonsområde	69
6.9.2.7	«codeList» Rullebaneretning	69
6.10	Lufthavnlys	71
6.10.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema – Lufthavnlys	71
6.10.2	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Lufthavnlys	72
6.10.2.1	«featureType» Lufthavnlys	72
6.10.2.2	«featureType» Lufthavnlysgrense	72
6.10.2.3	«codeList» LufthavnlysOpphøydNedfelt	73
6.10.2.4	«codeList» Lufthavnlysfarge	73
6.10.2.5	«codeList» Lufthavnlysentensitet	74
6.10.2.6	«codeList» Lufthavnlysretning	74
6.10.2.7	«codeList» Lufthavnlystype	74
6.11	Lufthavnskilt	76
6.11.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema – Lufthavnskilt	76
6.11.2	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Lufthavnskilt	77
6.11.2.1	«featureType» Lufthavnskilt	77
6.11.2.2	«codeList» Lufthavnskiltkategori	77
6.11.2.3	«codeList» Lufthavnskiltlys	78
6.11.2.4	«codeList» Lufthavnskilttype	78
6.12	Operativareal	79
6.12.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema - Operativareal	79
6.12.2	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Operativareal	80
6.12.2.1	«featureType» OperativArealavgrensning	80

6.12.2.2	«codeList» OperativArealavgrensningstype	80
6.13	Plattform	81
6.13.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema - Plattform	81
6.13.2	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Plattform	82
6.13.2.1	«featureType» FiktivAvgrensningsslinjeLufthavn	82
6.13.2.2	«featureType» Plattform	82
6.13.2.3	«featureType» Plattformgrense	83
6.13.2.4	«featureType» Plattformmerking	83
6.13.2.5	«codeList» Oppstillingsplattformmerking	84
6.14	Rullebane	85
6.14.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema - Rullebane	85
6.14.2	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Rullebane	86
6.14.2.1	«featureType» AdmRullebanesenterlinje	86
6.14.2.2	«featureType» Rullebane	86
6.14.2.3	«featureType» Rullebanegrense	87
6.14.2.4	«featureType» Rullebanemerking	87
6.14.2.5	«codeList» Oppmerkingsfarge	87
6.14.2.6	«codeList» Rullebaneoppmerking	88
6.15	Taksebane	89
6.15.1	Grafisk visning av applikasjonsskjema - Taksebane	89
6.15.2	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema - Taksebane	90
6.15.2.1	«featureType» Taksebane	90
6.15.2.2	«featureType» Taksebanegrense	90
6.15.2.3	«featureType» Taksebanemerking	91
6.15.2.4	«codeList» Taksebaneoppmerking	91
7	SOSI-format realisering	92
7.1	Objekttyper	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.1	Annen lufthavninformasjon	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.1.1	AnnenLufthavninformasjon	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.1.2	AnnenLufthavninformasjonsgrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.1.3	Lufthavnport	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.1.4	Lufthavngjerde	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.1.5	Inventar	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.1.6	Inventargrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.2	Bæreevne	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.2.1	Bæreevne	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.2.2	Bæreevnegrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.3	Lufthavn	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.3.1	Lufthavn	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.3.2	Lufthavngrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.3.3	Lufthavnareal	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.3.4	Lufthavnarealgrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.4	Lufthavn beredskap	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.4.1	Lufthavnberedskap	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.4.2	Lufthavnberedskapsgrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.5	Lufthavn brøyteplan	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.5.1	LufthavnBrøyteareal	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.5.2	LufthavnBrøytearealgrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.5.3	LufthavnBrøytedeponi	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.5.4	LufthavnBrøytedeponigrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.5.5	FresefrittOmråde	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.5.6	FresefrittOmrådegrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.6	Lufthavn forsvarsdetalj	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.6.1	Lufthavnforsvarsdetalj	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.6.2	Lufthavnforsvarsdetaljpgrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.7	Lufthavn hinderflate	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.7.1	LufthavnHinderflate	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.7.2	LufthavnHinderflategrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.7.3	Hinderflatekote	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.7.4	Sektorsenterlinje	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.7.5	Restriksjonsmodell	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.7.6	Restriksjonsmodellgrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.

7.1.7.7	HinderflatePenetreringsflate	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.7.8	HinderflatePenetreringsgrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.8	Lufthavninstrument	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.8.1	LufthavnInstrument	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.8.2	LufthavnInstrumentGrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.8.3	Byggerestriksjonsområde	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.8.4	Byggerestriksjonsområdegrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.9	Lufthavnlys	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.9.1	Lufthavnlys	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.9.2	Lufthavnlysgrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.10	Lufthavn skilt	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.10.1	Lufthavnskilt	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.11	Operativt areal	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.11.1	OperativArealavgrensning	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.12	Plattform	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.12.1	Plattform	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.12.2	Plattformgrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.12.3	Plattformmerking	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.12.4	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.13	Rullebane	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.13.1	Rullebane	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.13.2	Rullebanemerking	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.13.3	AdmRullebanesenterlinje	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.13.4	Rullebanegrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.14	Taksebane	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.14.1	Taksebane	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.14.2	Taksebanegrense	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.14.3	TaksebaneMerking	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.1.14.4	Lufthavnfastmerke	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.2	Objekttyper med tilhørighet i andre fagområder	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3	Basisegenskaper og assosiasjonsroller	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.1	annenLufthavn ANNENLUFTHAVN	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.2	brøytearealtilgang BRØYTEAREALTILGANG	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.3	brøytearealtype BRØYTEAREALTYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.4	brøytebredde BRØYTEBREDDE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.5	brøyteplannummer BRØYTEPLANNUMMER	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.6	brøyteprioritet BRØYTEPRIORITET	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.7	brøyterestriksjon BRØYTERESTRIKSJON	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.8	brøyteside BRØYTESIDE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.9	brøyte type BRØYTETYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.10	bæreevnebenevnelse RWY_BÆREEVNE_BEN	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.11	dekketype DEKKETYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.12	deponimerknad DEPONIMERKNAD	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.13	deponistatus DEPONISTATUS	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.14	deponitype DEPONITYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.15	forhåndstall FORHÅNDSTALL	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.16	glidebanevinkel GLIDEBANEVINKEL	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.17	hinderflatepenetreringstype HINDERFLATEPENETRERINGSTYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.18	hinderFlateType HINDERFLATE_TYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.19	hjultrykk HJULTRYKK	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.20	IATAKode IATA_KODE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.21	ICAOKode ICAO_KODE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.22	inventarnummer INVENTARNUMMER	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.23	Inventarnummergruppe INVENTARNUMMERGRUPPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.24	lufthavnLysretning LHLYSRETN	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.25	lufthavnArealer LHAREAL	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.26	lufthavnBeredskapskode LH_BEREDSKAP	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.27	lufthavndistansetype LHDISTTYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.28	lufthavneier LUFTHAVNEIER	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.29	lufthavnFastmerketype LHFM_TYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.30	lufthavnForsvarsObjektDetalj LHFDET	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.31	lufthavnhinderTregruppe LUFTHAVNHINDERTREGRUPPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.32	lufthavnInstrumenteringType LHINST_TYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.

7.3.33	lufthavnlysFarge LHLYSFARGE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.34	LufthavnLysintensitet LUFTHAVNLYSINTENSITET	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.35	lufthavnLysOpphøydNedfelt LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.36	lufthavnlystype LHLYSTYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.37	lufthavnskiltkategori LHSKILTKATEGORI	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.38	lufthavnskiltlys LHSKILTLYS	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.39	lufthavnskilttype LHSKILTTYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.40	lufthavnstype LUFTHAVNTYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.41	maksSnøhøyde MAKSSNØHØYDE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.42	operativArealavgrensningtype OPAREALAVGRTYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.43	oppmerkingsfarge OPPMERKINGSFARGE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.44	oppstillingplattformmerking PLFMERK	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.45	portnavn PORTNAVN	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.46	portnummer PORTNUMMER	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.47	Porttype PORTTYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.48	restriksjonsområde RESTR_OMR	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.49	rotasjon ROTASJON	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.50	rullebanedistanstype RULLEBANEDISTANSETYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.51	rullebaneoppmerking RWYMERK	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.52	rullebaneretning RULLEBANERETNING	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.53	rullebaneType RWY_TYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.54	Sektortype SEKTORTYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.55	taksebaneoppmerking TWYMERK	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.56	trafikktype TRAFIKKTYPE	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.57	undergrunn UNDERGRUNN	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.3.58	vurdering VURDERING	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.4	Gruppe-egenskaper	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.5	Egenskaper med tilhørighet i andre fagområder	Feil! Bokmerke er ikke definert.
7.6	Eksempler på SOSI-format	Feil! Bokmerke er ikke definert.
8	GML realisering	92
8.1	GML skjema	119
8.2	Eksempel på GML-formatet	119
9	Fullstendig endringslogg	120

0 Orientering og introduksjon

Dette fagområdet omhandler Lufthavn, som er et av flere fagområder i SOSI generell objektkatalog”. Fagområdene er utgangspunktet for utarbeidelse av produktspesifikasjoner. En produktspesifikasjon vil ta utgangspunkt i den generelle objektkatalogen og spesifisere i detalj hvilke objekttyper, egenskaper og forhold som skal være med i spesifikasjonen. Eksempel på produktspesifikasjoner er Produktspesifikasjon FKB og temadataspesifikasjoner for Norge Digitalt.

1 Historikk og status

Spesifikasjon av FKB-LUFT ble første gang utgitt av FKB arbeidsgruppe høsten 1991. Den videre behandling framgår av tabellen nedenfor:

Versjon	Dato	Utført av	Grunnlag for endringen
1	1992-02	Michael Pande-Rolfsen	Denne spesifikasjon baseres på de erfaringer FW har med kartlegging i forbindelse med Gardemoprosjektet. Tematabellene er omforent med Luftfartsverket, men man bør nok utvide kontakten noe for å utarbeide begrepsdefinisjoner, datamodell mv.
2.2	1995-03	Luftfartsverket	Mangelfull objektkatalog, innført begrepsdefinisjoner osv.
3.0	1997-10	SOSI-sekretariatet	Rettet opp noen uklarheter.
3.1	1999-10	Luftfartsverket	Full gjennomgang av kapitlet. Den delen som beskriver luftrommet foreligger ikke ennå, men vil bli tatt inn i denne beskrivelsen så snart den er ferdig.
3.2	2000-06	SOSI-sekretariatet	Kun formatert til ny SOSI mal
3.3	2000-06	Luftfartsverket	Omskrevet, lagt inn nye objekter/koder. Luftrom foreligger ikke.
3.4	2002-06	Luftfartsverket/Norkart AS	Omskrevet definisjoner, Kap. 3 Generelle definisjoner og Kap. 6 definisjoner av objekttypene. Harmonisert mot Del 3, lagt inn nye objekter/koder. Luftrom foreligger ikke.
4.0	2006-11	Avinor/SOSI-sekretariatet	Full gjennomgang av fagområdet for 4.0 versjonen, endringene er basert på behov definert av Avinor. Øvrige endringer er resultat av retningslinjene for SOSI versjon 4.0.
4.1	2011-07	Mariann Nilssen, Andreas Edvardsen, Even Stangebye, SOSI-sekretariatet	Full gjennomgang av fagområdet for 4.1 versjonen, endringene er basert på behov definert av Avinor.

Aktuell ansvarlig:

Statens kartverk
SOSI-sekretariatet
Kartverksw. 21, 3507 Hønefoss
Tlf. 32 11 81 00
SOSI-sekretariatet@statkart.no

Faglig ansvarlig:

Avinor
Pb. 150
2061 GARDERMOEN

1.1 Kortfattet endringslogg

Kap. 6.2 AnnenLufthavninformasjon

- AnnenLufthavnGrense endret til AnnenLufthavninformasjonsgrense
- Innført Senterlinje (kurve) som opsjonell geomerti på AnnenLufthavninformasjon
- Fjernet kode 30 (Inventarnummer) fra AnnenLufthavn kodeliste.
- Opprettet objektene Inventar (med kobling til Inventarnummer og Inventarnummergruppe kodeliste) og Inventargrense samt assosiasjon mellom disse.
- Opprettet <<DataType>> CharacterString for Inventarnummer. → LHinformasjon_Flate
- Opprettet kodeliste Inventarnummergruppe

Kodeliste	
Inventarnummergruppe	
Terminalbygg	11
Driftsbygg	12
Tårn og sikringsbygg	13
Administrasjonsbygg	14
Parkeringshus	15
Hotell/forlegning	16
Boliger	17
Fritidshus/velferdsbygg (hytter)	18
MET-bygg	19
COM-bygg	20
NAV-bygg	21
SURV-bygg	22
Rullebane	23
Taksebane	24
Oppstillingsområde	25

Sikkerhetsområde	26
Øvrig grunn flyside	27
Spesialområde	28
Brannøvingfelt	29
Anlegg landside	30
Bygg, eksterne eiere	31

- Fjernet kode 58 (Hoppfelt for fallskjermhopping) fra AnnenLufthavn kodeliste og flyttet det til Lufthavn og kodeliste Lufthavnarealer.

- Lagt til følgende koder på Annenlufthavn:

Lufthavnvakt	59
Venteposisjonslinje	60
Sikkerhetsvakt	70
Kamera	71
Kortleser med PIN-kode	72
Nøkkellås	73
Døråpner – bryter med gravert nøkkelsymbol	74
Ringeklokke	75

- Opprettet objektet Lufthavngjerde med egenskap HOB (Høyde over bakken)
- Opprettet objektet Lufthavnportstolpe med egenskap Porttype og Portnummer
- Opprettet <<DataType>> Integer for Portnummer
- Opprettet kodeliste Porttype med egenskaper 10 – Hovedport, 11 – Kjøreport, 12 – Gangport, 99 – Annen port

Kap. 6.3 Bæreevne

- Uendret

Kap. 6.4 Lufthavn

- Fjernet 'n' i "Avisningsplattform" i applikasjonsskjerma og kodeliste til "Avisningsplattform" kode 32. RETTET I D_LH_AREAL
- Endret kode 23 fra Strip til STRIP
- Lagt til kode 37 (Testkjøring av motor på luftfartøy)
- Lagt til kode 58 (Hoppfelt for fallskjermhopping) fra AnnenLufthavn
- Fjernet senterlinje fra Lufthavnareal
- Lagt til følgende koder i kodeliste LufthavnArealer:

CSRA i tid	26
Demarkert område	27
GA	35
HEL	36
Parkeringsområde for kjøretøy og anleggsmaskiner	43

- Lagt til IATA og ICAO koder, lufthavnstype, og trafikktype, lufthavneier for lufthavn ,samt navn for lufthavn. Fjernet assosiasjonen til AnnenLufthavndetalj.

Kap 6.5 LufthavnBeredskap

- Lagt til følgende kode i kodeliste Lufthavnberedskapskode:

Område for utrykningsstyrke ved alminnelig beredskap	90
--	----

Kap 6.6 LufthavnBrøyteplan

- Endret navn fra LufthavnBrøytdeponi til LufthavnBrøytedeponi
- Store deler av kapittelet er endret
- Fjernet senterlinje fra LufthavnBrøyteareal
- Fjernet Brøytearealtype som egenskap og kodeliste
- Fjernet Brøytearealtilgang som egenskap og kodeliste
- Fjernet Brøyterestriksjon som egenskap og kodeliste
- Fjernet LufthavnBrøytesymbol

- Fjernet LufthavnBrøytelinje
- Innført Brøyteplannummer som Integer
- Delt opp tilknytninger mellom LufthavnBrøyteareal og LufthavnBrøytedeponi slik at hver av disse blir selvstendige objekter
- Nytt objekt FresefrittOmråde med tilhørende FresefrittOmrådegrense
- Endret kode 3 for Deponitype fra “Ikke snø (sving)” til “Snøfritt”
- Ny kode “4 – Innenfor sikkerhetsområde” for Deponitype
- Endret koder for brøyteprioritet:

Brøyteprioritet 1	10
Brøyteprioritet 1 ved maksimal snøhøyde	11
Brøyteprioritet 2	20
Brøyteprioritet 2 ved maksimal snøhøyde	21
Brøyteprioritet 3	30
Brøyteprioritet 4	40

Lufthavnfastmerke

- Fjernet kapittelet

Kap 6.7 Lufthavnforsvarsdetalj

- Avklart at Lufthavnforsvarsdetaljgrense er avgrensning til Lufthavnforsvarsdetalj

Kap. 6.8 LufthavnHinderflate

- Opprettet objekt Sektorsenterlinje med egenskap Sektortype
- Opprette kodeliste Sektortype med koder:

Senterlinje utflyging	10
Senterlinje innflyging	12
Senterlinje utflyging AOC-A	18
- Fjernet egenskap og kodeliste Rullebanetype
- Opprettet objekt Hinderflatekote
- Lagt til Hinderflatetype som egenskap til LufthavnHinderflategrense (behov ifht utveksling til CAD)
- Fjernet ”samlet restriksjonsmodell” – kode 19, fra Hinderflatetype kodeliste.
- Opprettet objektene Restriksjonsmodell og Restriksjonsmodellgrense samt assosiasjon mellom disse.
- Lagt til betingelse om at lufthavnhinderTregruppe kun skal benyttes når hinderflatepenetreringstype = 1 (Skog)
- Endret til stor forbokstav i kodelisten LufthavnhinderTregruppe.
- Endret til stor forbokstav i Skog og Terreng i kodeliste Hinderflatepenetreringstype, samt i selve kodelistenavnet (Hinderflatepenetreringstype).
- Endret kode 18 i Sektortype fra “Senterlinje utflyging (AOC-A)” til “Senterlinje utflyging AOC-A”
- Endret kode 18 i Hinderflatetype fra “Utflygingsflate (AOC-A)” til “Utflygingsflate AOC-A”

Kap. 6.9 Lufthavninstrument

- Opprettet objektene Byggerestriksjonsområde og Byggerestriksjonsområdegrense samt assosiasjon mellom disse. Begge disse kobles også til kodeliste Lufthavninstrumenteringstype.
- Endret navn fra LufthavninstrumentGrense til Lufthavninstrumentgrense
- Fjernet kode 20 (200 grader) i Rullebaneretning kodeliste. Se også kapittel 6.1.26 Rullebane.
- La til kode 19 (190 grader) i Rullebaneretning kodeliste. Se også kapittel 6.1.26 Rullebane.
- Endret kodene 01..09 til 1..9 i Rullebaneretning kodeliste.
- Endret navn fra ByggerestriksjonsområdeGrense til Byggerestriksjonsområdegrense
- Ny kode 57 – Temperaturføler i kodeliste Lufthavninstrumenteringstype
- Lagt til betingelse om at Glidebanevinkel skal registreres for LufthavnInstrumenteringstype = 21
- Lagt til Glidevinkel med som Real.

Kap 6.10 Lufthavnlys

- Endret følgende koder i Lufthavnlystypen:

Sirklingslys	(fjerne 'lede' fra navnet)	12
Innflygingsblinkfyr	(endre navn fra 'lys' til 'fyr')	16
Visuelt glidebaneanlegg PAPI	PAPI	17
Visuelt glidebaneanlegg PLASI	PLASI	18
Rullebaneterskel identifiseringslys	HELE LINJEN/LYSTYPEN FJERNES	21
Side-row lys		21
Markeringslys for senterlinje	(navneendring)	28
Markeringslys for siktepunkt	(navneendring)	29
Taksebanekrysslys	HELE LINJEN/LYSTYPEN FJERNES	43
Visuelt dokkinganlegg	(endre teksten i kolonnen til venstre til "Visuelt dokkinganlegg" med to k'er og uten s)	51
Vindpølsebelysning		55

- Endret navn fra "Sirklingsledelys" til "Sirklingslys" for kode 12 i Lufthavnlystypen kodeliste
- Endret navn fra "Innflygingsblinklys" til "Innflygingsblinkfyr" for kode 16 i Lufthavnlystypen kodeliste.
- Endret navn fra "Visuelt glidebaneanlegg" til "Visuelt glidebaneanlegg PAPI" for kode 17 i Lufthavnlystypen kodeliste.
- Endret navn fra "Visuelt glidebaneanlegg" til "Visuelt glidebaneanlegg PLASI" for kode 18 i Lufthavnlystypen kodeliste.
- Fjernet "Taksebanekrysslys" - kode 43 i Lufthavnlystypen kodeliste.
- Endret navn til "Visuelt dokkinganlegg" for kode 51 i Lufthavnlystypen kodeliste.
- Fjernet "Rullebaneterskel identifiseringslys" – tidligere kode 21 i Lufthavnlystypen kodeliste.
- Lagt til følgende koder på Lufthavnlys farge:

HVIT/BLÅ	20
RØD/BLÅ	21
HVIT/GRØNN	22

- Lagt til kode 23 på Lufthavnlys farge (GUL/BLÅ)
- Fjernet egenskap og kodeliste Lufthavnnelevasjon
- Lagt til betingelse om at Glidebanevinkel skal registreres for LufthavnLystype = 18 eller 19
- Lagt til Glidevinkel med som Real.
- Opprettet egenskap Lufthavnlysintensitet
- Opprettet kodeliste Lufthavnlysintensitet:

Lav	L
Middels	M
Høy	H

6.11 Lufthavnskilt

- Endret/la til følgende koder i Lufthavnskiltkategori:

Posisjon / Retning	Fjernet 'taksebane'	14
Posisjon / Rullebaneklaring	Fjernet 'er'	15
Retning		21
Venteposisjon presisjonsrullebane		22
Startdistanseskilt		23
Skilt for VOR-kontrollpunkt		24
Skilt for oppstillingsplass		25
Restriksjonsskilt for hinderfritt stigeområde		26

6.12 Operativareal

- Fjernet OperativAreal (som flate)

6.13 Plattform

- Endret/lagt til følgende koder i Oppstillingsplattformmerking

Ledelinje, ID-markering, Stopplinje, Siktelinje	Byttet 'Sikkerhetslinje' med 'Siktelinje'	10
Kantmerking		16
Informasjonsmerking		39

- Endret navn på kode 12 fra "Oppstillingsplattform" til "Oppstillingsplass"

- Lagt til kode 17 – Avisingsplattform
- Opprettet egenskap og kodeliste oppmerkingsfarge (se tabell under Rullebane)
- Utvide plattformmerking til også kunne være flate med avgrensningslinje.

6.14 Rullebane

- Lagt til følgende koder i kodeliste Rullebaneoppmerking

<i>Rullebanesnuplass</i>	16
<i>Ubrukbare områder</i>	17
<i>Pil for innflyttet terskel</i>	18
<i>Informasjonsmerking</i>	39

- Opprettet objekt AdministrativRullebanesenterlinje
- Fjernet Rullebanedistanse og kodeliste Rullebanedistansetype
- Opprettet egenskap og kodeliste oppmerkingsfarge
- Utvide rullebanemerking til også kunne være flate med avgrensningslinje.

6.15 Taksebane

- Endret/lagt til følgende koder i Taksebaneoppmerking

Mellomliggende venteposisjon	12
Instruksjon	14
Informasjonsmerking	39

- Opprettet egenskap og kodeliste oppmerkingsfarge (se tabell under Rullebane)

Gul	10
Hvit	11
Rød	12
Blå	13
Annen farge	99

- Utvide taksebanemerking til også kunne være flate med avgrensningslinje.

2 Omfang

2.1 Omfatter

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

2.2 Målsetting

Lufthavnforvaltningen arbeider med GIS-systemer som kan forvalte kartdata, tegne, analysere og presentere informasjon i et luftfartsscenario. Lufthavndata bygges systematisk opp med det mål for øye at dataene skal benyttes i en GIS-løsning.

Lufthavnforvaltningen vil benytte flere ulike systemer avhengig av de oppgaver som skal løses. FKB-LUFT må derfor tilrettelegges med flerbruk av data for øye.

2.3 Bruksområde

Dataene vil i tillegg til andre data som inngår i teknisk kartverk, bli benyttet for produksjon av nødvendig kartverk over lufthavnene. Dataene skal også benyttes i planlegging/prosjektering av nyanlegg og forvaltning/drift/vedlikehold av eksisterende anlegg.

3 Normative referanser

Avinor forholder seg i denne sammenheng til:

- Bestemmelser for sivil luftfart (Luftfartstilsynet)
 - BSL E
 - BSL G
- Convention on International Civil Aviation (ICAO – International Civil Aviation Organization)
 - Annex 4
 - Annex 14
 - Annex 15

4 Definisjoner og forkortelser

4.1 Definisjoner

På og rundt en Lufthavn forekommer objekter som inngår i andre databeskrivelser. Der hvor dette er tilfelle skal disse benyttes. Dette gjelder f.eks. veier, bygninger osv. Denne databeskrivelsen tar for seg lufthavnrelaterte objekter som i det følgende vil bli definert og presisert.

4.2 Forkortelser

Areal

CWY (Clearway).

SWY (Stopway).

RESA (Runway End Safety Area).

SRA (Security Restricted Area).

CSRA (Critical Parts of Security Restricted Areas).

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).

UDF (UHF Direction Finding Station).

UHF (Ultra High Frequency).

VDF (VHF Direction Finding Station).

VHF (Very High Frequency).

5 Generelt om fagområdet

I dette kapitlet gis det generelle beskrivelser av en del begreper, mens det i kap. 6.1 gis beskrivelse av elementene som skal inngå i kartet (SOSI-element). For detaljer rundt hvordan objektet skal registreres og bearbeides inn i kartet henvises det til Del 3 Produktspesifikasjon FKB.

Lufthavnlys

Lysene kan deles inn i grupper for rullebanelys, taksebanelys, innflygingslys og en generell gruppe lys.

Noen generelle definisjoner vedrørende lufthavnbelysning:

Et ”OPPHØYET” (elevated) lys, er et lys som er montert på en lampefot, stolpe, mast, bygg, osv.

Et ”NEDFELT” (flush) lys, er et lys som er nedfelt i banelegemet.

Rullebanebelysningen består av:

Rullebanekantlys: Disse lysene kan være både opphøyet og nedfelt. De kan ha farge gul, hvit eller rød.

Terskellys: Disse lysene er opphøyd når de er plassert på siden/utenfor av rullebanen, nedfelt når de er plassert i rullebanen.

Lysene lyser grønt ut i innflygingssektoren. Noen steder lyser de samtidig rødt andre veien og opptrer da også som baneendelys.

Stoppbanelys: Opphøyd eller nedfelt, farge rød, enveis mot startretningen. Er ofte kombinert med rødt kantlys for den del av rullebanen som er foran terskel.

Baneendelys: Opphøyd eller nedfelt. Rødt lys, enveis mot start-/landingsretningen.

Rullebanesenterlinjelys: Nedfelt farge gul, hvit eller rød.

Landingssonelys: Nedfelt, farge hvit.

Markeringslys for senterlinje: Markeringslys er lys som står plassert i merking slik at landing kan skje i alle forhold. Nedfelt i banelegeme, farge hvit. Kan være hvit og rød ihht kategori.

Markeringslys for siktepunkt: Markeringslys er lys som står plassert i merking slik at landing kan skje i alle forhold. Nedfelt i banelegeme, farge hvit.

Taksebanelys består av:

Taksebanekantlys: Opphøyd eller nedfelt, farge blå.

Taksebanesenterlinjelys: Nedfelt, farge grønn.

Stoppbanelys: Nedfelt, farge rød.

Rullebanevarsellys: Opphøyd, farge gul - blinkende.

Innflygingslys består av:

Høyintensitetslys: Senterrekke og tverrekker på master. Kan også være nedfelt i rullebanen. Farge hvit.

Lavintensitetslys: Senterrekke og tverrekker på master. Kan også være nedfelt i rullebanen. Farge hvit.

Sequential flashing light (sekvensielt blinkende lys): Opphøyd (mast), farge hvit.

Visuelt glidebaneanlegg: Visuelt glidebaneindikasjon som viser korrekt innflygingsvinkel. Kan være av type PAPI eller PLASI.

Innflygingsledelys: Gir en visuell referanse langs en spesiell innflygingsløype, f.eks for å unngå hinder. Fargen er hvite lysblink eller fast gult lys.

Innflygingsblinkfyr: Opphøyd, hvit lys.

Lyn-lys: Forsterket innflygingslys også kalt running-rabbit, farge hvit

Sirklingslys: Lys som visuelt leder piloten i rett kurs under sirklingsprosedyrer, farge hvit blinklys eller fast gult lys.

Annen belysning kan bestå av:

Hinderlys: Dette er lys som er montert på hindere (definert etter bestemte retningslinjer). Lyser fast rødt (Lavintensitet), blinkende hvitt, blinkende rødt eller fast rødt lys (mellomintensitet) eller blinkende hvitt (Høyintensitet)

Ledelys for oppstillingsplasser: Lys som visuelt leder piloten til rullebanen, farge hvit eller gul.

Flomlys: Benyttes for å lyse opp plattformer.”

Lufthavnskilt

Skilt spesielt for en lufthavn og er til bruk for piloter og andre som ferdes på lufthavnen. Disse skiltene kan deles inn i grupper for påbudsskilt og informasjonsskilt. Skiltene kan være belyst eller ikke belyst.

Påbudsskilt består av skilt som er pålagt av Luftfartstilsynet skal eksistere på en lufthavn:

Posisjon / Venteposisjon rullebane.

Venteposisjon taksebane.

Forbud for innkjøring.

Informasjonsskilt består av skilt som skal gjøre taksing enklere:

Posisjon.

Posisjon / Retning taksebane.

Posisjon / Rullebaneklarering.

Rullebaneavkjøring.

Anvisningsskilt.

Annen skiltkategori.

Både påbudsskilt og informasjonsskilt har følgende undergruppe:

Belyst.

Ingen belysning.

Lufthavninstrumentering

Radiokommunikasjon:

UHF-antenne, VHF-antenne, Parabol.

Navigasjon:

Se kapittel 4.2.

Overvåking:

Radar: Brukes til overvåking av flytrafikken.

Peiler: VDF/UDF: Peilere benyttes vesentlig for å overvåke innflyging til lufthavner, men kan også anvendes til å rettleder fly i nød, osv.

Meteorologi:

Vindpølse.

Vindmåler.

Skyhøydemåler: Måler høyden på skylaget.

Siktmåler (RVR): Måler sikten ved lufthavnen.

Nedbørsmåler.

Observasjonshytte.

Automatisk målestasjon.

Rullebanemerking

Dette er synlig maling/merking på rullebanen. Senterlinjen 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 ("fotgjengerovergang"). 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. Resterende maling registreres som "Annen merking".

6 Applikasjonsskjema

6.1 Introduksjon

Dette avsnittet viser modellen for lufthavn med tilhørende tekstlig beskrivelse .

Modellene under er vist som UML (Unified Modelling Language), en notasjon og spesifikasjon for objektorientert modellering. Diagrammene viser alle objekttyper, egenskaper og sammenheng mellom disse. Definisjoner og tekstlig beskrivelse følger diagrammene.

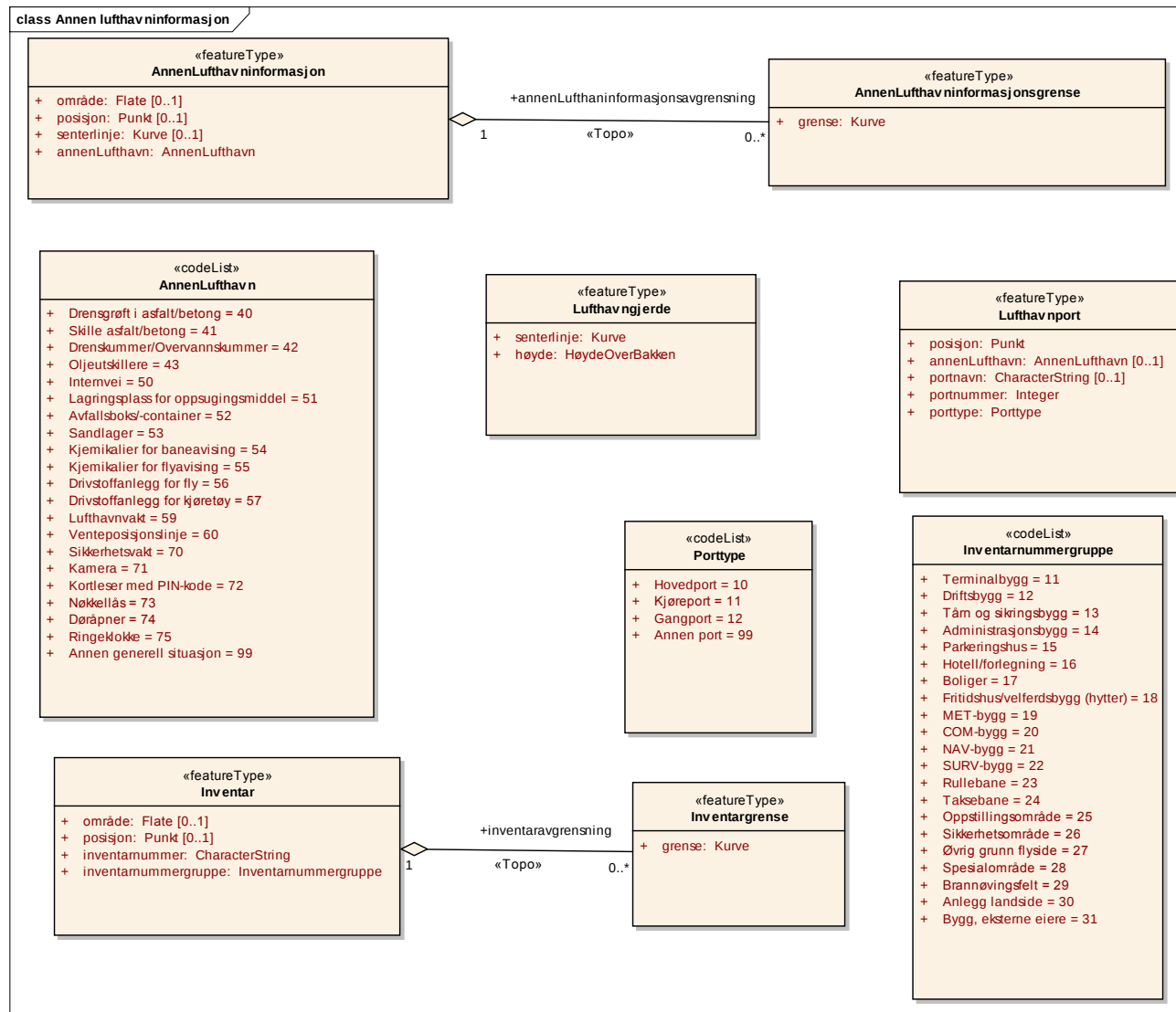
Spesielle kommentarer. Manglende multiplicitet på egenskaper betyr at egenskapen er påkrevet, og bare i form av en instans. I selve modellen foreligger dette som [1], men dette vises ikke i diagrammet.

Der det kan forekomme flere geometrier er disse angitt som opsjon, men det er underforstått at minst en av disse må forekomme. Tilsvarende på objektets avgrensningslinje, denne er kun påkrevd dersom objektet angis som en flate, hvilket er mest vanlig.

En produktspesifikasjon vil være mer spesifikk på valg av geometri, modellen i denne generelle objektkatalogen muliggjør flere produktspesifikasjoner.

6.2 Annen Lufthavninformasjon

6.2.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Annen Lufthavninformasjon



6.2.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema - Annen lufthavninformasjon

6.2.2.1 «featureType» AnnenLufthavninformasjon

oppsamlingskategori for annen lufthavninformasjon

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	senterlinje		[0..1]		Kurve
	annenLufthavn	her er det rom for å legge inn elementer som ikke kommer inn under de andre kategoriene	[1]		AnnenLufthavn

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 AnnenLufthavninformasjon.	0..* AnnenLufthavninformasjonsgrense. Rolle: annenLufthavninformasjonsavgrensning

6.2.2.2 «featureType» AnnenLufthavninformasjonsgrense

avgrensning av oppsamlingskategori for annen lufthavninformasjon

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger objektets sentrale del	[1]		Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 AnnenLufthavninformasjon.	0..* AnnenLufthavninformasjonsgrense. Rolle: annenLufthavninformasjonsavgrensning

6.2.2.3 «featureType» Inventar

Fagområde: Lufthavn

bygg- og anleggsinventar på lufthavn

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	inventarnummer	unikt inventarnummer for bygg- og anleggsinventar på lufthavn som består av siste to bokstaver i lufthavnens ICAO-kode samt unikt inventarnummer	[1]		CharacterString
	inventarnummergruppe	gruppeinndeling for bygg- og anleggsinventar på lufthavn	[1]		Inventarnummergruppe

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* Inventargrense. Rolle: inventaravgrensning	1 Inventar.

6.2.2.4 «featureType» Inventargrense

avgrensning av bygg- og anleggsinventar på lufthavn

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger objektets sentrale del	[1]		Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* Inventargrense. Rolle: inventaravgrensning	1 Inventar.

6.2.2.5 «featureType» Lufthavngjerde

sikkerhetsgjerde rundt sikkerhetssone på lufthavn

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	senterlinje	forløp som følger <i>objektets sentrale del</i>	[1]		Kurve
	høyde	objekts høyde over bakken Merknad: Kan være aktuelt i forbindelse med ulike typer objekter med	[1]		HøydeOverBakken

Fagområde: Lufthavn

		utstrekning i høyde, slik som telefonstolper, gjerde, etc. Må brukes med forsiktighet og det må komme klart fram hvilke detalj av objektet eller objektets overbygning høyden relateres til.			
--	--	--	--	--	--

6.2.2.6 «featureType» Lufthavnport

oppsamlingskategori for annen lufthavninformasjon kurveobjekter

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[1]		Punkt
	annenLufthavn		[0..1]		AnnenLufthavn
	portnavn		[0..1]		CharacterString
	portnummer		[1]		Integer
	porttype	beskriver type port	[1]		Porttype

6.2.2.7 «codeList» AnnenLufthavn

elementer som ikke kommer inn under andre kategorier

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Drensrøft i asfalt/betong			40	
	Skille asfalt/betong			41	
	Drenskummer/Overvannskummer			42	
	Oljeutskillere			43	
	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	
	Lufthavnvakt			59	
	Venteposisjonslinje			60	
	Sikkerhetsvakt			70	

Fagområde: **Lufthavn**

	Kamera		71	
	Kortleser med PIN-kode		72	
	Nøkkellås		73	
	Døråpner	bryter med gravert nøkkelsymbol	74	
	Ringeklokke		75	
	Annen generell situasjon		99	

6.2.2.8 «codeList» Inventarnummergruppe

gruppeinndeling for bygg- og anleggsinventar på lufthavn

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Terminalbygg			11	
	Driftsbygg			12	
	Tårn og sikringsbygg			13	
	Administrasjonsbygg			14	
	Parkeringshus			15	
	Hotell/forlegning			16	
	Boliger			17	
	Fritidshus/velferdsbygg (hytter)			18	
	MET-bygg			19	
	COM-bygg			20	
	NAV-bygg			21	
	SURV-bygg			22	
	Rullebane			23	
	Taksebane			24	
	Oppstillingsområde			25	
	Sikkerhetsområde			26	
	Øvrig grunn flyside			27	
	Spesialområde			28	
	Brannøvingfelt			29	
	Anlegg landside			30	
	Bygg, eksterne eiere			31	

6.2.2.9 «codeList» Porttype

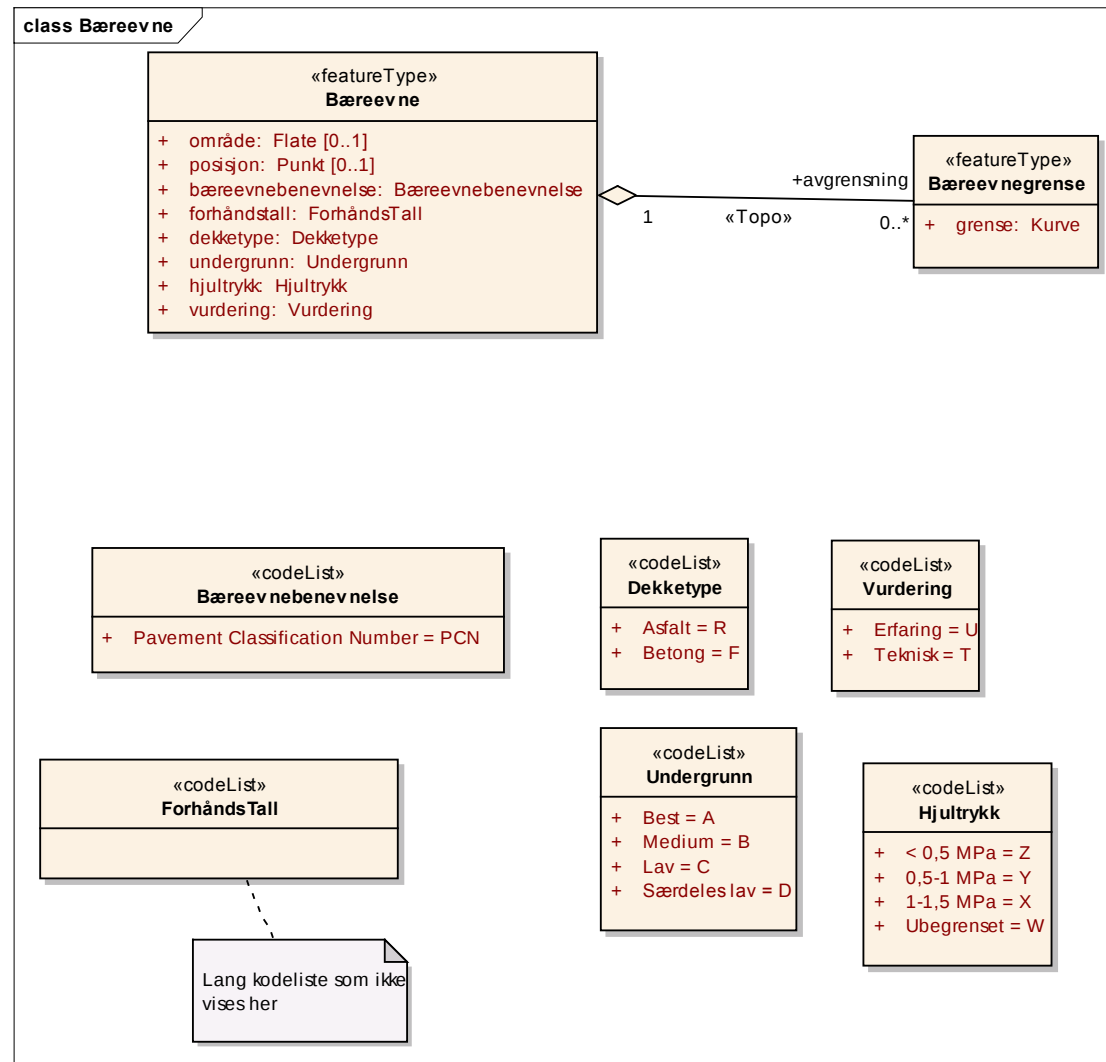
beskriver type port

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Hovedport			10	
	Kjøreport			11	
	Gangport			12	
	Annen port			99	

6.3 Bæreevne

6.3.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Bæreevne



6.3.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Bæreevne**6.3.2.1 «featureType» Bæreevne**

angivelse av hvor mye dekket på banene tåler av luftfartøy sitt marktrykk

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	bæreevnebenevnelse	metode for angivelse av bæreevne	[1]		Bæreevnebenevnelse
	forhåndstall	angivelse av bæreevne basert på forhåndstall	[1]		Forhåndstall
	dekketype	type overflate	[1]		Dekketype
	undergrunn	angir undergrunnens styrke	[1]		Undergrunn
	hjultrykk	angir største tillate dekktrykk	[1]		Hjultrykk
	vurdering	angir benyttet metode for vurdering	[1]		Vurdering

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 Bæreevne.	0..* Bæreevnegrense. Rolle: avgrensning

6.3.2.2 «featureType» Bæreevnegrense

avgrensing av bæreevne

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger objektets sentrale del	[1]		Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 Bæreevne.	0..* Bæreevnegrense. Rolle: avgrensning

6.3.2.3 «codeList» Bæreevnebenevnelse

metode for angivelse av bæreevne

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Pavement Classification Number			PCN	<undefined>

6.3.2.4 «codeList» Dekketype

type overflate

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Asfalt			R	<undefined>
	Betong			F	<undefined>

6.3.2.5 «codeList» ForhåndsTall

angivelse av bæreevne basert på forhåndstall

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 1			1	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 2			2	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 3			3	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 4			4	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 5			5	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 6			6	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 7			7	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 8			8	<undefined>
	Angir bæreevne basert på			9	<undefined>

Fagområde: **Lufthavn**

	forhåndstall 9				
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 10			10	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 11			11	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 12			12	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 13			13	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 14			14	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 15			15	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 16			16	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 17			17	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 18			18	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 19			19	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 20			20	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 21			21	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 22			22	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 23			23	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 24			24	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 25			25	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 26			26	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 27			27	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 28			28	<undefined>

Fagområde: **Lufthavn**

	Angir bæreevne basert på forhåndstall 29		29	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 30		30	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 31		31	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 32		32	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 33		33	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 34		34	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 35		35	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 36		36	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 37		37	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 38		38	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 39		39	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 40		40	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 41		41	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 42		42	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 43		43	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 44		44	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 45		45	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 46		46	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 47		47	<undefined>
	Angir bæreevne basert på		48	<undefined>

Fagområde: **Lufthavn**

	forhåndstall 48				
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 49			49	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 50			50	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 51			51	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 52			52	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 53			53	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 54			54	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 55			55	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 56			56	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 57			57	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 58			58	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 59			59	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 60			60	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 61			61	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 62			62	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 63			63	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 64			64	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 65			65	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 66			66	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 67			67	<undefined>

Fagområde: **Lufthavn**

	Angir bæreevne basert på forhåndstall 68		68	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 69		69	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 70		70	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 71		71	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 72		72	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 73		73	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 74		74	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 75		75	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 76		76	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 77		77	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 78		78	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 79		79	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 80		80	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 81		81	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 82		82	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 83		83	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 84		84	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 85		85	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 86		86	<undefined>
	Angir bæreevne basert på		87	<undefined>

Fagområde: **Lufthavn**

	forhåndstall 87				
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 88			88	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 89			89	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 90			90	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 91			91	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 92			92	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 93			93	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 94			94	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 95			95	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 96			96	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 97			97	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 98			98	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 99			99	<undefined>
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 100			100	<undefined>

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
NoteLink		<anonymous>.	ForhåndsTall.

Fagområde: **Lufthavn**

6.3.2.6 «codeList» Hjultrykk

angir største tillate dekktrykk

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	< 0,5 MPa			Z	<undefined>
	0,5-1 MPa			Y	<undefined>
	1-1,5 MPa			X	<undefined>
	Ubegrenset			W	<undefined>

6.3.2.7 «codeList» Undergrunn

angir undergrunnens styrke

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Best			A	<undefined>
	Medium			B	<undefined>
	Lav			C	<undefined>
	Særdeles lav			D	<undefined>

6.3.2.8 «codeList» Vurdering

angir benyttet metode for vurdering

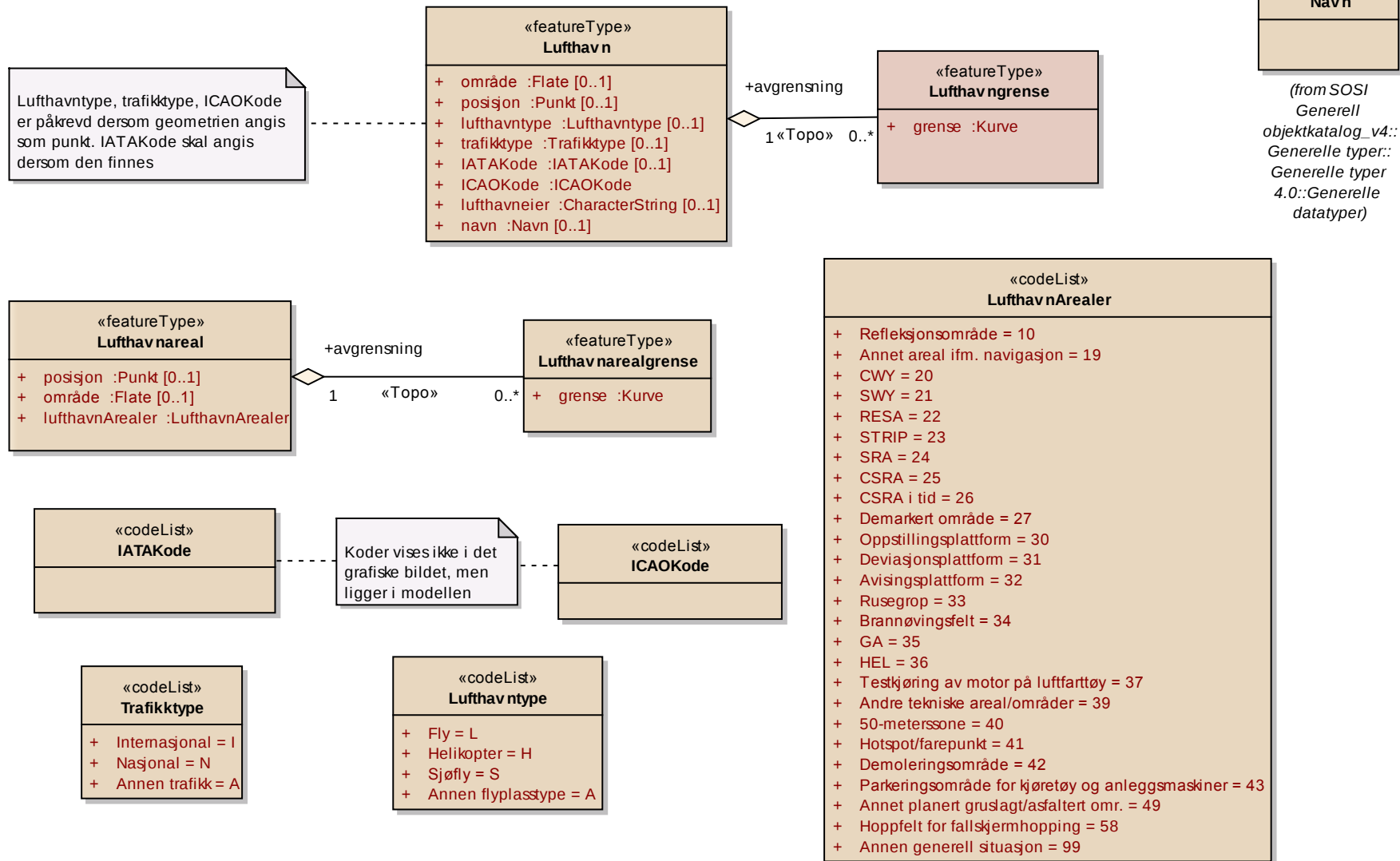
Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Erfaring			U	<undefined>
	Teknisk			T	<undefined>

6.4 Lufthavn

6.4.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Lufthavn

class Lufthavn



6.4.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Lufthavn**6.4.2.1 «featureType» Lufthavn**

land- eller sjøområde (med bygninger, installasjoner og utstyr) som helt eller delvis brukes for luftfartøyers avgang, landing og annen manøvrering på bakken

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	lufthavntype	angivelse av type lufthavn	[0..1]		Lufthavntype
	trafikktype	beskrivelse av rutetrafikk	[0..1]		Trafikktype
	IATAKode	unik kode for lufthavner. Merknad1: Ikke alle lufthavner har IATA kode. Merknad 2: Bare norske lufthavner er tatt med her.	[0..1]		IATAKode
	ICAOKode	angivelse av lufthavn ved kode på fire alfanumeriske tegn. Merknad: Den første bokstaven tilordnes etter kontinent og angir et land eller en gruppe land på det samme kontinentet. Den andre bokstaven angir landet og de to siste angir lufthavn.			ICAOKode
	lufthavneier	eier av lufthavn	[0..1]		CharacterString
	navn	navn på flyplass Merknad: Benyttes spesielt for de flyplasser som ikke har IATA eller ICAO kode	[0..1]		Navn

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 Lufthavn.	0..* Lufthavngrense. Rolle: avgrensning
NoteLink		<anonymous>	Lufthavn.

6.4.2.2 «featureType» Lufthavnareal

tekniske områder og kunngjorte områder som ikke er plassert i andre kategorier

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
--	------	-----------------------	---------	------	------

Fagområde: Lufthavn

	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	lufthavnArealer	areal på lufthavnen med spesielle egenskaper	[1]		LufthavnArealer

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 Lufthavnareal.	0..* Lufthavnarealgrense. Rolle: avgrensning

6.4.2.3 «featureType» Lufthavnarealgrense

avgrensning av tekniske områder og kunngjorte områder som ikke er plassert i andre kategorier

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener			Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 Lufthavnareal.	0..* Lufthavnarealgrense. Rolle: avgrensning

6.4.2.4 «featureType» Lufthavngrense

avgrensning av land- eller sjøområde (med bygninger, installasjoner og utstyr) som helt eller delvis brukes for luftfartøyers avgang, landing og annen manøvrering på bakken

Merknad:

For praktiske formål kan lufthavngjerde benyttes som grense

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener			Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 Lufthavn.	0..* Lufthavngrense. Rolle: avgrensning

6.4.2.5 «codeList» IATAKode

unik kode for lufthavner.

Merknad1: Ikke alle lufthavner har IATA kode.

Merknad 2: Bare norske lufthavner er tatt med her.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Alta			ALF	
	Andenes/Andøya			ANX	
	Bardufoss			BDU	
	Bergen/Flesland			BGO	
	Berlevåg			BVG	
	Bodø			BOO	
	Brønnøysund/Brønnøy			BNN	
	Båtsfjord			BJF	
	Fagernes/Leirin			VDB	
	Farsund/Lista			FAN	
	Florø			FRO	
	Førde/Bringeland			FDE	
	Gol/Klanten			GLL	
	Hamar/Stafsberg			HMR	
	Hammerfest			HFT	
	Harstad/Narvik/Evenes			EVE	
	Hasvik			HAA	
	Haugesund/Karmøy			HAU	
	Honningsvåg/Valan			HVG	
	Kautokeino			QKX	
	Kirkenes/Høybuktmoen			KKN	
	Kristiansand/Kjevik			KRS	
	Kristiansund/Kvernberget			KSU	
	Lakselv/Banak			LKL	
	Leknes			LKN	
	Mehamn			MEH	
	Molde/Årø			MOL	

Fagområde: **Lufthavn**

Mosjøen/Kjærstad			MJF	
Moss/Rygge			RYG	
Namsos			OSY	
Narvik/Framnes			NVK	
Notodden			NTB	
Ny Ålesund/Hamnerabben			SYG	
Oslo/Gardermoen			OSL	
Røros			RRS	
Rørvik/Ryum			RVK	
Røst			RET	
Sandane/Anda			SDN	
Sandefjord/Torp			TRF	
Sandnessjøen/Stokka			SSJ	
Skien/Geiteryggen			SKE	
Sogndal/Haukåsen			SOG	
Stavanger/Sola			SVG	
Stokmarknes/Skagen			SKN	
Stord/Sørstokken			SRP	
Svalbard/Longyear			LYR	
Svolvær/Helle			SVJ	
Sørkjosen			SOJ	
Tromsø/Langnes			TOS	
Trondheim/Værnes			TRD	
Vadsø			VDS	
Vardø/Svartnes			VAW	
Værøy			VRY	
Ørland			OLA	
Ørsta-Volda/Hovden			HOV	
Ålesund/Vigra			AES	

6.4.2.6 «codeList» ICAOKode

angivelse av lufthavn ved kode på fire alfanumeriske tegn.

Merknad: Den første bokstaven tilordnes etter kontinent og angir et land eller en gruppe land på det samme kontinentet. Den andre bokstaven angir landet og de to siste angir lufthavn.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl l	Kode	Type
	Albuskjell A			ENXS	
	Albuskjell F			ENXF	
	Alta			ENAT	
	Alvheim FPSO			ENWA	
	Andenes/Andøya			ENAN	
	Arendal/Sørlandet Sykehus HF			ENAR	
	Balder A			ENBE	
	Bardufoss			ENDU	
	Barentsburg			ENBA	
	Bergen/Flesland			ENBR	
	Bergen/Grønneviksøren			ENBG	
	Berlevåg			ENBV	
	Bjørnøya			ENBJ	
	Bodø			ENBO	
	Brage A			ENQD	
	Brønnøysund/Brønnøy			ENBN	
	Bømoen			ENBM	
	Båtsfjord			ENBS	
	Cod			ENXC	
	Dokka/Thomlevold			ENDO	
	Dombås/Brunshagen			ENDB	
	Drammen/Sykehuset Buskerud HF			ENDH	
	Draugen			ENDR	
	Draugen FLP			ENUD	
	Draupner			ENDP	
	Edda			ENXE	
	Eggemoen			ENEG	
	Ekofisk A			ENXA	
	Ekofisk D			ENXD	
	Ekofisk K			ENXK	
	Eldfisk A			ENXL	
	Eldfisk B			ENXB	
	Elverum/Starmoen			ENSM	
	Elverum/Sykehuset Innlandet HF			ENEL	
	Embla			ENXM	
	Engeløy/Grådussan			ENEN	

Fagområde: **Lufthavn**

Fagernes/Leirin		ENFG	
Farsund/Lista		ENLI	
Fedje Heliport		ENFJ	
Florø		ENFL	
Fritzøe		ENFZ	
Frøya/Flatval		ENFA	
Fyresdal		ENFY	
Førde/Bringeland		ENBL	
Førde/Sentralsjukehuset		ENFD	
Geilo/Dagali		ENDI	
Gjoa		ENQJ	
Gol/Klanten		ENKL	
Grane		ENXW	
Grimsmoen		ENGX	
Gullfaks A		ENGA	
Gullfaks A SPM1		ENQH	
Gullfaks A SPM2		ENQI	
Gullfaks B		ENQG	
Gullfaks C		ENGC	
Gullknapp		ENGK	
Gyda		ENXG	
Hamar/Stafsberg		ENHA	
Hammerfest		ENHF	
Harstad/Narvik/Evenes		ENEV	
Hasvik		ENHK	
Hattfjelldal/Vollen		ENHT	
Haugesund/Haugesund Sjukehus HF		ENHX	
Haugesund/Karmøy		ENHD	
Heidrun A		ENHE	
Heimdal		ENHM	
Hod		ENXH	
Hokksund		ENHS	
Honningsvåg/Valan		ENHV	
Hopen		ENHO	
Hornmoen		ENHN	
Huldra		ENQU	
Hønefoss, Ringerike Sykehus		ENRX	
Isfjord		ENIS	

Fagområde: **Lufthavn**

Jan Mayen		ENJA	
Jarlsberg		ENJB	
Jotun A		ENXN	
Jotun B		ENXU	
Kautokeino		ENKA	
Kirkenes/Høybuktmoen		ENKR	
Kjeller		ENKJ	
Kristiansand/Kjevik		ENCN	
Kristiansund/Kvernberget		ENKB	
Kristin Semi		ENUK	
Kvitebjørn		ENQK	
Lakselv/Banak		ENNA	
Leknes		ENLK	
Lesja/Bjorli		ENLB	
Lillehammer/Sykehuset Innlandet HF		ENLH	
Lunde		ENLU	
Lørenskog/Akershus Universitetssykehus		ENLX	
Mehamn		ENMH	
Molde/Årø		ENML	
Mosjøen/Kjærstad		ENMS	
Moss/Rygge		ENRY	
Namsos		ENNM	
Namsos, Sykehuset		ENNH	
Narvik/Framnes		ENNK	
Njord A		ENNJ	
Njord B		ENUN	
Norne A		ENNE	
Notodden		ENNO	
Ny Ålesund/Hamnerabben		ENAS	
Oppdal/Fagerhaug		ENOP	
Oseberg A		ENOA	
Oseberg C		ENOC	
Oseberg Sør		ENQO	
Oseberg Øst		ENQE	
Oslo, Rikshospitalet		ENRH	
Oslo/Gardermoen		ENGM	
Oslo/Ullevål Universitetssykehus		ENUH	

Fagområde: **Lufthavn**

Os/Vaksinen		ENUL	
Petrojarl Varg		ENXP	
Petrojarl 1		ENWP	
Pyramiden		ENPY	
Rakkestad		ENRK	
Reinsvoll		ENRV	
Ringebu/Frya		ENRI	
Ringhorne		ENXO	
Rognan		ENRG	
Røros		ENRO	
Rørvik/Ryum		ENRM	
Røst		ENRS	
Salangen/Elvenes		ENLV	
Sandane/Anda		ENSD	
Sandefjord/Torp		ENTO	
Sandnessjøen/Stokka		ENST	
Skarv		ENUS	
Skien/Geiteryggen		ENSN	
Ski/Søndre Ski gård		ENSI	
Sleipner A		ENSL	
Sleipner B		ENFB	
Snorre A		ENSE	
Snorre B		ENQR	
Snåsa/Gronora		ENGs	
Sogndal/Haukåsen		ENSG	
Statfjord A		ENSF	
Statfjord B		ENFB	
Statfjord C		ENQS	
Statfjord C/SPM		ENQT	
Stavanger/Sola		ENZV	
Stavanger/Stavanger Universitetssykehus		ENSX	
Stokmarknes/Skagen		ENSK	
Stord/Sørstokken		ENSO	
Sunndalsøra		ENSU	
Svalbard/Longyear		ENSB	
Svea		ENSA	
Svolvær/Helle		ENSH	
Sørkjosen		ENSR	

Fagområde: **Lufthavn**

	Tambar		ENXR	
	Tor		ENXT	
	Troll A		ENQA	
	Troll B		ENQB	
	Troll C		ENQC	
	Tromsø/Langnes		ENTC	
	Trondheim/Rosten		ENRT	
	Trondheim/St. Olavs Hospital		ENTR	
	Trondheim/Værnes		ENVA	
	Trysil/Sæteråsen		ENTS	
	Tynset		ENTY	
	Ula		ENLA	
	Vadsø		ENVD	
	Valhall A		ENVH	
	Valhall Flank North		ENXI	
	Valhall Flank South		ENXJ	
	Valle/Åraksøyene		ENVE	
	Vardø/Svartnes		ENSS	
	Varg		ENXV	
	Veslefrikk A		ENVF	
	Veslefrikk B		ENVF	
	Visund A		ENQV	
	Værøy		ENVR	
	Yme		ENWY	
	Ørland		ENOL	
	Ørsta-Volda/Hovden		ENOV	
	Østre Åra		ENAE	
	Ålesund/Vigra		ENAL	
	Ål/Hallingdal Sjukestugu		ENAH	
	Åsgård B		ENUB	
	Åsgård C		ENUC	
	Åsgård A		ENUA	

6.4.2.7 «codeList» LufthavnArealer

areal på lufthavn med spesielle egenskaper

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
--	------	-----------------------	---------	------	------

Fagområde: **Lufthavn**

	Refleksjonsområde		10	
	Annet areal ifm. navigasjon		19	
	CWY		20	<undefined>
	SWY		21	<undefined>
	RESA		22	<undefined>
	STRIP		23	<undefined>
	SRA		24	<undefined>
	CSRA		25	<undefined>
	CSRA i tid	Utvidelse av CSRA-området i visse tidsrom	26	
	Demarkert område		27	
	Oppstillingsplattform		30	<undefined>
	Deviasjonsplattform		31	<undefined>
	Avisingsplattform		32	
	Rusegrop		33	<undefined>
	Brannøvingsfelt		34	<undefined>
	GA	småflyoppstilling	35	
	HEL	helikopteroppstilling	36	
	Testkjøring av motor på luftfartøy		37	
	Andre tekniske areal/områder		39	<undefined>
	50-meterssone		40	<undefined>
	Hotspot/farepunkt		41	<undefined>
	Demoleringsområde		42	<undefined>
	Parkeringsområde for kjøretøy og anleggsmaskiner		43	
	Annet planert gruslagt/asfaltert omr.		49	<undefined>
	Hoppfelt for fallskjermhopping		58	
	Annen generell situasjon		99	

6.4.2.8 «codeList» Lufthavnstype

angivelse av type lufthavn

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Fly	Kode hentet fra AIXM 4.5 (L=Landplane)		L	
	Helikopter	Kode hentet fra AIXM 4.5 (H=Helicopter)		H	
	Sjøfly	Kode hentet fra AIXM 4.5 (S=Seaplane)		S	

Fagområde: **Lufthavn**

	Annen flyplasstype	A=Other		A	
--	--------------------	---------	--	---	--

6.4.2.9 «codeList» Trafikktype

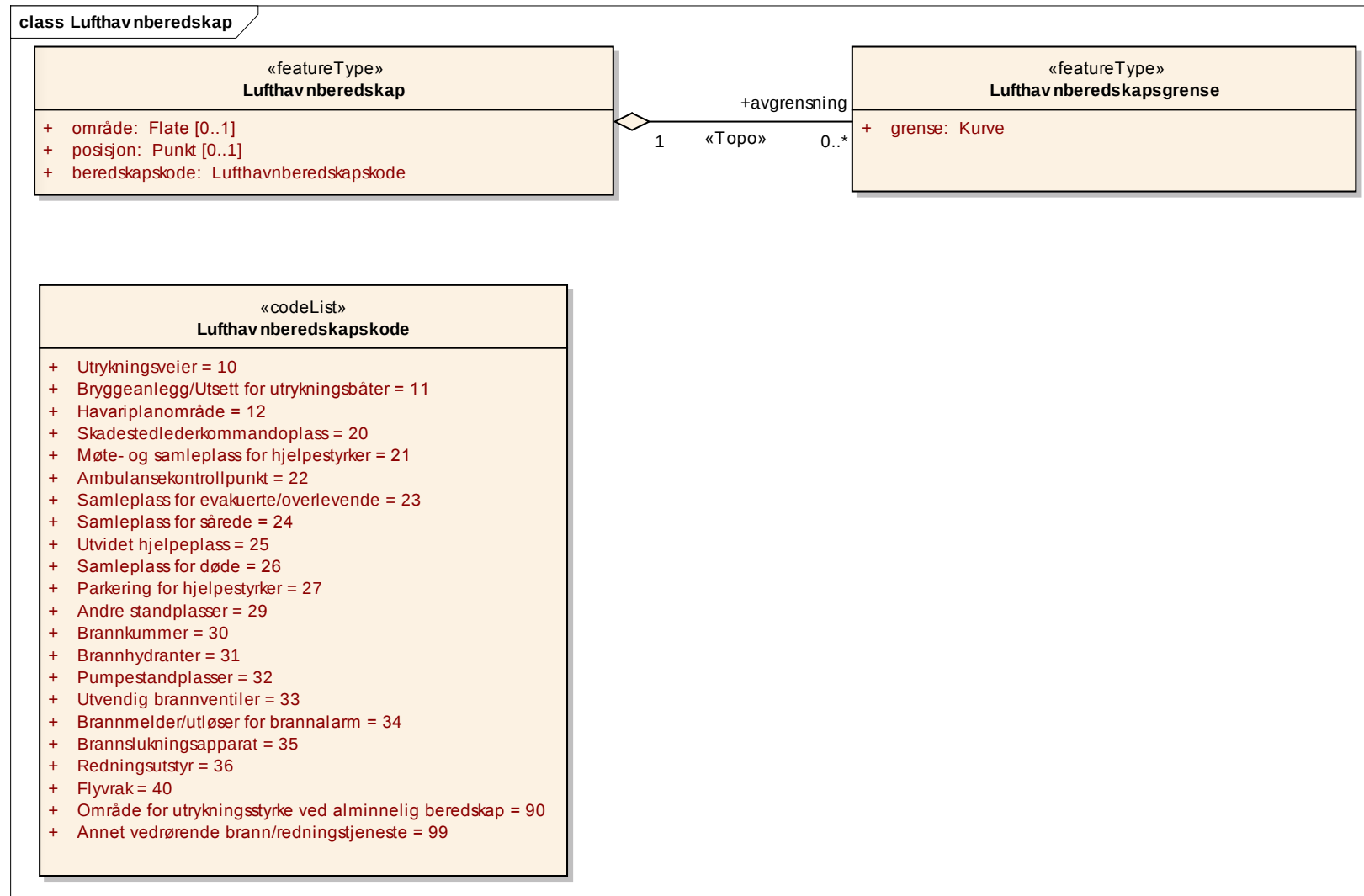
angivelse av type rutetrafikk

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Internasjonal			I	
	Nasjonal	Nasjonal		N	
	Annen trafikk			A	

6.5 Lufthavnberedskap

6.5.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Lufthavnberedskap



6.5.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Lufthavnberedskap**6.5.2.1 «featureType» Lufthavnberedskap**

byggtekniske anlegg og arealer som benyttes til brann- og redningstjenesten på lufthavnen

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	beredskapskode	koder til bruk ved beredskap ved en lufthavn	[1]		Lufthavnberedskapskode

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 Lufthavnberedskap.	0..* Lufthavnberedskapsgrense. Rolle: avgrensning

6.5.2.2 «featureType» Lufthavnberedskapsgrense

avgrensning av byggtekniske anlegg og arealer som benyttes til brann- og redningstjenesten på lufthavnen

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger objektets sentrale del	[1]		Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 Lufthavnberedskap.	0..* Lufthavnberedskapsgrense. Rolle: avgrensning

Fagområde: **Lufthavn**

6.5.2.3 «codeList» Lufthavnberedskapskode

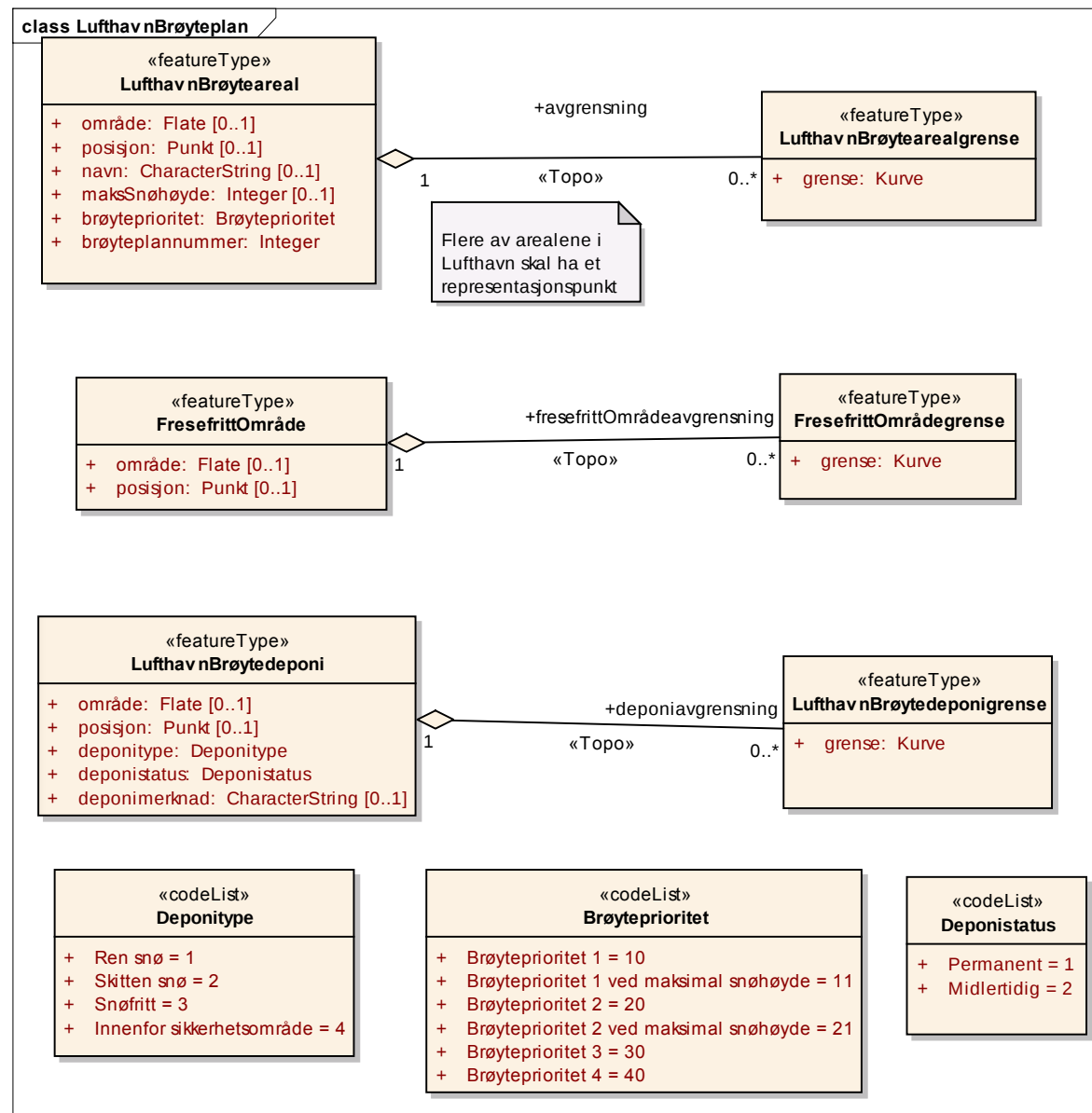
koder til bruk ved beredskap ved en lufthavn

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Utrykningsveier			10	<undefined>
	Bryggeanlegg/Utsett for utrykningsbåter			11	<undefined>
	Havariplanområde			12	<undefined>
	Skadestedlederkommandoplass			20	<undefined>
	Møte- og samleplass for hjelpestyrker			21	<undefined>
	Ambulansekontrollpunkt			22	<undefined>
	Samleplass for evakuerte/overlevende			23	<undefined>
	Samleplass for sårede			24	<undefined>
	Utvidet hjelpeplass			25	<undefined>
	Samleplass for døde			26	<undefined>
	Parkering for hjelpestyrker			27	<undefined>
	Andre standplasser			29	<undefined>
	Brannkummer			30	<undefined>
	Brannhydranter			31	<undefined>
	Pumpestandplasser			32	<undefined>
	Utvendig brannventiler			33	<undefined>
	Brannmelder/utløser for brannalarm			34	<undefined>
	Brannslukningsapparat			35	<undefined>
	Redningsutstyr			36	<undefined>
	Flyvrak	markering av posisjon for flyvrak / havarert fly		40	<undefined>
	Område for utrykningsstyrke ved alminnelig beredskap			90	
	Annet vedrørende brann/redningstjeneste			99	<undefined>

6.6 LufthavnBrøyteplan

6.6.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema – LufthavnBrøyteplan



6.6.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – LufthavnBrøyteplan**6.6.2.1 «featureType» FresefrittOmråde**

et område som ikke skal ha nedslag av snø fra snøfres

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område		[0..1]		Flate
	posisjon		[0..1]		Punkt

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* FresefrittOmrådegrense. Rolle: fresefrittOmrådeavgrensning	1 FresefrittOmråde.

6.6.2.2 «featureType» FresefrittOmrådegrense**Attributter**

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	Avgrensning av et område som ikke skal ha nedslag av snø og snøfres	[1]		Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* FresefrittOmrådegrense. Rolle: fresefrittOmrådeavgrensning	1 FresefrittOmråde.

6.6.2.3 «featureType» LufthavnBrøyteareal

beskrivelse av arealer som skal brøytes

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate

Fagområde: Lufthavn

	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	navn	navn på areal	[0..1]		CharacterString
	maksSnøhøyde	angivelse av største lovlige snødybde	[0..1]		Integer
	brøyteprioritet	angir de ulike brøytearealers prioritet	[1]		Brøyteprioritet
	brøyteplannummer		[1]		Integer

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		LufthavnBrøytesymbol.	LufthavnBrøyteareal.
Generalization		LufthavnBrøytelinje.	LufthavnBrøyteareal.
Association «Topo»		1 LufthavnBrøyteareal.	0..* LufthavnBrøytearealgrense. Rolle: avgrensning

6.6.2.4 «featureType» LufthavnBrøytearealgrense

grense som beskriver de arealer som skal brøytes

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener			Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 LufthavnBrøyteareal.	0..* LufthavnBrøytearealgrense. Rolle: avgrensning

6.6.2.5 «featureType» LufthavnBrøytedeponi

areal for lagring av snø

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
område		[0..1]		Flate
posisjon		[0..1]		Punkt
deponitype	angir om snø er forurensset eller ikke	[1]		Deponitype
deponistatus	angir om et deponi er permanent eller ikke	[1]		Deponistatus

Fagområde: Lufthavn

	deponimerknad		[0..1]		CharacterString
--	---------------	--	--------	--	-----------------

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* LufthavnBrøyteteponigrense. Rolle: deponiavgrensning	1 LufthavnBrøyteteponi.

6.6.2.6 «featureType» LufthavnBrøyteteponigrense

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
grense	avgrensning av areal for lagring av snø	[1]		Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* LufthavnBrøyteteponigrense. Rolle: deponiavgrensning	1 LufthavnBrøyteteponi.

6.6.2.7 «codeList» Brøyteprioritet

angir de ulike brøytearealers prioritet

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Brøyteprioritet 1	Merknad: Siffer er rekkefølge		10	
Brøyteprioritet 1 ved maksimal snøhøyde			11	
Brøyteprioritet 2			20	
Brøyteprioritet 2 ved maksimal snøhøyde			21	
Brøyteprioritet 3			30	
Brøyteprioritet 4			40	

6.6.2.8 «codeList» Deponistatus

angir om et deponi er permanent eller ikke

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Permanent			1	<undefined>
	Midlertidig			2	<undefined>

6.6.2.9 «codeList» Deponitype

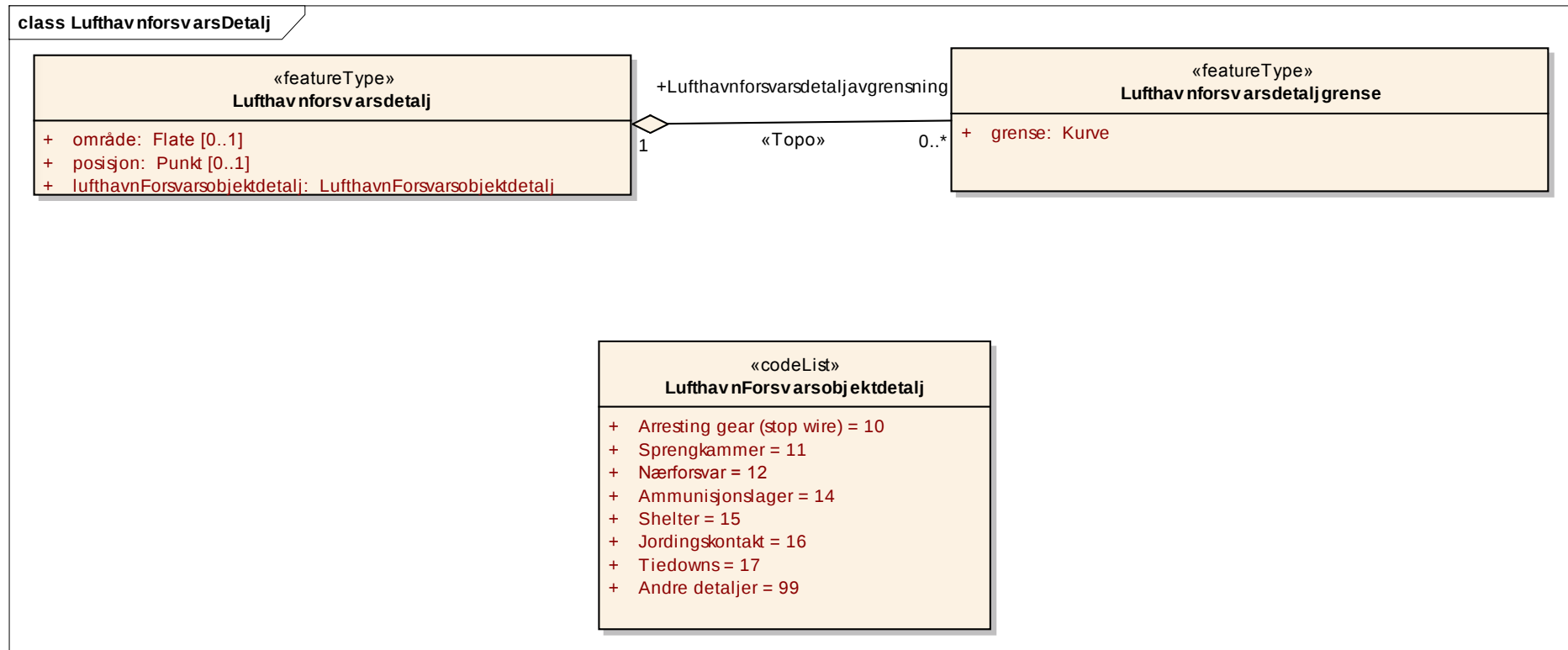
angir om snø er forurensset eller ikke

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Ren snø			1	
	Skitten snø			2	
	Snøfritt			3	
	Innenfor sikkerhetsområde			4	

6.7 Lufthavnforsvarsdetalj

6.7.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Lufthavnforsvarsdetalj



6.7.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Lufthavnforsvarsdetalj**6.7.2.1 «featureType» Lufthavnforsvarsdetalj**

bygg og byggtekniske anlegg, samt arealer som benyttes til nærforsvar av lufthavnen

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	lufthavnForsvarsobjektdetalj	koder som beskriver forsvarsmessige objekter mer i detalj	[1]		LufthavnForsvarsobjektdetalj

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* Lufthavnforsvarsdetaljgrense. Rolle: Lufthavnforsvarsdetaljavgrensning	1 Lufthavnforsvarsdetalj.

6.7.2.2 «featureType» Lufthavnforsvarsdetaljgrense

bygg og byggtekniske anlegg, samt arealer som benyttes til nærforsvar av lufthavnen

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger objektets sentrale del	[1]		Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* Lufthavnforsvarsdetaljgrense. Rolle: Lufthavnforsvarsdetaljavgrensning	1 Lufthavnforsvarsdetalj.

6.7.2.3 «codeList» LufthavnForsvarsobjektdetalj

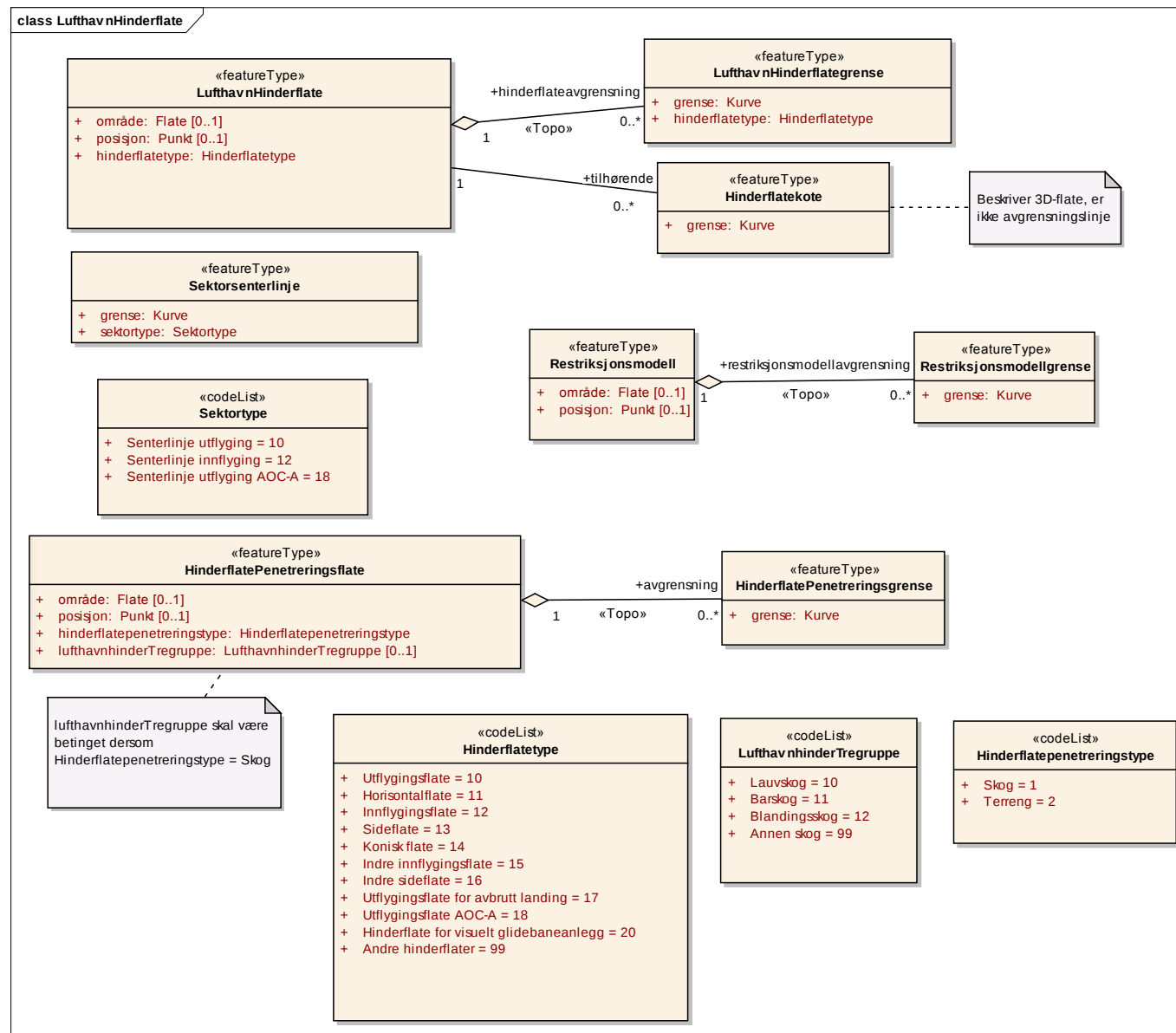
beskrivelse av forsvarsmessige objekter mer i detalj

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Arresting gear (stop wire)			10	<undefined>
	Sprengkammer			11	<undefined>
	Nærforsvar			12	<undefined>
	Ammunisjonslager			14	<undefined>
	Shelter			15	<undefined>
	Jordingskontakt			16	<undefined>
	Tiedowns			17	<undefined>
	Andre detaljer			99	<undefined>

6.8 LufthavnHinderflate

6.8.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema – LufthavnHinderflate



6.8.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – LufthavnHinderflate

6.8.2.1 «featureType» HinderflatePenetreringsflate område som penetrerer hinderflate

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	hinderflatepenetreringstype		[1]		Hinderflatepenetreringstype
	lufthavnhinderTregruppe		[0..1]		LufthavnhinderTregruppe

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 HinderflatePenetreringsflate.	0..* HinderflatePenetreringsgrense. Rolle: avgrensning
NoteLink		HinderflatePenetreringsflate.	<anonymous>.

6.8.2.2 «featureType» HinderflatePenetreringsgrense avgrensning av område som penetrerer hinderflate

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener	[1]		Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 HinderflatePenetreringsflate.	0..* HinderflatePenetreringsgrense. Rolle: avgrensning

6.8.2.3 «featureType» Hinderflatekote isolinje som angir høyde på sideflatene for hinderflater

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener	[1]		Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
NoteLink		<anonymous>.	Hinderflatekote.
Association		0..* Hinderflatekote. Rolle: tilhørende	1 LufthavnHinderflate.

6.8.2.4 «featureType» LufthavnHinderflate

område som etter internasjonale regler er beregnet som hinderfri (dvs. at gjennomflyging i dette planet vil ikke gi sammenstøt med objekter på bakken)

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	hinderflatetype	aktuelle typer hinderflater	[1]		Hinderflatetype

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association		0..* Hinderflatekote. Rolle: tilhørende	1 LufthavnHinderflate.
Association «Topo»		0..* LufthavnHinderflategrense. Rolle: hinderflateavgrensning	1 LufthavnHinderflate.

6.8.2.5 «featureType» LufthavnHinderflategrense

avgrensing av hinderflate

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger objektets sentrale del	[1]		Kurve
	hinderflatetype		[1]		Hinderflatetype

Assosiasjoner

Fagområde: **Lufthavn**

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		0..* LufthavnHinderflategrense. Rolle: hinderflateavgrensning	1 LufthavnHinderflate.

6.8.2.6 «featureType» Restriksjonsmodell

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	restriksjoner i forhold tilBSL E 3-2 kapittel 10	[0..1]		Flate
	posisjon		[0..1]		Punkt

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* Restriksjonsmodellgrense. Rolle: restriksjonsmodellavgrensning	1 Restriksjonsmodell.

6.8.2.7 «featureType» Restriksjonsmodellgrense

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	avgrensning av restriksjoner i forhold til BSL E 3-2 kapittel 10			Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* Restriksjonsmodellgrense. Rolle: restriksjonsmodellavgrensning	1 Restriksjonsmodell.

6.8.2.8 «featureType» Sektorsenterlinje

distanse for inn- og utflyging

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener			Kurve
	sektortype	angir type senterlinje			Sektortype

6.8.2.9 «codeList» Hinderflatepenetreringstype

angivelse av avgrensning av områder som penetrerer hinderflaten

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Skog			1	<undefined>
	Terreng			2	<undefined>

6.8.2.10 «codeList» Hinderflatetype

aktuelle typer hinderflater

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Utflygingsflate			10	<undefined>
	Horisontalflate			11	<undefined>
	Innflygingsflate			12	<undefined>
	Sideflate			13	<undefined>
	Konisk flate			14	<undefined>
	Indre innflygingsflate			15	<undefined>
	Indre sideflate			16	<undefined>
	Utflygingsflate for avbrutt landing			17	<undefined>
	Utflygingsflate AOC-A			18	<undefined>
	Hinderflate for visuelt glidebaneanlegg			20	<undefined>
	Andre hinderflater			99	<undefined>

6.8.2.11 «codeList» LufthavnhinderTregruppe

aktuell tre-/skogstype

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Lauvskog			10	<undefined>
	Barskog			11	<undefined>
	Blandingsskog			12	<undefined>
	Annen skog			99	<undefined>

6.8.2.12 «codeList» Sektortype

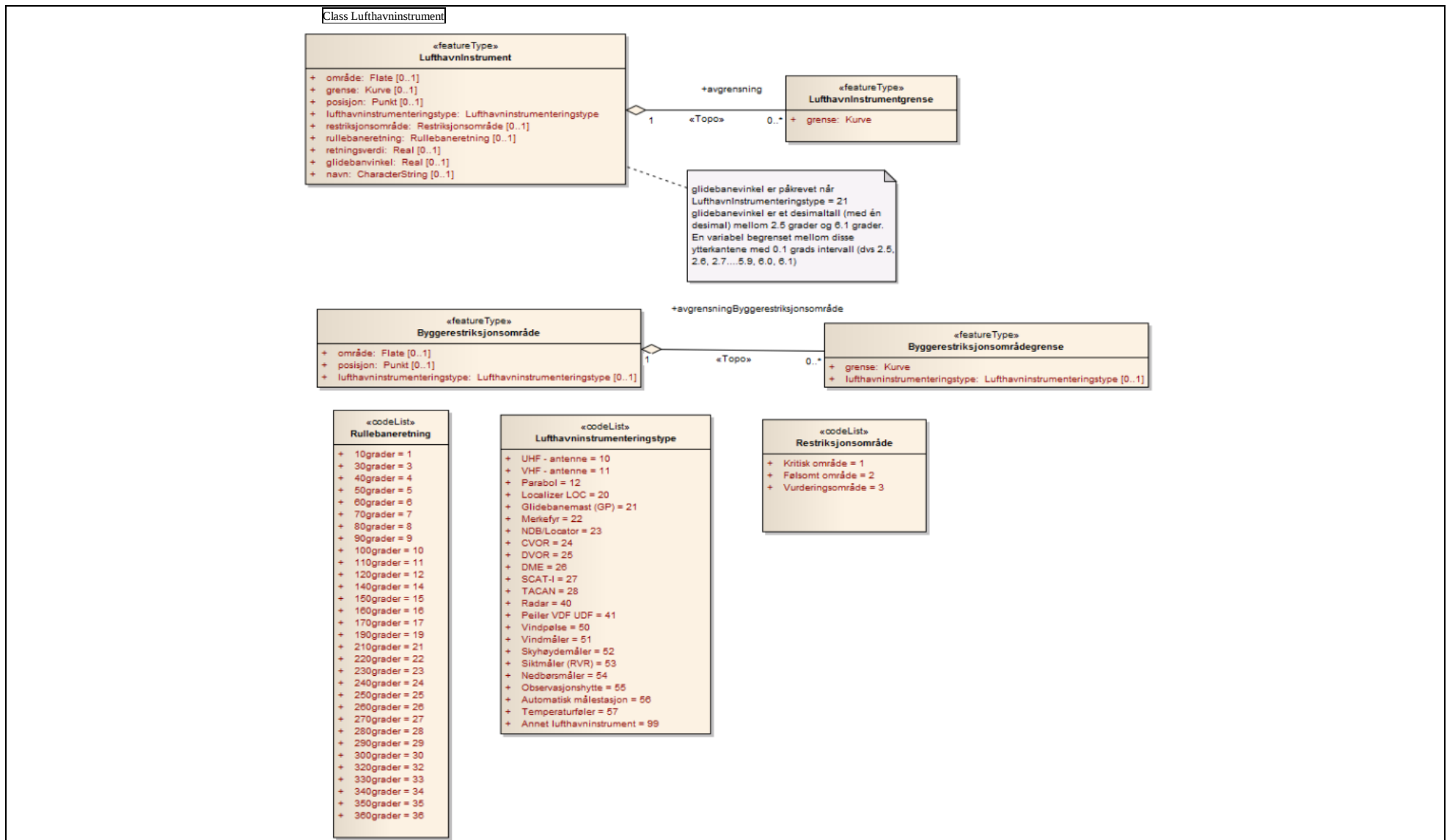
angir type senterlinje

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Senterlinje utflyging			10	<undefined>
	Senterlinje innflyging			12	<undefined>
	Senterlinje utflyging AOC-A			18	<undefined>

6.9 Lufthavninstrument

6.9.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Lufthavninstrument



6.9.2 Tekstlig beskrivelse applikasjonsskjema – Lufthavninstrument**6.9.2.1 «featureType» Byggerestriksjonsområde**

område der det er byggerestriksjoner i forbindelse med bruk av navigasjonshjelpemidler

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon		[0..1]		Punkt
	lufthavninstrumenteringstype	spesifiserer lufthavninstrumenteringen	[0..1]		Lufthavninstrumenteringstype

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* Byggerestriksjonsområdegrense. Rolle: avgrensningByggerestriksjonsområde	1 Byggerestriksjonsområde.

6.9.2.2 «featureType» Byggerestriksjonsområdegrense

avgrensning av område der det er byggerestriksjoner i forbindelse med bruk av navigasjonshjelpemidler

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense		[1]		Kurve
	lufthavninstrumenteringstype	spesifiserer lufthavninstrumenteringen	[0..1]		Lufthavninstrumenteringstype.

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* Byggerestriksjonsområdegrense. Rolle: avgrensningByggerestriksjonsområde	1 Byggerestriksjonsområde.

Fagområde: **Lufthavn**

6.9.2.3 «featureType» LufthavnInstrument

måle- og peileutstyr for posisjonering, kommunikasjon og meteorologiske formål

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	grense		[0..1]		Kurve
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	lufthavninstrumenteringstype	spesifiserer lufthavninstrumenteringen	[1]		Lufthavninstrumenteringstype
	restriksjonsområde	type område med gjenstand for restriksjoner	[0..1]		Restriksjonsområde
	rullebaneretning	retning i hele 10 grader	[0..1]		Rullebaneretning
	retningsverdi	generelt element med angivelse av retning	[0..1]		Real
	glidebanvinkel		[0..1]		Real
	navn	ord som noen eller noe kalles ved	[0..1]		CharacterString

Begrensninger

Glidebanevinkel er påkrevet når LufthavnInstrumenteringstype = 21.
 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,

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
NoteLink		LufthavnInstrument.	<anonymous>.
Association «Topo»		1 LufthavnInstrument.	0..* LufthavnInstrumentgrense. Rolle: avgrensning

6.9.2.4 «featureType» LufthavnInstrumentgrense

avgrensning av måle- og peileutstyr for posisjonering, kommunikasjon og meteorologiske formål

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger objektets sentrale del	[1]		Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
------------------	------	--------	-------------

Fagområde: **Lufthavn**

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 LufthavnInstrument.	0..* LufthavnInstrumentgrense. Rolle: avgrensning

6.9.2.5 «codeList» Lufthavninstrumenteringstype

type måle- og peileutstyr for posisjonering, kommunikasjon og meteorologiske formål

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	UHF - antenne			10	<undefined>
	VHF - antenne			11	<undefined>
	Parabol			12	<undefined>
	Localizer LOC	retningsfyr/hovedsender i et Instrument Landing System (ILS). Gir informasjon i horisontalplanet		20	<undefined>
	Glidebanemast (GP)	glidebanesender er andre komponent i ILS. Gir informasjon i vertikalplanet		21	<undefined>
	Merkefyr	angir hvor langt flyet er kommet i innflygingen		22	<undefined>
	NDB/Locator	rundtstrålende radiofyr		23	<undefined>
	CVOR	rundtstrålende retningsgivende radiofyr, konvensjonell type		24	<undefined>
	DVOR	rundtstrålende retningsgivende radiofyr, doppler type		25	<undefined>
	DME	angir avstanden til flyet		26	<undefined>
	SCAT-I	satellittbasert presisjonsinnflyging, kategori 1		27	<undefined>
	TACAN	militært navigasjonsanlegg		28	<undefined>
	Radar			40	<undefined>
	Peiler VDF UDF			41	<undefined>
	Vindpølse			50	<undefined>
	Vindmåler			51	<undefined>
	Skyhøydemåler			52	<undefined>
	Siktmåler (RVR)			53	<undefined>
	Nedbørsmåler			54	<undefined>
	Observasjonshytte			55	<undefined>
	Automatisk målestasjon			56	<undefined>
	Temperaturføler			57	<undefined>
	Annet lufthavninstrument			99	<undefined>

6.9.2.6 «codeList» Restriksjonsområde

type område med gjenstand for restriksjoner

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Kritisk område			1	<undefined>
	Følsomt område			2	<undefined>
	Vurderingsområde			3	<undefined>

6.9.2.7 «codeList» Rullebaneretning

retning i hele 10 grader

Eksempel: 10 grader = 01

Attributter

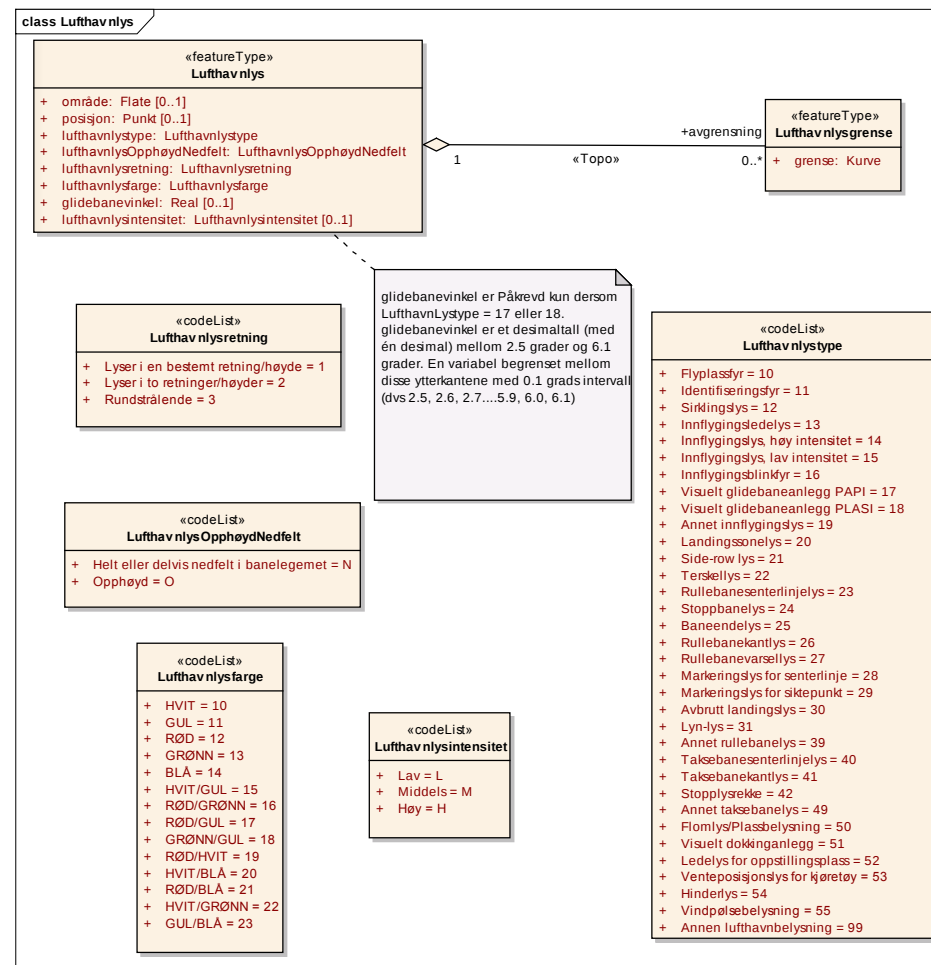
	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	10grader			1	<undefined>
	30grader			3	<undefined>
	40grader			4	<undefined>
	50grader			5	<undefined>
	60grader			6	<undefined>
	70grader			7	<undefined>
	80grader			8	<undefined>
	90grader			9	<undefined>
	100grader			10	<undefined>
	110grader			11	<undefined>
	120grader			12	<undefined>
	140grader			14	<undefined>
	150grader			15	<undefined>
	160grader			16	<undefined>
	170grader			17	<undefined>

Fagområde: **Lufthavn**

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

6.10 Lufthavnlys

6.10.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Lufthavnlys



6.10.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Lufthavnlys**6.10.2.1 «featureType» Lufthavnlys**

spesielle lys for en lufthavn tiltenkt navigasjon og visualisering av oppmerking i mørket

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	lufthavnlystype	angivelse av forskjellige typer belysning spesielt for en lufthavn, og i forbindelse med luftfartsrelatert virksomhet	[1]		Lufthavnlystype
	lufthavnlysOpphøydNedfelt	angir hvorvidt lyset er elevert eller nedfelt	[1]		LufthavnlysOpphøydNedfelt
	lufthavnlysretning	angir retningsbestemmelse for lyset	[1]		Lufthavnlysretning
	lufthavnlysfarge	angir farge eller kombinasjon av farger for lyset	[1]		Lufthavnlysfarge
	glidebanevinkel	retning/grader i elevasjon	[0..1]		Real
	lufthavnlysintensitet		[0..1]		Lufthavnlysintensitet

Begrensninger

Glidebanevinkel er Påkrevd kun dersom LufthavnLystype = 17 eller 18. 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)

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
NoteLink		Lufthavnlys.	<anonymous>.
Association		0..* Lufthavnlysgrense.	0..* Lufthavnlys.
Association «Topo»		1 Lufthavnlys.	0..* Lufthavnlysgrense. Rolle: avgrensning

6.10.2.2 «featureType» Lufthavnlysgrense

avgrensning av spesielle lys for en lufthavn tiltenkt navigasjon og visualisering av oppmerking i mørket i mørket

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger objektets sentrale del	[1]		Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association		0..* Lufthavnlysgrense.	0..* Lufthavnlys.
Association «Topo»		1 Lufthavnlys.	0..* Lufthavnlysgrense. Rolle: avgrensning

6.10.2.3 «codeList» LufthavnlysOpphøydNedfelt

angir hvorvidt lyset er elevert eller nedfelt

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Helt eller delvis nedfelt i banelegemet			N	<undefined>
	Opphøyd			O	<undefined>

6.10.2.4 «codeList» Lufthavnlysfarge

angir farge eller kombinasjon av farger for lyset

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	HVIT			10	<undefined>
	GUL			11	<undefined>
	RØD			12	<undefined>
	GRØNN			13	<undefined>
	BLÅ			14	<undefined>
	HVIT/GUL			15	<undefined>
	RØD/GRØNN			16	<undefined>
	RØD/GUL			17	<undefined>
	GRØNN/GUL			18	<undefined>
	RØD/HVIT			19	<undefined>
	HVIT/BLÅ			20	
	RØD/BLÅ			21	
	HVIT/GRØNN			22	
	GUL/BLÅ			23	

6.10.2.5 «codeList» Lufthavnlysintensitet

angir intensitetsverdi for lyset

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Lav			L	
	Middels			M	
	Høy			H	

6.10.2.6 «codeList» Lufthavnlysretning

angir retningsbestemmelse for lyset

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Lyser i en bestemt retning/høyde			1	<undefined>
	Lyser i to retninger/høyder			2	<undefined>
	Rundstrålende			3	<undefined>

6.10.2.7 «codeList» Lufthavnlystype

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

Attributter

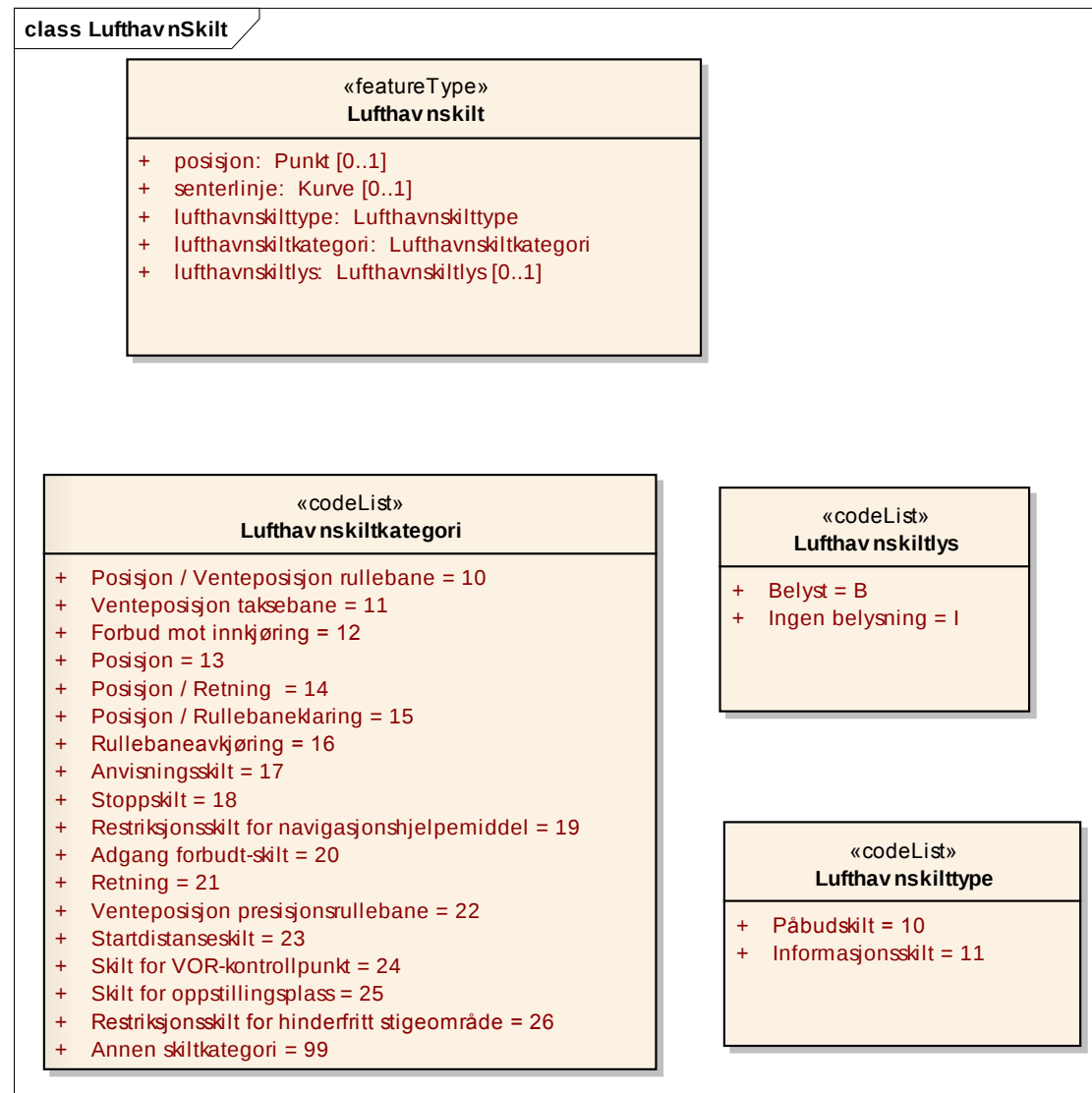
	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Flyplassfyr			10	<undefined>
	Identifiseringsfyr			11	<undefined>
	Sirklingslys			12	<undefined>
	Innflygingsledelys			13	<undefined>
	Innflygingslys, høy intensitet			14	<undefined>
	Innflygingslys, lav intensitet			15	<undefined>
	Innflygingsblinkfyr			16	
	Visuelt glidebaneanlegg PAPI			17	<undefined>

Fagområde: **Lufthavn**

	Visuelt glidebaneanlegg PLASI		18	
	Annet innflygingslys		19	<undefined>
	Landingssonelys		20	<undefined>
	Side-row lys		21	
	Terskellys		22	<undefined>
	Rullebanesenterlinjelys		23	<undefined>
	Stoppbanelys		24	<undefined>
	Baneendelys		25	<undefined>
	Rullebanekantlys		26	<undefined>
	Rullebanevarsellys	også kalt wig-wag	27	<undefined>
	Markeringslys for senterlinje		28	
	Markeringslys for siktepunkt		29	
	Avbrutt landingslys		30	<undefined>
	Lyn-lys	sekvensielle lys. Forsterket innflygningslys og running rabbit	31	
	Annet rullebanelys		39	<undefined>
	Taksebanesenterlinjelys		40	<undefined>
	Taksebanekantlys		41	<undefined>
	Stopplysrekke		42	<undefined>
	Annet taksebanelys		49	<undefined>
	Flomlys/Plassbelysning		50	<undefined>
	Visuelt dokkinganlegg		51	<undefined>
	Ledelys for oppstillingsplass		52	<undefined>
	Venteposisjonslys for kjøretøy		53	<undefined>
	Hinderlys		54	<undefined>
	Vindpølsebelysning		55	
	Annen lufthavnbelysning		99	<undefined>

6.11 Lufthavnskilt

6.11.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Lufthavnskilt



6.11.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Lufthavnskilt**6.11.2.1 «featureType» Lufthavnskilt**

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

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	senterlinje	forløp som følger objektets sentrale del	[0..1]		Kurve
	lufthavnskilttype	type skiltgruppe	[1]		Lufthavnskilttype
	lufthavnskiltkategori	type skilt spesielt for en lufthavn, og i forbindelse med luftfartsrelatert virksomhet	[1]		Lufthavnskiltkategori
	lufthavnskiltlys	angir hvorvidt skiltet er belyst eller ikke	[0..1]		Lufthavnskiltlys

6.11.2.2 «codeList» Lufthavnskiltkategori

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

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Posisjon / Venteposisjon rullebane			10	<undefined>
	Venteposisjon taksebane			11	<undefined>
	Forbud mot innkjøring			12	<undefined>
	Posisjon			13	<undefined>
	Posisjon / Retning			14	<undefined>
	Posisjon / Rullebaneklaring			15	<undefined>
	Rullebaneavkjøring			16	<undefined>
	Anvisningsskilt			17	<undefined>
	Stoppskilt			18	<undefined>
	Restriksjonsskilt for navigasjonshjelpemiddel			19	<undefined>
	Adgang forbudt-skilt			20	<undefined>
	Retning			21	
	Venteposisjon presisjonsrullebane			22	
	Startdistanseskilt			23	
	Skilt for VOR-kontrollpunkt			24	

Fagområde: **Lufthavn**

	Skilt for oppstillingsplass			25	
	Restriksjonsskilt for hinderfritt stigeområde			26	
	Annen skiltkategori			99	<undefined>

6.11.2.3 «codeList» Lufthavnskiltlys

angir hvorvidt skiltet er belyst eller ikke

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Belyst			B	<undefined>
	Ingen belysning			I	<undefined>

6.11.2.4 «codeList» Lufthavnskiltype

type skiltgruppe

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Påbudskilt			10	<undefined>
	Informasjonsskilt			11	<undefined>

6.12 Operativareal

6.12.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema - Operativareal

class OperativAreal

«featureType»

Operativ Arealav grensning

- + grense: Kurve
- + operativArealavgrensningstype: OperativArealavgrensningstype

«codeList»

Operativ Arealav grensningstype

- + Asfalt = 10
- + Betong = 11
- + Grus = 12
- + Annet = 99

6.12.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Operativareal**6.12.2.1 «featureType» OperativArealavgrensning**

grense 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).

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger objektets sentrale del	[1]		Kurve
	operativArealavgrensningstype	type overflate	[1]		OperativArealavgrensningstype

6.12.2.2 «codeList» OperativArealavgrensningstype

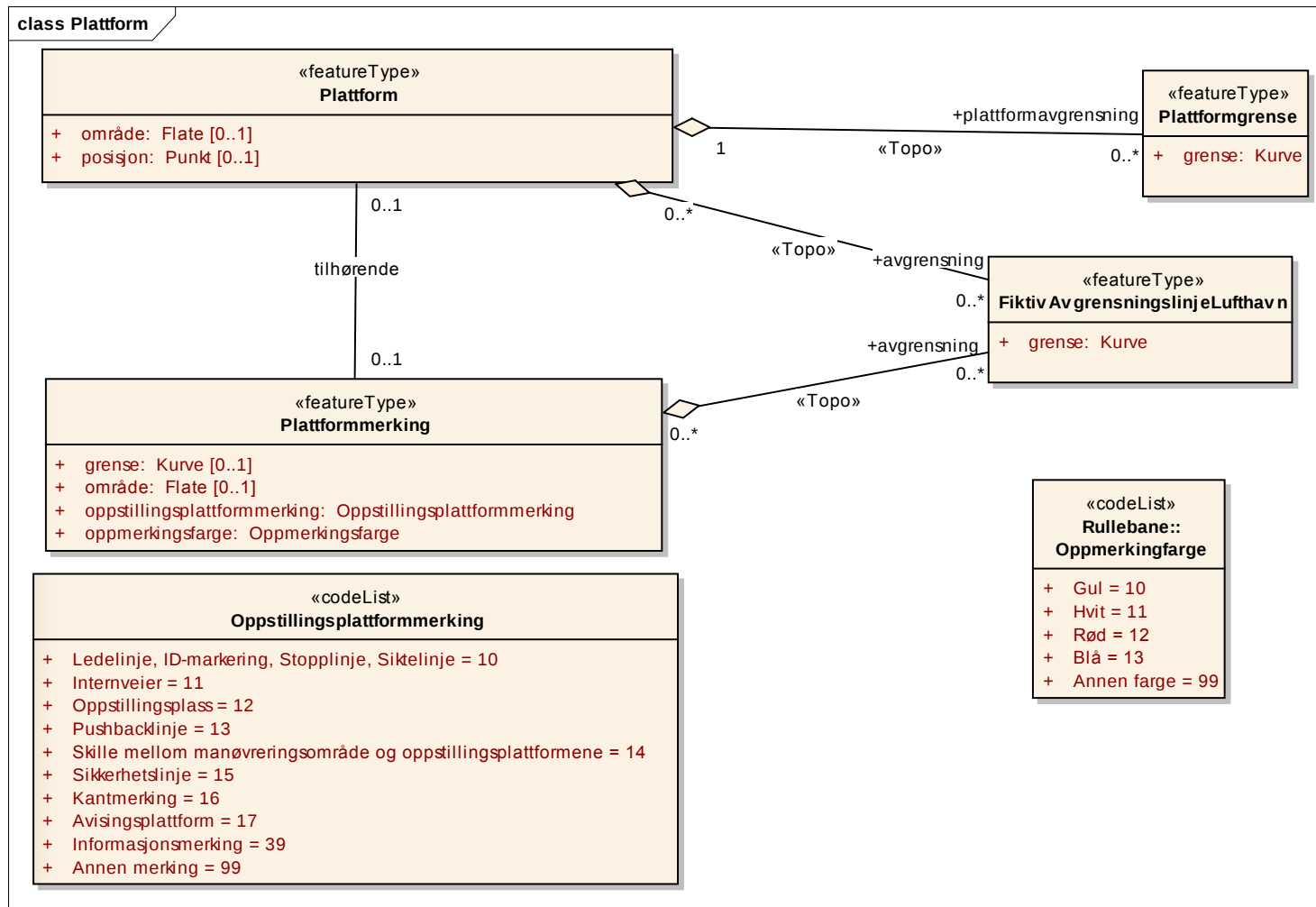
type overflate

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Asfalt			10	<undefined>
	Betong			11	<undefined>
	Grus			12	<undefined>
	Annet			99	<undefined>

6.13 Plattform

6.13.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema - Plattform



6.13.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Plattform**6.13.2.1 «featureType» FiktivAvgrensningslinjeLufthavn**

angivelse av en fiktiv arealavgrensningslinje på en lufthavn

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener	[1]		Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation		0..* FiktivAvgrensningslinjeLufthavn. Rolle: avgrensning	0..* Taksebanemerking.
Aggregation «Topo»		0..* FiktivAvgrensningslinjeLufthavn. Rolle: avgrensning	0..* Rullebanemerking.
Aggregation «Topo»		0..* FiktivAvgrensningslinjeLufthavn. Rolle: avgrensning	0..* Plattformmerking.
Association «Topo»		0..* Taksebane.	0..* FiktivAvgrensningslinjeLufthavn. Rolle: avgrensning
Association «Topo»		0..* Rullebane.	0..* FiktivAvgrensningslinjeLufthavn. Rolle: avgrensning
Association «Topo»		0..* Plattform.	0..* FiktivAvgrensningslinjeLufthavn. Rolle: avgrensning

6.13.2.2 «featureType» Plattform

arealet som er beregnet for opplasting, parkering og vedlikeholdsarbeider av luftfartøyer

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association		0..* Plattform.	0..* Plattformmerking.
Association		0..* Plattformmerking.	0..* Plattform.

Fagområde: Lufthavn

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 Plattform.	0..* Plattformgrense. Rolle: plattformavgrensning
Association «Topo»		0..* Plattform.	0..* FiktivAvgrensningslinjeLufthavn. Rolle: avgrensning
Association		0..1 Plattform.	0..1 Plattformmerking.

6.13.2.3 «featureType» Plattformgrense

avgrensning av plattformen

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener	[1]		Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 Plattform.	0..* Plattformgrense. Rolle: plattformavgrensning

6.13.2.4 «featureType» Plattformmerking

oppmerking knyttet til plattformen

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger objektets sentrale del	[0..1]		Kurve
	område		[0..1]		Flate
	oppstillingsplattformmerking	spesifiserer oppmerking på eller i forbindelse med oppstillingsplattform	[1]		Oppstillingsplattformmerking
	oppmerkingsfarge		[1]		Oppmerkingsfarge

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* FiktivAvgrensningslinjeLufthavn. Rolle: avgrensning	0..* Plattformmerking.

Fagområde: **Lufthavn**

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association		0..* Plattform.	0..* Plattformmerking.
Association		0..* Plattformmerking.	0..* Plattform.
Association		0..1 Plattform.	0..1 Plattformmerking.

6.13.2.5 «codeList» Oppstillingsplattformmerking

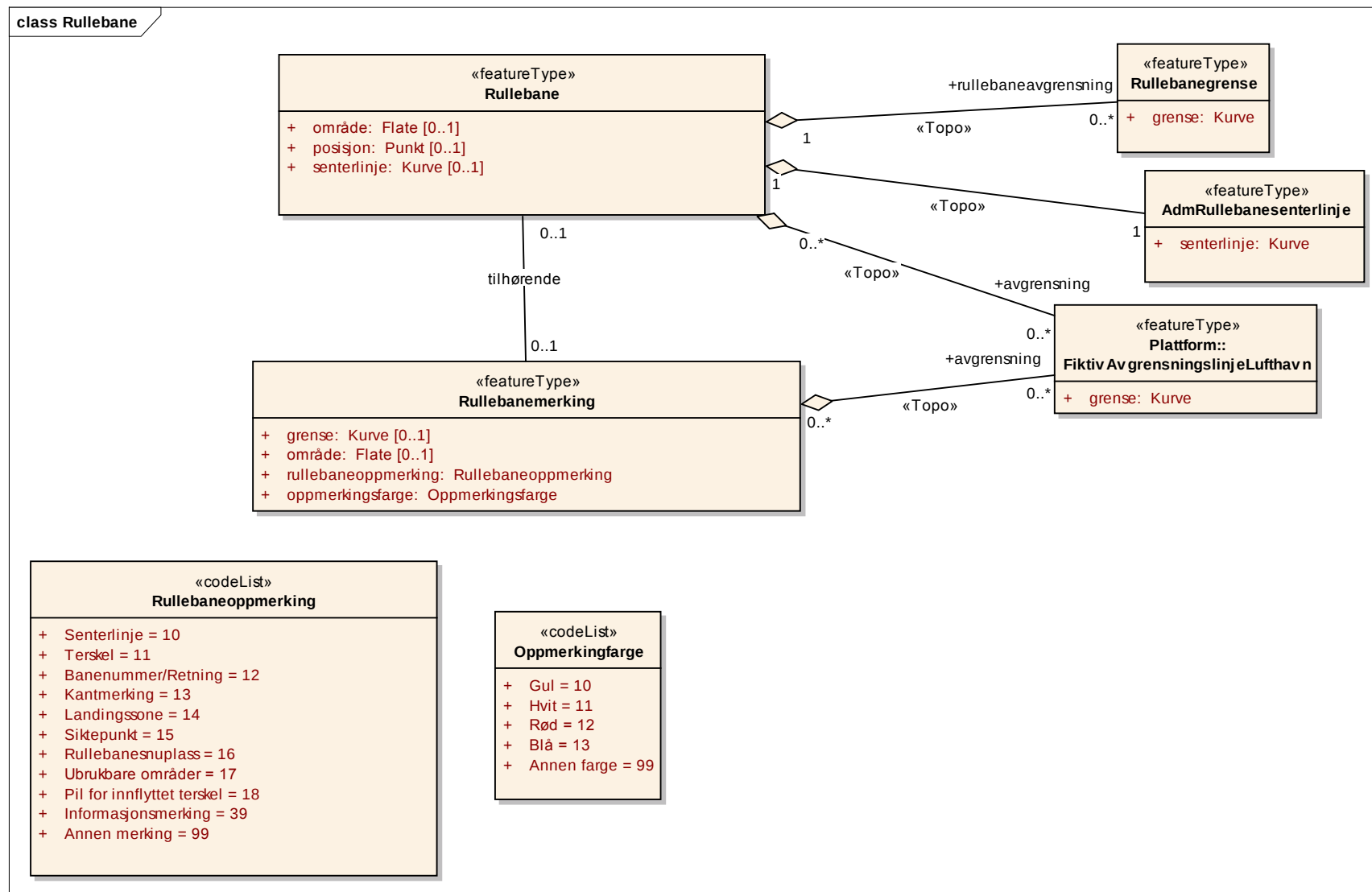
spesifiserer oppmerking på eller i forbindelse med oppstillingsplattform

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Ledelinje, ID-markering, Stopplinje, Siktelinje			10	<undefined>
	Internveier			11	<undefined>
	Oppstillingsplass			12	<undefined>
	Pushbacklinje			13	<undefined>
	Skille mellom manøvreringsområde og oppstillingsplattformene			14	<undefined>
	Sikkerhetslinje			15	<undefined>
	Kantmerking			16	
	Avisingsplattform			17	
	Informasjonsmerking			39	
	Annen merking			99	<undefined>

6.14 Rullebane

6.14.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema - Rullebane



6.14.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema – Rullebane

6.14.2.1 «featureType» AdmRullebanesenterlinje

teoretisk, rett linje mellom en rullebanes terskler

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	senterlinje		[1]		Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		1 AdmRullebanesenterlinje.	1 Rullebane.

6.14.2.2 «featureType» Rullebane

avgrenset, rektangulært område på en lufthavn på land innrettet for landing og avgang med luftfartøyer

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt
	senterlinje	forløp som følger objektets sentrale del	[0..1]		Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		1 AdmRullebanesenterlinje.	1 Rullebane.
Association		0..1 Rullebanemerking.	0..1 Rullebane.
Association		0..* Rullebane.	0..* Rullebanedistanse.
Association «Topo»		1 Rullebane.	0..* Rullebanegrense. Rolle: rullebaneavgrensning
Association «Topo»		0..* Rullebane.	0..* FiktivAvgrensningslinjeLufthavn. Rolle: avgrensning

6.14.2.3 «featureType» Rullebanegrense

angivelse av avgrenset, rektangulært område på en lufthavn på land innrettet for landing og avgang med luftfartøyer

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener	[1]		Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 Rullebane.	0..* Rullebanegrense. Rolle: rullebaneavgrensning

6.14.2.4 «featureType» Rullebanemerking

oppmerking (maling) knyttet til rullebanen

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger objektets sentrale del	[0..1]		Kurve
	område		[0..1]		Flate
	rullebaneoppmerking	type merking	[1]		Rullebaneoppmerking
	oppmerkingsfarge		[1]		Oppmerkingsfarge

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation «Topo»		0..* FiktivAvgrensningLinjeLufthavn. Rolle: avgrensning	0..* Rullebanemerking.
Association		0..1 Rullebanemerking.	0..1 Rullebane.

6.14.2.5 «codeList» Oppmerkingsfarge

farge på oppmerking

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
--	------	-----------------------	---------	------	------

Fagområde: **Lufthavn**

	Gul		10	
	Hvit		11	
	Rød		12	
	Blå		13	
	Annen farge		99	

6.14.2.6 «codeList» Rullebaneoppmerking

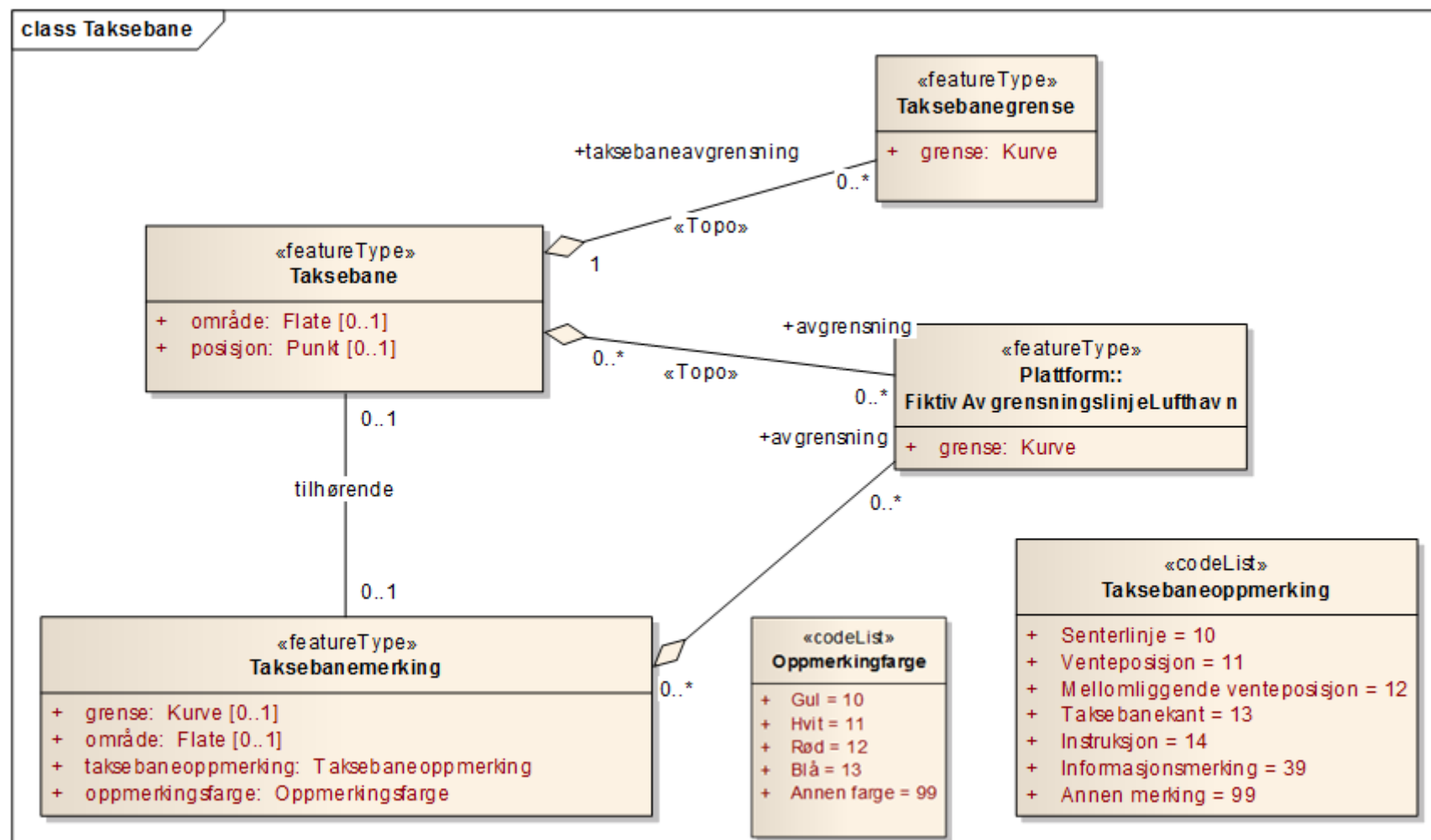
type merking

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Senterlinje			10	<undefined>
	Terskel			11	<undefined>
	Banenummer/Retning			12	<undefined>
	Kantmerking			13	<undefined>
	Landingssone			14	<undefined>
	Siktepunkt			15	<undefined>
	Rullebanesnuplass			16	
	Ubrukbare områder			17	
	Pil for innflyttet terskel			18	
	Informasjonsmerking			39	
	Annen merking			99	<undefined>

6.15 Taksebane

6.15.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema - Taksebane



6.15.2 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema - Taksebane**6.15.2.1 «featureType» Taksebane**

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

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Punkt

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		0..* Taksebane.	0..* FiktivAvgrensningslinjeLufthavn. Rolle: avgrensning
Association		0..1 Taksebane.	0..1 Taksebanemerking.
Association «Topo»		1 Taksebane.	0..* Taksebanegrense. Rolle: taksebaneavgrensning

6.15.2.2 «featureType» Taksebanegrense

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

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger overgang mellom ulike fenomener	[1]		Kurve

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association «Topo»		1 Taksebane.	0..* Taksebanegrense. Rolle: taksebaneavgrensning

Fagområde: **Lufthavn**

6.15.2.3 «featureType» Taksebanemerking

oppmerking (maling) knyttet til taksebanen

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	grense	forløp som følger objektets sentrale del	[0..1]		Kurve
	område		[0..1]		Flate
	taksebaneoppmerking	koder for å spesifisere oppmerking på eller i forbindelse med taksebanen	[1]		Taksebaneoppmerking
	oppmerkingsfarge		[1]		Oppmerkingsfarge

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Aggregation		0..* FiktivAvgrensninglinjeLufthavn. Rolle: avgrensning	0..* Taksebanemerking.
Association		0..1 Taksebane.	0..1 Taksebanemerking.

6.15.2.4 «codeList» Taksebaneoppmerking

spesifiserer oppmerkingen på eller i forbindelse med taksebanen

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Senterlinje			10	<undefined>
	Venteposisjon			11	<undefined>
	Mellomliggende venteposisjon			12	
	Taksebanekant			13	<undefined>
	Instruksjon	RWY AHEAD, NO ENTRY		14	
	Informasjonsmerking			39	
	Annen merking			99	<undefined>

7 SOSI-format realisering

Modellene i kapittel 6 er beskrevet i form av implementasjonsuavhengige UML modeller. Disse modellene må realiseres i den plattform som er utgangspunkt for datautveksling. Dette kapittel beskriver realisering i form av SOSI-format. En annen realiseringsplattform kan være GML (Geography Markup Language).

7.1 Objekttyper

Tabellene nedenfor spesifiserer hvordan objekttypene blir kodet i SOSI-formatet. Forklaring til forkortelsene i overskriften: Kolonnen merket (-) viser minimumskardinalitet eller B for betingelse. Kolonnen merket (+) viser maksimumskardinalitet.

7.1.1 Annen lufthavninformasjon

7.1.1.1 AnnenLufthavninformasjon

oppsamlingskategori for annen lufthavninformasjon

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt/Kurve				
	..OBJTYPE	AnnenLufthavninformasjon	1	1	
annenLufthavn	..ANNENLUFTHAVN		1	1	

7.1.1.2 AnnenLufthavninformasjonsgrense

avgrensning av oppsamlingskategori for annen lufthavninformasjon

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	AnnenLufthavninformasjonsgrense	1	1	

7.1.1.3 Lufthavnport

oppsamlingskategori for annen lufthavninformasjon kurveobjekter

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Punkt				
	..OBJTYPE	Lufthavnport	1	1	
annenLufthavn	..ANNENLUFTHAVN		0	1	
portnavn	..PORTNAVN		0	1	
portnummer	..PORTNUMMER		1	1	
Porttype	..PORTTYPE		1	1	

7.1.1.4 Lufthavngjerde

sikkerhetsgjerde rundt sikkerhetssone på lufthavn

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Lufthavngjerde	1	1	

7.1.1.5 Inventar

bygg- og anleggsinventar på lufthavn

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	Inventar	1	1	
inventarnummer	..INVENTARNUMMER		1	1	
Inventarnummergruppe	..INVENTARNUMMERGRUPPE		1	1	

7.1.1.6 Inventargrense

avgrensning av bygg- og anleggsinventar på lufthavn

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Inventargrense	1	1	

7.1.2 Bæreevne

7.1.2.1 Bæreevne

angivelse av hvor mye dekket på banene tåler av luftfartøy sitt marktrykk

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	Bæreevne	1	1	
bæreevnebenevnelse	..RWY_BÆREEVNE_BEN		1	1	
forhåndstall	..FORHÅNDSTALL		1	1	
dekketype	..DEKKETYPE		1	1	
undergrunn	..UNDERGRUNN		1	1	
hjultrykk	..HJULTRYKK		1	1	
vurdering	..VURDERING		1	1	

7.1.2.2 Bæreevnegrense

avgrensning av bæreevne

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Bæreevnegrense	1	1	

7.1.3 Lufthavn

7.1.3.1 Lufthavn

land- eller sjøområde (med bygninger, installasjoner og utstyr) som helt eller delvis brukes for luftfartøyers avgang, landing og annen manøvrering på bakken

Merknad:

For praktiske formål kan flyplassgjerdet benyttes som avgrensning av dette arealet

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	Lufthavn	1	1	
lufthavnstype	..LUFTHAVNTYPE		0	1	Påkrevd dersom objektet er punkt
trafikktype	..TRAFIKKTYPE		0	1	Påkrevd dersom objektet er punkt
IATAKode	..IATA_KODE		0	1	Betinget dersom objektet er punkt
ICAOKode	..ICAO_KODE		0	1	Den første bokstaven tilordnes etter kontinent og angir et land eller en gruppe land på det samme kontinentet. Den andre bokstaven angir landet og de to siste angir lufthavn. Påkrevd dersom objektet er punkt
lufthavneier	..LUFTHAVNEIER		0	1	
navn	..NAVN		0	1	

7.1.3.2 Lufthavngrense

avgrensning av land- eller sjøområde (med bygninger, installasjoner og utstyr) som helt eller delvis brukes for luftfartøyers avgang, landing og annen manøvrering på bakken

Merknad:

For praktiske formål kan flyplassgjerdet benyttes som grense

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Lufthavngrense	1	1	

7.1.3.3 Lufthavnareal

tekniske områder og kunngjorte områder som ikke er plassert i andre kategorier

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Kurve/Punkt				
	..OBJTYPE	Lufthavnareal	1	1	
lufthavnarealer	..LHAREAL		1	1	

7.1.3.4 Lufthavnarealgrense

avgrensning av tekniske områder og kunngjorte områder som ikke er plassert i andre kategorier

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
---------------	-----------	-------	---	---	-------------

Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Lufthavnarealgrense	1	1	

7.1.4 Lufthavn beredskap

7.1.4.1 Lufthavnberedskap

byggtekniske anlegg og arealer som benyttes til brann- og redningstjenesten på lufthavnen

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	Lufthavnberedskap	1	1	
lufthavnBeredskapskode	..LH_BEREDSKAP		1	1	

7.1.4.2 Lufthavnberedskapsgrense

byggtekniske anlegg og arealer som benyttes til brann- og redningstjenesten på lufthavnen

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Lufthavnberedskapsgrense	1	1	

7.1.5 Lufthavn brøyteplan

7.1.5.1 LufthavnBrøyteareal

beskrivelse av arealer som skal brøytes

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	LufthavnBrøyteareal	1	1	
navn	..NAVN		0	1	
maksSnøhøyde	..MAKSSNØHØYDE		0	1	
brøyteprioritet	..BRØYTEPRIORITET		1	1	
brøyteplannummer	..BRØYTEPLANNUMMER		1	1	

7.1.5.2 LufthavnBrøytearealgrense

grense som beskriver de arealer som skal brøytes

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	LufthavnBrøytearealgrense	1	1	

7.1.5.3 LufthavnBrøytedeponi

areal for lagring av snø

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	LufthavnBrøytedeponi	1	1	
deponitype	..DEPONENTYPE		1	1	
deponistatus	..DEPONENTATUS		1	1	
deponimerknad	..DEPONENTERKNAD		0	1	

7.1.5.4 LufthavnBrøytedeponigrense

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	LufthavnBrøytedeponigrense	1	1	

7.1.5.5 FresefrittOmråde

et område som ikke skal ha nedslag av snø fra snøfres

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	FresefrittOmråde	1	1	

7.1.5.6 FresefrittOmrådegrense

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	FresefrittOmrådegrense	1	1	

7.1.6 Lufthavn forsvarsdetalj

7.1.6.1 Lufthavnforsvarsdetalj

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

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	Lufthavnforsvarsdetalj	1	1	
lufthavnForsvarsObjektDetalj	..LHFDET		1	1	

7.1.6.2 Lufthavnforsvarsdetaljpgrense

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

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Lufthavnforsvarsdetaljpgrense	1	1	

7.1.7 Lufthavn hinderflate

7.1.7.1 LufthavnHinderflate

område som etter internasjonale regler er beregnet som hinderfri (dvs. at gjennomflyging i dette planet vil ikke gi sammenstøt med objekter på bakken)

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	LufthavnHinderflate	1	1	
rullebaneType	..RWY_TYPE		0	1	
hinderFlateType	..HINDERFLATE_TYPE		1	1	

7.1.7.2 LufthavnHinderflatetegrense

avgrensing av hinderflate

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	LufthavnHinderflatetegrense	1	1	
hinderFlateType	..HINDERFLATE_TYPE		1	1	

7.1.7.3 Hinderflatekote

isolinje som angir høyde på sideflten for hinderflater

Merknad: Beskriver 3D-flate, er ikke avgrensningslinje

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Hinderflatekote	1	1	

7.1.7.4 Sektorsenterlinje

distanse for inn- og utflyging

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
---------------	-----------	-------	---	---	-------------

Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Sektorsenterlinje	1	1	
Sektortype	..SEKTORTYPE		1	1	

7.1.7.5 Restriksjonsmodell

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	Restriksjonsmodell	1	1	

7.1.7.6 Restriksjonsmodellgrense

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Restriksjonsmodellgrense	1	1	

7.1.7.7 HinderflatePenetreringsflate

område som penetrerer hinderflate

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	HinderflatePenetreringsflate	1	1	
hinderflatepenetreringstype	..HINDERFLATEPENETRERINGSType		1	1	
lufthavnhinderTregruppe	..LUFTHAVNHINDERTREGRUPPE		0	1	påkrevd dersom lufthavnhinderTregruppe = skog

7.1.7.8 HinderflatePenetreringsgrense

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	HinderflatePenetreringsgrense	1	1	

7.1.8 Lufthavninstrument

7.1.8.1 LufthavnInstrument

måle- og peileutstyr for posisjonering, kommunikasjon og meteorologiske formål

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt/Kurve				
	..OBJTYPE	LufthavnInstrument	1	1	
lufthavnInstrumenteringType	..LHINST_Type		1	1	
restriksjonsområde	..RESTR_OMR		0	1	
rullebaneretning	..RULLEBANERETNING		0	1	
retningsverdi	..RETN		0	1	
glidebanevinkel	..GLIDEBANEVINKEL		0	1	glidebanevinkel er påkrevet når LufthavnInstrumenteringstype = 21
navn	..NAVN		0	1	

7.1.8.2 LufthavnInstrumentGrense

avgrensning av måle- og peileutstyr for posisjonering, kommunikasjon og meteorologiske formål

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	LufthavnInstrumentGrense	1	1	

7.1.8.3 Byggerestriksjonsområde

område der det er byggerestriksjoner i forbindelse med bruk av navigasjonshjelpemidler

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	Byggerestriksjon sområde	1	1	
lufthavnInstrumenteringType	..LHINST_TYPE		0	1	

7.1.8.4 Byggerestriksjonsområdegrense

avgrensning av område der det er byggerestriksjoner i forbindelse med bruk av navigasjonshjelpemidler

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Byggerestriksjon sområdegrense	1	1	
lufthavnInstrumenteringType	..LHINST_TYPE		0	1	

7.1.9 Lufthavnlys

7.1.9.1 Lufthavnlys

spesielle lys for en lufthavn tiltenkt navigasjon og angivelse av grenser i mørket

Merknad: deles inn i grupper for rullebanelys, taksebanelys, innflygningslys og en generell gruppe lys.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	Lufthavnlys	1	1	
lufthavnlystype	..LHLYSTTYPE		1	1	
lufthavnLysOpphøydNedfelt	..LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT		1	1	
lufthavnLysretning	..LHLYSRETN		1	1	
lufthavnlysFarge	..LHLYSFARGE		1	1	
glidebanevinkel	..GLIDEBANEVINKEL		0	1	
LufthavnLysintensitet	..LUFTHAVNLYSINTENSITET		0	1	

7.1.9.2 Lufthavnlysgrense

spesielle lys for en lufthavn tiltenkt navigasjon og angivelse av grenser i mørket

Merknad: Deles inn i grupper for rullebanelys, taksebanelys, innflygningslys og en generell gruppe lys.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Lufthavnlysgrense	1	1	

7.1.10 Lufthavn skilt

7.1.10.1 Lufthavnskilt

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

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve/Punkt				
	..OBJTYPE	Lufthavnskilt	1	1	
lufthavnskilttype	..LHSKILTTYPE		1	1	
lufthavnskiltkategori	..LHSKILTKATEGORI		1	1	
lufthavnskiltlys	..LHSKILTLYS		0	1	

7.1.11 Operativt areal

7.1.11.1 OperativArealavgrensning

grense 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).

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	OperativArealavgrensning	1	1	
operativArealavgrensningstype	..OPAREALAVGRTYPE		1	1	

7.1.12 Plattform

7.1.12.1 Plattform

arealet som er beregnet for opplasting, parkering og vedlikeholdsarbeider av luftfartøyer

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	Plattform	1	1	

7.1.12.2 Plattformgrense

avgrensning av plattformen

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Plattformgrense	1	1	

7.1.12.3 Plattformmerking

oppmerking knyttet til plattformen

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve/Flate				
	..OBJTYPE	Plattformmerking	1	1	
oppstillingplattformmerking	..PLFMERK		0	1	
oppmerkingsfarge	..OPPMERKINGSFARGE		1	1	

7.1.12.4 FiktivAvgrensningslinjeLufthavn

angivelse av en fiktiv arealavgrensningslinje på en lufthavn

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn	1	1	

7.1.13 Rullebane

7.1.13.1 Rullebane

avgrenset, rektangulært område på en flyplass på land innrettet for landing og avgang med luftfartøyer

Merknad: Benevnes ofte som RWY.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Kurve/Punkt				
	..OBJTYPE	Rullebane	1	1	

7.1.13.2 Rullebanemerking

oppmerking (maling) knyttet til rullebanen

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Rullebanemerking	1	1	
rullebaneoppmerking	..RWYMERK		1	1	
oppmerkingsfarge	..OPPMERKINGSFARGE		1	1	

7.1.13.3 AdmRullebanesenterlinje

teoretisk, rett linje mellom en rullebanes terskler

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				

	..OBJTYPE	AdmRullebanesenterlinje	1	1	
--	-----------	-------------------------	---	---	--

7.1.13.4 Rullebanegrense

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Rullebanegrense	1	1	

7.1.14 Taksebane

7.1.14.1 Taksebane

bane eller rute på en flyplass opprettet til bruk for taksende luftfartøyer i den hensikt å virke som en forbindelse mellom deler av flyplassen

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Punkt				
	..OBJTYPE	Taksebane	1	1	

7.1.14.2 Taksebanegrense

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Taksebanegrense	1	1	

7.1.14.3 TaksebaneMerking

oppmerking (maling) knyttet til taksebanen

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve/Flate				
	..OBJTYPE	TaksebaneMerking	1	1	
taksebaneoppmerking	..TWYMERK		0	1	
oppmerkingsfarge	..OPPMERKINGSFARGE		1	1	

7.1.14.4 Lufthavnfastmerke

fastmerke som inngår i forvaltningen av lufthavnen

Merknad:

Definerer bl.a. plassering av lufthavnen, kalibrering av flyenes navigasjonsinstrumenter og lengder på flyplassen og rullebanelengden

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Punkt				
	..OBJTYPE	Lufthavnfastmerke	1	1	
navn	..NAVN		1	1	
lufthavnFastmerketype	..LHFM_TYPE		1	1	

7.2 Objekttyper med tilhørighet i andre fagområder

Tabellene nedenfor viser hvilke objekttyper som har tilhørighet i andre fagområder

Fagområdet har ingen objekttyper med tilhørighet i andre kapitler

7.3 Basisegenskaper og assosiasjonsroller

Nedenfor følger definisjoner av SOSI-basisegenskaper som er spesielle for dette fagområdet og som ikke finnes i den generelle SOSI-beskrivelsen.

annenLufthavn (ANNENLUFTHAVN), brøytearealtilgang (BRØYTEAREALTILGANG), brøytearealtype (BRØYTEAREALTYPE), brøytebredde (BRØYTEBREDDE), brøyteplannummer (BRØYTEPLANNUMMER), brøyteprioritet (BRØYTEPRIORITET), brøyterestriksjon (BRØYTERESTRIKSJON), brøyteside (BRØYTESIDE), brøytetype (BRØYTETYPE), bæreevnebenevnelse (RWY_BÆREEVNE_BEN), dekketype (DEKKETYPE), deponimerknad (DEPONIMERKNAD), deponistatus (DEPONISTATUS), deponitype (DEPONITYPE), forhåndstall (FORHÅNDSTALL), glidebanevinkel (GLIDEBANEVINKEL), hinderflatepenetreringstype (HINDERFLATEPENETRERINGSTYPE), hinderFlateType (HINDERFLATE_TYPE), hjultrykk (HJULTRYKK), IATAKode (IATA_KODE), ICAOKode

(ICAO_KODE), inventarnummer (INVENTARNUMMER), Inventarnummergruppe (INVENTARNUMMERGRUPPE), lufthavnLysretning (LHLYSRETN), lufthavnArealer (LHAREAL), lufthavnBeredskapskode (LH_BEREDSKAP), lufthavndistansetype (LHDISTTYPE), lufthavneier (LUFTHAVNEIER), lufthavnFastmerketype (LHFM_TYPE), lufthavnForsvarsObjektDetalj (LHFDET), lufthavnhinderTregruppe (LUFTHAVNHINDERTREGRUPPE), lufthavnInstrumenteringType (LHINST_TYPE), lufthavnlysFarge (LHLYSFARGE), LufthavnLysintensitet (LUFTHAVNLYSINTENSITET), lufthavnLysOpphøydNedfelt (LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT), lufthavnlystype (LHLYSTTYPE), lufthavnskiltkategori (LHSKILTKATEGORI), lufthavnskiltlys (LHSKILTLYS), lufthavnskilttype (LHSKILTTYPE), lufthavnlystetype (LUFTHAVNLYSTETYPE), maksSnøhøyde (MAKSSNØHØYDE), operativArealavgrensningstype (OPAREALAVGRTYPE), oppmerkingsfarge (OPPMERKINGSFARGE), oppstillingplattformmerking (PLFMERK), portnavn (PORTNAV), portnummer (PORTNUMMER), Porttype (PORTTYPE), restriksjonsområde (RESTR_OMR), rotasjon (ROTASJON), rullebanedistansetype (RULLEBANEDISTANSETYPE), rullebaneoppmerking (RWYMERK), rullebaneretning (RULLEBANERETNING), rullebaneType (RWY_TYPE), Sektortype (SEKTORTYPE), taksebaneoppmerking (TWYMERK), trafikktype (TRAFIKKTYPE), undergrunn (UNDERGRUNN), vurdering (VURDERING)

7.3.1 annenLufthavn ANNENLUFTHAVN

elementer som ikke kommer inn under andre kategorier

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..ANNENLUFTHAVN H2			
	Drensgroft i asfalt/betong		40
	Skille asfalt/betong		41
	Drenskummer/Overvannskummer		42
	Oljeutskillere		43
	Internvei		50
	Lagingsplass for oppsugingsmiddel		51
	Avfallsboks/-container		52
	Sandlager		53
	Kjemikalier for baneavising		54
	Kjemikalier for flyavising		55
	Drivstoffanlegg for fly		56
	Drivstoffanlegg for kjøretøy		57
	Lufthavnvakt		59
	Venteposisjonslinje		60
	Sikkerhetsvakt		70
	Kamera		71
	Kortleser med PIN-kode		72
	Nøkkellås		73
	Døråpner		74
	Ringeklokke		75
	Annen generell situasjon		99

7.3.2 brøytearealtilgang BRØYTEAREALTILGANG

angir om et areal skal brøytes eller ikke

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..BRØYTEAREALTILGAN G H1			
	Åpen		1
	Stengt		2

7.3.3 brøytearealtype BRØYTEAREALTYPE

type areal

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..BRØYTEAREALTYPE H2			
	Rullebane		10
	Rullebane skulder indre		11
	Rullebane skulder ytre		12
	Taksebane		20
	Taksebane skulder indre		21
	Taksebane skulder ytre		22
	Flyoppstillingsplass		40
	Kjørevei		50

	Uttrykningsveg		51
	Landsideområde		60
	Avisningsplattform		61
	Refleksjonsområde for navigasjonshjelpemidler		62
	Annet område		90

7.3.4 brøytebredde BRØYTEBREDDE

Merknad:
bredde i cm

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF
..BRØYTEBREDDE H

7.3.5 brøyteplannummer BRØYTEPLANNUMMER

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF
..BRØYTEPLANNUMMER H

7.3.6 brøyteprioritet BRØYTEPRIORITET

angir de ulike brøytearealers prioritet

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF			
..BRØYTEPRIORITET T5			
	Brøyteprioritet 1		10
	Brøyteprioritet 1 ved maksimal snøhøyde		11
	Brøyteprioritet 2		20
	Brøyteprioritet 2 ved maksimal snøhøyde		21
	Brøyteprioritet 3		30
	Brøyteprioritet 4		40

7.3.7 brøyterestriksjon BRØYTERESTRIKSJON

areal det ikke skal deponeres snø på

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF
..BRØYTERESTRIKSJON T

7.3.8 brøyteside BRØYTESIDE

den siden snøen skal brøytes til, alternativt til oppsamling

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF			
..BRØYTESIDE T1			
	Snøen samles opp		O
	Snøen brøytes til høyre		H
	Snøen brøytes til venstre		V

7.3.9 brøytetype BRØYTETYPE

angivelse av redskapstype

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF
..BRØYTETYPE T

7.3.10 bæreevnebenevnelse RWY_BÆREEVNE_BEN

metode for angivelse av bæreevne

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF			
..RWY_BÆREEVNE_BEN T3			
	Pavement Classification Number		PCN

7.3.11 dekketype DEKKETYPE

type overflate

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..DEKKETYPE T1			
	Asfalt		R
	Betong		F

7.3.12 deponimerknad DEPONIMERKNAD

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF
..DEPONIMERKNAD T

7.3.13 deponistatus DEPONISTATUS

angir om et deponi er permanent eller ikke

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..DEPONISTATUS H1			
	Permanent		1
	Midlertidig		2

7.3.14 deponitype DEPONITYPE

angir om snø er forurenset eller ikke

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..DEPONITYPE H1			
	Ren snø		1
	Skitten snø		2
	Snøfritt		3
	Innenfor sikkerhetsområde		4

7.3.15 forhåndstall FORHÅNDSTALL

angivelse av bæreevne basert på forhåndstall

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..FORHÅNDSTALL H3			
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 1		1
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 2		2
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 3		3
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 4		4
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 5		5
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 6		6
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 7		7
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 8		8
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 9		9
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 10		10
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 11		11
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 12		12
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 13		13
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 14		14

	Angir bæreevne basert på forhåndstall 15		15
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 16		16
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 17		17
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 18		18
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 19		19
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 20		20
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 21		21
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 22		22
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 23		23
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 24		24
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 25		25
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 26		26
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 27		27
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 28		28
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 29		29
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 30		30
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 31		31
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 32		32
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 33		33
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 34		34
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 35		35
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 36		36
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 37		37
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 38		38
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 39		39
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 40		40
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 41		41
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 42		42
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 43		43
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 44		44
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 45		45
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 46		46
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 47		47
	Angir bæreevne basert på forhåndstall		48

	48		
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 49		49
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 50		50
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 51		51
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 52		52
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 53		53
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 54		54
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 55		55
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 56		56
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 57		57
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 58		58
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 59		59
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 60		60
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 61		61
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 62		62
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 63		63
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 64		64
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 65		65
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 66		66
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 67		67
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 68		68
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 69		69
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 70		70
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 71		71
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 72		72
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 73		73
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 74		74
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 75		75
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 76		76
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 77		77
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 78		78
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 79		79
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 80		80
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 81		81

	Angir bæreevne basert på forhåndstall 82		82
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 83		83
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 84		84
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 85		85
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 86		86
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 87		87
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 88		88
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 89		89
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 90		90
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 91		91
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 92		92
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 93		93
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 94		94
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 95		95
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 96		96
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 97		97
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 98		98
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 99		99
	Angir bæreevne basert på forhåndstall 100		100

7.3.16 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

7.3.17 hinderflatepenetreringstype **HINDERFLATEPENETRERINGSTYPE**

angivelse av avgrensning av områder som penetrerer hinderflaten

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

7.3.18 hinderFlateType **HINDERFLATE_TYPE**

aktuelle typer hinderflater

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..HINDERFLATE_TYPE H2			
	Utflygingsflate		10
	Horisontalflate		11
	Innflygingsflate		12
	Sideflate		13
	Konisk flate		14

	Indre innflygingsflate	15
	Indre sideflate	16
	Utflygingsflate for avbrutt landing	17
	Utflygingsflate (AOC-A)	18
	Hinderflate for visuelt glidebaneanlegg	20
	Andre hinderflater	99

7.3.19 hjultrykk HJULTRYKK

angir største tillate dekktrykk

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..HJULTRYKK T1			
	< 0,5 Mpa		Z
	0,5-1 Mpa		Y
	1-1,5 Mpa		X
	Ubegrenset		W

7.3.20 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/Høybuktnoen		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		VRV

7.3.21 ICAOKode ICAO_KODE

unik kode for lufthavner

Merknad: Merknad1: 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 Åra		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		ENGK
	Gullknapp		ENGK
	Oslo/Gardermoen		ENGM

	Grimsmoen	ENGN
	Snåsa/Gronora	ENGs
	Hamar/Stafsberg	ENHA
	Haugesund/Karmøy	ENHD
	Heidrun A	ENHE
	Hammerfest	ENHF
	Hasvik	ENHK
	Heimdal	ENHM
	Hornmoen	ENHN
	Hopen	ENHO
	Hokksund	ENHS
	Hattfjelldal/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/Bjørli	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
	Sunndalsøra	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

7.3.22 inventarnummer INVENTARNUMMER

unikt inventarnummer for bygg- og anleggsinventar på lufthavn som består av siste to bokstaver i lufthavns ICAO-kode samt unikt inventarnummer

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF

..INVENTARNUMMER T

7.3.23 Inventarnummergruppe INVENTARNUMMERGRUPPE

gruppeinndeling for bygg- og anleggsinventar på lufthavn

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..INVENTARNUMMERGRUPPE H2			
	Terminalbygg		11
	Driftsbygg		12
	Tårn og sikringsbygg		13
	Administrasjonsbygg		14
	Parkeringshus		15
	Hotell/forlegning		16
	Boliger		17
	Fritidshus/velfedsbygg (hytter)		18
	MET-bygg		19
	COM-bygg		20
	NAV-bygg		21
	SURV-bygg		22
	Rullebane		23
	Taksebane		24
	Oppstillingsområde		25
	Sikkerhetsområde		26
	Øvrig grunn flyside		27
	Spesialområde		28
	Brannøvingfelt		29
	Anlegg landside		30
	Bygg, eksterne eiere		31

7.3.24 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

7.3.25 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
	SWY		21

	RESA	22
	Strip	23
	SRA	24
	CSRA	25
	Oppstillingsplattform	30
	Deviasjonsplattform	31
	Avisningsplattform	32
	Rusegrop	33
	Brannøvingsfelt	34
	Andre tekniske areal/områder	39
	50-meterssone	40
	Hotspot/farepunkt	41
	Demoleringsområde	42
	Annet planert gruslagt/asfaltert omr.	49
	Annet areal	99

7.3.26 lufthavnBeredskapskode LH_BEREDSKAP

koder til bruk ved beredskap ved en lufthavn

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..LH_BEREDSKAP H2			
	Område for utrykningsstyrke ved alminnelig beredskap		90
	Utrykningsveier		10
	Bryggeanlegg/Utsett for utrykningsbåter		11
	Havariplanområde		12
	Skadestelederkommandoplass		20
	Møte- og samle plass for hjelpe styrker		21
	Ambulansekontrollpunkt		22
	Samle plass for evakuerte/overlevende		23
	Samle plass for sårede		24
	Utvidet hjelpe plass		25
	Samle plass for døde		26
	Parkering for hjelpe styrker		27
	Andre standplasser		29
	Brannkummer		30
	Brannhydranter		31
	Pumpestandplasser		32
	Utvendig brannventiler		33
	Brannmelder/utløser for brannalarm		34
	Brannslukningsapparat		35
	Redningsutstyr		36
	Flyvrak		40
	Annet vedrørende brann/redningstjeneste		99

7.3.27 lufthavndistansetype LHDISTTYPE

angir type senterlinje

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..LHDISTTYPE H2			
	Senterlinje utflyging		10
	Senterlinje innflyging		12
	Senterlinje utflyging (AOC-A)		18

7.3.28 lufthavneier LUFTHAVNEIER

eier av lufthavn

SOSI-navn syntaksdefinisjon
..DEF ..LUFTHAVNEIER T100

7.3.29 lufthavnFastmerketype LHFM_TYPE

angir type fastmerke

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
-----------------------------	----------	-----------------------	------

.DEF ..LHFM_TYPE H2			
	ARP	Aerodrome Ref. Point, Lufth. ref. pkt.	1
	THR	Terskelpunkt	2
	END	Endepunkt	3
	ACL	Kontrollområde for høydemåler	4
	ACFTstand	Parkeringspunkt for fl	5
	HELstand		6
	RCL		7
	HRCL		8
	Andre punkt		99

7.3.30 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
	Jordingskontakt		16
	Tiedowns		17
	Andre detaljer		99

7.3.31 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

7.3.32 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
	Radar		40
	Peiler VDF UDF		41
	Vindpølse		50
	Vindmåler		51
	Skyhøydemåler		52
	Siktmåler (RVR)		53
	Nedbørsmåler		54
	Observasjonshytte		55
	Automatisk målestasjon		56
	Temperaturføler		57
	Annet lufthavninstrument		99

7.3.33 lufthavnllysFarge 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

7.3.34 LufthavnLysintensitet LUFTHAVNLYSINTENSITET

angir intensitetsverdi for lyset

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..LUFTHAVNLYSINTENSITET T1			
	Lav		L
	Medium		M
	Høy		H

7.3.35 lufthavnLysOpphøydNedfelt LHLYS_OPPHØYD_NEDFELT

angir hvorvidt lyset er elevet eller nedfelt

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

7.3.36 lufthavnllystype 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 lufthavnelysning		99

7.3.37 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

7.3.38 lufthavnskiltilys LHSKILTLYS

angir hvorvidt skiltet er belyst eller ikke

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

7.3.39 lufthavnskiltype LHSKILTTYPE

type skiltgruppe

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

7.3.40 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
--	--------	---------------------------------------	---

7.3.41 maksSnøhøyde MAKSSNØHØYDE

angivelse av største lovlige snødybde

SOSI-navn syntaksdefinisjon
..DEF
..MAKSSNØHØYDE H

7.3.42 operativArealavgrensningtype OPAREALAVGRTYPE

type overflate

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

7.3.43 oppmerkingsfarge OPPMERKINGSFARGE

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF			
..OPPMERKINGSFARGE H2			
	Gul		10
	Hvit		11
	Rød		12
	Blå		13
	Annen farge		99

7.3.44 oppstillingplattformmerking PLFMERK

spesifiserer oppmerking på eller i forbindelse med oppstillingsplattform

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

7.3.45 portnavn PORTNAVN

SOSI-navn syntaksdefinisjon
..DEF
..PORTNAVN T

7.3.46 portnummer PORTNUMMER

SOSI-navn syntaksdefinisjon
..DEF
..PORTNUMMER H

7.3.47 Porttype PORTTYPE

beskriver type port

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF			

..PORTTYPE H2			
	Annen port		99
	Gangport		12
	Hovedport		10
	Kjøreport		11

7.3.48 restriksjonsområde RESTR_OMR

type område med gjenstand for restriksjoner

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..RESTR_OMR T1			
	Kritisk område		1
	Følsomt område		2
	Vurderingsområde		3

7.3.49 rotasjon ROTASJON

retning i gon

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..ROTASJON H

7.3.50 rullebanedistanstype RULLEBANEDISTANSETYPE

angir type kunngjorte rullebanedistanse ved start og landing

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..RULLEBANEDISTANSETYPE H2			
	TORA	tilgjengelig startrulledistanse	10
	ASDA	tilgjengelig akselerasjons- og stoppdistanse	11
	TODA	tilgjengelig startdistanse	12
	LDA	tilgjengelig landingsdistanse	13

7.3.51 rullebaneoppmerking 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
	Informasjonsmerking		39
	Annen merking		99

7.3.52 rullebaneretning RULLEBANERETNING

retning i hele 10 grader

Eksempel: 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

7.3.53 rullebaneType RWY_TYPE

aktuelle typer rullebaner

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..RWY_TYPE T2			
	Ikke-instrument rullebane kodetall 1		10
	Ikke-instrument rullebane kodetall 2		11
	Ikke-instrument rullebane kodetall 3		12
	Ikke-instrument rullebane kodetall 4		13
	Ikke-presisjons bane kodetall 1/2		20
	Ikke-presisjons bane kodetall 3		21
	Ikke-presisjons bane kodetall 4		22
	Presisjonsrullebane Kat. I, kodetall 1/2		30
	Presisjonsrullebane Kat. II, kodetall 3/4		31
	Presisjonsrullebane Kat. II/III, kodetall 3/4		32

7.3.54 Sektortype SEKTORTYPE

angir type senterlinje

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..SEKTORTYPE H2			
	Senterlinje utflygning		10
	Senterlinje innflygning		12
	Senterlinje utflygning AOC-A		18

7.3.55 taksebaneoppmerking TWYMERK

spesifiserer oppmerkingen på eller i forbindelse med taksebanen

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..TWYMERK H2			
	Mellomliggende venteposisjon		12
	Instruksjon		14
	Informasjonsmerking		39
	Senterlinje		10
	Venteposisjon		11
	Taksebanekant		13
	Annen merking		99

7.3.56 trafikktype TRAFIKKTYPE

angivelse av type rutetrafikk

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

7.3.57 undergrunn UNDERGRUNN

angir undergrunnens styrke

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..UNDERGRUNN T1			
	Best		A
	Medium		B
	Lav		C
	Særdeles lav		D

7.3.58 vurdering VURDERING

angir benyttet metode for vurdering

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..VURDERING T1			
	Erfaring		U
	Teknisk		T

7.4 Gruppe-egenskaper

Gruppe-egenskaper er en realisering av datatyper i modellen. Nedenfor følger syntaks-definisjoner samt kompaktifisering av gruppe-egenskaper som er benyttet i dette fagområdet og som ikke finnes i den generelle SOSI-beskrivelsen. Manglende kompaktifisering betyr at kompaktifisering ikke skal brukes. Følgende egenskaper blir definert:

Dette fagområdet har ingen definerte gruppe-egenskaper

7.5 Egenskaper med tilhørighet i andre fagområder

I tabellen finnes egenskaper som er brukt av objekttyper i denne katalogen men som tilhører andre kataloger.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Tilhører fagområde
navn	NAVN	GenerelleTyper - Generelle typer
retningsverdi	RETN	GenerelleTyper - Generelle typer

7.6 Eksempler på SOSI-format

8 GML realisering

Modellene i kapittel 6 er beskrevet i form av implementasjonsuavhengige UML-modeller. Disse modellene må realiseres i den plattform som er utgangspunkt for datautveksling. Dette kapittel beskriver GML-realisering av fagområdet.

Merknad: GML skjema genereres ved behov, og fortrinnsvis knyttet opp mot de respektive produktspesifikasjoner for dette fagområdet, som er en ytterligere detaljering i form av generelle egenskaper slik som datoelementer, kvalitetselementer, etc.

8.1 GML skjema

8.2 Eksempel på GML-formatet

9 Fullstendig endringslogg

Fagområde

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Fagområde	Sletting (temporær)	Lufthavndistanse	Objekttypen "Lufthavndistanse" er lagt i søppeldunken	I henhold til omforent UML modell (Morten Borrebæk)
Fagområde	Sletting (temporær)	LufthavnBrøytesymbol	Objekttypen "LufthavnBrøytesymbol" er lagt i søppeldunken	Jfr endringslogg (Morten Borrebæk)
Fagområde	Sletting (temporær)	LufthavnBrøytelinje	Objekttypen "LufthavnBrøytelinje" er lagt i søppeldunken	Jfr endringslogg (Morten Borrebæk)
Fagområde	Feltendring (GenereltOmFagområdet)	LUFT	Feltet GenereltOmFagområdet er endret.	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Feltendring (Begreper og forkortelser)	LUFT	Feltet BegreperOgForkortelser er endret.	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Feltendring (Historikk og status)	LUFT	Feltet Historikk og Status er endret.	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Ny objekttype	AdmRullebanesenterlinje	Objekttypen AdmRullebanesenterlinje er opprettet	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Sletting (temporær)	Rullebanedistanse	Objekttypen "Rullebanedistanse" er lagt i søppeldunken	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Sletting (temporær)	OperativAreal	Objekttypen "OperativAreal" er lagt i søppeldunken	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Ny objekttype	Byggerestriksjonsområdegrense	Objekttypen Byggerestriksjonsområdegrense er opprettet	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Ny objekttype	Byggerestriksjonsområde	Objekttypen Byggerestriksjonsområde er opprettet	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Ny objekttype	LufthavnBrøyteponigrense	Objekttypen LufthavnBrøyteponigrense er opprettet	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Ny objekttype	FresefrittOmrådegrense	Objekttypen FresefrittOmrådegrense er opprettet	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Ny objekttype	FresefrittOmråde	Objekttypen FresefrittOmråde er opprettet	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Ny objekttype	Restriksjonsmodellgrense	Objekttypen Restriksjonsmodellgrense er opprettet	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Ny objekttype	Restriksjonsmodell	Objekttypen Restriksjonsmodell er opprettet	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Ny objekttype	Sektorsenterlinje	Objekttypen Sektorsenterlinje er opprettet	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Ny objekttype	Hinderflategrense	Objekttypen Hinderflategrense er opprettet	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Ny objekttype	Lufthavnport	Objekttypen Lufthavnport er opprettet	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Ny objekttype	Lufthavngjerde	Objekttypen Lufthavngjerde er opprettet	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Ny objekttype	Inv entargrense	Objekttypen Inv entargrense er opprettet	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Fagområde	Ny objekttype	Inventar	Objekttypen Inventar er opprettet	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)

Objekttype

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Objekttype	Ny objekttegenskap	Lufthavn	Objekttypen har fått ny egenskap: "NAVN".	Siste jsuteringer etter ønske fra Statens kartverk (Morten Borrebæk)

Objekttype	Ny objekttegenskap	Lufthavn	Objekttypen har fått ny egenskap: "LUFTHAVNEIER".	Etter høring på versjon 4.1 (Morten Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Lufthavn	Objekttypen har fått ny egenskap: "ICAO_KODE".	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Lufthavn	Objekttypen har fått ny egenskap: "IATA_KODE".	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Lufthavn	Objekttypen har fått ny egenskap: "TRAFIKKTYPE".	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Lufthavn	Objekttypen har fått ny egenskap: "LUFTHAVNTYPE".	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Objekttype	Ny gruppetype	TaksebaneMerking	Objekttypen har fått ny gruppetype: "FLATE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Byggerestriksjonsområdegr ense	Objekttypen har fått ny egenskap: "LHINST_TYPE".	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Byggerestriksjonsområde	Objekttypen har fått ny egenskap: "LHINST_TYPE".	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny gruppetype	Plattformmerking	Objekttypen har fått ny gruppetype: "FLATE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	TaksebaneMerking	Objekttypen har fått ny egenskap: "OPPMERKINGSFARGE".	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Rullebanemerking	Objekttypen har fått ny egenskap: "OPPMERKINGSFARGE".	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Plattformmerking	Objekttypen har fått ny egenskap: "OPPMERKINGSFARGE".	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Lufthavnlys	Objekttypen har fått ny egenskap: "LUFTHAVNLYSINTENSITET".	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Lufthavnlys	Objekttypen har fått ny egenskap: "GLIDEBANEVINKEL".	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Egenskaps-sletting	Lufthavnlys	Objekttypeegenskapen "LHELEV " er fjernet fra objekttypen	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny gruppetype	Byggerestriksjonsområde	Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	LufthavnInstrument	Objekttypen har fått ny egenskap: "GLIDEBANEVINKEL".	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Egenskaps-sletting	LufthavnInstrument	Objekttypeegenskapen "RENHET " er fjernet fra objekttypen	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny gruppetype	LufthavnInstrument	Objekttypen har fått ny gruppetype: "KURVE	Omforent UML modell (borkri)
Objekttype	Utskrevetnavn - endring	LufthavnBrøyteteponigrense	Utskrevetnavn endret fra "LufthavnBrøyteteponigrense" til "LufthavnBrøyteteponigrense"	Omforent UML modell (kristian Borrebæk)
Objekttype	navneendring	LufthavnBrøyteteponigrense	Objekttypenavn endret fra LufthavnBrøyteteponigrense til LufthavnBrøyteteponigrense	Omforent UML modell (kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	LufthavnBrøyteteponi	Objekttypen har fått ny egenskap: "DEPONIMERKNAD".	Omforent UML modell (kristian Borrebæk)
Objekttype	Egenskaps-sletting	LufthavnBrøyteteponi	Objekttypeegenskapen "BRØYTERESTRIKSJON " er fjernet fra objekttypen	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Egenskaps-sletting	LufthavnBrøyteteponi	Objekttypeegenskapen "BRØYTEPRIORITET " er fjernet fra objekttypen	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Egenskaps-sletting	LufthavnBrøyteteponi	Objekttypeegenskapen "BRØYTEAREALTILGANG " er fjernet fra objekttypen	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Egenskaps-sletting	LufthavnBrøyteteponi	Objekttypeegenskapen "MAKSSNØHØYDE " er fjernet fra objekttypen	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Egenskaps-sletting	LufthavnBrøyteteponi	Objekttypeegenskapen "NAVN " er fjernet fra objekttypen	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Egenskaps-sletting	LufthavnBrøyteteponi	Objekttypeegenskapen "BRØYTEAREALTYPE " er fjernet fra objekttypen	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)

Objekttype	Egenskaps-sletting	LufthavnBrøytedeponi	Objekttypeegenskapen "MAKSSNØHØYDE " er fjernet fra objekttypen	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny gruppetype	FresefrittOmråde	Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	LufthavnBrøyteareal	Objekttypen har fått ny egenskap: "BRØYTEPLANNUMMER".	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Egenskaps-sletting	LufthavnBrøyteareal	Objekttypeegenskapen "BRØYTERESTRIKSJON " er fjernet fra objekttypen	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Egenskaps-sletting	LufthavnBrøyteareal	Objekttypeegenskapen "BRØYTEAREALTILGANG " er fjernet fra objekttypen	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Gruppetype-sletting	LufthavnBrøyteareal	Objekttypens gruppetype "KURVE" slettet.	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Egenskaps-sletting	LufthavnBrøyteareal	Objekttypeegenskapen "BRØYTEAREALTYPE " er fjernet fra objekttypen	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Merknad - endring	Hinderflatekote	Merknad endret fra "" til "Beskriver 3D-flate, er ikke avgrensningslinje"	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny gruppetype	Restriksjonsmodell	Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Sektorsenterlinje	Objekttypen har fått ny egenskap: "SEKTORTYPE".	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	LufthavnHinderflategrense	Objekttypen har fått ny egenskap: "HINDERFLATE_TYPE".	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Lufthavnport	Objekttypen har fått ny egenskap: "PORTTYPE".	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Lufthavnport	Objekttypen har fått ny egenskap: "PORTNUMMER".	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Lufthavnport	Objekttypen har fått ny egenskap: "PORTNAVN".	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Lufthavnport	Objekttypen har fått ny egenskap: "ANNENLUFTHAVN".	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Utskrevetnavn - endring	Inventargrense	Utskrevetnavn endret fra "inv entargrense" til "inventargrense"	Omforent UML model (kristian Borrebæk)
Objekttype	navneendring	Inv entargrense	Objekttypenavn endret fra Inv entargrense til Inventargrense	Omforent UML model (kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Inventar	Objekttypen har fått ny egenskap: "INVENTARNUMMERGRUPPE".	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Inventar	Objekttypen har fått ny egenskap: "INVENTARNUMMER".	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny gruppetype	Inventar	Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	navneendring	AnnenLufthavnGrense	Objekttypenavn endret fra AnnenLufthavnGrense til AnnenLufthavninformasjonsgrense	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Ny gruppetype	AnnenLufthavninformasjon	Objekttypen har fått ny gruppetype: "KURVE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Objekttype	Utskrevetnavn - endring	FiktivAvgrensningLinjeLufthavn	Utskrevetnavn endret fra "FiktivAvgrensningslinjeLufthavn" til "FiktivAvgrensningLinjeLufthavn"	revisjon 4.0 (Gerd Mardal)
Objekttype	navneendring	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn	Objekttypenavn endret fra FiktivAvgrensningslinjeLufthavn til FiktivAvgrensningLinjeLufthavn	revisjon 4.0 (Gerd Mardal)
Objekttype	Gruppetype-sletting	Lufthavnfastmerke	Objekttypens gruppetype "FLATE" slettet.	I henhold til modellen (Thorolf Trolsrud)

Egenskap til objekttype

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Egenskap til	merknad-endring	Lufthavn/TRAFIKKTYPE	Objekttypeegenskapens	Justering etter høring på

objekttype			merknadsangivelse er endret fra "" til "Påkrevd dersom objektet er punkt"	lufthavn (Morten Borrebæk)
Egenskap til objekttype	merknad-endring	Lufthavn/LUFTHAVNTYPE	Objekttypeegenskapens merknadsangivelse er endret fra "" til "Påkrevd dersom objektet er punkt"	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Egenskap til objekttype	merknad-endring	Lufthavn/ICAO_KODE	Objekttypeegenskapens merknadsangivelse er endret fra "" til "Den første bokstaven tilordnes etter kontinent og angir et land eller en gruppe land på det samme kontinentet. Den andre bokstaven angir landet og de to siste angir lufthavn. Påkrevd dersom objektet er punkt"	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Egenskap til objekttype	merknad-endring	Lufthavn/IATA_KODE	Objekttypeegenskapens merknadsangivelse er endret fra "" til "Betinget dersom objektet er punkt"	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	TaksebaneMerking/OPPMERKINGSFARGE	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	Rullebanemerking/OPPMERKINGSFARGE	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	Plattformmerking/OPPMERKINGSFARGE	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Egenskap til objekttype	merknad-endring	LufthavnInstrument/GLIDEBANEVINKEL	Objekttypeegenskapens merknadsangivelse er endret fra "" til "glidebanevinkel er påkrevet når LufthavnInstrumenteringstype = 21"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Egenskap til objekttype	serienr-endring	LufthavnInstrument/GLIDEBANEVINKEL	objekttypeegenskapens serienummer er endret fra "55" til "51"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	LufthavnInstrument/NAVN	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	Omforent UML modell (borkri)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	LufthavnInstrument/RETNET	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	Omforent UML modell (borkri)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	LufthavnInstrument/RESTR_OMR	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	Omforent UML modell (borkri)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	LufthavnBrøyteareal/BRØYTEPLANNUMMER	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	LufthavnBrøyteareal/MAKSSNØHØYDE	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	LufthavnBrøyteareal/NAVNET	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	Sektorsenterlinje/SEKTORTYPE	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	LufthavnHinderflategrense/HINDERFLATE_TYPE	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	Lufthavnport/PORTTYPE	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	Lufthavnport/PORTNUMMER	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Egenskap til	opsjon-endring	Inventar/INVENTARNUM	objekttypeegenskapens opsjon er	Omforent UML modell

objekttype		MERGRUPPE	endret fra "O" til "P"	(Kristian Borrebæk)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	Inventar/INVENTARNUMMER	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	LufthavnBrøytesymbol/INFORMASJON	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen INFORMASJON er endret fra "1" til "n"	revisjon av 4.0 (Gerd Mardal)

Enkeltstående egenskap

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LUFTHAVNEIER	Egenskapsdefinisjonen LUFTHAVNEIER opprettes!	Etter høring på versjon 4.1 (Morten Borrebæk)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	ICAO_KODE	Egenskapsdefinisjonen ICAO_KODE opprettes!	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	TRAFIKKTYPE	Egenskapsdefinisjonen TRAFIKKTYPE opprettes!	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LUFTHAVNTYPE	Egenskapsdefinisjonen LUFTHAVNTYPE opprettes!	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	IATA_KODE	Egenskapsdefinisjonen IATA_KODE opprettes!	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Enkeltstående egenskap	Sletting	lufthavnelevasjon	Egenskapen lufthavnelevasjon er slettet	Finnes allerede som RWY_BÆREEVNE_BEN (Morten Borrebæk)
Enkeltstående egenskap	Sletting	bæreevnebenevnelse	Egenskapen bæreevnebenevnelse er slettet	Finnes allerede som RWY_BÆREEVNE_BEN (Morten Borrebæk)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	OPPMERKINGSFARGE	Egenskapsdefinisjonen OPPMERKINGSFARGE opprettes!	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LUFTHAVNLYSINTENSITET	Egenskapsdefinisjonen LUFTHAVNLYSINTENSITET opprettes!	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Enkeltstående egenskap	merknad-endring	GLIDEBANEVINKEL	Egenskapens merknad endret fra "" til "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)"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	GLIDEBANEVINKEL	Egenskapsdefinisjonen GLIDEBANEVINKEL opprettes!	Omforent UML modell (borkri)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	DEPONIMERKNAD	Egenskapsdefinisjonen DEPONIMERKNAD opprettes!	Omforent UML modell (kristian Borrebæk)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	BRØYTEPLANNUMMER	Egenskapsdefinisjonen BRØYTEPLANNUMMER opprettes!	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	SEKTORTYPE	Egenskapsdefinisjonen SEKTORTYPE opprettes!	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	PORTTYPE	Egenskapsdefinisjonen PORTTYPE opprettes!	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	PORTNUMMER	Egenskapsdefinisjonen PORTNUMMER opprettes!	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	PORTNAVN	Egenskapsdefinisjonen PORTNAVN opprettes!	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Enkeltstående	Ny egenskap	INVENTARNUMMERGR	Egenskapsdefinisjonen	Omforent UML modell

egenskap		UPPE	INVENTARNUMMERGRUPPE opprettes!	(Kristian Borrebæk)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	INVENTARNUMMER	Egenskapsdefinisjonen INVENTARNUMMER opprettes!	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	BÆREEVNEBENEVNELSE	Egenskapsdefinisjonen BÆREEVNEBENEVNELSE opprettes!	Rettelser i 4.0 (Gerd Mardal)

Kodeverdi

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Kodeverdi	Ny verdi	TRAFIKKTYPE	Ny kodeverdi A = Annen trafikk for TRAFIKKTYPE	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	TRAFIKKTYPE	Ny kodeverdi N = Nasjonal for TRAFIKKTYPE	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	TRAFIKKTYPE	Ny kodeverdi I = Internasjonal for TRAFIKKTYPE	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LUFTHAVNTYPE	Ny kodeverdi A = Annen flyplasstype for LUFTHAVNTYPE	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LUFTHAVNTYPE	Ny kodeverdi S = Sjøfly for LUFTHAVNTYPE	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LUFTHAVNTYPE	Ny kodeverdi H = Helikopter for LUFTHAVNTYPE	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LUFTHAVNTYPE	Ny kodeverdi L = Fly for LUFTHAVNTYPE	Justering etter høring på lufthavn (Morten Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	TWYMERK	Ny kodeverdi 39 = Informasjonsmerking for TWYMERK	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	TWYMERK	Ny kodeverdi 14 = Instruksjon for TWYMERK	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	TWYMERK	Ny kodeverdi 12 = Mellomliggende venteposisjon for TWYMERK	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	RWYMERK	Ny kodeverdi 39 = Informasjonsmerking for RWYMERK	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	RWYMERK	Ny kodeverdi 18 = Pil for innflyttet terskel for RWYMERK	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	RWYMERK	Ny kodeverdi 17 = Ubrukbare områder for RWYMERK	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	RWYMERK	Ny kodeverdi 16 = Rullebanesnuplass for RWYMERK	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	OPPMERKINGSFARGE	Ny kodeverdi 99 = Annen farge for OPPMERKINGSFARGE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	OPPMERKINGSFARGE	Ny kodeverdi 13 = Blå for OPPMERKINGSFARGE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	OPPMERKINGSFARGE	Ny kodeverdi 12 = Rød for OPPMERKINGSFARGE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	OPPMERKINGSFARGE	Ny kodeverdi 11 = Hvit for OPPMERKINGSFARGE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	OPPMERKINGSFARGE	Ny kodeverdi 10 = Gul for OPPMERKINGSFARGE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	PLFMERK	Ny kodeverdi 39 = Informasjonsmerking for PLFMERK	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	PLFMERK	Ny kodeverdi 17 = Avisningsplattform for PLFMERK	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	PLFMERK	Ny kodeverdi 16 = Kantmerking for PLFMERK	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)

Kodeverdi	forklaring-ending	PLFMERK/12	Kodeverdiens forklaring endret fra "Oppstillingsplattform" til "Oppstillingsplss"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LHSKILTKATEGORI	Ny kodeverdi 26 = Restriksjonsskilt for hinderfritt stigeområde for LHSKILTKATEGORI	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LHSKILTKATEGORI	Ny kodeverdi 25 = Skilt for oppstillingsplass for LHSKILTKATEGORI	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LHSKILTKATEGORI	Ny kodeverdi 24 = Skilt for VOR-kontrollpunkt for LHSKILTKATEGORI	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LHSKILTKATEGORI	Ny kodeverdi 23 = Startdistanseskilt for LHSKILTKATEGORI	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LHSKILTKATEGORI	Ny kodeverdi 22 = Venteposisjon presisjonsrullebane for LHSKILTKATEGORI	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LHSKILTKATEGORI	Ny kodeverdi 21 = Retning for LHSKILTKATEGORI	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	forklaring-ending	LHSKILTKATEGORI/15	Kodeverdiens forklaring endret fra "Posisjon / Rullebaneklarering" til "Posisjon / Rullebaneklaring"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	forklaring-ending	LHSKILTKATEGORI/14	Kodeverdiens forklaring endret fra "Posisjon / Retning taksebane" til "Posisjon / Retning"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LUFTHAVNLYSINTENSITET	Ny kodeverdi H = Høy for LUFTHAVNLYSINTENSITET	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LUFTHAVNLYSINTENSITET	Ny kodeverdi M = Medium for LUFTHAVNLYSINTENSITET	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LUFTHAVNLYSINTENSITET	Ny kodeverdi L = Lav for LUFTHAVNLYSINTENSITET	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	forklaring-ending	LHLYSFARGE/21	Kodeverdiens forklaring endret fra "RØD/GRØNN" til "RØD/BLÅ"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LHLYSFARGE	Ny kodeverdi 23 = GUL/BLÅ for LHLYSFARGE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LHLYSFARGE	Ny kodeverdi 22 = HVIT/GRØNN for LHLYSFARGE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LHLYSFARGE	Ny kodeverdi 21 = RØD/GRØNN for LHLYSFARGE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LHLYSFARGE	Ny kodeverdi 20 = HVIT/BLÅ for LHLYSFARGE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LHLYSTYPE	Ny kodeverdi 55 = Vindpøsebelysning for LHLYSTYPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LHLYSTYPE	Ny kodeverdi 18 = Visuelt glidebaneanlegg PLASI for LHLYSTYPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Sletting	LHLYSTYPE	Koden er slettet: Taksebanekrysslys = "43"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	forklaring-ending	LHLYSTYPE/31	Kodeverdiens forklaring endret fra "Sekvensielt blinkende lys" til "Lyn-lys"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	forklaring-ending	LHLYSTYPE/29	Kodeverdiens forklaring endret fra "Rullebane merkelys siktepunkt" til "Markeringslys for senterpunkt"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	forklaring-ending	LHLYSTYPE/28	Kodeverdiens forklaring endret fra "Rullebane merkelys senterlinje" til "Markeringslys for senterlinje"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	forklaring-ending	LHLYSTYPE/21	Kodeverdiens forklaring endret fra "Rullebaneterskel identifiseringslys" til "Side-row lys"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	forklaring-ending	LHLYSTYPE/17	Kodeverdiens forklaring endret fra "Visuelt glidebaneanlegg" til "Visuelt glidebaneanlegg PAPI"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LHINST_TYPE	Ny kodeverdi 57 =	Omforent UML modell

			Temperaturføler for LHINST_TYPE	(borkri)
Kodeverdi	forklaring-endering	LHINST_TYPE/20	Kodeverdiens forklaring endret fra "Localizer (LLZ)" til "Localizer LOC"	Omforent UML modell (borkri)
Kodeverdi	Ny verdi	BRØYTEPRIORITET	Ny kodeverdi 40 = Brøyteprioritet 4 for BRØYTEPRIORITET	Omforent UML modell (borkri)
Kodeverdi	Ny verdi	BRØYTEPRIORITET	Ny kodeverdi 30 = Brøyteprioritet 3 for BRØYTEPRIORITET	Omforent UML modell (borkri)
Kodeverdi	Ny verdi	BRØYTEPRIORITET	Ny kodeverdi 21 = Brøyteprioritet 2 ved maksimal snøhøyde for BRØYTEPRIORITET	Omforent UML modell (borkri)
Kodeverdi	forklaring-endering	BRØYTEPRIORITET/20	Kodeverdiens forklaring endret fra "Lav" til "Brøyteprioritet 2"	Omforent UML modell (kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Kodeverdi-endering	BRØYTEPRIORITET	Kodeverdien endret fra "30-39" til "20"	Omforent UML modell (kristian Borrebæk)
Kodeverdi	forklaring-endering	BRØYTEPRIORITET/11	Kodeverdiens forklaring endret fra "Middels" til "Brøyteprioritet 1 ved maksimal snøhøyde"	Omforent UML modell (kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Kodeverdi-endering	BRØYTEPRIORITET	Kodeverdien endret fra "20-29" til "11"	Omforent UML modell (kristian Borrebæk)
Kodeverdi	forklaring-endering	BRØYTEPRIORITET/10	Kodeverdiens forklaring endret fra "" til "Brøyteprioritet 1"	Omforent UML modell (kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Kodeverdi-endering	BRØYTEPRIORITET	Kodeverdien endret fra "1" til "10"	Omforent UML modell (kristian Borrebæk)
Kodeverdi	forklaring-endering	BRØYTEPRIORITET/1	Kodeverdiens forklaring endret fra "Høy" til ""	Omforent UML modell (kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Kodeverdi-endering	BRØYTEPRIORITET	Kodeverdien endret fra "10-19" til "1"	Omforent UML modell (kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	DEPONENTTYPE	Ny kodeverdi 4 = Innenfor sikkerhetsområde for DEPONENTTYPE	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	forklaring-endering	DEPONENTTYPE/3	Kodeverdiens forklaring endret fra "Ikke snø (sving)" til "Snøfritt"	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	SEKTORTYPE	Ny kodeverdi 18 = Senterlinje utflygning AOC-A for SEKTORTYPE	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	SEKTORTYPE	Ny kodeverdi 12 = Senterlinje innflygning for SEKTORTYPE	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	SEKTORTYPE	Ny kodeverdi 10 = Senterlinje utflygning for SEKTORTYPE	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	LH_BEREDSKAP	Ny kodeverdi 90 = Område for utrykningsstyrke ved alminnelig beredskap for LH_BEREDSKAP	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	PORTTYPE	Ny kodeverdi 11 = Kjøreport for PORTTYPE	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	PORTTYPE	Ny kodeverdi 10 = Hovedport for PORTTYPE	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	PORTTYPE	Ny kodeverdi 12 = Gangport for PORTTYPE	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	PORTTYPE	Ny kodeverdi 99 = Annen port for PORTTYPE	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 31 = Bygg, eksterne eiere for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 30 = Anlegg landside for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 29 = Brannøvsfelt for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 28 = Spesialområde for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 27 = Øvrig grunn flyside for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 26 =	Omforent UML modell

		UPPE	Sikkerhetsområde for INVENTARNUMMERGRUPPE	(Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 25 = Oppstillingsområde for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 24 = Taksebane for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 23 = Rullebane for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 22 = SURV-bygg for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 21 = NAV-bygg for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 20 = COM-bygg for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 19 = MET-bygg for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 18 = Fritidshus/velfedsbygg (hytter) for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 17 = Boliger for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 16 = Hotell/forlegning for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 15 = Parkeringshus for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 14 = Administrasjonsbygg for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 13 = Tårn og sikringsbygg for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 12 = Driftsbygg for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	INVENTARNUMMERGRUPPE	Ny kodeverdi 11 = Terminalbygg for INVENTARNUMMERGRUPPE	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	ANNENLUFTHAVN	Ny kodeverdi 72 = Kortleser med PIN-kode for ANNENLUFTHAVN	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Kodeverdi-endring	ANNENLUFTHAVN	Kodeverdien endret fra "72" til "73"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Sletting	ANNENLUFTHAVN	Koden er slettet: Hoppfelt for fallskjermhopping = "58"	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	ANNENLUFTHAVN	Ny kodeverdi 75 = Ringeklokke for ANNENLUFTHAVN	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	ANNENLUFTHAVN	Ny kodeverdi 74 = Døråpner for ANNENLUFTHAVN	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	ANNENLUFTHAVN	Ny kodeverdi 72 = Nøkkellås for ANNENLUFTHAVN	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	ANNENLUFTHAVN	Ny kodeverdi 71 = Kamera for ANNENLUFTHAVN	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	ANNENLUFTHAVN	Ny kodeverdi 70 = Sikkerhetsvakt for ANNENLUFTHAVN	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	ANNENLUFTHAVN	Ny kodeverdi 60 = Venteposisjonslinje for ANNENLUFTHAVN	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	Ny verdi	ANNENLUFTHAVN	Ny kodeverdi 59 = Lufthavnvakt for ANNENLUFTHAVN	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Kodeverdi	forklaring-endring	LHLYSTYPE/49	Kodeverdiens forklaring endret fra "Annet taxebanelys" til "Annet taksebanelys"	gerd (Gerd Mardal)
Kodeverdi	forklaring-endring	LHLYSTYPE/43	Kodeverdiens forklaring endret fra "Taxebanekrysslys" til "Taksebanekrysslys"	gerd (Gerd Mardal)

Kodeverdi	forklaring-endering	LHLYSTYPE/41	Kodeverdiens forklaring endret fra "Taxebanekantlys" til "Taksebanekantlys"	gerd (Gerd Mardal)
Kodeverdi	forklaring-endering	LHLYSTYPE/40	Kodeverdiens forklaring endret fra "Taxebanesenterlinjelys" til "Taksebanesenterlinjelys"	gerd (Gerd Mardal)
Kodeverdi	forklaring-endering	LHFDET/10	Kodeverdiens forklaring endret fra "Arresting (stop wire)" til "Arresting gir (stop wire)"	gerd (Gerd Mardal)
Kodeverdi	Kode-endering	LHELEV	Kodens tilverdi endret fra "180" til "180"	gerd (Gerd Mardal)
Kodeverdi	Ny verdi	BÆREEVNEBENEVNEL SE	Ny kodeverdi PCN = Pavement Classification Number for BÆREEVNEBENEVNELSE	Rettelser i 4.0 (Gerd Mardal)

Rolle til objekttype

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Rolle til objekttype	Ny rolle	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn	Assosiasjon mellom FiktivAvgrensningslinjeLufthavn og TaksebaneMerking med rollenavn "avgrensning" opprettet!	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Ny rolle	Byggerestriksjonsområde	Assosiasjon mellom Byggerestriksjonsområde og Byggerestriksjonsområdegrense med rollenavn "avgrensningByggerestriksjonsområde" opprettet!	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Sletting av assosiasjonsrolle	Byggerestriksjonsområde	Slettet rollen mellom Byggerestriksjonsområde og Byggerestriksjonsområdegrense med rollen avgrensningByggerestriksjonsområde	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Ny rolle	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn	Assosiasjon mellom FiktivAvgrensningslinjeLufthavn og Plattformmerking med rollenavn "avgrensning" opprettet!	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Ny rolle	Taksebane	Assosiasjon mellom Taksebane og TaksebaneMerking med rollenavn "tilhørende" opprettet!	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Multiplisitetens endring	FiktivAvgrensningslinjeLufthavn/invers-avgrensning	Multiplisiteten 0..* for objekttypen FiktivAvgrensningslinjeLufthavn er endret fra 1 til 0..*	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Ny rolle	Rullebane	Assosiasjon mellom Rullebane og Rullebanemerking med rollenavn "tilhørende" opprettet!	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Ny rolle	Rullebane	Assosiasjon mellom Rullebane og AdmRullebanesenterlinje med rollenavn "avgrensning" opprettet!	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Ny rolle	Byggerestriksjonsområde	Assosiasjon mellom Byggerestriksjonsområde og Byggerestriksjonsområdegrense med rollenavn "avgrensningByggerestriksjonsområde" opprettet!	Omforent UML modell (Kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Ny rolle	LufthavnBrøyteteponi	Assosiasjon mellom LufthavnBrøyteteponi og LufthavnBrøyteteponigrense med rollenavn "deponiavgrensning" opprettet!	Omforent UML modell (kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Sletting av rolle	LufthavnBrøyteteponi-LufthavnArealgrense	Slettet assosiasjonen LufthavnBrøyteteponi-LufthavnArealgrense	Omforent UML modell (kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Sletting av assosiasjonsrolle	LufthavnBrøyteteponi	Slettet rollen mellom LufthavnBrøyteteponi og Lufthavnarealgrense med rollen avgrensning	Omforent UML modell (kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Ny rolle	FresefrittOmråde	Assosiasjon mellom	Omforent UML model

			FresefrittOmråde og FresefrittOmrådegrense med rollenavn "FresefrittOmrådeavgrensning" opprettet!	(Kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Sletting av rolle	FresefrittOmråde-FresefrittOmrådegrense	Slettet assosiasjonen FresefrittOmråde-FresefrittOmrådegrense	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Sletting av assosiasjonsrolle	FresefrittOmråde	Slettet rollen mellom FresefrittOmråde og FresefrittOmrådegrense med rollen deponiavgrensning	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Ny rolle	FresefrittOmråde	Assosiasjon mellom FresefrittOmråde og FresefrittOmrådegrense med rollenavn "deponiavgrensning" opprettet!	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Ny rolle	Restriksjonsmodell	Assosiasjon mellom Restriksjonsmodell og Restriksjonsmodellgrense med rollenavn "restriksjonsmodellavgrensning" opprettet!	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Ny rolle	LufthavnHinderflate	Assosiasjon mellom LufthavnHinderflate og Hinderflatekote med rollenavn "tilhørende" opprettet!	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Ny rolle	Lufthavnforsvarsdetalj	Assosiasjon mellom Lufthavnforsvarsdetalj og Lufthavnforsvarsdetaljgrense med rollenavn "Lufthavnforsvarsdetaljegrensning" opprettet!	Omforent UML model (Kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Ny rolle	Inventar	Assosiasjon mellom Inventar og Inventargrense med rollenavn "inventaravgrensning" opprettet!	Omforent UML model (kristian Borrebæk)
Rolle til objekttype	Ny rolle	LufthavnBrøytesymbol	Assosiasjon mellom LufthavnBrøytesymbol og LufthavnArealgrense med rollenavn "avgrensning" opprettet!	revisjon av 4.0 (Gerd Mardal)
Rolle til objekttype	Ny rolle	LufthavnBrøytelinje	Assosiasjon mellom LufthavnBrøytelinje og LufthavnArealgrense med rollenavn "avgrensning" opprettet!	revisjon av 4.0 (Gerd Mardal)
Rolle til objekttype	Ny rolle	LufthavnBrøytedeponi	Assosiasjon mellom LufthavnBrøytedeponi og LufthavnArealgrense med rollenavn "avgrensning" opprettet!	revisjon av 4.0 (Gerd Mardal)