

## Produktspesifikasjon: Løsmasse-5.0 utkast

### Objekttyper

#### *AnnenLosmasseFlate*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=AnnenLosmasseFlate	[1..1]	T32
annetKvTema	..AKGEOLTEMA	=1,2,11,21,30,3	[0..1]	H2
losmOverflateType	..LOSMOVERFLATETYPE	=402,406,407	[0..1]	H3
<b>Restriksjoner</b>				
Avgrenses av: GeolAvgrLinje				

#### *AnnetLøsmassePkt*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=AnnetLøsmassePkt	[1..1]	T32
andreKvSymbol	..AKVSYMBOL	Kodeliste	[0..1]	H3
losmassetType	..JORDART	Kodeliste	[0..1]	H3

#### *AvsetningRateFlate*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=AvsetningRateFlate	[1..1]	T32
avsetnRate	..AVSETNRATE	=Erosjon,Ikke-avsetning,Svært langsom,Langsom,Middels,Hurtig,Svært hurtig	[1..1]	T50
<b>Restriksjoner</b>				
Avgrenses av: GeolAvgrLinje				

### BunntypeHardhet

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=BunntypeHardhet	[1..1]	T32
bunntype	..BUNNTYPE	=Fjell,Hard sedimentbunn,Bløt sedimentbunn,Blandingsbunn	[1..1]	H1

### GeolAvgrLinje

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	=GeolAvgrLinje	[1..1]	T32
<b>Restriksjoner</b>				
Avgrenser: AnnenLosmasseFlate,HavdypFlate,GrunnGassOmr,LosmasseOverflateform,AvsetningRateFlate,LosmasseFlateUnderordnet,Kornstrflate,MektighetFlate,MaringeolEnhet				

### GrunnGassOmr

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=GrunnGassOmr	[1..1]	T32
grunnGass	..GRUNNGASS	Kodeliste	[1..1]	H2
<b>Restriksjoner</b>				
Avgrenses av: GeolAvgrLinje				

### HavdypFlate

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			

	..OBJTYPE	=HavdypFlate	[1..1]	T32
<b>Restriksjoner</b>				
Avgrenses av: GeolAvgrLinje				

### *HavdypPkt*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=HavdypPkt	[1..1]	T32
dybde	..DYBDE		[1..1]	D10

### *Kornstrflate*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=Kornstrflate	[1..1]	T32
losmKornstorrelse	..LOSMKORNSTR	Kodeliste	[1..1]	H2
sedKornstorrelse	..SEDKORNSTR	Kodeliste	[1..1]	H3
<b>Restriksjoner</b>				
Avgrenses av: GeolAvgrLinje				

### *LosmasseBorehull*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=LosmasseBorehull	[1..1]	T32

### *LosmasseFlate*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=LosmasseFlate	[1..1]	T32

losmasstype	..JORDART	Kodeliste	[1..1]	H3
infiltrasjonEvne	..INFILT	=1,2,3,4,5	[0..1]	H1
grunnvannPotensiale	..GRUNNVANN	=1,2,3,4,5	[0..1]	H1
avfallDeponiEgnethet	..AVFALLDEP	=1,2,3,4,5	[0..1]	H1
losmGrunnforhold	..GRUNNFHOLD	=1,2,3,4,5	[0..1]	H1
geolVerdivurdering	..GEOVERDIVURD	=1,2,3,4,5,6	[0..1]	H1
arealVerdiindikator	..AREALVERDI_IND	=A,B,C,X	[0..1]	T1
geolTemajustering	..TEMAJUST	=0,1	[0..1]	H1
<b>Restriksjoner</b>				
Avgrenses av: LosmasseGrense				

### *LosmasseFlateSkjult*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=LosmasseFlateSkjult	[1..1]	T32
losmasstype	..JORDART	Kodeliste	[1..1]	H3
infiltrasjonEvne	..INFILT	=1,2,3,4,5	[0..1]	H1
grunnvannPotensiale	..GRUNNVANN	=1,2,3,4,5	[0..1]	H1
avfallDeponiEgnethet	..AVFALLSDEP	=1,2,3,4,5	[0..1]	H1
losmGrunnforhold	..GRUNNFHOLD	=1,2,3,4,5	[0..1]	H1
geolVerdivurdering	..GEOVERDIVURD	=1,2,3,4,5,6	[0..1]	H1
arealVerdiindikator	..AREALVERDI_IND	=A,B,C,X	[0..1]	T1
geolTemajustering	..TEMAJUST	=0,1	[0..1]	H1
<b>Restriksjoner</b>				
Avgrenses av: LosmasseGrense				

### *LosmasseFlateUnderordnet*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-
-------------------	--------------------	------------------	------	-------

				type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=LosmasseFlateUnderordnet	[1..1]	T32
losmasstype	..JORDART	Kodeliste	[1..1]	H3
<b>Restriksjoner</b>				
Avgrenses av: GeolAvgrLinje				

### *LosmasseGrense*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	=LosmasseGrense	[1..1]	T32
geolPavisningstype	..GEOPÅVISNINGSTYPE	Kodeliste	[1..1]	H2
geolTemakvalitet	..TEMAKVAL	=Særdeles god,Meget god,God,Nokså god,Noe dårlig,Dårlig	[0..1]	T14
<b>Restriksjoner</b>				
Avgrenser: LosmasseFlateSkjult,LosmasseFlate				

### *LosmasseObsPkt*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=LosmasseObsPkt	[1..1]	T32

### *LosmasseOverflateform*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=LosmasseOverflateform	[1..1]	T32

kvFormFlatetype	..FORMELFLATE	Kodeliste	[1..1]	H3
losmasstype	..JORDART	Kodeliste	[0..1]	H3
<b>Restriksjoner</b>				
Avgrenses av: GeolAvgrLinje				

#### *LosmasseOverflateformLinje*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	=LosmasseOverflateformLinje	[1..1]	T32
kvFormLinjetype	..FORMELLIN	Kodeliste	[1..1]	H3

#### *LosmasseOverflateformPkt*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=LosmasseOverflateformPkt	[1..1]	T32
kvFormPunkttype	..FORMELPKT	Kodeliste	[1..1]	H3
losmasstype	..JORDART	Kodeliste	[0..1]	H3

#### *LosmasseProvePkt*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=LosmasseProvePkt	[1..1]	T32

#### *MarinDataPosisjon*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			

	..OBJTYPE	=MarinDataPosisjon	[1..1]	T32
mgPosisjonnummer	..MGPOSNR		[1..1]	H6
mgLinjenummer	..MGLINJENR		[1..1]	T20
tidspunkt	..DATOTID		[0..1]	DATOTID

### *MarinDataLinje*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	=MarinDataLinje	[1..1]	T32
mgLinjenummer	..MGLINJENR		[1..1]	T20
mgToktnummer	..MGTOKTR		[0..1]	T20
mgInstrument	..MGINSTRUMENT		[0..1]	T255

### *MarinGrense*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER,KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	=MarinGrense	[1..1]	T32
<b>Restriksjoner</b>				
Avgrenser: MarinGrenseFlate				

### *MarinGrenseFlate*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=MarinGrenseFlate	[1..1]	T32
annetKvTema	..AKGEOLTEMA	=1,2,11,21,30,3	[1..1]	H2
<b>Restriksjoner</b>				

Avgrenses av: MarinGrense

### *MaringeolEnhet*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=MaringeolEnhet	[1..1]	T32
mgEnhetBeskrivelse	..MGENHETBESKRIV		[1..1]	T200
<b>Restriksjoner</b>				
Avgrenses av: GeolAvgrLinje				

### *MaringeolEnhetPkt*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=MaringeolEnhetPkt	[1..1]	T32
sedDybdeMeter	..SEDDYBDEME		[0..1]	D7
sedDybdeMillisekund	..SEDDYBDEMS		[0..1]	D7
sedMektighetMeter	..SEDMEKTME		[0..1]	D7
sedMektighetMillisekund	..SEDMEKTMS		[0..1]	D7
mgEnhetOpplosning	..MGENHETOPPLOS		[0..1]	H4

### *MaringeolObsLinje*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	KURVE,BUEP,SIRKELP,BEZIER, KLOTOIDE			
	..OBJTYPE	=MaringeolObsLinje	[1..1]	T32
toktId	..TOKTID		[0..1]	T20
obsLinid	..OBSLINID		[0..1]	T20
geolBeskrivelse	..GEOBESK		[0..1]	T255



### *MaringeolObsPkt*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=MaringeolObsPkt	[1..1]	T32

### *MektighetFlate*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	FLATE			
	..OBJTYPE	=MektighetFlate	[1..1]	T32
sedMektighetMeter	..SEDMEKTME		[1..1]	D5.1
<b>Restriksjoner</b>				
Avgrenses av: GeolAvgrLinje				

### *StratigrafiPkt*

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=StratigrafiPkt	[1..1]	T32
stratigrafInfo	..STRATIGRAFIINFO		[1..1]	T50