



PRESENTASJONSREGLER: LØSMASSER

DATAEIER

Norges geologiske undersøkelse

Innhold

DATAEIER	0
Løsmasstyper (flater og punkter)	2
Objekttypene LøsmasseFlate og LøsmasseTypePkt	2
Kartografibeskrivelse	2
Løsmassegrenser	11
Objekttype LøsmasseGrense	11
Kartografibeskrivelse	11
Andre grenser	11
Objekttype Kartbladkant , Dataavgrensning og Fiktivdelelinje	11



	Løsmasser
Kartografibeskrivelse.....	12
Landformlinjer.....	12
Objekttype LøsmasseOverflateformLinje	12
Kartografibeskrivelse.....	12
Landformpunkter.....	17
Objekttype LøsmasseOverflateformPkt	17
Kartografibeskrivelse.....	17
Løsmassepunkter – Kornstørrelser	22
Objekttype LøsmasseKornstørrelsePkt	22
Kartografibeskrivelse.....	22
Løsmassepunkter – Andre overflateegenskaper	23
Objekttype LøsmasseOverflateEgenskapPkt	23
Kartografibeskrivelse.....	23
Løsmassepunkter – Andre.....	24
Objekttype LøsmasseAndrePkt	24
Kartografibeskrivelse.....	24
Marin grense punkter	26
Objekttype LøsmasseMarinGrensePkt	26
Kartografibeskrivelse.....	26



Stratigrafipunkter.....	26
Objekttype StratigrafiPkt	26
Kartografibeskrivelse.....	26


LØSMASSETYPER (FLATER OG PUNKTER)

OBJEKTTYPENE LØSMASSEFLATE OG LØSMASSETYPEPKT

- **LøsmasseFlate** (areal bestående av en løsmasstype (jordart)):
Lenke til objektkatalog på Geonorge: https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_3370D68A_E643_4bf2_917E_6C8C1568D112
- **LøsmasseTypePkt** (Små løsmasseavsetninger. Lokalitet for angivelse av løsmasstype som symbol der utbredelsen er for liten til å registrere den som areal med hensyn til målestokken det er kartlagt i.):
Lenke til objektkatalog på Geonorge: https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_FFCFB43E_999C_45f0_B269_FDDBD07D692C

KARTOGRAFIBESKRIVELSE

Klassifisering på **løsmasstype**: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/geologi/løsmasse/løsmasstype?sorting=codevalue>

Kode	Navn	Beskrivelse	Flate		Punkt	
			Symbol	Farge (rgb)	Sym-bol	Farge (rgb)
1	Løsmasser/berggrunn under vann, uspesifisert	Brukes for en avsetning der genetisk opprinnelse ikke er påvist, og det er heller ikke bestemt om sedimentet er av marin opprinnelse.	Ikke symbolisert			
10	Morenemateriale, uspesifisert	Materiale plukket opp, transportert og avsatt av isbreen. Det er vanligvis dårlig sortert og kan inneholde alt fra leir til stein og blokk. Mektighet, morenetype og overflateform kan variere. Benyttes ved kartframstilling i svært små målestokker.		171,235,0	M	0,0,0

11	Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet	Materiale transportert og avsatt av isbreer. Materialet er dårlig sortert, ofte kompakt og kan inneholde alle kornstørrelser, alt fra leir til stein og store blokker. Avsetningens tykkelse kan variere fra noen desimeter til mange titalls meter. Eventuelle fjellblotninger er markert som punktsymboler.		135,255,97		
12	Morenemateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen	Materiale transportert og avsatt av isbreer. Materialet er dårlig sortert, ofte kompakt og kan inneholde alle kornstørrelser, alt fra leir til stein og store blokker. Avsetningen er normalt usammenhengende med hyppige fjellblotninger. Den er sjelden mer enn 0.5 m tykk, men kan enkelte steder være mektigere.		191,255,135		
13	Moreneleire	Morenemateriale med særlig høyt leir- og siltinnhold, oftest meget kompakt.		87,194,0	MI	0,0,0
14	Avsmeltningsmorene (Ablasjonsmorene)	Løst lagret, delvis sortert morenemateriale. Forekommer ofte som tilfeldig orienterte hauger og rygger, dannet ved passiv isnedsmelting (dødis).		107,199,130	A	0,0,0
15	Randmorene/randmorenesone	Enkeltrygger eller større områder med morenemateriale som er avsatt langs en brefront. Materialet er usortert og kan inneholde alle kornstørrelser fra leir til stein og store blokker.		0,255,51		
16	Drumlin	Strømlinjeformet løsmasserygg. Vanligvis utformet i morenemateriale, men kan også bestå av sorterte sedimenter. Hvis løsmasseavsetningen er akkumulert på lesiden av oppstikkende fjell, kan formen kalles knaus-og-hale. Ryggformen orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning.		71,179,0		
17	Rogenmorene	Område med bølgende rygger av hovedsakelig morenemateriale, orientert på tvers av brebevegelsen.		115,255,0		
20	Breelvavsetning (Glasifluvial avsetning)	Materiale transportert og avsatt av breelver. Sedimentet består av sorterte, ofte lagdelte avsetninger av forskjellig kornstørrelse fra fin sand til stein og blokk. Breelvavsetninger har ofte tydelige overflateformer som tørrlagte kanaler, terrasser og rygger. Mektigheten er ofte flere ti-talls meter.		255,171,0	B	0,0,0

21	Breelv- og elveavsetning	Materiale transportert og avsatt av elver eller breelver. Sedimentet består av sorterte lag av forskjellig kornstørrelse fra fin sand til grus og stein. Det er ikke skilt mellom breelv- og elveavsetninger. Brukes kun i spesielle tilfeller.		253,216,119		
22	Ryggformet breelvvavsetning (Esker)	Materiale transportert og avsatt av breelver. Sorterte og lagdelte sedimenter, vesentlig sand, grus og stein, avsatt i tunneler eller sprekker i isbreer. Der avsetningen er stor nok til å danne figur på kartet brukes løsmassetypen til å angi utbredelsen og linjesymbolet for esker til å angi ryggformer.		255,189,0		
23	Haugformet breelvvavsetning (Kame)	Område med hauger av breelvmateriale, opprinnelig avsatt i hulrom i en bre eller langs en brekant. Kan ha terrasseform hvis materialet ble avsatt langs en iskant. Der avsetningen er stor nok til å danne figur på kartet brukes løsmassetypen til å angi utbredelsen og punktsymbolet for kame til å angi haugformer.		255,148,33		
30	Bresjø- eller brekammeravsetning (Glasilakustrin avsetning)	Sortert, ofte finkornet materiale avsatt i bresjø eller vannfylt brekammer, hvor tykkelsen er mer enn 0,5 m. Mektigheten kan være flere ti-talls meter.		255,209,135	Bs	0,0,0
31	Breelv- og bresjø-/brekammeravsetning (Glasifluvial og glasilakustrin avsetning)	Materiale avsatt av breelv eller i bredemte sjøer eller brekammer. Det er ikke skilt mellom breelv- og bresjø-/kammeravsetninger.		255,235,166		
35	Innsjøavsetning (Lakustrin avsetning)	Sortert, ofte finkornet og organisk-rikt materiale avsatt i innsjø.		255,255,190	In	0,0,0
36	Bresjø-/brekammer- og innsjøavsetning (Glasilakustrin og lakustrin avsetning)	Brukt der de to avsetningstypene bresjø-/brekammer- og innsjøavsetning ikke separeres.		255,247,135	Bi	0,0,0
37	Strandavsetning innsjø og/eller bresjø	Avsetning av sortert og godt rundet materiale dannet ved bølgeaktivitet i strandsonen i innsjø eller bredemt sjø. Kornstørrelse varierer, men grus og stein er vanlig.		255,255,0	W	0,0,0
40	Hav- og fjordavsetning, uspesifisert	Finkornet, marin avsetning. Brukt for kart i små målestokker der avsetningen ikke er inndelt etter mektighet.		110,212,255	H	0,0,0

41	Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet	Sammenhengende, finkornet marin avsetning med mektighet opp til mange ti-talls meter. Avsetningstypen kan også omfattes kredmasser fra kvikkleireskred, ofte angitt med tilleggssymbol.		64,191,255	U	0,0,0
42	Marin strandavsetning, sammenhengende dekke	Sammenhengende avsetning av strandvaskede, marine sedimenter, dannet av bølge- og strømkraft i strandsonen. Avsetningen danner ofte strandvoller. Materialet er ofte rundet og godt sortert. Kornstørrelsen varierer fra sand til blokk, men sand, grus og stein er vanligst. Strandavsetninger ligger som et forholdsvis tynt dekke over berggrunn eller andre sedimenter. Der avsetningen er stor nok til å danne figur på kartet brukes løsmassetypen til å angi utbredelsen og linjesymbolet for strandvoll til å angi ryggformer.		64,153,255		
43	Hav-, fjord- og strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen	Område med ulike typer marine avsetninger. Tykkelsen på avsetningene er normalt mindre enn 0,5 m, men den kan helt lokalt være noe større. Kornstørrelser angis normalt ikke, men kan være alt fra leir til blokk.		158,235,255		
44	Skjellsand (maringeologi)	Avsetning som i stor grad består av knuste skall av kalkutskillende organismer. Er en type av bioklastisk materiale. Kornstørrelse varierer fra nesten hele skall til sand. Det kan være ansamlet store mengder av skjellsand i umiddelbar nærhet av gode skjellvekstområder.		181,227,227		
45	Marin gytje	Avsetning som består av finkornet materiale med høyt organisk innhold. Det organiske materialet er primærprodusert i saltvann.		158,187,191		
50	Elve- og bekkeavsetning (Fluvial avsetning)	Materiale som er transportert og avsatt av elver og bekker. Sortert sand og grus dominerer og partiklene er ofte godt rundet. Avsetningene kan ha meget varierende mektigheter. Typiske overflateformer er elvesletter, terrasser og vifter.		255,237,97	E	0,0,0
51	Elveavsetning, sammenhengende dekke	Materiale som er transportert og avsatt av elver og bekker. De mest typiske formene er elvesletter, terrasser og vifter. Sand og grus dominerer, og materialet er sortert og rundet. Brukes kun i spesielle tilfeller.		253,251,127		



52	Elve- og bekkeavsetning, usammenhengende eller tynt dekke	Materiale som er transportert og avsatt av elver og bekker. Sortert sand og grus dominerer og partiklene er ofte godt rundet. Tykkelsen på avsetningene er normalt mindre enn 0,5 m, men den kan helt lokalt være noe større.		253,251,127		
53	Flomavsetning fra bresjøtapping, uspesifisert	Brukes for spesielle sedimenter avsatt ved plutselig uttapping av bresjøer.		255,200,0	FI	0,0,0
54	Flomavsetning fra bresjøtapping, sammenhengende	Materiale transportert og avsatt av vann ved katastrofal tapping av bresjø.		254,215,40		
55	Flomavsetning fra bresjøtapping, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen	Materiale transportert og avsatt av vann ved katastrofal tapping av bresjø. Tykkelse mindre enn 0,5 m.		254,215,40		
56	Flomavsetning	Materiale som er transportert og avsatt fra elver og bekker ved unormalt høy vannføring. I flate områder (elvesletter) vil avsetningen være finkornet (silt og sand), mens i brattere vassdrag vil relativt grovt materiale bli avsatt i vifteform der terrenget flater ut.		254,215,40		
57	Flomavsetning, usammenhengende eller tynt dekke	Materiale som er transportert og avsatt fra elver og bekker ved unormalt høy vannføring. I flate områder (elvesletter) vil avsetningen være finkornet (silt og sand), mens i brattere vassdrag vil relativt grovt materiale bli avsatt i vifteform der terrenget flater ut.		254,215,40	fl	0,0,0
60	Vindavsetning (Eolisk avsetning)	Godt sortert sand og grov silt, transportert og avsatt av vind. Ofte kalt flygesand.		212,217,66	V	0,0,0
70	Forvittringsmateriale, ikke inndelt etter mektighet	Løsmasser dannet på stedet ved fysisk eller kjemisk nedbryting av berggrunnen. Gradvis overgang til underliggende fast fjell. Brukes når en ikke skiller mellom sammenhengende og usammenhengende dekke av denne avsetningstypen.		232,194,255	F	0,0,0
71	Forvittringsmateriale	Usorterte løsmasser av varierende kornstrørrelse. Materialet er dannet på stedet ved fysisk eller kjemisk nedbryting av berggrunnen. Gradvis overgang til underliggende fast fjell. Tykkelsen er mer enn 0,5 m.		224,181,235		



72	Forvittringsmateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen	Usorterte løsmasser av varierende kornstrørrelse. Materialet er dannet på stedet ved fysisk eller kjemisk nedbryting av berggrunnen. Gradvis overgang til underliggende fast fjell.		239,197,250		
73	Forvittringsmateriale, stein- og blokkrikt (blokkhav)	Blokkrike avsetninger, ofte kalt blokkhav. Mest vanlig i høyfjellsområder. Dannet på stedet, primært ved frostforvitring av berggrunnen over lange tidsrom. Materialet er mer finkornet under overflaten.		212,158,212		
80	Skredmateriale, ikke inndelt etter mektighet	Avsetninger dannet ved steinsprang, fjellskred, snø- eller løsmasseskred fra bratte dalsider. Uspesifisert tykkelse.		255,135,135	R	84,20,122
81	Skredmateriale, sammenhengende dekke	Avsetninger dannet ved steinsprang, fjellskred, snøskred eller løsmasseskred fra bratte dalsider. Materialet kan inneholde alle kornstørrelser og ha varierende sorteringsgrad. Punktsymbol viser dominerende skredtype.		255,97,97		
82	Skredmateriale, usammenhengende eller tynt dekke	Avsetninger dannet ved steinsprang, fjellskred, snø- og løsmasseskred fra bratte dalsider. Materialet kan inneholde alle kornstørrelser og ha varierende sorteringsgrad. Punktsymbol viser dominerende skredtype.		255,97,97		
88	Steinbreavsetning	Tungeformet masse av usortert materiale som inneholder, eller har inneholdt is og derfor er, eller har vært i bevegelse. Bevegelsen skyldes intern deformasjon av isen under påvirkning av tyngdekraften. Avsetningstypen dannes under permafrostforhold. De fleste steinbreer i Norge er i dag inaktive uten bevegelse.		161,153,59	Sb	0,0,0
90	Torv og myr	Organisk materiale dannet av ikke nedbrutte planterester, akkumulert gjennom perioden etter siste istid. Det skiller ikke mellom ulike torvtyper.		196,148,126	T	0,0,0
100	Tynt dekke av organisk materiale over berggrunn	Område med tynt dekke av bakkevegetasjon og delvis nedbrutte planterester, som ligger direkte på berggrunn. Fjellblotninger opptre hyppig innen slike områder.		232,219,196	t	0,0,0
101	Usammenhengende eller tynt løsmassedekke over berggrunnen, flere løsmassetyper, uspesifisert	Forskjellige sedimenter som danner et tynt eller usammenhengende dekke over berggrunnen. Denne betegnelsen brukes bare når en ikke velger å skille mellom ulike typer av løsmasser.		217,204,189		

102	Sammenhengende løsmassedekke av flere jordarter	Vanligvis skredmateriale med morenemateriale, forvittringsmateriale, torv og humus sterkt blanda ved skråningsprosesser. Brukes kun i spesielle tilfeller der det er meget vanskelig å skille mellom opprinnelige løsmassetyper.		186,169,136		
110	Bart fjell/fjell med tynt torvdekke, uspesifisert	Brukes når en ikke velger å skille mellom bart fjell og humusdekke eller tynt torvdekke over berggrunnen.		242,228,208		
120	Fyllmasse (antropogent materiale)	Løsmasser som i hovedsak er transportert og avsatt av mennesker. Løsmassetypen finnes ofte i områder med nyere bygningsmasse og ved store veganlegg.		174,174,174	Z	0,0,0
121	Steintipp	Masser av sprengt fjell, transportert og avsatt av mennesker. Ofte knyttet til gruvedrift.		204,204,204		
122	Menneskepåvirket materiale, ikke nærmere spesifisert	Dominerende stedegne masser, omarbeidet i overflaten slik at opprinnelig løsmassetype ikke er gjenkjennelig.		204,204,204		
130	Bart fjell	Fjelloverflate uten løsmassedekke.		255,240,240		
135	Oppsprukket fjell	Oppsprukket/deformert fjell, men den primære fjelloverflata kan fortsatt spores.		255,240,240		
136	Deformert fjell	Oppsprukket/deformert fjell, og den primære fjelloverflata kan ikke lenger spores.		255,240,240		
140	Bart fjell/fjell med usammenhengende eller tynt løsmassedekke	Brukes på oversiktskart der bart fjell slås sammen med alle typer tynt eller usammenhengende løsmassedekke.		232,194,194		
206	Fluvial deltaavsetning (maringeologi)	Sedimenter avsatt ved utløpet av en elv i en fjord, innsjø eller i havet. Kornstørrelsen er ofte i sandfraksjonen nær elveutløpet og mer finkornete på dypere vann. Har typisk skrålagning med helling i strømretningen.		230,225,92		
301	Jord- og flomskredavsetning	Materiale transportert og avsatt av løsmasseskred (ikke leirskred). Avsetningene danner gjerne rygger, loper eller vifteformer.		255,77,77		
302	Jord- og flomskredavsetning, usammenhengende eller tynt dekke	Materiale transportert og avsatt av løsmasseskred (ikke leirskred). Avsetningene danner gjerne rygger, loper eller vifteformer.		255,77,77	SI	84,20,122



303	Leirskredavsetning, stedvis med stor mektighet	Avsetning som dannes når leirholdige sedimenter løsner og glir ut.		145,143,212		
304	Leirskredavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen	Avsetning som dannes når leirholdige sedimenter løsner og glir ut.		145,143,212		
305	Fjellskredavsetning, stedvis med stor mektighet	Materiale transportert og avsatt av fjellskred. Fjellskred har stort volum og svært lang utløpslengde og avsetningen har derfor typisk stor utstrekning. Avsetningens overflate er ofte dominert av kantete blokker.		255,181,181		
306	Fjellskredavsetning, usammenhengende eller tynt dekke	Materiale transportert og avsatt av fjellskred. Fjellskred har stort volum og svært lang utløpslengde og avsetningen har derfor typisk stor utstrekning. Avsetningens overflate er ofte dominert av kantete blokker.		255,181,181		
307	Steinsprangavsetning, stedvis med stor mektighet	Avsetning bestående av usortert materiale nedenfor en bratt kant i fast fjell, hvor stein og blokk over tid har løsnet og falt ned til skråningsfoten. Materialet varierer i kornstørrelse fra sand til blokk, med generelt økende kornstørrelse med lengre avstand fra løsneområdet.		255,153,153		
308	Steinsprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke	Avsetning bestående av usortert materiale nedenfor en bratt kant i fast fjell, hvor stein og blokk over tid har løsnet og falt ned til skråningsfoten. Materialet varierer i kornstørrelse fra sand til blokk, med generelt økende kornstørrelse med lengre avstand fra løsneområdet.		255,153,153	Sp	84,20,122
309	Snøskredavsetning, stedvis med stor mektighet	Materiale transportert og avsatt av snøskred. Kan omfatte alle kornstørrelser og er usortert. Gjentatt snøskredaktivitet over tid kan bygge store vifteformete avsetninger.		255,115,115		
310	Snøskredavsetning, usammenhengende eller tynt dekke	Materiale transportert og avsatt av snøskred. Kan omfatte alle kornstørrelser og er usortert.		255,115,115	Ss	84,20,122



311	Steinskredavsetning, stedvis med stor mektighet	Materiale transportert og avsatt av steinskred. Steinskred har mindre volum og kortere utløpslengde enn fjellskred, men består hovedsakelig av større blokker enn nærliggende steinsprangavsetninger. Avsetningens overflate er ofte dominert av kantete blokker.		255,204,204		
312	Steinskredavsetning, usammenhengende eller tynt dekke	Materiale transportert og avsatt av steinskred. Steinskred har mindre volum og kortere utløpslengde enn fjellskred, men består hovedsakelig av større blokker enn nærliggende steinsprangavsetninger. Avsetningens overflate er ofte dominert av kantete blokker.		255,204,204		
313	Snø- og jordskredavsetning, stedvis med stor mektighet	Materiale transportert og avsatt av snøskred og jordskred. Begge prosessene er aktive ulike tider på året. Materialet omfatter alle kornstørrelser og er usortert. Gjentatt skredaktivitet over tid kan bygge store vifteformete avsetninger.		194,60,98		
314	Snø- og jordskredavsetning, usammenhengende eller tynt dekke	Materiale transportert og avsatt av snøskred og jordskred. Begge prosessene er aktive ulike tider på året. Materialet omfatter alle kornstørrelser og er usortert.		194,60,98		
315	Jordskred- og steinsprangavsetning, stedvis med stor mektighet	Materiale transportert og avsatt av jordskred og steinsprang. Sorteringsgraden er varierende i avsetningen. Gjentatt skredaktivitet over tid kan danne tykke avsetninger.		224,130,157		
316	Jordskred- og steinsprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke	Materiale transportert og avsatt av jordskred og steinsprang. Sorteringsgraden er varierende i avsetningen.		224,130,157		
317	Snø- og steinsprangavsetning, stedvis med stor mektighet	Materiale transportert og avsatt av snøskred og steinsprang. Sorteringsgraden er varierende i avsetningen. Gjentatt skredaktivitet over tid kan danne tykke avsetninger.		224,171,186		
318	Snø- og steinsprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke	Materiale transportert og avsatt av snøskred og steinsprang. Sorteringsgraden er varierende i avsetningen.		224,171,186		



320	Sigejord med høyt organisk innhold	Sterkt frostpåvirket blandingsmateriale som beveger seg sakte nedover en slak skråning. Materialet har opprinnelse i en eller flere finstoffholdige løsmassetyper, ofte morene.		235,183,87	
321	Steinrikt, sigende skråningsmateriale	Grovkornet, frostpåvirket blandingsmateriale som beveger seg sakte nedover en skråning. Materialet har opprinnelse i forvitret fjell eller skredmateriale.		219,189,120	

LØSMASSEGRENSER

OBJEKTTYPE LØSMASSEGRENSE

Avgrensning av ulike typer løsmasser (jordarter))

Lenke til objektkatalog på Geonorge: https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_017D073F_1BC4_48e1_9FF1_AF97C42B1368

KARTOGRAFIBESKRIVELSE

Beskrivelse	Symbol	Farge (rgb)
Avgrensning av ulike typer løsmasser (jordarter))		50,50,50

ANDRE GRENSER

OBJEKTTYPE KARTBLADKANT, DATAAVGRENSNING OG FIKTIVDELELINJE

- **Kartbladkant** (Avgrensningslinje for et kart som dekker et nærmere angitt geografisk område, ofte basert på en offentlig kartbladinnndeling):
Lenke til objektkatalog på Geonorge: https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_93CDDF68_29B6_442b_8806_49D50F78E2E0
- **Dataavgrensning** (Generell avgrensningslinje, f.eks. mellom datasett med ulik kvalitet, innhold eller detaljering):
Lenke til objektkatalog på Geonorge: https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_AF0D30D8_90F5_4210_9244_BD04ADFF70F4

- FiktivDelelinje** (Linje for å dele opp store flateobjekter. Merknad: En del produktspesifikasjoner benytter spesifikke fiktive delelinjer):
 Lenke til objektkatalog på Geonorge: https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_363D2696_C27A_4e03_B558_04357F61062A

KARTOGRAFIBESKRIVELSE

Navn	Beskrivelse	Symbol	Farge (rgb)
Kartbladkant	Avgrensningslinje for et kart som dekker et nærmere angitt geografisk område. Ofte basert på offentlig kartbladinnstilling		156,156,156
Dataavgrensning	Generell avgrensningslinje, f.eks. mellom datasett med ulik kvalitet, innhold eller detaljering		156,156,156
FiktivDelelinje	Linje for å dele opp store flateobjekter. Merknad: En del produktspesifikasjoner benytter spesifikke fiktive delelinjer		156,156,156

LANDFORMLINJER

OBJEKTTYPE LØSMASSEOVERFLATEFORMLINJE

Observert overflateform med lineær utstrekning. Eksempel: Terrassekant, vifte, haug, rygg

Lenke til objektkatalog på Geonorge: https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_B54A4F5F_73CD_4f95_AAD0_0726DCE3517C

KARTOGRAFIBESKRIVELSE

Klassifisering på **kvFormLinjetype**: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/geologi/løsmasse/kvformlinjetype?sorting=codevalue>

Kode	Navn	Beskrivelse	Symbol	Farge (rgb)
1	Drumlin	Strømlinjeformet rygg i løsmasser og/eller berggrunn, orientert parallelt med isbevegelsesretningen. Hvis løsmasseryggen er akkumulert i le av oppstikkende berggrunn kan formen kalles knaus og hale.		0,0,0
2	Drumlinoid rygg	Utydelig strømlinjeformet rygg i løsmasser og/eller berggrunn, orientert parallelt med isbevegelsesretningen. Hvis løsmasseryggen er akkumulert i le av oppstikkende berggrunn kan formen kalles knaus og hale.		0,0,0

3	Randmorene	Ryggformet moreneavsetning dannet langs ytterkanten av en bre. Omfatter ende- og sidemorener.		0,96,0
5	Parallele rygger og furer i overflaten	Langstrakte strømlinjeformede rygger og furer i overflaten. Formene er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning og er dannet under en isbre. Lavt relieff og liten bredde i forhold til lengde.		0,0,0
7	Sprekkefyllrygg	Ryggform som dannes ved at løsmasser blir presset opp i sprekk i sålen av en isbre. Forbindes med stagnasjon av breen.		167,174,209
12	Esker (ryggformet breelvavsetning)	Klar ryggform i løsmasser. Angir at materialet er avsatt i tunneler eller sprekker i eller under en bre. Dersom den ryggformete breelvavsetningen er stor nok til å danne figur på kartet brukes fargen for breelvavsetninger til å angi utbredelsen og eskersymbolet til å angi ryggformen.		255,0,135
13	Breelvneds skjæring	Erosjonskant dannet av breelv		255,0,135
20	Bre-lateralt smeltevannsløp (spylerenne, venstre side) (2)	Smeltevannsløp dannet langs kanten av en bre (venstre side)		255,0,135
21	Smeltevannsløp (spylerenne)	Kanal i løsmasser dannet av smeltevann fra isbreer		255,0,135
22	Bre-lateralt smeltevannsløp (spylerenne, høyre side) (1)	Smeltevannsløp dannet langs kanten av en bre (høyre side)		255,0,135
23	Smeltevannsløp over passpunkt	Smeltevannsspor dannet ved overløp mellom to høyder (passpunkt)		255,0,135
24	Side av smeltevannsgjel (1)	Tørrlagt gjel utformet i fast fjell av smeltevann fra en isbre (venstre side)		255,0,135
25	Side av smeltevannsgjel (2)	Tørrlagt gjel utformet i fast fjell av smeltevann fra en isbre (høyre side)		255,0,135
26	Smeltevannsgjel	Tørrlagt gjel, utformet i fast fjell av smeltevann fra en isbre		255,0,135
27	Spylefelt	Fjelloverflate avspylt av smeltevann fra en isbre		255,0,135
41	Iskontaktskråning	Bratt skråning utformet i løsmasser avsatt med støtte mot en brekant		255,0,135
42	Strandlinje fra bredemt sjø	Horisontal linje i landskapet som markerer ytterkanten av en tidligere bredemt sjø. Kan være utformet både i løsmasser og i fast fjell. Blir også kalt sete.		255,0,135

43	Strandvoll fra bredemt sjø	Voll av sorterte løsmasser. Dannet av bølgeaktivitet langs strandsonen i en bredemt sjø.		255,0,135
44	Pløyespor fra isfjell	Avlange grøfter i løsmasser. Dannet av drivende isfjell i kontakt med bunnen av hav eller innsjø.		255,0,135
45	Stor dødisgrop	Stor forsenkning i løsmasser. Dannet ved smelting av begravde isrester. Kalles også grytehull.		255,0,135
47	Breelvvifte	Vifteformet løsmasseavsetning, hovedsaklig formet av rennende smeltevann fra en isbre.		255,0,135
51	Nivasjonskant	Skrent dannet i bakkant av snøleie		0,0,0
52	Terrassekant, glasial	Bratt kant/skråning som avgrenser en terrasseflate i sorterte løsmasser. Dannet i brenært miljø.		255,0,135
101	Elve-/bekkenedskjæring	Kant dannet av rennende vann som har erodert ned i underlaget		0,0,0
102	Tidligere elve-/bekkeløp	Inaktiv kanal/løp, formet av rennende vann		0,0,0
103	Flomløp	Kanal formet av fluvial erosjon under ekstremt stor vannføring		0,0,0
105	Gjel, elv/bekk	Gjel utformet i fast fjell av vann		0,0,0
106	Vifteform	Vifteformet løsmasseavsetning, hovedsaklig formet av rennende vann		0,0,0
107	Ravine	Dypt nedskåret, v-formet kanal i løsmasser		0,0,0
108	Terrassekant	Bratt kant/skråning som avgrenser en terrasseflate i sorterte løsmasser		0,0,0
109	Nedskåret elve- eller bekkeløp, vannførende	Nedskåret elve- eller bekkeløp, vannførende		0,92,230
110	Nedskåret elve- eller bekkeløp, sjeldent vannførende	Nedskåret elve- eller bekkeløp, sjeldent vannførende		0,0,0
111	Stor gjel utformet av elv og/eller breelv (venstre side)	Stort gjel (eller canyon) utformet av vann, i fast fjell (venstre side)		0,0,0
112	Stor gjel utformet av elv og/eller breelv (høyre side)	Stort gjel (eller canyon) utformet av vann, i fast fjell (høyre side)		0,0,0

113	Strømgrop	Erosjonsgroper som dannes i elvebunn og på elvesletter i flomperioder.		0,0,0
201	Strandvoll	Voll av sorterte løsmasser. Dannet av bølgeaktivitet langs en strandsone.		0,0,0
202	Strandlinje utformet i løsmasser	Horisontal linje i landskapet som markerer en tidligere strandlinje. Utformet i løsmasser.		0,0,0
203	Strandlinje utformet i fast fjell	Horisontal linje i landskapet som markerer en tidligere strandlinje. Utformet i fast fjell.		0,0,0
204	Abrasjonskant	Tydelig skrent i løsmasse eller fast fjell. Erodert av bølgeaktivitet i strandsone.		0,0,0
301	Skredvifte, ytterkant	Ytre grense av vifteformet skredavsetning. Ikke knyttet til en spesifikk skredprosess.		84,20,122
302	Skredløp, tydelig	Kanal i bratt skråning dannet av gjentatte skred av forskjellig type (snøskred, jordskred, steinsprang)		84,20,122
303	Snøskredvoll	Snøskredvoll		84,20,122
305	Front av fjellskredavsetning	Ytre grense av fjellskredavsetning		84,20,122
306	Skredkant	Bratt skrent som markerer løsnekant av et skred. Kan være dannet av forskjellige typer skred i både løsmasser og fast fjell.		84,20,122
307	Jord- og flomskredløp	Kanal i løsmasser dannet som følge av jord- eller flomskred		84,20,122
311	Snøskredløp	Tydelig løp, erodert gjennom gjentatte snøskred		84,20,122
312	Jord- og flomskredslevée	Små rygger langs jord- og flomskredløp		84,20,122
313	Skrederosjonskant	Kant i løsmassedekket langs skredløp. Dannet av gjentatte skred langs samme løp.		84,20,122
350	Steinstriper	Rekker av steiner orientert nedover en skråning grunnet gjentatte fryse- og tineprosesser. Fremstår som striper nedover fjellsider.		0,0,0
351	Rygg	Ryggform i løsmasser. Primært brukt for rygger dannet ved avsetning eller deformasjon, ikke for ryggformer som har oppstått som følge av erosjon.		0,0,0
352	Deflasjonsgrop	Fordypning i løsmasser dannet ved vinderosjon. Kan være flere meter bred og dyp.		0,0,0
353	Markert haug eller rygg	Avgrensning av en enkelt haug eller rygg i løsmasser		0,0,0



601	Forkastningslinje med antatt glasial og/eller postglasial aktivitet	Rettlinjet form i landoverflaten, som oftest synlig som en bratt skrent. Tolket som en forkastning med antatt aktivitet i glasial eller postglasial tid, basert på påvist deformasjon og skred/utglidninger av glasiale eller postglasiale løsmasser.	+++	0,0,0
-----	---	---	-----	-------

LANDFORMPUNKTER

 OBJEKTTYPE **LØSMASSEOVERFLATEFORMPKT**

Punktobservasjon av overflateform i løsmassene. Eksempel: Dødisgrop, haug

 Lenke til objektkatalog på Geonorge: https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_83DBA595_66B2_4b75_8CF0_36BB1FF362DF

KARTOGRAFIBESKRIVELSE

 Klassifiseres på **kvFormPunkttype**: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/geologi/løsmasse/kvformpunkttype?sorting=codevalue>

 Rotasjonsparameter: **geolHorisontalverdi**

Kode	Navn	Beskrivelse	Symbol	Farge (rgb)	Rotasjon (grader)
204	Rogenmorene	Bølgende rygger av hovedsakelig morenemateriale, orientert på tvers av brebevegelsen. Forekommer ofte i nær relasjon til områder med drumliner. Brukes i målestokk 1:250.000 eller mindre.	≈	0,0,0	
211	Isskuringsstriper, isbevegelse mot observasjonspunktet	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning. Isbevegelse mot observasjonspunktet.	↓	0,0,0	Ja
212	Isskuringsstriper, to mulige isbevegelsesretninger	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning. Furene representerer to mulige isbevegelsesretninger.	↕	0,0,0	Ja
213	Isskuringsstriper, relativ alder ikke fastlagt	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning. Aldersrelasjon ukjent. Isbevegelse mot observasjonspunktet.	↓	0,0,0	Ja
214	Isskuringsstriper innenfor den angitte sektoren	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning. Isbevegelsen var innenfor den angitte sektoren. Isbevegelse mot observasjonspunktet.	↓	0,0,0	Ja
215	Kryssende isskuringsstriper (relativ alder 1)	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning. Yngste isbevegelsesretning. Isbevegelse mot observasjonspunktet.	↓	0,0,0	Ja

216	Kryssende isskuringsstriper, økende antall haker med økende relativ alder (relativ alder 2)	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning. Nest yngste isbevegelsesretning. Isbevegelse mot observasjonspunktet.	┆	0,0,0	Ja
217	Kryssende isskuringsstriper, økende antall haker med økende relativ alder (relativ alder 3)	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning. Tredje yngste isbevegelsesretning. Isbevegelse mot observasjonspunktet	┆	0,0,0	Ja
218	Kryssende isskuringsstriper, økende antall haker med økende relativ alder (relativ alder 4)	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning. Fjerde yngste isbevegelsesretning. Isbevegelse mot observasjonspunktet.	┆	0,0,0	Ja
219	Kryssende isskuringsstriper, økende antall haker med økende relativ alder (relativ alder 5)	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning. Femte yngste isbevegelsesretning. Isbevegelse mot observasjonspunktet.	┆	0,0,0	Ja
220	Kryssende isskuringsstriper, økende antall haker med økende relativ alder (relativ alder 6)	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning. Sjette yngste isbevegelsesretning. Isbevegelse mot observasjonspunktet.	┆	0,0,0	Ja
221	Steinorientering i morene	Dominerende retningsorientering av avlange steiner innenfor klart avgrensede stratigrafiske enheter indikerer tidligere isbevegelsesretning.	↑	0,0,0	Ja
222	Steinorientering i morene, to mulige isbevegelsesretninger	Dominerende retningsorientering av avlange steiner innenfor klart avgrensede stratigrafiske enheter indikerer tidligere isbevegelsesretning. To mulige retninger er indikert.	↕	0,0,0	Ja
223	Steinorientering, relativ alder ikke fastlagt	Dominerende retningsorientering av avlange steiner innenfor klart avgrensede stratigrafiske enheter indikerer tidligere isbevegelsesretning.	↑	0,0,0	Ja
224	Steinorientering, økende antall haker med økende relativ alder (relativ alder 1)	Yngste isbevegelsesretning	↑	0,0,0	Ja
230	Steinorientering, økende antall haker med økende relativ alder (relativ alder 2)	Nest yngste isbevegelsesretning	┆	0,0,0	Ja
226	Steinorientering, økende antall haker med økende relativ alder (relativ alder 3)	Eldste isbevegelsesretning	┆	0,0,0	Ja

231	Sigdbrudd, isbevegelse mot observasjonspunktet	Bueformet bruddmerke på isskurt bergoverflate. Buen er konveks i isbevegelsesretningen.		0,0,0	Ja
232	Parabelriss, isbevegelse mot observasjonspunktet	Sprekkemønster på en jevnt skrånende bergoverflate. Sprekkene danner buer som konkave i isbevegelsesretningen.		0,0,0	Ja
233	Rundsva, observasjonspunktet i pilspissen	Glattskurt, avlang overflateform i fast fjell, dannet ved erosjon under is. Asymmetrisk form orientert parallelt med isbevegelsesretningen, med slak, blankskurt støtside og bratt, kantete leside. Også kalt hvalskrottfjell.		0,0,0	Ja
234	Kame (haugformet breelvavsetning)	Haug av breelvmateriale, opprinnelig avsatt i et hulrom i en bre. Kan ha terrasseform hvis materialet ble avsatt langs en iskant.		255,0,135	
241	Dødisgrop	Tydlig forsenkning i løsmasser dannet ved smelting av begravde isbrerester. Også kalt grytehull. Kan også symboliseres med linjesymbol, avhengig av detaljgrad ved kartlegging.		255,0,135	
243	Grop dannet av isfjell	Forsenkning dannet ved at et grunnstøtt isfjell ble liggende i ro. Tidligere også kalt synkegrop.		255,0,135	
260	Isskuringsstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 1 (1)	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning.		0,0,0	Ja
261	Isskuringsstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 2 (1)	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning.		0,0,0	Ja
262	Isskuringsstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 3 (1)	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning.		0,0,0	Ja
263	Isskuringsstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 4 (1)	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning.		0,0,0	Ja
264	Isskuringsstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 5 (1)	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning.		0,0,0	Ja
265	Isskuringsstriper innenfor sektoren (2)	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning.		0,0,0	Ja
266	Isskuringsstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 1 (2)	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning.		0,0,0	Ja
267	Isskuringsstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 2 (2)	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning.		0,0,0	Ja

268	Isskuringsstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 3 (2)	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning.		0,0,0	Ja
269	Isskuringsstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 4 (2)	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning.		0,0,0	Ja
270	Isskuringsstriper innenfor sektoren, kryssende, relativ alder 5 (2)	Furer i fjelloverflaten. Furene ble dannet under en isbre og er orientert parallelt med tidligere isbevegelsesretning.		0,0,0	Ja
303	Liten flygesanddyne	Små dyneformer i områder med eolisk (vindtransportert) sand. Kan også symboliseres med linjesymbolet "markert haug eller rygg", avhengig av detaljgrad ved kartlegging.		0,0,0	
304	Sanddyner	Sanddyner		0,0,0	
305	Haug og ryggformet overflate	Område karakterisert av mindre hauger og tilfeldig orienterte, korte rygger. Symbolet representerer kun former og er ikke knyttet til spesifikk dannelsesprosess. Symbolet brukes ofte i områder preget av dødisformer		0,0,0	
307	Liten utglidning	Løsnekant etter skred i løsmasser. Kan også symboliseres med linjesymbolet «skredkant», avhengig av detaljgrad ved kartlegging.		84,20,122	Ja
311	P-former i fjelloverflaten	P-form betyr plastisk form og viser til breisens egenskaper under dannelse av slike erosjonsformer i fast fjell. P-former er antatt erodert av is og vann under høyt trykk. Symbolet kan representere enkeltformer eller et område med mange former.		0,0,0	
312	Jettegryte	Skålformet fordypning i fjelloverflaten, som regel med større dybde enn bredde. Dannet over tid ved erosjon i fjell på grunn av at stein eller grus settes i roterende bevegelse av strømmende vann. De fleste større jettegryter knyttes til smeltevann under siste istid, men prosessen er også aktiv i dag. Symbolet kan representere enkeltformer eller et område med mange former.		0,0,0	
313	Karst	Områder med tydelige groper og grotter dannet ved vannopløsning av kalkholdig berg.		0,0,0	
321	Tuemark	Område sterkt preget av tuedannelse i overflaten. Kan være knyttet til frostaktivitet, gjerne i kombinasjon med våtmark.		0,0,0	
322	Pals	Opptil flere meter høy torvhaug med en kjerne av is.		0,0,0	



323	Polygonmark	Overflate med polygonformete mønstre. Mønstrene er oppstått i permafrostmiljø som følge av gjentatt iskildannelse i sprekker i bakken.	☆	0,0,0	
324	Sigejordstunge (solifluksjonstunge)	Tungeform i en skrånende overflate. Formen har oppstått på grunn av jordsig og buer ned skråningen.	⤿	0,0,0	Ja

LØSMASSEPUNKTER – KORNSTØRRELSER

OBJEKTTYPE LØSMASSEKORNSTØRRELSEPKT

Punkter som beskriver kornstørrelse i området som de er plassert innenfor. Punktene har ikke en absolutt plassering, men er kartografisk plassert i det området som beskrives.

Lenke til objektkatalog på Geonorge: https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_5D1B1183_19B4_4671_B32A_20581739FF66

KARTOGRAFIBESKRIVELSE

Klassifisering på **andreKvSymbol**: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/geologi/løsmasse/andrekvsymbol?sorting=codevalue>

Kode	Navn	Beskrivelse	Symbol	Farge (rgb)
701	Leir	Avsetning domineres av leir	~	0,0,0
702	Siltig leir	Avsetning domineres av siltig leir	~	0,0,0
703	Leirig silt	Avsetning domineres av leirig silt	~	0,0,0
704	Silt	Avsetning domineres av silt	—	0,0,0
705	Sandig silt	Avsetning domineres av sandig silt	•	0,0,0
706	Siltig sand	Avsetning domineres av siltig sand	•	0,0,0
707	Sand	Avsetning domineres av sand	•	0,0,0
708	Grusig sand	Avsetning domineres av grusig sand	••	0,0,0
709	Sandig grus	Avsetning domineres av sandig grus	••	0,0,0
710	Grus	Avsetning domineres av grus	•	0,0,0
711	Steinig grus	Avsetning domineres av steinig grus	○•	0,0,0
712	Grusig stein	Avsetning domineres av grusig stein	•○	0,0,0
713	Stein	Avsetning domineres av stein	○	0,0,0
714	Blokk	Avsetning domineres av blokk	◊	0,0,0



LØSMASSEPUNKTER – ANDRE OVERFLATEEGENSKAPER

OBJEKTTYPE **LØSMASSEOVERFLATEEGENSKAPPKT**

Punkter som beskriver overflatens karakter i området som de er plassert innenfor. Punktene har ikke en absolutt plassering, men er kartografisk plassert i det området som beskrives.

Lenke til objektkatalog på Geonorge: https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_91112553_E59A_4bd0_B9E4_D73313486EC2

KARTOGRAFIBESKRIVELSE

Klassifisering på **andreKvSymbol**: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/geologi/løsmasse/andrekvsymbol?sorting=codevalue>

Kode	Navn	Beskrivelse	Symbol	Farge (rgb)
402	Høyt blokkinnhold i overflaten	Områder hvor mer enn ca. 20% av overflaten er dekket av blokk. Symbolet kan brukes på ulike jordarter.	△	0,0,0
406	Overflate sterkt påvirket av frostprosesser	Den opprinnelige avsetningstypen er i sterk grad endret av frysing og tining.	*	0,0,0
407	Utvasket overflatelag, underliggende masser er mer finkornete	Områder der overflaten består av grovere materiale enn dypere liggende masser. Dette skyldes først og fremst utvasking på grunn av smelte vann.	a	0,0,0

LØSMASSEPUNKTER – ANDRE

OBJEKTTYPE LØSMASSEANDREPKT

Diverse kvartærgeologiske punkter.

 Lenke til objektkatalog på Geonorge: https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_BBA45F1F_F596_4099_A6F6_DD125EC64198

KARTOGRAFIBESKRIVELSE

 Klassifisering på **andreKvSymbol**: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/geologi/løsmasse/andrekvsymbol?sorting=codevalue>

 Rotasjonsparameter: **geolHorisontalverdi**

Kode	Navn	Beskrivelse	Symbol	Farge (rgb)	Rotasjon (grader)
401	Liten fjellblotning	Liten fjellblotning	⤴	0,0,0	
404	Enkelt blokk, mindre enn ca 10 m ³	Beliggenheten av en enkelt blokk på mindre enn ca. 10 m ³ .	⬠	0,0,0	
405	Enkelt stor blokk, større enn ca 10 m ³	Beliggenheten av en enkelt blokk større enn ca. 10 m ³ .	⬠	0,0,0	
408	Flompåvirkning bresjøtapning	Brukes hvor opprinnelige løsmassetyper er sterkt påvirket av flomvann i forbindelse med bresjøtapning	Fp	0,0,0	
410	Grop dannet av snøskred	Markert forsenkning i løsmasse, dannet der snøskred med stor kraft treffer slakere områder.	⊙	84,20,122	
411	Leirskredavsetning	Leirskredavsetning	○	0,92,230	
412	Steinsprang og fjellskred	Steinsprang og fjellskred	□	84,20,122	
413	Jord- og flomskredavsetning	Løsmasseskred i bratt terreng	○	84,20,122	
414	Aktiv elve-/bekke- eller grunnvannserosjon i et lite område	Aktiv elve-/bekke- eller grunnvannserosjon i et lite område	★	0,0,0	



417	Snøskredavsetning	Snøskredavsetning	☆	84,20,122	
419	Bakkeplanering	Områder hvor utplanering av den opprinnelige overflata er registrert	∞	0,0,0	
421	Erosjon av sørpeskred	Erosjon av sørpeskred	☆	84,20,122	
422	Sørpeskredavsetning	Sørpeskredavsetning	☆	84,20,122	
451	Steinsprang- /steinskredsblokk	Blokk transportert som steinsprang/steinskred	∇	84,20,122	
501	Skjellokalitet	Skjellbanke eller løsmasser med høyt innslag av skjellsand.	∅	0,0,0	
504	Massetak i drift	Uttak av løsmasser med noenlunde regelmessig drift	⌋	0,0,0	
505	Massetak, nedlagt eller i sporadisk drift	Uttak av løsmasser hvor driften er sporadisk eller nedlagt.	⌋	0,0,0	
551	Kilde (Grunnvannsutslag)	Kildeutspring. Benyttes for å angi stedet hvor grunnvannet kommer i dagen	♁	0,0,0	Ja
552	Kildehorisont	Horisont med grunnvannsutslag	♁	0,0,0	Ja
720	Rydningrøys	Angir steder der stein/blokk har blitt ryddet fra jorder og lagt i hauger (røys)	♁	0,0,0	



MARIN GRENSE PUNKTER

OBJEKTTYPE LØSMASSEMARINGRENSEPKT

Punktobservasjon for marin grense

https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_017D073F_1BC4_48e1_9FF1_AF97C42B1368

KARTOGRAFIBESKRIVELSE

Beskrivelse	Symbol	Farge (rgb)
Punktobservasjon for marin grense med påskrift for høyde over havet.	moh.	0,0,255

STRATIGRAFIPUNKTER

OBJEKTTYPE STRATIGRAFIPKT

Lokalitet hvor det er gitt informasjon om sedimenters stratigrafi og kornstørrelse

Lenke til objektkatalog på Geonorge: https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_84C9B7DF_52C9_4302_A3B6_69195C543F82

KARTOGRAFIBESKRIVELSE

Klassifisering på **geolPåvisningstype**: https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_CD3B3BB4_00D0_4999_8DAF_AC52E081D088

Kode	Navn	Beskrivelse	Symbol	Farge (rgb)
1	Sikker påvisning/observasjon	Avgrensningen eller registreringen av objektet er påvist eller observert i felt	✕	0,0,0
2	Usikker påvisning/observasjon	Ikke påvist/observert men antatt avgrensning/registrering av objekt	●	0,0,0