

SOSI-kontroll versjon 4.6B Dato: 2019-12-11
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: U:\Fellesmappe\PROSJEKT 2020\030120, Tolleiv Haugland\07
Regulering\5_Kart\3_Eksport\2128 Slettabekken Plankart.sos
Størrelse: 147194 tegn
Sist oppdatert: 2022-08-30 10:31:59
Kontrollert: 2022-08-30 10:32

Listefil for definisjonsfiler:

 C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\DEF_Regplanforslag.20190401
Benyttede definisjonsfiler:

 Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_d.20190401
 Sist oppdatert: 2021-02-12 03:00:02
 Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.451
 Sist oppdatert: 2017-07-01 03:00:00
 Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45
 Sist oppdatert: 2017-03-24 09:59:20
 Objektdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_o.20190401
 Sist oppdatert: 2020-01-01 03:00:00
 Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\std\Plan-
Felles_o.20180701
 Sist oppdatert: 2018-11-09 04:00:00
 Utvalgsregler C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_u.20190401
 Sist oppdatert: 2019-06-28 03:00:02

FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell45.K1
 Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00
 c:\sosi-kontroll\def\FxTell45.K2
 Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00

FORMELL FORMATSJEKK
=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE
..TEGNSETT UTF-8
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22
...VERT-DATUM NN2000
...ORIGO-NØ 0 0
...ENHET 0.01
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6577928 285803
...MAX-NØ 6578361 286030
..SOSI-VERSJON 4.5
..SOSI-NIVÅ 4

..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 * Arealplan
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 285803.0 MAX ØST: 286030.0
MIN NORD: 6577928.0 MAX NORD: 6578361.0

DELKONTROLL 1.2: HODEKONTROLL, MULTIPLE HODER

Ingen flere HODE-grupper er funnet.

DELKONTROLL 1.3: TEGNSETTKONTROLL

Benyttet tegnsett: UTF-8: Unicode 8-bit
Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 5835.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 349
Høyeste serienummer på fila: 349

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 285842.0 MAX ØST: 285991.0
MIN NORD: 6577966.6 MAX NORD: 6578322.5

UTSTREKN. Ø/V: 149.0 N/S: 355.9
AREAL (km2): 0.1
Filen inneholder ikke høyder

Ingen grupper med koordinater utenfor området definert i hodet

DELKONTROLL 2.3: SOSI-NIVÅ

Sosi-nivå på filen OK

DELKONTROLL 2.4: NØYAKTIGHET KONTRA ENHET

Enhet oppgitt i HODE: 0.01
 Nøyaktighet er ikke oppgitt i HODE!
 Benyttet test: 0.01 * nøyaktighet <= enhet <= 2 x
 nøyaktighet

Ingen grupper med misforhold mellom nøyaktighet og enhet.

DELKONTROLL 2.5.1 : HØYDEINFORMASJON

Forskjellige kombinasjoner:

Målemet.		Gruppe Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
NØ+NØH+HØYDE				NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
0	(MM)	FLATE	41	41	0	0	0	0
0	82	(2D) BUEP	77	77	0	0	0	0
0	82	(2D) SYMBOL	4	4	0	0	0	0
0	82	(2D) TEKST	80	80	0	0	0	0
0	82	(2D) KURVE	147	147	0	0	0	0
0	Total :		349	349	0	0	0	0

UM = Ukjent Målemetode MM = Mangler Målemetode

DELKONTROLL 2.5.2 : KOMBINASJONER AV 2D OG 3D KOORDINATER

Alle grupper godkjent.

DELKONTROLL 2.5.3 : MÅLEMETODE I FORHOLD TIL KOORDINATER

Alle grupper godkjent.

DELKONTROLL 2.5.4 : GRUPPER MED NEGATIVE HØYDEVERDIER

Ingen negative høyder.

DELKONTROLL 2.6 : SOSI SYNTAKS

Godkjente grupper:

```

-----
Gruppetype   Antall
-----
KURVE        147
BUEP          77
TEKST         80
FLATE         41
SYMBOL         4
-----
SUM:          349

```

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	FØRSTEDIGITALISERINGSDATO
OPPDATERINGSDATO	KVALITET
IDENT	NØ
RPJURLINJE	NASJONALAREALPLANID
VERTNIV	HØYDEFRAPLANBEST
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
EIERFORM	REF
UTNYTT	PLANNAVN
PLANTYPE	PLANSTAT
LOVREFERANSE	PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE	RPANGITTHENSYN
HENSYN SONENAVN	RPINFRASTRUKTUR
RPSIKRING	RPJURPUNKT
RPPÅSKRIFTTYPE	STRENG

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

```

-----
Knutepunktlag  Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D
-----
      1          2-er       57      0    57          0      0
          3-er       43      0    43          0      0
          4-er       15      0    15          0      0
          5-er        8      0     8          0      0
          6-er        6      0     6          0      0
          7-er        1      0     1          0      0
-----

```

Antall knutepunkt: 386

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 1120

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 1120 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	12	0	12	0	0
3-er	2	0	2	0	0
4-er	0	0	0	0	0

Antall mulige knutepunkt: 30

FLATEKONTROLL

=====

DELKONTROLL 4.1: ULOVLIGE REFERANSER

Det er ikke funnet ulovlige referanser.

DELKONTROLL 4.2: FLATEKONTROLL

Det er ikke funnet feil i flategrenser.

DELKONTROLL 4.3: REPRESENTASJONSPUNKT

Ingen ulovlige representasjonspunkt er funnet.

OBJEKT-/EGENSKAPSKONTROLL

=====

DELKONTROLL 5.1: Objekt-/egenskapskontroll

Objekter:

Objekttypenavn	Tilhører	Antall
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	26
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	4
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	3
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	1
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	127

RpGrense	REGULERINGSPLAN	17
RpInfrastrukturGrense	REGULERINGSPLAN	14
RpInfrastrukturSoneK	REGULERINGSPLAN	4
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	47
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	4
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	80
RpRegulertHøydeK	REGULERINGSPLAN	2
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	13
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	6

Total		349

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Ingen feil/advarsler funnet

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

-----		Kvalitet				
Antall	Objekttypenavn	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
grupper		-----				

	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	FormålsOmrUtn0NK					
26	RpAngittHensynGrense	82				
4	RpAngittHensynSoneK					
3	RpArealformålOmrådeK					
1						

127	RpFormålGrense	82
17	RpGrense	82
14	RpInfrastrukturGrense	82
4	RpInfrastrukturSoneK	
47	RpJuridiskLinjeK	82
4	RpJuridiskPunktK	82
1	RpOmrådePlanstatus2K	
80	RpPåskriftK	82
2	RpRegulertHøydeK	82
13	RpSikringGrense	82
6	RpSikringSoneK	

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn		Antall	Antall
avvik	max	min	grupper	punkt

	REGULERINGSPLANFORSLAG			
7.0	RpAngittHensynGrense	24 10	82 3	50 16.7
1.7	RpFormålGrense	13 2	82 89	287 3.2
12.6	RpGrense	35 2	82 7	98 14.0
3.0	RpInfrastrukturGrense	11 3	82 8	53 6.6
1.6	RpJuridiskLinjeK	10 2	82 32	79 2.5
0.0	RpRegulertHøydeK	2 2	82 2	4 2.0
0.8	RpSikringGrense	5 3	82 6	25 4.2

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

					Antall	Total							
st	Objekttypenavn			Kvalitet	grupper	lengde	snitt						
avvik	max	min											

	REGULERINGSPLANFORSLAG												
	RpAngittHensynGrense			82	3	303.0	101.0						
101.0	217.6	40.5											
	RpFormålGrense			82	89	2112.3	23.7						
29.1	162.6	0.1											
	RpGrense			82	7	861.0	123.0						
116.5	273.6	0.5											
	RpInfrastrukturGrense			82	8	633.5	79.2						
68.2	185.6	17.1											
	RpJuridiskLinjeK			82	32	628.6	19.6						
33.9	173.7	3.0											
	RpRegulertHøydeK			82	2	42.7	21.3						
0.5	21.7	21.0											
	RpSikringGrense			82	6	109.6	18.3						
8.6	30.2	4.9											

Linjelengder beregnet med bare N og Ø koordinater (grunnriss)
Alle avstander i meter.

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

			Total	Antall		
st	Objekttypenavn		Kvalitet	lengde	punkt	snitt
avvik	max	min				
	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	RpAngittHensynGrense		82	303.0	50	6.4
3.4	9.5	2.7				
	RpFormålGrense		82	2112.3	287	10.7
14.4	105.8	0.1				
	RpGrense		82	861.0	98	9.5
6.4	18.0	0.5				
	RpInfrastrukturGrense		82	633.5	53	14.1
6.3	22.3	4.8				
	RpJuridiskLinjeK		82	628.6	79	13.4
12.2	48.7	3.0				
	RpRegulertHøydeK		82	42.7	4	21.3
0.5	21.7	21.0				
	RpSikringGrense		82	109.6	25	5.8
2.9	10.1	1.6				

Linjelengder beregnet med bare N og Ø koordinater (grunnriss)
Alle avstander meter.

DELKONTROLL 6.6: KVALITETSKODER

Gjennomgang av kvalitetskoder:

Kvalitetskode fra hode:

KVALITET er ikke oppgitt.

Andre benyttede koder:

KVALITET 82

Målemetode : Frihåndstegning: Direkte innlagt på skjerm

Antall : 308 grupper.

