

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

Filnavn: F:\Prosjekt\Langeland, Meland, Regulering\6
Arbeidsområde Tegninger og beskrivelse\6.2 Reguleringsplan\6.2.3
Plankart\Sosi\4631_20160001_10.02.2021.sos
Størrelse: 144050 tegn
Sist oppdatert: 2021-02-10 10:04:04
Kontrollert: 2021-02-10 10:04

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: 2019-06-28 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
FxFell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxFell145.K1
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00
c:\sosi-kontroll\def\FxFell145.K2
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00

FORMELL FORMATSJEKK
=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE
..TEGNSETT UTF-8
..SOSI-VERSJON 4.5
..SOSI-NIVÅ 4
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22
...ORIGO-NØ 6715457 292876
...ENHET 0.001
...VERT-DATUM NN2000
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6715456 292875
...MAX-NØ 6715795 293157

..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 * Arealplan
Reguleringsplanforslag
..EIER "Alver kommune"
..PRODUSENT "ABO"

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 292875.0 MAX ØST: 293157.0
MIN NORD: 6715456.0 MAX NORD: 6715795.0

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 8272.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 894
Høyeste serienummer på fila: 894

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 292876.6 MAX ØST: 293155.3
MIN NORD: 6715457.7 MAX NORD: 6715793.3

UTSTREKN. Ø/V: 278.8 N/S: 335.6
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: 0.001
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. NØ+NØH+HØYDE	Gruppe Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
			NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
0	(MM) BUEP	313	313	0	0	0	0
0	(MM) FLATE	98	98	0	0	0	0
0	(MM) TEKST	81	81	0	0	0	0
0	(MM) KURVE	381	381	0	0	0	0
0	82 (2D) SYMBOL	21	21	0	0	0	0
0	Total :	894	894	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        381  
BUEP         313  
TEKST        81  
FLATE        98  
SYMBOL       21  
-----  
SUM:         894
```

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	RPJURLINJE
VERTNIV	NASJONALAREALPLANID
NØ	RPJURPUNKT
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	KVALITET
RPPÅSKRIFTTYPE	STRENG
BESTEMMELSEOMRNAVN	RPBESTEMMELSEHJEMMEL
REF	RPSIKRING
HENSYNSONENAVN	RPANGITTHENSYN
RPFARE	RPAREALFORMÅL
EIERFORM	FELTNAVN
UTNYTT	PLANTYPE
PLANSTAT	LOVREFERANSE
PLANBEST	PLANNAVN

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

```
-----  
Knutepunkttag  Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
1              1-er        3         0     3         0         0  
              2-er       314         0    314         0         0  
              3-er       108         0    108         0         0  
              4-er        72         0     72         0         0  
              5-er        13         0     13         0         0  
              6-er         2         0      2         0         0  
-----
```

Antall knutepunkt: 1320

Antall punkt på fila: 2528

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

Gruppe 1		Gruppe 2	
KURVE	125	KURVE	124
KURVE	575	KURVE	576
KURVE	6	KURVE	2
KURVE	562	KURVE	563
KURVE	113	KURVE	112
KURVE	280	KURVE	281
KURVE	276	KURVE	281
KURVE	92	KURVE	95
KURVE	104	KURVE	100
KURVE	261	KURVE	259
KURVE	145	KURVE	142
KURVE	303	KURVE	305
KURVE	119	KURVE	118
KURVE	289	KURVE	290
KURVE	149	KURVE	147
KURVE	116	KURVE	117
KURVE	270	KURVE	268
KURVE	75	KURVE	80
KURVE	64	KURVE	73
KURVE	114	KURVE	115
KURVE	123	KURVE	122
KURVE	14	KURVE	20
KURVE	60	KURVE	63
KURVE	2	KURVE	91
KURVE	110	KURVE	111
KURVE	49	KURVE	47
KURVE	22	KURVE	21
KURVE	9	KURVE	91

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 2528 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2'er	4	0	4	0	0
3'er	0	0	0	0	0
4'er	0	0	0	0	0

Antall mulige knutepunkt: 8

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	71
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	5
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	8
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	3
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	1
RpFareGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpFareSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	441
RpGrense	REGULERINGSPLAN	39
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	156
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	21
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	81
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	49
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	15
Total		894

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					
71	RpAngittHensynGrense					
5	RpAngittHensynSoneK					
1	RpArealformålOmrådeK					
8	RpBestemmelseGrense					
3	RpBestemmelseOmrådeK					
1	RpFareGrense					
1	RpFareSoneK					
1	RpFormålGrense					
441	RpGrense					
39	RpJuridiskLinjeK					
156	RpJuridiskPunktK		82			
21	RpOmrådePlanstatus2K					
1	RpPåskriftK					
81	RpSikringGrense					
49	RpSikringSoneK					
15						

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn			Antall	Antall	
avvik	max	min	Kvalitet grupper	punkt	snitt	
	REGULERINGSPLANFORSLAG					
0.0	83	83	RpAngittHensynGrense	1	83	83.0
1.4	4	2	RpBestemmelseGrense	2	6	3.0
0.0	7	7	RpFareGrense	1	7	7.0
2.5	35	2	RpFormålGrense	237	623	2.6
9.4	35	2	RpGrense	16	103	6.4
5.3	50	2	RpJuridiskLinjeK	100	376	3.8
2.3	12	2	RpSikringGrense	24	67	2.8

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn			Antall	Total	
avvik	max	min	Kvalitet grupper	lengde	snitt	
	REGULERINGSPLANFORSLAG					
0.0	153.9	153.9	RpAngittHensynGrense	1	153.9	153.9
10.6	103.4	88.4	RpBestemmelseGrense	2	191.8	95.9
0.0	50.8	50.8	RpFareGrense	1	50.8	50.8
19.7	124.4	0.0	RpFormålGrense	237	3278.2	13.8
118.4	473.2	0.5	RpGrense	16	830.6	51.9
47.8	328.7	0.3	RpJuridiskLinjeK	100	3670.0	36.7
16.4	70.7	0.1	RpSikringGrense	24	315.4	13.1

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Total lengde	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
	REGULERINGSPLANFORSLAG				
0.0	RpAngittHensynGrense 1.9 1.9		153.9	83	1.9
38.1	RpBestemmelseGrense 88.4 34.5		191.8	6	48.0
0.0	RpFareGrense 8.5 8.5		50.8	7	8.5
11.6	RpFormålGrense 54.8 0.0		3278.2	623	8.5
7.8	RpGrense 25.6 0.5		830.6	103	9.5
17.2	RpJuridiskLinjeK 114.0 0.3		3670.0	376	13.3
7.9	RpSikringGrense 38.7 0.1		315.4	67	7.3

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 : 21 grupper.

