

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

Filnavn: N:\P12xx\1254 fv. 245 Fosse -
Moldekleiv\Plandata\SOSI\t_reg_VN2_UTM.sos
Størrelse: 1175777 tegn
Sist oppdatert: 2020-12-18 12:04:14
Kontrollert: 2020-12-18 12:05

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
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22
...VERT-DATUM NN2000
...ORIGO-NØ 0 0
...ENHET 0.01
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6715611 291577
...MAX-NØ 6719103 294598
..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: 291577.0 MAX ØST: 294598.0
MIN NORD: 6715611.0 MAX NORD: 6719103.0

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 47634.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 2888
Høyeste serienummer på fila: 2888

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 291936.8 MAX ØST: 294237.7
MIN NORD: 6715971.4 MAX NORD: 6718742.4

UTSTREKN. Ø/V: 2300.9 N/S: 2771.1
AREAL (km2): 6.4
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

Kombinasjoner av nøyaktighet og enhet der det er misforhold:

Nøyaktighet	Enhet	Antall
200	0.01	2

Totalt 2 grupper.

DELKONTROLL 2.5.1 : HØYDEINFORMASJON

Forskjellige kombinasjoner:

Målemet.	Gruppe Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse			
			NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE	
NØ+NØH+HØYDE								
0	(MM)	BUEP	57	57	0	0	0	0
0	(MM)	KURVE	62	62	0	0	0	0
0	(MM)	FLATE	290	290	0	0	0	0
0	82	(2D) BUEP	805	805	0	0	0	0
0	82	(2D) SYMBOL	22	22	0	0	0	0
0	82	(2D) TEKST	472	472	0	0	0	0
0	82	(2D) KURVE	1180	1180	0	0	0	0
Total :								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	1242
BUEP	862
TEKST	472
FLATE	290
SYMBOL	22
SUM:	2888

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
OPPDATERINGSDATO	KVALITET
IDENT	NØ
HØYDEFRAPLANBEST	FØRSTEDIGITALISERINGSDATO
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
EIERFORM	REF
BYGGVERK	AVKJ
GYLDIGTILDATO	AVGJDATO
BESTEMMELSEOMRNAVN	RPSIKRING
HENSYN SONENAVN	RPFARE
RPBESTEMMELSEHJEMMEL	RPANGITTHENSYN
RPBÅNDLEGGING	RPSTØY
PLANNAVN	PLANTYPE
PLANSTAT	LOVREFERANSE
PLANBEST	FORSLAGSSTILLERTYPE
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	914	0	914	0	0
	3-er	411	0	411	0	0
	4-er	152	0	152	0	0
	5-er	22	0	22	0	0
	6-er	21	0	21	0	0
	8-er	11	0	11	0	0
	9-er	1	0	1	0	0
	10-er	1	0	1	0	0

Antall knutepunkt: 4012
 Antall blindnoder: 0
 Antall punkt på fila: 12344

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 12344 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	1	0	1	0	0
3-er	0	0	0	0	0
5-er	0	0	0	0	0

Antall mulige knutepunkt: 2

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	180
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	119
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	28
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	6
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	5
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	51
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	1
RpBåndleggingGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpBåndleggingSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpFareGrense	REGULERINGSPLAN	5
RpFareSoneK	REGULERINGSPLAN	5
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	1440
RpGrense	REGULERINGSPLAN	17
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	413
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	22
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	472
RpRegulertHøydeK	REGULERINGSPLAN	1
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	14
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	14
RpStøyGrense	REGULERINGSPLAN	87
RpStøySoneK	REGULERINGSPLAN	4
Total		2888

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Ikke godkjente grupper:

Ref.nr Gruppetype Objekttypenavn

2096 KURVE PblMidlByggAnleggGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:2104)
 2104 KURVE PblMidlByggAnleggGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:2096)

 Totalt antall ikke godkjente grupper: 2
 Hvorav skrevet ut : 2

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					
180	PblMidlByggAnleggGrense					
119	PblMidlByggAnleggOmrådeK					
28	RpAngittHensynGrense	82				
6	RpAngittHensynSoneK					
5	RpArealformålOmrådeK					
51	RpBestemmelseGrense	82				
1	RpBestemmelseOmrådeK					
1	RpBåndleggingGrense	82				
1	RpBåndleggingSoneK					
1	RpFareGrense	82				
5	RpFareSoneK					
5	RpFormålGrense	82				
1438						

2	RpFormålGrense	82	200
17	RpGrense	82	
413	RpJuridiskLinjeK	82	
22	RpJuridiskPunktK	82	
1	RpOmrådePlanstatus2K		
472	RpPåskriftK	82	
1	RpRegulertHøydeK	82	
14	RpSikringGrense	82	
14	RpSikringSoneK		
87	RpStøyGrense	82	
4	RpStøySoneK		

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn		Antall	Antall
avvik	max	min	Kvalitet grupper	punkt snitt

	REGULERINGSPLANFORSLAG			
19.1	PblMidlByggAnleggGrense		62	1229 19.8
	77	2		
11.5	RpAngittHensynGrense		82 5	81 16.2
	35	6		
0.0	RpBestemmelseGrense		82 1	163 163.0
	163	163		
0.0	RpBåndleggingGrense		82 1	22 22.0
	22	22		
5.6	RpFareGrense		82 5	51 10.2
	20	6		
6.3	RpFormålGrense		82 798	3523 4.4
	112	2		
7.1	RpFormålGrense		82 2 2	20 10.0
	15	5		
116.3	RpGrense		82 7	679 97.0
	283	2		
3.1	RpJuridiskLinjeK		82 310	1009 3.3
	32	2		
0.0	RpRegulertHøydeK		82 1	2 2.0
	2	2		

	RpSikringGrense	82	14	88	6.3
2.7	12 4				
	RpStøyGrense	82	36	1389	38.6
84.3	375 2				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall	Total	snitt
avvik	max min	grupper	lengde		
	REGULERINGSPLANFORSLAG				
	PblMidlByggAnleggGrense		62	15144.6	244.3
305.1	1332.2 1.4				
	RpAngittHensynGrense	82	5	466.7	93.3
96.3	264.7 38.8				
	RpBestemmelseGrense	82	1	1081.9	1081.9
0.0	1081.9 1081.9				
	RpBåndleggingGrense	82	1	93.6	93.6
0.0	93.6 93.6				
	RpFareGrense	82	5	845.5	169.1
70.6	286.7 108.9				
	RpFormålGrense	82	798	24607.0	30.8
67.9	675.4 0.0				
	RpFormålGrense	82 2	2	195.7	97.8
115.3	179.4 16.3				
	RpGrense	82	7	8331.8	1190.3
1518.4	3960.5 12.3				
	RpJuridiskLinjeK	82	310	11989.1	38.7
51.9	306.7 0.4				
	RpRegulertHøydeK	82	1	4.1	4.1
0.0	4.1 4.1				
	RpSikringGrense	82	14	433.0	30.9
7.4	44.2 12.8				
	RpStøyGrense	82	36	14207.2	394.6
724.0	3357.6 3.4				

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Total	Antall	snitt
avvik	max min	lengde	punkt		

	REGULERINGSPLANFORSLAG				
	PblMidlByggAnleggGrense		15144.6	1229	13.0
9.2	57.9	0.7			
	RpAngittHensynGrense	82	466.7	81	6.1
2.5	9.5	3.7			
	RpBestemmelseGrense	82	1081.9	163	6.7
0.0	6.7	6.7			
	RpBåndleggingGrense	82	93.6	22	4.5
0.0	4.5	4.5			
	RpFareGrense	82	845.5	51	18.4
11.3	35.8	8.1			
	RpFormålGrense	82	24607.0	3523	9.0
12.5	144.2	0.0			
	RpFormålGrense	82	2	195.7	20
6.2	12.8	4.1			10.9
	RpGrense	82	8331.8	679	12.4
5.6	23.8	6.4			
	RpJuridiskLinjeK	82	11989.1	1009	17.2
20.1	98.1	0.4			
	RpRegulertHøydeK	82	4.1	2	4.1
0.0	4.1	4.1			
	RpSikringGrense	82	433.0	88	5.9
3.5	14.7	2.4			
	RpStøyGrense	82	14207.2	1389	10.5
32.7	133.1	2.0			

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 : 2477 grupper.

KVALITET 82 200

Målemetode : Frihåndstegning: Direkte innlagt på skjerm

Nøyaktighet : Middelfeil: 2.00m Målestokk: 1:5000

Antall : 2 grupper.

