

SOSI-kontroll versjon 4.6A Dato: 07.09.2017  
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: F:\PROSJEKTER\100953 Andreas Dyngen\2018162 - PLAN -  
Reguleringsendring FS6 - Leiknes - gbnr 196,150 Lindås\05 TEGNING\UNDER  
ARBEID\SOSI\1263-20051512 - Mindre Endring Leiknes-Midtgård.sos  
Størrelse: 11096 tegn  
Sist oppdatert: 2018-12-06 11:30:46  
Kontrollert: 2018-12-06 11:30

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\DEF\_Regplanforslag.20120416  
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_d.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-18 04:00:00  
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\std\SOSISTD.45  
Sist oppdatert: 2015-09-01 04:00:00  
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2017-03-24 09:59:18  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2018-01-26 04:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-  
Felles\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-18 04:00:00  
Utvalgsregler C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2016-08-26 04:00:00  
FxFell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxFell140.K1  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 14:00:00  
c:\sosi-kontroll\def\FxFell140.K2  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 14:00:00

FORMELL FORMATSJEKK  
=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE  
..TEGNSETT ISO8859-1  
..SOSI-VERSJON 4.5  
..SOSI-NIVÅ 4  
..TRANSPAR  
...KOORDSYS 22  
...ORIGO-NØ 6721331 301090  
...ENHET 0.001  
...VERT-DATUM NN2000  
..OMRÅDE  
...MIN-NØ 6721331 301090  
...MAX-NØ 6721407 301152

..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20120416 \* Arealplan  
Reguleringsplanforslag  
..EIER "Andreas Dyngen"  
..PRODUSENT "Arkoconsult AS"

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 301090.0 MAX ØST: 301152.0  
MIN NORD: 6721331.0 MAX NORD: 6721407.0

DELKONTROLL 1.2: HODEKONTROLL, MULTIPLE HODER

Ingen flere HODE-grupper er funnet.

DELKONTROLL 1.3: TEGNSETTKONTROLL

Benyttet tegnsett: ISO8859-1: Det mest generelle  
internasjonale 8-bits tegnsett  
Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 595.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 54  
Høyeste serienummer på fila: 54

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 301090.8 MAX ØST: 301151.3  
MIN NORD: 6721331.5 MAX NORD: 6721406.0

UTSTREKN. Ø/V: 60.4 N/S: 74.6  
AREAL (km2): 0.0  
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) FLATE	3	3	0	0	0	0
0	82 (2D) TEKST	12	12	0	0	0	0
0	82 (2D) BUEP	22	22	0	0	0	0
0	82 (2D) KURVE	17	17	0	0	0	0
0	Total :	54	54	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        17  
BUEP         22  
TEKST        12  
FLATE        3  
-----  
SUM:         54
```

Benyttet gruppeinfo:

```
OBJTYPE      RPJURLINJE  
VERTNIV      FØRSTEDIGITALISERINGSDATO  
KVALITET     NASJONALAREALPLANID  
NØ           RPPÅSKRIFTTYPE  
STRENG       PLANTYPE  
PLANSTAT     LOVREFERANSE  
PLANBEST     PLANNAVN  
FORSLAGSSTILLERTYPE  REF  
RPAREALFORMÅL  EIERFORM  
FELTNAVN     UTNYTT
```

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

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

Antall knutepunkt: 70

Antall blindnoder: 6 hvorav 0 på område kant. (omr.kant +/- 0.0 meter)

Antall punkt på fila: 133

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 133 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

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

Antall mulige knutepunkt: 0

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
RpArealformålOmrådeK	Regplanforslag	2
RpFormålGrense	Regplanforslag	19
RpGrense	Regplanforslag	13
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	7
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	12
Total		54

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						
2	Regplanforslag RpArealformålOmrådeK					
19	RpFormålGrense	82				
13	RpGrense	82				
7	RpJuridiskLinjeK	82				
1	RpOmrådePlanstatus2K					
12	RpPåskriftK	82				

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

		Antall	Antall	
st	Objekttypenavn	Kvalitet	grupper	snitt
avvik	max	min	punkt	

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	grupper	lengde	snitt
	Regplanforslag							
0.7	RpFormålGrense				82	8	22	2.8
		4		2				
1.9	RpGrense				82	5	18	3.6
		7		2				
0.0	RpJuridiskLinjeK				82	4	8	2.0
		2		2				

#### DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	grupper	Total lengde	snitt
	Regplanforslag							
22.1	RpFormålGrense				82	8	177.3	22.2
		56.6		3.4				
49.7	RpGrense				82	5	162.5	32.5
		121.0		3.4				
31.2	RpJuridiskLinjeK				82	4	113.0	28.2
		70.2		4.0				

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

#### DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Total lengde	Antall punkt	snitt
	Regplanforslag							
12.6	RpFormålGrense				82	177.3	22	12.7
		33.8		1.7				
8.0	RpGrense				82	162.5	18	12.5
		20.2		1.7				
31.2	RpJuridiskLinjeK				82	113.0	8	28.2
		70.2		4.0				

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 : 51 grupper.

-----  
-----