

SOSI-kontroll versjon 4.5D Dato: 14.02.2014
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: P:\2095_Boliger
Knarvik\2095_Tegninger\2095_PLANARBEID\2095_Detaljregulering\2095_18.08.2014\SOSI_18.08.2014\201003_Langheiane B6 og B7_18.08.2014.sos
Størrelse: 45497 tegn
Sist oppdatert: 2014-08-20 09:42:03
Kontrollert: 2014-08-20 09:43

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: 2014-04-25 03:00:00
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.45
Sist oppdatert: 2014-04-25 03:00:00
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45
Sist oppdatert: 2014-04-25 03:00:00
Objektdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag_o.20120416
Sist oppdatert: 2014-05-16 03:00:00
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-
Felles_o.20120416
Sist oppdatert: 2013-06-14 03:00:00
Utvalgsregler C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag_u.20120416
Sist oppdatert: 2014-05-16 03:00:00
FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.K1
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00
c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.K2
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00

FORMELL FORMATSJEKK
=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE
..TEGNSETT ISO8859-10
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22
...ORIGO-NØ 0 0
...ENHET 0.01
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6718576 296641
...MAX-NØ 6718898 296872
..SOSI-VERSJON 4.5
..SOSI-NIVÅ 4

..OBJEKTKATALOG
...KORTNAVN Regplanforslag
...VERSJON 20120416
...UNDERTYPE *
...OBJEKTKATALOG_GRPPE Arealplan
...OBJEKTKATALOG_FULLLT_NAVN Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 296641.0 MAX ØST: 296872.0
MIN NORD: 6718576.0 MAX NORD: 6718898.0

DELKONTROLL 1.2: HODEKONTROLL, MULTIPLE HODER

Ingen flere HODE-grupper er funnet.

DELKONTROLL 1.3: TEGNSETTKONTROLL

Benyttet tegnsett: ISO8859-10: Variant av ISO 8859-1 for
samiske tegn

Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 2490.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 263
Høyeste serienummer på fila: 263

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 296671.9 MAX ØST: 296840.8
MIN NORD: 6718607.0 MAX NORD: 6718867.0

UTSTREKN. Ø/V: 168.9 N/S: 260.0

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: 0.01
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:

		Antall		Høydeangivelse			
Målemet.	Gruppe	Uten høyde	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE	
NØ+NØH+HØYDE	Type	NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE	
0	(MM) FLATE	24	24	0	0	0	0
0	(MM) TEKST	8	8	0	0	0	0
0	82 (2D) SYMBOL	3	3	0	0	0	0
0	82 (2D) BUEP	103	103	0	0	0	0
0	82 (2D) KURVE	125	125	0	0	0	0
0	Total :	263	263	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	125
BUEP	103
TEKST	8
FLATE	24
SYMBOL	3
SUM:	263

Benyttet gruppeinfo:

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

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

Knutepunkttag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
1	2-er	116	0	116	0	0
	3-er	31	0	31	0	0
	4-er	11	0	11	0	0
	5-er	4	0	4	0	0
	7-er	1	0	1	0	0

Antall knutepunkt: 396

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 731

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

```
-----  
Gruppe 1                Gruppe 2  
-----  
-----
```

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 731 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

```
-----  
Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
2-er       11        0    11        0        0  
3-er        0         0     0         0         0  
4-er        0         0     0         0         0  
-----
```

Antall mulige knutepunkt: 22

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	17
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	Regplanforslag	2
RpBestemmelseGrense	Regplanforslag	24
RpBestemmelseOmrådeK	Regplanforslag	3
RpFormålGrense	Regplanforslag	141
RpGrense	Regplanforslag	11
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	49
RpJuridiskPunktK	Regplanforslag	3
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	8
RpSikringGrense	Regplanforslag	3
RpSikringSoneK	Regplanforslag	1
Total		263

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
26	KURVE	RpFormålGrense
	Feil:	Dobbel geometri funnet (.KURVE:54)
44	BUEP	RpGrense
	Feil:	Dobbel geometri funnet (.BUEP:96)
45	KURVE	RpGrense
	Feil:	Dobbel geometri funnet (.KURVE:95)
46	BUEP	RpGrense
	Feil:	Dobbel geometri funnet (.BUEP:94)
48	KURVE	RpGrense
	Feil:	Dobbel geometri funnet (.KURVE:99)
	Feil:	Dobbel geometri funnet (.KURVE:103)
50	KURVE	RpGrense
	Feil:	Dobbel geometri funnet (.KURVE:148)
	Feil:	Dobbel geometri funnet (.KURVE:147)
51	BUEP	RpGrense
	Feil:	Dobbel geometri funnet (.BUEP:146)
52	BUEP	RpGrense
	Feil:	Dobbel geometri funnet (.BUEP:100)
53	BUEP	RpGrense
	Feil:	Dobbel geometri funnet (.BUEP:177)
54	KURVE	RpGrense

Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:26)
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:173)
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:176)
 55 KURVE RpJuridiskLinjeK
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:99)
 62 BUEP RpJuridiskLinjeK
 Feil: Dobbel geometri funnet (.BUEP:152)
 65 KURVE RpJuridiskLinjeK
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:71)
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:189)
 71 KURVE RpFormålGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:65)
 92 BUEP RpFormålGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.BUEP:97)
 94 BUEP RpFormålGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.BUEP:46)
 95 KURVE RpFormålGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:45)
 96 BUEP RpFormålGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.BUEP:44)
 97 BUEP RpSikringGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.BUEP:92)
 99 KURVE RpSikringGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:55)
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:48)
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:103)
 100 BUEP RpFormålGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.BUEP:52)
 103 KURVE RpFormålGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:99)
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:48)
 146 BUEP RpFormålGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.BUEP:51)
 147 KURVE RpFormålGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:50)
 148 KURVE RpFormålGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:50)
 152 BUEP RpFormålGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.BUEP:62)
 173 KURVE RpFormålGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:54)
 176 KURVE RpFormålGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:54)
 177 BUEP RpFormålGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.BUEP:53)
 189 KURVE RpFormålGrense
 Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:65)

 Totalt antall ikke godkjente grupper: 30

Hvorav skrevet ut : 30

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK
=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

		Kvalitet				
Antall	Objekttypenavn	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
grupper						
	Regplanforslag					
17	RpArealformålOmrådeK					
2	RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse					
24	RpBestemmelseGrense	82				
3	RpBestemmelseOmrådeK					
141	RpFormålGrense	82				
11	RpGrense	82				
11	RpJuridiskLinjeK	82				
49	RpJuridiskPunktK	82				
3	RpOmrådePlanstatus2K					
1	RpPåskriftK					
8	RpSikringGrense	82				
3	RpSikringSoneK					
1						

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

		Antall			
st	Objekttypenavn	Kvalitet	grupper	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
	Regplanforslag				
5.5	RpBestemmelseGrense 18 2	82	7	39	5.6
1.2	RpFormålGrense 8 2	82	76	193	2.5

5.0	RpGrense	82	4	23	5.8
	13 2				
2.1	RpJuridiskLinjeK	82	37	105	2.8
	11 2				
0.0	RpSikringGrense	82	1	5	5.0
	5 5				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
avvik	max min				
	Regplanforslag				
111.4	RpBestemmelseGrense	82	7	521.7	74.5
	321.0 7.2				
28.8	RpFormålGrense	82	76	1399.9	18.4
	159.5 0.0				
188.1	RpGrense	82	4	485.9	121.5
	403.2 14.4				
48.8	RpJuridiskLinjeK	82	37	844.1	22.8
	245.1 0.1				
0.0	RpSikringGrense	82	1	48.5	48.5
	48.5 48.5				

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				
	Regplanforslag				
7.6	RpBestemmelseGrense	82	521.7	39	16.3
	27.0 3.6				
11.5	RpFormålGrense	82	1399.9	193	12.0
	52.5 0.0				
10.7	RpGrense	82	485.9	23	25.6
	33.6 8.9				
9.1	RpJuridiskLinjeK	82	844.1	105	12.4
	33.3 0.1				
0.0	RpSikringGrense	82	48.5	5	12.1
	12.1 12.1				

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 : 231 grupper.

