

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

Filnavn:

S:\Oppdrag\Bergen\529358\07\_Tegning\_AutoCad\5\_Reguleringsplan\5\_SOSI-  
ut\RP4630\_2013004\_Holmane næring.sos  
Størrelse: 378320 tegn  
Sist oppdatert: 2022-07-07 12:34:47  
Kontrollert: 2022-07-07 12:35

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 6722094 308636  
...MAX-NØ 6722971 309545  
..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: 308636.0 MAX ØST: 309545.0  
MIN NORD: 6722094.0 MAX NORD: 6722971.0

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 15998.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 682  
Høyeste serienummer på fila: 682

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 308734.3 MAX ØST: 309446.7  
MIN NORD: 6722192.3 MAX NORD: 6722872.2

UTSTREKN. Ø/V: 712.4 N/S: 679.9  
AREAL (km2): 0.5  
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      Antall  Uten høyde      Høydeangivelse  
Type                NØ      NØH NØ+HØYDE  NØ+NØH NØH+HØYDE  
NØ+NØH+HØYDE  
-----  
0      (MM) FLATE          72      72      0      0      0      0  
0      82 (2D) BUEP        163     163     0      0      0      0  
0      82 (2D) SYMBOL        8       8      0      0      0      0  
0      82 (2D) TEKST       112     112     0      0      0      0  
0      82 (2D) KURVE       327     327     0      0      0      0  
-----  
0      Total :             682     682     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	327
BUEP	163
TEKST	112
FLATE	72
SYMBOL	8
-----	-----
SUM:	682

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
OPPDATERINGSDATO	KVALITET
IDENT	NØ
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	RPAREALFORMÅL
FELTNAVN	EIERFORM
REF	UTNYTT
BESKRIVELSE	RPSIKRING
HENSYNSONENAVN	PLANNAVN
PLANTYPE	PLANSTAT
LOVREFERANSE	PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE	KUNNGJØRINGSDATO
RPBESTEMMELSEHJEMMEL	BESTEMMELSEOMRNAVN
RPANGITTHENSYN	RPFARE
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	105	0	105	0	0	
	3-er	112	0	112	0	0
	4-er	59	0	59	0	0
	5-er	14	0	14	0	0
	6-er	7	0	7	0	0
	7-er	2	0	2	0	0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Antall knutepunkt: 908  
Antall blindnoder: 0  
Antall punkt på fila: 7077

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 7077 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

-----  
Nodefordeling:

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

Antall mulige knutepunkt: 15

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
FormålsOmrBeskriv0NK	REGULERINGSPLAN	1
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	40
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	6
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	13
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	4
RpFareGrense	REGULERINGSPLAN	19
RpFareSoneK	REGULERINGSPLAN	6
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	269
RpGrense	REGULERINGSPLAN	24
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	121
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	8
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	112
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	43
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	13
Total		682

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					
	FormålsOmrBeskriv0NK					
1	FormålsOmrUtn0NK					
40	RpAngittHensynGrense	82				
1	RpAngittHensynSoneK					
1	RpArealformålOmrådeK					
6	RpBestemmelseGrense	82				
13	RpBestemmelseOmrådeK					
4	RpFareGrense	82				
19	RpFareSoneK					
6	RpFormålGrense	82				
269	RpGrense	82				
24	RpJuridiskLinjeK	82				
121	RpJuridiskPunktK	82				
8	RpOmrådePlanstatus2K					
1	RpPåskriftK	82				
112						

43	RpSikringGrense	82
13	RpSikringSoneK	
-----		
----		

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

-----			Antall	Antall		
st	Objekttypenavn		Kvalitet	grupper	punkt	snitt
avvik	max	min				
-----						
REGULERINGSPLANFORSLAG						
0.0	RpAngittHensynGrense	82	1	138	138.0	
	138	138				
22.6	RpBestemmelseGrense	82	7	93	13.3	
	64	2				
40.6	RpFareGrense	82	15	324	21.6	
	151	2				
49.0	RpFormålGrense	82	169	3398	20.1	
	486	2				
212.3	RpGrense	82	11	1386	126.0	
	613	2				
29.1	RpJuridiskLinjeK	82	107	686	6.4	
	302	2				
5.9	RpSikringGrense	82	17	131	7.7	
	23	2				
-----						
----						

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

-----			Antall	Total		
st	Objekttypenavn		Kvalitet	grupper	lengde	snitt
avvik	max	min				
-----						
REGULERINGSPLANFORSLAG						
0.0	RpAngittHensynGrense	82	1	147.3	147.3	
	147.3	147.3				
87.0	RpBestemmelseGrense	82	7	568.4	81.2	
	213.4	0.8				
137.8	RpFareGrense	82	15	2203.7	146.9	
	304.2	0.2				



	RpFormålGrense	82	169	7010.1	41.5
73.1	404.8 0.1				
	RpGrense	82	11	2140.6	194.6
269.8	892.8 0.2				
	RpJuridiskLinjeK	82	107	4265.7	39.9
71.6	464.3 1.9				
	RpSikringGrense	82	17	450.9	26.5
18.0	62.6 0.6				

-----  
 -----  
 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				
	RpAngittHensynGrense	82	147.3	138	1.1
0.0	1.1 1.1				
	RpBestemmelseGrense	82	568.4	93	6.6
11.6	30.5 0.8				
	RpFareGrense	82	2203.7	324	7.1
14.8	46.6 0.2				
	RpFormålGrense	82	7010.1	3398	2.2
10.7	78.7 0.1				
	RpGrense	82	2140.6	1386	1.6
18.4	62.9 0.2				
	RpJuridiskLinjeK	82	4265.7	686	7.4
14.7	86.7 1.5				
	RpSikringGrense	82	450.9	131	4.0
4.4	18.3 0.6				

-----  
 -----  
 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 : 610 grupper.

-----

-----