

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

Filnavn: O:\0_Projekt\2015\p15048 Mjøs metallvarefabrikk
Osterøy\p15000 Plankart og
Illustrasjoner\Sosi\30.01.2020\Hosanger_Næringsområde.sos
Størrelse: 218059 tegn
Sist oppdatert: 2020-01-30 15:08:09
Kontrollert: 2020-01-30 15:09

Listefil for definisjonsfiler:

 C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\DEF_Regplanforslag.20180701
Benyttede definisjonsfiler:

 Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20180701\regplanforslag_d.20180701
 Sist oppdatert: 2018-11-09 04:00:00
 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\20180701\regplanforslag_o.20180701
 Sist oppdatert: 2019-05-17 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\20180701\regplanforslag_u.20180701
 Sist oppdatert: 2018-11-09 04:00:00

 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 ISO8859-1
..SOSI-VERSJON 4.5
..SOSI-NIVÅ 4
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22
...ORIGO-NØ 0 0
...ENHET 0.001
...VERT-DATUM NN2000
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6720235 306808
...MAX-NØ 6720542 307203

..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20180701 * Arealplan
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 306808.0 MAX ØST: 307203.0
MIN NORD: 6720235.0 MAX NORD: 6720542.0

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 10561.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 654
Høyeste serienummer på fila: 654

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 306808.0 MAX ØST: 307202.1
MIN NORD: 6720235.7 MAX NORD: 6720541.5

UTSTREKN. Ø/V: 394.0 N/S: 305.8
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. Gruppe		Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
Type			NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
NØ+NØH+HØYDE							
0	(MM) BUEP	133	133	0	0	0	0
0	(MM) TEKST	133	133	0	0	0	0
0	(MM) FLATE	87	87	0	0	0	0
0	(MM) KURVE	301	301	0	0	0	0
Total :		654	654	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	301
BUEP	133
TEKST	133
FLATE	87
SUM:	654

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	RPJURLINJE
VERTNIV	NASJONALAREALPLANID
NØ	RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG	PLANTYPE
PLANSTAT	LOVREFERANSE
PLANBEST	PLANNAVN
REF	RPBÅNDLEGGING
HENSYNSONENAVN	BESKRIVELSE
RPANGITTHENSYN	RPSIKRING
RPFARE	RPAREALFORMÅL
EIERFORM	FELTNAVN
UTNYTT	

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL
=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

Knutepunktlag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
1	1-er	1	0	1	0	0
	2-er	170	0	170	0	0
	3-er	107	0	107	0	0
	4-er	35	0	35	0	0
	5-er	13	0	13	0	0
	6-er	1	0	1	0	0

Antall knutepunkt: 873
 Antall blindnoder: 1 hvorav 0 på område kant. (omr.kant +/- 0.0 meter)
 Antall punkt på fila: 6174

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

-----		-----	
Gruppe 1		Gruppe 2	
-----		-----	
KURVE	42	KURVE	41
KURVE	414	KURVE	415
KURVE	23	KURVE	20
KURVE	594	KURVE	596
KURVE	593	KURVE	595
KURVE	233	KURVE	231
KURVE	234	KURVE	236
KURVE	267	KURVE	272
KURVE	323	KURVE	325
KURVE	536	KURVE	537
KURVE	273	KURVE	279
-----		-----	

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 6174 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D

2-er	3	0	3	0	0

Antall mulige knutepunkt: 6

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	3
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	43
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	4
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	3
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	12
RpBåndleggingGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpBåndleggingSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpFareGrense	REGULERINGSPLAN	23
RpFareSoneK	REGULERINGSPLAN	15
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	270
RpGrense	REGULERINGSPLAN	5
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	77
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	133
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	54
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	9
Total		654

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Dobble linjer/kurver

Ikke godkjente grupper:

Ref.nr Gruppetype Objekttypenavn

```

-----
310 KURVE      RpFareGrense
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:316)
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:317)
316 KURVE      RpFareGrense
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:310)
317 KURVE      RpFareGrense
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:310)
-----

```

Totalt antall ikke godkjente grupper: 3

Hvorav skrevet ut : 3

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					
3						
	FormålsOmrUtn0NK					
43						
	RpAngittHensynGrense					
4						
	RpAngittHensynSoneK					
3						
	RpArealformålOmrådeK					
12						
	RpBåndleggingGrense					
1						
	RpBåndleggingSoneK					
1						
	RpFareGrense					
23						
	RpFareSoneK					
15						
	RpFormålGrense					
270						
	RpGrense					
5						
	RpJuridiskLinjeK					
77						
	RpOmrådePlanstatus2K					
1						
	RpPåskriftK					
133						
	RpSikringGrense					
54						
	RpSikringSoneK					
9						

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

				Antall	Antall	
st	Objekttypenavn			Kvalitet grupper	punkt	snitt
avvik	max	min				

	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	RpAngittHensynGrense			4	198	49.5
54.8	127	6				
	RpBåndleggingGrense			1	93	93.0
0.0	93	93				
	RpFareGrense			22	3349	152.2
627.8	2959	2				
	RpFormålGrense			174	918	5.3
6.5	45	2				
	RpGrense			4	189	47.3
76.1	161	2				
	RpJuridiskLinjeK			74	531	7.2
8.4	43	2				
	RpSikringGrense			22	61	2.8
1.3	7	2				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

				Antall	Total	
st	Objekttypenavn			Kvalitet grupper	lengde	snitt
avvik	max	min				

	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	RpAngittHensynGrense			4	1148.4	287.1
267.5	546.7	24.6				
	RpBåndleggingGrense			1	55.5	55.5
0.0	55.5	55.5				
	RpFareGrense			22	2961.0	134.6
172.1	635.7	2.0				
	RpFormålGrense			174	4494.7	25.8
58.3	672.3	0.0				
	RpGrense			4	1344.3	336.1
599.8	1235.0	0.3				
	RpJuridiskLinjeK			74	3830.4	51.8
68.5	406.3	1.0				
	RpSikringGrense			22	324.4	14.7
16.8	42.0	0.0				

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

				Total	Antall	
st	Objekttypenavn		Kvalitet	lengde	punkt	snitt
avvik	max	min				

	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	RpAngittHensynGrense			1148.4	198	5.9
2.6	10.1	4.3				
	RpBåndleggingGrense			55.5	93	0.6
0.0	0.6	0.6				
	RpFareGrense			2961.0	3349	0.9
9.3	30.1	0.2				
	RpFormålGrense			4494.7	918	6.0
7.5	40.3	0.0				
	RpGrense			1344.3	189	7.3
4.0	8.6	0.3				
	RpJuridiskLinjeK			3830.4	531	8.4
13.0	65.5	1.0				
	RpSikringGrense			324.4	61	8.3
9.9	38.6	0.0				

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.
