

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

Filnavn: F:\Prosjekt\Austrheim vidaregåande skule og bustadområdet
B07, 2021001\2 Grunnlagsdokumenter\2.6 TMOD\Support\Eksport.sos
Størrelse: 413991 tegn
Sist oppdatert: 2022-07-05 09:21:00
Kontrollert: 2022-07-05 11:06

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
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22
...VERT-DATUM NN2000
...ORIGO-NØ 0 0

...ENHET 0.01
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6745824 278602
...MAX-NØ 6746406 279075
..SOSI-VERSJON 4.5.2
..SOSI-NIVÅ 4
..TEGNSETT ISO8859-1
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 * Arealplan
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 278602.0 MAX ØST: 279075.0
MIN NORD: 6745824.0 MAX NORD: 6746406.0

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 21530.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 1482
Høyeste serienummer på fila: 1482

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 278602.1 MAX ØST: 279074.0
MIN NORD: 6745824.3 MAX NORD: 6746405.5

UTSTREKN. Ø/V: 471.9 N/S: 581.2
 AREAL (km2): 0.3
 MIN HØYDE: 0.0 MAX HØYDE: 0.0

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+HØYDE
-----
0      (MM) FLATE      165      0      165      0      0      0
0      82 (2D) BUEP      559      559      0      0      0      0
0      82 (2D) SYMBOL     26      26      0      0      0      0
0      82 (2D) KURVE     732      732      0      0      0      0
-----
0      Total :      1482     1317     165      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	732
BUEP	559
FLATE	165
SYMBOL	26
-----	-----
SUM:	1482

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	NASJONALAREALPLANID
VERTNIV	RPJURLINJE
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	KVALITET
NØ	LOVREFERANSE
PLANNAVN	PLANSTAT
PLANTYPE	PLANBEST
REF	NØH
HENSYNSONENAVN	RPSIKRING
BESTEMMELSEOMRNAV	AVGJDATO
SAKSNUMMER	GYLDIGTILDATO
RPAREALFORMÅL	EIERFORM
FELTNAVN	UTNYTT
RPFARE	BESKRIVELSE
RPJURPUNKT	

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL
=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

Knutepunktlag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
1. 2-er	332	0	332	0	0	
	3-er	112	0	112	0	0
	4-er	141	0	141	0	0
	5-er	46	0	46	0	0
	6-er	38	0	38	0	0

Antall knutepunkt: 2022
 Antall blindnoder: 0
 Antall punkt på fila: 9869

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

Gruppe 1		Gruppe 2	
KURVE	894	KURVE	899
KURVE	726	KURVE	772
KURVE	887	KURVE	884
KURVE	652	KURVE	646
KURVE	808	KURVE	810
KURVE	876	KURVE	873
KURVE	811	KURVE	813
KURVE	854	KURVE	851
KURVE	870	KURVE	868
KURVE	688	KURVE	692
KURVE	833	KURVE	831
KURVE	678	KURVE	664
KURVE	821	KURVE	823
KURVE	830	KURVE	824

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 9869 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	80	0	80	0	0
3-er	29	0	29	0	0

4-er	3	0	3	0	0
5-er	0	0	0	0	0

Antall mulige knutepunkt: 259

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	8
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	104
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	236
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	14
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	10
RpFareGrense	REGULERINGSPLAN	2
RpFareSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	632
RpGrense	REGULERINGSPLAN	37
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	280
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	26
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	104
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	27
Total		1482

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Grupper med advarsler:

Ref.nr	Gruppetype	Objekttypenavn	
1223	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
			Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:1460)
1460	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
			Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:1223)

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

		Kvalitet				
Antall	Objekttypenavn	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	FormålsOmrBeskriv0NK					
8	FormålsOmrUtn0NK					
104	PblMidlByggAnleggGrense	82				
236	PblMidlByggAnleggOmrådeK					
14						

10	RpArealformålOmrådeK	
2	RpFareGrense	82
1	RpFareSoneK	
632	RpFormålGrense	82
37	RpGrense	82
280	RpJuridiskLinjeK	82
26	RpJuridiskPunktK	82
1	RpOmrådePlanstatus2K	
104	RpSikringGrense	82
27	RpSikringSoneK	

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

-----			Antall	Antall			
st	Objekttypenavn		Kvalitet	grupper	punkt	snitt	
avvik	max	min					

REGULERINGSPLANFORSLAG							
49.1	PblMidlByggAnleggGrense	365	2	82	98	1838	18.8
29.5	RpFormålGrense	257	2	82	345	4235	12.3
46.7	RpGrense	182	2	82	16	371	23.2
6.5	RpJuridiskLinjeK	69	2	82	230	1149	5.0
11.5	RpSikringGrense	61	2	82	43	356	8.3

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn		Antall	Total	
avvik	max	min	Kvalitet	grupper	lengde snitt

	REGULERINGSPLANFORSLAG				
64.6	405.7	1.0	82	98	4463.4 45.5
	PblMidlByggAnleggGrense				
57.1	729.9	0.0	82	345	8776.2 25.4
	RpFormålGrense				
282.8	1152.4	1.1	82	16	1817.8 113.6
	RpGrense				
36.0	265.5	0.2	82	230	7772.8 33.8
	RpJuridiskLinjeK				
18.5	88.7	3.6	82	43	1053.3 24.5
	RpSikringGrense				

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st	Objekttypenavn		Total	Antall	
avvik	max	min	Kvalitet	lengde	punkt snitt

	REGULERINGSPLANFORSLAG				
6.6	27.0	0.7	82	4463.4	1838 2.6
	PblMidlByggAnleggGrense				
9.1	91.3	0.0	82	8776.2	4235 2.3
	RpFormålGrense				
4.4	18.4	1.1	82	1817.8	371 5.1
	RpGrense				
19.3	93.7	0.2	82	7772.8	1149 8.5
	RpJuridiskLinjeK				
9.3	38.3	0.6	82	1053.3	356 3.4
	RpSikringGrense				

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 : 1317 grupper.

