

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

Filnavn: H:\Egil\KWJ\Feste kai\Gjeldene sosi- og  
sosikontroll\4631\_201609.SOS  
Størrelse: 73963 tegn  
Sist oppdatert: 2021-05-26 14:45:12  
Kontrollert: 2021-05-26 14:45

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 6731730 287667  
...MAX-NØ 6731954 287838  
..SOSI-VERSJON 4.5  
..SOSI-NIVÅ 4  
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 \* Arealplan  
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

COORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 287667.0 MAX ØST: 287838.0  
MIN NORD: 6731730.0 MAX NORD: 6731954.0

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 3089.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 174  
Høyeste serienummer på fila: 174

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 287688.9 MAX ØST: 287816.1  
MIN NORD: 6731751.9 MAX NORD: 6731932.2

UTSTREKN. Ø/V: 127.2 N/S: 180.3  
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:

-----

Målemet. NØ+NØH+HØYDE	Gruppe Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
			NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
0	(MM) FLATE	19	19	0	0	0	0
0	82 (2D) BUEP	12	12	0	0	0	0
0	82 (2D) SYMBOL	3	3	0	0	0	0
0	82 (2D) TEKST	52	52	0	0	0	0
0	82 (2D) KURVE	88	88	0	0	0	0
0	Total :	174	174	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	88
BUEP	12
TEKST	52
FLATE	19
SYMBOL	3
SUM:	174

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	OPPDATERINGSDATO
KVALITET	IDENT
NØ	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	RPAREALFORMÅL
FELTNAVN	EIERFORM
REF	BESKRIVELSE
PLANNAVN	PLANTYPE
PLANSTAT	LOVREFERANSE
PLANBEST	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	13	0	13	0	0	
	3-er	33	0	33	0	0
	5-er	1	0	1	0	0

Antall knutepunkt: 130  
 Antall blindnoder: 0  
 Antall punkt på fila: 764

#### DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slåes sammen er funnet!

#### DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 764 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	9	0	9	0	0
3-er	0	0	0	0	0

Antall mulige knutepunkt: 18

#### 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
FormålsOmrBeskriv01K	REGULERINGSPLAN	1
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	16
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	62
RpGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	37
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	3
RpOmrådePlanstatus1K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	52
Total		174

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
4	KURVE	RpJuridiskLinjeK
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:80)
5	KURVE	RpJuridiskLinjeK
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:80)
7	KURVE	RpJuridiskLinjeK
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:55)
55	KURVE	RpJuridiskLinjeK

Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:7)

80 KURVE RpJuridiskLinjeK

Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:4)

Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:5)

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

		Kvalitet				
Antall	Objekttypenavn	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
grupper						
1	REGULERINGSPLANFORSLAG					
1	FormålsOmrBeskriv0NK					
1	FormålsOmrBeskriv01K					
16	FormålsOmrUtn0NK					
62	RpFormålGrense	82				
1	RpGrense	82				
37	RpJuridiskLinjeK	82				
3	RpJuridiskPunktK	82				
1	RpOmrådePlanstatus1K					
52	RpPåskriftK	82				

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

-----

st	Objekttypenavn		Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
avvik	max	min				
-----						
	REGULERINGSPLANFORSLAG					
5.9	RpFormålGrense		82	51	293	5.7
	31	2				
	RpGrense		82	1	50	50.0
0.0	50	50				
6.5	RpJuridiskLinjeK		82	36	201	5.6
	30	2				
-----						

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn		Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
avvik	max	min				
-----						
	REGULERINGSPLANFORSLAG					
32.6	RpFormålGrense		82	51	1470.4	28.8
	207.6	1.1				
	RpGrense		82	1	522.7	522.7
0.0	522.7	522.7				
39.6	RpJuridiskLinjeK		82	36	1050.4	29.2
	125.0	1.0				
-----						

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					
9.0	RpFormålGrense		82	1470.4	293	6.1
	41.5	0.9				



	RpGrense		82	522.7	50	10.7
0.0	10.7	10.7				
	RpJuridiskLinjeK		82	1050.4	201	6.4
6.2	35.0	1.0				

-----  
-----  
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 : 155 grupper.

-----  
-----