

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

Filnavn: C:\Users\ingekv\Documents\TEST SOSI-FILER\1263\_201804\_N2  
Vikane-Eikangervåg.sos  
Størrelse: 517174 tegn  
Sist oppdatert: 2021-01-22 07:08:07  
Kontrollert: 2021-01-22 07:09

Listefil for definisjonsfiler:

C:\Program Files (x86)\Fysak\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\DEF\_Regplanforslag.20190401  
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\Program Files (x86)\Fysak\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag\_d.20190401  
Sist oppdatert: 2019-06-28 03:00:02

Syntaksdefinisjoner C:\Program Files (x86)\Fysak\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.451  
Sist oppdatert: 2017-07-01 03:00:00

Kodeoversettelser C:\Program Files (x86)\Fysak\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2017-03-24 09:59:20

Objektdefinisjoner C:\Program Files (x86)\Fysak\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag\_o.20190401  
Sist oppdatert: 2020-01-01 03:00:00

Objektdefinisjoner C:\Program Files (x86)\Fysak\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\std\Plan-Felles\_o.20180701  
Sist oppdatert: 2018-11-09 04:00:00

Utvalgsregler C:\Program Files (x86)\Fysak\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag\_u.20190401  
Sist oppdatert: 2019-06-28 03:00:02

FxTell-filer c:\program files (x86)\fysak\sosi-  
kontroll\def\FxTell45.K1  
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00

c:\program files (x86)\fysak\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 6722850 301494

...MAX-NØ 6724200 302991  
..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: 301494.0 MAX ØST: 302991.0  
MIN NORD: 6722850.0 MAX NORD: 6724200.0

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 20462.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 1240  
Høyeste serienummer på fila: 1240

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 301651.4 MAX ØST: 302833.4  
MIN NORD: 6723006.9 MAX NORD: 6724042.9

UTSTREKN. Ø/V: 1182.0 N/S: 1035.9  
AREAL (km2): 1.2  
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) BUEP	46	46	0	0	0	0
0	(MM) KURVE	28	28	0	0	0	0
0	(MM) FLATE	140	140	0	0	0	0
0	82 (2D) BUEP	516	516	0	0	0	0
0	82 (2D) TEKST	30	30	0	0	0	0
0	82 (2D) SYMBOL	12	12	0	0	0	0
0	82 (2D) KURVE	468	468	0	0	0	0
0	Total :	1240	1240	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         496  
BUEP          562  
TEKST         30  
FLATE        140  
SYMBOL        12  
-----  
SUM:          1240
```

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
OPPDATERINGSDATO	KVALITET
IDENT	NØ
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	RPAREALFORMÅL
FELTNAVN	BESKRIVELSE
EIERFORM	REF
UTNYTT	PLANNAVN
PLANTYPE	PLANSTAT
LOVREFERANSE	PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE	RPSIKRING
HENSYNSONENAVN	RPFARE
GYLDIGTILDATO	AVGJDATO
BESTEMMELSEOMRNAVN	RPBESTEMMELSEHJEMMEL
RPPÅSKRIFTTYPE	STRENG
RPJURPUNKT	

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

```
-----  
Knutepunkttag   Nodetype   Antall   3D   2D   2D ulik H   2D/3D  
-----  
1               2-er       333     0    333     0          0  
                3-er       130     0    130     0          0  
                4-er       144     0    144     0          0  
                5-er        29     0     29     0          0  
-----
```

6-er	29	0	29	0	0
7-er	3	0	3	0	0

-----  
Antall knutepunkt: 1972  
Antall blindnoder: 0  
Antall punkt på fila: 5729

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 5729 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

-----  
Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	20	0	20	0	0
3-er	1	0	1	0	0
5-er	0	0	0	0	0

-----  
Antall mulige knutepunkt: 43

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	71
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	74
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	11
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	15
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	4
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	3
RpFareGrense	REGULERINGSPLAN	4
RpFareSoneK	REGULERINGSPLAN	4
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	657
RpGrense	REGULERINGSPLAN	26
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	161
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	12
RpOmrådePlanstatus1K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	30
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	132
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	27
Total		1240

#### 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		
8	FormålsOmrUtn0NK	
71	PblMidlByggAnleggGrense	
74	PblMidlByggAnleggOmrådeK	
11	RpArealformålOmrådeK	
15	RpBestemmelseGrense	82
4	RpBestemmelseOmrådeK	
3	RpFareGrense	82
4	RpFareSoneK	
4	RpFormålGrense	82
657	RpGrense	82
26	RpJuridiskLinjeK	82
161	RpJuridiskPunktK	82
12	RpOmrådePlanstatus1K	
1	RpPåskriftK	82
30	RpSikringGrense	82
132	RpSikringSoneK	
27		

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Antall		snitt			
		Kvalitet	grupper				
avvik	max	min	punkt				
REGULERINGSPLANFORSLAG							
21.4	PblMidlByggAnleggGrense	80	2	28	593	21.2	
6.1	RpBestemmelseGrense	24	13	82	3	51	17.0
6.2	RpFareGrense	21	7	82	4	58	14.5

	RpFormålGrense		82	329	2190	6.7
16.4	189	2				
	RpGrense		82	8	354	44.3
57.4	152	4				
	RpJuridiskLinjeK		82	88	342	3.9
3.4	18	2				
	RpSikringGrense		82	36	189	5.3
4.9	27	2				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st			Antall	Total		
Objekttypenavn	Kvalitet	grupper	lengde	snitt		
avvik	max	min				
REGULERINGSPLANFORSLAG						
301.1	PblMidlByggAnleggGrense		28	7278.4	259.9	
	RpBestemmelseGrense		82	3	366.9	122.3
86.1	196.4	27.8				
	RpFareGrense		82	4	1477.3	369.3
283.0	670.6	88.5				
	RpFormålGrense		82	329	15578.5	47.4
69.5	431.1	0.0				
	RpGrense		82	8	4073.3	509.2
677.9	2034.2	32.6				
	RpJuridiskLinjeK		82	88	6142.0	69.8
88.9	532.5	2.1				
	RpSikringGrense		82	36	1917.4	53.3
64.7	294.3	1.1				

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETHET

st			Total	Antall		
Objekttypenavn	Kvalitet	lengde	punkt	snitt		
avvik	max	min				
REGULERINGSPLANFORSLAG						
10.4	PblMidlByggAnleggGrense		7278.4	593	12.9	
	RpBestemmelseGrense		82	366.9	51	7.6
7.3	16.4	2.1				



	RpFareGrense		82	1477.3	58	27.4
10.2	33.5	14.8				
	RpFormålGrense		82	15578.5	2190	8.4
15.5	104.4	0.0				
	RpGrense		82	4073.3	354	11.8
10.2	36.4	6.5				
	RpJuridiskLinjeK		82	6142.0	342	24.2
47.5	161.0	2.1				
	RpSikringGrense		82	1917.4	189	12.5
19.5	86.1	0.7				

-----

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 : 1026 grupper.

-----