

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

Filnavn: U:\Fellesmappe\PROSJEKT 2021\1010921, Naravegen AS\07  
Regulering\5\_Kart\4\_Eksport\2137 Tveit, Sevland Plankart 050523.sos  
Størrelse: 119189 tegn  
Sist oppdatert: 2023-05-05 16:34:04  
Kontrollert: 2023-05-05 16:37

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\FxTell145.K1  
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00  
c:\sosi-kontroll\def\FxTell145.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 6576165 283314  
...MAX-NØ 6576357 283497  
..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: 283314.0 MAX ØST: 283497.0  
MIN NORD: 6576165.0 MAX NORD: 6576357.0

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 4691.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 283  
Høyeste serienummer på fila: 283

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 283334.8 MAX ØST: 283476.0  
MIN NORD: 6576185.5 MAX NORD: 6576336.1

UTSTREKN. Ø/V: 141.2 N/S: 150.7  
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. Gruppe      Antall  Uten høyde      Høydeangivelse
      Type
NØ+NØH+HØYDE
-----
-----
0      (MM) KURVE      10      10      0      0      0      0
0      (MM) BUEP      13      13      0      0      0      0
0      (MM) FLATE      32      32      0      0      0      0
0 82  (2D) BUEP      67      67      0      0      0      0
0 82  (2D) SYMBOL      3      3      0      0      0      0
0 82  (2D) TEKST      51      51      0      0      0      0
0 82  (2D) KURVE     107     107      0      0      0      0
-----
-----
0 Total :      283     283      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	117
BUEP	80
TEKST	51
FLATE	32
SYMBOL	3
SUM:	283

Benyttet gruppeinfo:

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

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

Knutepunkttag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
1	2-er	64	0	64	0	0
	3-er	29	0	29	0	0
	4-er	14	0	14	0	0
	5-er	7	0	7	0	0
	6-er	5	0	5	0	0
	7-er	2	0	2	0	0

Antall knutepunkt: 350  
Antall blindnoder: 0  
Antall punkt på fila: 871

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 871 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	7	0	7	0	0
3-er	2	0	2	0	0
4-er	0	0	0	0	0
5-er	0	0	0	0	0

Antall mulige knutepunkt: 20

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	16
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	23
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	3
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	4
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	104
RpGrense	REGULERINGSPLAN	4
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	52
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	3
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	51
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	13
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	6
-----		
Total		283

#### 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
-----		
84	KURVE	RpJuridiskLinjeK
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:173)
173	KURVE	RpJuridiskLinjeK
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:84)

#### 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					
16	PblMidlByggAnleggGrense					
23	PblMidlByggAnleggOmrådeK					
3	RpAngittHensynGrense	82				
1	RpAngittHensynSoneK					
1	RpArealformålOmrådeK					
4	RpFormålGrense	82				
104	RpGrense	82				
4	RpJuridiskLinjeK	82				
52	RpJuridiskPunktK	82				
3	RpOmrådePlanstatus2K					
1	RpPåskriftK	82				
51	RpSikringGrense	82				
13	RpSikringSoneK					
6						

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

		Antall	Antall	
st	Objekttypenavn	Kvalitet	grupper	punkt
avvik	max	min		snitt
	REGULERINGSPLANFORSLAG			
	PblMidlByggAnleggGrense		10	42
2.4	9	2		4.2
	RpAngittHensynGrense	82	1	9
0.0	9	9		9.0

	RpFormålGrense		82	66	215	3.3
1.6	9	2				
	RpGrense		82	2	65	32.5
36.1	58	7				
	RpJuridiskLinjeK		82	32	80	2.5
1.2	8	2				
	RpSikringGrense		82	6	26	4.3
1.8	7	3				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st			Antall	Total		
Objekttypenavn	Kvalitet	grupper	lengde	snitt		
avvik	max	min				
REGULERINGSPLANFORSLAG						
	PblMidlByggAnleggGrense		10	163.5	16.3	
14.9	55.1	5.3				
	RpAngittHensynGrense		82	1	53.1	53.1
0.0	53.1	53.1				
	RpFormålGrense		82	66	1368.7	20.7
18.9	110.6	0.5				
	RpGrense		82	2	561.8	280.9
331.1	515.0	46.8				
	RpJuridiskLinjeK		82	32	590.1	18.4
24.0	126.7	0.5				
	RpSikringGrense		82	6	85.2	14.2
7.1	21.7	5.7				

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						
	PblMidlByggAnleggGrense		163.5	42	5.1	
1.8	8.6	2.6				
	RpAngittHensynGrense		82	53.1	9	6.6
0.0	6.6	6.6				
	RpFormålGrense		82	1368.7	215	9.2
7.0	29.6	0.5				



	RpGrense		82	561.8	65	8.9
0.9	9.0	7.8				
	RpJuridiskLinjeK		82	590.1	80	12.3
8.5	33.3	0.5				
	RpSikringGrense		82	85.2	26	4.3
3.4	10.9	1.3				

-----  
-----

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 : 228 grupper.

-----  
-----