

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

Filnavn: M:\740-Storbruhaugen
Lindås\DOK\11_REG_PL\5.2_PRO_MATR\5.2.4_Det_reg\20230509 SOSI V4\740
20230221 Plankart datert 21.02.23 V4.sos
Størrelse: 106720 tegn
Sist oppdatert: 2023-05-09 13:37:41
Kontrollert: 2023-05-09 13:38

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  6739988  290908
...MAX-NØ  6740173  291090
..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: 290908.0 MAX ØST: 291090.0
MIN NORD: 6739988.0 MAX NORD: 6740173.0

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 4180.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 244
Høyeste serienummer på fila: 244

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 290928.1 MAX ØST: 291069.7
MIN NORD: 6740008.4 MAX NORD: 6740152.4

UTSTREKN. Ø/V: 141.6 N/S: 144.0
 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 Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
				NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
NØ+NØH+HØYDE								
		(MM) FLATE	23	23	0	0	0	0
0	82	(2D) BUEP	100	100	0	0	0	0
0	82	(2D) TEKST	35	35	0	0	0	0
0	82	(2D) KURVE	86	86	0	0	0	0
Total :			244	244	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	86
BUEP	100
TEKST	35
FLATE	23
SUM:	244

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	OPPDATERINGSDATO
KVALITET	IDENT
NØ	HØYDEFRAPLANBEST
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
EIERFORM	REF
PLANNAVN	PLANTYPE
PLANSTAT	LOVREFERANSE
PLANBEST	FORSLAGSSTILLERTYPE
RPSIKRING	HENSYNSENENAVN
BESKRIVELSE	UTNYTT
RPANGITTHENSYN	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	93	0	93	0	0	
	3-er	35	0	35	0	0
	4-er	14	0	14	0	0
	5-er	1	0	1	0	0

Antall knutepunkt: 352
 Antall blindnoder: 0
 Antall punkt på fila: 920

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slåes sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 920 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

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

Antall mulige knutepunkt: 8

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	15
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	3
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	132
RpGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	48
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	35
RpRegulertHøydeK	REGULERINGSPLAN	1
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	3
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	2
Total		244

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				
1	FormålsOmrUtn0NK				
15	RpAngittHensynGrense	82			
1	RpAngittHensynSoneK				
1	RpArealformålOmrådeK				
3	RpFormålGrense	82			
132	RpGrense	82			
1	RpJuridiskLinjeK	82			
48	RpOmrådePlanstatus2K				
1	RpPåskriftK	82			
35	RpRegulertHøydeK	82			
1	RpSikringGrense	82			
3	RpSikringSoneK				
2					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

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

REGULERINGSPLANFORSLAG					

	RpAngittHensynGrense	82	1	48	48.0
0.0	48 48				
	RpFormålGrense	82	67	292	4.4
4.8	30 2				
	RpGrense	82	1	73	73.0
0.0	73 73				
	RpJuridiskLinjeK	82	14	54	3.9
4.4	18 2				
	RpRegulertHøydeK	82	1	3	3.0
0.0	3 3				
	RpSikringGrense	82	2	22	11.0
2.8	13 9				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

				Antall	Total	
st	Objekttypenavn			Kvalitet grupper	lengde	snitt
avvik	max	min				

	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	RpAngittHensynGrense	82	1	84.4	84.4	
0.0	84.4 84.4					
	RpFormålGrense	82	67	1064.1	15.9	
27.4	135.4 0.0					
	RpGrense	82	1	474.6	474.6	
0.0	474.6 474.6					
	RpJuridiskLinjeK	82	14	352.8	25.2	
67.8	259.0 0.0					
	RpRegulertHøydeK	82	1	40.0	40.0	
0.0	40.0 40.0					
	RpSikringGrense	82	2	44.8	22.4	
19.3	36.0 8.8					

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

				Total	Antall	
st	Objekttypenavn			Kvalitet	lengde	snitt
avvik	max	min			punkt	

	REGULERINGSPLANFORSLAG				
	RpAngittHensynGrense	82	84.4	48	1.8
0.0	1.8 1.8				
	RpFormålGrense	82	1064.1	292	4.7
10.6	57.5 0.0				
	RpGrense	82	474.6	73	6.6
0.0	6.6 6.6				
	RpJuridiskLinjeK	82	352.8	54	8.8
4.2	15.2 0.0				
	RpRegulertHøydeK	82	40.0	3	20.0
0.0	20.0 20.0				
	RpSikringGrense	82	44.8	22	2.2
1.3	3.0 1.1				

 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 : 221 grupper.

