

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\740 20220831 Plankart  
datert 26.10.22 V3.sos  
Størrelse: 104267 tegn  
Sist oppdatert: 2022-10-27 14:27:11  
Kontrollert: 2022-10-27 14:29

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  
FxFtell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxFtell45.K1  
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00  
c:\sosi-kontroll\def\FxFtell45.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:

KOORDSYS: 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 4071.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 241  
Høyeste serienummer på fila: 241

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      Antall  Uten høyde      Høydeangivelse  
Type              NØ      NØH  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE  
NØ+NØH+HØYDE  
-----  
-----  
0      (MM) FLATE          22      22      0      0      0      0  
0      82  (2D) BUEP         100     100     0      0      0      0  
0      82  (2D) TEKST         34      34      0      0      0      0  
0      82  (2D) KURVE         85      85      0      0      0      0  
-----  
0      Total :              241     241     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	85
BUEP	100
TEKST	34
FLATE	22
-----	-----
SUM:	241

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	OPPDATERINGSDATO
KVALITET	IDENT
NØ	HØYDEFRAPLANBEST
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
EIERFORM	REF
PLANNAVN	PLANTYPE
PLANSTAT	LOVREFERANSE
PLANBEST	FORSLAGSSTILLERTYPE
RPSIKRING	HENSYNSONENAVN
BESKRIVELSE	UTNYTT
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	92	0	92	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: 350  
 Antall blindnoder: 0  
 Antall punkt på fila: 854

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

Ingen grupper som kan slåes sammen er funnet!

#### DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 854 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
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	3
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	132
RpGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	48
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	34
RpRegulertHøydeK	REGULERINGSPLAN	1
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	3
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	2
Total		241

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

Antall	Objekttypenavn	Kvalitet			
		Met.	Nøy.	Synb.	Hmet. Hnøy.
1	REGULERINGSPLANFORSLAG				
	FormålsOmrBeskriv0NK				
1	FormålsOmrUtn0NK				
15	RpArealformålOmrådeK				
3	RpFormålGrense	82			
132	RpGrense	82			
1	RpJuridiskLinjeK	82			
48	RpOmrådePlanstatus2K				
1	RpPåskriftK	82			
34	RpRegulertHøydeK	82			
1	RpSikringGrense	82			
3	RpSikringSoneK				
2					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet		Antall	Antall	
		max	min	grupper	punkt	snitt
	REGULERINGSPLANFORSLAG					
4.6	RpFormålGrense	30	2	67	284	4.2
0.0	RpGrense	67	67	1	67	67.0
4.4	RpJuridiskLinjeK	18	2	14	54	3.9
0.0	RpRegulertHøydeK	3	3	1	3	3.0

	RpSikringGrense		82	2	22	11.0
2.8	13	9				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn		Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
avvik	max	min				
	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	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

st	Objekttypenavn		Kvalitet	Total lengde	Antall punkt	snitt
avvik	max	min				
	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	RpFormålGrense		82	1064.1	284	4.9
10.7	57.5	0.0				
	RpGrense		82	474.6	67	7.2
0.0	7.2	7.2				
	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 : 219 grupper.

-----  
-----