

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

Filnavn: F:\3rw projekter\1910 Regulering Heradstunet Rosendal\12  
LEVERANSER\Kvinnherad kommune 03.10.22\Heradstun\_plankart\_03.10.22.sos  
Størrelse: 156980 tegn  
Sist oppdatert: 2022-10-03 12:44:41  
Kontrollert: 2022-10-03 12:50

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: 2019-06-28 04:00:00  
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.451  
Sist oppdatert: 2017-07-01 04:00:00  
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2017-03-24 09:59:18  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag\_o.20190401  
Sist oppdatert: 2020-01-01 04:00:00  
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 04:00:00  
FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell45.K1  
Sist Oppdatert: 2018-05-01 04:00:00  
c:\sosi-kontroll\def\FxTell45.K2  
Sist Oppdatert: 2018-05-01 04:00:00

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 6653591 333312
...MAX-NØ 6653877 333530
..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: 333312.0 MAX ØST: 333530.0  
MIN NORD: 6653591.0 MAX NORD: 6653877.0

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 6338.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 326  
Høyeste serienummer på fila: 326

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 333339.9 MAX ØST: 333502.0  
MIN NORD: 6653619.2 MAX NORD: 6653849.2

UTSTREKN. Ø/V: 162.1 N/S: 230.0  
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	33	33	0	0	0	0
0	55	(2D) KURVE	3	3	0	0	0	0
0	82	(2D) BUEP	53	53	0	0	0	0
0	82	(2D) TEKST	44	44	0	0	0	0
0	82	(2D) SYMBOL	19	19	0	0	0	0
0	82	(2D) KURVE	174	174	0	0	0	0
0	Total :		326	326	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	177
BUEP	53
TEKST	44
FLATE	33
SYMBOL	19
-----	-----
SUM:	326

Benyttet gruppeinfo:

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

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Knutepunktlag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D	-----
1. 2-er	58	0	58	0	0		
	3-er	58	0	58	0	0	0
	4-er	16	0	16	0	0	0
	5-er	2	0	2	0	0	0

Antall knutepunkt: 364  
 Antall blindnoder: 0  
 Antall punkt på fila: 1843

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 1843 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D	-----
2-er	14	0	14	0	0	
3-er	1	0	1	0	0	
4-er	0	0	0	0	0	

Antall mulige knutepunkt: 31

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	26
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	1
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	138
RpGrense	REGULERINGSPLAN	7
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	77
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	19
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	44
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	8
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	3
Total		326

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 grupper	Kvalitet				
		Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	FormålsOmrBeskriv0NK					
1	FormålsOmrBeskriv01K					
1	FormålsOmrUtn0NK					
26	RpArealformålOmrådeK					
1	RpFormålGrense	55	36			
2	RpFormålGrense	82				
136	RpGrense	82				
7	RpJuridiskLinjeK	55	36			
1	RpJuridiskLinjeK	82				
76	RpJuridiskPunktK	82				
19	RpOmrådePlanstatus2K					
1	RpPåskriftK	82				
44	RpSikringGrense	82				
8	RpSikringSoneK					
3						

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Antall	Antall

Objekttypenavn	Kvalitet grupper		punkt	snitt
	avvik	max		
REGULERINGSPLANFORSLAG				
RpFormålGrense	55	2	56	28.0
1.4 29 27				
RpFormålGrense	82	98	840	8.6
12.3 67 2				
RpGrense	82	3	171	57.0
92.7 164 2				
RpJuridiskLinjeK	55	1	26	26.0
0.0 26 26				
RpJuridiskLinjeK	82	69	342	5.0
4.6 31 2				
RpSikringGrense	82	4	27	6.8
5.3 14 2				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

Objekttypenavn	Kvalitet grupper	Antall	Total	snitt
REGULERINGSPLANFORSLAG				
RpFormålGrense	55	2	46.4	23.2
1.0 23.9 22.5				
RpFormålGrense	82	98	2776.4	28.3
35.0 149.4 0.1				
RpGrense	82	3	714.4	238.1
405.3 706.1 0.8				
RpJuridiskLinjeK	55	1	17.5	17.5
0.0 17.5 17.5				
RpJuridiskLinjeK	82	69	2871.8	41.6
44.7 201.0 2.2				
RpSikringGrense	82	4	69.8	17.4
13.9 35.4 2.8				

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						
0.1	RpFormålGrense	0.9	55	46.4	56	0.9
8.1	RpFormålGrense	44.9	82	2776.4	840	3.7
1.8	RpGrense	4.3	82	714.4	171	4.3
0.0	RpJuridiskLinjeK	0.7	55	17.5	26	0.7
7.3	RpJuridiskLinjeK	38.5	82	2871.8	342	10.5
0.5	RpSikringGrense	3.9	82	69.8	27	3.0

-----  
 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 : 290 grupper.

KVALITET 55 36

Målemetode : Digitalisert på dig.bord fra strek-kart: Papirkopi

Nøyaktighet : Middelfeil: 0.36m Målestokk: 1:1000

Antall : 3 grupper.

-----  
 -----