

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

Filnavn: F:\Prosjekt\Eidsnes reguleringsplan 215\_2\6 Tegninger og  
beskrivelse\6.2 Reguleringsplan\6.2.3 Plankart og  
illustrasjonsplan\Sosi\4631\_2020004.sos  
Størrelse: 50210 tegn  
Sist oppdatert: 2023-03-24 14:22:40  
Kontrollert: 2023-03-24 14:24

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  
..TRANSPAR  
...KOORDSYS 22  
...VERT-DATUM NN2000

...ORIGO-NØ 0 0  
...ENHET 0.01  
..OMRÅDE  
...MIN-NØ 6723898 303586  
...MAX-NØ 6724054 303725  
..SOSI-VERSJON 4.5.2  
..SOSI-NIVÅ 4  
..TEGNSETT ISO8859-1  
..PRODUSENT ABO  
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 \* Arealplan  
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 303586.0 MAX ØST: 303725.0  
MIN NORD: 6723898.0 MAX NORD: 6724054.0

DELKONTROLL 1.2: HODEKONTROLL, MULTIPLE HODER

Ingen flere HODE-grupper er funnet.

DELKONTROLL 1.3: TEGNSETTKONTROLL

Benyttet tegnsett: ISO8859-1: Det mest generelle  
internasjonale 8-bits tegnsett  
Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 2556.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 210  
Høyeste serienummer på fila: 210

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 303586.7 MAX ØST: 303724.0  
MIN NORD: 6723898.0 MAX NORD: 6724052.8

UTSTREKN. Ø/V: 137.2 N/S: 154.8  
AREAL (km2): 0.0  
MIN HØYDE: 0.0 MAX HØYDE: 0.0

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) TEKST          20      20      0      0      0      0  
0      (MM) FLATE          28      0      28      0      0      0  
0      82 (2D) BUEP          47      47      0      0      0      0  
0      82 (2D) SYMBOL        6      6      0      0      0      0  
0      82 (2D) KURVE        109     109     0      0      0      0  
-----  
0      Total :              210     182     28      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	109
BUEP	47
TEKST	20
FLATE	28
SYMBOL	6
SUM:	210

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	LOVREFERANSE
NASJONALAREALPLANID	PLANNAVN
PLANSTAT	PLANTYPE
VERTNIV	PLANBEST
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	REF
NØH	KVALITET
NØ	HENSYNSONENAVN
RPSIKRING	RPAREALFORMÅL
EIERFORM	FELTNAVN
UTNYTT	RPJURLINJE
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	44	0	44	0	0	
	3-er	31	0	31	0	0
	4-er	11	0	11	0	0
	5-er	3	0	3	0	0
	6-er	1	0	1	0	0

Antall knutepunkt: 246  
Antall blindnoder: 0  
Antall punkt på fila: 714

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

Gruppe 1		Gruppe 2	
KURVE	116	KURVE	119
KURVE	83	KURVE	109
KURVE	82	KURVE	94

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 714 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	1	0	1	0	0
4-er	0	0	0	0	0

Antall mulige knutepunkt: 17

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
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	19
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	4
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	105
RpGrense	REGULERINGSPLAN	6
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	33
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	6
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	20
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	12
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	4
Total		210

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.
19	REGULERINGSPLANFORSLAG FormålsOmrUtn0NK					
4	RpArealformålOmrådeK					
105	RpFormålGrense	82				
6	RpGrense	82				
33	RpJuridiskLinjeK	82				
6	RpJuridiskPunktK	82				
1	RpOmrådePlanstatus2K					
20	RpPåskriftK					
12	RpSikringGrense	82				
4	RpSikringSoneK					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall	
			grupper	punkt
avvik	max min			snitt

REGULERINGSPLANFORSLAG							
4.6	RpFormålGrense	22	2	82	73	294	4.0
39.6	RpGrense	61	5	82	2	66	33.0
1.6	RpJuridiskLinjeK	7	2	82	28	78	2.8
3.4	RpSikringGrense	11	2	82	6	29	4.8

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
REGULERINGSPLANFORSLAG								
21.5	RpFormålGrense	98.7	0.6		82	73	1287.8	17.6
262.6	RpGrense	413.4	42.1		82	2	455.5	227.7
26.9	RpJuridiskLinjeK	82.0	3.0		82	28	621.5	22.2
24.4	RpSikringGrense	67.7	2.5		82	6	119.1	19.8

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Total lengde	Antall punkt	snitt
REGULERINGSPLANFORSLAG								
6.5	RpFormålGrense	24.7	0.3		82	1287.8	294	5.8



	RpGrense		82	455.5	66	7.1
2.6	10.5	6.9				
	RpJuridiskLinjeK		82	621.5	78	12.4
12.1	46.8	3.0				
	RpSikringGrense		82	119.1	29	5.2
1.4	6.8	2.5				

-----  
 -----  
 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 : 162 grupper.

-----  
 -----  
 Konstruktør:  
 ABO Plan & Arkitektur AS  
 Tor Arne Olsen  
 tor@abo-ark.no  
 46478954