

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

Filnavn: F:\PROSJEKTER\100690 Kjell Harald Brakstad\2019197 PLAN -  
Reguleringsplan Nyborg Holme - gbnr 10,39 m.fl. Meland\05 TEGNING\UNDER  
ARBEID\Gemini\SOSI\Plankart.sos  
Størrelse: 145553 tegn  
Sist oppdatert: 2021-12-03 09:16:54  
Kontrollert: 2021-12-03 09:17

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  
..SOSI-VERSJON 4.5  
..SOSI-NIVÅ 4

```
..TRANSPAR
...COORDSYS 22
...ORIGO-NØ 0 0
...ENHET 0.001
...VERT-DATUM NN2000
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6716699 289144
...MAX-NØ 6717051 289347
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 * Arealplan
Reguleringsplanforslag
..EIER "Kjell Harald Brakstad"
..PRODUSENT "Arkoconsult AS"
```

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

COORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 289144.0 MAX ØST: 289347.0  
MIN NORD: 6716699.0 MAX NORD: 6717051.0

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 6760.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 578  
Høyeste serienummer på fila: 578

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 289145.7 MAX ØST: 289345.3  
MIN NORD: 6716700.6 MAX NORD: 6717049.2

UTSTREKN. Ø/V: 199.6 N/S: 348.6  
AREAL (km2): 0.1  
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: 0.001  
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          65      65      0      0      0      0  
0      (MM) BUEP          175     175     0      0      0      0  
0      (MM) TEKST         66      66      0      0      0      0  
0      (MM) KURVE        272     272     0      0      0      0  
-----  
0      Total :            578     578     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	272
BUEP	175
TEKST	66
FLATE	65
-----	-----
SUM:	578

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	FØRSTEDIGITALISERINGSDATO
NØ	PLANTYPE
PLANSTAT	VERTNIV
LOVREFERANSE	PLANBEST
PLANNAVN	NASJONALAREALPLANID
REF	RPJURLINJE
OPPDATERINGSDATO	RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG	RPSTØY
HENSYNSONENAVN	RPSIKRING
RPAREALFORMÅL	EIERFORM
FELTNAVN	UTNYTT
BESKRIVELSE	

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL  
=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

Knutepunktlag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
1. 1-er	2	0	2	0	0	
	2-er	245	0	245	0	0
	3-er	75	0	75	0	0
	4-er	12	0	12	0	0
	5-er	21	0	21	0	0

Antall knutepunkt: 870

Antall blindnoder: 2 hvorav 0 på område kant. (omr.kant +/- 0.0 meter)

Antall punkt på fila: 2461

### DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

Gruppe 1		Gruppe 2	
KURVE	204	KURVE	205
KURVE	199	KURVE	195
KURVE	202	KURVE	205
KURVE	199	KURVE	193
KURVE	198	KURVE	196
KURVE	217	KURVE	215
KURVE	225	KURVE	223
KURVE	220	KURVE	222
KURVE	226	KURVE	229
KURVE	117	KURVE	116
KURVE	232	KURVE	230
KURVE	21	KURVE	20
KURVE	20	KURVE	21
KURVE	20	KURVE	22
KURVE	41	KURVE	51
KURVE	104	KURVE	24
KURVE	24	KURVE	96
KURVE	58	KURVE	69
KURVE	186	KURVE	188
KURVE	82	KURVE	83
KURVE	84	KURVE	85
KURVE	25	KURVE	27
KURVE	47	KURVE	46
KURVE	25	KURVE	27
KURVE	25	KURVE	26
KURVE	53	KURVE	52
KURVE	52	KURVE	57

### DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 2461 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

-----

Nodefordeling:

-----

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

-----

Antall mulige knutepunkt: 0

#### 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	43
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	4
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	283
RpGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	115
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	66

-----

RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	47
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	15
RpStøyGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpStøySoneK	REGULERINGSPLAN	1
-----		
Total		578

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.
-----						
-----						
	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	FormålsOmrBeskriv0NK					
1						
	FormålsOmrUtn0NK					
43						
	RpArealformålOmrådeK					
4						
	RpFormålGrense					
283						
	RpGrense					
1						

RpJuridiskLinjeK  
 115  
 RpOmrådePlanstatus2K  
 1  
 RpPåskriftK  
 66  
 RpSikringGrense  
 47  
 RpSikringSoneK  
 15  
 RpStøyGrense  
 1  
 RpStøySoneK  
 1

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn			Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
avvik	max	min					
	REGULERINGSPLANFORSLAG						
11.8	74	2	RpFormålGrense		168	1027	6.1
0.0	182	182	RpGrense		1	182	182.0
4.4	29	2	RpJuridiskLinjeK		75	246	3.3
3.0	14	2	RpSikringGrense		27	107	4.0
0.0	215	215	RpStøyGrense		1	215	215.0

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

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



	RpFormålGrense			168	3649.4	21.7
28.8	122.5	0.1				
	RpGrense			1	936.0	936.0
0.0	936.0	936.0				
	RpJuridiskLinjeK			75	2158.0	28.8
41.8	271.2	0.1				
	RpSikringGrense			27	479.0	17.7
15.0	51.1	0.3				
	RpStøyGrense			1	762.5	762.5
0.0	762.5	762.5				

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st			Total	Antall	
Objekttypenavn	Kvalitet	lengde	punkt	snitt	
avvik	max	min			
-----					
REGULERINGSPLANFORSLAG					
	RpFormålGrense		3649.4	1027	4.2
12.3	67.4	0.0			
	RpGrense		936.0	182	5.2
0.0	5.2	5.2			
	RpJuridiskLinjeK		2158.0	246	12.6
15.5	75.1	0.1			
	RpSikringGrense		479.0	107	6.0
8.3	29.1	0.3			
	RpStøyGrense		762.5	215	3.6
0.0	3.6	3.6			

-----  
 -----  
 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.

-----

-----