

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\SKISSER\Gemini\Nyborg-Holme  
PLAN\05.05.23\_Planforslag\_offentlig\_ettersyn.sos  
Størrelse: 157078 tegn  
Sist oppdatert: 2023-06-05 08:47:10  
Kontrollert: 2023-06-05 08:49

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
...KOORDSYS 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:

KOORDSYS: 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 7432.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK  
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 386  
Høyeste serienummer på fila: 386

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 Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
NØ+NØH+HØYDE				NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
0	(MM)	FLATE	59	59	0	0	0	0
0	(MM)	BUEP	33	33	0	0	0	0
0	(MM)	TEKST	102	102	0	0	0	0
0	(MM)	KURVE	192	192	0	0	0	0
0	Total :		386	386	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	192
BUEP	33
TEKST	102
FLATE	59
-----	-----
SUM:	386

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	NØ
PLANTYPE	PLANSTAT
VERTNIV	LOVREFERANSE
PLANBEST	PLANNAVN
NASJONALAREALPLANID	REF
RPSTØY	HENSYNSONENAVN
RPSIKRING	RPJURLINJE
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG	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	54	0	54	0	0
	3-er	84	0	84	0	0
	4-er	4	0	4	0	0
	5-er	6	0	6	0	0

Antall knutepunkt: 408

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

Antall punkt på fila: 4608

### DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

Gruppe 1		Gruppe 2	
KURVE	85	KURVE	84
KURVE	88	KURVE	87
KURVE	80	KURVE	79
KURVE	11	KURVE	13
KURVE	86	KURVE	89
KURVE	82	KURVE	83
KURVE	19	KURVE	21
KURVE	9	KURVE	7
KURVE	59	KURVE	60
KURVE	68	KURVE	69
KURVE	69	KURVE	68
KURVE	68	KURVE	70
KURVE	74	KURVE	73
KURVE	49	KURVE	50
KURVE	35	KURVE	37
KURVE	53	KURVE	54
KURVE	35	KURVE	37
KURVE	51	KURVE	52
KURVE	36	KURVE	35

### DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 4608 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

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	41
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	6
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	147
RpGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	59
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	102
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	17
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	9
RpStøyGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpStøySoneK	REGULERINGSPLAN	1
Total		386

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					
41	RpArealformålOmrådeK					
6	RpFormålGrense					
147	RpGrense					
1	RpJuridiskLinjeK					
59	RpOmrådePlanstatus2K					
1	RpPåskriftK					
102	RpSikringGrense					
17	RpSikringSoneK					
9						

RpStøyGrense

1

RpStøySoneK

1

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
	REGULERINGSPLANFORSLAG							
	RpFormålGrense					129	2942	22.8
40.1		230		2				
	RpGrense					1	198	198.0
0.0		198		198				
	RpJuridiskLinjeK					49	756	15.4
40.0		231		2				
	RpSikringGrense					12	144	12.0
12.4		36		2				
	RpStøyGrense					1	214	214.0
0.0		214		214				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
	REGULERINGSPLANFORSLAG							
	RpFormålGrense					129	4090.6	31.7
35.7		152.9		0.4				
	RpGrense					1	936.0	936.0
0.0		936.0		936.0				
	RpJuridiskLinjeK					49	2123.4	43.3
44.5		170.8		0.0				
	RpSikringGrense					12	227.8	19.0
20.1		66.3		0.1				
	RpStøyGrense					1	798.1	798.1
0.0		798.1		798.1				



-----  
-----  
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		4090.6	2942	1.5
8.5	39.3 0.2				
	RpGrense		936.0	198	4.8
0.0	4.8 4.8				
	RpJuridiskLinjeK		2123.4	756	3.0
17.4	49.9 0.0				
	RpSikringGrense		227.8	144	1.7
7.5	20.6 0.1				
	RpStøyGrense		798.1	214	3.7
0.0	3.7 3.7				

-----  
-----

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.

-----  
-----