

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

Filnavn: X:\nor\oppdrag\Haugesund\523\00\52300656\5  
Arbeidsdokumenter\52 Arealplan - endring\Plankart\SOSI\Porsholmen -  
Endring av plan.sos  
Størrelse: 47878 tegn  
Sist oppdatert: 2023-06-11 21:43:30  
Kontrollert: 2023-06-11 21:45

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\DEF\_Regplanforslag.20120416  
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_d.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-18 04:00:00  
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\std\SOSISTD.45  
Sist oppdatert: 2015-09-01 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\20120416\Regplanforslag\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2018-01-26 04:00:02  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-  
Felles\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-18 04:00:00  
Utvalgsregler C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2016-08-26 03:00:00  
FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell145.K1  
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00  
c:\sosi-kontroll\def\FxTell145.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 6579241 283941  
...MAX-NØ 6579522 284213  
..SOSI-VERSJON 4.5  
..SOSI-NIVÅ 4

..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20120416 \* Arealplan  
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 283941.0 MAX ØST: 284213.0  
MIN NORD: 6579241.0 MAX NORD: 6579522.0

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 2466.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK  
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 200  
Høyeste serienummer på fila: 200

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 283971.8 MAX ØST: 284183.0  
MIN NORD: 6579271.4 MAX NORD: 6579491.3

UTSTREKN. Ø/V: 211.2 N/S: 219.9  
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+HØYDE
-----
0      (MM) FLATE      36      36      0      0      0      0
82    (2D) BUEP      22      22      0      0      0      0
0      82    (2D) TEKST    29      29      0      0      0      0
0      82    (2D) KURVE   113     113      0      0      0      0
-----
0      Total :          200     200      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	113
BUEP	22
TEKST	29
FLATE	36
SUM:	200

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	OPPDATERINGSDATO
KVALITET	NØ
RPJURLINJE	NASJONALAREALPLANID
VERTNIV	FØRSTEDIGITALISERINGSDATO
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
EIERFORM	REF
BESKRIVELSE	RPSIKRING
HENSYNSONENAVN	RPBÅNDLEGGING
RPFARE	PLANNAVN
PLANTYPE	PLANSTAT
LOVREFERANSE	PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE	RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG	

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

Knutepunkttag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
1	2-er	7	0	7	0	0
	3-er	49	0	49	0	0
	4-er	6	0	6	0	0
	5-er	3	0	3	0	0
	6-er	1	0	1	0	0
	8-er	3	0	3	0	0
	9-er	1	0	1	0	0

Antall knutepunkt: 239

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 734

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

-----  
Gruppe 1

Gruppe 2  
-----  
-----

### DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 734 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter  
-----

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	6	0	6	0	0
3-er	0	0	0	0	0
4-er	2	0	2	0	0
5-er	0	0	0	0	0

-----

Antall mulige knutepunkt: 20

### 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
RpArealformålOmrådeK	Regplanforslag	24
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	Regplanforslag	5

RpBåndleggingGrense	Regplanforslag	4
RpBåndleggingSoneK	Regplanforslag	1
RpFareGrense	Regplanforslag	6
RpFareSoneK	Regplanforslag	3
RpFormålGrense	Regplanforslag	91
RpGrense	Regplanforslag	10
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	22
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	29
RpSikringGrense	Regplanforslag	2
RpSikringSoneK	Regplanforslag	2
-----		
Total		200

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Ikke godkjente grupper:

Ref.nr Gruppetype Objekttypenavn

Ref.nr	Gruppetype	Objekttypenavn
111	KURVE	RpFareGrense
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:121)
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:112)
112	KURVE	RpFareGrense
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:111)
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:121)
121	KURVE	RpFareGrense
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:111)
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:112)

-----

Totalt antall ikke godkjente grupper: 3

Hvorav skrevet ut : 3

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

-----		Kvalitet				
Antall	Objekttypenavn	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
grupper	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	Regplanforslag					
24	RpArealformålOmrådeK					
5	RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse					
4	RpBåndleggingGrense	82				
1	RpBåndleggingSoneK					
6	RpFareGrense	82				
3	RpFareSoneK					
91	RpFormålGrense	82				
10	RpGrense	82				
22	RpJuridiskLinjeK	82				
1	RpOmrådePlanstatus2K					
29	RpPåskriftK	82				
2	RpSikringGrense	82				
2	RpSikringSoneK					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

-----		Antall			
st	Objekttypenavn	Kvalitet	grupper	Antall	snitt
avvik	max	min	-----	-----	-----
	Regplanforslag				
8.5	RpBåndleggingGrense	82	2	18	9.0
5.1	RpFareGrense	82	4	37	9.3
2.4	RpFormålGrense	82	78	295	3.8

	RpGrense		82	5	64	12.8
13.3	34	2				
	RpJuridiskLinjeK		82	22	111	5.0
5.1	25	2				
	RpSikringGrense		82	2	20	10.0
0.0	10	10				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn		Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
avvik	max	min				
	Regplanforslag					
64.4	RpBåndleggingGrense		82	2	103.1	51.5
	97.1	6.0				
34.2	RpFareGrense		82	4	210.3	52.6
	81.5	8.1				
41.4	RpFormålGrense		82	78	2388.2	30.6
	254.1	0.1				
292.6	RpGrense		82	5	842.0	168.4
	685.9	1.1				
42.1	RpJuridiskLinjeK		82	22	843.9	38.4
	198.7	1.5				
18.7	RpSikringGrense		82	2	210.5	105.2
	118.4	92.0				

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				
	Regplanforslag					
2.8	RpBåndleggingGrense		82	103.1	18	6.4
	6.9	3.0				
3.7	RpFareGrense		82	210.3	37	6.4
	10.8	2.0				
12.6	RpFormålGrense		82	2388.2	295	11.0
	86.0	0.1				
7.7	RpGrense		82	842.0	64	14.3
	20.8	1.1				



	RpJuridiskLinjeK	82	843.9	111	9.5
10.1	39.5 1.5				
	RpSikringGrense	82	210.5	20	11.7
2.1	13.2 10.2				

-----  
 -----

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 : 164 grupper.

-----  
 -----