

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

Filnavn: U:\Fellesmappe\PROSJEKT 2020\1201020, Engelsen Bygg AS-
Perestrandå\07 Regulering\5_Kart\3_Eksport\4012-4 Storasund havn Rev.
230126.sos
Størrelse: 304763 tegn
Sist oppdatert: 2023-01-26 12:13:27
Kontrollert: 2023-01-26 12:14

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\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 6589169 288311
...MAX-NØ 6589639 288834
..SOSI-VERSJON 4.5
..SOSI-NIVÅ 4

..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 * Arealplan
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 288311.0 MAX ØST: 288834.0
MIN NORD: 6589169.0 MAX NORD: 6589639.0

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 11912.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 721
Høyeste serienummer på fila: 721

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 288040.5 MAX ØST: 288779.3
MIN NORD: 6589224.1 MAX NORD: 6589584.6

UTSTREKN. Ø/V: 738.8 N/S: 360.5
AREAL (km2): 0.3
Filen inneholder ikke høyder

Feil: Koordinater utenfor området definert i .HODE
Ref.nr: 675

Totalt 1 koordinatsett i 1 grupper utenfor område.

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
      NØ      NØH  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE
-----
0      (MM) KURVE      7      7      0      0      0      0
0      (MM) BUEP      10     10     0      0      0      0
0      (MM) FLATE     72     72     0      0      0      0
0 82  (2D) BUEP     189    189     0      0      0      0
0 82  (2D) TEKST   134    134     0      0      0      0
0 82  (2D) SYMBOL    4      4      0      0      0      0
0 82  (2D) KURVE   305    305     0      0      0      0
-----
0  Total :      721    721     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	312
BUEP	199
TEKST	134
FLATE	72
SYMBOL	4
SUM:	721

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	OPPDATERINGSDATO
KVALITET	IDENT
NØ	HØYDEFRAPLANBEST
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
EIERFORM	REF
UTNYTT	BESKRIVELSE
RPANGITTHENSYN	HENSYNSONENAVN
RPBÅNDLEGGING	GYLDIGTILDATO
AVGJDATO	BESTEMMELSEOMRNAVN
RPSIKRING	PLANNAVN
PLANTYPE	PLANSTAT
LOVREFERANSE	PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE	RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG	RPJURPUNKT

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

Knutepunkttag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
1	2-er	124	0	124	0	0
	3-er	89	0	89	0	0
	4-er	65	0	65	0	0

5-er	16	0	16	0	0
6-er	8	0	8	0	0
7-er	1	0	1	0	0

Antall knutepunkt: 910
 Antall blindnoder: 0
 Antall punkt på fila: 2296

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 2296 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	11	0	11	0	0
3-er	6	0	6	0	0
4-er	0	0	0	0	0
5-er	0	0	0	0	0
6-er	0	0	0	0	0

Antall mulige knutepunkt: 40

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
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	17
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	2
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	10
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	17
RpBåndleggingGrense	REGULERINGSPLAN	4
RpBåndleggingSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	310
RpGrense	REGULERINGSPLAN	28
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	108
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	4
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	134
RpRegulertHøydeK	REGULERINGSPLAN	12
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	22
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	8
Total		721

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 grupper	Objekttypenavn	Kvalitet			
		Met.	Nøy.	Synb.	Hmet. Hnøy.
1	REGULERINGSPLANFORSLAG FormålsOmrBeskriv0NK				
41	FormålsOmrUtn0NK				
17	PblMidlByggAnleggGrense				
2	PblMidlByggAnleggOmrådeK				
10	RpAngittHensynGrense	82			
1	RpAngittHensynSoneK				
17	RpArealformålOmrådeK				
4	RpBåndleggingGrense	82			
1	RpBåndleggingSoneK				
310	RpFormålGrense	82			
28	RpGrense	82			
108	RpJuridiskLinjeK	82			
4	RpJuridiskPunktK	82			
1	RpOmrådePlanstatus2K				
134	RpPåskriftK	82			
12	RpRegulertHøydeK	82			
22	RpSikringGrense	82			
8	RpSikringSoneK				

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st avvik	Objekttypenavn max min	Kvalitet	Antall	Antall	snitt
			grupper	punkt	
	REGULERINGSPLANFORSLAG				

5.0	PblMidlByggAnleggGrense	16	2	7	38	5.4
16.2	RpAngittHensynGrense	31	2	82	3	37
4.5	RpFormålGrense	59	2	82	199	656
13.2	RpGrense	50	2	82	12	131
9.0	RpJuridiskLinjeK	66	2	82	68	287
0.3	RpRegulertHøydeK	3	2	82	12	25
1.0	RpSikringGrense	5	2	82	11	39

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
	REGULERINGSPLANFORSLAG							
99.6	PblMidlByggAnleggGrense	307.5	2.0		7	833.7	119.1	
83.7	RpAngittHensynGrense	181.9	15.1		82	3	282.8	94.3
33.0	RpFormålGrense	315.5	0.0		82	199	4562.2	22.9
226.7	RpGrense	833.3	3.3		82	12	1471.0	122.6
71.6	RpJuridiskLinjeK	400.0	0.0		82	68	2722.4	40.0
15.3	RpRegulertHøydeK	55.5	0.1		82	12	310.6	25.9
11.0	RpSikringGrense	40.3	2.6		82	11	185.4	16.9

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					
45.6	PblMidlByggAnleggGrense	833.7	38	26.9	
	109.0 2.0				
11.3	RpAngittHensynGrense	282.8	37	8.3	82
	28.6 6.1				
17.2	RpFormålGrense	4562.2	656	10.0	82
	109.0 0.0				
30.1	RpGrense	1471.0	131	12.4	82
	109.0 3.3				
60.5	RpJuridiskLinjeK	2722.4	287	12.4	82
	400.0 0.0				
15.9	RpRegulertHøydeK	310.6	25	23.9	82
	55.5 0.1				
5.3	RpSikringGrense	185.4	39	6.6	82
	18.9 1.3				

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 : 632 grupper.