

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.
230508.sos

Størrelse: 293595 tegn
Sist oppdatert: 2023-05-08 10:53:38
Kontrollert: 2023-05-08 10:54

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

FxFell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxFell145.K1
 Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00
 c:\sosi-kontroll\def\FxFell145.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 11514.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 697
Høyeste serienummer på fila: 697

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: 650

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 Type	Antall	Uten høyde NØ	Høydeangivelse			
NØ+NØH+HØYDE	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	73	73	0	0	0	0
0	82	(2D) BUEP	177	177	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	292	292	0	0	0	0
0	Total :		697	697	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	299
BUEP	187
TEKST	134
FLATE	73
SYMBOL	4
SUM:	697

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

Knutepunktlag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
1	2-er	126	0	126	0	0
	3-er	90	0	90	0	0
	4-er	54	0	54	0	0

5-er	15	0	15	0	0
6-er	7	0	7	0	0
7-er	1	0	1	0	0

Antall knutepunkt: 862
 Antall blindnoder: 0
 Antall punkt på fila: 2270

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 2270 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	42
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	17
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	2
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	10
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	17
RpBåndleggingGrense	REGULERINGSPLAN	4
RpBåndleggingSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	299
RpGrense	REGULERINGSPLAN	28
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	94
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	4
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	134
RpRegulertHøydeK	REGULERINGSPLAN	12
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	22
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	8
Total		697

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				
42	PblMidlByggAnleggGrense				
17	PblMidlByggAnleggOmrådeK				
2	RpAngittHensynGrense	82			
10	RpAngittHensynSoneK				
1	RpArealformålOmrådeK				
17	RpBåndleggingGrense	82			
4	RpBåndleggingSoneK				
1	RpFormålGrense	82			
299	RpGrense	82			
28	RpJuridiskLinjeK	82			
94	RpJuridiskPunktK	82			
4	RpOmrådePlanstatus2K				
1	RpPåskriftK	82			
134	RpRegulertHøydeK	82			
12	RpSikringGrense	82			
22	RpSikringSoneK				
8					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

		Antall			
		Antall			
st	Objekttypenavn	Kvalitet	grupper	punkt	snitt
avvik	max min				

	REGULERINGSPLANFORSLAG				

	PblMidlByggAnleggGrense		7	38	5.4
5.0	16	2			
	RpAngittHensynGrense	82	3	37	12.3
16.2	31	2			
	RpFormålGrense	82	193	667	3.5
4.8	59	2			
	RpGrense	82	12	131	10.9
13.2	50	2			
	RpJuridiskLinjeK	82	61	285	4.7
9.6	66	2			
	RpRegulertHøydeK	82	12	25	2.1
0.3	3	2			
	RpSikringGrense	82	11	39	3.5
1.0	5	2			

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

			Antall	Total	
st	Objekttypenavn	Kvalitet	grupper	lengde	snitt
avvik	max min				
	REGULERINGSPLANFORSLAG				
	PblMidlByggAnleggGrense		7	833.7	119.1
99.6	307.5 2.0				
	RpAngittHensynGrense	82	3	282.8	94.3
83.7	181.9 15.1				
	RpFormålGrense	82	193	4537.3	23.5
36.2	315.5 0.0				
	RpGrense	82	12	1471.0	122.6
226.7	833.3 3.3				
	RpJuridiskLinjeK	82	61	2617.8	42.9
77.3	400.0 0.0				
	RpRegulertHøydeK	82	12	310.6	25.9
15.3	55.5 0.1				
	RpSikringGrense	82	11	185.4	16.9
11.0	40.3 2.6				

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

			Total	Antall	
st	Objekttypenavn	Kvalitet	lengde	punkt	snitt
avvik	max min				

	REGULERINGSPLANFORSLAG				
	PblMidlByggAnleggGrense		833.7	38	26.9
45.6	109.0	2.0			
	RpAngittHensynGrense	82	282.8	37	8.3
11.3	28.6	6.1			
	RpFormålGrense	82	4537.3	667	9.6
16.9	109.0	0.0			
	RpGrense	82	1471.0	131	12.4
30.1	109.0	3.3			
	RpJuridiskLinjeK	82	2617.8	285	11.7
63.1	400.0	0.0			
	RpRegulertHøydeK	82	310.6	25	23.9
15.9	55.5	0.1			
	RpSikringGrense	82	185.4	39	6.6
5.3	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 : 607 grupper.

