

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

Filnavn: O:\O10202\10202515-01\10202515-01-03
ARBEIDSSOMRÅDE\31_tegninger_dak_SOSI\20180004_Detaljregulering Framo
Flatøy.sos
Størrelse: 156207 tegn
Sist oppdatert: 2020-03-04 09:34:03
Kontrollert: 2020-03-04 09:34

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: 2019-06-28 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 6716610 294108
...MAX-NØ 6717267 294825
..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: 294108.0 MAX ØST: 294825.0
MIN NORD: 6716610.0 MAX NORD: 6717267.0

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 6773.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 295
Høyeste serienummer på fila: 295

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 294183.7 MAX ØST: 294749.6
MIN NORD: 6716685.7 MAX NORD: 6717191.3

UTSTREKN. Ø/V: 565.9 N/S: 505.7
AREAL (km2): 0.3
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 Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
				NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
NØ+NØH+HØYDE								
0	(MM)	FLATE	31	31	0	0	0	0
0	82	(2D) BUEP	43	43	0	0	0	0
0	82	(2D) TEKST	62	62	0	0	0	0
0	82	(2D) SYMBOL	1	1	0	0	0	0
0	82	(2D) KURVE	158	158	0	0	0	0

0	Total :		295	295	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	158
BUEP	43
TEKST	62
FLATE	31
SYMBOL	1
SUM:	295

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	FØRSTEDIGITALISERINGSDATO
OPPDATERINGSDATO	KVALITET
IDENT	NØ
RPJURLINJE	NASJONALAREALPLANID
VERTNIV	HØYDEFRAPLANBEST
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
EIERFORM	REF
UTNYTT	PLANNAVN
PLANTYPE	PLANSTAT
LOVREFERANSE	PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE	BESKRIVELSE
RPANGITTHENSYN	HENSYN SONENAVN
RPBESTEMMELSEHJEMMEL	BESTEMMELSEOMRNAV
RPSIKRING	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	37	0	37	0	0
	3-er	52	0	52	0	0
	4-er	18	0	18	0	0
	5-er	5	0	5	0	0
	6-er	1	0	1	0	0
	7-er	1	0	1	0	0

Antall knutepunkt: 340
Antall blindnoder: 0
Antall punkt på fila: 2825

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slåes sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 2825 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	10	0	10	0	0
3-er	3	0	3	0	0
5-er	0	0	0	0	0

Antall mulige knutepunkt: 29

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	2
FormålsOmrBeskriv01K	REGULERINGSPLAN	2
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	16
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	1

RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	5
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	3
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	2
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	101
RpGrense	REGULERINGSPLAN	9
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	73
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	1
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	62
RpRegulertHøydeK	REGULERINGSPLAN	8
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	6
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	2

Total		295

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
152	KURVE	RpBestemmelseGrense
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:201)
201	KURVE	RpBestemmelseGrense
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:152)

Totalt antall ikke godkjente grupper: 2

Hvorav skrevet ut : 2

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				
2					
	FormålsOmrBeskriv01K				
2					
	FormålsOmrUtn0NK				
16					
	RpAngittHensynGrense	82			
1					
	RpAngittHensynSoneK				
1					
	RpArealformålOmrådeK				
5					
	RpBestemmelseGrense	82			
3					
	RpBestemmelseOmrådeK				
2					
	RpFormålGrense	82			
101					
	RpGrense	82			
9					
	RpJuridiskLinjeK	82			
73					
	RpJuridiskPunktK	82			
1					
	RpOmrådePlanstatus2K				
1					
	RpPåskriftK	82			
62					
	RpRegulertHøydeK	82			
8					
	RpSikringGrense	82			
6					
	RpSikringSoneK				
2					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

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

REGULERINGSPLANFORSLAG					

	RpAngittHensynGrense	82	1	34	34.0
0.0	34 34				
	RpBestemmelseGrense	82	2	27	13.5
6.4	18 9				
	RpFormålGrense	82	77	1952	25.4
92.7	754 2				
	RpGrense	82	3	158	52.7
50.0	102 2				
	RpJuridiskLinjeK	82	64	243	3.8
5.8	41 2				
	RpRegulertHøydeK	82	8	21	2.6
1.2	5 2				
	RpSikringGrense	82	3	41	13.7
11.2	26 4				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn		Antall	Total	
avvik	max	min	Kvalitet grupper	lengde	snitt

	REGULERINGSPLANFORSLAG				
	RpAngittHensynGrense		82	1	139.9
0.0	139.9 139.9				139.9
	RpBestemmelseGrense		82	2	305.8
76.1	206.7 99.0				152.9
	RpFormålGrense		82	77	6300.8
124.8	566.2 0.3				81.8
	RpGrense		82	3	1701.0
920.1	1629.3 16.0				567.0
	RpJuridiskLinjeK		82	64	3374.5
126.0	701.8 0.5				52.7
	RpRegulertHøydeK		82	8	452.5
23.7	75.2 12.6				56.6
	RpSikringGrense		82	3	86.5
9.4	38.6 19.8				28.8

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st	Objekttypenavn		Total	Antall	
avvik	max	min	Kvalitet	lengde	punkt snitt

	REGULERINGSPLANFORSLAG				
	RpAngittHensynGrense	82	139.9	34	4.2
0.0	4.2 4.2				
	RpBestemmelseGrense	82	305.8	27	12.2
14.2	25.8 5.8				
	RpFormålGrense	82	6300.8	1952	3.4
30.0	144.3 0.3				
	RpGrense	82	1701.0	158	11.0
8.7	16.1 1.1				
	RpJuridiskLinjeK	82	3374.5	243	18.9
21.0	128.4 0.5				
	RpRegulertHøydeK	82	452.5	21	34.8
29.2	75.2 12.6				
	RpSikringGrense	82	86.5	41	2.3
6.5	12.9 0.8				

 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 : 264 grupper.

