

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

Filnavn: C:\Users\keg\Geoform\Geir Ove Bøe - A-prosjekt\NHB Vest
AS\19019 Isdalstø, Lindås. Parsell av 137-66\Levert\2020-05-12\Som
bygget Kmnr4631-Gnr137_Bnr816_FKB461_Bygning.sos
Størrelse: 1248 tegn
Sist oppdatert: 2020-05-12 12:37:37
Kontrollert: 2020-05-12 12:37

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\DEF_FKB-Bygning.461

Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner	C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\ver46\fkB-bygning_d.461
	Sist oppdatert: 2017-06-09 03:00:00
Syntaksdefinisjoner	C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\..\std\SOSISTD.451
	Sist oppdatert: 2017-07-01 03:00:00
Kodeoversettelser	C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\..\std\KODER.45
	Sist oppdatert: 2017-03-24 09:59:20
Objektdefinisjoner	C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\..\std\Kommunennummer_o.45
	Sist oppdatert: 2020-01-01 03:00:00
Objektdefinisjoner	C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\ver46\fkB-bygning_o.461
	Sist oppdatert: 2020-01-01 03:00:00
Objektdefinisjoner	C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\ver46\FKB-felles_o.46
	Sist oppdatert: 2016-07-08 03:00:00
Utvalgsregler	C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\ver46\fkB-bygning_u.461
	Sist oppdatert: 2017-06-09 03:00:00

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

KOMM er definert 2 ganger.
PROSESS_HISTORIE er definert 2 ganger.

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 6719091 295080
...ENHET 0.010
...VERT-DATUM NN2000
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6719090 295079
...MAX-NØ 6719111 295106
..OBJEKTKATALOG FKB-Bygning 4.61 * * *
```

```
..EIER  "NHB Vest AS"
..PRODUSENT  "Geoform AS"
```

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 295079.0 MAX ØST: 295106.0
MIN NORD: 6719090.0 MAX NORD: 6719111.0

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 63.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 4
Høyeste serienummer på fila: 4

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 295081.0 MAX ØST: 295104.7
MIN NORD: 6719091.5 MAX NORD: 6719109.4

UTSTREKN. Ø/V: 23.7 N/S: 18.0
AREAL (km2): 0.0
MIN HØYDE: 22.9 MAX HØYDE: 23.5

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	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
NØ+NØH+HØYDE								

(MM)		FLATE	2	2	0	0	0	0
0	11	(3D)	KURVE	2	0	2	0	0
0								

Total :			4	2	2	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	2
FLATE	2

SUM: 4

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	DATAFANGSTDATO
REGISTRERINGSVERSJON	KVALITET
INFORMASJON	NØH
BYGGTYP_NBR	REF
NØ	BYGGNR
BYGGSTAT	KOMM

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL =====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

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

Antall knutepunkt: 6
Antall blindnoder: 0
Antall punkt på fila: 12

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 12 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Ingen knyttbare punkt funnet!

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
AnnenBygning	FKB-BYGNING	1
Bygning	FKB-BYGNING	1
Grunnmur	FKB-BYGNING	2
Total		4

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						

1	FKB-BYGNING					
	AnnenBygning					
1	Bygning					
1	Grunnmur	11	1	0	11	1
2						

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

		Antall		Antall	
st	Objekttypenavn	Kvalitet	grupper	punkt	snitt
avvik	max	min			

	FKB-BYGNING				
	Grunnmur	11	2	10	5.0
0.0	5	5			

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

		Antall		Total	
st	Objekttypenavn	Kvalitet	grupper	lengde	snitt
avvik	max	min			

	FKB-BYGNING				
	Grunnmur	11	2	80.0	40.0
11.6	48.2	31.8			

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

			Total	Antall	
st	Objekttypenavn		lengde	punkt	snitt
avvik	max	min			

	FKB-BYGNING				
	Grunnmur		11	80.0	10
2.9	12.1	8.0			10.0

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 11 1 0 11 1

Målemetode : Terrengmålt: Totalstasjon

Nøyaktighet : Middelfeil: 0.01m

Synbarhet : Fullt ut synlig/gjenfinnbar.Standardverdi

H-Målemetode : Terrengmålt: Totalstasjon

H-Nøyaktighet: Middelfeil: 0.01m

Antall : 2 grupper.
