

SOSI-kontroll versjon 4.5F Dato: 14.10.2014
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: X:\PROSJEKT BERGEN\Prosjekt 2012\pvb012037 Alverflaten
bolig, Lindås kommune\pvb0120000
Plankart\SOSI\12037_Breimyra_150115_endelig vedtatt.sos
Størrelse: 76241 tegn
Sist oppdatert: 2015-02-26 13:45:53
Kontrollert: 2015-02-26 13:46

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\DEF_Regplan.20120416

Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplan_d.20120416
Sist oppdatert: 2014-04-25 02:00:00
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.45
Sist oppdatert: 2014-10-03 02:00:00
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45
Sist oppdatert: 2014-04-25 02:00:00
Objektdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplan_o.20120416
Sist oppdatert: 2014-09-26 02:00:02
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-
Felles_o.20120416
Sist oppdatert: 2013-06-14 02:00:00
Utvalgsregler C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplan_u.20120416
Sist oppdatert: 2014-05-16 02:00:00
FxFell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxFell140.K1
Sist Oppdatert: 2008-09-01 12:00:00
c:\sosi-kontroll\def\FxFell140.K2
Sist Oppdatert: 2008-09-01 12:00:00

FORMELL FORMATSJEKK

=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE
..TEGNSETT ISO8859-10
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22
...ORIGO-NØ 0 0
...ENHET 0.01
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6719802 294404
...MAX-NØ 6720093 294581
..SOSI-VERSJON 4.5
..SOSI-NIVÅ 4
..OBJEKTKATALOG

...KORTNAVN Regplan
...VERSJON 20120416
...UNDERTYPE *
...OBJEKTKATALOG_GRUPPE Arealplan
...OBJEKTKATALOG_FULLLT_NAVN Reguleringsplan
..EIER "Ard arealplan as"

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 294404.0 MAX ØST: 294581.0
MIN NORD: 6719802.0 MAX NORD: 6720093.0

DELKONTROLL 1.2: HODEKONTROLL, MULTIPLE HODER

Ingen flere HODE-grupper er funnet.

DELKONTROLL 1.3: TEGNSETTKONTROLL

Benyttet tegnsett: ISO8859-10: Variant av ISO 8859-1 for
samiske tegn

Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 4298.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 404
Høyeste serienummer på fila: 404

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 294430.4 MAX ØST: 294554.3
MIN NORD: 6719829.0 MAX NORD: 6720066.0

UTSTREKN. Ø/V: 124.0 N/S: 237.0

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 Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
NØ+NØH+HØYDE				NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
0	(MM)	FLATE	50	50	0	0	0	0
0	82	(2D) BUEP	100	100	0	0	0	0
0	82	(2D) TEKST	58	58	0	0	0	0
0	82	(2D) SYMBOL	4	4	0	0	0	0
0	82	(2D) KURVE	192	192	0	0	0	0
0	Total :		404	404	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	192
BUEP	100
TEKST	58
FLATE	50
SYMBOL	4
SUM:	404

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
KVALITET	NØ
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
EIERFORM	REF
RPSIKRING	HENSYN SONENAVN
UTNYTT	PLANNAVN
PLANTYPE	PLANSTAT
LOVREFERANSE	PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE	RPBESTEMMELSEHJEMMEL
BESTEMMELSEOMRNAVN	RPFARE
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	75	0	75	0	0
	3-er	46	0	46	0	0
	4-er	20	0	20	0	0
	5-er	16	0	16	0	0
	6-er	3	0	3	0	0
	7-er	3	0	3	0	0

Antall knutepunkt: 487

Antall blindnoder: 0
Antall punkt på fila: 1237

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 1237 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

```
-----  
Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
    2-er      12      0    12      0      0  
    3-er      3       0     3       0      0  
    4-er      2       0     2       0      0  
    6-er      0       0     0       0      0  
-----
```

Antall mulige knutepunkt: 41

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	Regplan	31
RpBestemmelseGrense	Regplan	13
RpBestemmelseOmrådeK	Regplan	3
RpFareGrense	Regplan	4
RpFareSoneK	Regplan	2
RpFormålGrense	Regplan	145
RpGrense	Regplan	16
RpJuridiskLinjeK	Regplan	87
RpJuridiskPunktK	Regplan	4
RpOmrådePlanstatus2K	Regplan	1
RpPåskriftK	Regplan	58
RpSikringGrense	Regplan	27
RpSikringSoneK	Regplan	13
Total		404

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	Kvalitet				
Objekttypenavn	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
grupper					
Regplan					

31	RpArealformålOmrådeK	
13	RpBestemmelseGrense	82
3	RpBestemmelseOmrådeK	
4	RpFareGrense	82
2	RpFareSoneK	
145	RpFormålGrense	82
16	RpGrense	82
87	RpJuridiskLinjeK	82
4	RpJuridiskPunktK	82
1	RpOmrådePlanstatus2K	
58	RpPåskriftK	82
27	RpSikringGrense	82
13	RpSikringSoneK	

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	Antall snitt
avvik	max min				
0.7	Regplan RpBestemmelseGrense	82	8	21	2.6
2.8	RpFareGrense	82	2	18	9.0
1.7	RpFormålGrense	82	93	282	3.0
13.8	RpGrense	82	8	103	12.9
1.8	RpJuridiskLinjeK	82	66	199	3.0
3.4	RpSikringGrense	82	15	78	5.2

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	grupper	Antall	Total lengde	snitt
23.3	Regplan RpBestemmelseGrense	71.8	7.6		82	8	8	245.6	30.7
15.8	RpFareGrense	75.4	53.0		82	2	2	128.4	64.2
19.6	RpFormålGrense	140.0	0.4		82	93	93	1314.3	14.1
90.1	RpGrense	224.9	1.5		82	8	8	618.1	77.3
27.2	RpJuridiskLinjeK	93.6	1.2		82	66	66	1732.2	26.2
35.0	RpSikringGrense	143.9	6.8		82	15	15	558.9	37.3

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
11.5	Regplan RpBestemmelseGrense	35.9	5.0		82	245.6	21	18.9
0.9	RpFareGrense	8.8	7.5		82	128.4	18	8.0
10.3	RpFormålGrense	56.9	0.4		82	1314.3	282	7.0
5.0	RpGrense	17.2	1.5		82	618.1	103	6.5
16.0	RpJuridiskLinjeK	76.2	1.2		82	1732.2	199	13.0
8.3	RpSikringGrense	33.7	2.6		82	558.9	78	8.9

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 : 354 grupper.

