

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

Filnavn: F:\PROSJEKTER\100593 Helland Eiendom & Invest AS\2018065
- PLAN - Helland Eiendom & Invest AS - B4 Mager - gbnr. 45,84 Radøy\05
TEGNING\SKISSER\Gemini\Planforslag 06.02.sos
Størrelse: 104379 tegn
Sist oppdatert: 2023-02-06 13:53:36
Kontrollert: 2023-02-06 13:55

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\FxTell45.K1

 Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00

 c:\sosi-kontroll\def\FxTell45.K2

 Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00

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 0 0
...ENHET 0.001
...VERT-DATUM NN2000
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6729197 283758
...MAX-NØ 6729359 283905
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 * Arealplan
Reguleringsplanforslag
..EIER "Helland Eiendom & Invest AS"
..PRODUSENT "Arkoconsult AS"
```

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 283758.0 MAX ØST: 283905.0
MIN NORD: 6729197.0 MAX NORD: 6729359.0

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 5007.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 326
Høyeste serienummer på fila: 326

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 283759.1 MAX ØST: 283903.2
 MIN NORD: 6729198.8 MAX NORD: 6729357.4

UTSTREKN. Ø/V: 144.1 N/S: 158.6
 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: 0.001
 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)	BUEP	50	50	0	0	0	0
0	(MM)	FLATE	48	48	0	0	0	0
0	(MM)	TEKST	54	54	0	0	0	0
0	(MM)	SYMBOL	1	1	0	0	0	0
0	(MM)	KURVE	165	165	0	0	0	0
0	82	(2D) KURVE	8	8	0	0	0	0
0	Total :		326	326	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	173
BUEP	50
TEKST	54
FLATE	48
SYMBOL	1
SUM:	326

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	NØ
PLANTYPE	PLANSTAT
VERTNIV	LOVREFERANSE
PLANBEST	PLANNAVN
FORSLAGSSTILLERTYPE	NASJONALAREALPLANID
REF	RPJURLINJE
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	KVALITET
RPJURPUNKT	RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG	RPSTØY
HENSYNSONENAVN	RPSIKRING
BESTEMMELSEOMRNAVN	RPBESTEMMELSEHJEMMEL
RPAREALFORMÅL	EIERFORM
FELTNAVN	UTNYTT
BESKRIVELSE	

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL
=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Knutepunktlag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1. 2-er	50	0	50	0	0	
	3-er	66	0	66	0	0
	4-er	4	0	4	0	0
	6-er	12	0	12	0	0
	7-er	1	0	1	0	0
	8-er	3	0	3	0	0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Antall knutepunkt: 417
Antall blindnoder: 0
Antall punkt på fila: 2819

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

-----	-----	-----	-----
Gruppe 1		Gruppe 2	
-----	-----	-----	-----
KURVE	15	KURVE	1
KURVE	35	KURVE	34
KURVE	40	KURVE	41
KURVE	29	KURVE	31
KURVE	208	KURVE	206
KURVE	18	KURVE	17
KURVE	29	KURVE	30
KURVE	29	KURVE	30
KURVE	29	KURVE	31
KURVE	27	KURVE	25
KURVE	37	KURVE	38
KURVE	282	KURVE	283
KURVE	26	KURVE	25
KURVE	152	KURVE	155
KURVE	25	KURVE	27
-----	-----	-----	-----

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 2819 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

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

Antall mulige knutepunkt: 0

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
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	31
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	4
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	1
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	3
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	5
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	2
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	132
RpGrense	REGULERINGSPLAN	15
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	44
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	1
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	54

RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	6
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	6
RpStøyGrense	REGULERINGSPLAN	17
RpStøySoneK	REGULERINGSPLAN	2

Total		326

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ikke godkjente grupper:

Ref.nr Gruppetype Objekttypenavn

151 FLATE PblMidlByggAnleggOmrådeK

Feil: ..AVGJDATO mangler.

Feil: ..GYLDIGTILDDATO mangler.

Totalt antall ikke godkjente grupper: 1

Hvorav skrevet ut : 1

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Grupper med advarsler:

Ref.nr Gruppetype Objekttypenavn

21 KURVE RpJuridiskLinjeK

Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig
kodeverdi. (.KURVE:44)

22 BUEP RpJuridiskLinjeK

Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig
kodeverdi. (.BUEP:45)

23 BUEP RpJuridiskLinjeK

Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig
kodeverdi. (.BUEP:46)

24 KURVE RpJuridiskLinjeK

Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig
kodeverdi. (.KURVE:47)

44 KURVE RpJuridiskLinjeK

Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig
kodeverdi. (.KURVE:21)
45 BUEP RpJuridiskLinjeK
Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig
kodeverdi. (.BUEP:22)
46 BUEP RpJuridiskLinjeK
Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig
kodeverdi. (.BUEP:23)
47 KURVE RpJuridiskLinjeK
Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig
kodeverdi. (.KURVE:24)

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	FormålsOmrUtn0NK					
31	PblMidlByggAnleggGrense					
4	PblMidlByggAnleggOmrådeK					
1	RpArealformålOmrådeK					
3	RpBestemmelseGrense					
5	RpBestemmelseOmrådeK					
2	RpFormålGrense					
132	RpGrense					
15	RpJuridiskLinjeK					
36	RpJuridiskLinjeK					
8						82

1	RpJuridiskPunktK
1	RpOmrådePlanstatus2K
54	RpPåskriftK
6	RpSikringGrense
6	RpSikringSoneK
17	RpStøyGrense
2	RpStøySoneK

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

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

	REGULERINGSPLANFORSLAG									
4.2	PblMidlByggAnleggGrense			2	10	5.0				
	8	2								
	RpBestemmelseGrense			3	28	9.3				
6.7	15	2								
	RpFormålGrense			110	1608	14.6				
32.7	171	2								
	RpGrense			7	126	18.0				
33.1	92	2								
	RpJuridiskLinjeK			29	373	12.9				
34.2	179	2								
	RpJuridiskLinjeK		82	8	38	4.8				
5.2	15	2								
	RpSikringGrense			6	142	23.7				
9.5	35	14								
	RpStøyGrense			8	173	21.6				
38.0	108	2								

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn		Antall	Total		
avvik	max	min	Kvalitet	grupper	lengde	snitt

	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	PblMidlByggAnleggGrense			2	51.0	25.5
24.8	43.0	8.0				
	RpBestemmelseGrense			3	226.2	75.4
81.2	168.7	21.2				
	RpFormålGrense			110	2017.0	18.3
23.4	111.0	0.2				
	RpGrense			7	483.1	69.0
112.2	311.7	0.3				
	RpJuridiskLinjeK			29	759.5	26.2
27.9	98.6	1.5				
	RpJuridiskLinjeK		82	8	174.5	21.8
20.2	64.0	2.0				
	RpSikringGrense			6	116.9	19.5
12.1	34.9	6.4				
	RpStøyGrense			8	296.6	37.1
53.9	160.4	0.3				

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			51.0	10 6.4
1.3	8.0	6.1			
	RpBestemmelseGrense			226.2	28 9.0
9.7	21.2	2.6			
	RpFormålGrense			2017.0	1608 1.3
7.1	56.9	0.1			
	RpGrense			483.1	126 4.1
4.9	15.3	0.3			
	RpJuridiskLinjeK			759.5	373 2.2
10.3	27.0	0.5			
	RpJuridiskLinjeK		82	174.5	38 5.8
9.1	24.6	2.0			
	RpSikringGrense			116.9	142 0.9
0.3	1.1	0.5			

	RpStøyGrense		296.6	173	1.8
5.2	15.3	0.3			

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 : 8 grupper.
