

**OBJEKTTYPSKATALOG**

---

# Översiktsplan 1.0 Test 4\_3 GeoJSON

**INFORMATIONsutbytesmodell**

## Innehåll

<b>1</b>	<b>BESLUTOP (OBJEKTYP)</b> .....	<b>5</b>
1.1	REGLER.....	5
1.1.1	<i>OP-JSON-005</i> .....	5
1.2	ATTRIBUT.....	5
1.2.1	<i>feature:typ (omdefinierat attribut)</i> .....	5
1.2.2	<i>beslutandeInstans (omdefinierat attribut)</i> .....	5
1.2.3	<i>paverkar (omdefinierat attribut)</i> .....	5
1.2.4	<i>beslutsdokument (omdefinierat attribut)</i> .....	6
1.2.5	<i>underlagsmaterial (omdefinierat attribut)</i> .....	6
1.2.6	<i>referensTillArende (omdefinierat attribut)</i> .....	6
1.3	RELATIONER.....	6
<b>2</b>	<b>GEOJSON FEATURECOLLECTION (OBJEKTYP)</b> .....	<b>6</b>
2.1	ATTRIBUT.....	6
2.1.1	<i>type</i> .....	6
2.1.2	<i>bbox</i> .....	6
2.1.3	<i>features</i> .....	6
2.2	RELATIONER.....	7
<b>3</b>	<b>GEOJSON FEATURECOLLECTION NGP (OBJEKTYP)</b> .....	<b>7</b>
3.1	ATTRIBUT.....	7
3.1.1	<i>feature:mediatyp</i> .....	7
3.2	RELATIONER.....	7
<b>4</b>	<b>GEOJSON FEATURECOLLECTION OVERSIKTSPLAN (OBJEKTYP)</b> .....	<b>7</b>
4.1	REGLER.....	7
4.1.1	<i>OP-JSON-001</i> .....	7
4.1.2	<i>OP-JSON-002</i> .....	7
4.2	ATTRIBUT.....	7
4.2.1	<i>feature:mediatyp</i> .....	7
4.3	RELATIONER.....	7
<b>5</b>	<b>INNEHALLOP (OBJEKTYP)</b> .....	<b>8</b>
5.1	REGLER.....	8
5.1.1	<i>OP-JSON-034</i> .....	8
5.1.2	<i>OP-JSON-038</i> .....	8
5.2	ATTRIBUT.....	8
5.2.1	<i>feature:typ</i> .....	8
5.2.2	<i>oversiktsplan</i> .....	8
5.2.3	<i>beslut</i> .....	8
5.2.4	<i>innehallstyp</i> .....	9
5.2.5	<i>kompletterandeInnehallstyp</i> .....	9
5.2.6	<i>planhandelse</i> .....	9
5.2.7	<i>datumPlanhandelse</i> .....	9
5.2.8	<i>underErsattning</i> .....	9
5.2.9	<i>datumPaborjat</i> .....	10
5.2.10	<i>namn</i> .....	10
5.2.11	<i>precisering</i> .....	10
5.2.12	<i>geometri</i> .....	10
5.2.13	<i>illustrativaGranser</i> .....	11
5.2.14	<i>vertikalAvgransning</i> .....	11
5.2.15	<i>berorAnnatInnehall</i> .....	11
5.2.16	<i>utbyggnadsordning</i> .....	11
5.2.17	<i>sambandsniva</i> .....	11
5.2.18	<i>presentationsskala</i> .....	12

5.2.19	<i>externReferens</i> .....	12
5.2.20	<i>dokument</i> .....	12
5.3	RELATIONER.....	12
<b>6</b>	<b>OVERSIKTSPLAN (OBJEKTTYP)</b> .....	<b>12</b>
6.1	REGLER.....	13
6.1.1	<i>OP-JSON-004</i> .....	13
6.1.2	<i>OP-JSON-032</i> .....	13
6.1.3	<i>OP-JSON-036</i> .....	13
6.1.4	<i>OP-JSON-042</i> .....	13
6.1.5	<i>OP-JSON-044</i> .....	13
6.2	ATTRIBUT.....	14
6.2.1	<i>feature:type</i> .....	14
6.2.2	<i>beslut</i> .....	14
6.2.3	<i>kommunkod</i> .....	14
6.2.4	<i>kommunnamn</i> .....	14
6.2.5	<i>planhandelse</i> .....	14
6.2.6	<i>datumPlanhandelse</i> .....	15
6.2.7	<i>datumPaborjat</i> .....	15
6.2.8	<i>planensTitel</i> .....	15
6.2.9	<i>digitaltUrsprung</i> .....	15
6.2.10	<i>digitaliseringsbeskrivning</i> .....	15
6.2.11	<i>underlag</i> .....	16
6.2.12	<i>dokument</i> .....	16
6.3	RELATIONER.....	16
<b>7</b>	<b>DOKUMENTAVSNITT (DATATYP)</b> .....	<b>16</b>
7.1	REGLER.....	17
7.1.1	<i>BAS-006</i> .....	17
7.1.2	<i>OP-JSON-003</i> .....	17
7.2	ATTRIBUT.....	17
7.2.1	<i>avsnittstyp</i> .....	17
7.2.2	<i>avsnittsbokmarke</i> .....	17
7.2.3	<i>dokument</i> .....	17
7.3	RELATIONER.....	17
<b>8</b>	<b>DOKUMENTREFERENSOP (DATATYP)</b> .....	<b>17</b>
8.1	ATTRIBUT.....	18
8.1.1	<i>namn</i> .....	18
8.1.2	<i>kortnamn</i> .....	18
8.1.3	<i>specifikReferens</i> .....	18
8.2	RELATIONER.....	18
<b>9</b>	<b>EXTERNREFERENSOP (DATATYP)</b> .....	<b>18</b>
9.1	REGLER.....	19
9.1.1	<i>BAS-006</i> .....	19
9.1.2	<i>BAS-010</i> .....	19
9.2	ATTRIBUT.....	19
9.2.1	<i>identitet</i> .....	19
9.2.2	<i>producentensIdentitet</i> .....	19
9.2.3	<i>namnrymd</i> .....	19
9.2.4	<i>lank</i> .....	20
9.2.5	<i>tidsstämpel</i> .....	20
9.2.6	<i>avser</i> .....	20
9.3	RELATIONER.....	20
<b>10</b>	<b>OPKATALOGEN (DATATYP)</b> .....	<b>20</b>

10.1	REGLER .....	21
10.1.1	<i>BAS-006</i> .....	21
10.1.2	<i>OP-JSON-006</i> .....	21
10.2	ATTRIBUT .....	21
10.2.1	<i>varde</i> .....	21
10.2.2	<i>vardereferens</i> .....	21
10.2.3	<i>grupp</i> .....	21
10.2.4	<i>gruppreferens</i> .....	21
<b>11</b>	<b>UNDERLAGOP (DATATYP) .....</b>	<b>22</b>
11.1	ATTRIBUT .....	22
11.1.1	<i>underlagstyp</i> .....	22
11.1.2	<i>underlag</i> .....	22
11.2	RELATIONER .....	22
<b>12</b>	<b>AVGRANSNING (VÄRDEMÄNGD) .....</b>	<b>22</b>
12.1	VÄRDEN .....	23
12.1.1	<i>nedåt</i> .....	23
12.1.2	<i>uppåt</i> .....	23
<b>13</b>	<b>INSTANS (VÄRDEMÄNGD) .....</b>	<b>23</b>
13.1	VÄRDEN .....	23
13.1.1	<i>kommunfullmäktige</i> .....	23
<b>14</b>	<b>PAVERKAROBJEKTYP (VÄRDEMÄNGD) .....</b>	<b>23</b>
14.1	VÄRDEN .....	23
14.1.1	<i>översiktsplan</i> .....	23
14.1.2	<i>innehallOP</i> .....	24

[Översiktsplan 1.0 Test 4\\_3 GeoJSON finns även på modeller.lantmateriet.se.](#)

## I beslutOP (objekttyp)

Den här klassen ärver från [klassen beslut i Beslut 1.0 Test 4\\_2 GeoJSON](#).

*Definition: saknas*

### **Beskrivning**

*Information om ett myndighetsbeslut som har fattats av en offentlig organisation.*

### **Kommentar**

*ÖP-unik ändring av resursmodellen Beslut. Beslut OP har en ÖP-unik kodlista för beslutande instans och referens till ärende har tagits bort.*

Abstrakt: Nej

## I.1 Regler

### I.1.1 OP-JSON-005

Attributet *paverkar* får bara innehålla referens till antingen *InnehallOP* eller *Oversiktsplan*

## I.2 Attribut

### I.2.1 feature:typ (omdefinierat attribut)

*Definition: saknas*

### **Beskrivning**

*Tekniskt attribut. Har alltid värdet "beslutOP".*

Datotyp: string

Multiplicitet: 1

### I.2.2 beslutandelInstans (omdefinierat attribut)

*Definition: saknas*

### **Beskrivning**

*Instans inom den beslutande organisationen som fattat beslutet.*

Datotyp: instans

Multiplicitet: 0..1

### I.2.3 paverkar (omdefinierat attribut)

*Definition: saknas*

### **Beskrivning**

*Kan vara antingen referens till 1 oversiktsplan eller 1 till flera innehallOP.*

Datotyp: paverkarObjekt

Multiplicitet: 1..\*

### 1.2.4 beslutsdokument (omdefinierat attribut)

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Referens till beslutshandling.*

Datotyp: dokumentreferensOP

Multiplicitet: 0..\*

### 1.2.5 underlagsmaterial (omdefinierat attribut)

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Underlag som ligger till grund för beslut. Kan exempelvis vara tidigare beslut.*

Datotyp: dokumentreferensOP

Multiplicitet: 0..\*

### 1.2.6 referensTillArende (omdefinierat attribut)

*Attributet används inte för Översiktsplan.*

Datotyp: string

Multiplicitet: 0..0

## 1.3 Relationer

- Association från översiktsplan
- Association från innehållOP
- Ärver från (generalisering till) beslut i Beslut 1.0 Test 4\_2 GeoJSON

## 2 GeoJSON FeatureCollection (objekttyp)

Abstrakt: Nej

### 2.1 Attribut

#### 2.1.1 type

Datotyp: string

Multiplicitet: 1

#### 2.1.2 bbox

Datotyp: array

Multiplicitet: 1

#### 2.1.3 features

Datotyp: GeoJSON Feature

Multiplicitet: 1..\*

## 2.2 Relationer

- Har subclass (generalisering från) GeoJSON FeatureCollection NGP

## 3 GeoJSON FeatureCollection NGP (objekttyp)

Den här klassen ärver från klassen GeoJSON FeatureCollection.

Abstrakt: Nej

### 3.1 Attribut

#### 3.1.1 feature:mediatyp

Datatyp: string

Multiplicitet: 1

### 3.2 Relationer

- Har subclass (generalisering från) GeoJSON FeatureCollection Översiktsplan
- Ärver från (generalisering till) GeoJSON FeatureCollection

## 4 GeoJSON FeatureCollection Översiktsplan (objekttyp)

Den här klassen ärver från klassen GeoJSON FeatureCollection NGP.

Abstrakt: Nej

### 4.1 Regler

#### 4.1.1 OP-JSON-001

Attributet *feature* måste innehålla en och endast en översiktsplan.

#### 4.1.2 OP-JSON-002

Attributet *features*" får endast innehålla feature(s) av typen:

- översiktsplan
- innehallOP
- beslutOP

### 4.2 Attribut

#### 4.2.1 feature:mediatyp

Datatyp: string

Multiplicitet: 1

### 4.3 Relationer

- Ärver från (generalisering till) GeoJSON FeatureCollection NGP

## 5 innehallOP (objekttyp)

Den här klassen ärver från [klassen utbytesobjekt i Bas 2.0 GeoJSON](#).

*Definition: saknas*

### **Beskrivning**

*Olika typer av innehåll i en översiktsplan.*

Abstrakt: Nej

### 5.1 Regler

#### 5.1.1 OP-JSON-034

Ett *innehallOP* med *innehallstypgrupp* "Plangeometri" måste ha *geometri*

#### 5.1.2 OP-JSON-038

Ett *innehallOP* med *innehallstypgrupp* "Område" måste ha *geometri*

### 5.2 Attribut

#### 5.2.1 feature:typ

*Definition: saknas*

### **Beskrivning**

*Tekniskt attribut. Har alltid värdet "innehallOP".*

Datatyp: string

Multiplicitet: 1

#### 5.2.2 översiktsplan

*Definition: saknas*

### **Beskrivning**

*Identitet på den översiktsplan innehållet hör till.*

Datatyp: uuid

Multiplicitet: 1

#### 5.2.3 beslut

*Definition: saknas*

### **Beskrivning**

*Identitet på det beslutet som hör till innehållet.*

Datatyp: uuid

Multiplicitet: 0..1

#### 5.2.4 innehallstyp

*Definition: saknas*

##### **Beskrivning**

*Beskriver vilken typ av innehåll som avses.*

Datotyp: opKatalogen

Multiplicitet: 1

#### 5.2.5 kompletterandeInnehallstyp

*Definition: saknas*

##### **Beskrivning**

*Beskriver en innehållstyp som kompletterar en annan innehållstyp.*

Datotyp: opKatalogen

Multiplicitet: 0..1

#### 5.2.6 planhandelse

*Definition: saknas*

##### **Beskrivning**

*Planhändelse anger i vilket skede i planprocessen det specifika innehållet befinner sig.*

Datotyp: opKatalogen

Multiplicitet: 1

#### 5.2.7 datumPlanhandelse

*Definition: saknas*

##### **Beskrivning**

*Datum då innehållet gavs sin nuvarande planhändelsetyp.*

Datotyp: datum

Multiplicitet: 1

#### 5.2.8 underErsattning

*Definition: saknas*

##### **Beskrivning**

*Visar om innehållet är avsett att ersättas.*

##### **Kommentar**

*Om en ny planprocess har inletts med avsikt att ändra innehållet i gällande plan kan detta markeras med att innehållet är avsett att ersättas.*

Datotyp: boolean

Multiplicitet: 1

### 5.2.9 datumPaborjat

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Datum för kommunens beslut att påbörja ändring av översiktsplan.*

#### **Kommentar**

*Om inget datum anges, gäller datum påbörjat på klassen Översiktsplan.*

Datotyp: datum

Multiplicitet: 0..1

### 5.2.10 namn

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Namn på innehållsobjektet.*

Datotyp: string

Multiplicitet: 0..1

### 5.2.11 precisering

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Mark- och vattenanvändning och utvecklingsinriktning kan preciseras.*

#### **Kommentar**

*Precisering är ett komplement i fritext till exempelvis mark- och vattenanvändningar. Det är i praktiken samma sak som en kompletterande mark- och vattenanvändning med skillnaden att det senare är från ÖP-katalogen. Men funktionen är den samma.*

*Det finns inget hinder i att använda både kompletterande innehållstyp och precisering.*

Datotyp: string

Multiplicitet: 0..1

### 5.2.12 geometri

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Innehållsobjekts geografiska läge och utbredning.*

#### **Kommentar**

*Kan vara en punkt, linje, yta eller en kropp (volym). Kropp används för geometrier i 3D.*

Datotyp: geometri

Multiplicitet: 0..1

### 5.2.13 illustrativaGranser

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Anger om en geometri är placerad i ett ungefärligt läge eller med en ungefärlig form.*

#### **Kommentar**

*Standardvärde är Ja.*

Datotyp: boolean

Multiplicitet: 1

### 5.2.14 vertikalAvgransning

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Avgränsningen refererar till geometrins höjdposition angiven i RH2000.*

#### **Kommentar**

*Används om det finns behov av att avgränsa den geografiska utbredningen i höjddled, antingen uppåt eller nedåt i förhållande till geometrins höjdposition.*

*Begränsningen nedåt innebär att geometrin gäller ovanför höjdposition.*

*Begränsningen uppåt innebär att geometrin gäller nedanför angiven höjdposition.*

Datotyp: avgransning

Multiplicitet: 0..1

### 5.2.15 berorAnnatInnehall

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Anger vilket eller vilka andra objektidentiteter inom planen som berörs av objektet.*

Datotyp: uuid

Multiplicitet: 0..\*

### 5.2.16 utbyggnadsordning

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Utgörs av en av kommunen definierad och angiven utbyggnadsordning.*

Datotyp: string

Multiplicitet: 0..1

### 5.2.17 sambandsniva

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Anger om funktionen eller sambandet är relevant på lokal, kommunal, regional, nationell eller internationell nivå.*

**Kommentar**

*Sambandsnivå används tillsammans med innehållstypsgrupp Utvecklingsinriktning.*

Datotyp: opKatalogen

Multiplicitet: 0..\*

### 5.2.18 presentationsskala

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Presentationsskalan anger största lämpliga skala som geometrin bör visas i.*

**Kommentar**

*Anges som ett heltal för skalfaktorn.*

Datotyp: integer

Multiplicitet: 0..1

### 5.2.19 externReferens

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Referens till objekt i annan datakälla.*

Datotyp: externReferensOP

Multiplicitet: 0..\*

### 5.2.20 dokument

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Beskriver referensen till ett avsnitt i dokument som kan kopplas till översiktsplan och dess ingående delar.*

Datotyp: dokumentavsnitt

Multiplicitet: 0..\*

## 5.3 Relationer

- Association till översiktsplan
- Association till beslutOP
- Ärver från (generalisering till) utbytesobjekt i Bas 2.0 GeoJSON

## 6 översiktsplan (objekttyp)

Den här klassen ärver från [klassen utbytesobjekt i Bas 2.0 GeoJSON](#).

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

Information som är gemensam för hela översiktsplanen.

Abstrakt: Nej

**6.1 Regler****6.1.1 OP-JSON-004**

Attributet *kommunkod* följer formatet: "<sup>^</sup>[0-9]{4}\$"

**6.1.2 OP-JSON-032**

En *översiktsplan*

med *digitaltUrsprung* = "Nej"

måste ha ett *underlag* med *underlagstyp* "Översiktsplan" och

måste ha och får endast ha ett *innehallOP* med *innehallstypgrupp* "Plangeometri"

**6.1.3 OP-JSON-036**

En *översiktsplan*

med *digitaltUrsprung* = "Nej"

får INTE ha *dokument* och

får INTE ha relation till *beslutOP*

**6.1.4 OP-JSON-042**

En *översiktsplan*

med någon av *planhandelse*

"Antagen",

"Fastställd som aktuell",

"Fastställd som inaktuell",

"Angivet innehåll fastställt som inaktuell" eller

"Ersatt av ny plan"

måste ha *underlag* med *underlagstyp* "Länsstyrelsens granskningsyttrande" samt

måste ha *underlag* med *underlagstyp* "Miljökonsekvensbeskrivning"

**6.1.5 OP-JSON-044**

En *översiktsplan*

med *digitaltUrsprung* = "ja"

samt med någon av *planhandelse*

"Antagen",

"Fastställd som aktuell",

"Fastställd som inaktuell",

*"Angivet innehåll fastställt som inaktuell" eller*

*"Ersatt av ny plan"*

måste ha minst ett *beslutOP*

## 6.2 Attribut

### 6.2.1 feature:type

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Tekniskt attribut. Har alltid värdet "översiktsplan".*

Datotyp: string

Multiplicitet: 1

### 6.2.2 beslut

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Identitet på det beslutet som hör till innehållet.*

Datotyp: uuid

Multiplicitet: 0..1

### 6.2.3 kommunkod

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Kommun anges med länskod och kommunkod och följer SCB:s regionala indelning.*

Datotyp: string

Multiplicitet: 1

### 6.2.4 kommunnamn

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Namnet på den kommun där översiktsplanen gäller.*

#### **Kommentar**

*Kommunnamn anges i klartext.*

Datotyp: string

Multiplicitet: 1

### 6.2.5 planhandelse

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Planhändelse anger i vilket skede i planprocessen översiktsplanen som helhet befinner sig i.*

Datotyp: opKatalogen

Multiplicitet: 1

**6.2.6 datumPlanhandelse**

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Datum då översiktsplanen som helhet gavs sin nuvarande planhändelsetyp.*

Datotyp: datum

Multiplicitet: 1

**6.2.7 datumPaborjat**

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Datum för kommunens beslut att upprätta en ny översiktsplan.*

Datotyp: datum

Multiplicitet: 1

**6.2.8 planensTitel**

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Namn på planen.*

Datotyp: string

Multiplicitet: 0..1

**6.2.9 digitaltUrsprung**

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Anger om översiktsplanen är digitalt skapad, dvs. om ursprunget för informationen är digital geografisk information, samt följer specifikationen.*

Datotyp: boolean

Multiplicitet: 1

**6.2.10 digitaliseringsbeskrivning**

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

Beskriver vilka överväganden som har gjorts vid digitalisering, exempelvis vilka delar som är digitaliserade, med vilket syfte och till vilken kvalitet.

**Kommentar**

Avser en översiktsplan som inte har digitalt ursprung enligt specifikationen och som har digitaliserats i efterhand.

Datotyp: string

Multiplicitet: 0..1

### 6.2.11 underlag

Definition: saknas

**Beskrivning**

Information eller dokument som antingen ska redovisas tillsammans med översiktsplanen eller som används som underlag till planen.

Datotyp: underlagOP

Multiplicitet: 1..\*

### 6.2.12 dokument

Definition: saknas

**Beskrivning**

Beskriver referensen till ett avsnitt i dokument som kan kopplas till översiktsplan och dess ingående delar.

Datotyp: dokumentavsnitt

Multiplicitet: 0..\*

## 6.3 Relationer

- Association till beslutOP
- Association från innehalloP
- Använder dokumentavsnitt
- Ärver från (generalisering till) utbytesobjekt i Bas 2.0 GeoJSON
- Använder underlagOP

## 7 dokumentavsnitt (datatyp)

Definition: saknas

**Beskrivning**

Beskriver referensen till ett avsnitt i dokument som kan kopplas till översiktsplan och dess ingående delar.

Abstrakt: Nej

## 7.1 Regler

### 7.1.1 BAS-006

### 7.1.2 OP-JSON-003

Attributet *avsnittsbokmärke* följer formatet: "<sup>^</sup>[A-Za-z][A-Za-z0-9\_]{0,39}\$"

## 7.2 Attribut

### 7.2.1 avsnittstyp

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Olika typer av avsnitt som beskrivs i en översiktsplan.*

#### **Exempel**

*Översiktsplanens syfte*

*Ställningstagande*

Datotyp: opKatalogen

Multiplicitet: 1

### 7.2.2 avsnittsbokmarke

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Bokmärke används som identifierare i ett dokument som det refereras till.*

Datotyp: string

Multiplicitet: 1..\*

### 7.2.3 dokument

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Referens till dokumentet som innehåller aktuellt avsnitt.*

Datotyp: dokumentreferensOP

Multiplicitet: 1

## 7.3 Relationer

- Används av översiktsplan

## 8 dokumentreferensOP (datatyp)

Den här klassen ärver från klassen externReferensOP.

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*När en extern referens är ett dokument beskrivs dokumentet här.*

**Kommentar**

*Används när det finns ytterligare dokumentation relaterad till ett objekt.*

Abstrakt: Nej

## 8.1 Attribut

### 8.1.1 namn

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Namnet på dokumentet.*

Datotyp: string

Multiplicitet: 1

### 8.1.2 kortnamn

*Definition: kortare namn, eller alternativt namn, på dokument*

**Beskrivning**

*Ett kortare namn på dokumentet, eller ett alternativt namn.*

Datotyp: string

Multiplicitet: 0..1

### 8.1.3 specifikReferens

*Definition: referens till en specifik del av ett dokument*

**Beskrivning**

*Referens till en specifik del av ett dokument, till exempel ett kapitel, stycke, bilaga eller paragraf.*

Datotyp: string

Multiplicitet: 0..1

## 8.2 Relationer

- Ärver från (generalisering till) externReferensOP

## 9 externReferensOP (datatyp)

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Referens till ett objekt i en annan datamängd beskriven i nationell specifikation genom att ange producentens identitet.*

*Alternativt en referens till en resurs genom att ange länk och namnrymd.*

**Kommentar**

*Vid uppladdning till NGP blir referensen en resurs med en unik identitet som bestäms av NGP.*

**Exempel**

*En referens till ett objekt kan vara ett visst riksintresseobjekt i datamängden Riksintresse*

Abstrakt: Nej

## 9.1 Regler

### 9.1.1 BAS-006

### 9.1.2 BAS-010

## 9.2 Attribut

### 9.2.1 identitet

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*NGP:s identitet för en extern referens som laddats upp till NGP och där blivit en resurs.*

**Kommentar**

*Bestäms av NGP när resursen laddas upp första gången.*

*Se vägledning för hantering.*

Datotyp: string

Multiplicitet: 1

### 9.2.2 producentensIdentitet

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Identitet för ett objekt i en annan datamängd, beskriven i nationell specifikation, som översiktsplanen refererar till.*

Datotyp: string

Multiplicitet: 1

### 9.2.3 namnrymd

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Namnrymd inom vilken resursen eller objektet har en unik identitet.*

**Exempel**

*<http://www.lantmateriet.se/data/>*

Datotyp: uri

Multiplicitet: 0..1

**9.2.4 länk**

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Fullständig, och beständig, länk som kan anropas för att hämta resursen.*

**Exempel**

*<http://www.lantmateriet.se/data/db428198-2e01-42a2-9e89-765dd03b9360.json>.*

Datotyp: uri

Multiplicitet: 0..1

**9.2.5 tidsstämpel**

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Anger det datum och klockslag då informationen hämtades från källan.*

Datotyp: datum-tid

Multiplicitet: 1

**9.2.6 avser**

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Talar om vilken typ av information referensen avser.*

**Exempel**

*Riksintresse*

Datotyp: string

Multiplicitet: 1

**9.3 Relationer**

- Har subclass (generalisering från) dokumentreferensOP

**10 opKatalogen (datatyp)**

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Datatyp för värden/ begrepp som hämtas från ÖP-katalogen genom en ÖP-katalogreferens.*

Abstrakt: Nej

## 10.1 Regler

### 10.1.1 BAS-006

### 10.1.2 OP-JSON-006

För samtliga attribut som är av datatypen opKatalogen kontrolleras genom uppslag mot Boverkets ÖP-katalog att

*varde*: string matchar angiven *vardereferens*: uuid och

*grupp*: string matchar angiven *gruppreferens*: uuid

## 10.2 Attribut

### 10.2.1 varde

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Namn för ett värde/ begrepp i ÖP-katalogen.*

Datatyp: string

Multiplicitet: 1

### 10.2.2 vardereferens

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Unik identitet för ett värde/ begrepp i ÖP-katalogen.*

Datatyp: uuid

Multiplicitet: 1

### 10.2.3 grupp

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Namn för gruppen/ kategorin som ett värde/ begrepp i ÖP-katalogen hör till*

#### **Kommentar**

*En grupp kan exempelvis användas för att strukturera data som lager i en GIS-miljö.*

Datatyp: string

Multiplicitet: 1

### 10.2.4 gruppreferens

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Unik identitet för gruppen/ kategorin som ett värde/ begrepp i ÖP-katalogen hör till*

Datotyp: uuid

Multiplicitet: 1

**11 underlagOP (datatyp)**

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Information eller dokument som antingen ska redovisas tillsammans med översiktsplanen eller som används som underlag till planen.*

Abstrakt: Nej

**11.1 Attribut****11.1.1 underlagstyp**

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Typ av underlag*

**Exempel**

*Länsstyrelsens granskningsyttrande*

Datotyp: opKatalogen

Multiplicitet: 1

**11.1.2 underlag**

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Anger referens till var man kan hitta underlaget. Kan vara referens till ett eller flera dokument eller till en eller flera länkar.*

Datotyp: dokumentreferensOP

Multiplicitet: 1..\*

**11.2 Relationer**

- Används av översiktsplan

**12 avgränsning (värdemängd)**

*Definition: saknas*

**Beskrivning**

*Avgränsningen refererar till geometrins höjdposition angiven i RH2000.*

**Kommentar**

*Används om det finns behov av att avgränsa den geografiska utbredningen i höjddled, antingen uppåt eller nedåt i förhållande till geometrins höjdposition.*

## 12.1 Värden

### 12.1.1 nedåt

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Begränsningen nedåt innebär att geometrin gäller ovanför höjdposition.*

### 12.1.2 uppåt

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Begränsningen uppåt innebär att geometrin gäller nedanför angiven höjdposition.*

## 13 instans (värdemängd)

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Anger den instans i kommunen som fattat beslut i ärendet om översiktsplanen.*

#### **Kommentar**

*Antagandebeslut kan endast fattas av kommunfullmäktige.*

## 13.1 Värden

### 13.1.1 kommunfullmäktige

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Anger att kommunfullmäktige fattat beslut att anta en översiktsplan.*

## 14 paverkarObjekttyp (värdemängd)

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Anger vilken objekttyp som beslutet påverkar om beslutet kan påverka olika typer av objekt.*

## 14.1 Värden

### 14.1.1 översiktsplan

*Definition: saknas*

#### **Beskrivning**

*Beslutet påverkar översiktsplanen som helhet.*

#### 14.1.2 innehållOP

**Definition**

saknas

**Beskrivning**

Beslutet påverkar ett viss innehåll.