Boverket

Ändringsförteckning ÖP-mallen

Version 0.3 till 0.4

www.boverket.se

Titel: Ändringsförteckning ÖP-mallen – Version 0.3 till 0.4
Utgivare: Boverket, november 2026

Innehållsförteckning

Sammanfattning 4
Om du redan har börjat i version 0.3 5
Ändringar i mallen 6
Nytt i mallen 6
Ändrade värden i värdelistorna 7
Borttaget 8
Detta är som förut 9
Bilaga 1 – Teknisk ändringslogg 10
Nya tabeller 10
Omgjorda tabeller 10
Ändringar i alla innehållstabeller 12
Värdelistor 12
Borttaget 14
Oförändrat 15
Att känna till i 0.4 15

Sammanfattning

Version 0.4 av GeoPackage-mallen för översiktsplan följer ÖP-katalogen 2.3, kopplar allt innehåll direkt till planen och har fått en egen plats för beslut. Förteckningen är till dig som tar fram eller ändrar en översiktsplan i mallen. Fältnamnen står inom parentes så att du hittar dem i formulären.

De viktigaste ändringarna är:

- Värdelistorna följer ÖP-katalogen version 2.3 i stället för 2.0. Några värden har fått nya namn.
- Varje objekt kopplas till översiktsplanen genom ett nytt fält.
- Beslut har fått egna tabeller: vem som beslutade, när och med vilket diarienummer.
- Kopplingen ”berör annat innehåll” och externa referenser till riksintressen läggs i egna, omgjorda tabeller.
- Dokumentreferenser kan nu innehålla webblänkar och fler uppgifter om dokumentet.
- Planens geografiska avgränsning (plangeometrin) ligger nu i SWEREF 99 TM, som resten av mallen.
- Fält och tabeller som inte användes är borttagna.

Alla ändringar på tabell- och kolumnnivå finns i bilaga 1, Teknisk ändringslogg.

Om du redan har börjat i version 0.3

Mallarna är inte uppbyggda på samma sätt, så det räcker inte att byta fil. Det du har gjort i 0.3 behöver flyttas över till en tom 0.4-mall. Gå sedan igenom listan.

1. Fyll i det nya fältet **Översiktsplan** (oversiktsplan) på alla objekt, även plangeometrin. Värdet är översiktsplanens objektidentitet och är detsamma för alla objekt.
2. Fyll i **Objektidentitet** (objektidentitet) på plangeometrin. Fältet är nytt där.
3. Fyll i **Kommunnamn** (kommunnamn) i tabellen för översiktsplanen.
4. Kontrollera värden som har bytt namn, se avsnittet Ändrade värden i värdelistorna. Det gäller särskilt Fiske, som nu heter Yrkesfiske, och avsnittstyperna för länsstyrelsens invändningar.
5. Har du använt **Kompletterande utvecklingsinriktning**? Välj värdena på nytt. Namnen är desamma, men alla fyra värden har fått nya referenser i ÖP-katalogen.
6. Har du ritat plangeometrin i 0.3? Då ligger den i fel koordinatsystem (Web Mercator, EPSG:3857). Den behöver projiceras om till SWEREF 99 TM (EPSG:3006) innan den flyttas över. Ta hjälp av GIS-stödet om du inte har gjort det förut.
7. Har du kopplat objekt till andra objekt (”berör annat innehåll”)? Lägg in kopplingarna på nytt i tabellen Berör annat innehåll.
8. Har du lagt in externa referenser för riksintressen? Lägg in dem på nytt i tabellen Extern referens riksintresse.
9. Flytta uppgifter om beslut till de nya beslutstabellerna, se avsnittet Nytt i mallen.
10. Uppgifter i fält som har tagits bort följer inte med. Se avsnittet Borttaget för vilka fält det gäller.

Ändringar i mallen

Nytt i mallen

Beslut har fått egna tabeller

I 0.3 fanns bara ett beslutsfält på planen och på innehållet. Nu beskriver du beslutet i tre tabeller.

Tabell 1. De nya tabellerna för beslut

Tabell	Det här fyller du i
Beslut (beslut_op)	Beslutande organisation med namn och organisationsnummer, beslutande instans (till exempel kommunfullmäktige), diarienummer, objektidentitet och från när versionen gäller
Beslutshändelse (beslut_op_handelse)	Vad som hände och vilket datum, en rad per händelse
Beslutsdokument (beslut_op_dokumentreferens)	Kopplingen mellan beslutet och dokumenten, till exempel protokollet

Fältet **Beslut** (beslut) på planen och innehållet pekar på beslutets objektidentitet.

Innehållet kopplas direkt till planen

Alla innehållstabeller har fått fältet **Översiktsplan** (oversiktsplan). Det ersätter fältet dokument_id. Därmed syns det tydligt vilken plan varje objekt hör till. Plangeometrin har dessutom fått fältet **Objektidentitet** (objektidentitet), som övrigt innehåll redan hade.

Kommunnamn

Tabellen för översiktsplanen har fått fältet **Kommunnamn** (kommunnamn), bredvid kommunkoden.

Berör annat innehåll har en egen tabell

När ett objekt berör ett annat objekt lägger du in det i tabellen **Berör annat innehåll** (innehall_op_beror_annat_innehall). Det kan till exempel vara ett utvecklingsområde som berör ett riksintresse. Du lägger in en rad per koppling:

- **Objektidentitet** (objektidentitet): objektet som berör.
- **Berör objektidentitet** (beror_objektidentitet): objektet som berörs.

Båda fälten måste fyllas i. Samma koppling kan bara finnas en gång, och ett objekt kan inte beröra sig självt.

Externa referenser till riksintressen

Tabellen **Extern referens riksintresse** (innehall_op_extern_referens_ri) kopplar ett riksintresse, eller kommunens ställningstagande till ett riksintresse, till en dokumentreferens. Du lägger in en rad per referens:

- **Kopplingens identitet** (extern_referens_ri_id)
- **Riksintressets objektidentitet** (objektidentitet)
- **Dokumentreferensens id** (dokumentreferens_id)

Alla tre fälten måste fyllas i. Riksintressets egen identitet (objektidentitet_ri) och hämtatdatum fyller du fortfarande i direkt på objektet.

Dokumentreferenser

- **Länk**, **identitet** och **namespace** tar nu emot text. I 0.3 gick det bara att skriva siffror där, så en webbadress gick inte att fylla i.
- **Producentens identitet** (producentens_identitet) är nytt. Fyll i samma värde som i identitet innan planen lämnas in. Identiteten skrivs över när planen laddas upp, och det här fältet behåller kommunens eget värde.
- **Tidsstämpel** (tidsstampel) och **Avser** (avser) är nya.

Värdelistorna visar sin grupp

Flera värdelistor visar nu vilken grupp i ÖP-katalogen värdet hör till, till exempel att Avloppshantering hör till Kompletterande mark- och vattenanvändning. Du behöver inte fylla i något, det är redan ifyllt.

Ändrade värden i värdelistorna

Alla värdelistor följer nu ÖP-katalogen 2.3. De flesta värden är oförändrade. Värdena i tabellen har nya namn eller är nya.

Tabell 2. Värden med nya namn och nya värden

Värdelista	I 0.3	I 0.4
Avsnittstyp	Invändning LST	Länsstyrelsens invändning
Avsnittstyp	Kommentar kommun	Kommentar på länsstyrelsens invändning
Avsnittstyp	Fanns inte	Konsekvens (nytt)
Planhändelse	Fanns inte	Angivet innehåll fastställt som inaktuellt (nytt)
Underlagstyp	Gällande översiktsplan	Översiktsplan
Underlagstyp	Övriga handlingar	Övrig handling
Mark- och vattenanvändning	Fiske	Yrkesfiske

Värdelista	I 0.3	I 0.4
Landsbygdsutveckling i strandnära läge	Landsbygdsutveckling i strandnära läge (LIS)	Landsbygdsutveckling i strandnära läge
Riksintressen och kommunens ställningstagande till riksintressen	Fyndighet av ämnen och material	Fyndighet av ämnen eller material
Kommunens ställningstagande till riksintressen (grupp)	Riksintresse ÖP	Riksintresse kommunens ställningstagande
Miljökvalitetsnormer (grupp)	Miljökvalitetsnormer	Miljökvalitetsnormer enligt 5 kap. MB
Kompletterande utvecklingsinriktning	Samma fyra namn	Samma namn, nya referenser. Välj värdena på nytt

I flera listor fanns dolda radbrytningar eller dubbla mellanslag efter värdet, till exempel i Beskrivning och i miljökvalitetsnormerna. De är borttagna, så värdena stämmer nu exakt med ÖP-katalogen.

Borttaget

Tabell 3. Borttagna fält och vad du gör i stället

Det som är borttaget	Var	Så gör du nu
Fältet ”berör annat innehåll” (beror_annat_innehall_id)	Allt innehåll	Lägg in kopplingen i tabellen Berör annat innehåll
Dokument-id (dokument_id)	Allt innehåll och översiktsplanen	Använd fältet Översiktsplan. Texter kopplas som tidigare i tabellen Dokumentavsnitt
Underlags-id (underlag_id)	Översiktsplanen	Ange underlagen i tabellen för underlag, som tidigare
Extern referens riksintresse (extern_referens_ri_id)	Riksintressen	Lägg in referensen i tabellen Extern referens riksintresse
Värdelistan Texttyp (texttyp_lookup)	Hela mallen	Använd Avsnittstyp. Listorna innehöll samma sak
Överblivna fält: dokument_id1, planhandelse_datum1 och GlobalID	Klimatrelaterad risk (ytor), Konsekvenser (punkter), Övriga förhållanden av väsentlig betydelse (ytor)	Inget. GlobalID var obligatoriskt i 0.3 och kunde hindra dig från att lägga till nya ytor. Det problemet är borta

Detta är som förut

- Innehållet ligger i samma tabeller som i 0.3, med punkter, linjer och ytor för varje innehållstyp.
- Tabellerna för dokumentavsnitt, avsnittsbokmärken och underlag ser ut som förut.
- Ja/nej-fälten, till exempel Under ersättning och Illustrativa gränser, fungerar som tidigare.
- Övrigt innehåll läggs fortfarande i SWEREF 99 TM.

Bilaga 1 – Teknisk ändringslogg

Bilagan jämför `databasmodell_op_0.3.gpkg` (0.3) och `ÖP_mall_tom_geopackage_V3.gpkg` (0.4). Båda filerna är GeoPackage 1.4 (`user_version` 10400) med samma tillägg: `gpkg_rtree_index`, `gpkg_schema` och `gpkg_metadata`.

Tabell 4. Ändringarna i siffror

Mått	0.3	0.4
Poster i `gpkg_contents`	79	81
Geometrikolumner	47	47
Geometrikolumner i EPSG:3006	46	47
Tabeller med kolumnen `oversiktsplan`	0	47
ÖP-katalogens version i värdelistorna	2.0	2.3
Tabeller utan primärnyckel	0	1 (`dokumentreferens_op`)

Nya tabeller

Alla tre är attributtabeller utan geometri. PK står för primärnyckel.

Tabell 5. Nya tabeller i 0.4

Tabell	Kolumner	Kommentar
`beslut_op`	`OBJECTID` INTEGER PK, `objektidentitet` TEXT(38), `versiongiltigfran` DATETIME, `beslutande_organisation_namn` TEXT, `beslutande_organisation_nummer` TEXT, `beslutande_instans` TEXT, `diarienummer` TEXT	Motsvarar `beslutOP` med `beslutandeOrganisation`
`beslut_op_handelse`	`OBJECTID` INTEGER PK, `beslut_op_id` TEXT(38), `handelsetyp` TEXT, `datum` DATE	En rad per händelse i beslutet (`handelse`)
`beslut_op_dokumentreferens`	`OBJECTID` INTEGER PK, `beslut_op_id` TEXT(38), `dokumentreferens_id` TEXT(38)	Kopplingstabell mellan beslut och `dokumentreferens_op` (`beslutsdokument`)

Omgjorda tabeller

innehall_op_beror_annat_innehall

Tabellen är nu en ren kopplingstabell mellan två innehållsobjekt och blir `berorAnnatInnehall` i JSON. Kolumnen `beror_annat_innehall_id` på innehållstabellerna är borttagen, så kopplingen går bara via den här tabellen.

Tabell 6. Ändringar i innehall_op_beror_annat_innehall

Egenskap	0.3	0.4
Nyckel	`OBJECTID` INTEGER PK	`fid` INTEGER PK
Kolumner	`beror_annat_innehall_id` TEXT(255), `beror_annat_innehal_uuid` TEXT(38)	`objektidentitet` TEXT(38) NOT NULL (berör), `beror_objektidentitet` TEXT(38) NOT NULL (berörs)
Villkor	Inga	`UNIQUE (objektidentitet, beror_objektidentitet)`, `CHECK (objektidentitet <> beror_objektidentitet)`

innehall_op_extern_referens_ri

Kopplingen har bytt riktning. I 0.3 pekade riksintressetabellerna på den här tabellen via `extern_referens_ri_id`. I 0.4 pekar tabellen på riksintresset via `objektidentitet` och på `dokumentreferens_op` via `dokumentreferens_id`. Den blir `externReferens` i JSON.

Tabell 7. Ändringar i innehall_op_extern_referens_ri

Egenskap	0.3	0.4
Nyckel	`OBJECTID` INTEGER PK	`fid` INTEGER PK
Kolumner	`extern_referens_ri_id` TEXT(255), `dokumentreferns_id` TEXT(255) (felstavad)	`extern_referens_ri_id` TEXT(38) NOT NULL UNIQUE, `objektidentitet` TEXT(38) NOT NULL, `dokumentreferens_id` TEXT(38) NOT NULL
Villkor	Inga	`UNIQUE (objektidentitet, dokumentreferens_id)`

dokumentreferens_op

- `fid` INTEGER PK är borttagen. Tabellen saknar primärnyckel.
- `lank`, `identitet` och `namespace` har ändrats från MEDIUMINT med heltals-CHECK till TEXT.
- `namn`, `kortnamn`, `datumangivelse` och `specifik_referens` har ändrats från TEXT(2147483647) med CHECK till TEXT utan CHECK.
- `dokumentreferens_id` och `referens_id` är kvar som TEXT(38) men har tappat `COLLATE NOCASE` och längdkontrollen på 38 tecken.
- Nya kolumner: `producentens_identitet` TEXT(38), `tidsstampel` DATETIME och `avser` TEXT.

innehall_op_plangeometri

- `OBJECTID` har bytt namn till `fid` och `Shape` till `geom`. R-tree-indexet heter nu `rtree_innehall_op_plangeometri_geom`.
- Koordinatsystemet har bytts från EPSG:3857 till EPSG:3006, i `gpkg_geometry_columns` och `gpkg_contents`.

- `z` i `gpkg_geometry_columns` har ändrats från 1 (Z obligatoriskt) till 0 (Z inte tillåtet), som för övriga lager.
- Nya kolumner: `objektidentitet` TEXT(38) och `oversiktsplan` TEXT(38).
- Borttagna kolumner: `beror_annat_innehall_id` och `dokument_id`.

oversiktsplan

- Ny kolumn: `kommunnamn` TEXT(255).
- Borttagna kolumner: `underlag_id` TEXT(38) och `dokument_id` TEXT(38).

Ändringar i alla innehållstabeller

Ändringarna gäller de 45 tabellerna `innehall_op_<typ>_point`, `_line` och `_polygon` för de 15 innehållstyperna samt `innehall_op_omrade`:

- Ny kolumn `oversiktsplan` TEXT(38), sist i tabellen. Den pekar på `oversiktsplan.objektidentitet`.
- Borttagen kolumn `beror_annat_innehall_id` TEXT(2147483647). Ersätts av `innehall_op_beror_annat_innehall`.
- Borttagen kolumn `dokument_id` TEXT(38).

Ändringarna gäller bara `innehall_op_riksintressen_point`, `_line` och `_polygon`:

- Borttagen kolumn `extern_referens_ri_id` TEXT(38). Ersätts av `innehall_op_extern_referens_ri`.
- `objektidentitet_ri` och `hamtatdatum` är kvar.

Enstaka överblivna kolumner är borttagna.

Tabell 8. Borttagna överblivna kolumner

Tabell	Kolumn
innehall_op_klimatrelateradrisk_polygon	`dokument_id1` TEXT(38)
innehall_op_konsekvenser_point	`planhandelse_datum1` DATETIME
innehall_op_ovrigaforhallandeavvasentligbetydelse_polygon	`GlobalID` TEXT(38) NOT NULL

Värdelistor

Alla värdelistor (`*_lookup`) har lästs in på nytt från ÖP-katalogen 2.3. Raderna har därför nya `fid`/`OBJECTID`. Den som pekar på värden via radnummer i stället för `vardereferens` behöver mappa om.

Struktur

- `version_opkatalogen` är 2.3 i alla listor. I `innehall_op_lansstyrelsensinvandning_lookup` var den tom i 0.3. `underlagstyp_lookup` saknade kolumnen och har fått den.
- `grupp_varde` TEXT och `gruppreferens` TEXT har lagts till i sex listor, se tabellen.

Tabell 9. Listor som har fått grupp_varde och gruppreferens

Lista	grupp_varde	gruppreferens
avsnittstyp_varde_lookup	Avsnittstyp	{A99D8853-1AD0-4406-BE82-0D9975FB598E}
innehall_op_kompletterandemarkochvattenanvandning_lookup	Kompletterande mark- och vattenanvändning	{41C782FD-69C7-43DB-9822-FD367B695DD8}
innehall_op_kompletterandeutvecklingsinriktning_lookup	Utvecklingsinriktning	{18A5AF9E-9D90-486D-A621-655BEEF034D5}
planhandelse_lookup	Planhändelse	{68AC20F6-636D-4670-A526-61099B91596D}
sambandsniva_lookup	Sambandsnivå	{EECE0C7C-F216-414E-AF3E-9DFB0C3991E5}
underlagstyp_lookup	Underlag	{52F1909B-4223-40BB-B974-9569EA6F0AD0}

Nya värden

Tabell 10. Nya värden i 0.4

Lista	Värde	vardereferens
avsnittstyp_varde_lookup	Konsekvens	{E870C4BE-A20E-49D4-B5B5-EE5427CAFD61}
planhandelse_lookup	Angivet innehåll fastställt som inaktuellt	{4C37832C-067E-44CC-93EA-59B87D8D6BB0}

Nya namn med samma vardereferens

Tabell 11. Värden med nytt namn men samma vardereferens

Lista	0.3	0.4
avsnittstyp_varde_lookup	Invändning LST	Länsstyrelsens invändning
avsnittstyp_varde_lookup	Kommentar kommun	Kommentar på länsstyrelsens invändning
underlagstyp_lookup	Gällande översiktsplan	Översiktsplan
underlagstyp_lookup	Övriga handlingar	Övrig handling
innehall_op_markochvattenanvandning_lookup	Fiske	Yrkesfiske
innehall_op_lis_lookup	Landsbygdsutveckling i strandnära läge (LIS)	Landsbygdsutveckling i strandnära läge
innehall_op_riksintressen_lookup, innehall_op_riksintressenop_lookup	Fyndighet av ämnen och material	Fyndighet av ämnen eller material
innehall_op_riksintressenop_lookup (grupp_varde, alla 23 rader)	Riksintresse ÖP	Riksintresse kommunens ställningstagande

Lista	0.3	0.4
innehall_op_miljokvalitetsnormer_lookup (grupp_varde, alla 5 rader)	Miljökvalitetsnormer	Miljökvalitetsnormer enligt 5 kap. MB

Nya UUID

Alla fyra värden i innehall_op_kompletterandeutvecklingsinriktning_lookup har nya vardereferens. Befintliga data behöver mappas om.

Tabell 12. Nya vardereferens för kompletterande utvecklingsinriktning

Värde	0.3	0.4
Annan utvecklingsinriktning	1d507456-a09f-4ef2-9a7c-51feb41d6e52	{B55DC52F-4353-4296-BE02-8E70FC1847D6}
Bebyggelsestruktur	5cb23c4d-27d4-4665-a054-a0e56f14ee4c	{8378A77D-FEE3-4B86-8C1D-47291CBD2A96}
Grön- och blåstruktur	7b6624ee-90da-4522-af8d-8ab2ae25c579	{D3C30C5A-E02C-4061-B95A-9B8E4CF16478}
Kommunikation	09e84345-33ae-4b62-91a5-689f5e00d9ba	{A6A710F6-D8CB-44F7-8CDA-F3F910371A45}

Formatering av värden

- vardereferens skrivs nu genomgående med versaler inom klammerparentes. Det påverkar innehall_op_avvikelsefranregionplan_lookup, innehall_op_bostadsforsorjning_lookup och innehall_op_utvecklingsinriktning_lookup, där UUID:t i sig är oförändrat.
- Avslutande radbrytning (CR/LF, \r\n) är borttagen ur innehallstyp_varde och grupp_varde i avsnittstyp_varde_lookup (Beskrivning), innehall_op_malplanprogram_lookup, innehall_op_miljokvalitetsnormer_lookup, innehall_op_ovrigaforhallandeavvasentligbetydelse_lookup och innehall_op_sarskiltvardefullabyggnadsverkallmannaplatserochbebyggelseomraden_lookup.
- Dubbelt mellanslag är borttaget i ”Särskilt värdefulla byggnadsverk, allmänna platser och bebyggelseområden”.

Borttaget

Tabell 13. Borttagna tabeller, kolumner och index

Objekt	Typ	Ersätts av
texttyp_lookup (8 rader)	Tabell	avsnittstyp_varde_lookup, som hade samma innehåll

Objekt	Typ	Ersätts av
beror_annat_innehall_id i 47 innehållstabeller	Kolumn	innehall_op_beror_annat_innehall
dokument_id i 47 innehållstabeller och oversiktsplan	Kolumn	oversiktsplan på innehållet. Texter kopplas via dokumentavsnitt
extern_referens_ri_id i innehall_op_riksintressen_*	Kolumn	innehall_op_extern_referens_ri.objektidentitet
underlag_id i oversiktsplan	Kolumn	oversiktsplan_underlag
fid i dokumentreferens_op	Kolumn	Inget
dokument_id1, planhandelse_datum1, GlobalID	Kolumn	Inget. Det var överblivna kolumner
rtree_innehall_op_plangeometri_Shape med triggrar	R-tree-index	rtree_innehall_op_plangeometri_geom

Oförändrat

- avsnittsbokmärke, dokumentavsnitt, oversiktsplan_underlag och oversiktsplan_underlag_underlag.
- gpkg_spatial_ref_sys med samma fem poster. EPSG:3857 finns kvar där men används inte längre av något lager.
- Ja/nej-fälten under_ersattning och illustrativa_granser är fortfarande SMALLINT.
- Indexet I0objektidentite på oversiktsplan.objektidentitet.
- Inga främmande nycklar mellan modellens tabeller i någon av versionerna. Alla kopplingar är logiska, via UUID i TEXT(38).

Att känna till i 0.4

- dokumentreferens_op saknar primärnyckel. QGIS och GDAL hanterar då raderna via rowid, vilket kan ge instabila id:n vid redigering och export.
- Nyckelkolumnerna heter olika: OBJECTID i beslut_op*, oversiktsplan, avsnittsbokmärke och vissa värdelistor, och fid i övriga tabeller.
- De nya beslutstabellerna och de omgjorda kolumnerna i dokumentreferens_op saknar längd- och typkontroller (CHECK). Det går att skriva in id:n som inte är 38 tecken.
- beslut_op_handelse.handelsetyp är fritext och har ingen värdelista.
- Ja/nej-fälten lagras som SMALLINT, inte som text ('Ja'/'Nej').

Fastställd: dnr 7942/2025

Boverket

Box 534, 371 23 Karlskrona
Telefon: 0455-35 30 00
Webbplats: www.boverket.se