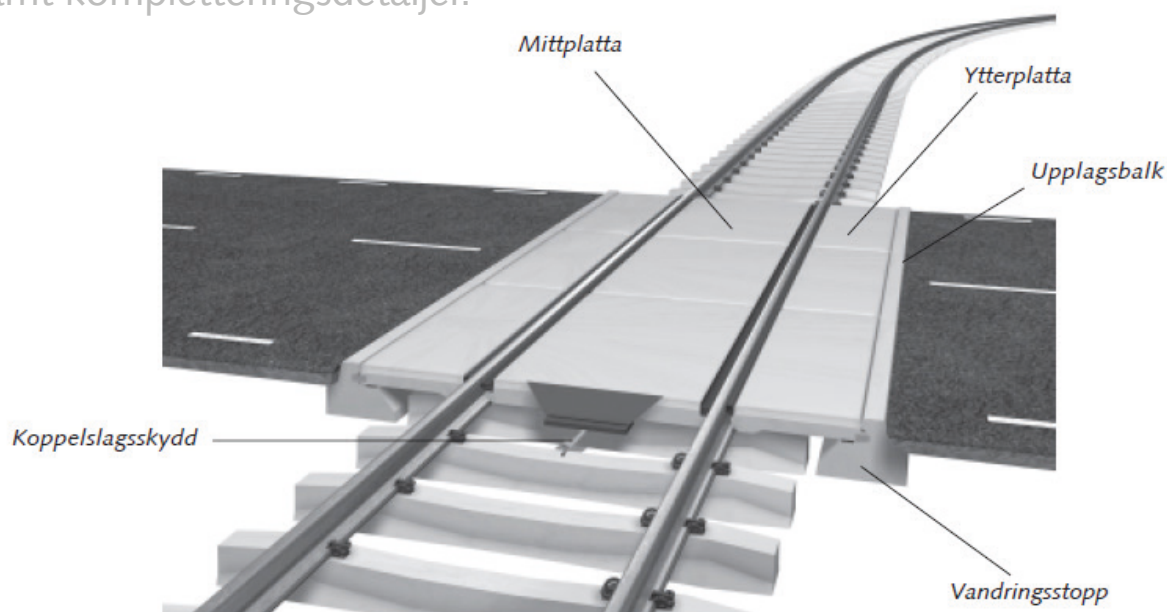


# Storplan

Storplan är en plankorsning i betong som ger en jämn övergång mellan väg och järnväg. Den består av mittplattor, ytterplattor, upplagsbalkar samt kompletteringsdetaljer.



## Elementbeskrivning

Upplagsbalkarna fungerar som fundament och installeras på fast grund. Mittplattorna placeras mellan rälerna och vilar enbart på sliprarna. Ytterplattorna vilar dels på upplagsbalkarna och dels på sliprar. Genom att plattorna levereras med påskruvade gummilister får man en bra tätning mot rälen. Listerna är monterade med rostfria bultar i rostfria infästningar.

Till Storplanet ingår även kompletteringsdetaljer (se nästa sida). Samtliga plattor har ursparningar på undersidan av betongen för att passa olika typer av befästningar.

## Funktioner och fördelar:

- » Underhållsbehovet är minimalt.
- » Montering och demontering sker snabbt.
- » Upplagsbalkarna lyfts ej och anslutande asfaltskant är därmed intakt.
- » Elementen kan användas för både 50- och 60 kg räler.
- » Storplan passar både betongslipers med Pandrol e-clipbefästning, Pandol fastclip FE-Abetong sliper, samt träsliprar med heybackbefästning.
- » Motståndskraftigt mot slitage och vägsalter. Tillverkas i betong C 45/55.
- » Slamtät konstruktion som ger långa intervaller för ballastrening.
- » Spåret kan röra sig fritt och kan dessutom sätta sig något i förhållande till vägbanan, utan negativ inverkan på korsningens funktion.
- » Korsningen ger en god komfort med låg bullernivå för både spår- och vägtrafik.

Kvalitets-  
kontroll

Abetong är kvalitets- och  
miljöcertifierat enligt  
ISO 9001, 14001  
och AFS 2001.

**ABETONG**  
HEIDELBERGCEMENT Group

## Specialelement

Specialelement tillverkas för Storplan som ligger i växlar och i snäva kurvor (radie < 300 m).

Moduler 650 mm/ modul	Element- längder mm	Elementvikter Mittplatta MPN (för betongsliprar)	Elementvikter Mittplatta MPT (för träsliprar)	Elementvikter Ytterplatta YP/YPT	Elementvikter Upplagsbalk UB
4	2600	1558 kg	1428 kg	714 kg	766 kg
5	3250	1948	1786	893	958
6	3900	2338	2143	1072	1150
7	4550	2728	2501	1250	1342
8	5200	3118	2858	1429	1533
9	5850			1608	1725
10	6500				1917
11	7150				2108
12	7800				2300
13	8450				2492
14	9100				2684
15	9750				2876
16	10400				3067

Moduler finns även för c/c 600 mm.

### Kompletteringsdetaljer

- » Koppelslagsskydd med beslag för låsning samt pinnbultar monteras fast i mittplattor och sliprar. De fungerar som skydd mot hängande koppel samt låsning av mittplattorna.
- » Vandringsstopp skruvas fast i ändarna på upplagsbalkarna och hindrar förskjutning av ytterplattorna.
- » Ovanstående detaljer levereras varmförzinkade.
- » Mellanlägg och adaptrar placeras runtom befästningarna på ovansidan av sliprarna så att nivån på Storplan blir korrekt.
- » Tätningslist läggs mellan elementens kortsidor för att täta skarvarna.
- » Fiberdukar placeras under elementskarvarna för att hindra smuts att tränga ner i ballasten.

### Montage

Slipersavståndet i korsningen förutsätts vara 650 mm, alternativt 600 mm. Urgrävning för upplagsbalkar sker lämpligen med en grävmaskin. I schakten komprimeras och nivelleras en bädd av singel (8-12 mm) till en fungerande upplagsyta för upplagsbalkarna. Singelbädden jämnas till med en avstrykarvagn som kan lånas av Abetong. Samtliga element till Storplan lyfts på plats med hjälp av en hjullastare eller en grävmaskin. Slutligen skruvas koppelslagsskydd och vandringsstopp fast.

### Utförande

Abetong erbjuder olika leveransalternativ. Leveransen kan ske utan montagehjälp, med montagehjälp eller med totalentreprenad.

### Service

Abetong utför även service på äldre StorPlan. På vårt lager finns utbytesdetaljer för alla slags renoveringsbehov: gummilister till ytter- och mittplattor, neoprenelister för upplagsbalkar och ytterplattor, adaptrar och mellanläggsplattor, cellgummislang, fiberdukar, lyftdon, koppelslagsskydd, vandringsstopp, lyftslingor, pinnskruvar, bultar mm. Levereras normalt inom en vecka

### Kvalitet

Abetong är kvalitets- och miljöcertifierat enligt ISO 9001, 14001 och AFS 2001.

### Garanti

Garantitiden är två år