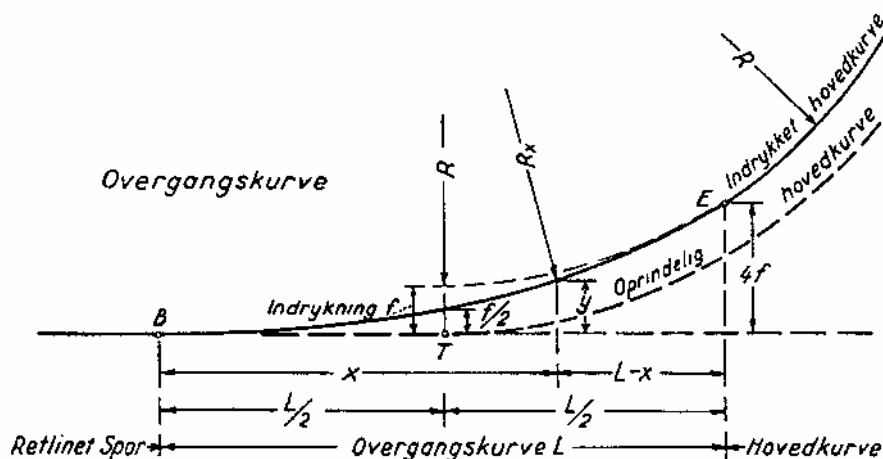




## Overgangskurver

Overgangskurver mellem ret spor og kurve kan indlægges i hovedspor på stationer og på strækninger dels for at forbedre udseendet af sporet, dels for at undgå pludselige ryk i toget ved overgangen til kurven.

En overgangskurve er en kurve med jævnt forandret radius fra uendelig ved den rette ende til samme radius i den kurvede ende.



Længden af overgangskurven  $L$  beregnes som  $1.000.000 / R$ .

Sideforskydningen  $f$  beregnes som  $f = \frac{L^2}{24R}$

Målene kan udtages af nedenstående tabel.

Overgangskurven kan afsættes således:

Idet punktet T er den oprindelige hovedkurves tangentspunkt, afsættes herfra  $L/2$  til hver side. Indrykningen beregnet fra overgangskurvens startpunkt B kan beregnes i afstanden  $x$  som  $y = c * f$ . Faktoren  $c$  kan udtages af nedenstående tabel, der også indeholder beregnede værdier for indrykningen  $y$ .

Mål i mm	x	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	L	
	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
	c	0,008	0,063	0,211	0,500	0,977	1,688	2,680	4,000	
Radius	L	f	Indrykning y							
1000	1000	42	0	3	9	21	41	70	112	167
1200	833	24	0	2	5	12	24	41	65	96
1400	714	15	0	1	3	8	15	26	41	61
1600	625	10	0	1	2	5	10	17	27	41
1800	556	7	0	0	2	4	7	12	19	29
2000	500	5	0	0	1	3	5	9	14	21

	<b>DMJK standard</b>	<b>Overgangskurver</b>	<b>B 03</b>
	<b>Anbefaling</b>		Side 2 af 2
			2007-03-27

Mål i mm		<b>x</b>	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	L
			L	L	L	L	L	L	L	L
		<b>c</b>	0,008	0,063	0,211	0,500	0,977	1,688	2,680	4,000
<b>Radius</b>	<b>L</b>	<b>f</b>	<b>Indrykning y</b>							
2500	400	3	0	0	1	1	3	5	7	11
3000	333	2	0	0	0	1	2	3	4	6
3500	286	1	0	0	0	0	1	2	3	4
4000	250	1	0	0	0	0	1	1	2	3

Som det fremgår af tabellen, er der næppe nogen gevinst ved at anvende overgangskurver ved radier på 3000 mm eller større.

Eksempel:

Ved planlægning af f.eks. en 2000 mm kurve kan centrum for kurven afsættes 5 mm længere væk fra det rette spor. Fra tangentpunktet måles 250 mm til hver side. Disse 2 punkter er start og slut af overgangskurven, og indrykning i 1/8-dels punkterne udtages af tabellen.

## NEM

NEM 113 indeholder en anbefaling af beregningen og afsætningen af overgangskurver.

DMJKs standard er dog baseret dels på NEMs angivelser, dels på egne beregninger. Dette skyldes bl.a., at NEM i normen mener at kunne se bort fra overgangskurver ved radier større end 1920 mm.

## Bemærkninger

Denne standard gælder for alle sporvidder.