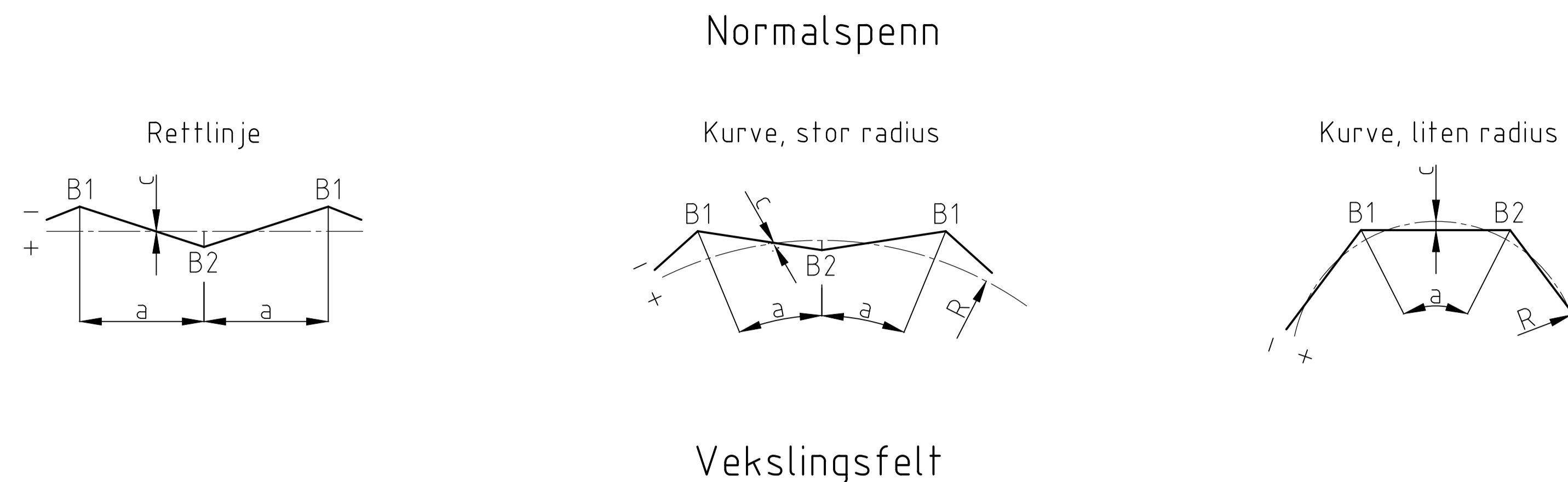


Tillatt vindutblåsing som funksjon av kurveradius

					For a					For a		
R	a	a1	a2	c	B1	B2	B3	B4	B5	E(till)	F(d) B1	F(d) B2
m	m	m	m	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	N	N
∞	75	72	75	0	-30	30	10	-10	30	50,0	245	245
20000	75	72	75	4	-30	30	5	-10	25	50,0	302	189
10000	75	69	75	6	-30	27	5	-10	25	50,0	346	122
7000	68	61	68	-17	-30	-20	15	-10	35	50,0	191	100
5000	75	72	75	-10	-30	-18	-10	-10	10	50,0	274	176
4000	75	69	74	-10	-30	-25	-8	-10	12	50,0	302	261
3500	75	69	74	-10	-30	-30	-12	-10	8	50,0	321	321
3000	75	69	75	-7	-30	-30	-20	-10	0	50,0	375	375
2700	75	69	74	-4	-30	-30	-25	-10	-5	48,5	417	417
2400	75	68	74	-1	-30	-30	-32	-10	-12	47,0	469	469
2000	75	67	73	5	-30	-30	-42	-10	-22	45,0	562	562
1800	73	66	71	7	-30	-30	-43	-10	-23	45,0	608	608
1600	71	64	69	9	-30	-30	-45	-10	-25	45,0	666	666
1500	69	63	68	10	-30	-30	-45	-10	-25	45,0	690	690
1400	68	62	67	11	-30	-30	-45	-10	-25	45,0	728	728
1300	67	61	66	13	-30	-30	-45	-10	-25	45,0	773	773
1200	65	59	64	14	-30	-30	-45	-10	-25	45,0	812	812
1100	63	58	62	15	-30	-30	-45	-10	-25	45,0	859	859
1000	62	56	60	18	-30	-30	-45	-10	-25	45,0	930	930



Spennlengdetabell for System 25. Normalspenn og vekslingsfelt.

- R = Kurveradius
- a, a1, a2 = Maksimal spennlengde for gjeldende radius, sikksakk og vindlast
- B1, B2, b1, b3, b4, b5 = Kontaktrådens sikksakk ved utligger
- E_{tillatt} = Maksimal tillatt vindutblåsing målt fra spormidte for gjeldende radius
- C = Kontaktrådens plassering midt i spennet, målt fra spormidte uten vindbelastning
- B1 og B2 = Maksimal sikksakk 30 cm
- F(a) = Krefter i direksjonsstaget (iht. viste eksempler)

Vindhastighet 30 m/s. Vindlast 17 N/m.
 Kontaktråd 120 mm² CuAg, strekk 125N/mm², totalt 15 kN
 Bæreline 70 mm² BZ II, strekk 214N/mm², totalt 15 kN

For vekslingsfelt (a1):
 Horizontal avstand mellom kontaktrådene: 20 cm
 Heving i midten av vekslingsfeltet: 2 cm
 Løfting ved seksjonsutligger: 20 cm

Dersom det benyttes kortere spennlengder enn det som er oppgitt, må det kontrolleres at det er tilstrekkelig kurvekraft i direksjonsstaget (gjelder spesielt ved store radier og for vekslings- og seksjonsfelt).

Ved bruk av maksimale spennlengder skal det også tas hensyn til nødvendig systemhøyde samt lengde til korteste hengetråd (dette gjelder spesielt i tunneler og under andre lave konstruksjoner).

Tabellen er utarbeidet for strømvaktar med bredde 1800 mm og 1950 mm

000	Ny tegning	5/2016	FISPAI	BOL	FM
Rev.	Revisjon gjelder	Dato	Tegnet av	Korrigert av	Godkjent av
	Kontaktledningsanlegg	Prosent	Ertekr 1	A1	
	Spennlengder for normalspenn og vekslingsfelt ved 30 m/s.	%	Ertekr 2		
	Sikksakk 300 mm, Strekk 15 kN / 15 kN		Ertekr 3		
	System 25	Produent			
		Prosjektør			
		Erstatning for			
		Erstatet av			
		Tegningsnummer	EJ.800/08-000		Rev.
			000		