

Datum	2020-12-15		Fabrik	Holmen vindkraft																
Utgåva	1		Process/system																	
Beteckning			Projekt																	
Underlag			Deltagare	Fredrik Nilsson																
Parameter för konsekvens			Riskmatris					Parameter för närvaro		Parameter för flyktmöjlighet			Parameter för behov							
Konsekvens som kan uppstå om människor (miljö, material) är närvarande			Summa för sannolikhet (F+P+W)					För säkerhet: närvarofrekvens (uttryckt som andel av totala tiden) i det farliga området.		Sannolikhet att fly från faran. För att välja P _b krävs: - Oberoende möjligheter att varna och evakuera - alternativt operatörsåtgärder som förhindrar skadan - och tillräckligt med tid (> 1 tim)			Anropsfrekvens							
													W₉	Ofta	> 1/år	9				
Konsekvensklass			C	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	Närvarofaktor		F	W₈	Frekvent	1/ 1-3 år	8				
C _E	Katastrofal	E	BR	IL 1	IL 2	IL 3	NEJ	NEJ		F _D	Permanent = 1	2	W ₇	Trolig	1/ 4-10 år	7				
C _D	Omfattande	D	BR	BR	IL 1	IL 2	IL 3	NEJ		F _C	Frekvent 0.1-1	2	W ₆	Möjlig	1/ 11-30 år	6				
C _C	Allvarlig	C	OK	BR	BR	IL 1	IL 2	IL 3		Flyktfaktor			P	W ₅	Sporadisk	1/ 31-100 år	5			
C _B	Väsentlig	B	OK	OK	BR	BR	IL 1	IL 2		F _B	Sporadiskt 0.01-0.1	1	P _a	Förutsättningar för flykt ej uppfyllda		1	W ₄	Ganska osannolik	1/ 101-300 år	4
C _A	Marginell	A	OK	OK	OK	BR	BR	IL 1		F _A	Sällsynt <0.01	0	P _b	Alla förutsättningar för flykt uppfyllda		0	W ₃	Osannolik	1/ 301 - 1000 år	3
SIF- nr	Skadehändelse Beskrivning	Säkerhetskritisk instrumentfunktion Beskrivning							Konsekvens		Närvaro Flykt		Behov	Sannolikhet		Integritets- nivå		Kommentarer		
		Detektion (givare)			Åtgärd (manöverdon)				Typ	C	F	P	W	Summa		IL	SIL			
1	haveri/tappad vinge eller del av vinge	-							S	D	1	1	3	5		1	1	Inbyggda skydd inräknade då 5 haverier har hänt på 4500 kraftverk under 1 år. w beräknat till 1/900 år		