

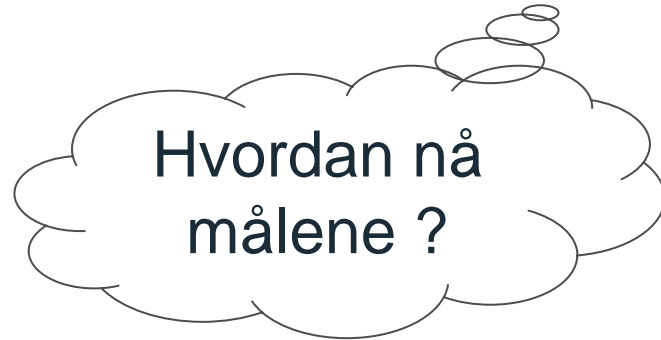
NBSAG Nuuk, 3-4 juni 2009



Målsetting flysikkerhet og HMS i Avinor:



Ingen ulykker/alvorlige skader og færre alvorlige hendelser



Hvordan nå
målene ?



"Bird Control"

1. Mål *(hvor skal vi – hvor gode skal vi være)*
2. Strategi *(hvordan komme dit)*
3. Prioritering *(hva er viktigst)*
4. Gjennomføring *(hvem og hvordan gjør vi det)*
5. Målemetoder *(hvordan måler vi om vi er gode nok)*
6. Analyse *(hvordan vurderer vi data og gir råd om forbedring)*
7. Forbedring *(hvordan sørger vi for at vi blir bedre)*

Risikobilde birdstrikes Sola lufthavn

(2003-07, data fra lufthavnen, kilde matrise: CSL, York)



Konsekvens

5	ubestemt svane	ubestemt måke*			
4	stokkand, hønehauk	vandrefalk	gråmåke, sildemåke, ringdue*		
3	stær*	kråke, jordugle, rugde, vipe	hettemåke*, storspove, tjeld, sandlo*	fiskemåke*	
2	tundralo, brushane, enkeltbekkasin, dvergfalk, alkekonge	heilo, svarttrost, sandsvale*	myrsnipe*	låvesvale*	
1	tundrasnipe, dvergsnipe, snøspurv	tårnseiler, sanglerke, tornirisk			
	1	2	3	4	5

*minst én multipel birdstrike => konsekvens økes med ett nivå

Sannsynlighet

Kategoriene av konsekvens og sannsynlighet



- **Konsekvens (basert på statistikk fra Central Science Laboratory (CSL) i York om innmeldt skade, inndelingen har en viss sammenheng med størrelse på fuglen)**
 - 5 (veldig høy): >20 % av birdstrikes gir skade på fly
 - 4 (høy): 10-20 % gir skade
 - 3 (middels): 6-9 % gir skade
 - 2 (lav): 2-6 % gir skade
 - 1 (veldig lav): 0-2 % av birdstrikes gir skade på fly
 - NB! Minst én multippel birdstrike (dvs. flere fugler involvert i én birdstrike) fører til at konsekvensen økes med ett nivå
- **Sannsynlighet (basert på statistikk fra lufthavnen; inndeling fra CSL)**
 - 5 (veldig høy): >10 birdstrikes per år
 - 4 (høy): 3.1-10 birdstrikes per år
 - 3 (middels): 1-3 birdstrikes per år
 - 2 (lav): 0.3-0.9 birdstrikes per år
 - 1 (veldig lav): 0-0.2 birdstrikes per år

Påkrevede handlinger, Sola

- Høy risiko/rødt nivå → tiltak skal iverksettes
 - fiskemåke, gråmåke, sildemåke, ubestemt måke og ringdue
- Moderat risiko/gult nivå → mulige tiltak skal vurderes
 - andefugler, større vadefugler og sandlo, større rovfugler og låvesvale
- Lav risiko/grønt nivå → ingen ytterligere tiltak nødvendig

Handlingsplan Sola

- Prosedyrer
- Opplæring
- Økt register av tiltak
- Datainnsamling



