

KRISBEREDSKAPS
MYNDIGHETEN

Swedish Assessments on Radionuclear Threats

Work conducted & in progress within KBM and the
Co-ordination area CBRN

Richard Olsson
NKS Oslo
2008-10-31



KRISBEREDSKAPS
MYNDIGHETEN

Ur Riksrevisionens rapport

Regeringen och krisen

Regeringen bör säkerställa att risk- och sårbarhetsanalyser på olika områden håller en tillräcklig kvalitet och möjliggör för regeringen att samlat pröva och fastställa en rimlig nivå på krisberedskapen.

Med utgångspunkt i scenarier, sannolikheter och konsekvenser ska regeringen kunna bedöma om den effekt som kan erhållas av en åtgärd motiverar kostnaderna för åtgärden.



KRISBEREDSKAPS
MYNDIGHETEN

Risk- och sårbarhetsanalyser skall göras av alla statliga myndigheter

- Regleras i Krisberedskapsförordningen.
- Syftet är att stärka **myndighetens egen** och **samhällets** krisberedskap.
- Myndigheterna ska analysera om det finns **hot, risker och sårbarheter** inom ansvarsområdet som allvarligt kan försämra **förmågan** till verksamhet.
- En redovisning skall lämnas till Regeringskansliet, med kopia till KBM.
- KBM gör sammanställningar och övergripande analyser



KRISBEREDSKAPS
MYNDIGHETEN

	KRISLEDNINGS- FÖRMÅGA	OPERATIV FÖRMÅGA	MOTSTÅ STÖRNINGAR
Avbrott i elförsörjningen	Yellow	Orange	Orange
Avbrott i elektroniska kommunikationer	Orange	Orange	Orange
Avbrott i kommunaltekniska system	Yellow	Yellow	Orange
Avbrott i transporterna	Yellow	Yellow	Orange
Katastrof utomlands m. svenskar drabbade	Green	Yellow	Green
Olycka med kemiska ämnen	Yellow	Yellow	Yellow
Epizootier och zoonoser ¹	Green	Orange	Yellow
Olycka med radioaktiva ämnen	Yellow	Orange	Orange



Förmågan
är god



Förmågan är i
huvudsak god



Förmågan
är bristfällig



Förmågan är
mycket bristfällig



KRISBEREDSKAPS
MYNDIGHETEN

SOFÄ:s arbete med cyklisk förmåge- anpassning

Värdera risker respektive
antagonistiska hot



Sammanför hot & risker.
Sovra och kategorisera.



Bedöm förmågan *Vi har* att möta
sådana händelser



Bedöm vilken förmåga *vi bör ha* för
att stärka Sveriges CBRN-beredskap

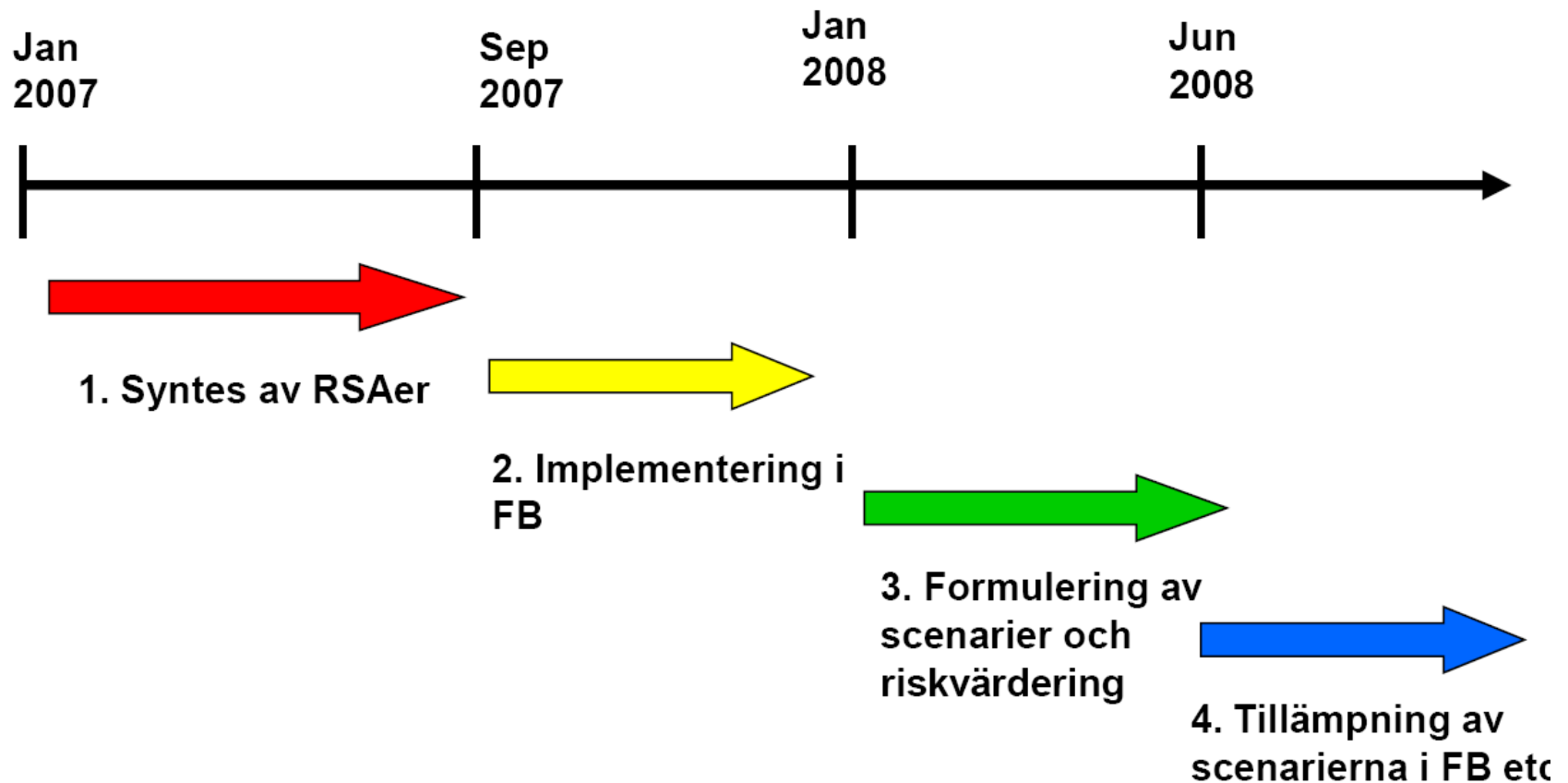


Tillämpa, följ upp och utvärdera





A) SOFÄ-scenarierna - DP 1





KRISBEREDSKAPS
MYNDIGHETEN

Mycket hög sannolikhet

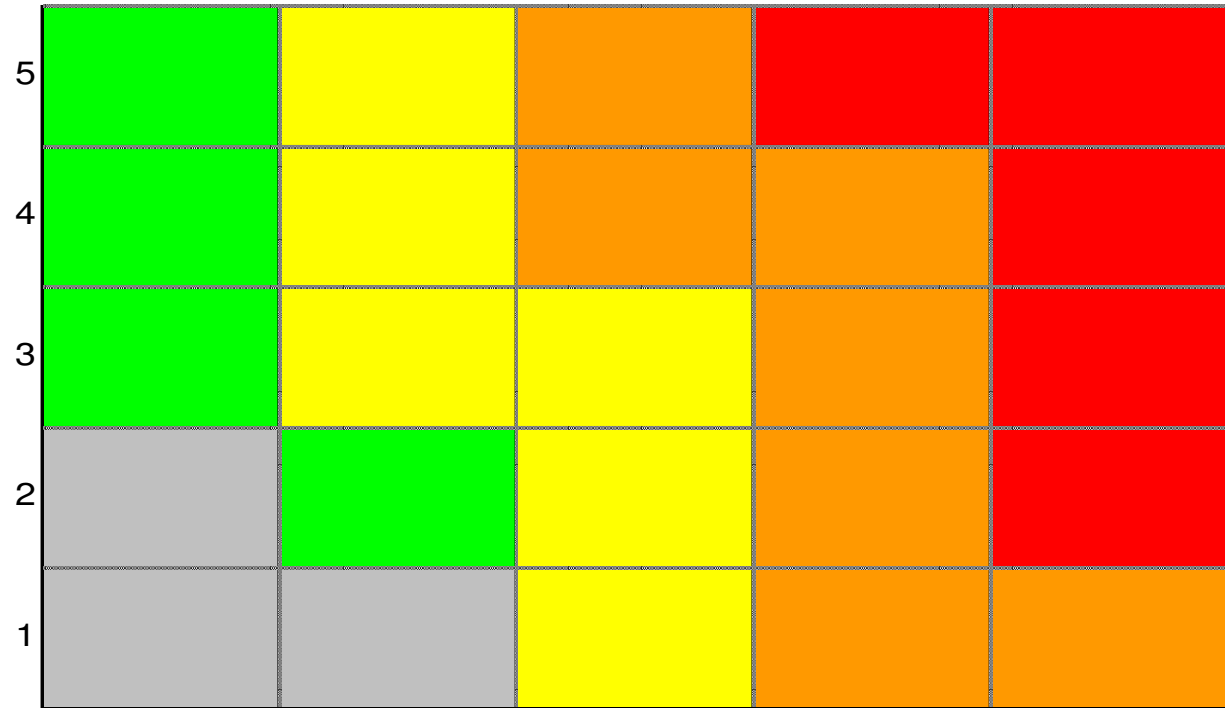
Hög sannolikhet

Medelhög sannolikhet

Låg sannolikhet

Mycket låg sannolikhet

Sannolikhet



1

2

3

4

Konsekvens

Mycket begränsade

Begränsade

Allvarliga

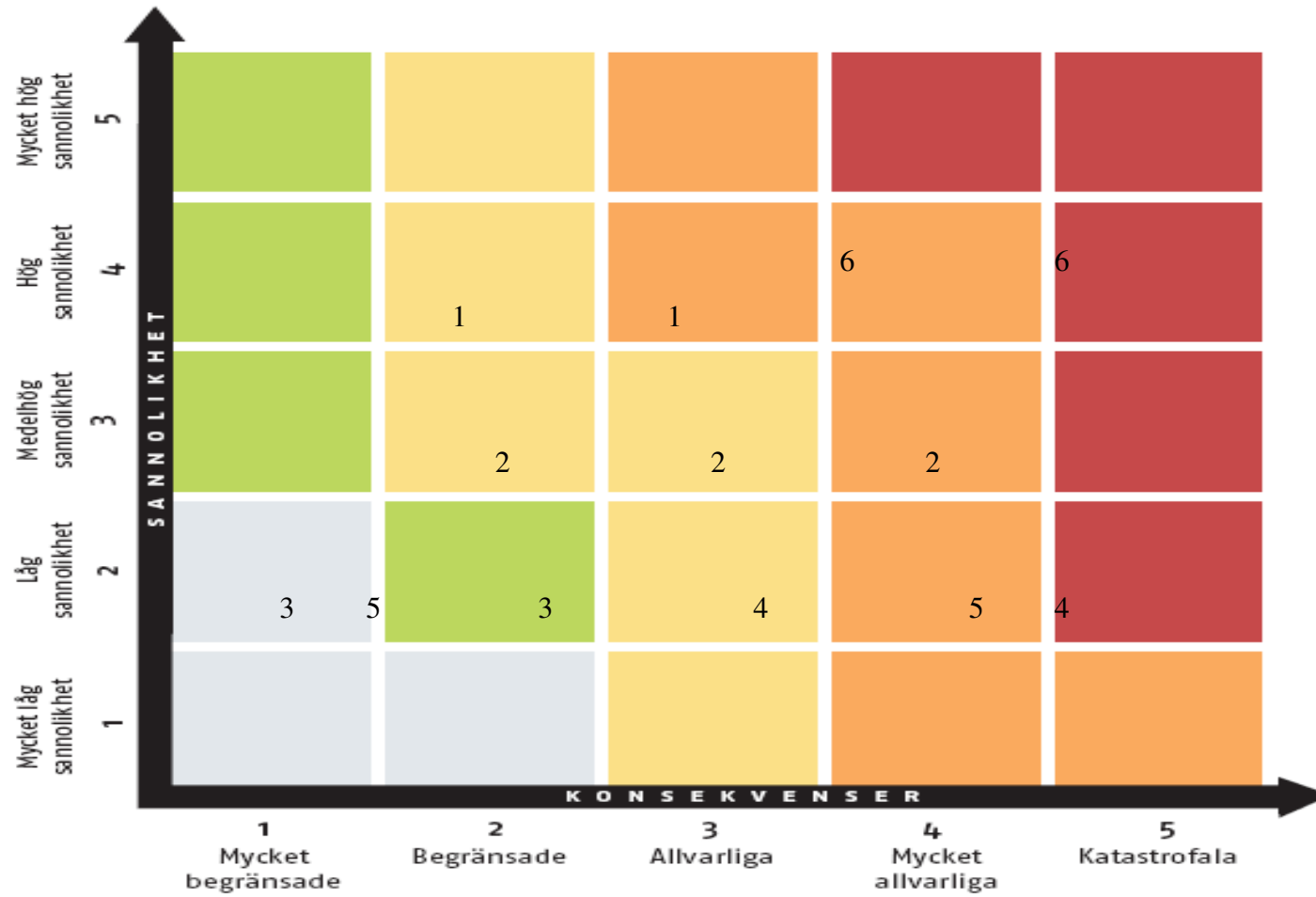
Mycket allvarliga

Katastrofala

Mycket Hög Risk
Hög Risk
Medelhög Risk
Låg Risk
Mycket Låg Risk



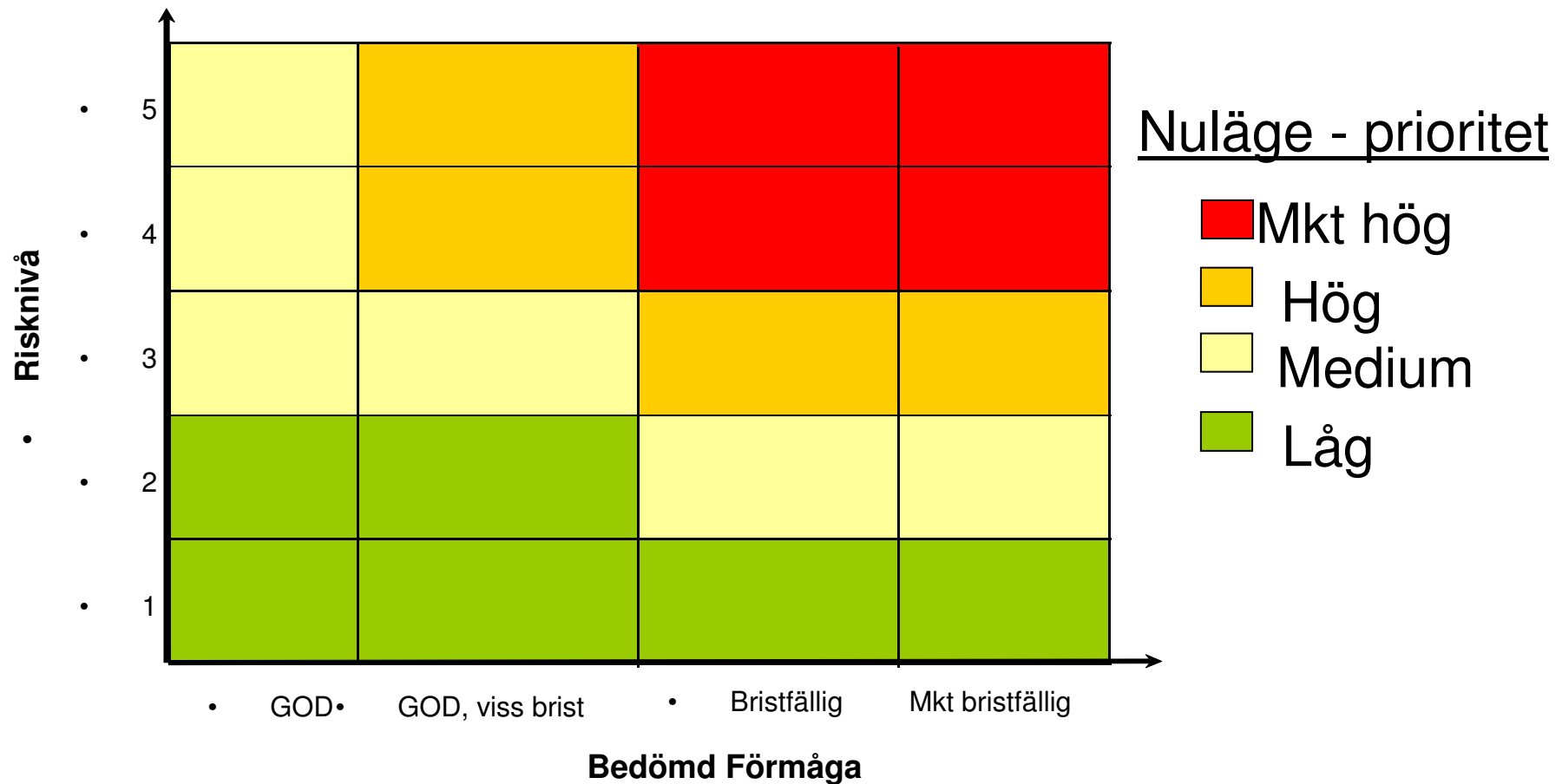
KRISBEREDSKAPS
MYNDIGHETEN





KRISBEREDSKAPS
MYNDIGHETEN

Riskvärdering vs Förmågebedömning



Ex: Om man identifierar Mkt hög risk (5) samt Mkt bristfällig förmåga för ett scenario bör man gå vidare med förfinade analyser för att identifiera åtgärder



KRISBEREDSKAPS
MYNDIGHETEN

UPPGIFT	SCENARIO 1	SCENARIO 2	SCENARIO 3
UPPTÄCKA	Green	Red	Green
INITIERA BER.ORG	Green	Yellow	Green
SKAPA LÄGESBILD	Yellow	Red	Yellow
BESLUTA & LEDA	Green	Green	Green
KOMMUNICERA & SAMVERKA MED ANDRA NYCKELAKTÖRER	Yellow	Red	Yellow
INFORMERA ÖVRIGA	Green	Green	Green
RÄDDA & SKYDDA AKUT HOTADE	Green	Green	Green
MINSKA UTBRED- NING/SPRIDNING	Yellow	Red	Yellow
SÖRJA FÖR HJÄLP- BEHÖVANDE	Green	Green	Green
OMHÄNDERTA DÖDA	Red	Yellow	Yellow
UPPRÄTTHÅLLA SAMHÄLLSVIKTIG VERKSAMHET	Red	Red	Red

Task/ actor	Detect and initiate response	Create overview	Command and control	Communicate and cooperate	Inform media and public	Save and protect threatened individuals and objects	Stop further incidents/accidents (barrier-capability)	Take care of needing individuals	Take care of deceased individuals and animals	Reestablish function	Influence on actor's regular activities	Total capability singel actor all tasks
A	Medium capability	<i>High capability</i>	Medium capability	<i>High capability</i>	Medium capability		<i>High capability</i>			No primary responsibility		Medium capability
B	Medium capability	<i>High capability</i>	<i>High capability</i>	<i>High capability</i>	<i>High capability</i>	<i>High capability</i>	<i>High capability</i>	No primary responsibility	?	<i>High capability</i>		<i>High capability</i>
C	Low capability	Low capability	Low capability	Medium capability	Low capability	No primary responsibility	Medium capability	<i>High capability</i>		Medium capability		Medium capability
D	No primary responsibility	No primary responsibility	No primary responsibility	<i>High capability</i>	No primary responsibility		No primary responsibility			No primary responsibility		
E	No primary responsibility	<i>High capability</i>	<i>High capability</i>	<i>High capability</i>	<i>High capability</i>	No primary responsibility	Low capability	No primary responsibility	No primary responsibility	No primary responsibility		Medium capability
H	No primary responsibility	No primary responsibility	No primary responsibility	Medium capability	Medium capability	No primary responsibility	No primary responsibility	No primary responsibility	No primary responsibility	No primary responsibility		Medium capability
I	No primary responsibility	<i>High capability</i>	Medium capability	Medium capability	Medium capability	Medium capability	<i>High capability</i>	<i>High capability</i>		Medium capability		Medium capability
J	No primary responsibility	Medium capability	Medium capability	Medium capability	Medium capability	Medium capability	Medium capability					
K	No primary responsibility	Medium capability	<i>High capability</i>	<i>High capability</i>	Medelförmåga	No primary responsibility	No primary responsibility	No primary responsibility	No primary responsibility	No primary responsibility		Medium capability
Judgement of total capability for task	Low capability	Medium capability	Medium capability		Medium capability					Low capability		Judgement of total capability for incident/accident
Assessment of capability for task	Good		Not acceptable	<i>Excellent</i>	Not acceptable							Assessment of total capability for incident/ accident
Measure												All measures



KRISBEREDSKAPS
MYNDIGHETEN

Ur Riksrevisionens rapport

Regeringen och krisen

Regeringen bör säkerställa att risk- och sårbarhetsanalyser på olika områden håller en tillräcklig kvalitet och möjliggör för regeringen att samlat pröva och fastställa en rimlig nivå på krisberedskapen.

Med utgångspunkt i scenarier, sannolikheter och konsekvenser ska regeringen kunna bedöma om den effekt som kan erhållas av en åtgärd motiverar kostnaderna för åtgärden.