



Exempel på scenario med momenten: Radioaktivt nedfall och livsmedelsförsörjning

Bilagan syftar till att visa hur scenario och moment kan hänga samman och enkelt beskrivas.

Scenariot togs fram av FOI till stöd för en övning åt Livsmedelsverket. Fokus för diskussionerna var ett radioaktivt nedfalls konsekvenser på livsmedelssektorn och därmed på svensk livsmedelsförsörjning. Syftet med övningen var att genom en översikt identifiera problemområden, bygga upp aktörernas kunskap samt förbereda för fortsatt arbete hos myndigheter, företag och organisationer. Övningen utgjorde en del av ett större arbete åt Livsmedelsverket. Slutsatserna av interjuver, övningen m.m. samt en utförligare scenariobeskrivning återfinns i FOI:s rapport (memo 2445) till Livsmedelsverket.

Scenariot utspelar sig under sommaren samma år som övningen genomfördes.

Övningen genomfördes i fyra moment, statiskt scenario

1. Hot-Varning-Larm (före nedfallet, förvarning)
2. Utsläpp och utgivande av prognos av var nedfallet kan komma att hamna (under nedfallet, prognos och nedfall)
3. Nedfallet har skett och första indikeringarna har genomförts (första året efter nedfallet)
4. Följande år (långt efter nedfallet)

Kartor användes för att visa det radioaktiva nedfallets utbredningsområde i de olika skedena.

Scenariot utvecklade sig enligt följande:

Under Moment 1 fås en förvarning om att en olycka kommer att ske. Sverige och Strålsäkerhetsmyndigheten mottar ett larm från utlandet kl. 19:05 på

kvällen den 12 juli. Morgonen efter den 13 juli kommer ytterligare information om olyckan (överhettad reaktor). Enligt SMHI finns det med rådande väder risk för nedfall i södra Sverige.

Under Moment 2 har utsläpet skett och SSM kan göra en prognos över var i Sverige nedfallet kan komma att hamna. Det exakta geografiska området är i detta läge inte känt.

Under Moment 3 som infaller den 15 juli har nedfallet bildat en markbeläggning i Västra Götaland. SSM mäter upp förhöjda värden i sina mätstationer i regionen. I och med nedfallet av radioaktiva ämnen börjar indikering och kartering av vilka områden som drabbats och hur mycket nedfall som kom på olika platser.

Moment 4 utgjordes av en presentation av hur olika jordbruksprodukter blivit påverkade av nedfallet och av hur produkternas halter av joniserande strålning förhöll sig till olika gränsvärden.



Exempel på scenario med momenten: Radioaktivt nedfall och livsmedelsförsörjning

Bilagan syftar till att visa hur scenario och moment kan hänga samman och enkelt beskrivas.

Scenariot togs fram av FOI till stöd för en övning åt Livsmedelsverket. Fokus för diskussionerna var ett radioaktivt nedfalls konsekvenser på livsmedelssektorn och därmed på svensk livsmedelsförsörjning. Syftet med övningen var att genom en översikt identifiera problemområden, bygga upp aktörernas kunskap samt förbereda för fortsatt arbete hos myndigheter, företag och organisationer. Övningen utgjorde en del av ett större arbete åt Livsmedelsverket. Slutsatserna av interjuver, övningen m.m. samt en utförligare scenariobeskrivning återfinns i FOI:s rapport (memo 2445) till Livsmedelsverket.

Scenariot utspelar sig under sommaren samma år som övningen genomfördes.

Övningen genomfördes i fyra moment, statiskt scenario

1. Hot-Varning-Larm (före nedfallet, förvarning)
2. Utsläpp och utgivande av prognos av var nedfallet kan komma att hamna (under nedfallet, prognos och nedfall)
3. Nedfallet har skett och första indikeringarna har genomförts (första året efter nedfallet)
4. Följande år (långt efter nedfallet)

Kartor användes för att visa det radioaktiva nedfallets utbredningsområde i de olika skedena.

Scenariot utvecklade sig enligt följande:

Under Moment 1 fås en förvarning om att en olycka kommer att ske. Sverige och Strålsäkerhetsmyndigheten mottar ett larm från utlandet kl. 19:05 på

kvällen den 12 juli. Morgonen efter den 13 juli kommer ytterligare information om olyckan (överhettad reaktor). Enligt SMHI finns det med rådande väder risk för nedfall i södra Sverige.

Under Moment 2 har utsläpet skett och SSM kan göra en prognos över var i Sverige nedfallet kan komma att hamna. Det exakta geografiska området är i detta läge inte känt.

Under Moment 3 som infaller den 15 juli har nedfallet bildat en markbeläggning i Västra Götaland. SSM mäter upp förhöjda värden i sina mätstationer i regionen. I och med nedfallet av radioaktiva ämnen börjar indikering och kartering av vilka områden som drabbats och hur mycket nedfall som kom på olika platser.

Moment 4 utgjordes av en presentation av hur olika jordbruksprodukter blivit påverkade av nedfallet och av hur produkternas halter av joniserande strålning förhöll sig till olika gränsvärden.

