



Integrera klimatanpassning i kommunala risk- och sårbarhetsanalyser

KARIN MOSSBERG SONNEK, JOHAN LINDGREN,
ANNA LINDBERG

– en vägledning



En modell för att integrera klimatanpassning i RSA-arbetet

FOI-R-3388-SE
ISSN 1650-1942

Underlagsrapport
December 2011

Försvarsanalys

Karin Mossberg Sonnek, FOI

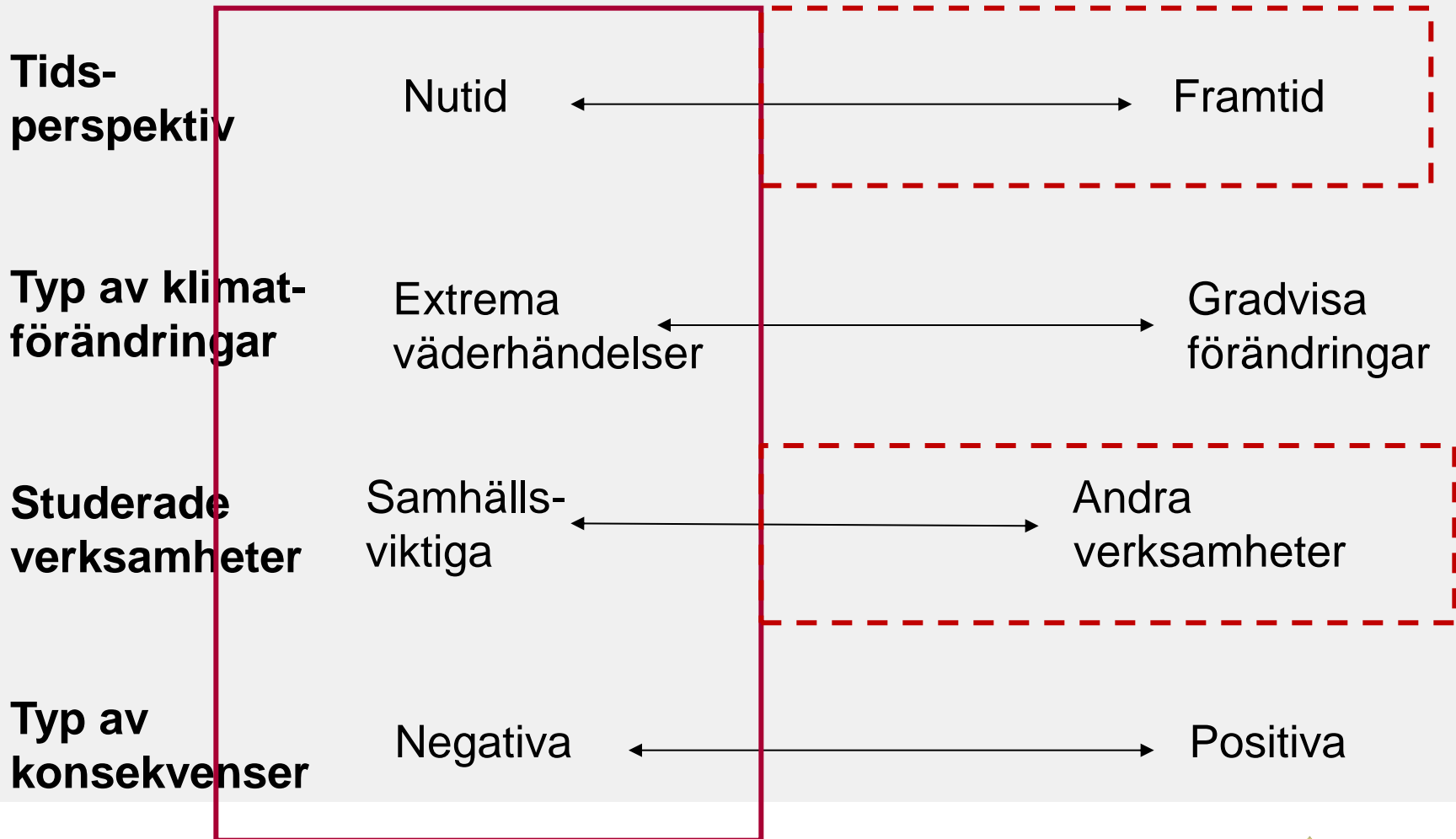


Klimatanpassning

”Anpassning av
naturliga eller *mänskliga* system
till en *faktisk* eller *förväntad* förändring i klimatet
som *minskar sårbarheter* eller *tillvaratar möjligheter*”

IPCC 2007

Olika aspekter av klimatanpassning



Inom RSA-processen

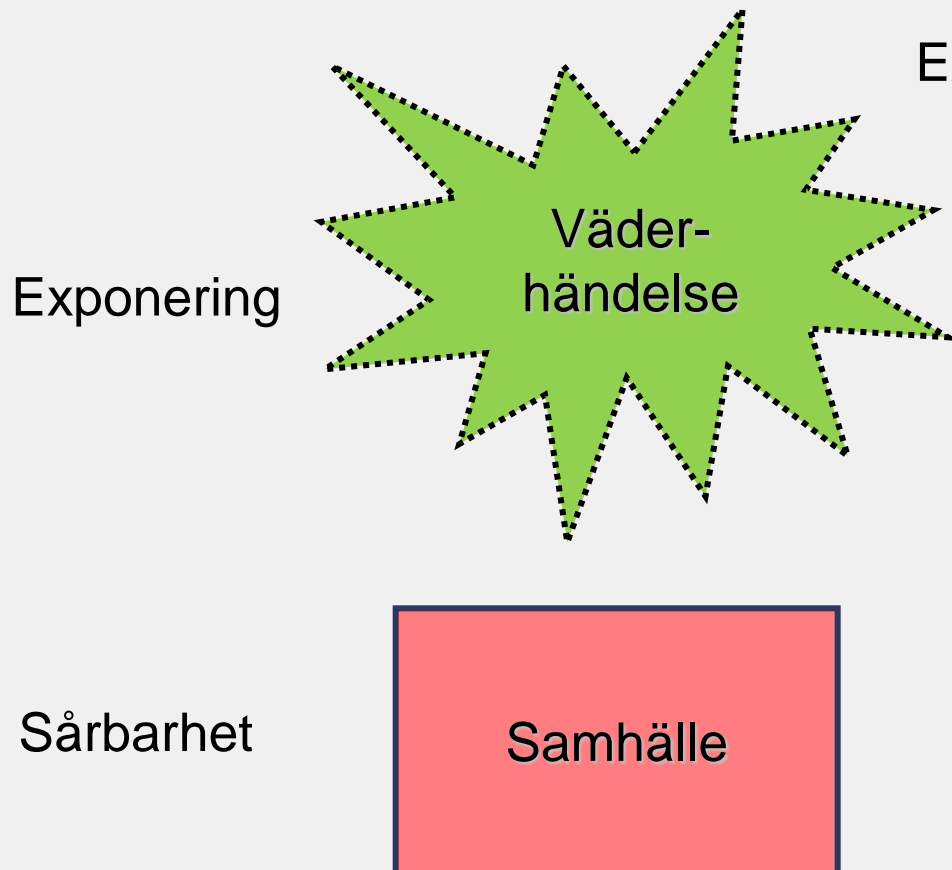
Sex anledningar till att integrera klimatanpassning i kommunala risk- och sårbarhetsanalyser

Processen:

- existerar idag
- är lagstadgad
- är återkommande
- genomförs på lokal nivå
- involverar många verksamheter och förvaltningar
- identifierar risker (exempelvis extrema väderhändelser) och föreslår åtgärder



Två nödvändiga komponenter för att det ska bli en extrem väderhändelse*



Exempel på väder- och naturhändelser:

Jordskred

Ras i jord och berg

Erosion vid kust och vattendrag

Översvämning

Storm

Extrem nederbörd:

regn, hagel, snö, isstorm

Åskväder

Torka

Värmebölja

Extrem kyla

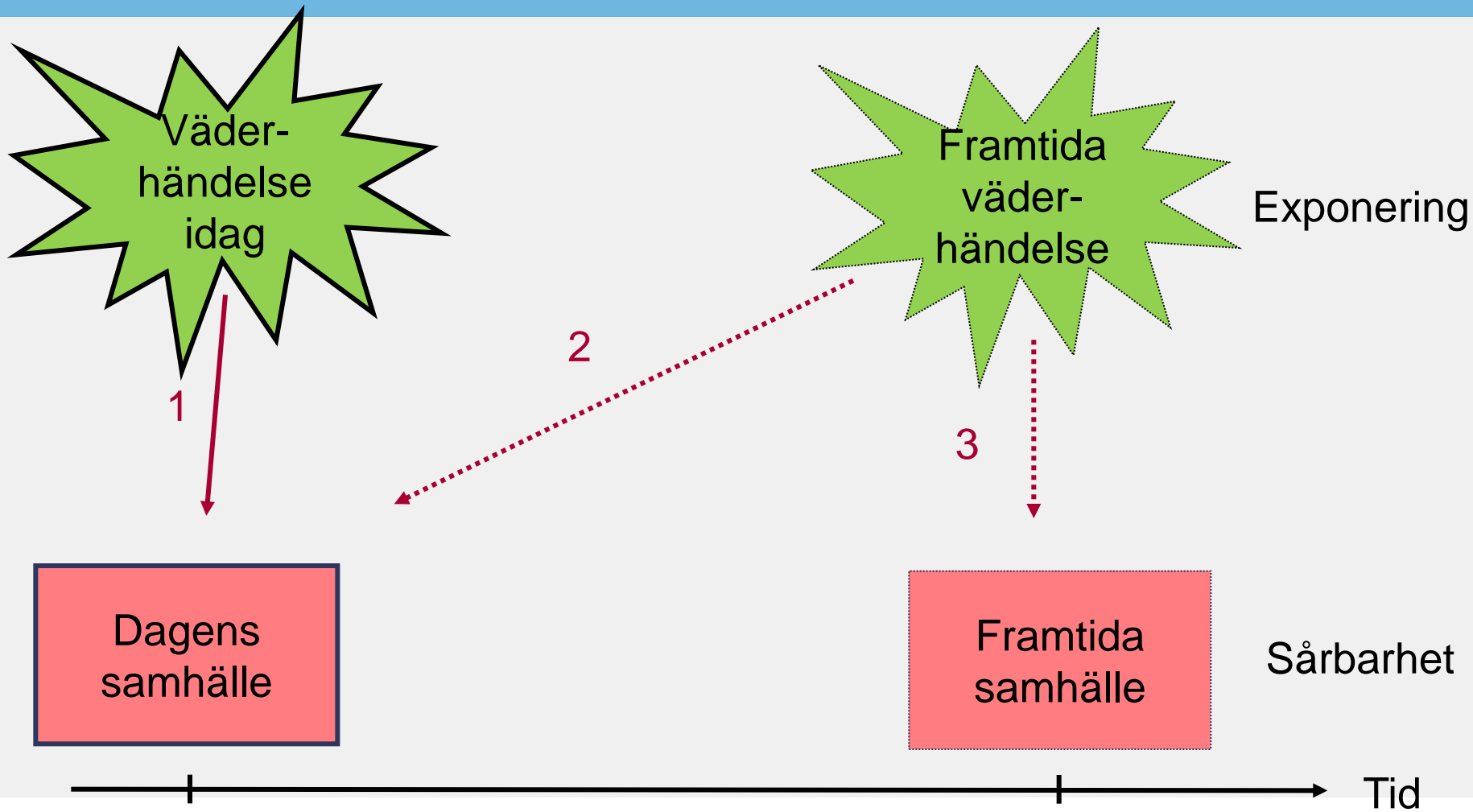
Skogsbrand

Lavin

...

*Extrem väderhändelse = ger extrema konsekvenser på samhället

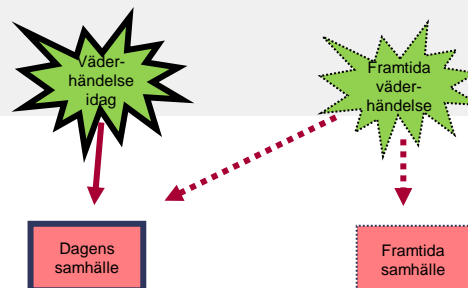
Tidsperspektivet



Vägledningen, steg för steg

- Tydliggör vilka delar av kommunens klimatanpassning som hanteras i risk- och sårbarhetsanalysen
- Koppla RSA till andra processer och verksamheter
- Välj tidsperspektiv
- Gör en bedömning av dagens exponering och dagens sårbarheter
- Gör en bedömning av framtida exponering och framtida sårbarheter
- Baserat på ovanstående bedömningar: Välj vilka väderhändelser som bör analyseras vidare
- Beskriv händelserna (skriv ett scenario)

(Analysera händelsen)



Kommunens nuvarande sårbarhet för dagens väder

Dagens exponering

- SMHI
- Nationell plattform för naturhändelser

Dagens sårbarhet

- Intervjuer
- Klimateffektprofil



Kommunens framtida sårbarhet för framtida väder

Framtida exponering

- SMHI
- IPCC, med flera internationella organisationer
- Länsstyrelser

Framtida sårbarhet

- Planer
- Visioner
- Kartering av översvämningrisker, ras- och skred, etc.



Utvärdering av verktyget (1)

- ”Folk är trötta att springa på möten, det är bra att väva in klimatanpassning i befintliga processer”
- Naturlig koppling mellan klimatanpassning, räddningstjänsten och krishantering
- Vägledningen var till hjälp och gav spårbarhet
- Fördelar med att först göra en ”klimat-RSA”
- Det ifrågasattes om RSA ska vara motorn i klimatanpassningsarbetet. Miljöförvaltningen eller Stadsbyggnadskontoret borde ansvara för att problematisera frågan.

Utvärdering av verktyget (2)

- Det var möjligt att utvidga tidsperspektivet i analysen men det gjorde processen mer komplex och resurskrävande
- Svårt att kommunicera nytta med ett långt tidsperspektiv till verksamheterna
- Hur mycket man kan ändra RSA-processen utan att förändra syftet med en vanlig RSA?

Frågor?

Karin Mossberg Sonnek

karin.mossberg@foi.se

www.climatools.se

