

Effekter på miljön från

KONTAMINERAT SLÄCKVATTEN

Lynn Ranåker, MSB



Vad står det i vägledningen...



Mål och syfte



Bakgrund



Skyldigheter och ansvar



Miljöpåverkan vid räddningsinsats



Före, under och efter olyckan



Aktörer



Mål och syfte

MÅL

kommunen och
dess
räddningstjänster
kommer att arbeta
tillsammans
med förberedande
av insatser, taktiska
val samt eventuell
uppsamling av
släckvatten

samverkan
med företag,
organisationer för
att minimera eller
helt undvika
spridning av
kontaminerat
släckvatten som
har en påverkan
på miljön



Bakgrund



BEHÖVER

VI TÄNKA PÅ KONTAMINERAT SLÄCKVATTEN

Inledning



Avslutning





MILJÖPÅVERKAN



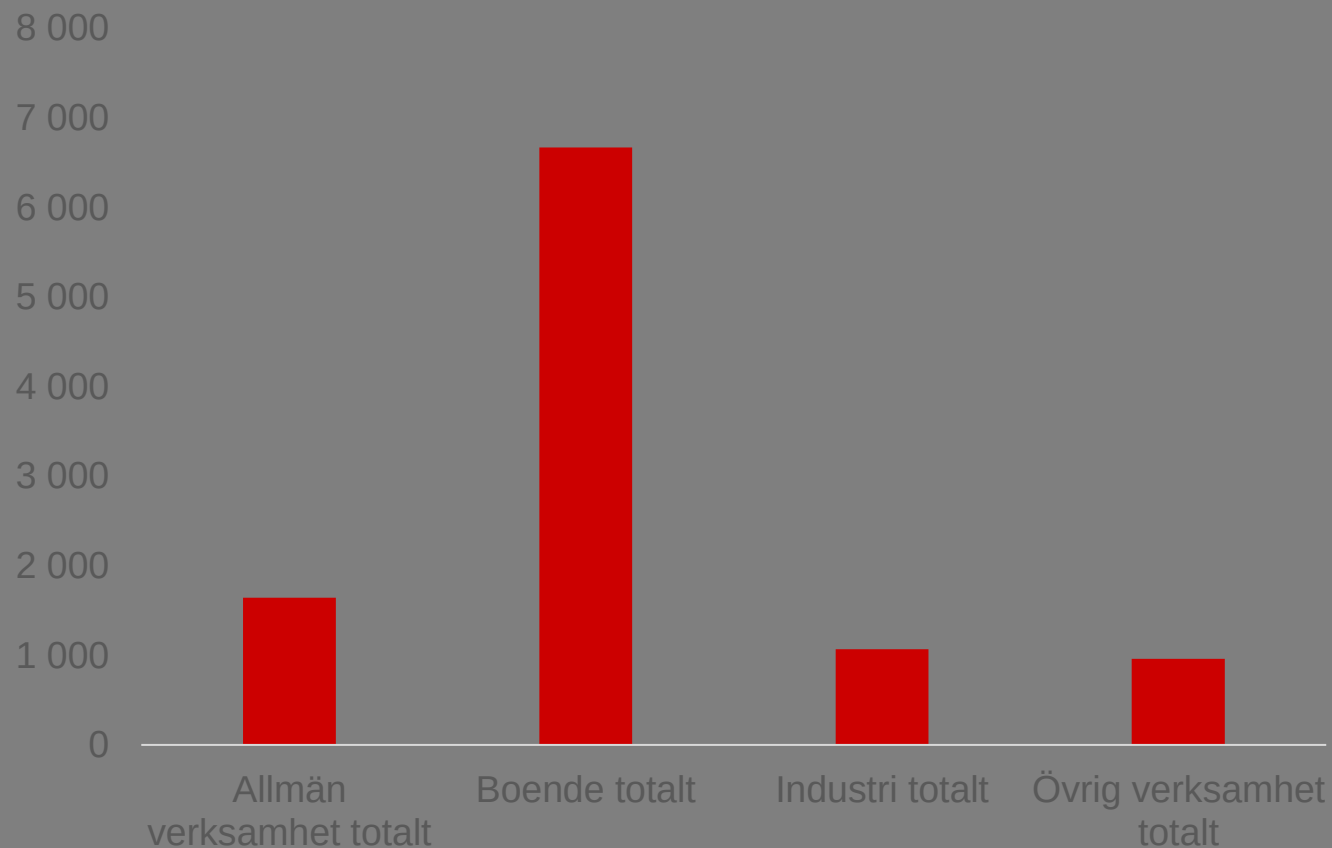
30 000 bränder i Sverige varje år
Vad – Hur - Var





Men är det så ofta? Bränder 2022

**Brand i
byggnad
10 341**





Brandtillbud utan skada

I det objekt som först
antändes

I utrymmet där branden
startade

I flera
utrymmen i
samma
brandcell

I flera
brandceller
i samma
byggnad

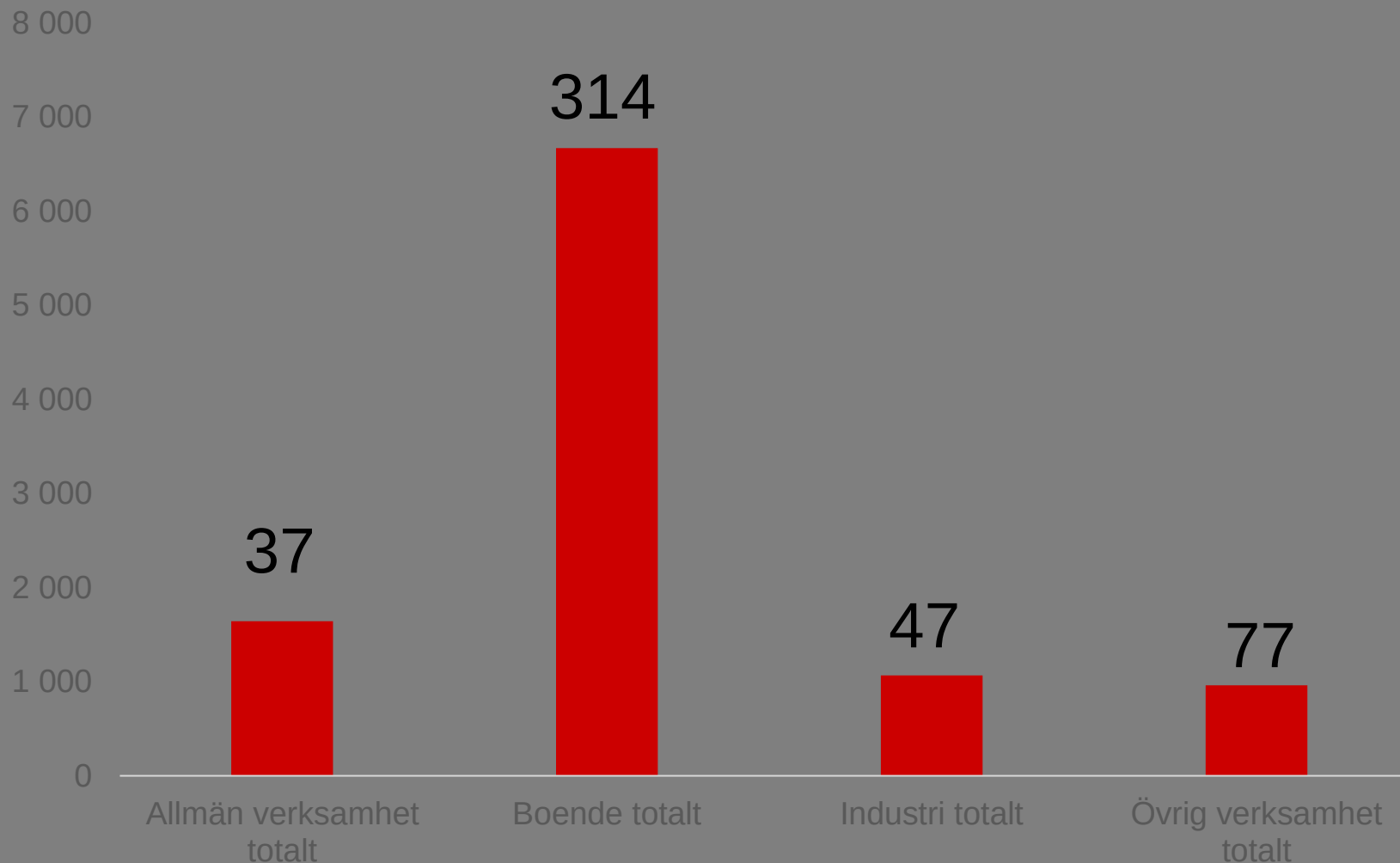
I flera
byggnader



Bränder i flera brandceller och i flera byggnader 2022

I flera brandceller i samma byggnad

I flera byggnader



OMHÄNDERTAGANDE



Uppsamling	Förvaring	Övrigt
Brunnsmattor/ tätningar	Självräsande bassäng (6 och 10 m³)	Belysning
Uppsamling för vattendrag	Dämning i vattendrag	Verktyg
Vätdammsugare		Skyfflar
Pumpgrop		Elverk



Praktiska rapporter om kontaminerat släckvatten



1.1 Grovslang tätad med bubbelplast



1.2 Grovslang tätad med pulver



2.2 PU-duk för tätning av dagvattenbrunn



3.1 Uppsamling L-stöd



1.3 Grovslang tätad med grå duk



1.4 Gul spillbarriär



3.2 Uppsamling med steg och presenning



3.3 Uppsamling vattensäck



1.5 Grå textilform



2.1 Metalltätning för dagvattenbrunn



1.3 Dubbelkammartub



1.4 L-stöd modell större





Skyldigheter och ansvar



ANSVAR

LSO – MILJÖBALKEN

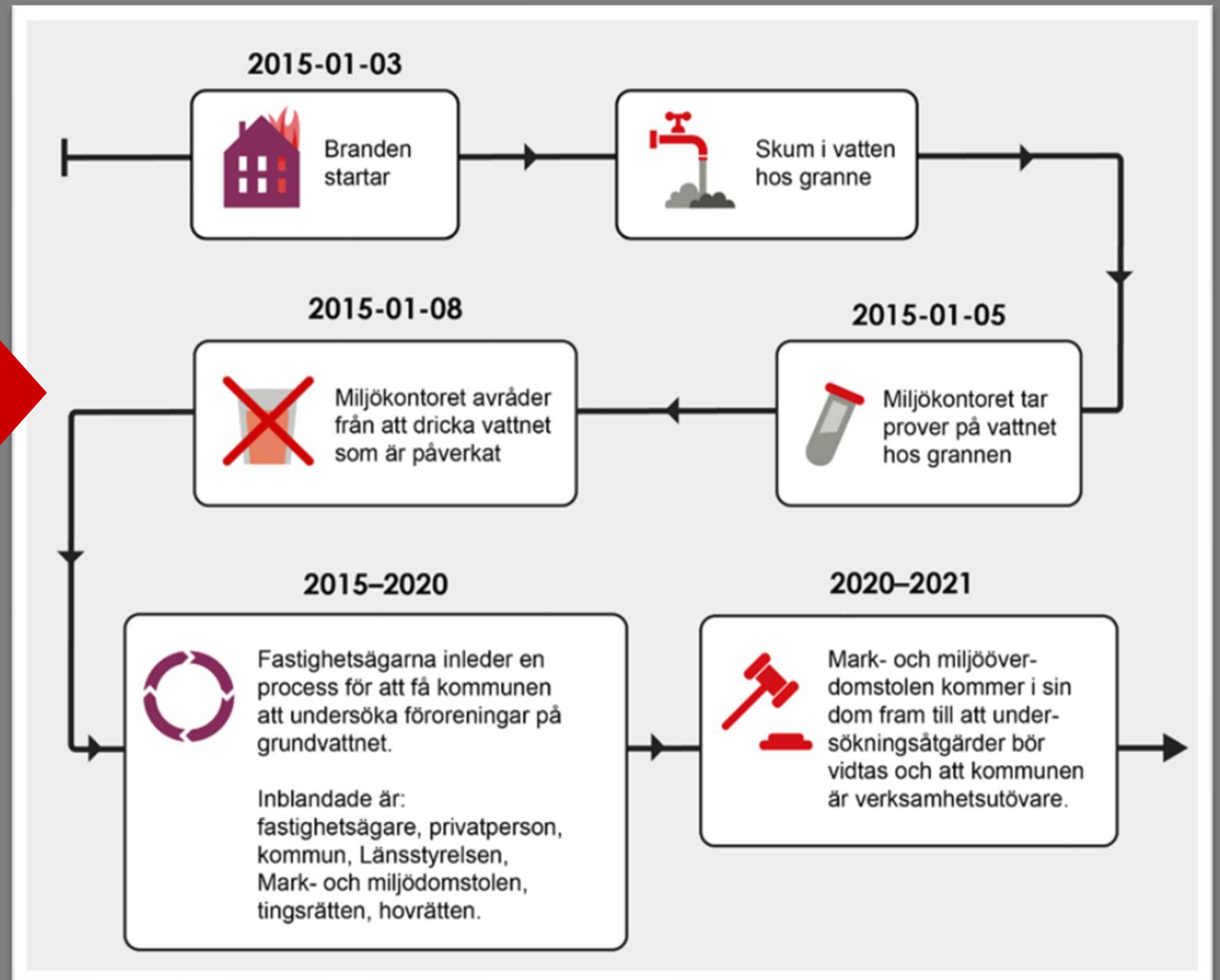
Två lagar som verkar parallellt



ANSVARSPFRÅGAN

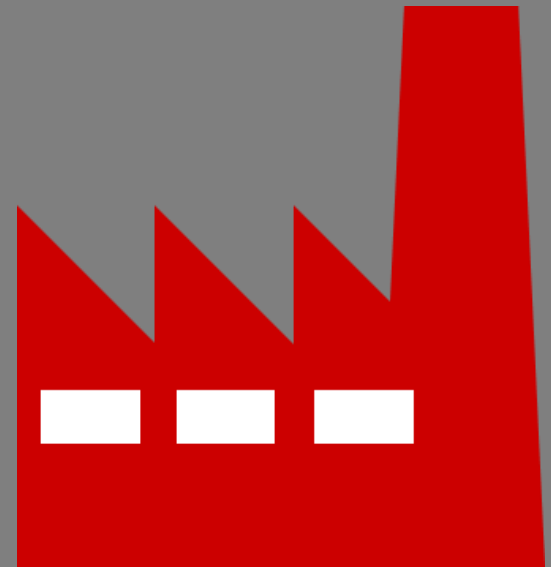


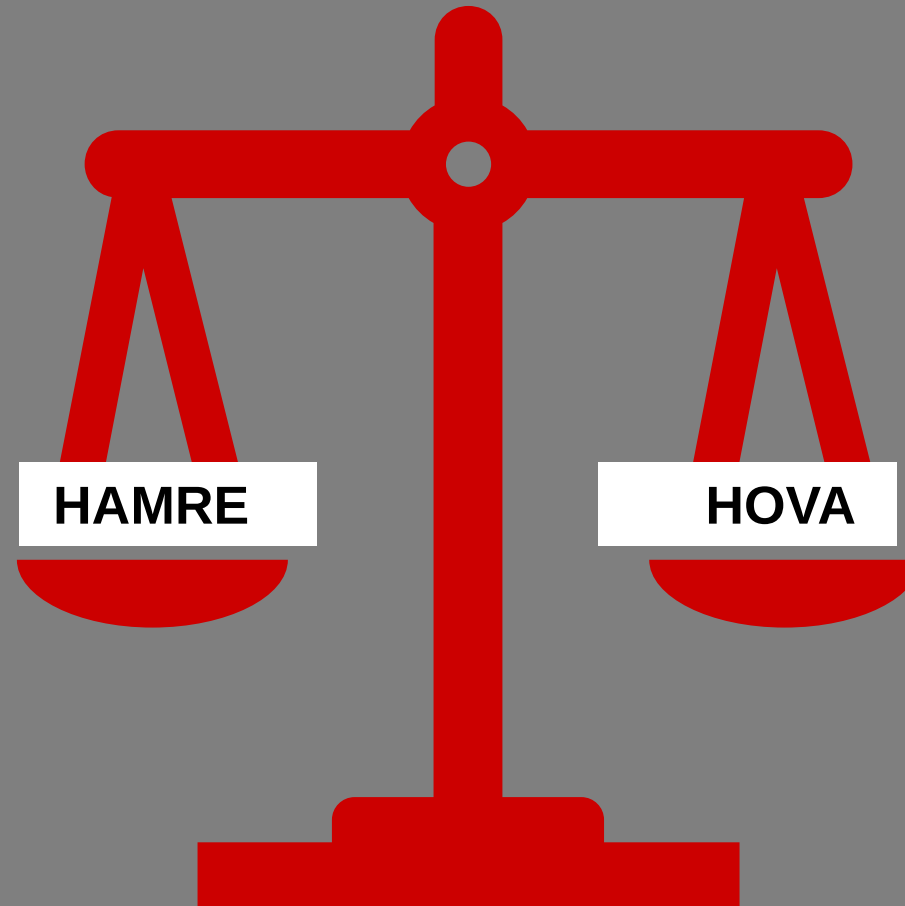
Hamre 2015





ANSVAR

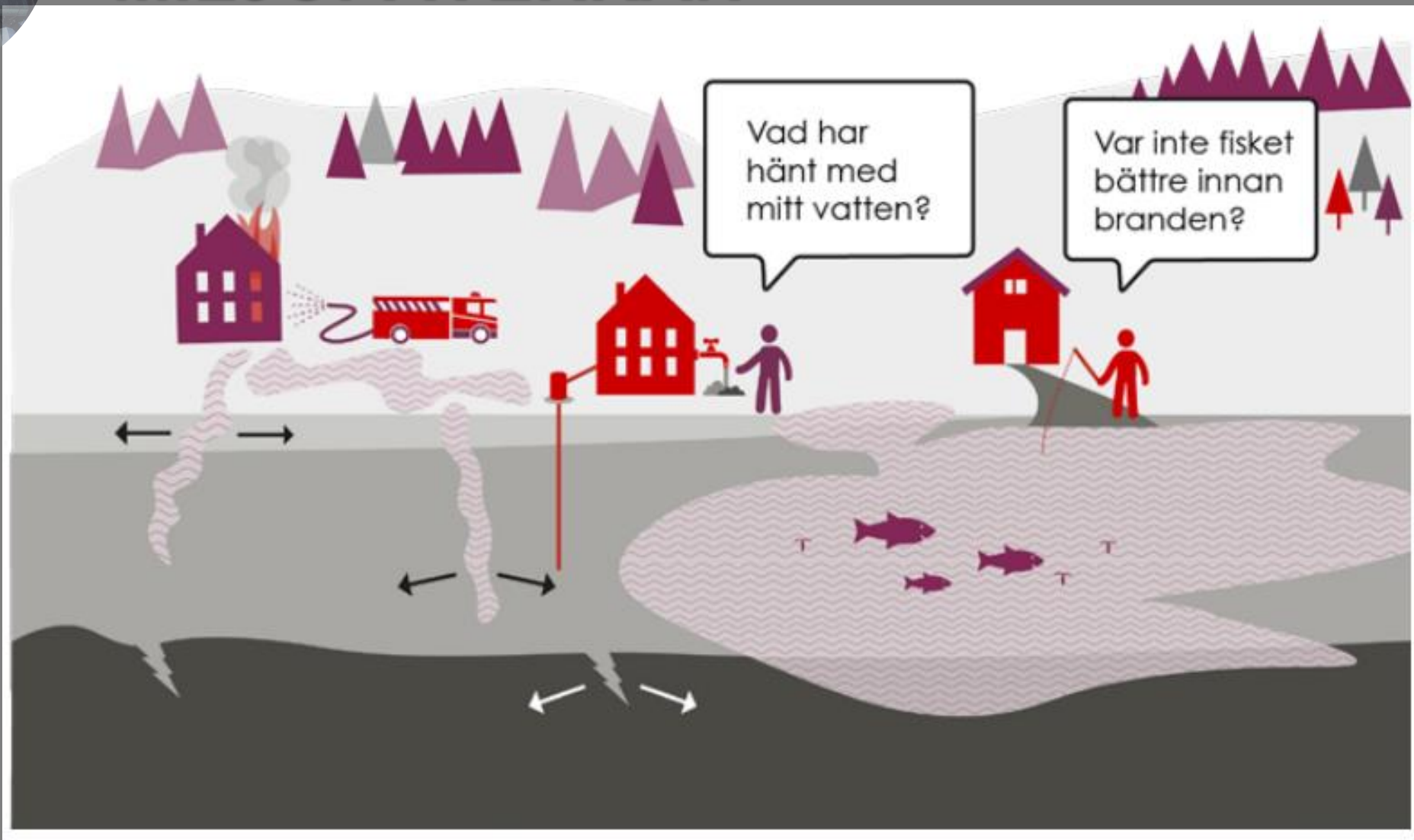






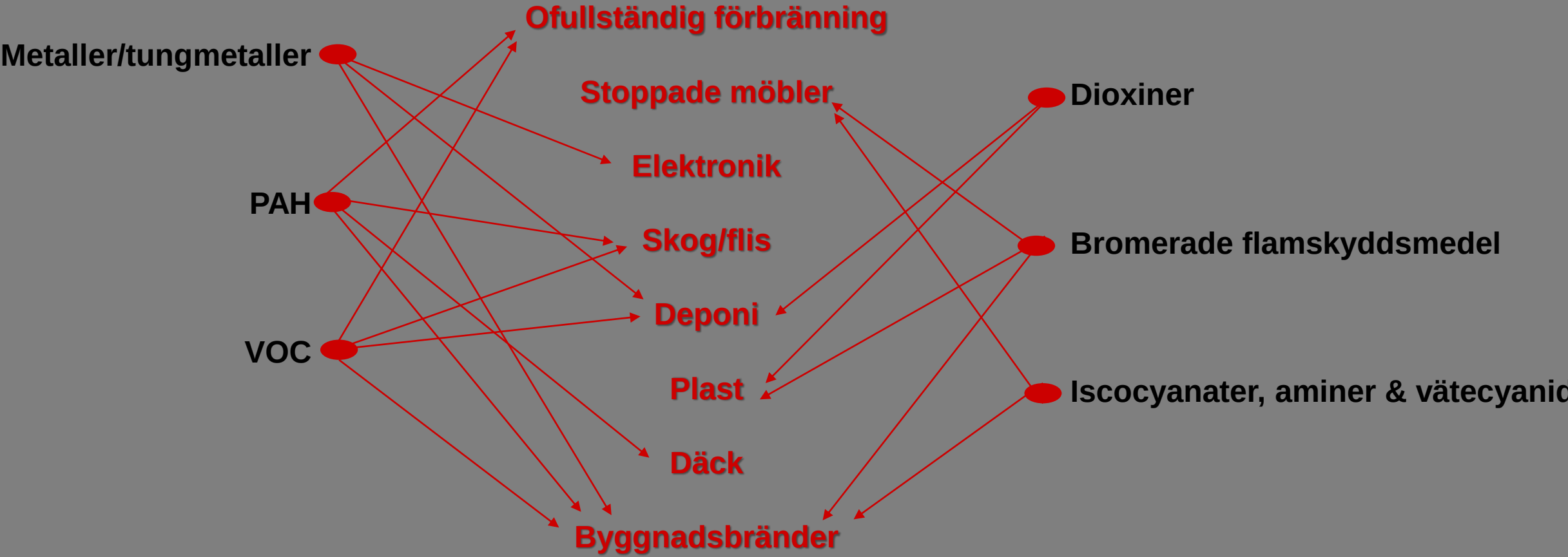
Miljöpåverkan vid räddningsinsats

MILJÖPÅVERKAN





MILJÖPÅVERKAN





**Före, under och
efter olyckan**



FÖRE

kommunala
verksamheter
samverkar.

Verksamhetsutövare
i form av företag eller
privatperson
behöver vidta
åtgärder som är
skäliga.

UNDER

då räddningstjänsten äger
rådigheten över hur
räddningsinsatsen ska
utföras bör räddningstjänsten
göra löpande bedömningar
och anpassa
räddningsinsatserna genom
att använda bästa tillgängliga
teknik vid rätt plats och rätt
tidpunkt, både när det gäller
släckmetoder och
omhändertagande av
kontaminerat släckvatten.

EFTER

räddningstjänsten
följer upp
räddningsinsatsen,
och uppföljningen
ligger till grund för
vidareutveckling
av verksamheten.



NÄR SKA MAN TÄNKA VATTEN?

FÖREBYGGANDE

Vad ska byggas

Var ska det byggas

Finns det **lämpliga skydd** mot brand

Har objektet **förhöjda risker** att brinna

Är det **hela** objektet som har ökad risk

Kan objektet ha flera **brandcellsgränser**

Kan brandcellsgränser **enkelt** skapas om brand uppstår

Hur tänker man kring vatten från **nederbörd** på platsen

Kan **andra system** nyttjas till släckvatten

FÖRBEREDANDE



PLANERA FÖR SLÄCKKVATTEN?





PLANERA FÖR SLÄCKVATTEN?



Vatten
Tillsatsmedel
Låta det brinna



Aktörer



Kommunala

Räddningstjänsten

Vattenleverantör

Teknisk förvaltning

Energibolag

Miljöförvaltning

Regionala

Länsstyrelsen

Statliga

MSB

Naturvårdsverket

Sveriges geologiska
undersökning

Havs- och
vattenmyndigheten

Polismyndigheten

Privata

Försäkring

Brandskyddsföreningens
Restvärderäddning

Saneringsbolag

FRÅGOR?

90 sekunder reportage

Försök med uppsamling av släckvatten, Revinge

<https://90sekunderplay.msb.se/>



**Försök med uppsamling av
släckvatten**
Revinge