



# Samverkan för Innovation

---

Pär Nilsson

2019-11-07

Kristina Sjödin

# Inledning

## [Informationsfilm](#)

Stort intresse för innovativa tekniker och hållbara åtgärdslösningar

Gemensamt ansvar

Kommunala huvudmän – en viktig aktör!

# Hur ser det ut i dagsläget?

- Ca 5 900 sanerade objekt
- Ca 4% utförda med annan teknik än schakt eller muddring
- Schakt med efterföljande deponering dominerar
- Efterbehandling med beprövade metoder



# Vad innebär detta?

- Åtgärdade områden
- Stora volymer jordmassor till deponi
- Stora volymer återfyllnadsmassor från täkter
- Många lastbilstransporter
- Mycket utsläpp av avgaser från grävarbeten och transporter



# Varför ser det ut så här?

- Varierande kvalitet på utredningsskedet
- Kända och beprövade metoder används
- God tillgång på leverantörer/entreprenörer
- Stor mottagningskapacitet
- Fördelaktig prisbild
- God överblickbarhet

# Varför pröva nåt nytt?

- Miljö- och hälsoaspekten
- Kunskapskrav
- Bästa teknik
- Miljömålen - Giftfri miljö, Grundvatten av god kvalitet, God bebyggd miljö, Begränsad klimatpåverkan m.fl.
- Begränsad inverkan på den verksamhet som bedrivs
- Marknadsföring
- Hållbarhet
- Prioriteringsfaktor

# Utvecklingsprojekt

Flera projekt pågår

- Samverkan med externa aktörer i tillsynen
- Utbildning av tillsynsmyndigheter
- Framtagande av tillsynsverktyg
- Erfarenhetsåterkoppling m.m.

# Regionalt stöd hos länsstyrelserna

- Länsvis prioritering
- Ansökningar
- FFU/upphandling
- Undersökningsfas
- Projektets genomförande och uppföljning



# NSB – Nationell Samordning av Bidragshantering

- Länsstyrelsegemensam grupp
- Effektivisering, likriktning och utveckling
- Utbildning av huvudmän
- Stöd, rådgivning och vägledning

# SGUs arbete med förorenade områden

- Uppdrag att utreda och åtgärda förorenade områden där statliga organisationer som inte finns kvar har ett ansvar
- Uppdrag att på begäran från en kommun vara huvudman för utredningar och åtgärder av förorenade områden genom bidrag från NV
- Enhet med 13 personer, varav 11 projektledare
- Ramavtal med utredande konsulter, projektörer, bygg- och projektledare och entreprenörer (mindre entreprenader)
- Hittills ca 100 objekt varav hälften med statligt ansvar och hälften finansierat via bidrag från Naturvårdsverket

# Effektmål

*Öka takten mot Giftfri Miljö*

*Minskad schakt och deponering*

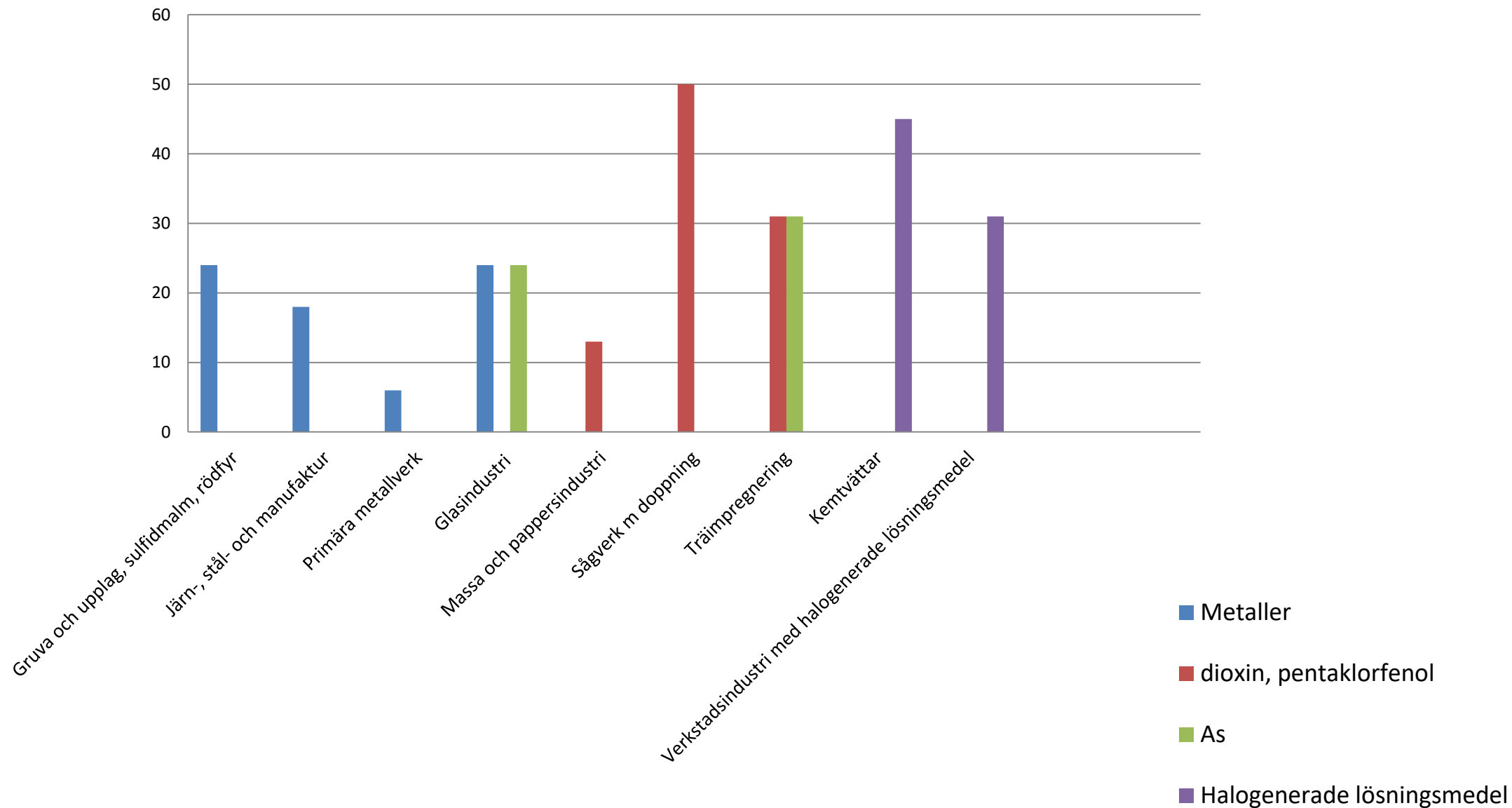
*Mer hållbara åtgärder*

# Hur når vi dit?

Effektivisering genom Metodutveckling,  
bättre underlag för riskbedömning,  
Samordning mellan objekt

Teknikutveckling och  
teknikimplementering

Använda befintliga metoder mer  
systematiskt (inte uppfinna hjulet igen)



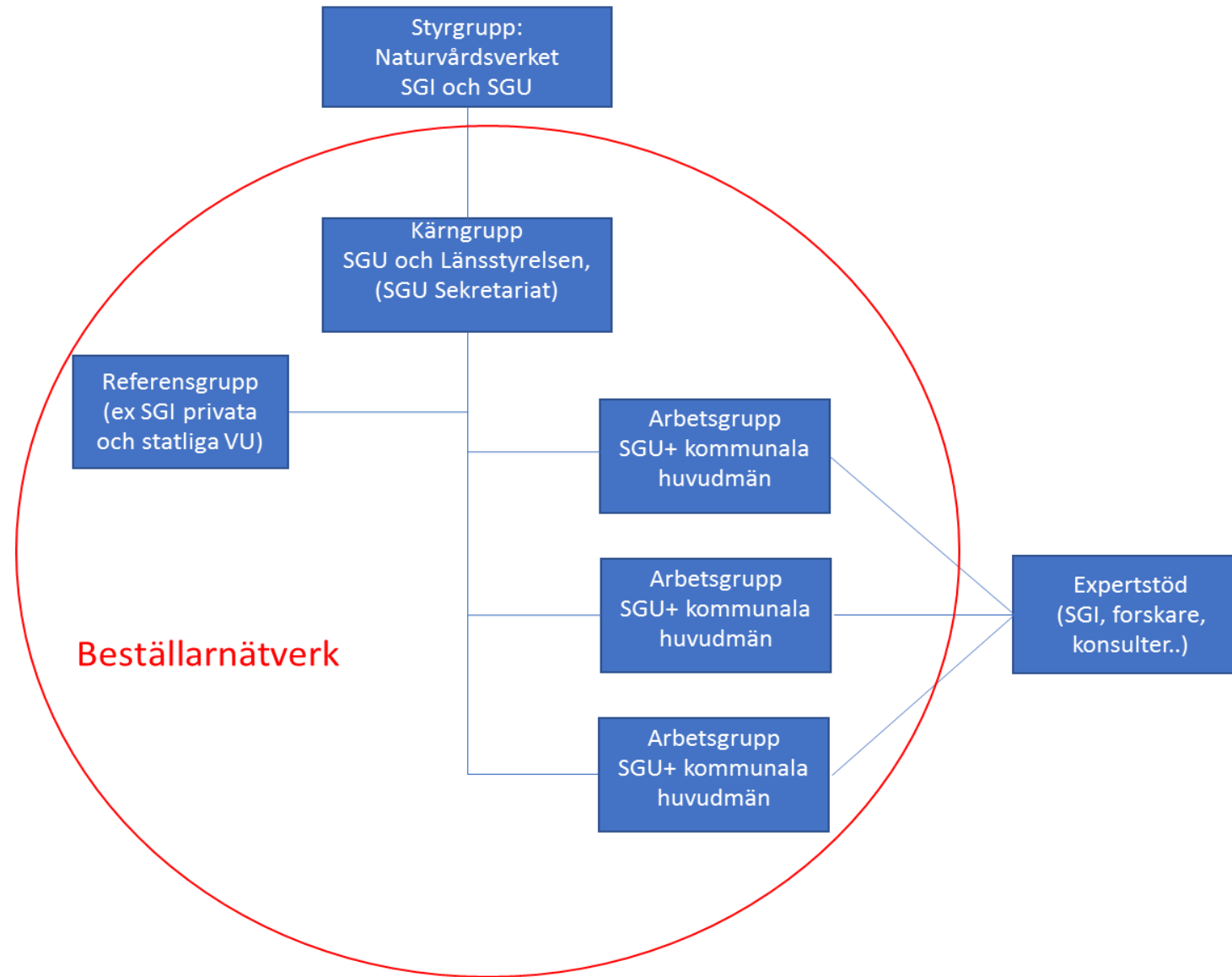
# Förutsättningar objekt

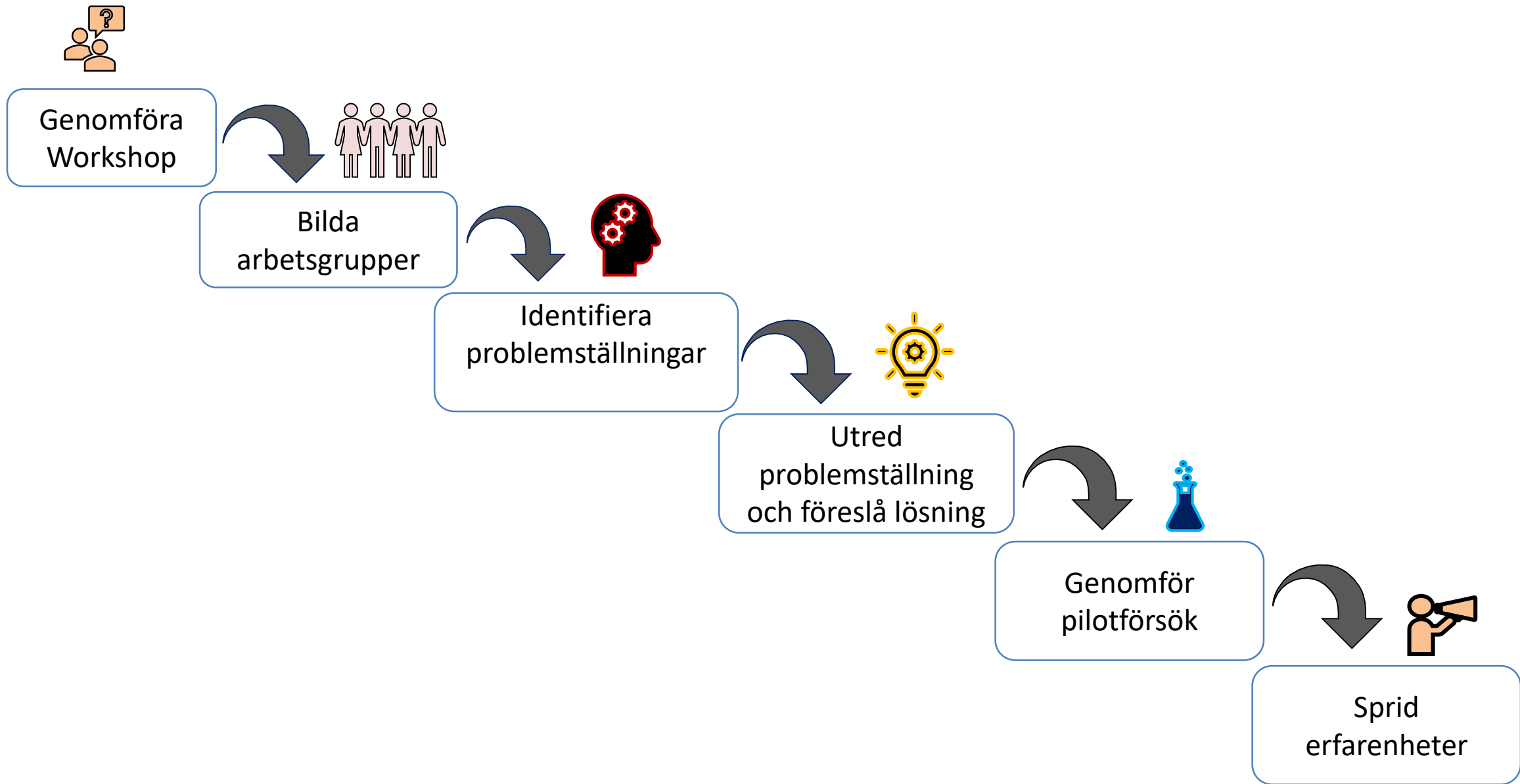
Vanlig föroreningsproblematik

Prioriterade för statsbidrag

Behov och potential för ökad teknik eller metodutveckling för att minska deponering

Dioxin	Arsenik	Klorerade kolväten
		
		
		





# Samverkan är beroende av...

- Kommunala huvudmän som har en nyckelroll;
  - Utför bidragsfinansierade utredningar
  - Genomför efterbehandlingsåtgärder
  - Bidrar till att öka användningen av mer hållbara efterbehandlingslösningar
  - Deltagande i workshop
  - Engagemang i arbetsgrupper
  - Bidra med referensprojekt