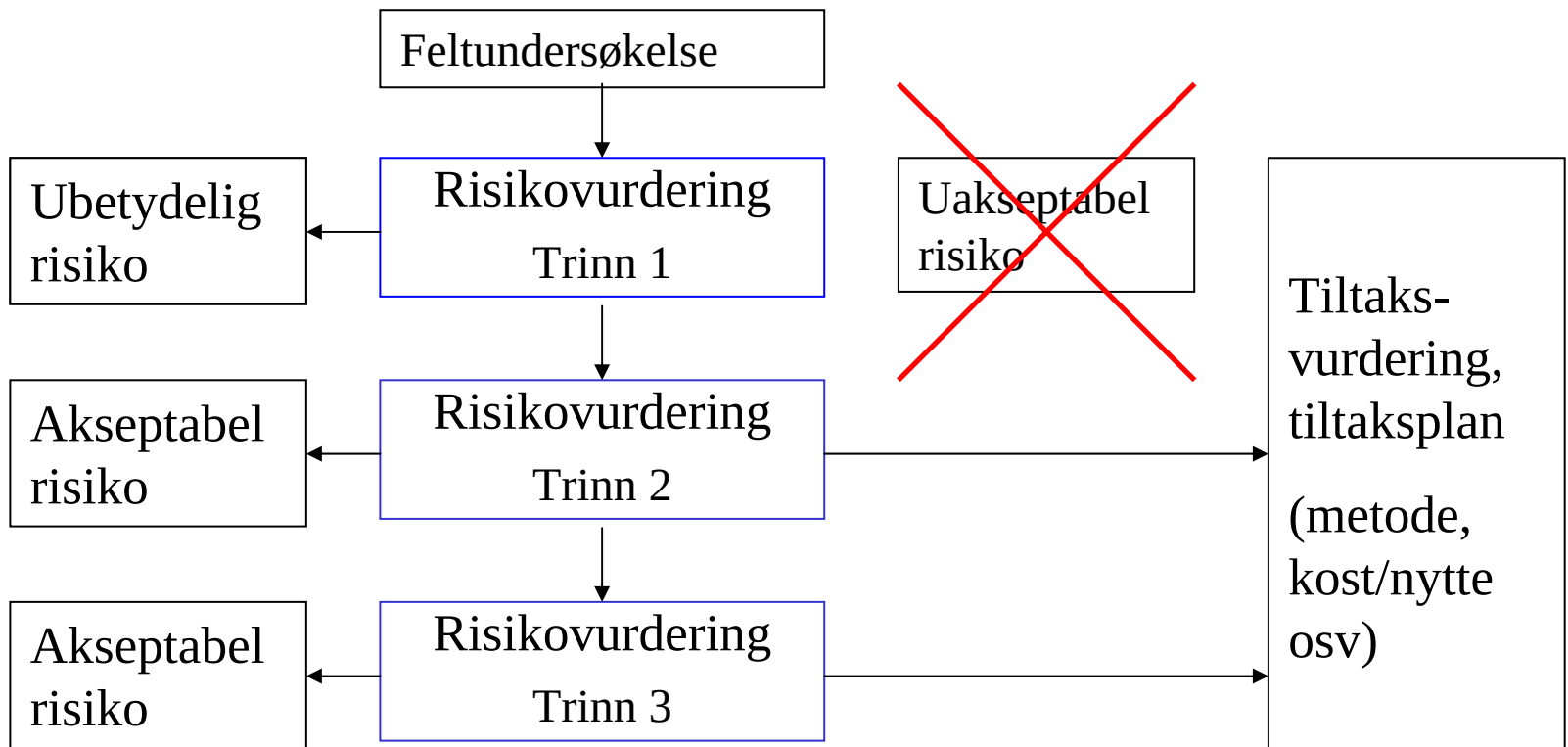

s	ft:	Risikovurdering av forurensede sedimenter
----------	------------	--

- **Hovedstruktur**
- **Metodikk**
- **Videre arbeid**

s ft:

Hovedstruktur



s ft:

Risikovurdering trinn 1

- **Prøvetaking sediment**
 - **Kjemisk analyse**
 - **Toksisitetstester**
- > grenseverdier / "akseptkriterier"**

Risikovurdering trinn 2

- **Spredning;**

- beregne fluks ($\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{år}$)
- diffusjon, oppvirvling og opptak i biota

- **Helserisiko**

- beregne opptak via ulike eksponeringsveier
 - direkte eksponering
 - inntak av fisk og skalldyr

- **Økologisk risiko**

- tokstester (hel-sediment)
- biotilgjengelighet og bioakkumulering

s ft:

Vurdering av resultatene

Estimert spredning fra området (mg/m²/år)

- i forhold til estimert spredning ved grenseverdiene i trinn 1
- andre kilder

Helserisiko

- maksimal tolerabel risiko (MTR)
hvor stor andel av MTR ?

Økologisk risiko

- helsediment-test; dødelighet (> 20% uakseptabelt)
- bioakkumulering, BCF-faktorer

s ft:

Risikovurdering trinn 3

- "Skreddersys" for den enkelte situasjon
- Baseres mest mulig på reelle feltstudier
- Måling av spredning og transport
- Bestemmelse av fordelingskoeffisienter
- Bestemmelse av miljøgiftinnhold i organismer fra området
- Modellering av transport og opptak i næringskjeden
- Bunnfaunastruktur, sårbarhet, biodiversitet

s ft:

Videre prosess - 2004

	1 kv.	2. kv.	3. kv.	4.kv.
Råd	-		-	-
Utprøving	-----			
Revidere/forbedre			-----	
VEILEDER				-----