

Trykkløsstudien - kartleggingsspørreskjema

Hensikten med spørreskjemaet er å kartlegge hvilke tiltak som iverksettes ved planlagt- og ikke-planlagt arbeid på vannledningsnettet hvor deler av nettet er trykkløst.

En trykkløs hendelse defineres som en situasjon hvor det utføres arbeid på vannledningsnettet hvor det er, eller foreligger mistanke om at deler av ledningsnettet er trykkløst, har undertrykk eller har sterkt redusert trykk. Vi ønsker også at hendelser der man beholder trykk på ledningsstrekket som repareres inkluderes, dersom det er sannsynlig eller mistanke om at det har vært trykkfall på andre steder på ledningsnettet.

Dette skjemaet består av to deler A og B, hvor del A omhandler planlagte hendelser og del B omhandler ikke-planlagte hendelser.

Kommunennummer: _____

Kommunenavn: _____

Navn kontaktperson: _____

Telefonnummer: _____

E-postadresse: _____

[illegible]

3. Hvilke rutiner for hygiene foreligger ved arbeid på vannledningsnettet?

	Ja	Nei	Vet ikke
Rør og annet materiale lagres rent (f.eks. rørlengder lagres med endeløkk og koblinger lagres innpakket)	☐	☐	☐
Separat utstyr til arbeid på vannledningsnettet og separat utstyr til arbeid på avløpsnettet (f.eks. verktøy, arbeidstøy og kjøretøy)	☐	☐	☐
Håndvask/hånddesinfeksjon	☐	☐	☐
Desinfeksjon av utstyr og verktøy	☐	☐	☐
Desinfeksjon av rør og annet materiale før installasjon	☐	☐	☐
Verktøy/utstyr plasseres på matter eller lignende under arbeid	☐	☐	☐

4. Er det andre tiltak enn de overnevnte som iverksettes i forbindelse med planlagt arbeid på vannledningsnettet?

- ☐ Ja
- ☐ Nei
- ☐ Vet ikke

Hvis «Ja» på spørsmål 4, spesifiser:

5. Hvor ofte blir det tatt vannprøver til analyse for *E. coli* og/eller Intestinale enterokokker etter planlagt arbeid på trykkløst nett?

Oppgitt prosentandel tilsvarer omtrentlig antall ganger man tar vannprøver i forhold til det totale antallet hendelser man har hatt. Velg det alternativet som er nærmest det som praktiseres.

- ☐ Alltid (100%)
- ☐ Svært ofte (75%)
- ☐ Ofte (50%)
- ☐ Sjelden (25%)
- ☐ Svært sjelden (10%)
- ☐ Aldri (0%)
- ☐ Vet ikke

6. Hvordan gjøres vurdering av hvilke tiltak/varsler som skal iverksettes før planlagt arbeid på trykkløst nett starter opp?

- ☐ Fast rutine/tiltak for alle planlagte hendelser
- ☐ Vurdering på forhånd av hvilke tiltak/varsler som skal iverksettes
- ☐ Vurdering på stedet av hvilke tiltak/varsler som skal iverksettes
- ☐ Annet
- ☐ Vet ikke

Hvis «Annet» på spørsmål 6, spesifiser:

7. Gjøres det en risikovurdering på stedet av sannsynlighet for forurensing av drikkevannet ved planlagt arbeid på trykkløst nett?

Økt risiko for forurensing av drikkevannet er blant annet: vann-, avløpsrør i samme grøft, synlig lekkasje fra avløpsrør, ekstrem nedbør, eller høy vannstand i grøfta etc.

- ☐ Ja
- ☐ Nei
- ☐ Vet ikke

Hvis «Ja» på spørsmål 7, fører resultatet av denne risikovurderingen til endring i hvilke tiltak/varsler som iverksettes?

- ☐ Ja
- ☐ Nei
- ☐ Vet ikke

8. Benyttes eget eller innleid personell ved planlagt arbeid på trykkløst nett?

- ☐ Eget driftspersonell
- ☐ Entreprenør
- ☐ Både eget driftspersonell og entreprenør
- ☐ Vet ikke

Hvis man oppgir at man bruker entreprenør i spørsmål 8, følges det opp at entreprenør etterlever kommunens retningslinjer ved arbeid på drikkevannsledninger?

- ☐ Ja
- ☐ Nei
- ☐ Vet ikke

Del B – Ikke-planlagte hendelser på distribusjonsnettet (F.eks. ledningsbrudd)

En ikke-planlagt hendelse defineres som arbeid på vannledningsnettet som var planlagt kortere enn 24 timer før arbeidet ble utført

9. Hvor ofte blir følgende tiltak iverksatt for å hindre mulig forurensning av drikkevannet ved ikke-planlagt arbeid på trykkløst nett?

Opgitt prosentandel tilsvarer omtrentlig antall ganger man iverksetter et tiltak i forhold til det totale antallet hendelser man har hatt. Velg det alternativet som er nærmest det som praktiseres.

[illegible]

10. Hvor ofte blir følgende varsel/anbefaling sendt ut til berørte abonnenter ved ikke-planlagt arbeid på trykkløst nett?

Oppgitt prosentandel tilsvarer omtrentlig antall ganger man sender ut varsel/anbefaling i forhold til det totale antallet hendelser man har hatt. Velg det alternativet som er nærmest det som praktiseres.

[illegible]

11. Hvilke rutiner for hygiene foreligger ved ikke-planlagt arbeid på vannledningsnettet?

	Ja	Nei	Vet ikke
Rør og annet materiale lagres rent (f.eks. rørlengder lagres med endelokk og koblinger lagres innpakket)	☐	☐	☐
Separat utstyr til arbeid på vannledningsnettet og separat utstyr til arbeid på avløpsnettet (f.eks. verktøy, arbeidstøy og kjøretøy)	☐	☐	☐
Håndvask/hånddesinfeksjon	☐	☐	☐
Desinfeksjon av utstyr og verktøy	☐	☐	☐
Desinfeksjon av rør og annet materiale før installasjon	☐	☐	☐
Verktøy/utstyr plasseres på matter eller lignende under arbeid	☐	☐	☐

12. Er det andre tiltak enn de overnevnte som iverksettes i forbindelse med ikke-planlagt arbeid på vannledningsnettet?

- ☐ Ja
- ☐ Nei
- ☐ Vet ikke

Hvis «Ja» på spørsmål 12, spesifiser:

13. Hvor ofte blir det tatt vannprøver til analyse for *E. coli* og/eller Intestinale enterokokker etter ikke-planlagt arbeid på trykkløst nett?

Oppgitt prosentandel tilsvarer omtrentlig antall ganger tar vannprøver i forhold til det totale antallet hendelser man har hatt. Velg det alternativet som er nærmest det som praktiseres.

- ☐ Alltid (100%)
- ☐ Svært ofte (75%)
- ☐ Ofte (50%)
- ☐ Sjelden (25%)
- ☐ Svært sjelden (10%)
- ☐ Aldri (0%)
- ☐ Vet ikke

14. Hvordan gjøres vurdering av hvilke tiltak/varsler som skal iverksettes før ikke-planlagt arbeid på trykkløst nett starter opp?

- ☐ Fast rutine/tiltak for alle planlagte hendelser
- ☐ Vurdering på forhånd av hvilke tiltak/varsler som skal iverksettes
- ☐ Vurdering på stedet av hvilke tiltak/varsler som skal iverksettes
- ☐ Annet
- ☐ Vet ikke

Hvis «Annet» på spørsmål 14, spesifiser:

15. Gjøres det en risikovurdering på stedet av sannsynlighet for forurensing av drikkevannet ved ikke-planlagt arbeid på trykkløst nett?

Økt risiko for forurensing av drikkevannet er blant annet: vann-, avløpsrør i samme grøft, synlig lekkasje fra avløpsrør, ekstrem nedbør, eller høy vannstand i grøfta etc.

- ☐ Ja
- ☐ Nei
- ☐ Vet ikke

Ved å svare "Ja" på spørsmål 15, fører resultatet av denne risikovurderingen til endring i hvilke tiltak/varsler som iverksettes?

- ☐ Ja
- ☐ Nei
- ☐ Vet ikke

16. Benyttes eget eller innleid personell ved ikke-planlagt arbeid på trykkløst nett?

- ☐ Eget driftspersonell
- ☐ Entreprenør
- ☐ Både eget driftspersonale og entreprenør
- ☐ Vet ikke

Hvis man oppgir at man bruker entreprenør i spørsmål 16, følges det opp at entreprenør etterlever kommunens retningslinjer ved ikke-planlagt arbeid på drikkevannsledninger?

- ☐ Ja
- ☐ Nei
- ☐ Vet ikke

Takk for ditt bidrag!