

Tilstandskontroll av gassanlegg anleggstype 2

ved

Tove Sigvartsen

Daglig leder, Norsk Energi Kontroll AS

Temadag 3

Akkreditert inspeksjon, gassanlegg

DSB, Tønsberg 30. oktober 2013



- ❖ NEK AS uavhengig enhet innenfor Norsk Energi

- ❖ Akkreditert inspeksjonsorgan type A

- ❖ Kontroll av trykkpåkjent utstyr (kjeler, beholdere, tanker og rørledninger) og gassanlegg. Konstruksjonskontroll, produksjonskontroll, ferdigkontroll, tilstandskontroll.



Tilstandskontroll av gassanlegg, anleggstype 2. Hvordan gjør vi det?

❖ Uavhengighet ivaretatt?

- eget uavhengighetserklæringskjema som må fylles ut av prosjektleder og godkjennes av daglig leder

❖ Planlegging

❖ Gjennomføring

❖ Rapportering

NEK KS dokumenter: Avdelingshåndbok, Kontrollhåndbok, Prosedyre for tilstandskontroll, m.fl

Tilstandskontroll av gassanlegg, anleggstype 2. PLANLEGGING

- ❖ Innhente underlagsdokumentasjon
 - flytdiagram, tegninger, driftsforhold, rapporter fra tidligere kontroller / reparasjoner

- ❖ Utarbeide kontrollplan og tilpasse sjekklister
 - omfang avhengig av anleggets kompleksitet
 - *viktig å avklare grensesnitt*

- ❖ Kommunikasjon med eier / driftsansvarlig
 - hva må klargjøres av eier / drift før kontroll på site

Tilstandskontroll av gassanlegg, anleggstype 2. GJENNOMFØRING

❖ Dokumentkontroll i henhold til sjekkliste

- oppdaterte risikovurderinger, oppdaterte tegninger m.m. dersom endringer
- har bedriften tilfredsstillende IK system?
- kompetanse for drift og vedlikehold av gassanlegg?

❖ Kontroll på site

- **visuell inspeksjon** av tank og rørsystemer med utstyr
- vurdere behovet for utvidet kontroll (**NDT**)
- **tetthetskontroll**
- **funksjonsprøving**
- **ventilasjonsforhold**
- **gassdeteksjon**
- **tilfredsstillende merking rør og utstyr**
- **skilting mht ex-soner, brannfare**
- **ryddighet**

Tilstandskontroll av gassanlegg, anleggstype 2. RAPPORTERING

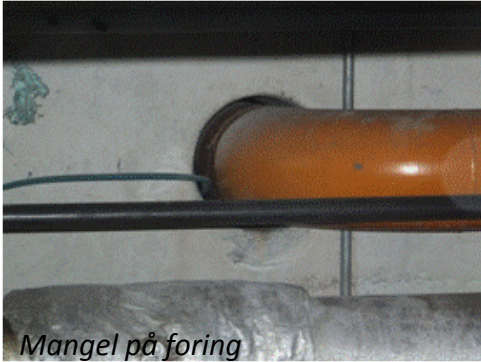
❖ Teknisk rapport

- med oppsummering av funn / avvik spesifisert i vedlagte sjekklister
- foto vedlegges dersom hensiktsmessig

❖ Kontrollbevis

- utstedes dersom krav
 - skal følge trykkpåkjennte enheter

Tilstandskontroll av gassanlegg, anleggstype 2. Eksempler på avvik



Tilstandskontroll av gassanlegg, anleggstype 2. Eksempler på avvik

