



Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Leerpunten uit het recente Bevb- toezicht

Ing. Joop Aardema MSc
Senior inspecteur



ERVARING NALEVING UIT AUDITS, 2011-2017

inspectie	tekortkoming	verbeterpunt	Interventie
VBS	90%	10%	Handhaving/ hercontrole
Prestatie en verantwoording	75%	25%	Handhaving/ hercontrole
QRA's en sanering	90%	0%	Handhaving/ hercontrole
Noodplannen	10%	90%	verbetercyclus
Beheer en Onderhoud	20%	50%	verbetercyclus



NOODPLANNEN

Bij 90 % audits verbeterpunten!

Wat kan (en moet) beter:

- Scenario's
- Oefenen
- Afstemming vooraf met brandweer

Ontwikkelingen:

- Nieuwe Handreiking Bestrijding Buisleidingincidenten, IFV
- Serious Gaming, virtueel oefenen





TOEZICHT-thema: Beheer en onderhoud (2017)

- KB
- Tracé-inspecties
- Corrosie-inhibitor
- Afsluiters
- WION/Strikte begeleiding
- Procesbewaking
- Dekkingen
- Inline Inspection



- 37 inspecties / ca. 4 inspecties per onderwerp
- 50% verbeterpunten, 20% tekortkomingen



VERBETERPUNT: KATHODISCHE BESCHERMING

-



Normen niet voldoende geborgd

NEN-EN 12954 (en)

Kathodische bescherming van metalen constructie in de grond of in het water - Algemene principes en toepassing van pijpleidingen

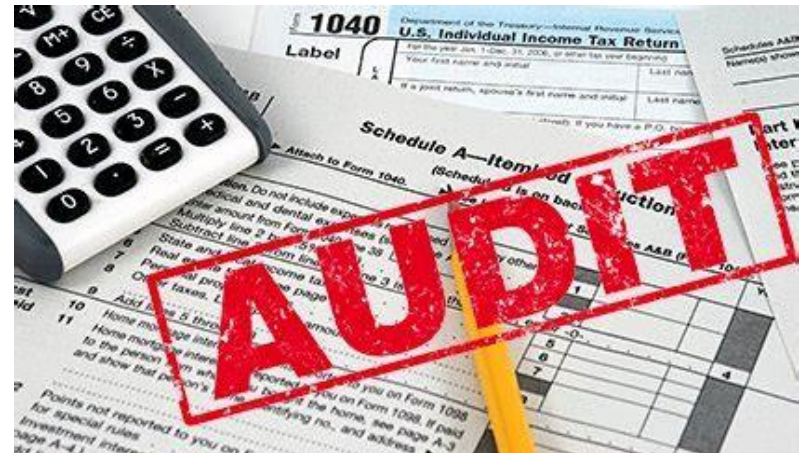
NEN-EN 15257 (en)

Cathodic protection - Competence levels and certification of cathodic protection personnel



VERBETERPUNT: CONTRACTORS

Onvoldoende borging van de werkzaamheden en toezicht.





VERBETERPUNT: TOESTANDSRAPPORTAGE

Nog onvoldoende op bevindingen.

Wel rapportage over de uitvoering van inspecties maar niet ingegaan op de feitelijke resultaten van die inspecties.

Kwantiteit, maar let ook op kwaliteit!





VELIN RICHTLIJNEN





VERBETERPUNT: VBS

Scope buisleidingen en de componenten onduidelijk.

- Welk deel van het buisleidingsysteem valt onder het Bevb
- Is de begrenzing logisch?





VERBETERPUNT: BEDRIJFSPARAMETERS

Beheersing productspecificaties en borging processturing vaak buiten Bevb-scope en daarmee buiten beeld VBS.



Risico's niet op detail in RIE en onvoldoende in beeld bij exploitant.

