

INNEHÅLL:

Om denna bruksanvisning.....	1
Information om säkerhet.....	2
Säkerhetsmeddelanden.....	2.1
Säkerhetssymboler.....	2.2
Föreskrifter gällande LeakFox.....	2.3
Produktbeskrivning.....	3
Applikationsexempel.....	3.1
Checklista.....	4
Före användning.....	4.1
Viktig information.....	4.2
Reparation.....	4.3
Demontering, avfallshantering.....	4.4
Montering.....	5
Montering av täthetsprovare.....	5.1
Elektrisk anslutning.....	5.1.2
Drifftagning.....	6
Användning.....	7
Underhåll.....	8
Felsökning.....	8.1
Tekniska data.....	9
Givare PiloTREK W-200.....	9.1
Modem SAT 5042MK.....	9.2
Stativ BT 160.....	9.3

***Spara denna anvisning för
framtida bruk!***

Utgåva 1.0 - 25-06-05

LeakFox R

Läckagedetekteringssystem



Afriso Ema AB

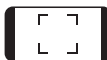
Kilvägen 2 • 232 37 Arlöva

Tel: 040-92 20 50

www.afriso.se



MER INFO



1 Om denna bruksanvisning

Denna bruksanvisning beskriver täthetsprovare LeakFox R.
Denna bruksanvisning är en del av produkten.

- Du får endast använda produkten om du har läst och förstått bruksanvisningen till fullo.
- Kontrollera att denna bruksanvisning alltid är tillgänglig för alla typer av arbete som utförs på eller med produkten.
- Överlämna denna bruksanvisning samt alla andra produktrelaterade dokument till alla ägare av produkten.
- Om du anser att denna bruksanvisning innehåller fel, inkonsekvenser, oklarheter eller andra problem, kontakta tillverkaren innan du använder produkten.

Denna bruksanvisning är skyddad av upphovsrätt och får endast användas i enlighet med motsvarande upphovsrättslagstiftning. Vi reserverar rätten till ändringar.

Tillverkaren ansvarar inte i någon som helst form för direkta skador eller följdskador till följd av underlåtenhet att följa denna bruksanvisning eller av underlåtenhet att följa direktiv, föreskrifter och standarder och alla andra lagstadgade krav som gäller på installationsplatsen för produkten.

2 Information om säkerhet

2.1 Säkerhetsmeddelanden

Denna bruksanvisning innehåller säkerhetsmeddelanden för att uppmärksamma dig på potentiella faror och risker. Utöver instruktionerna i denna bruksanvisning måste du följa alla direktiv, standarder och säkerhetsbestämmelser som gäller på installationsplatsen för produkten. Verifiera att du känner till alla direktiv, standarder och säkerhetsföreskrifter och säkerställer att de följs innan produkten används. Säkerhetsmeddelanden i denna bruksanvisning är markerade med varningssymboler och varningstext.

2.2 Säkerhetssymboler

SYMBOL	BESKRIVNING
	Kritisk varning, risk för personskada
	Varning risk för skada på utrustning eller person
Notera !	Uppmärksamhet erfordras

2.3 Föreskrifter gällande LeakFox

SYMBOL	BESKRIVNING
Notera !	Läs anvisningar före installation
	Installation får endast utföras av behörig installatör

3 Produktbeskrivning

LeakFox R är vår nya förenklade, portabla system för täthetsprovning som innehåller radarnivågivare, stativ, modem och 5 meter kabel. Utrustningen drivs med USB och mätdata visas direkt på datorskärm eller uppkopplad bluetooth-enhet.

3.1 Applikationsexempel

Läckagedetekteringssystem för 5-årsbesiktning på oljeavskiljare. Vi på Afriso Ema har i samråd med branschorganisationer och avskiljartillverkare tagit fram ett portabelt system för exakt täthetsprovning som uppfyller kraven enligt SPT:s metodhandbok.

4 Checklista

4.1 Före användning

Ladda ned och installera drivrutiner till HART-modemet

<https://www.nivelco.com/products#!/product/61?view=4>

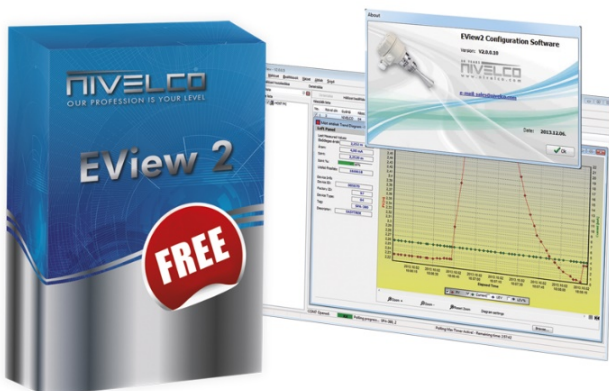
Ladda ned och installera programvaran Eview 2 som används för visualisering och loggning av mätdata.

<https://www.nivelco.com/products#!/product/56?view=4>

- På sidan finns även manual på programmet för nedladdning.

Ladda ner Excel-filen Template.xlsx som skall sparas i mapp kallad C:\Leakfox

<https://www.afriso.se/sites/default/files/2025-06/Template.xlsx>



4.2 Viktig information

Endast tillhörande artiklar från Afriso får användas

4.3 Reparation

Vid fel på givare, modem eller kablage tillåts ingen reparation. Artiklar skall antingen bytas ut alternativt sändas till Afriso Ema AB för felsökning/kontroll.

4.4 Demontering, avfallshantering

Kassera produkten i enlighet med alla tillämpliga direktiv och standarder och säkerhetsföreskrifter. Elektroniska komponenter får inte kasseras tillsammans med vanligt hushållsavfall.

5 Montering

5.1 Montering av täthetsprovare

Notera ! Läs anvisningar för användning



Utrustningen får endast användas av utbildad personal

1. Fäll ut stativet och centrera över brunn/stigarrör.
2. Kontrollera att stativet är i lod (vattenpass på toppen), justera benen vid behov
3. Radarnivågivaren måste träffa ytan. Säkerställ detta med hjälp av laserpekare. Justera stativets position vid behov.

5.1.2 Elektrisk anslutning

Notera !

- Radarnivågivarens snabbkontakt ansluts till modemets motsvarande kontakt.

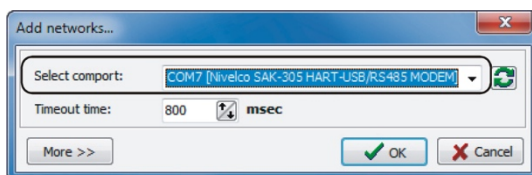
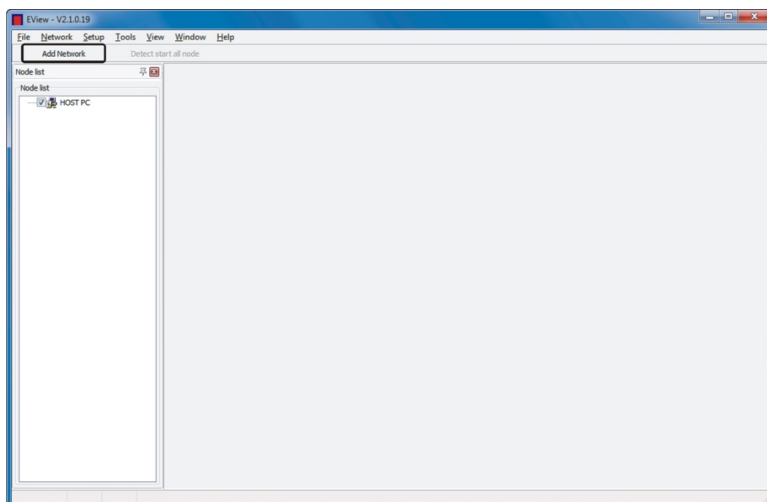
6 Drifttagning

Notera ! Se till att LeakFox R är installerad enligt instruktioner i tidigare punkter.

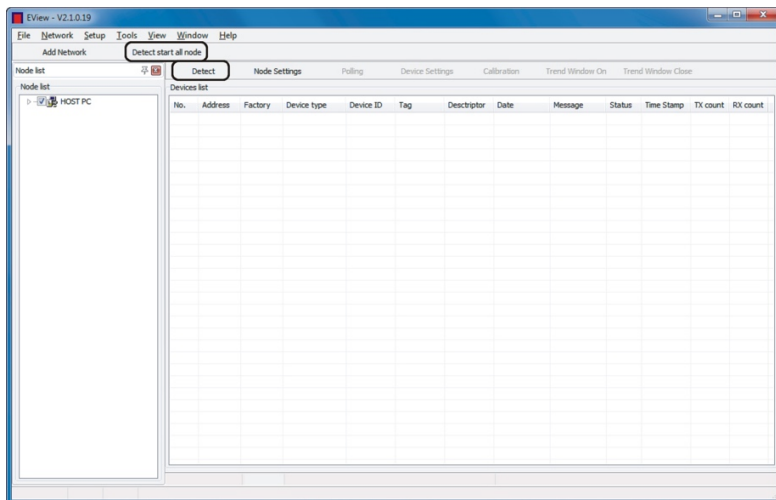
Kontrollera att alla anslutningar och montering är korrekt utförda före spänningsanslutning. Anslut modemets USB-kontakt till din laptop.

7 Användning

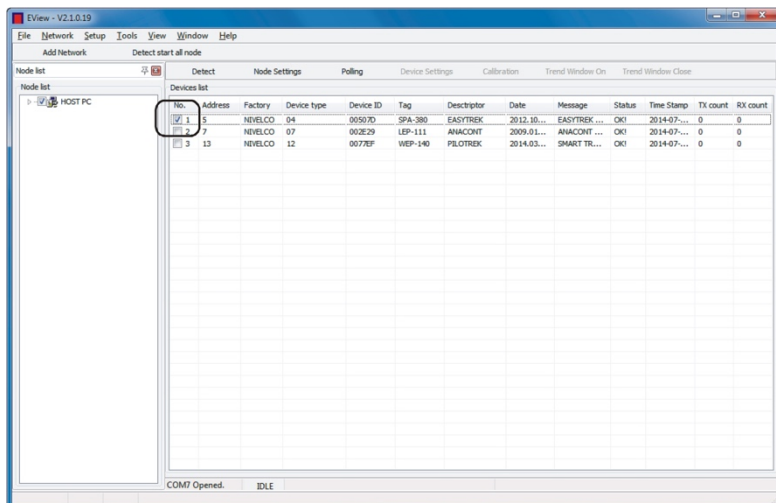
1. Kör programmet med filen EView2.exe eller dubbelklicka på genvägen på skrivbordet.
2. Klicka på "Add network" knappen och välj kommunikationsport och slå på modemets spänningsmatning till givaren, antingen genom att klicka på knappen "LP On/Off) eller genom att trycka på den fysiska knappen på sidan av modemet två gånger så att de båda orange dioderna tänds.



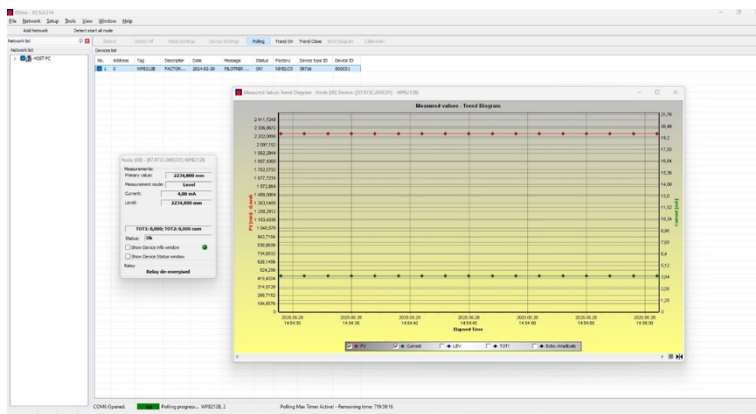
3. Klicka på "Detect" knappen



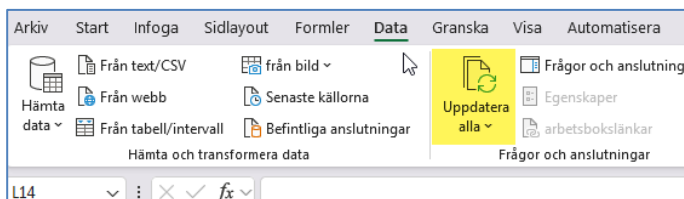
4. För att starta mätningen, markera kryssrutan bredvid den detekterade enheten.



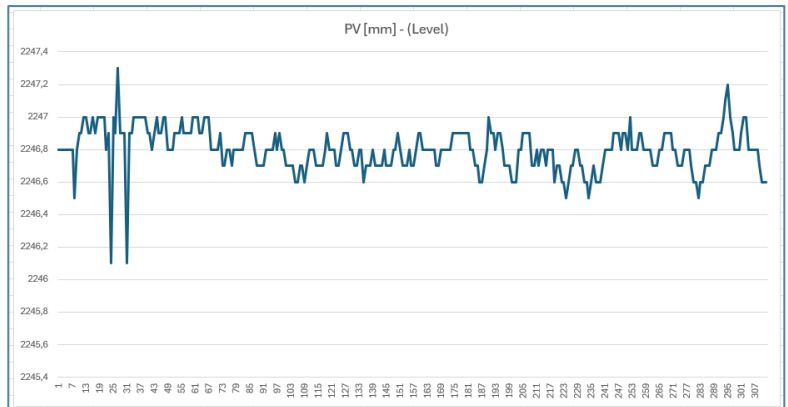
5. För att börja visualisera mätvärdena klicka på knappen "Polling" och sedan på "Trend On" så att nedanstående trendkurva visas.



6. När mätningen är klar, högerklicka på trenddiagrammet och spara ner loggfilen i mappen C:\Leakfox och döp denna fil till test.csv
7. Öppna nu Excel-filen Template, gå till fliken Data. Välj Uppdatera alla (Får du en varning så tryck "Aktivera innehåll")



Nu skall grafen visa data från mätningen



8. Välj att spara Excel-filen med nytt namn om du vill kunna ha den kvar för att kolla historik.

Notera ! OBS! När du öppnar denna "gamla" fil så tryck inte på Uppdatera alla, då hämtas ju värden in från testfilen som just nu ligger i mappen C:\Leakfox

8 Underhåll

För underhåll av givare konsultera givarens egen manual.

8.1 Felsökning

Symptom	Lösning

9 Tekniska data

9.1 Givare PiloTREK W-200

80 GHz (W-band) radar
Mätosäkerhet: ± 1 mm
Repeterbarhet: $\pm 0,5$ mm
Upplösning: 0,1 mm
Temperaturområde: -40 - +80 °C
Material: PP kapsling

9.2 Modem SAT 5042MK

Interface mellan givare och PC
Galvaniskt isolerad
Anslutning: USB 1.1 B
Temperaturområde: -25 - +55 °C
Material: Polystyren kapsling

9.3 Stativ BT 160

Arbetshöjd: 97 - 160 cm
Vikt ca: 4,1 kg



Afriso Ema AB

Kilvägen 2 • 232 37 Arlöv

Tel 040-92 20 50

info@afriso.se • www.afriso.se