

# Rutin för egenkontroll av metanläckage

2 juni 2015

## 1 Bestäm vilka punkter som du ska mäta runt hela anläggningen.

Mäter du samma punkter gång för gång är det lättare att upptäcka förändringar.

## 2 Kontrollera att ditt läcksökningsinstrument fungerar innan start

Du ska kontrollera att ditt läcksökningsinstrument fungerar innan du börjar söka efter läckor. För att kunna upptäcka låga halter av gas är det viktigt att instrumentet startas och kalibreras i kolvätefri utomhusluft. Testa sedan instrumentets funktion genom att släppa ut en liten mängd biogas och kontrollera att instrumentet upptäcker detta. Om instrumentet ska servas och kalibreras med ett visst tidsintervall, kontrollera att detta skett enligt tillverkarens eller leverantörens anvisningar.

## 3 Gå systematiskt och noggrant igenom anläggningen

För läcksökningsinstrumentet sakta längs med de delar av anläggningen som ska kontrolleras. Några exempel är längs med gasledningar eller längs med tätningen kring en lucka. En pump drar in gas till detektorn i instrumentet. Ledningens längd, pumpens effekt och detektorns svarstid påverkar hur snabbt du kan röra instrumentet och upptäcka läckor. Om du gör sökningen för snabbt går det inte att bestämma var en läcka finns. Då får du gå tillbaka och undersöka anläggningdelen långsammare och noggrannare för att hitta läckan.

Om du upptäcker en läcka ska du lokalisera den exakta källan i största möjliga mån. Försök att åtgärda läckan direkt.

## 4 Fyll i och spara protokollet

Om du upptäcker metanläckage ska du skriva ner det högsta mätvärdet i ett protokoll.

Jordbruksverket har en Microsoft Excel-fil med mallar för protokoll som du kan använda när du noggrant söker efter läckor och om du vill göra mellanliggande kontroller. Öppna mallarna och redigera dem så att de passar din anläggning. I protokollet för noggrant sökande efter läckor kan du radera alla rader med anläggningsdelar och utrustning som inte finns på din anläggning, samt såklart lägga till punkter. I protokollet för mellanliggande kontroller är det lämpligt att bestämma en eller ett par kontrollpunkter per anläggningsdel och skriva in en beskrivning i protokollet.

## 5 Fundera över åtgärder