

Het analoge netwerk verdwijnt ten gunste van glasvezel. **Dat is sneller, maar minder betrouwbaar.** Dat is nadelig voor alarmeringen. De satelliet is een goed alternatief.

HET komt vaker voor dat de ventilatie uitvalt en de varkenshouder daar geen of te laat melding van krijgt." Dat zegt John de Hoon, sectormanager Agro bij Interpolis. De oorzaak ligt volgens hem onder andere in het toegenomen gebruik van internet en smartphones voor het melden van storingen.

Die ervaring heeft ook Ed Michelbrink, van installatiebedrijf Michelbrink Electro in Esbeek. Hij heeft veel varkensbedrijven als klant. "Veel varkenshouders hebben te veel vertrouwen in nieuwe technieken als internetbellen en mobiele telefonie, terwijl die juist minder betrouwbaar zijn dan het oude analoge netwerk", zegt hij.

Ook verzekeraar Univé merkt dat varkenshouders veel vertrouwen hebben in nieuwe apparatuur. Dat blijkt uit gesprekken die de verzekeraar met ze voert. "Daaruit blijkt dat sensoren wel eerder waarschuwen voor ongewenste veranderingen maar dat tegelijkertijd het risicobewustzijn in sommige gevallen afneemt", vertelt Edwin Giessen, manager brandverzekeringsbedrijf van Univé. Hij raadt varkenshouders aan hierover met hun verzekeringsadviseur in gesprek te gaan.

Dat laatste doet ook verzekeraar Delta Lloyd. "De nadruk ligt op preventie en ondernemers krijgen tips en adviezen over hoe zij de risico's kunnen beperken", vertelt woordvoerder Marijke Peijnenburg. "Een schade is heel vervelend en kan een grote impact op het bedrijf en de ondernemer hebben", vervolgt ze.

Om de risico's te beperken, raadt Delta Lloyd varkenshouders onder andere aan om de alarmering naar meerdere personen en/of verschillende toe- ➔

Test tijdens werktijden, want dan is een monteur beschikbaar om eventuele storingen te verhelpen.

FOTO: FOTOPERSBURO BERT JANSEN

Zekerheid stalalarmering daalt

Glasvezel onvoldoende betrouwbaar

Gestructureerd alarm testen

Protocol voor het testen van alarmering.

wat	hoe	wanneer
telefoonkiezer	stekker er uit	wekelijks
alarmkasten	stekker er uit	wekelijks
temperatuuralarm	alarmgrens maximum temperatuur onder huidige temperatuur	elke ronde
ventilatiealarm	eindgroep uitschakelen	maandelijks
aggregaat	test onbelast	maandelijks
	test belast	tweemaandelijks
alle onderdelen	samen met installateur	na reparatie
alarmmelder	bel alarmmelder	na onweersbui
	check instellingen	voor verlaten bedrijf

Bron: Interpolis

Regelmatig testen van het alarmeringsysteem voorkomt onaangename verrassingen bij storingen.

stellen te laten sturen. Of het vaker voorkomt dat meldingen niet of te laat worden ontvangen vanwege het toegenomen gebruik van digitale communicatie kan Peijnenburg niet zeggen omdat haar bedrijf daar geen specifieke informatie over bijhoudt.

“Varkenshouders realiseren zich vaak onvoldoende wat de kwetsbaarheid van de klimaatregeling in de stal en de alarmering daarop is”, zegt De Hoon. Hij vindt dat je als varkenshouder zelf je verantwoordelijkheid moet nemen en er voor moet zorgen dat de apparatuur goed werkt. Daarom is het raadzaam het alarmsysteem regelmatig te testen. “Varkenshouders vertrouwen te veel op de techniek en testen daarom te weinig”, ervaart De Hoon. Volgens Michelbrink speelt ook mee dat bij veel varkenshouders de angst leeft dat apparatuur schade oploopt wanneer ze de netspanning uitschakelen. “Dat is logisch want die apparatuur is onderhevig aan veroudering”, legt Michelbrink uit. Als voorbeeld noemt hij condensatoren die met vloeistof zijn gevuld. “De vloeistof droogt op na verloop van jaren en als de stroom er tijdens het testen weer op gaat, doet hij het niet meer.”

Datzelfde gebeurt ook wanneer het noodstroomaggregaat de stroomvoorziening overneemt na stroomuitval. “Als ik varkenshouder was, zou ik liever hebben dat ‘verouderde’ onderdelen door de mand vallen tijdens het testen dan bij een storing”, zegt Michelbrink. Hij raadt aan om te testen tijdens werktijden omdat dan een monteur beschikbaar is om eventuele storingen te verhelpen.

Einde analoge telefoonlijn

Voor een succesvolle alarmmelding is het in de eerste plaats nodig dat de melding wordt verzonden. Dat gebeurt steeds minder via een aparte, analoge telefoonlijn. Die houdt op te bestaan en wordt vervangen door internetbellen met glasvezel via de



FOTO: ROMALD HESSTINK

zelfde aansluiting waar privé ook gebruik van wordt gemaakt. En waar alle burens ook op zitten. Hierdoor is dit netwerk veel zwaarder belast dan de analoge telefoonlijn. Daarnaast is het internet in het buitengebied niet overal beschikbaar, traag of onbetrouwbaar. Bovendien is de service niet altijd beschikbaar omdat aanbieders met enige regelmaat offline gaan om onderhoud aan het systeem te doen. Dat gebeurt meestal 's nachts zodat consu-

Stal met luchtwasser. De gevolgen van een ventilatiestoring nemen toe door het gebruik van luchtwassers met centrale afzuiging en plafondventilatie.

menten er de minste hinder van ondervinden. Wanneer op zo'n moment een alarmmelding moet worden doorgebeld, kan dat niet omdat er geen verbinding is. Maar ook wanneer er wel verbinding is en het alarmsignaal wordt doorgestuurd, gaat het vaker mis dan eerder. In het verleden werd de melding ontvangen op een semafoon. De dekking van het semafoonnetwerk is 100%. Tegenwoordig gebruiken de meeste varkenshouders hun mobiele telefoon om de melding te ontvangen. De dekking van het mobiele netwerk is echter slechter dan van het semafoonnetwerk.

Ondanks de nadelen van het gebruik van het digitale en het mobiele netwerk voor de alarmering, constateert Univé, in tegenstelling tot Interpolis, nog geen toename van de gevolgschade door uitval van regelapparatuur en een vertraging in de alarmering. Wel merkt Giessen daarbij op dat veranderingen hierin moeilijk zichtbaar zijn omdat het een specifieke verzekering betreft voor gelukkig een heel klein aantal schades. Desondanks heeft het onderwerp de belangstelling van de verzekeraar.

Dat komt niet in de laatste plaats door de toenemende bedrijfsomvang en de toepassing van centrale afzuiging en luchtwassers al dan niet in combinatie met plafondventilatie. In dergelijke stallen is de luchtverversing nul zodra het ventilatiesysteem uitvalt. In de ogen van Michelbrink maakt dat een goede alarmering pure noodzaak. Zeker omdat het gebruik van sirenes niet meer is toegestaan. “Dergelijke risico's moet je niet willen lopen als varkenshouder. Niet voor je eigen bedrijf maar ook niet voor het imago van de sector”, is zijn mening.

Inspannen om schade te voorkomen

Varkenshouder Bert Rijnen werkt al enige tijd met 'AgroAlarm'. Hij was één van de varkenshouders die betrokken was bij de ontwikkeling van dit systeem onder supervisie van Pinc Agro.



FOTO: BERT JANSSEN

PROFIEL

Naam: Bert Rijnen (57). **Plaats:** Oirschot (N.-Br.). **Bedrijf:** Varkensbedrijf met meerdere locaties. Rijnen heeft het nieuwe 'AgroAlarm' geïnstalleerd op de SPF-locatie met 1.200 TN70 zeugen.

“Wij vinden het belangrijk om zo veel mogelijk schades te voorkomen door preventieve maatregelen te nemen”, vertelt hij. Daarom werkte hij graag mee aan de ontwikkeling van een alarmeringssysteem met een hogere betrouwbaarheid. Pinc Agro realiseerde die met de combinatie van communicatie via de satelliet, de back-up via de GPRS en de continue monitoring van die verbindingen.

Het nieuwe systeem is op het bedrijf van Rijnen uitvoerig getest tijdens de ontwikkeling. “Alle kinderziektes zijn eruit gehaald. Als de melding niet automatisch doorkomt dan word ik gebeld door een medewerker van de alarmcentrale”, zegt de varkenshouder.

In het verleden kreeg Rijnen zijn alarmmeldingen door via de semafoon. Dit netwerk houdt

op te bestaan en wordt vervangen door glasvezel. “Ik vind dat er te vaak storingen zijn met het internet om daarvan afhankelijk te zijn voor alarmering. Met de groei van de bedrijven groeit ook de financiële omvang van schade door een storing. Dat risico willen we minimaliseren”, zegt hij beslist. Daarnaast is de imago schade voor de sector als geheel een belangrijk argument om over te stappen op AgroAlarm.

“Brand of blikseminslag overkomt je. Daar zijn vaak dode dieren bij te betreuren. Dat is niet altijd te voorkomen. Als

varkenshouders liggen we onder een vergrootglas. Dan is het van belang dat niemand je op zo'n moment kan verwijten dat je iets hebt nagelaten”, vindt Rijnen.

De varkenshouder is tevreden over de aanschaf van AgroAlarm. Voor een investering van rond de €5.000 weet hij zich verzekerd van een betrouwbaar systeem. Ook verzekeraar Interpolis is enthousiast. Die beloofde de varkenshouder met een korting op zijn premie omdat het risico op schade kleiner is geworden door de komst van het nieuwe systeem.

Automatische meldcentrale is basis

AgroAlarm maakt gebruik van een gecontroleerde satellietverbinding en een gecontroleerde GPRS-verbinding als back-up en bij onderhoud. Het alarmsysteem (octalarm) stuurt de melding via de satelliet of de GSM/GPRS zendmast naar het grondstation. Van daaruit gaan alle meldingen naar een automatische meldcentrale. De alarmmeldingen worden als eerste met de app SMS Assist gestuurd naar de nummers op de lijst. Wanneer het eerste nummer niet reageert, ontvangt het tweede nummer een melding, enzovoorts.

Leveren de sms-jes geen reactie op, dan gaat de centrale deze nummers bellen. Wanneer dat ook geen respons oplevert, dan stuurt de centrale een melding naar Eurocross in Leiden.

Het systeem kost maximaal rond de €4.000 per bedrijf. Om met de satelliet te communiceren is een schotel en een satellietmodem nodig. Als het bestaande octalarm geschikt is voor satellietcommunicatie en beschikt over een sim-kaarthouder voor de GPRS-verbinding, zijn de kosten ruim €1.000 lager.

