

TEKNIK

TIPSA OSS! teknik@atl.nu

● **GRIPEN WHEELS** tar över agenturen för Vredestein däck och blir därmed ensam leverantör av varumärket till samtliga återförsäljare på den svenska marknaden. Gripem Wheels har utfört egna tester av Vredesteins däck och slang på sitt huvudkontor i Jönköping och menar att produkterna håller likvärdig kvalitet som andra

branschledande fabrikat
– Detta ger oss tillsammans en fantastisk möjlighet att utveckla varumärket Vredestein på den svenska marknaden och göra det till ett erkänt varumärke, säger Bo Månsson, VD på Apollo Vredestein Nordic AB, i ett pressmeddelande. **ATL**

Mjölkrobotar går bra med 4G

Lugnande besked från leverantörerna

De tre mjölkrobotsleverantörerna Delaval, Lely och GEA Sweden ger nu lugnande besked till sina kunder. Det går att klara mjölkrobotens kommunikation med 4G efter det att kopparnätet släckts om bonden inte kan få en fiberanslutning.

ATL har pratat med de tre robotföretagen Delaval, Lely och GEA. Alla tre har nu fungerande lösningar med 4G för att klara kommunikationen för de mjölkföretag som förlorar det fasta telefonnätet men som ännu inte fått fiberanslutning till

gården.

Beskedet är viktigt eftersom mer än 90 procent av landets drygt 2 000 mjölkrobotar i dag använder det gamla telefonnätet (kopparnätet) för sin kommunikation. Det är sannolikt att en mycket stor del av landets mjölkbönder måste byta till fiber eller 4G de närmaste fyra åren när kopparnätet avvecklas.

Mobilkommunikation

– I väntan på fiberanslutning är 4G ett bra alternativ. Vi har installerat vår 4G-router hos många bönder, säger Mats Fellbrandt, teknikexpert på Delaval.

Delaval är den största le-



Mats Fellbrandt

verantören av mjölkrobotar i Sverige med drygt hälften av installationerna.

Omkring 2010 stod det klart för Delaval att Teliasonera planerar att avveckla kopparnätet. 2011 gjorde de den första installationen av en 3G-router hos en bonde i skogsområdet Tiveden i gränsområdet mellan Västergötland och Närke. Sedan 2011 har många valt mobilkommunikation vid nya installationer av företagets mjölkrobotar.

I dag har Delaval cirka 60 mjölkbönder som använder 3G eller 4G för mjölkrobotens kommunikation. I hela landet har företaget 700 kunder med mjölkrobot.

Den första generationen mjölkrobotar lanserade Delaval i slutet av 1990-talet och för dessa system används analoga modem med maxkapaci-

tet 28,8 Kbit/s för larmhanteringen.

De flesta av mjölkrobotskunderna använder fortfarande i dag sådana modem för just larmhanteringen.

200 gånger snabbare

Åren 2005–2007 fick bredband via kopparnätet (ADSL) spridning på landsbygden och Delaval rekommenderade då detta. ADSL innebär normalt att kommunikationshastigheten höjs till minst 5 Mbit/s. En annan viktig förändring var övergång till internet för huvuddelen av kommunikationen. Till ADSL-modemet ansluts en router och till routern ansluts både mjölkroboten och ofta en dator i ladugårdens kontor.

– All information kan då skickas mer än 200 gånger snabbare. Det gäller till exempel resultat från mjölkning-

eller larm som skickas från mjölkroboten till Delavals centrala datasystem. Delaval kan koppla upp sig mot mjölkroboten och felsöka eller ladda ner ny programvara mycket snabbare, säger Mats Fellbrandt.

Ny app lanserades

3G-routerna har ungefär samma bredbandskapacitet som ADSL. 2013–2014 kom 4G-routrar.

– I många fall får bönder med 4G tillgång till dramatiskt högre kapacitet, 45–50 Mbit/s, vilket inte är möjligt med ADSL, säger Mats Fellbrandt.

2013 lanserade Delaval en ny mobilapp som även klarar larmhanteringen. Den används i dag av omkring 20 procent av kunderna.

Göte Andersson

040-601 64 95 red@atl.nu

”Kommunikationen har fungerat klanderfritt”

Mjölkbonden AnnBritt Eklöf på Haraldsgården, knappt 10 kilometer från Skövde i Västergötland, har haft 4G sedan den nya robotladugården togs i drift sommaren 2014.

På Haraldsgården finns i dag 70 mjölkkor och 100 ungdjur.

– Robotmjölkssystemet och kommunikationen via 4G har fungerat klanderfritt sedan vi startade 2014, säger AnnBritt Eklöf till ATL.

Haraldsgården betalar i dag 4000 kronor per år för 4G-abonnemanget hos Teliasonera. De får tillgång till 6 giga-byte datatrafik per månad och

det räcker för mjölkrobotens behov.

ADSL-abonnemanget i bostadshuset kostar också 4000 kronor per år. Viasats Guld-kortsabonnemang (satellit-TV) kostar 9000 kronor per år.

Väntar på fiber

AnnBritt räknar med att få fiberanslutning 2017. Fiberanslutningen beräknas kosta cirka 20000 kronor och därefter en abonnemangsavgift på cirka 4000 kronor per år. Då ska hon flytta trafiken för mjölkroboten, telefoni och TV, allt till fiber. I bästa fall kan AnnBritt då spara minst 10000 kronor per år.

Göte Andersson



NÖJD. Mjölkbonden AnnBritt Eklöf har haft 4G-abonnemang sedan starten 2014. FOTO: PRIVAT

FAKTA

Så gör Lely och GEA

● Lely erbjuder i dag en 4G-router som klarar kommunikationen för dess mjölkrobot. Lely har nu i vår verifierat att dess mjölkrobot fungerar med 4G-routern, anger företaget. Men ingen mjölkbonde har 4G i drift ännu. Uppskattningsvis 20–30 Lelykunder använder GSM vid mjölkrobotens kommunikation i dag. Företaget bedömer att många kunder tvingas gå över till 4G när kopparnätet avvecklas.

● GEA Swedens mjölkrobotskunder använder internet för sin kommunikation. Det finns kunder som använder ADSL och det finns kunder som använder mobilnät för internetkommunikationen. GEA erbjuder support och säkerhetskopiering via internet.

25-års jubileum med Avant

Innehavaren av denna biljett är berättigad till 25.000,- i jubileumsrabatt vid nytecknande av en (1) Avant 420 jubileumsmodell. Utskjut, 6 funktioners joystick samt kulkoppling medföljer.

Ord. pris: 197.900,- exkl.moms. Nu betalar du bara 172.900,-

Klipp ut denna annons och lämna den till din närmsta återförsäljare för att ta del av rabatten!

Hitta närmsta återförsäljare på nordfarm.se | Biljetten är endast giltig under perioden vecka 18-35

AVANT®

BILJETTEN

25 YEARS

NORD FARM