



PROFFSNYTT Nr. 2/2012

SPORT

NYA REGLER

ÖPPNAR FÖR FLER VÄRMEPUMPAR

UPPKOPPLAD FRAMTID



HETA BILAR

BEHÖVER OCKSÅ VÄRME

NU KAN VÄRMEINSTALLATÖRER FÅ KYLBEHÖRIGHET!

60 ÅR AV STÄNDIG UTVECKLING

PÅ ETT ANTAL GÅRDAR I SKÅNE bökade grisarna belåtet i början av 50-talet. Den företagsamme Nils Bernerup utnyttjade sin framgångsrika svinuppfödning till att expandera sitt företagande ytterligare. Redan 1949 grundade han Backer Elektrovärme (som idag är navet i NIBE Element) och tre år senare såg NIBE-Verken dagens ljus. Med 5000 kr i eget kapital och tre hårt arbetande medarbetare tillverkade man bland annat brödlådor och sopskyfflar i lokalerna i Markaryd. Under stänk och stön svetsades redan 1955 den första varmvattenberedaren samman och resan mot en oavbruten lönsam företagsutveckling var påbörjad.

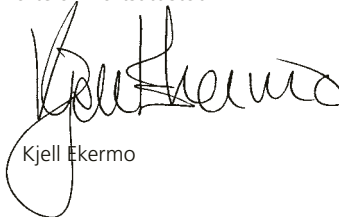
60 ÅR SENARE SUMMERAR vi en börsintroduktion, ett antal företagsförvärv och en oerhörd breddning av produkterbjudandet. Fortfarande befinner sig NIBE i början av resan men med en helt annan utgångsplattform. Oavsett sviktande landsekonomier och politiska brytpunkter handlar världen idag mycket om att minska energikonsumtionen, förbättra miljön och inomhuskomforten och öka användningen av förnyelsebara energikällor. Just de områden där vi är verksamma.

Årets inledning uppvisade en mycket klar tillbakagång på den svenska värmepumpsmarknaden, där samtliga produktsegment backade. En mycket låg nybyggnation av småhus, det införda bolånetaket och en allmän avvaktan i en orolig ekonomisk omvärld är huvudanledningar. Trots en kraftig tillbakagång inom det största volymområdet, dvs mark/bergvärmepumpar för villasegmentet, kunde vi tillsammans öka vår volym och har därmed tagit marknadsandelar. Glädjande i den allmänna tillbakagången är ändå att fastighetssegmentet uppvisar en mindre nedgång och lanseringen av vår nya generation fastighetspumpar NIBE F1345 på Nordbyggmässan kom mycket lägligt.

MÅNGA MÄSSBESÖKARE VISADE ett starkt intresse för vårt nya fastighetskoncept och framtidens kommunikations- och styrmöjlighet med NIBE UPLINK, värmepumpar som själva kopplar upp sig mot Internet. Ett intresse som verkligen fortsatte efter mässan och väldigt många har hört av sig med kompletterande frågor och behov av information. Vi är övertygade om att denna mest avancerade men samtidigt mest lättanvända värmepumpsgeneration får stort genomslag i Sverige och ute i Europa.

UNDER HÖSTEN KOMMER mycket att hända som vi får återkomma till. Staffan på NIBE och hans gäng breddar vårt utbildningsutbud med en kurs som ger VVS-installatörer kylkompetens. Den utbildningen tillsammans med företagets certifikat ger full behörighet att utföra kylinstallationer. Marknadsmöjligheterna ökar för er med ett breddat produktutbud med bland annat NIBE SPLIT. Vi går generellt mer och mer mot kompletta klimatinstallationer med både värme, kyla och ventilation.

REDAN BLOMMAR FÖRSOMMAREN i all sin fantastiska prakt och vi närmar oss en efterlängtat sommarledighet. Med önskan om härliga semesterdagar och vårt löfte om fortsatt stöd.



Kjell Ekermo



NIBE ENERGY SYSTEMS

Försäljning
Kundsupport
Marknadskommunikation
Tel: 0433-73 000

SÖDRA NORRLAND

Tommy Landin
HUDIKSVALL
Tel: 0433-27 34 65
Tel: 070-213 69 19

HÅKAN BERNTSSON

SOLLENTUNA
Tel: 0433-27 34 86
Bil: 070-573 98 03

SYDVÄSTRA

Arne Gustafsson
HALMSTAD
Tel: 0433-27 34 55
Bil: 070-582 50 05

SÖDRA

Fredrik Steiner
HÖLLVIKEN
Tel: 0433-27 34 58
Tel: 070-516 39 86

NORRA NORRLAND

Ingemar Jonsson
UMEÅ
Tel: 0433-27 34 54
Tel: 070-209 73 02

STOCKHOLM

Peter Eriksson
SOLLENTUNA
Tel: 0433-27 34 64
Bil: 070-655 45 05

VÄSTRA

Mikael Albo
FALKÖPING
Tel: 0433-27 34 60
Tel: 070-699 55 80

ÖSTRA

Ola Bredell
KATRINEHOLM
Tel: 0433-27 34 61
Tel: 070-582 31 20

MARKARYD

Fredrik Snygg
VITTSJÖ
Tel: 0433-27 34 57
Tel: 070-190 03 16

MELLERSTA NORRLAND

Patrik Åhman
DOMSJÖ
Tel: 0433-27 34 62
Tel: 070-190 04 79

PER JOHANSSON

SOLLENTUNA
Tel: 0433-27 34 63
Bil: 070-751 74 09

CHRISTER SVENSSON

GÖTEBORG
Tel: 0433-27 34 56
Tel: 070-209 06 11



HETA BILAR BEHÖVER OCKSÅ VÄRME!



Utanför Tierp – sex mil norr om Uppsala – har en av Sveriges mest spännande event-anläggningar vuxit fram på rekordtid. Dragracingbanan med mera – Tierp Arena.

DET MESTA SOM syns i byggnadsväg är de öppna läktarna för 30 000 personer – men skenet bedrar! Här finns så mycket inomhusutrymmen att det krävs ett 10-tal värmepumpar både för att värma och för att kyla de olika lokalerna.

Bygget i Tierp har varit speciellt på många sätt. Inte bara för att det man byggt är ytterst ovanligt – en dragracingbana med konferensfaciliteter och mängder av lokaler. Utan för att det har gått fruktansvärt snabbt att bygga.

– Man började i oktober 2010 och redan i juni året därpå så hade man tävlingar!

Det berättar Krister Johansson från Infjärdens Värme AB som varit projektledare för all VVS på Tierp Arena.

Det som syns när man kommer till Arenan är den enorma hästskoformade läktaren i limträ. Under denna finns butikslokaler, toalettsektioner med mera. Själva "böjen" i hästskon är byggd

i två våningar där tävlingsbilarna kan köra under medan företagsgäster och andra kan se tävlingarna uppifrån inifrån konferenslokaler.

– Vi har satt in två NIBE F1330 - 40 i



den här delen, berättar Krister.

– Och en viktig funktion är att vi kopplat in frikyla genom fläktkonvektorer. Det är stora glasytor och det kan bli väldigt varmt en sommardag!

Ytterligare en NIBE F1330 på 30 kW återfinns i den teambyggnad där upp emot 2 500 team-medlemmar ska kun-

na duscha, äta och använda toaletter.

Den största delen av publiken kommer dock att hålla sig utomhus. Men 30 000 besökare kommer att behöva gå på toaletten ... Under läktarna bygger man därför sex toalettsektioner med vardera 20 toaletter. Varje sektion värms upp med en NIBE F370 från-lufts värmepump.

– Vi har nog gått igenom det mesta av NIBEs sortiment, säger Krister. Inklusive ett antal varmvattenberedare på de olika campingplatserna.

– Varje byggnad här är olik den andra, och just att kunna kombinera bergvärme med lösningar som inte kräver borrhål har varit en stor fördel.

– Det märks bland annat på de två byggnader som ligger en bit bort från huvudbyggnaden vid entrén till området där man tar emot publik i den ena och deltagare i den andra.

– Här valde vi att sätta en NIBE SPLIT i varje hus. En smart lösning som gav oss både ekonomisk uppvärm-

ning och riktig luftkonditionering på en gång.

VARE SIG DU är intresserad av motorsport eller ej – har du vägarna förbi så kör in och ta en titt på Tierp Arena. Det är en anläggning som verkligen är het – på fler sätt än ett ...

BOVERKETS

– nya regler öppnar för mer värmepumpar!

P-MÄRKT

Alla ägare till fjärrvärmenät kan ställa krav på den utrustning som ansluts. Det skapar en risk för godtycke och skillnad från kommun till kommun vad gäller vilken utrustning som godkänns.

Svensk Fjärrvärme har därför tagit fram en så kallad "P-Märkning" som garanterar att en viss produkt uppfyller de krav som finns. Fjärrvärmemodulen NIBE FJVM 220 är en av de första i sitt slag som fått denna märkning.

Nu kan värmeinstallatörer få kylbehörighet!

I höst utvidgar NIBE sitt utbildningsprogram radikalt. Två gånger under hösten kommer man göra det möjligt för VVS-installatörer att erhålla personligt kylcertifikat. Detta tillsammans med företagscertifiering för kyla ger företaget laglig rätt att utföra kompletta kylinstallationer.

KOMMER VI SNART att börja prata om klimatinstallatörer istället för värmeinstallatörer?

Det tror allt fler. I stora delar av världen handlar det redan om minst lika mycket arbete med kyla som med värme. Och även i Sverige kommer rörintallatörer allt oftare i kontakt med kyla och köldmedier. Därför utvidgar nu NIBE sitt utbildningsprogram med en kurs som ger behörighet att arbeta med dessa medier.

– Vi fick upp ögonen för detta i samband med att vi lanserade NIBE SPLIT häromåret, säger Staffan Fritiofsson.

Vid installation av NIBE SPLIT kopplas utedel och innerdel ihop med köldmedieledning. Detta får endast utföras av en person med kylcertifikat eftersom man då hanterar ett köldmedium. Många VVS

installatörer och VVS företag i Sverige har inte denna kompetens idag.

– Allt fler i branschen försöker ha så många olika kompetenser som möjligt i sina företag. Det gäller inte minst elkompetens, men också kylbehörighet. Det ger inte bara en möjlighet att ta nya uppdrag utan att behöva anlita in extern hjälp. Det gör framförallt att man kan planera in jobb utan att behöva tänka på när andra företag har tid att hjälpa till.

Den kurs som NIBE nu drar igång ger ett personligt kylcertifikat och pågår i en vecka på företagets egen anläggning i Markaryd. Med ett personligt kylcertifikat kan företaget därefter även skaffa ett företagscertifikat och har sedan full behörighet att utföra kylinstallationer.

De fyra första dagarna omfattar praktiska och teoretiska moment.

Knappt har vi hunnit lära oss regelverket bakom BBR 16, 17 och 18 förrän BBR 19 står för dörren. Nu skärps kraven på energiförbrukning även för de hus som inte värms med elvärme.

DE SENASTE BBR KRAVEN har medfört allt hårdare krav på alla hus som värms med elvärme, och därmed även de som värms med värmepumpar. För de som värmts med till exempel bioenergi eller fjärrvärme har reglerna varit oförändrade. Tills nu.

Något som bådär gott för alla som arbetar med värmepumpar.

Generellt kan sägas att de nya reglerna minskat den tillåtna energianvändningen för ej eluppvärmda hus med 20 kWh per m² och år. Oavsett i vilken klimatzon byggnaden återfinns.

I klimatzon III är den nya maximala energianvändningen 90 kWh per m² och år. Eller 13 500 kWh för en villa på 150 m². Alltså en sänkning med 3 000 kWh. Dock ligger man fortfarande ca 35 kWh per m² över de värden som gäller för eluppvärmda hus.

Redan tidigare har hus som värmts med till exempel fjärrvärme behövt

någon form av komplement. Oftast har det rört sig om FTX – ventilationsluftåtervinning.

– Gränsen för fjärrvärme i kombination med en FTX-ventilation brukar sägas vara 80-110 kWh per m² och år, säger Richard Carlholmer på NIBE.

Det betyder att de flesta hus klarar de gamla reglerna med en sådan lösning.

FJÄRRVÄRME PLUS FRÅNLUFTSVÄRMEPUMP

Men med de nya reglerna kommer det att se annorlunda ut. Och de flesta kommer att vara tvungna att titta på andra lösningar.

Det Richard ser framför sig är att man i allt större utsträckning kommer att kombinera fjärrvärme med frånluftsvärmepumpar.

– Vi har redan gjort ett antal dimensioneringar där man valt den här

lösningen, säger Richard Carlholmer på NIBE.

– Om man kombinerar en NIBE F370/F470 med fjärrvärmemodulen NIBE FJVM 220 så kommer man ner ytterligare 10 - 20 kWh per år och m² i förbrukning. Då klarar man i regel de nya reglerna med marginal – oavsett klimatzon.

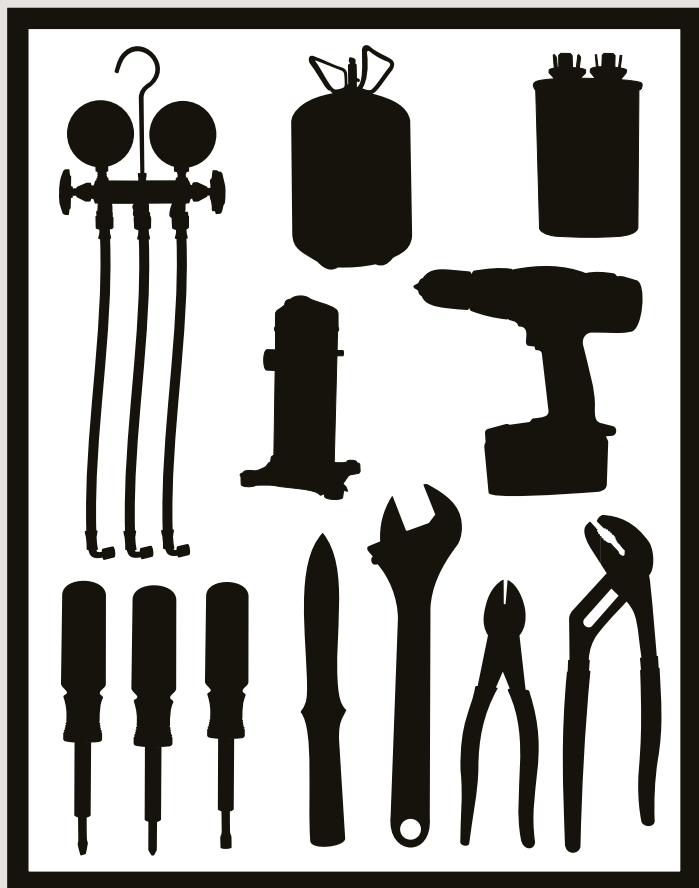
Den stora konsekvensen kan alltså bli att man slutar tala om att installera "Fjärrvärme ELLER värmepump". Utan att det vanligaste blir "Fjärrvärme OCH värmepump".



NIBE FJVM 220.



NIBE F370.



KYLCERTIFIERINGSUTBILDNING

Kursmål: Ge kursdeltagaren Kylbehörighet och certifiering enligt SWEDAC

Kurslängd: 5 dagar

Tid: v 38 + v 46 (prel)

Plats: NIBE Marknadscenter, Markaryd

Kostnad: 14 300 kr

Anmälan: Mail till staffan.fritiofsson@nibe.se

I de praktiska momenten får deltagarna lära sig hantera utrustning som vakuumpump och manometerställ. De får också bekanta sig med olika köldmedier och deras egenskaper – med och utan glide.

Under den teoriska delen lägger man stor vikt på de regelverk och förordningar som finns.

Under den femte och sista dagen är det dags för praktiskt prov, som kan liknas vid en uppkörning. Det är ett antal praktiska moment som ska utföras under överinseende av en praktisk examinator. Då ska man visa att man kan hantera köldmedium på rätt sätt, kunna tömma ett system korrekt, vakuumsuga, fylla ett system och driftsätta det. Bland annat... Dessutom är det ett teoretiskt prov från det ackrediterade certifieringsorganet inom kyla, INCERT AB. Den som enbart behöver förnya sitt certifikat kan göra teoriprovet för detta under dag fem.

– Det är jätteroligt att kunna erbjuda den här kursen, berättar Staffan.

– Jag tror att den här typen av vidgad kompetens är nyckeln till ökad lönsamhet för många.

Ny innemodul gör att fler väljer luft/vatten-värmepump

Allt fler av de som väljer ny uppvärmning satsar på luft/vatten-värmepumpar. Det märks tydligt på NIBE i Markaryd där dessa står för en allt större del av försäljningen. Det ökade intresset beror inte minst på utvecklingen av nya innemoduler.

EN LUFT/VATTEN-VÄRMEPUMP består alltid av två delar. Utedelen där värmen samlas in från den omgivande luften, och innedelen med styrning och varmvattenberedare.

– Det är innedelen man som användare mest kommer i kontakt med, säger Richard Carlholmer på NIBE.

– Det är här man styr hela värmesystemet, och det är ofta den delen som "är" värmepumpen för kunden.

NIBE VVM 500

Standard när det gäller innemoduler för NIBEs luft/vattenvärmepumpar har varit VVM 300. Men nu finns den helt nya modellen VVM 500 som är en del av "den nya generationens värmepumpar". Samma moduluppbyggnad, design och inte minst unika display, som till exempel bergvärmepumpen NIBE F1245. Och dessutom med möjlighet till fjärrstyrning via SMS eller smartphone.

– NIBE VVM 500 kan anslutas till antingen NIBE F2026 eller vår "profes-

sionella" modell NIBE F2300 – från 6 till 20 kW. Den har samma färgdisplay med ikoner som våra nya bergvärmepumpar och är ytterst lätt att använda. Dessutom har den god varmvattenkapacitet. Tanken på hela 500 liter har en inbyggd skiktplåt som separerar den del där varmvattnet bereds från resterande del av värmevattnet.

En 9 kW elpatron är inbyggd men kan ta emot hela 25 kW från extern panna.

Redan från början är VVM 500 förberedd för att styra två eller flera klimatsystem, för att värma upp pool och för att ta emot värme från solslingor.

– Olika kunder väljer NIBE VVM 500 av olika skäl, berättar Richard.

– Vi har kunder som

har stora hus med kanske ett par lägenheter. Men även de som helt enkelt vill ha en flexibilitet inför framtiden.

– Oavsett skälen så märker man att helt nya grupper nu ser luft/vattenvärmepumpar som ett alternativ. Mycket tack vare den nya innedelen.



– Elen kommer ju inte att bli billigare med åren, så jag ville passa på att satsa på solens gratisvärme när vi ändå byggde, säger Joakim Wulf i Hjärnarp. Joakim värmer upp 270 kvm med en NIBE F2026 luft/vattenvärmepump, 3 st 24 rörs IntelliHeat solpaneler, NIBE VVM 500 Innedel.



Succé

PÅ NORDBYGG – IGEN!

Det var fullt med folk hela tiden i NIBEs monter på Nordbygg-mässan i år.

Utan att ge avkall på vår småländska ödmjukhet så känns det som att det börjar bli lite av en vana...

I år var det mycket uppmärksamhet runt den nya fastighetsvärmepumpen NIBE F1345 och det nya systemet för fjärrkontroll via bredband – NIBE UPLINK.

UPPKOPPLAD FRAMTID

Nu står lanseringen av NIBEs nya "fjärrkontrollsystem" för dörren. NIBE UPLINK lanseras i dagarna till fastighetsvärmepumpen NIBE F1345.

Men – det finns fler sätt att hålla koll på värmepumpar – utan att vara i samma rum...

ProffsNytt lär dig skillnaden.

NIBE RMU 40: Remote Monitor Unit

RMU är den enklaste formen av fjärrstyrning, men också den som har flest möjligheter. RMU är helt enkelt en extra display med kontrollknappar som ansluts med kabel och som kan placeras var som helst inom "sladdavstånd".

En bra lösning för den som har sin värmepump i källaren men som vill kunna styra den från ovanvåningen. Eller för den som har flera värmepumpar på olika platser i samma fastighet, men vill kunna styra och övervaka dem från en plats.

NIBE MODBUS 40

Vill man integrera sin värmepump i "intelligenta hem" eller komplexa fastighetsreglersystem är det MODBUS 40 som gäller. Den integrerar NIBE F1345 i ett så kallat BMS (DUV). Allt ansluts via en RS485 kontakt med fyra sladdar och är klart för start med en gång!

NIBE SMS 40

SMS 40 låter dig ställa frågor och ge kommandon till din värmepump via SMS. Du kan komma åt i stort sett alla parametrar, och som bonus kan du till och med få besked om när strömmen går eftersom sändningen sker med eget SIM kort med batteribackup!



Vill du ha en enklare styrning finns också en app för Android-telefoner som skickar SMS i bakgrunden....

NIBE UPLINK

NIBE UPLINK är det senaste tillskottet när det gäller fjärrstyrning och fjärrkontroll av värmepumpar. Med en ethernetkabel direkt in i bredbandet ansluts värmepumpen till NIBE UPLINKs server och kan administreras och kontrolleras i detalj av alla behöriga som har någon form av internetuppkoppling – till exempel en iPad i fastighetsskötarens bil... Larm skickas med automatik. En perfekt lösning för de med många enheter att bevaka.



										HÖRYT KÄN VÄL BEFÄNBT KORT NUMMRA BÄDD- KÖRFFY DÖR I BOTT- SLÄTTA S MORS								
	↓	KYLA NEJ	ÖRNGÅN METÄLL	FÄTTA	RETTA	Å	JÖR KÄRKA	E	FINNS	ÖRNER	T	A	R	FÄR- FÖCKAR	Å	K	A	
W	H	I	S	T	K	U	T	M	Ä	T	A	F	L	E	B	B	A	S
Ä	S	K	A	T	S	P	R	I	L	L	O	R	M	N	I			
Y	R	A	R	A	S	E	A	P	L	E	N	U	M	S				
U	N	D	A	N	T	A	S	S	G	S	E	K	T					
L	I	K	V	Ä	L	S	I	V	K	A	V	A	J	E	R			
R	R	A	R	A	R	S	K	Ö	T	E	R	S	O					
S	A	T	T	E	M	L	A	T	O	R	E	S	T					
T	V	I	V	L	A	T	Ä	L	T	S	P	L	I	T				
A	L	L	I	L	S	K	L	E	N	A	R	G	O					
T	A	L	E	N	T	A	K	S	T	O	L	A	R	N	A			
E	T	A	N	O	L	E	N	I	M	T	Ö	A	R					
O	N	G	A	R	A	N	T	E	N	A	R	A	L	E				
H	A	R	V	I	E	N	D	O	T	T	E	R						
M	O	D	E	M	G	A	G	E	T	A	S	E	N					

RÄTT LÖSNING: Här i staten har vi en dotter
Vinnare i korsordstävlingen NIBE Proffsnytt 1/12 är:

Ulla Lindblad, Lapplands Byggarvar AB, LYCKSELE • Inger och Svante Backman, Backmans VVS-byrå AB, ENÅNGER • Maria Holmgren, Holmgrens rör och värme AB, HUDDINGE • Roger Gustafson, Firma Roger Gustafson, SÄVEDALEN • Tor Gibson Riksdagsförvaltningen, STOCKHOLM • Helen Karlsson, Sven Anderssons Rör AB, MULLSJÖ • Nisse Björklund, YIT Sverige AB Kalkyl Rör, UMEÅ • Roland Nilsson, Försäljning VVS, Ahlsell AB, LUND • Lars-Erik Wallin, VVS Installation, Ahlsell AB, OSKARSHAMN, Gunilla Jönsson, Dahl Sverige AB, MALMÖ

