

# INFO *källan* #209



**Automatisk uppdatering  
sparar tid för leverantören Uponor**

**Grossisten Onninens kunder får  
bättre service med webbtjänsten**

## *Tema RSK-databasen*



## VVS-leddaren

### Yes we can!

Att uppdatera "sina" RSK-nummer har aldrig varit lättare och aldrig viktigare än det är nu!

Sedan vår tjänst Webservices togs i bruk har kraven på rätt uppgifter i RSK-databasen ökat markant. Vi har tidigare berättat om tjänsten, vilket har gett goda resultat! Bland annat Onninen och John Fredrik AB har insett fördelarna med webbtjänsten och använder den nu i sina e-handelssystem.

Webbtjänsten innebär att produktinformationen i grossistens webbutik hämtas direkt från RSK-databasen, i stället för grossistens egen databas. Det betyder även fördelar för leverantörer/fabrikanter, eftersom de slipper förse grossisterna med produktinformation. Leverantörerna behöver bara uppdatera produktdata i RSK-databasen för att alla återförsäljare ska ha identisk och rätt information. Det här betyder också att vi har kommit ett steg närmare grundtanken att all information enbart behöver lämnas till ett enda ställe: RSK-databasen.

Att använda webbtjänsten till e-handelsplattformar är dock bara ett användningsområde. Man kan lika gärna använda det internt i sitt eget system, oavsett om man är grossist, fabrikant, leverantör eller installatör. En grossist kan till exempel använda informationen från RSK-databasen i sitt eget sälj/orderprogram. När säljaren lägger en order och behöver få tag på exempelvis en monteringsanvisning, hämtas den från RSK-databasen genom att webbtjänsten kopplas direkt till det egna systemet.

Fabrikanterna kan förenkla sina uppdateringar i RSK-databasen genom vår "webbspindel". Denna automatiska uppdaterings-tjänst känner själv av när ett dokument eller bild har blivit uppdaterat på den egna webbservern. Det innebär att informationen bara behöver uppdateras hos fabrikanterna och dubbelarbete kan undvikas.

VVS-Informationens arbete har blivit mer renodlat sedan årsskiftet och tillsammans med branschen arbetar vi för att göra en bra databas ännu bättre.

Avslutningsvis; kan jag få önska er en bra och skön sommar?

Yes, I can!  
Ha en skön sommar!

Ulf Jonson  
Vd VVS-Information

#### FAKTA OM RSK-DATABASEN

- Över 65 000 sökningar per månad
  - Över 313 000 artiklar
  - Mer än 43 000 bilder
  - Mer än 65 000 dokument
- [www.vvsinfo.se](http://www.vvsinfo.se)



## Information om VVS-branschen

**VVS-INFORMATION** företrädare för fabrikanter, grossister och installatörer i VVS-branschen. (På hemsidan finns RSK-databasen.) [www.vvsinfo.se](http://www.vvsinfo.se)

#### VVS-FABRIKANTERNAS RÅD

VVS-industrins branschorganisation för leverantörer av VVS-material [www.vvsfabrikanterna.se](http://www.vvsfabrikanterna.se)

#### SVENSKA RÖRGROSSISTFÖRENINGEN VVS

branschorgan för svenska VVS-grossister [www.rgf.se](http://www.rgf.se)

**VVS FÖRETAGEN** bransch- och arbetsgivarorganisation för installationsföretag inom VVS [www.vvsforetagen.se](http://www.vvsforetagen.se)

**VVS-AUKTORISATION** ideell förening för auktoriseringen Säker Vatteninstallation [www.sakervatten.se](http://www.sakervatten.se)

**SVENSKT VATTEN** branschorganisation för Sveriges vatten- och avloppsreningsverk [www.svenskvatten.se](http://www.svenskvatten.se)



#### VVS-Information Data AB

Upplandsgatan 2B, 4 tr, 111 23 Stockholm  
Tfn: 08-644 85 00, E-post: [info@vvsinfo.se](mailto:info@vvsinfo.se)

Ansvarig utgivare: Ulf Jonson

Producerad av: Roxx Media Sverige, [www.roxx.se](http://www.roxx.se)  
Projektledare: Micael Lindgren  
Texter: Håkan Hellström  
Layout: Örjan Folcke  
Tryck: Printfabriken, Karlskrona, 2009

# RSK – Över 60 år i branschen

Redan på 1940-talet inleddes arbetet med att ta fram det som i dag är RSK-databasen. I 50 år var papperskatalogen ett viktigt arbetsredskap för alla i VVS-branschen, nu har den ersatts av en lättåtkomlig och alltid uppdaterad databas på webben.

I slutet av 1945 tecknade ett trettiotal rörgrossister avtal om att skapa ett aktiebolag för att sköta utgivningen av en gemensam produktkatalog med lösladssystem: Rörbranschens Standard-Katalog, RSK. Syftet var att slippa ge ut kostsamma egna kataloger och att förenkla för användarna. Samtidigt skapades en gemensam identifikation av produkterna, RSK-koden. 1950 kom den första delen av katalogen ut, där produkterna hade en fyrsiffrig RSK-kod. När katalogens andra del kom fick produkterna en femsiffrig kod. Senare under 1950-talet togs även en fickkatalog fram.

## Sjusiffrig kod

På 1960-talet kom den sjusiffriga RSK-koden som både var identifierande och klassificerande. Koden togs fram för att bättre möta kraven på enhetlighet och dessutom förbereda inför den kommande datoriseringen.

1984 datoriserades RSK-katalogen, som bestod av tre delar: Nummerbank, Kataloginformation och Bildmaterial. Systemet med två katalogdelar och en fickkatalog fortsatte fram till 1985, detta år upphörde också abonnemangsordningen. Samtidigt bestämdes att alla VVS-



Den här bilden från 1906 har betydligt mer än 60 år på nacken. Den kommer från Sveriges VVS Museum i Katrineholm och visar rörarbetare från Axel Sjögren på Hantverkargatan i Stockholm.

produkter skulle få RSK-nummer direkt av Nummerbanken, tidigare fanns striktare regler för hur nummertilldelningen skulle ske.

## Från cd till nätet

1988/89 deltog RSK i branschens första CD-ROM-projekt, bland annat tillsammans med VVS-Fabrikanternas Råd. Projektet resulterade i ett viktigt material om strukturer och nivåer samt om användarnas önskemål och sätt att arbeta.

1996 inleddes projektet CD ROM VVS där det i första hand var fråga om en samordning

av RSK-basen och VVS-Fabrikanternas Råds produkt-databas. Syftet var att söka medverka till ett genombrott i den elektroniska produktinformationen. Någon skivutgivning blev emellertid aldrig aktuell, i stället följde ytterligare ett par interna testskivor.

Vid årsslutet 1997 beslöts att bilda ett nytt bolag kallat VVS Information Data AB, tillsammans med VVS Företagen (då VVS Installatörerna). Den sista pappersutgåvan av RSK-katalogen kom 2000. Sedan dess har RSK-databasen varit branschens viktigaste kunskapskälla när det gäller VVS-produkter.

## VVS-Info ansvarar för RSK-databasens utveckling

VVS Information Data AB ansvarar för att administrera, och inte minst utveckla, RSK-databasen, en av världens största databaser för VVS-produkter. Bolaget företräder installatörer, grossister och fabrikanter.

VVS Information Data AB, eller VVS-Info som det oftast kallas, ägs gemensamt av VVS-Fabrikanternas Råd, Svenska Rörgrossistföreningen och VVS Företagen. Bolaget grundades 1997. Syftet var bland annat att driva och utveckla RSK-databasen med hjälp av den senaste tekniken.

## Ständigt pågående utveckling

Utvecklingen av RSK-databasen är ett ständigt pågående projekt. De flesta nya funktioner och förbättringar tillkommer på användarnas initiativ och önskemål.

–Vi har till exempel gjort det lättare att använda och söka i RSK-databasen ute på fältet, säger Ulf Jonson, vd för VVS-info. I dag går det till exempel att surfa i den på Apples mobiltelefon iPhone utan problem.

## Gemensam information

Bolaget är också ett gemensamt informationscentrum för företag inom VVS-branschen.

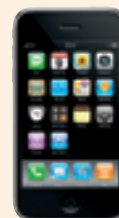
Ambitionen att skapa en informationskanal för VVS-branschen har funnits sedan 1970-talet.

Under oljekrisen samlades flera aktörer från VVS-branschen i en gemensam kampanjinsats där syftet var att göra både marknaden och konsumenterna medvetna om VVS-branschens roll i energifrågan.

Efter detta återkom konceptet ”VVS Information” ett flertal gånger, till exempel under 1980-talet handlade kampanjerna om allt från renovering av badrum till byte av oljepannor.

I mitten på 1990-talet såg VVS-branschen ett behov av att starta en gemensam informationsverksamhet som skulle använda internet för att förmedla branschinformation. Resultatet blev en internetportal som inte bara innehåller branschinformation utan även RSK-databasen.

Det går att även surfa i RSK-databasen med en iPhone.



VVS-Info stimulerar efterfrågan på VVS-produkter.

*En av världens största*

# Praktisk databas för hela VVS-branschen

Med över 300 000 artiklar är RSK-databasen en av världens största databaser för VVS-produkter. Här går det att hitta information om allt – utom priset. RSK-databasen är platsen där det är enklast att hitta information om VVS-produkter. Webbadressen är [www.vvsinfo.se](http://www.vvsinfo.se).

RSK-databasen är unik genom att den är gratis och tillgänglig för alla, både proffs och konsument. Den är det bästa sättet för leverantörer att nå ut med produktinformation till hela VVS-branschen. Här finns i dag drygt 80 procent av samtliga VVS-produkter i Sverige. Av de drygt 313 000 produkterna är cirka 167 000 så kallade aktiva artiklar som förekommer i den dagsaktuella handeln.

Varje år tillkommer mellan 10 000 och 12 000 produkter i databasen. 5 000-6 000 produkter utgår årligen från leverantörernas sortiment, men det innebär inte att de försvinner ur databasen. I databasen går det att söka även på äldre produkter, ända tillbaka till 1960-talet. Det gör det enkelt att hitta en ersättning till utgångna produkter.

## Innehållet i databasen

Det är leverantörerna själva som ansvarar för införandet av informationen om sina produkter. I databasen finns information som produktfakta, bilder, byggvarudeklarationer, monteringsanvisningar, drift- och skötselinstruktioner och logistikuppgifter.

– Alla delar är betydelsefulla, säger Ulf Jonson, vd för VVS-Info. Ett vanligt misstag som begås när man lägger in data gäller logistikuppgifterna, då man inte skriver in korrekta uppgifter om förpackningssort, dimensioner och vikt för en produkt. Det är viktigt att till exempel veta hur mycket en produkt väger och om den kommer på en pall eller i kartong när man ska beställa en leverans.

En annan viktig information skrivs i den så kallade benämningssraden. Här ska den korrekta beteckningen på en produkt anges och inte en beteckning som man kanske använder internt. Denna information används till exempel som fakturaunderlag och otydlig information försvårar för kunden.

## Svårt att stå utanför

– I dag är det svårt att stå utanför RSK-databasen, säger Ulf Jonson. Många leverantörer som tidigare gått ur RSK-systemet har på senaste tiden valt att komma tillbaka eftersom deras produkter inte längre är sökbara i databasen. I princip är det som att bli osynlig.

RSK-databasen har en bakgrund från 1940-talet. Den drivs och utvecklas i dag av VVS Information Data, som ägs gemensamt av VVS-Fabrikanternas Råd, Svenska Rörgrossistföreningen och VVS Företagen. Databasen är uppbyggd kring RSK-systemet (Rörbranschens Standard Katalog), som har blivit en svensk standard för kategorisering av VVS-produkter.



Informationen i RSK-databasen, som byggvarudeklarationer och monteringsanvisningar, är nödvändig för att arbetet ska kunna utföras effektivt och korrekt.



– RSK-nummer är ofta mycket starkt förknippade med en viss produkt och används i marknadsföringen, säger Ulf Jonson., vd för VVS-Info.

## Unikt nummer för varje produkt

Den sju-siffriga RSK-koden är både klassificerande och identifierande.

– Ett RSK-nummer är unikt för varje enskild produkt, säger Ulf Jonson på VVS-Info. Därför går det inte att bara flytta över ett nummer när leverantören ersätter en gammal produkt med en ny.

En orsak är att det går att söka även på utgångna produkter i databasen, för att göra det enkelt att hitta en ersättning.

– Inte ens om man byter färg på en produkt går RSK-numret att behålla, säger Ulf Jonson. Ett annat skäl är att RSK-nummer ofta är mycket starkt förknippade med en viss produkt och används i marknadsföringen.

– Vi vill förhindra att man ”snyltar” på en annan leverantörs välkända RSK-nummer, säger Ulf Jonson. RSK-numren är VVS-Infos egendom, det regleras i avtalet med leverantören.

### Ansök om RSK-nummer på webben

Hos VVS-Info kan leverantörer registrera sig i RSK-databasen direkt på webben. Som registrerad tillverkare eller agent kan du också ansöka om RSK-nummer direkt över webben. Efter några dagar kommer det nya RSK-numret via e-post. Leverantören lägger själv in uppgifterna som beskriver produkten. Det är dessa uppgifter som VVS-Info tar ställning till när nya RSK-nummer delas ut.

Administrationssidan nås på adressen <https://www.vvsinfo.se>.

## Sju olika sätt att söka

Det finns inte mindre än sju olika sätt att söka i RSK-databasen. Det går till exempel att söka enbart på produkter som uppfyller kraven i branschreglerna Säker Vatteninstallation.

Under de senaste åren har antalet sökningar i RSK-databasen ökat dramatiskt. På VVS-Infos hemsida kan du se dagsaktuell information om antal sökningar månadsvis och vilka sökvägar som användarna har valt. Under 2008 gjordes i genomsnitt nära 65 000 sökningar varje månad!

Först och främst går det att söka på det sju-siffriga RSK-numret, vilket enligt statistiken är den vanligaste söktypen. Det är betydligt vanligare med sökningar på samtliga sju siffror i RSK-koden än på fem eller sex siffror.

Dessutom kan man söka på EAN-

koden, på leverantörens artikelnummer, på artikeltext/benämning, på leverantör och på någon av de 25 produktgrupperna. Det går också att söka bland de specifika företag som ingår i Säker Vatteninstallation och deras produkter. På så sätt går det att få ett sökresultat med enbart produkter som klarar branschreglerna.

Nytt från i år är att man kan spara sina sökningar under tiden man är inne i databasen. I stället för att skriva upp dem på en lapp så sparar man dem under ”Mina sökningar”. Dessa kan sparas som en pdf-fil att skriva ut innan man lämnar databasen.



## Skapa dina egna sidor

Alla användare av RSK-databasen har möjlighet att skapa ett eget kostnadsfritt konto, Mina Sidor.

Under Mina Sidor kan olika ”projekt” skapas, där man samlar artiklar i RSK-databasen. Det kan till exempel vara artiklar som ofta köps av en särskild leverantör eller artiklar som används i en viss typ av byggprojekt. RSK-nummer som ofta söks går att spara i olika projektlister. Utifrån dessa går det att skapa beställningsunderlag som kan överföras till grossisters webbutiker.

Tjänsten erbjuder även möjlighet att söka efter dokument för en samling RSK-nummer på en och samma gång, till exempel drift- och skötselanvisningar eller bilder. På så sätt slipper man söka varje drift- och skötselanvisning för ett stort antal produkter separat varje gång ett arbete ska utföras.

Eftersom RSK-databasen är tillgänglig dygnet runt finns alltid den senaste uppdaterade informationen nära till hands.

## Tre installatörer om RSK-databasen

### MIKAEL MARKLUND, LILLÄNGE RÖR I ÖSTERSUND AB

– Jag använder RSK-databasen ibland på nätet när jag behöver hitta en specifik produkt, då kollar jag efter RSK-nummer. De vanligaste RSK-numren har vi redan inlagda i vårt eget system och ofta får man uppgifterna direkt från konsulter. Det enda som saknas ibland är bilder, fler produktbilder skulle vara bra. Jag tycker att databasen är lätt att söka i.

### EIRA KARLSSON, LANDSBRO RÖR AB, VETLANDA

– Det är sällan vi söker på nätet, det är när vi letar efter något speciellt och inte har hittat informationen någon annanstans först. Men RSK-databasen är ganska lätt att använda och söka i – och man brukar hitta det man letar efter.

### ÅKE FRÖDIN, FRÖDINS RÖR AB, ÅKERSBERGA

– Vi använder den ibland inom företaget för att leta efter artiklar. Den är också bra för att hålla sig à jour om olika produkter. Dessutom kommer man i kontakt med RSK-databasen om man använder Onnins webbutik.

Grossisten Onninen

# Bättre service med webbtjänsten

I våras lanserade grossisten Onninen sin nya webbutik, som blir en allt viktigare försäljningskanal. I samband med att man byggde om webbutiken började man också att använda VVS-Infos nya webbtjänst Webservices.

– Nu kan vi erbjuda våra kunder en bättre service än tidigare, samtidigt som vi själva sparar mycket tid, säger Mikael Friberg, e-handelsansvarig på Onninen.

VVS-Infos webbtjänst ger tillgång till alla uppgifter i RSK-databasen för en produkt som en kund söker efter i Onninens webbutik. Blixtsnabbt visas bilder, monteringsanvisningar eller produktdata för kunden, som inte ens märker att uppgifterna hämtats utanför webbutiken.



Mikael Friberg,  
e-handelsansvarig  
på Onninen.

## Ett lyft för webbutiken

– Webbtjänsten fungerar utmärkt, vi har faktiskt inte råkat ut för några ”barnsjukdomar” alls, säger Mikael Friberg. Webbtjänsten känns verkligen som ett lyft för webbutiken. Betydligt mer information är tillgänglig i dag än tidigare och den är alltid så aktuell som möjligt.

Informationen som hämtas från RSK-databasen är åtkomlig vid varje artikel i webbutiken. Parallellt med detta ligger Onninens egen information, med pris, förpackningsstorlekar med mera.

## All info på ett ställe

– Alla fakta är samlade på ett och samma ställe, vilket underlättar för våra kunder att hitta den information man söker, säger Mikael Friberg. Vår webbutik fungerar i dag som en slags portal. Kunderna loggar in och finner inte bara produktinformation, utan kan även se orderhistorik, hantera användarkonton samt hämta pris- och avtalsfiler.

– För vår egen del innebär webbtjänsten att vi slipper dubbelarbete och sparar tid genom att vi alltid har tillgång till den information som leverantörerna lägger in i RSK-databasen.

## Viktig försäljningskanal

Onninen har satsat för att göra webbutiken till en mer attraktiv försäljningskanal.

– Den nya butiken innehåller ett par nyheter både funktions- och utseendemässigt. Vi satsar ständigt på att vidareutveckla vår webbutik.

För Mikael Friberg är det viktigt att det är utifrån kundernas behov som e-handelslös-

ningarna utvecklas och att det inte är tekniken som styr.

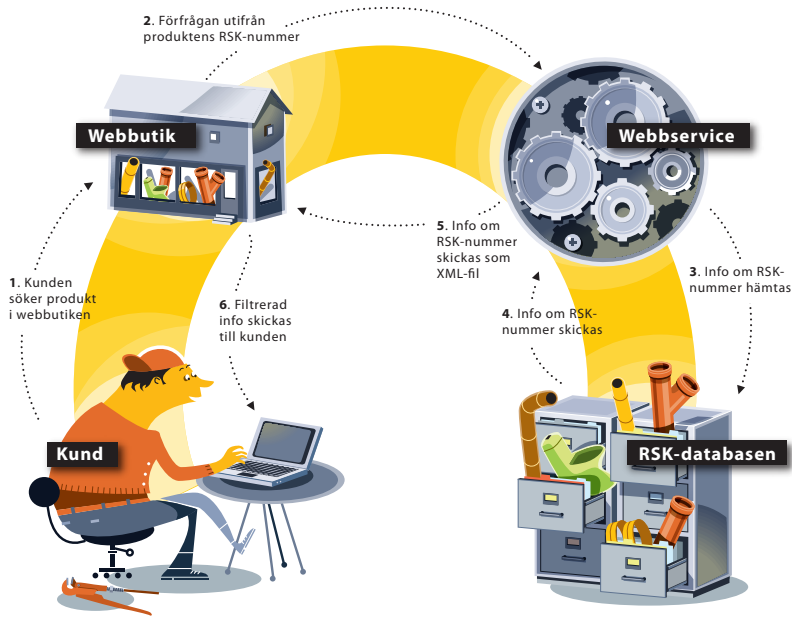
– Nya funktioner ska inte störa eller ändra grundfunktionen i webbutiken, säger han.

Webbhandeln frigör resurser i säljkåren enligt Mikael Friberg.

– Den ger helt enkelt mer tid till våra säljare att vara just säljare, att ägna sig mer åt uppföljning och vara ett stöd för kunden, säger han. Den ombyggda webbutiken ger ännu mer tid till detta.

**”För vår egen del innebär webbtjänsten att vi slipper dubbelarbete och sparar tid genom att vi alltid har tillgång till den information som leverantörerna lägger in i RSK-databasen.”**





## VVS-Infos webbtjänst hämtar information ur RSK-databasen i realtid

VVS-Info erbjuder en webbtjänst, Webservices, som gör det möjligt att hämta information om en produkt i RSK-databasen i realtid. Kunden väljer själv hur mycket av informationen som ska presenteras, till exempel i en webbutik.



Jonas Ahlberg

– Vår webbtjänst är bland annat mycket användbar för grossister med en egen webbutik, säger Jonas Ahlberg, IT-ansvarig på VVS-Info.

Informationen som kan hämtas är den som leverantörerna lagt in i RSK-databasen om varje produkt, som bilder, produktblad, monteringsanvisningar, byggvarudeklarationer och drift- och skötsel-anvisningar. På så sätt kan mottagaren vara säker på att det alltid är den senast uppdaterade informationen som ges ut.

**Grossisten bestämmer parametrarna**  
Jonas ger ett exempel på hur det kan fungera i en grossists webbutik:

När en kund söker efter en produkt i webbutiken går en förfrågan som bygger på produktens RSK-nummer från webbutiken till webbtjänsten. Webbtjänsten hämtar den information som efterfrågas i RSK-databasen och skickar den vidare till webbutiken i form av en XML-fil. XML-filen gör det möjligt att utväxla data mellan olika informationssystem.

Det innebär att grossisten inte behöver anpassa eller förändra webbutiken på något sätt. XML-filen definierar heller inte vilka

data som kan användas, utan all information om produkten skickas till webbutiken.

Det är i stället grossisten som bestämmer vilka parametrar som kunden kan söka på och vilka delar av information som kunden ska kunna se i webbutiken.

Det kan till exempel innebära att kunden ser bilder och produktblad men inte monteringsanvisningar, byggvarudeklarationer eller drift- och skötsel-anvisningar. Det är också möjligt att kunden själv avgränsar sökningen i webbutiken.

### Sökningen tar en millisekund

– Den sökningen går på någon millisekund och kunden märker aldrig att informationen har hämtats utanför webbutiken, säger Jonas Ahlberg. Tjänsten passar även för företag som använder informationen internt på olika sätt. På så sätt slipper man ha en egen databas som måste uppdateras och skötas, något som sparar både arbetstid och utrymme.

I stället får man direkt tillgång till RSK-databasen som innehåller den senaste informationen om 350 000 VVS-produkter. Tjänsten är ett abonnemang som i princip vem som helst kan köpa.

För mer information om VVS-Infos webbtjänst Webservices, kontakta Jonas Ahlberg, 08-556 957 84, jonas.ahlberg@vvsinfo.se.

## Leverantören Uponor Automatisk uppdatering av produktinformation sparar tid

Med hjälp av en "webbspindel" kan alla produktdokument i RSK-databasen uppdateras automatiskt varje natt. Produktinformationen hämtas i leverantörens webbdatabas.



Patrik Engvall

Leverantören Uponor är först ut med att använda uppdaterings-tjänsten.

– Nu hämtas byggvarudeklarationerna för våra produkter automatiskt, säger Patrik Engvall, webbmaster på Uponor.

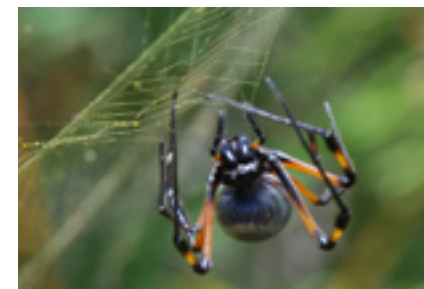
Det har fungerat utan problem från start. Vi sparar helt klart mycket tid på tjänsten. Det som krävs av oss i dag är att vi håller byggvarudeklarationerna uppdaterade på vår server.

### Alltid senaste informationen

"Spindeln" är ett litet program som automatiskt hämtar produktinformation på en bestämd plats på leverantörens server varje natt. Sedan uppdateras all ny information för denna produkt i RSK-databasen. Därmed kan både leverantör och användare vara säkra på att den senaste informationen alltid finns tillgänglig i databasen.

Leverantören slipper gå in i RSK-databasen för att uppdatera produktinformationen manuellt, i stället läggs all ny information på företagets egen webserver där webbspindeln sedan hämtar den.

Produktinformationen sorteras enligt de namnstandarder som används i RSK-databasen, till exempel DOS (drift och skötsel), BVD (byggvarudeklarationer) och Prod (produktblad).



All ny information läggs på företagets egen webserver där webbspindeln sedan hämtar den till RSK-databasen.

Returadress:

VVS-Information Data AB  
Upplandsgatan 2B, 4 tr,  
111 23 Stockholm

# Nya leveransbestämmelser – AA VVS 09

Från och med den 1 januari i år gäller de nya allmänna leveransbestämmelserna, AA VVS 09. Nytt i bestämmelserna är bland annat nya garantiregler.

AAVVS 09 är allmänna leveransbestämmelser vid handel med VVS- och VA-material för yrkesmässig verksamhet i Sverige. Bestämmelserna har tagits fram gemensamt av Svenska Rörgrossistföreningen, VVS-Fabrikanternas Råd, och VVS Företagen. Bestämmelserna ska användas vid handel mellan medlemmar i de tre organisationerna samt i olika led mellan dem.

## Fem års garanti

Enligt de nya bestämmelserna gäller fem års garanti i de fall då produkterna är avsedda att användas vid entreprenad och där köparen kan uppvisa ett beställarkrav om garantitider på fem år. I de fall detta inte är fallet samt för konsumenter kvarstår den tvååriga garantin. I föregångaren (AA VVS 05) gällde generellt två års garanti.

## Förändrade vitesregler

En annan förändring gäller vitesreglerna som nu är generella, vilket innebär att det inte längre behövs särskilda avtal om detta.

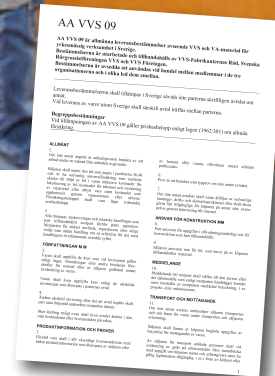
De nya leveransbestämmelserna harmoniserar med de allmänna bestämmelserna för byggnads-, anläggnings- och installationsen-



treprenader (AB) och för totalentreprenader avseende byggnads-, anläggnings- och installationsarbeten (ABT).

AAVVS 09 går att hämta på [www.vvsinfo.se](http://www.vvsinfo.se), under rubriken Om installationer.

Hämta AA VVS 09 på VVS-Infos hemsida [www.vvsinfo.se](http://www.vvsinfo.se).



## Två nya lagar ersätter gamla LOU

Den 1 januari 2008 ersattes den gamla lagen om offentlig upphandling (LOU) av två nya lagar. I huvudsak är innehållet i de nya lagarna mycket likt innehållet i den gamla lagen. Principen är att upphandlingarna ska ske i konkurrens, vara affärsmässiga samt ske på ett icke diskriminerande sätt.

De nya lagarna bygger i huvudsak på de EG-direktiv om upphandling som antogs i mars 2004. De två nya lagarna är dels lagen (2007:1091) om offentlig upphandling för upphandlingar inom stat, kommun och landsting (den "klassiska" lagen), dels lagen (2007:1092) om upphandling inom områdena vatten, energi, transporter och posttjänster för upphandlingar inom försörjningssektorerna (försörjningslagen).

### Ramavtal för den "klassiska" sektorn

En av de största nyheterna är dock att bestämmelser för ramavtal har införts för den

"klassiska" sektorn. I den tidigare LOU fanns enbart bestämmelser om ramavtal för försörjningssektorerna. Trots det användes ramavtal ofta även inom den klassiska sektorn, vilket skapade stor osäkerhet.

De nya lagarna klargör reglerna för ramavtal, samtidigt som de väsentligt förändrar förutsättningarna om man jämför med hur ramavtal tidigare använts. Det största tillägget är att när ramavtal tecknas med flera leverantörer ska minst tre leverantörer omfattas. Huvudregeln är att ramavtal inte får ha längre löptid än fyra år.



Upphandlingarna ska ske i konkurrens, vara affärsmässiga samt ske på ett icke diskriminerande sätt.

### Gäller från 1 januari 2008

De nya reglerna gäller dock inte upphandlingar som påbörjats innan den 1 januari 2008. Mer information om de nya lagarna finns hos konkurrensverket: [www.konkurrensverket.se](http://www.konkurrensverket.se).