

ROERWIN ver 2.22

- Uppdatering för generella ändringar med att kunna välja att byta material i fördelningsledningar / kopplingsledningar eller samtliga ledningar på valt material.
- Uppdatering för generella ändringar med att kunna låsa beräknad dimension samt att kunna sätta dimension till 0 (för dimensionering av program). Går att välja att byta på samtliga ledningar eller välja antingen kopplingsledningar eller fördelningsledningar på valt material.
- Uppdatering av ventilförteckning med att få med avstängningsventiler samt om det finns två typer av övriga ventiler på samma sträcka.

ROERWIN ver 2.21

- Uppdatering för skalning av komponenter vid förstoring/förminskning av Windows fönster.
- Markering när ventil är strypt till min. Kv i ventilförteckning. Kan indikera att stypning flyttats till ventiler längre ut i systemet.

ROERWIN ver 2.20

- Uppdatering för skalning av komponenter vid förstoring/förminskning av Windows fönster.
- Åtgärd för att visa sträcknummer i visa indata och resultat vid annan skärmupplösning.
- En knapp för skrivarval och utskrift.
- Kompletterat med ny flik "Generella ändringar" för byte av material.
- Kompletterat med omräkning av specificerade motstånd i Pa vid ändring av systemtemperatur.

ROERWIN ver 2.19

- Uppdatering för att kunna starta Mtrlwin från Roerwin igen.

ROERWIN ver 2.18

- Uppdatering för Windows 8

ROERWIN ver 2.17

- Uppdatering för att kunna använda flera hårdvarulås.
- Uppdatering för decimalhantering i Windows 7.

ROERWIN ver 2.16

- Uppdatering av licens för hårdvarulås typ Rockey.

ROERWIN ver 2.15

- Felmeddelande i sträckindata för vilken ordning styrventilernas storlek är listade är borttagen.
- Uppdatering för ny typ av hårdvarulås.

ROERWIN ver 2.14

- Ändrad rutin för inläsning av manualer för att ej vara beroende av version av Acrobat Reader.

ROERWIN ver 2.13

- Manualer fungerar med Acrobat 7.
- Möjligt att söka sträckor med en del av sträckans beteckning. Ej känslig för stora eller små bokstäver.

ROERWIN ver 2.12

- Visade ingen strypning i utskrift när ingen strypventil är vald, men strypning räknades med i beräkningen. I vissa fall visades fel dim. sträcka men beräkning är rätt.
- Finns inga ventiler i beräkningen visades ”fel” ventildata i första raden i ventilförteckningen.
- Ändring i allmänna indata sparades inte i vissa fall. Åtgärdat.
- Felkod -17 åtgärdat.

ROERWIN ver 2.11

- Sista ändring sparades ej vid öppning av ny fil via droppdown-menyn. Åtgärdat.
- Felmeddelande om man försöker SparaSom under samma filnamn.

ROERWIN ver 2.10

- Decimalhantering för enhet l/s åtgärdat.
- Felmeddelande vid val av vissa styrventilstorlekar, åtgärdat.
- Justering i injusteringslista för redovisning av ventiler. Ej relevanta uppgifter borttagna.

ROERWIN ver 2.09

- Tappade tidvis kontakt med hårdvarulås. Åtgärdat.
- Vid val i Filhanteringsflik och användare arbetsnummer kommer man direkt till aktuellt projektbibliotek.

ROERWIN ver 2.08

- Dubbelt felmeddelande justerat.
- Dubbelklick på sträcka i felmeddelande visade vid dubbel numrering av sträcka endast den första aktuella sträckan i sträckindata.
- Radmatning på skrivare vid utskrift av felmeddelande justerat.
- ”Återfjädring” av knapp för beräkning, sök fel och visa fel.
- Åtgärd för cancel av import av annan fil.
- Ändrade vattendata kom med i beräkning men visade gamla värden när man gick tillbaka till allmänna indata. Åtgärdat.
- Fil kraschade om man använde ”sparade som” med samma filnamn. Åtgärdat.
- Vid hämtning av radiatordata från transmissionsfil kommer senast använda rader i radiatorlistan upp igen nästa gång den används.
- Byt sträcka i indata med Page Up – knapp och Page Down – knapp.
- Kan använda l/s som enhet. I detta fall visas l/s både i indata och i resultat. Annars redovisas l/h i resultatet när man valt Watt eller l/h.
- Välja skrivare från programmet via dialogfönster.
- Kan redigera sökväg registrerat i användare data (användarnamn eller arbetsnummer).
- Visar i ventilförteckning - erhållet beräknat vattenflöde och minsta Kv - om det inte går att ställa in ventilen till beräknat Kv som blir mindre än ventilens minsta Kv.
- Vid multikopiering visas nu i felmeddelande vilka sträckor som får dubbel numrering. Tidigare visades inget och ingen kopiering skedde.
- Tappade tidvis kontakt med hårdvarulås. Åtgärdat.

ROERWIN ver 2.07

- Informationstext för material justerad. Visade ej all text.
- Styrventilval med vald kvs gav felmeddelande. Åtgärdat.
- Radiatorer/rum i radiatorlista för import av radiatordata visades ej hela listan. Åtgärdat.
- Valmöjlighet att välja att radiatorlista skall uppdateras vid varje aktivering av formulär.

- Ändrat utseende på **visa överst** sökfält i radiatorlista. Finns bara ett tillgängligt val av sökning, får man sökt rum överst i radiatorlistan, annars kan man välja i meny vilken av flera rum som skall lista överst.
- Felmeddelande i ventilförteckning har ändrat kolumn.
- Felmeddelande för kv-värde ventil pga avrundning åtgärdat. Tidigare kunde kv-värde visa lika med min kv-värde och få felmeddelande.
- Sorteringsfunktion för ventillista har tillkommit.
- Kopiera in annan fil i aktuell fil. T.ex. vid uppdelning av två eller flera schakt i var sin fil kan man om max antal sträckor ej överskrids slå ihop två eller flera filer till en fil.
- Enhetsval (Watt / liter per timme) i allmänna indata ändrade ej enhetsval i indata men räknade med rätt enhet.
- Kompletterad med utskrift av radiatorlista. För kontroll av att alla radiatorer är anslutna.

ROERWIN ver 2.06

- Utskrift för skrivare med liggande sidmatning justerad.
- Manual och vattendatatabeler är nu åtkomliga från programmet.
- Problem i vissa fall med decimalpunkt respektive decimalkomma om man ej använder decimalavskiljare enligt systeminställningen är åtgärdat.
- Utskrift sker med den decimalavskiljare som angivits i systeminställningen.
- Nollställning av styrventilruta vid ny sträcka.
- Kan endast välja förvalda kvs-värden för styrventil.
- Felmeddelande vid val av radiator två eller högre från radiatorlista åtgärdat.
- Vid programval av styrventiler på kopplingsledning läggs så stort tryckfall som möjligt på styrventil så att injusteringsventil får så liten strypning som möjligt.
- Kolumner följer med när formulär förstoras.

ROERWIN ver 2.05

- Kompletterat med styrventilval. Välj Kvs eller min ventilauktorit.
- Programmet räknar ej med grundstrykning på ventil om grundstrykningen är större än vad ventilen klarar av. Ventildimension minskas inte på fördelningsledning.
- Varningsmeddelande om ovanstående punkt ges efter beräkning som upplysning. Beräkningen gäller med ändrad förutsättning för grundstrykning.
- Granska indata och resultat är kompletterad med sträcksökningsfunktion.
- Minsta flöde på kopplingsledning fungerar åter.
- Vid namnbyte av senast registrerad användare sätts startbibliotek till programmets bibliotek om användarnamnet byts till namn utan sökväg eller om namnfältet lämnas tomt.

- Differenstryck minskas med tryckfall för tillhörande strypventil.
- Kan visa radiatorlista från transmissionsberäkningsprogrammet TRANSWIN och överföra radiatordata till sträcka.

ROERWIN ver 2.04

- Fel i indata för multikopiering som fick programmet att stanna är åtgärdat.
- I materialberäkning betraktas material som stavats med versaler och gemener lika, t.ex. Radiator och radiator

ROERWIN ver 2.03

- Fel vid enbart avstängningsventil utan injusteringsventil åtgärdat.

ROERWIN ver 2.02

- Mindre buggjustering.

ROERWIN ver 2.01

- Behöver ej köra beräkning igen för ändring av anläggningsdata, namn och textstorlek.
- Kan välja språk på utskrift. Svenska eller Engelska.
- Dubbelklicka på markerad användare, så visas sökväg till senast använda bibliotek.
- Bugg vid start av första filen åtgärdat.
- Bugg vid start genom att starta program från filhanterare åtgärdat (NT4).

ROERWIN ver 2.00

- 32 bitars program för Windows 9x, Windows NT4 eller senare.
- Användarstyrd textstorlek och radavstånd vid utskrift på papper sparas så att inställning kvarstår när fil hämtas.
- WIN95 fildialog.
- Vid tryck på [visa fel] knapp fås meddelande att filen felsöks och eventuella fel visas.
- Hämta konverteringsprogram från ROERWIN.
- Hämta materialdataprogrammet MTRLWIN från ROERWIN.
- Starta ROERWIN genom att dubbelklicka på beräkningsfil i filhanteraren.
- Programmet hoppar inte till fel sträcka om vald sträcka i felmeddelandefönster raderats och ny sträcka väljs.
- Det går att registrera användare för att komma direkt till senast använda bibliotek.
- Vattenvolym för varje sträcka kan anges. Volym för t.ex radiatorer eller tankar.

ÖNs DATA

Programuppdateringar

- Info för varje sträcka kan anges.
- Avstängnings-, differenstrycks- och mätventiler kan anges.
- Ventilförteckning som anger rumsnummer, ventiltyp och injusteringsvärde. Sträckans startnummer måste i detta fall vara rumsnummer för att lätt hitta var ventilen finns.
- Vattendata ändrat så att man markerar egna data, när vattendata skall beräknas för egna data.
- Max antal sträckor utökad till 1000 st
- Finns i version för nätverkslås som placeras i server.
- Filnamn för materialdata utökad till 10 tecken.
- Går att mata in övergångskoder ”för hand”.

ROERWIN ver 1.12

- Vid tryck på [visa fel] knapp fås meddelande att ‘inga fel är registrerade’ om det inte finns fel.
- Programmet hoppar inte till fel sträcka om vald sträcka i felmeddelandefönster raderats och ny sträcka väljs.
- WIN95 fildialog.

ROERWIN ver 1.11

- Användarstyrd textstorlek och radavstånd vid utskrift på papper.
- Fler tecken kan skrivas ut på samma rad för start- och slutnummer om textstorlek väljs med mindre typsnitt.
- Filfel fås inte längre vid start av beräkning när ‘sista’ sträckan har tomma start- och slutnummer.

ROERWIN ver 1.10

- Bild för övergångskod 3 förtydligad.
- Test i multikopiering att kopierade sträckors start- och slutnummer hänger ihop hela vägen.
- Utökad ”djup” i multikopiering.
- Materialräkning.
- Fler sträckor redovisade i granska indata och resultat.
- Fler sträckor visas i felmeddelande.
- Programmet lagrar sträcka i sträckinmatningsmeny, när man väljer sträcka i felmeddelanderuta genom att dubbelklicka på sträcka.
- Det går att ha kopplingsledning utan ventil. Programmet redovisar då bara erforderlig strypning i Pa. I utskrift fås meddelandet ”Ej ventil” som information.
- Felmeddelanderuta för sträckor visas inte längre när man trycker på beräkningsflik. Denna kommer endast upp när man trycker på beräkningsknapp och det finns fel som hittas i felkontrollen. Felmeddelande ruta visas också när man trycker på knappen visa fel och om fel har hittats av programmet.

