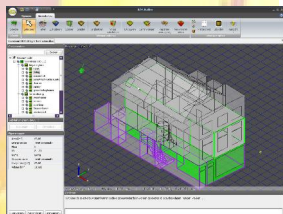




**BINK**  
software

## Installatie suite Builder

Dit is een combinatie van geïntegreerde BINK programma's voor selectie, bepaling, berekening, rapportage van Warmteverlies, Radiatorselectie, Gasberekening, Luchtkanalen, Tapwater, Leiding CV, Ketelselectie en U & R<sub>c</sub>-waarde. Deze integratie beperkt de hoeveelheid in te voeren gegevens tot een minimum en verhoogt de efficiency. De basisversie van de Installatie suite is geschikt voor woningbouw. Voor utiliteit zijn er diverse uitbreidingen beschikbaar.



Met BINK BUILDER, een 3D tekenmodule die specifiek is ontworpen voor het grafisch invoeren van gebouwinformatie, is het nu een peulenschil om een 3D gebouwmodel op te zetten dat direct in BINK berekeningen kan worden gebruikt. (Alternatief kan ook gebruik worden gemaakt van de op AutoCAD (of LT) gebaseerde CADKOP module). De leidingmodulen zijn gebaseerd op isometrische invoer. Met de muis wordt in een oogwenk het leidingnet getekend en de bijbehorende eigenschappen (materiaal, beschikbare diameters, ontwerpsnelheid, etc) worden toegekend. Naast de genoemde programma's kan de Installatie suite nog worden uitgebreid met Koellast Kentallen.

### De kracht van de Installatie suite

- De **geïntegreerde** BINK omgeving zorgt ervoor dat ingevoerde en berekende gegevens direct beschikbaar zijn in alle BINK modules. De met warmteverlies berekende vermogens zijn in de Radiatorselectie direct te gebruiken om de juiste radiatoren te selecteren. Van een compleet ingevulde warmteverliesberekening kan direct een EPC berekening worden gemaakt, immers alle benodigde gegevens zijn al ingevoerd.
- De BINK omgeving maakt direct gebruik van alle **Bouwbesluit eisen** (die standaard in de BINK programmatuur zijn opgenomen). Hierdoor wordt automatisch voldaan aan een juiste indeling volgens het Bouwbesluit en wordt automatisch gebruik gemaakt van de in het Bouwbesluit gestelde **ventilatie eisen**.
- Er is een uitgebreide bibliotheek beschikbaar met materiaal- en **konstruktiegegevens volgens ISSO 6/ SBR 9**. Tevens zijn alle gegevens van de **SBR referentiedetails** (inclusief detailcodes) in de BINK database opgenomen.
- Er zijn via de Helpfuncties directe koppelingen met het BRIS Warenhuis en ISSO digitaal. Met BRIS Warenhuis kan alle relevante informatie van het **Bouwbesluit en Nederlandse normen en praktijkrichtlijnen (NPR) digitaal** direct op artikelniveau kunnen worden geraadpleegd. Met ISSO digitaal kunnen de bijbehorende **ISSO publicaties** digitaal worden ingezien.
- Alle invoervelden zijn voorzien van de mogelijkheid een **default (=vaste) waarde** en een lijst met **voorkeursinstellingen** op te geven. Hiermee kan veel voorkomende invoer al worden klaargezet, zodat die in ieder nieuw project direct beschikbaar is.
- Het inlezen van gebouwinformatie uit **AutoCAD** en **AutoCAD LT** bestanden met behulp van CADKOP of CADKOP LT beperkt de benodigde tijd voor het invoeren in vergelijking tot handmatige invoer. De kans op invoerfouten is aanzienlijk kleiner.
- De "**rode draad**" en de "**knipoo**" in de programmatuur helpen de gebruiker door het programma heen. De rode draad zorgt ervoor dat de invoer begint bij algemene projectgegevens en eindigt bij de print. De knipoo geeft waarschuwingen en foutmeldingen zodra de invoer onjuist is of indien er bijzondere aandachtspunten zijn.
- De rapportage is overzichtelijk, duidelijk en logisch opgebouwd en heeft een **professionele uitstraling**. Ook plattegronden, aanzichten, of bv. **kwaliteitsverklaringen** kunnen als afbeelding (jpg-, bmp-, pdf- en wmf- formaat) in deze rapportage worden opgenomen.
- Elke rapportage heeft een referentie naar de gebruikte rekenmethode, het licentienummer en de datum van rapportage. Dit wordt aan de onderzijde van iedere rapportage getoond.
- Projecten kunnen zeer eenvoudig per e-mail worden verstuurd via een speciale sneltoets.



**BINK**  
software

## Een complete set installatieberekeningen waarop je kunt rekenen

*De onderstaande modules maken deel uit van de standaard Installatie suite of zijn als uitbreiding beschikbaar. Van elke module zijn ook afzonderlijke brochures aanwezig.*

### Warmteverlies volgens ISSO 51/ 53 en 57 (ISSO 51, 53 & 57)

De module WV515357 is geschikt voor het berekenen van het benodigde vermogen voor het verwarmen van ruimten en de aansluitwaarde van de ketel, luchtverwarmer en/ of heater voor woningen, woongebouwen en utiliteitsgebouwen met vertrekhoogten tot 5 m). De uitgebreide versie volgens ISSO 57 rekent met vertrekhoogten groter dan 5 meter.

### Radiatorselectie 1 & 2 – pijp (NEN-EN 442- 2)

De tabellen kunnen in de krantenbak. Deze module bepaalt voor elk temperatuurtraject de grootte van de radiator bij de (al of niet berekende) gewenste warmtebehoefte. Radiatoren (meer dan 120.000) kunnen worden geselecteerd aan de hand van verschillende vrijheidsgraden. De uitgebreide versie bevat ook de 1-pijp berekening.

### Gasberekening (NEN 1078)

Binnen een enkele minuut tekent u zelf een gasleidingnet voor een woning op basis van de Grafiek of de Formule methode voor aardgas, propaan of butaan. Voor een utiliteitsgebouw met 7 verdiepingen kan dankbaar gebruik worden gemaakt van de kopieer- en plakfuncties waardoor de tijd voor invoeren beperkt kan zijn. In de uitgebreide versie kunnen knooppunten ook worden uitgevoerd als **drukregelaars**, waardoor ook gasnetten met zogenaamde drukzones worden doorgerekend.

### Tapwater (NEN 1006)

De module Tapwater is een zeer gebruiksvriendelijk programma, waarmee zowel m.b.v. de muis in een oogwenk een isometrisch diagram kan worden getekend als wel een Nordined (AutoCAD of LT) tekening kan worden geïmporteerd. Een beperkte risico analyse Legionella vorming maakt standaard deel uit van de rapportage. **Koud-, warm-, circulatietapwater en gemengde tapwaternetten** kunnen in één schema worden getekend

### Luchtkanalen (ISSO 17 & meetgegevens Stichting HR Ventilatie)

Ook hier wordt isometrisch getekend met de muis. De basisversie HRV (i.s.m. de Stichting HR Ventilatie) bevat materiaalsets voor woonhuisventilatie, Er is een uitbreiding voor woningen met luchtverwarming (met ronde kanalen t/m diameter 250 [mm] en rechthoekige kanalen t/m 250 x 305 [mm]), automatische berekening van inregelstanden van roosters. In de uitbreiding voor utiliteit zijn de afmetingen van de kanalen onbeperkt. Hierin kunnen ook inregelstanden van kleppen in kanalen worden bepaald. De uitgebreide versie bevat tevens geïsoleerde kanalen, afwijkende maten en 3 i.p.v. 2 ontwerpsnelheden.

### Leiding CV (ISSO 18) (Uitbreiding voor Koeling met andere media beschikbaar)

De module Leiding CV is gebaseerd op ISSO publicaties 18. Op basis van de ingevoerde gegevens worden de diameters, drukverliezen en inregeldrukken berekend op basis van de gekozen ontwerp methode. De **inregelstanden** worden gegenereerd adhv inregeldrukken.

### Ketelselectie

De module KETSEL is een consumentgericht C.V. ketel-combi selectieprogramma en is geschikt voor het selecteren van een C.V. ketel met of zonder warmwater- voorziening of een combiketel, bij vervanging van de bestaande ketel

### U-waarde (NEN 1068 & NPR 2068)

Deze module is geschikt voor het berekenen van de warmtedoorgangscoefficiënt van zowel enkelvoudige constructies en/ of samengestelde constructies. Afschotisolatie & spouwankers kunnen in de berekening worden verwerkt.

### Koellast Kentallen (uitbreiding)

De koellast van een ruimte wordt op basis van kentallen De resultaten geven een uurlijks overzicht met daarbij op welk uur de maximale koellast plaats vindt.

### Riolering NPR 3215 & NTR 3216 (uitbreiding)

Met de muis kan in een oogwenk een isometrisch schema van de binnenriolering, hemelwaterafvoer en ontspanningsleidingen in één systeem worden getekend en doorgerekend. Het programma controleert of het leidingnet aan de aanlegvoorwaarden uit de norm voldoet en bepaalt de optimale ontwerpdiameters.



Nordined  Prequest



e-mail: [info@binksoftware.nl](mailto:info@binksoftware.nl)

Internet: [www.binksoftware.nl](http://www.binksoftware.nl)

© copyright Krijger bv te Dordrecht, 1987 - 2010

