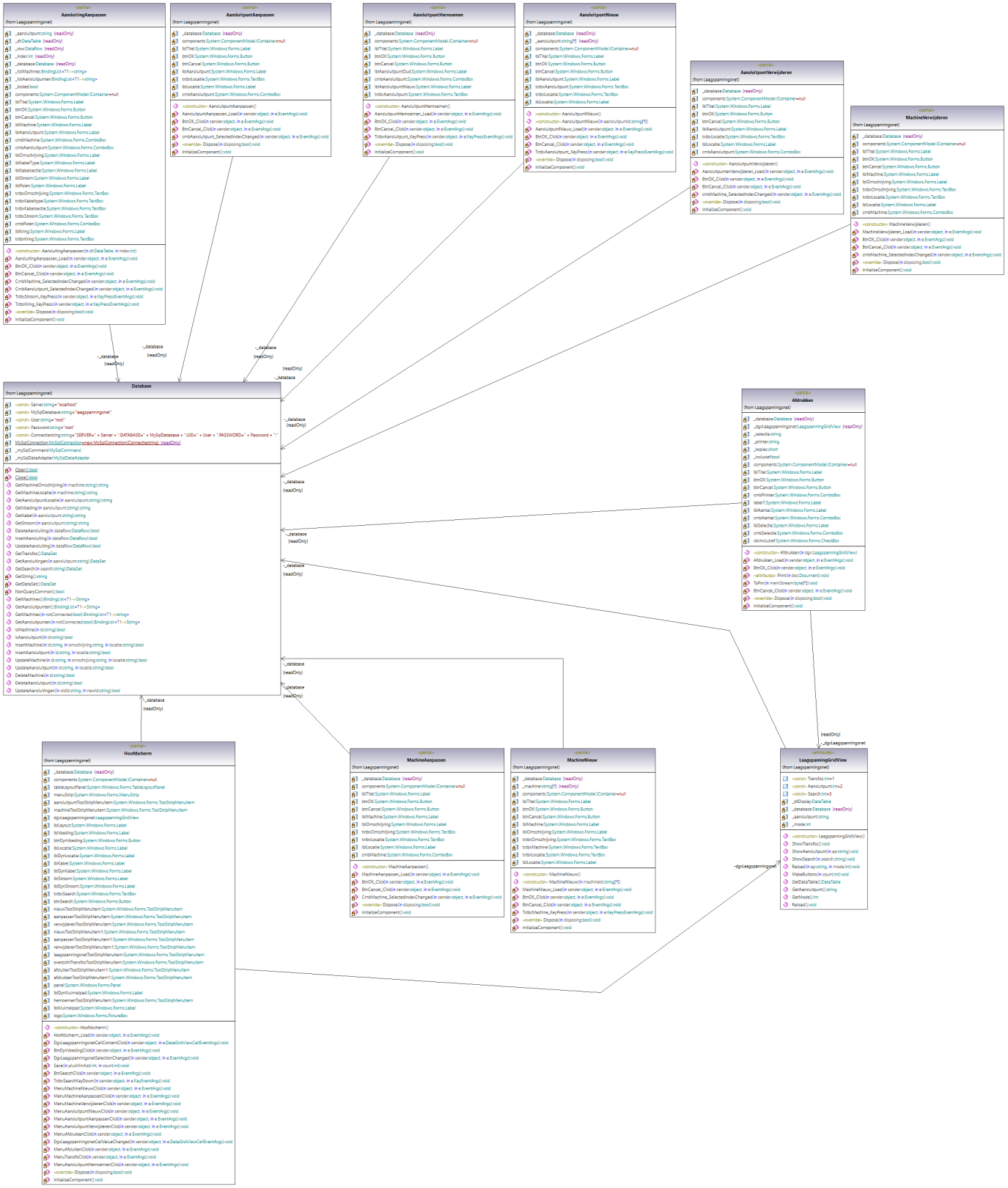
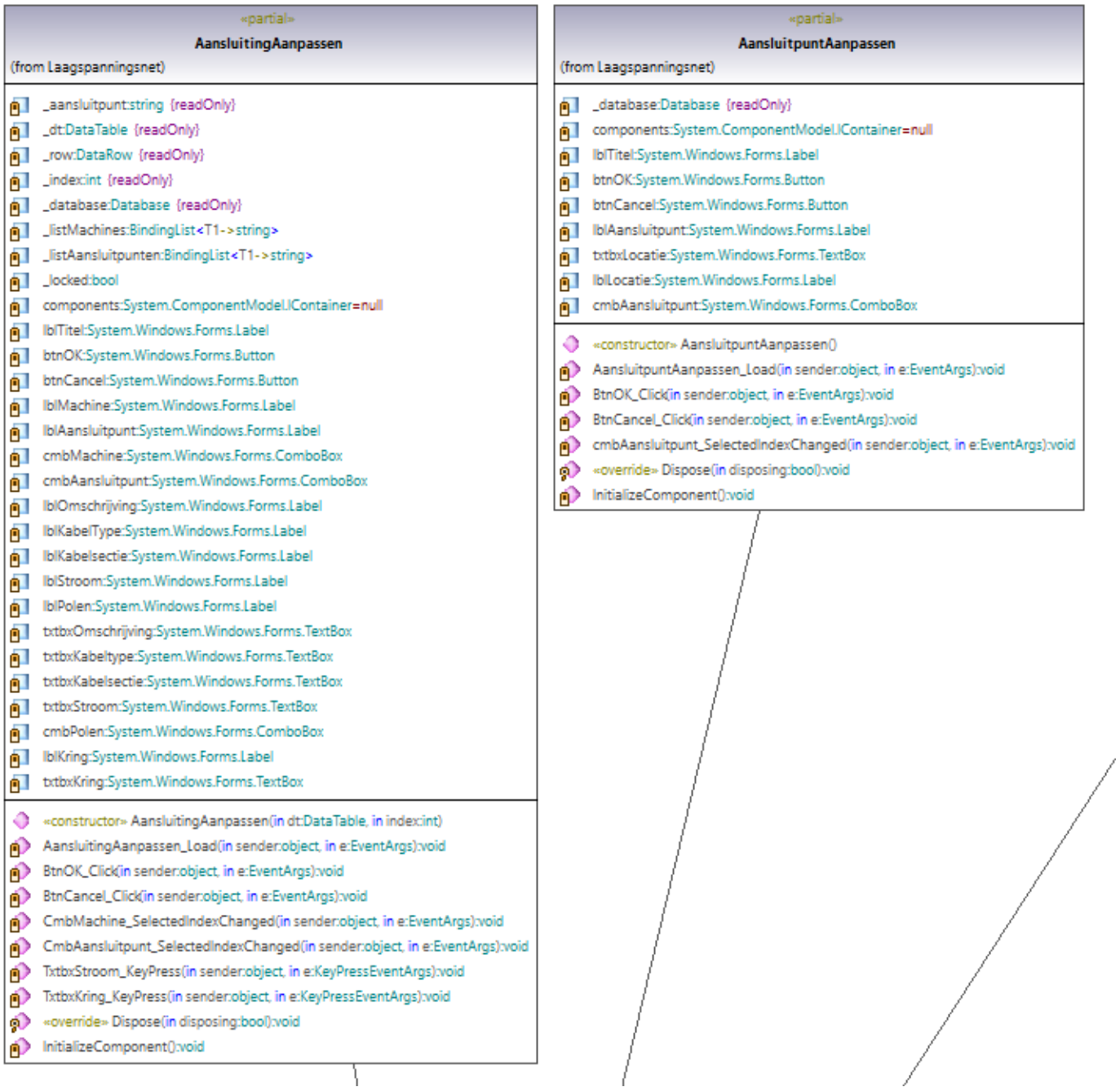
Projectwerk
4. Klassendiagram

Wagemakers Jan

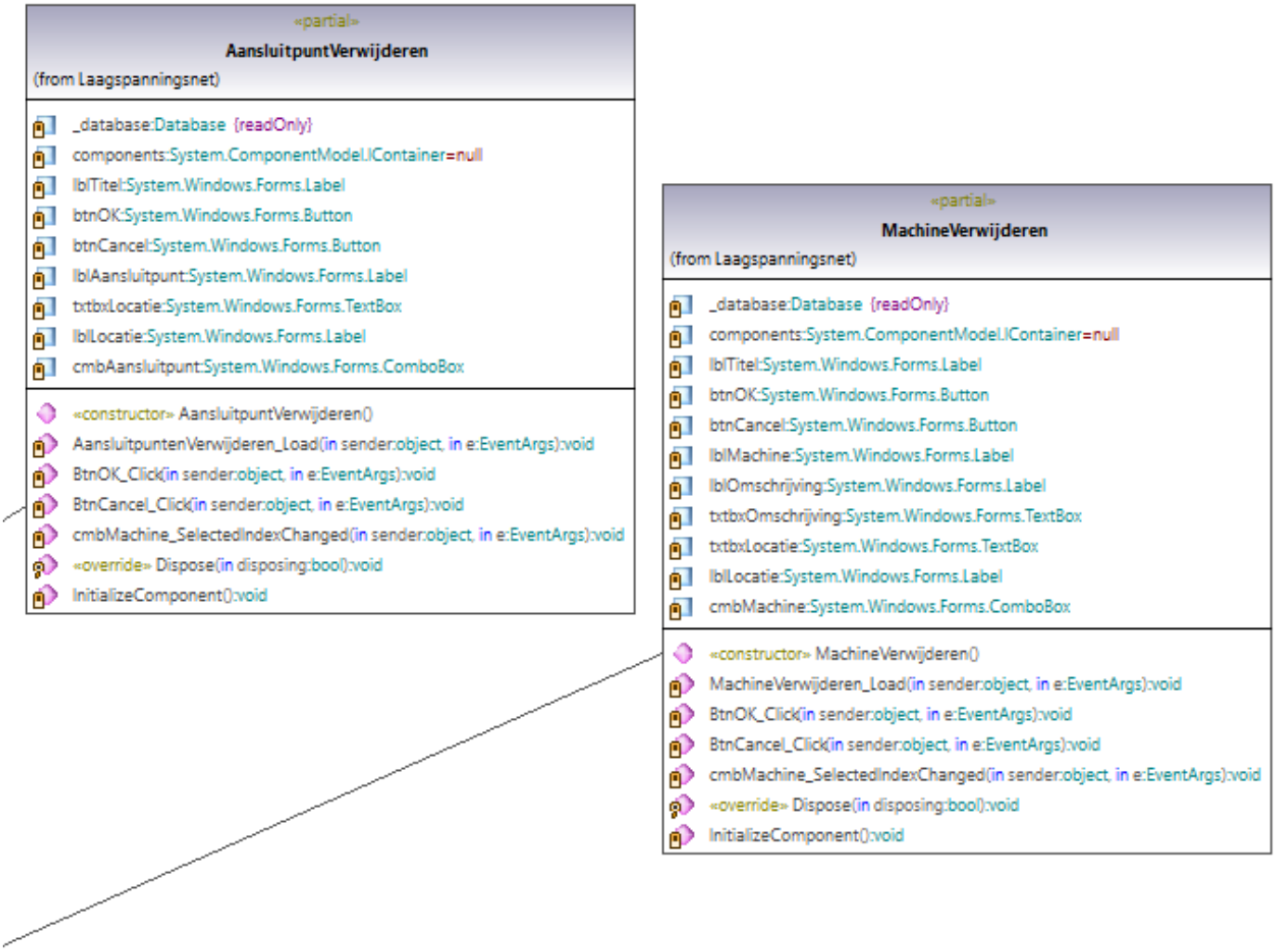
4 mei 2018

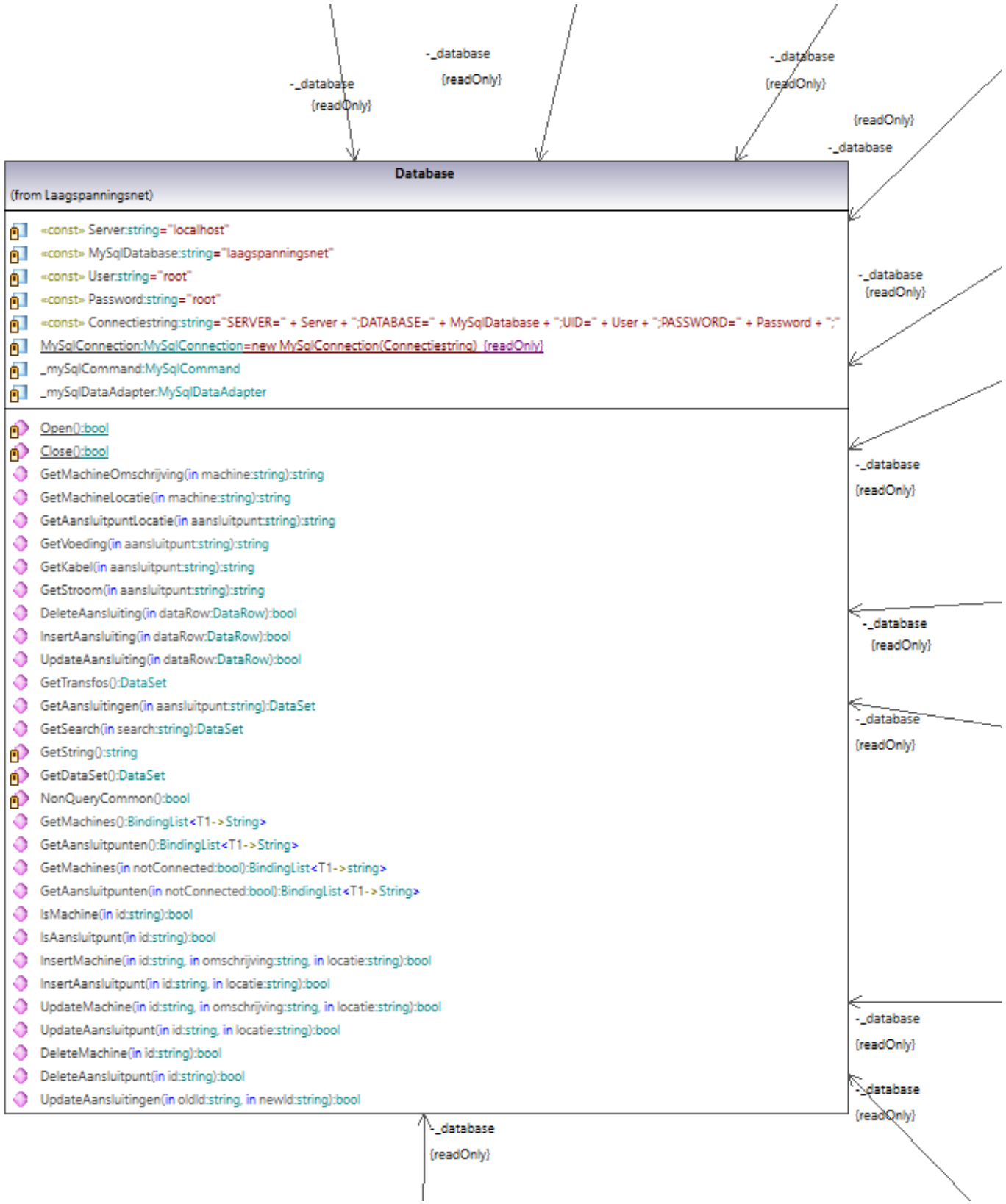
Klassendiagram

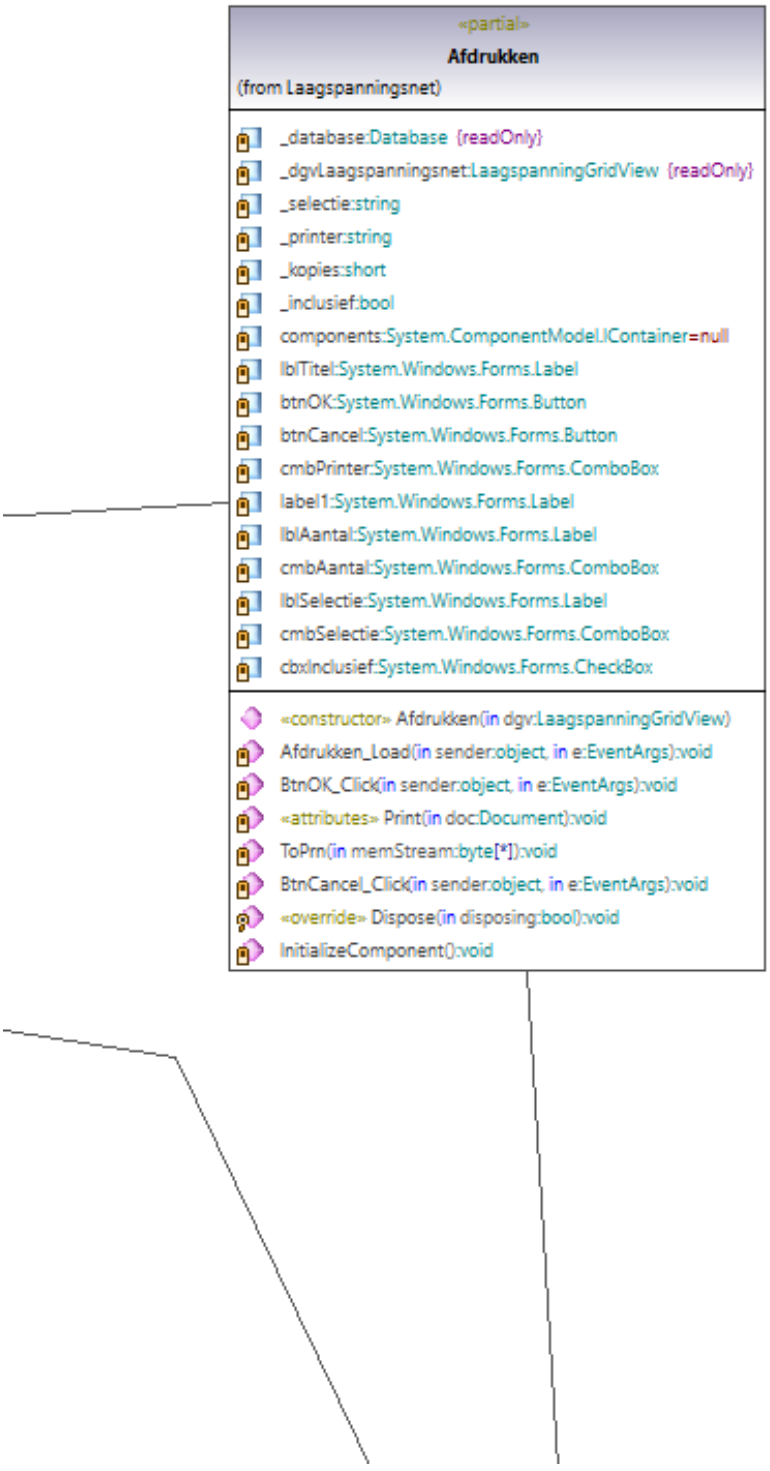


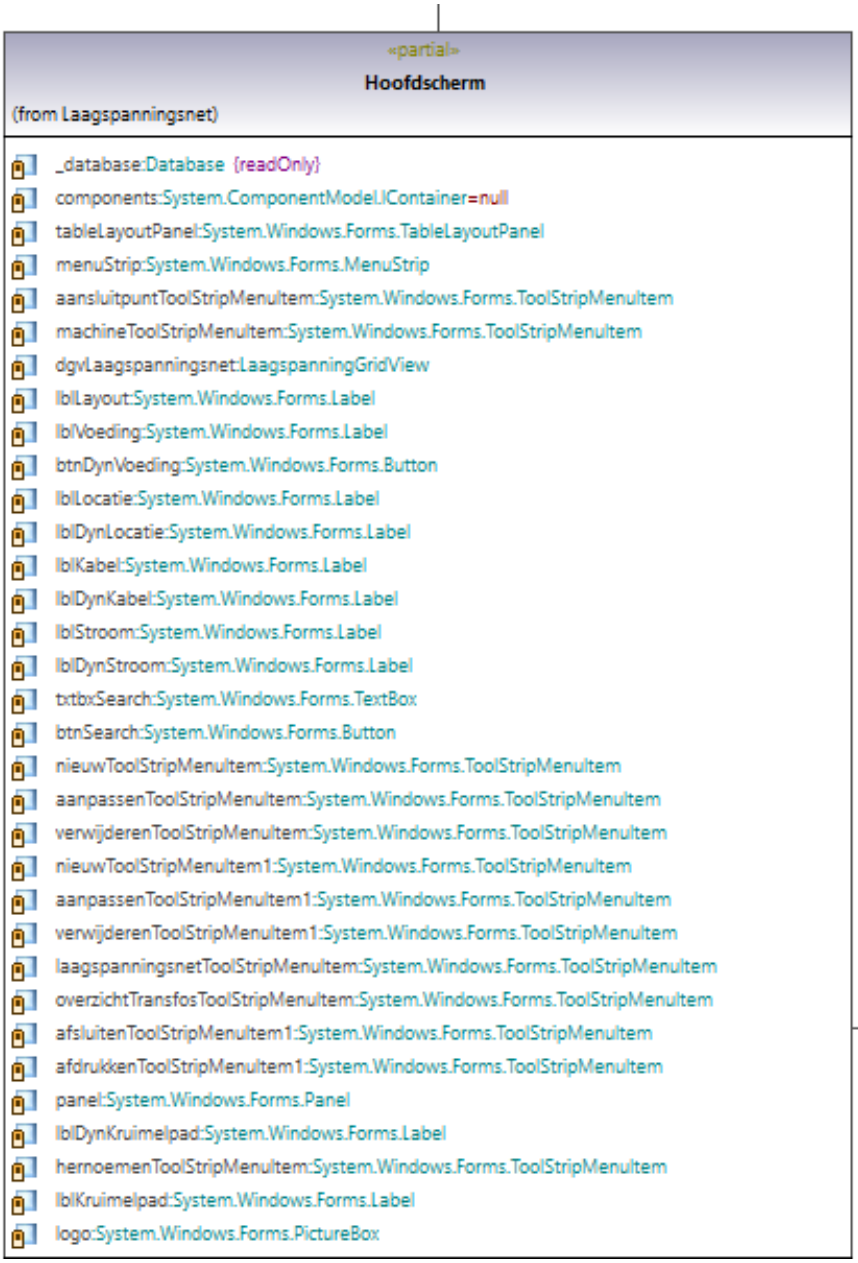

«partial»
AansluitingAanpassen
(from Laagspanningsnet)
_aansluitpunt:string {readOnly}
_dt:DataTable {readOnly}
_row:DataRow {readOnly}
_index:int {readOnly}
_database:Database {readOnly}
_listMachines:BindingList<T1->string>
_listAansluitpunten:BindingList<T1->string>
_locked:bool
components:System.ComponentModel.IContainer=null
lblTitel:System.Windows.Forms.Label
btnOK:System.Windows.Forms.Button
btnCancel:System.Windows.Forms.Button
lblMachine:System.Windows.Forms.Label
lblAansluitpunt:System.Windows.Forms.Label
cmbMachine:System.Windows.Forms.ComboBox
cmbAansluitpunt:System.Windows.Forms.ComboBox
lblOmschrijving:System.Windows.Forms.Label
lblKabelType:System.Windows.Forms.Label
lblKabelsectie:System.Windows.Forms.Label
lblStroom:System.Windows.Forms.Label
lblPolen:System.Windows.Forms.Label
txtbxOmschrijving:System.Windows.Forms.TextBox
txtbxKabeltype:System.Windows.Forms.TextBox
txtbxKabelsectie:System.Windows.Forms.TextBox
txtbxStroom:System.Windows.Forms.TextBox
cmbPolen:System.Windows.Forms.ComboBox
lblKring:System.Windows.Forms.Label
txtbxKring:System.Windows.Forms.TextBox
«constructor» AansluitingAanpassen(in dt:DataTable, in index:int)
AansluitingAanpassen_Load(in sender:object, in e:EventArgs):void
BtnOK_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
BtnCancel_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
CmbMachine_SelectedIndexChanged(in sender:object, in e:EventArgs):void
CmbAansluitpunt_SelectedIndexChanged(in sender:object, in e:EventArgs):void
TxtbxStroom_KeyPress(in sender:object, in e:KeyPressEventArgs):void
TxtbxKring_KeyPress(in sender:object, in e:KeyPressEventArgs):void
«override» Dispose(in disposing:bool):void
InitializeComponent():void
«partial»
AansluitpuntAanpassen
(from Laagspanningsnet)
_database:Database {readOnly}
components:System.ComponentModel.IContainer=null
lblTitel:System.Windows.Forms.Label
btnOK:System.Windows.Forms.Button
btnCancel:System.Windows.Forms.Button
lblAansluitpunt:System.Windows.Forms.Label
txtbxLocatie:System.Windows.Forms.TextBox
lblLocatie:System.Windows.Forms.Label
cmbAansluitpunt:System.Windows.Forms.ComboBox
«constructor» AansluitpuntAanpassen()
AansluitpuntAanpassen_Load(in sender:object, in e:EventArgs):void
BtnOK_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
BtnCancel_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
cmbAansluitpunt_SelectedIndexChanged(in sender:object, in e:EventArgs):void
«override» Dispose(in disposing:boo():void
InitializeComponent():void

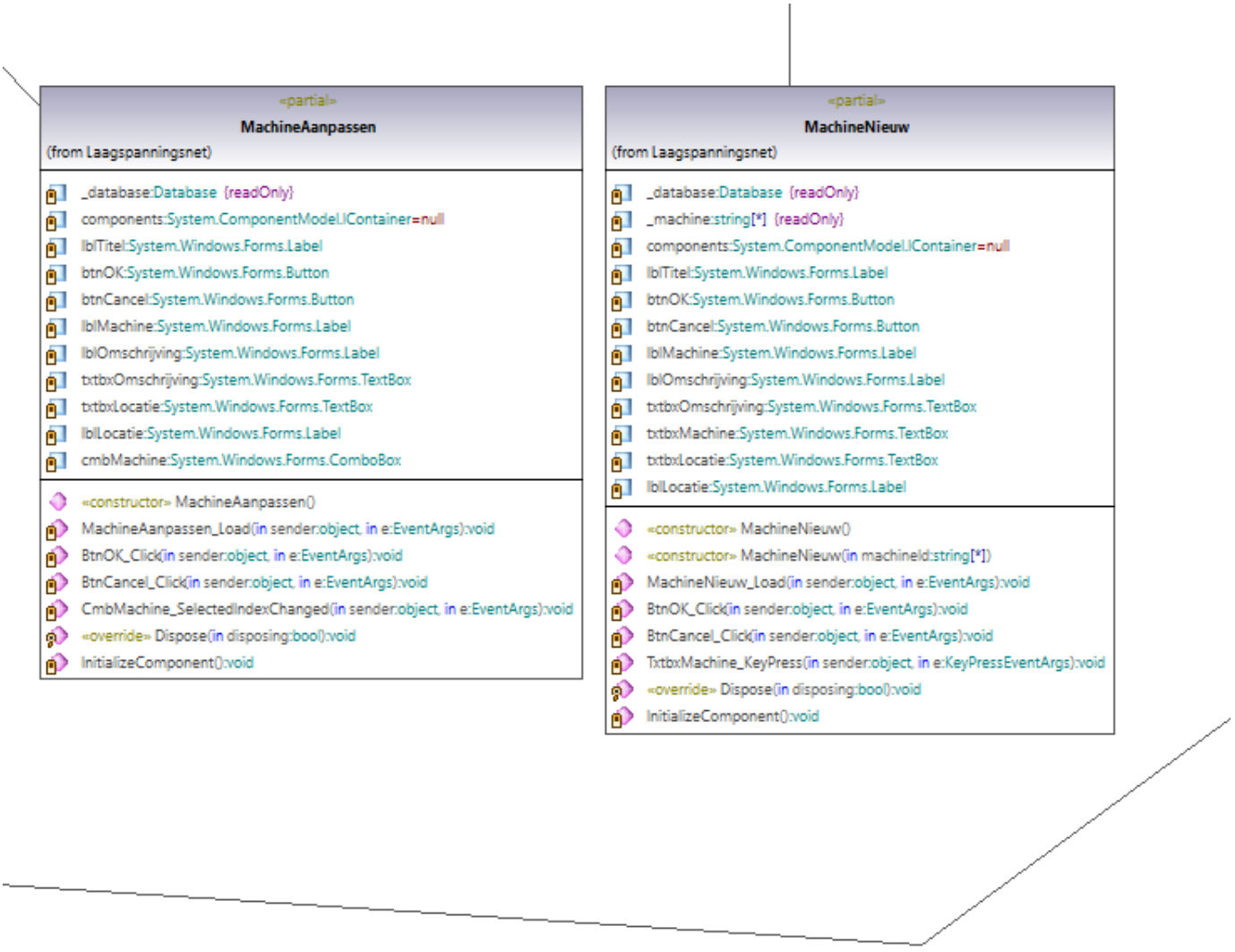
«partial»
AansluitpuntHernoemen
(from Laagspanningsnet)
_database:Database {readOnly}
components:System.ComponentModel.IContainer=null
lblTitel:System.Windows.Forms.Label
btnOK:System.Windows.Forms.Button
btnCancel:System.Windows.Forms.Button
lblAansluitpuntOud:System.Windows.Forms.Label
cmbAansluitpunt:System.Windows.Forms.ComboBox
lblAansluitpuntNieuw:System.Windows.Forms.Label
txtbxAansluitpunt:System.Windows.Forms.TextBox
«constructor» AansluitpuntHernoemen()
AansluitpuntHernoemen_Load(in sender:object, in e:EventArgs):void
BtnOK_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
BtnCancel_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
TxtbxAansluitpunt_KeyPress(in sender:object, in e:KeyPressEventArgs):void
«override» Dispose(in disposing:boo():void
InitializeComponent():void
«partial»
AansluitpuntNieuw
(from Laagspanningsnet)
_database:Database {readOnly}
_aansluitpunt:string[*] {readOnly}
components:System.ComponentModel.IContainer=null
lblTitel:System.Windows.Forms.Label
btnOK:System.Windows.Forms.Button
btnCancel:System.Windows.Forms.Button
lblAansluitpunt:System.Windows.Forms.Label
txtbxAansluitpunt:System.Windows.Forms.TextBox
txtbxLocatie:System.Windows.Forms.TextBox
lblLocatie:System.Windows.Forms.Label
«constructor» AansluitpuntNieuw()
«constructor» AansluitpuntNieuw(in aansluitpuntId:string[*])
AansluitpuntNieuw_Load(in sender:object, in e:EventArgs):void
BtnOK_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
BtnCancel_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
TxtbxAansluitpunt_KeyPress(in sender:object, in e:KeyPressEventArgs):void
«override» Dispose(in disposing:bool):void
InitializeComponent():void

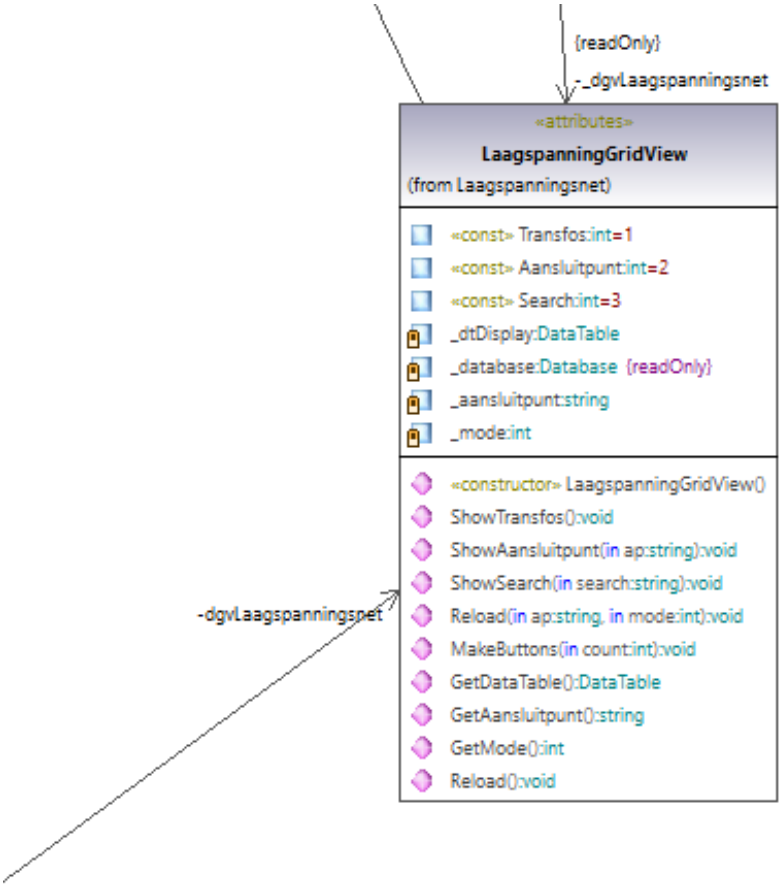

«partial»
AansluitpuntVerwijderen
(from Laagspanningsnet)
_database:Database {readOnly}
components:System.ComponentModel.IContainer=null
lblTitel:System.Windows.Forms.Label
btnOK:System.Windows.Forms.Button
btnCancel:System.Windows.Forms.Button
lblAansluitpunt:System.Windows.Forms.Label
txtbxLocatie:System.Windows.Forms.TextBox
lblLocatie:System.Windows.Forms.Label
cmbAansluitpunt:System.Windows.Forms.ComboBox
«constructor» AansluitpuntVerwijderen()
AansluitpuntenVerwijderen_Load(in sender:object, in e:EventArgs):void
BtnOK_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
BtnCancel_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
cmbMachine_SelectedIndexChanged(in sender:object, in e:EventArgs):void
«override» Dispose(in disposing:bool):void
InitializeComponent():void
«partial»
MachineVerwijderen
(from Laagspanningsnet)
_database:Database {readOnly}
components:System.ComponentModel.IContainer=null
lblTitel:System.Windows.Forms.Label
btnOK:System.Windows.Forms.Button
btnCancel:System.Windows.Forms.Button
lblMachine:System.Windows.Forms.Label
lblOmschrijving:System.Windows.Forms.Label
txtbxOmschrijving:System.Windows.Forms.TextBox
txtbxLocatie:System.Windows.Forms.TextBox
lblLocatie:System.Windows.Forms.Label
cmbMachine:System.Windows.Forms.ComboBox
«constructor» MachineVerwijderen()
MachineVerwijderen_Load(in sender:object, in e:EventArgs):void
BtnOK_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
BtnCancel_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
cmbMachine_SelectedIndexChanged(in sender:object, in e:EventArgs):void
«override» Dispose(in disposing:bool):void
InitializeComponent():void


-_database
{readOnly}
-_database
{readOnly}
-_database
{readOnly}
-_database
{readOnly}
-_database
{readOnly}
-_database
{readOnly}
-_database
{readOnly}
-_database
{readOnly}
-_database
{readOnly}
-_database
{readOnly}
-_database
{readOnly}
Database
(from Laagspanningsnet)
«const» Server:string="localhost"
«const» MySqlDatabase:string="laagspanningsnet"
«const» User:string="root"
«const» Password:string="root"
«const» Connectiestring:string="SERVER=" + Server + ";DATABASE=" + MySqlDatabase + ";UID=" + User + ";PASSWORD=" + Password + ";"
MySqlConnection:MySqlConnection=new MySqlConnection(Connectiestring) {readOnly}
_mySqlCommand:MySqlCommand
_mySqlDataAdapter:MySqlDataAdapter
Open():bool
Close():bool
GetMachineOmschrijving(in machine:string):string
GetMachineLocatie(in machine:string):string
GetAansluitpuntLocatie(in aansluitpunt:string):string
GetVoeding(in aansluitpunt:string):string
GetKabel(in aansluitpunt:string):string
GetStroom(in aansluitpunt:string):string
DeleteAansluiting(in dataRow:DataRow):bool
InsertAansluiting(in dataRow:DataRow):bool
UpdateAansluiting(in dataRow:DataRow):bool
GetTransfos():DataSet
GetAansluitingen(in aansluitpunt:string):DataSet
GetSearch(in search:string):DataSet
GetString():string
GetDataSet():DataSet
NonQueryCommon():bool
GetMachines():BindingList<T1->String>
GetAansluitpunten():BindingList<T1->String>
GetMachines(in notConnected:bool):BindingList<T1->string>
GetAansluitpunten(in notConnected:bool):BindingList<T1->String>
IsMachine(in id:string):bool
IsAansluitpunt(in id:string):bool
InsertMachine(in id:string, in omschrijving:string, in locatie:string):bool
InsertAansluitpunt(in id:string, in locatie:string):bool
UpdateMachine(in id:string, in omschrijving:string, in locatie:string):bool
UpdateAansluitpunt(in id:string, in locatie:string):bool
DeleteMachine(in id:string):bool
DeleteAansluitpunt(in id:string):bool
UpdateAansluitingen(in oldId:string, in newId:string):bool


«partial»
Afdrukken
(from Laagspanningsnet)
_database:Database {readOnly}
_dgvLaagspanningsnet:LaagspanningGridView {readOnly}
_selectie:string
_printer:string
_kopies:short
_inclusief:bool
components:System.ComponentModel.IContainer=null
lblTitel:System.Windows.Forms.Label
btnOK:System.Windows.Forms.Button
btnCancel:System.Windows.Forms.Button
cmbPrinter:System.Windows.Forms.ComboBox
label1:System.Windows.Forms.Label
lblAantal:System.Windows.Forms.Label
cmbAantal:System.Windows.Forms.ComboBox
lblSelectie:System.Windows.Forms.Label
cmbSelectie:System.Windows.Forms.ComboBox
cbxInclusief:System.Windows.Forms.CheckBox
«constructor» Afdrukken(in dgv:LaagspanningGridView)
Afdrukken_Load(in sender:object, in e:EventArgs):void
BtnOK_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
«attributes» Print(in doc:Document):void
ToPrn(in memStream:byte[*]):void
BtnCancel_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
«override» Dispose(in disposing:bool):void
InitializeComponent():void


«partial»
Hoofdscherm
(from Laagspanningsnet)
_database:Database {readOnly}
components:System.ComponentModel.IContainer=null
tableLayoutPanel:System.Windows.Forms.TableLayoutPanel
menuStrip:System.Windows.Forms.MenuStrip
aansluitpuntToolStripMenuItem:System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem
machineToolStripMenuItem:System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem
dgvLaagspanningsnet:LaagspanningGridView
lblLayout:System.Windows.Forms.Label
lblVoeding:System.Windows.Forms.Label
btnDynVoeding:System.Windows.Forms.Button
lblLocatie:System.Windows.Forms.Label
lblDynLocatie:System.Windows.Forms.Label
lblKabel:System.Windows.Forms.Label
lblDynKabel:System.Windows.Forms.Label
lblStroom:System.Windows.Forms.Label
lblDynStroom:System.Windows.Forms.Label
txtbxSearch:System.Windows.Forms.TextBox
btnSearch:System.Windows.Forms.Button
nieuwToolStripMenuItem:System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem
aanpassenToolStripMenuItem:System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem
verwijderenToolStripMenuItem:System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem
nieuwToolStripMenuItem1:System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem
aanpassenToolStripMenuItem1:System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem
verwijderenToolStripMenuItem1:System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem
laagspanningsnetToolStripMenuItem:System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem
overzichtTransfosToolStripMenuItem:System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem
afsluitenToolStripMenuItem1:System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem
afdrukkenToolStripMenuItem1:System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem
panel:System.Windows.Forms.Panel
lblDynKruimelpad:System.Windows.Forms.Label
hernoemenToolStripMenuItem:System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem
lblKruimelpad:System.Windows.Forms.Label
logo:System.Windows.Forms.PictureBox


«partial»
MachineAanpassen
(from Laagspanningsnet)
_database:Database {readOnly}
components:System.ComponentModel.IContainer=null
lblTitel:System.Windows.Forms.Label
btnOK:System.Windows.Forms.Button
btnCancel:System.Windows.Forms.Button
lblMachine:System.Windows.Forms.Label
lblOmschrijving:System.Windows.Forms.Label
txtbxOmschrijving:System.Windows.Forms.TextBox
txtbxLocatie:System.Windows.Forms.TextBox
lblLocatie:System.Windows.Forms.Label
cmbMachine:System.Windows.Forms.ComboBox
«constructor» MachineAanpassen()
MachineAanpassen_Load(in sender:object, in e:EventArgs):void
BtnOK_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
BtnCancel_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
CmbMachine_SelectedIndexChanged(in sender:object, in e:EventArgs):void
«override» Dispose(in disposing:bool):void
InitializeComponent():void
«partial»
MachineNieuw
(from Laagspanningsnet)
_database:Database {readOnly}
_machine:string[*] {readOnly}
components:System.ComponentModel.IContainer=null
lblTitel:System.Windows.Forms.Label
btnOK:System.Windows.Forms.Button
btnCancel:System.Windows.Forms.Button
lblMachine:System.Windows.Forms.Label
lblOmschrijving:System.Windows.Forms.Label
txtbxOmschrijving:System.Windows.Forms.TextBox
txtbxMachine:System.Windows.Forms.TextBox
txtbxLocatie:System.Windows.Forms.TextBox
lblLocatie:System.Windows.Forms.Label
«constructor» MachineNieuw()
«constructor» MachineNieuw(in machineId:string[*])
MachineNieuw_Load(in sender:object, in e:EventArgs):void
BtnOK_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
BtnCancel_Click(in sender:object, in e:EventArgs):void
TxtbxMachine_KeyPress(in sender:object, in e:KeyPressEventArgs):void
«override» Dispose(in disposing:bool):void
InitializeComponent():void


{readOnly}
-_dgvLaagspanningsnet
«attributes»
LaagspanningGridView
(from Laagspanningsnet)
«const» Transfos:int=1
«const» Aansluitpunt:int=2
«const» Search:int=3
_dtDisplay:DataTable
_database:Database {readOnly}
_aansluitpunt:string
_mode:int
«constructor» LaagspanningGridView()
ShowTransfos():void
ShowAansluitpunt(in ap:string):void
ShowSearch(in search:string):void
Reload(in ap:string, in mode:int):void
MakeButtons(in count:int):void
GetDataTable():DataTable
GetAansluitpunt():string
GetMode():int
Reload():void
-dgvLaagspanningsnet

«constructor» Hoofdscherm()
Hoofdscherm_Load(in sender:object, in e:EventArgs):void
DgvLaagspanningsnetCellContentClick(in sender:object, in e:DataGridViewCellEventArgs):void
BtnDynVoedingClick(in sender:object, in e:EventArgs):void
DgvLaagspanningsnetSelectionChanged(in sender:object, in e:EventArgs):void
Save(in plusMinAdd:int, in count:int):void
BtnSearchClick(in sender:object, in e:EventArgs):void
TxtbxSearchKeyDown(in sender:object, in e:KeyEventArgs):void
MenuMachineNieuwClick(in sender:object, in e:EventArgs):void
MenuMachineAanpassenClick(in sender:object, in e:EventArgs):void
MenuMachineVerwijderenClick(in sender:object, in e:EventArgs):void
MenuAansluitpuntNieuwClick(in sender:object, in e:EventArgs):void
MenuAansluitpuntAanpassenClick(in sender:object, in e:EventArgs):void
MenuAansluitpuntVerwijderenClick(in sender:object, in e:EventArgs):void
MenuAfdrukkenClick(in sender:object, in e:EventArgs):void
DgvLaagspanningsnetCellValueChanged(in sender:object, in e:DataGridViewCellEventArgs):void
MenuAfsluitenClick(in sender:object, in e:EventArgs):void
MenuTransfoClick(in sender:object, in e:EventArgs):void
MenuAansluitpuntHernoemenClick(in sender:object, in e:EventArgs):void
«override» Dispose(in disposing:boo():void
InitializeComponent():void