

# Bestelbon

## Lijst gegevens

bestelbonNummer, klantNummer, klantNaam, klantAdresStraat, klantAdresPostcode, klantAdresPlaats, btwNummer, telefoon, klantFiliaalNaam, klantLeveringsadresStraat, klantLeveringsadresPostcode, klantLeveringsadresPlaats, klantFiliaalTelefoon, klantLeveringsdag, isSpoedLevering, spoedLeveringsDatum, RG[artikelNummer, omschrijving, aantal]

## 1NV

Bestelbonnen(bestelbonNummer, klantNummer, klantNaam, klantAdresStraat, klantAdresPostcode, klantAdresPlaats, btwNummer, telefoon, klantFiliaalNaam, klantLeveringsadresStraat, klantLeveringsadresPostcode, klantLeveringsadresPlaats, klantFiliaalTelefoon, klantLeveringsdag, isSpoedLevering, spoedLeveringsDatum)

BestelbonLijnen(artikelNummer, bestelbonNummer, omschrijving, aantal)

## 2NV

Bestelbonnen(bestelbonNummer, klantNummer, klantNaam, klantAdresStraat, klantAdresPostcode, klantAdresPlaats, btwNummer, telefoon, klantFiliaalNaam, klantLeveringsadresStraat, klantLeveringsadresPostcode, klantLeveringsadresPlaats, klantFiliaalTelefoon, klantLeveringsdag, isSpoedLevering, spoedLeveringsDatum)

BestelbonLijnen(artikelNummer, bestelbonNummer, aantal)

Artikels(artikelNummer, omschrijving)

## 3NV

Adressen(adresId, straatEnHuisnummer, **plaatsId**)

Plaatsen(plaatsId, postcode, plaatsnaam)

Klanten(klantNummer, naam, **klantAdresId**, btwNummer, telefoon, leveringsDag)

KlantFiliaalen(klantNummer, **filiaalAdresId**, naam, telefoon)

Artikels(artikelNummer, omschrijving)

Bestelbonnen(bestelbonNummer, **klantNummer**, **filiaalAdresId**, isSpoedLevering, spoedLeveringsDatum)

BestelbonLijnen(artikelNummer, bestelbonNummer, aantal)

## Surrogaatsleutels

Adressen(adresId, straatEnHuisnummer, **plaatsId**)

Plaatsen(plaatsId, postcode, plaatsnaam)

Klanten(**klantId**, **klantNummer**, naam, **klantAdresId**, btwNummer, telefoon, leveringsDag)

KlantFiliaalen(**klantFiliaalId**, **klantId**, **filiaalAdresId**, naam, telefoon)

Artikels(artikelId, artikelNummer, omschrijving)

Bestelbonnen(bestelbonNummer, klantFiliaalId, isSpoedLevering, spoedLeveringsDatum)

BestelbonLijnen(artikelId, bestelbonNummer, aantal)

## UNIQUE indexes

UNIQUE index op kolom artikelNummer van Artikels

UNIQUE index op kolom klantNummer van Klanten

UNIQUE index op kolommen (klantId, filiaalAdresId) van KlantFilialen

UNIQUE index op kolom btwNummer van Klanten

# Pickinglist

## Lijst gegevens

### Berekende gegevens

pickinglistNummer, leveringsDatum, **RG**[artikelLocatie, artikelNummer, artikelOmschrijving, **RG**[aantal, aantalBackOrder, klantNummer, klantNaam, bestelbonNummer]], **RG**[klantNaam, **RG**[totaalAantal, leveringsAdres]]

## 1NV

Pickinglists(pickinglistNummer, leveringsDatum)

PickinglistLijnen(**pickinglistNummer**, artikelNummer, artikelLocatie, artikelOmschrijving)

KlantPickingLijnen(**pickinglistNummer**, **artikelNummer**, klantNummer, klantNaam, bestelbonNummer, aantal, aantalBackOrder)

## 2NV

Pickinglists(pickinglistNummer, leveringsDatum)

Artikels(artikelNummer, locatie, omschrijving)

PickinglistLijnen(**pickinglistNummer**, **artikelNummer**)

Klanten(klantNummer, naam)

KlantPickingLijnen(**pickinglistNummer**, **artikelNummer**, klantNummer, aantalBackOrder, bestelbonNummer, aantal)

## 3NV

/

## Surrogaatsleutels

Pickinglists(pickinglistNummer, leveringsDatum)

Artikels(artikelId, artikelNummer, locatie, omschrijving)

PickinglistLijnen(pickinglistLijnId, **pickinglistNummer**, artikelId)

Klanten(klantId, klantNummer, naam)

KlantPickingLijnen(pickinglistLijnId, klantId, aantalBackOrder, bestelbonNummer, aantal)

## UNIQUE indexes

UNIQUE index op kolom artikelNummer van Artikels

UNIQUE index op kolommen (pickinglistNummer, artikelId) van PickinglistLijnen

UNIQUE index op kolom klantNummer van Klanten

UNIQUE index op kolom btwNummer van Klanten

# Leveringsbon

## Lijst gegevens

### Berekende gegevens

leveringsbonNummer, klantNummer, klantNaam, klantAdresStraat, klantAdresPostcode, klantAdresPlaats, btwNummer, telefoon, klantFiliaalNaam, klantLeveringsadresStraat, klantLeveringsadresPostcode, klantLeveringsadresPlaats, klantFiliaalTelefoon, leveringsDatum, RG[artikelNummer, artikelOmschrijving, aantal, prijs, **totaal**, bestelbonNummer, isInBackOrder], **totaalAantal**, **totaalPrijs**, klantIsAkkoord

## 1NV

Leveringsbonnen(leveringsbonNummer, klantNummer, klantNaam, klantAdresStraat, klantAdresPostcode, klantAdresPlaats, btwNummer, telefoon, klantFiliaalNaam, klantLeveringsadresStraat, klantLeveringsadresPostcode, klantLeveringsadresPlaats, klantFiliaalTelefoon, leveringsDatum, klantIsAkkoord)

LeveringsbonLijn(leveringsbonNummer, artikelNummer, artikelOmschrijving, aantal, prijs, bestelbonNummer, isInBackOrder)

## 2NV

Leveringsbonnen(leveringsbonNummer, klantNummer, klantNaam, klantAdresStraat, klantAdresPostcode, klantAdresPlaats, btwNummer, telefoon, klantFiliaalNaam, klantLeveringsadresStraat, klantLeveringsadresPostcode, klantLeveringsadresPlaats, klantFiliaalTelefoon, leveringsDatum, klantIsAkkoord)

Artikels(artikelNummer, omschrijving, catalogusPrijs)

LeveringsbonLijn(leveringsbonNummer, artikelNummer, aantal, verkoopPrijs, bestelbonNummer, isInBackOrder)

## 3NV

Adressen(adresId, straatEnHuisnummer, **plaatsId**)

Plaatsen(plaatsId, postcode, plaatsnaam)

Klanten(klantNummer, naam, **klantAdresId**, btwNummer, telefoon)

KlantFiliaalen(**klantNummer**, **filiaalAdresId**, naam, telefoon)

Artikels(artikelNummer, omschrijving, catalogusPrijs)

Leveringsbonnen(leveringsbonNummer, **klantNummer**, **filiaalAdresId**, leveringsDatum, klantIsAkkoord)

LeveringsbonLijn(leveringsbonNummer, artikelNummer, aantal, verkoopPrijs, bestelbonNummer, isInBackOrder)

## Surrogaatsleutels

Adressen(adresId, straatEnHuisnummer, **plaatsId**)

Plaatsen(plaatsId, postcode, plaatsnaam)

Klanten(klantId, klantNummer, naam, **klantAdresId**, btwNummer, telefoon)

KlantFilialen(klantFiliaalId, **klantId**, **filiaalAdresId**, naam, telefoon)

Artikels(artikelId, artikelNummer, omschrijving, catalogusPrijs)

Leveringsbonnen(leveringsbonNummer, **klantFiliaalId**, leveringsDatum, klantIsAkkoord)

LeveringsbonLijnen(**leveringsbonNummer**, **artikelId**, aantal, verkoopPrijs, bestelbonNummer, isInBackOrder)

## UNIQUE indexes

UNIQUE index op kolom artikelNummer van Artikels

UNIQUE index op kolommen (klantId, filiaalAdresId) van KlantFilialen

UNIQUE index op kolom klantNummer van Klanten

UNIQUE index op kolom btwNummer van Klanten

# Factuur

## Lijst gegevens

### Berekende gegevens

factuurNummer, klantNummer, klantNaam, klantAdresStraat, klantAdresPostcode, klantAdresPlaats, btwNummer, telefoon, klantFiliaalNaam, klantFacturatieAdresStraat, klantFacturatieAdresPostcode, klantFacturatieAdresPlaats, klantFiliaalTelefoon, factuurDatum, facturatiePeriodeMaand, facturatiePeriodeJaar, RG[artikelNummer, artikelOmschrijving, aantal, prijs, **totaal**, leveringsbonNummer], btwPercentage, **totaalAantal, totaalPrijs, totaalPrijsInclBtw**

## 1NV

Facturen(factuurNummer, klantNummer, klantNaam, klantAdresStraat, klantAdresPostcode, klantAdresPlaats, btwNummer, telefoon, klantFiliaalNaam, klantFacturatieAdresStraat, klantFacturatieAdresPostcode, klantFacturatieAdresPlaats, klantFiliaalTelefoon, factuurDatum, facturatiePeriodeMaand, facturatiePeriodeJaar, btwPercentage)

FactuurLijnen(factuurNummer, artikelNummer, artikelOmschrijving, aantal, prijs, leveringsbonNummer)

## 2NV

Facturen(factuurNummer, klantNummer, klantNaam, klantAdresStraat, klantAdresPostcode, klantAdresPlaats, btwNummer, telefoon, klantFiliaalNaam, klantFacturatieAdresStraat, klantFacturatieAdresPostcode, klantFacturatieAdresPlaats, klantFiliaalTelefoon, factuurDatum, facturatiePeriodeMaand, facturatiePeriodeJaar, btwPercentage)

Artikels(artikelNummer, omschrijving, catalogusPrijs)

FactuurLijnen(factuurNummer, artikelNummer, aantal, verkoopPrijs, leveringsbonNummer)

## 3NV

Adressen(adresId, straatEnHuisnummer, **plaatsId**)

Plaatsen(plaatsId, postcode, plaatsnaam)

Klanten(klantNummer, naam, **klantAdresId**, **facturatieAdresId**, btwNummer, telefoon)

KlantFilialen(**klantNummer**, filiaalAdresId, naam, telefoon)

Artikels(artikelNummer, omschrijving, catalogusPrijs)

Facturen(factuurNummer, **klantNummer**, **filiaalAdresId**, factuurDatum, facturatiePeriodeMaand, facturatiePeriodeJaar, btwPercentage)

FactuurLijnen(factuurNummer, artikelNummer, aantal, verkoopPrijs, leveringsbonNummer)

## Surrogaatsleutels

Adressen(adresId, straatEnHuisnummer, **plaatsId**)

Plaatsen(plaatsId, postcode, plaatsnaam)

Klanten(klantId, klantNummer, naam, klantAdresId, facturatieAdresId, btwNummer, telefoon)

KlantFilialen(klantFiliaalId, klantId, filiaalAdresId, naam, telefoon)

Artikels(artikelId, artikelNummer, omschrijving, catalogusPrijs)

Facturen(factuurNummer, klantFiliaalId, factuurDatum, facturatiePeriodeMaand, facturatiePeriodeJaar, btwPercentage)

FactuurLijnen(factuurNummer, artikelId, aantal, verkoopPrijs, leveringsbonNummer)

## UNIQUE indexes

UNIQUE index op kolom artikelNummer van Artikels

UNIQUE index op kolommen (klantId, filiaalAdresId) van KlantFilialen

UNIQUE index op kolom klantNummer van Klanten

UNIQUE index op kolom btwNummer van Klanten

# Resultaat

UNIQUE index op kolom artikelNummer van Artikels

UNIQUE index op kolom klantNummer van Klanten

UNIQUE index op kolommen (klantId, filiaalAdresId) van KlantFilialen

UNIQUE index op kolommen (pickinglistNummer, artikelId) van PickinglistLijnen

UNIQUE index op kolom btwNummer van Klanten

Adressen(adresId, straatEnHuisnummer, **plaatsId**)

Plaatsen(plaatsId, postcode, plaatsnaam)

Klanten(klantId, klantNummer, naam, **klantAdresId**, **facturatieAdresId**, btwNummer, telefoon, leveringsDag)

KlantFilialen(klantFiliaalId, **klantId**, **filiaalAdresId**, naam, telefoon)

Artikels(artikelId, artikelNummer, omschrijving, locatie, catalogusPrijs)

Bestelbonnen(bestelbonNummer, **klantFiliaalId**, isSpoedLevering, spoedLeveringsDatum)

BestelbonLijnen(artikelId, bestelbonNummer, aantal)

Pickinglists(pickinglistNummer, leveringsDatum)

PickinglistLijnen(pickinglistLijnId, **pickinglistNummer**, **artikelId**)

KlantPickingLijnen(pickinglistLijnId, **klantId**, aantalBackOrder, **bestelbonNummer**, aantal)

Leveringsbonnen(leveringsbonNummer, **klantFiliaalId**, leveringsDatum, klantIsAkkoord)

LeveringsbonLijnen(leveringsbonNummer, artikelId, aantal, verkoopPrijs, **bestelbonNummer**, isInBackOrder)

Facturen(factuurNummer, **klantFiliaalId**, factuurDatum, facturatiePeriodeMaand, facturatiePeriodeJaar, btwPercentage)

FactuurLijnen(factuurNummer, artikelId, aantal, verkoopPrijs, **leveringsbonNummer**)



