

# VinGa handleiding

## Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	1
2	Mogelijkheden van VInGa .....	2
2.1	Bij binnenkomst van gasten .....	2
2.2	Na afloop van de avond .....	2
2.3	De ledenlijst .....	2
2.4	De ledenpas (niet in VinGa 1.1) .....	2
3	Werking van VInGa .....	3
3.1	Hoofdscherm .....	3
3.2	Personen registreren .....	3
3.3	Avonden en vingerafdrukken scannen .....	4
3.4	Bezoeken achteraf raadplegen .....	5
3.5	Instellingen .....	6
3.6	Afdrukken .....	6
3.7	Motivatie naar de bezoeker .....	6
4	Installatie .....	7
4.1	Benodigde hardware .....	7
4.2	Benodigde software .....	7

## 1 Inleiding

Goede portiers zijn van groot belang om ongewenste gasten buiten te houden. Maar ze beschikken niet altijd over een fotografisch geheugen en dan is het moeilijk om te bepalen of iemand inmiddels weer toegang mag krijgen. Ook kunt u niet altijd dezelfde portiers aan de deur houden. VInGa geeft de portiers een fotografisch geheugen.

Een horeca ondernemer weet vaak wel hoeveel mensen in zijn zaak geweest zijn. Maar niet hoe groot zijn vaste publiek is, waar mensen vandaan komen, hoeveel mannen en vrouwen en in welke leeftijdscategorie.

VInGa geeft de ondernemer een middel om deze informatie te verzamelen. Met deze informatie kan de ondernemer bijv. voordeeltjes verstrekken aan vaste gasten (zoals gratis entree bij verjaardagen of een aantal bezoeken).



## **2 Mogelijkheden van VInGa**

### ***2.1 Bij binnenkomst van gasten***

Bij binnenkomst moeten mensen hun vinger op de vingerafdrukscanner leggen en vrijwel tegelijkertijd worden er 2 foto's met een WebCam gemaakt.

Daarna controleert het programma of de persoon op de zwarte lijst staat. Is dat het geval, dan wordt dit op het scherm zichtbaar. Tevens wordt er gekeken of de persoon in de 'speciale gasten'-lijst voorkomt. Deze speciale gasten-lijst is vooraf gevuld met de mensen die de betreffende avond (of een aantal dagen daarvoor) jarig zijn of voor de zoveelste keer op bezoek komen.

### ***2.2 Na afloop van de avond***

Indien er een ruzie is ontstaan in de discotheek en de betreffende personen zijn gesignaleerd, dan wordt er achteraf aan de hand van de foto's geprobeerd de betreffende persoon te traceren. Deze wordt vervolgens op de zwarte lijst bijgeschreven.

Verder worden aan het einde van de avond de ingelezen foto's en vingerafdrukken vergeleken met het ledenlijst. Indien de persoon in de ledenlijst voorkomt, wordt het bezoek aan de betreffende persoon gekoppeld.

### ***2.3 De ledenlijst***

Het is voor marketingdoeleinden mogelijk een ledenlijst op te zetten.

Hiervoor is het nodig dat gasten een registratieformulier invullen. Daarbij kan worden overwogen om tevens een kopie van het paspoort te vragen. Bij het inleveren van een formulier moet tevens een vingerscan worden uitgevoerd. De persoon die het formulier inneemt moet het vingerscan-nummer (verschijnt rechtsonderin het scherm) invullen. Dit kan gedurende de hele avond.

Bij het verwerken van de formulieren (bijvoorbeeld de volgende dag) kan via dit vingerscan-nummer de betreffende persoon met foto en vingerafdruk geselecteerd worden. Na het aanvullen van alle gegevens wordt de persoon toegevoegd aan de ledenlijst.

### ***2.4 De ledenpas (niet in VinGa 1.1)***

Het is ook mogelijk om kaartjes uit te delen met een barcode.

Deze kaartjes kunnen vooraf gedrukt worden. De kaartjes kunnen uitgegeven worden bij het inleveren van een registratieformulier. Daarbij moet het nummer op het kaartje (ofwel pas) ook op het registratieformulier vermeld worden. Daardoor is het mogelijk om niet alleen via vingerafdruk maar ook via het pasje geïdentificeerd te worden door het systeem. Men hoeft alleen een barcode-lezer aan het systeem te hangen.

Pasjes kunnen ook gebruikt worden om via barcode-lezers aan de bar te betalen.

Ook kan hiermee aan de bar eenvoudig op leeftijd worden gecontroleerd.



## 3 Werking van VInGa

### 3.1 Hoofdscherm

Na het starten van VInGa verschijnt het hoofdscherm.

In het linkerdeel van dit scherm treft u een 6-tal opties.

De eerste 4 hebben betrekking op personen en zullen in de volgende paragraaf behandeld worden.

- Alle Personen
- Zwarte lijst
- Speciale gasten
- Bekende bezoeken

De laatste 2 opties hebben betrekking op het maken van foto's en het scannen van vingers op een bepaalde avond en zullen in de daaropvolgende paragraaf behandeld worden

- Avonden
- Alle bezoeken

### 3.2 Personen registreren

The screenshot shows the VInGa software interface. The top menu bar includes 'Bestand', 'Zoeken', 'Opties', and 'Help'. The main window is titled 'Zoeken - Alle personen'. On the left, there is a sidebar with navigation options: 'Alle personen', 'Zwarte lijst', 'Speciale gasten', 'Bekende bezoeken', 'Bezoeken', 'Avonden', and 'Alle bezoeken'. The main area displays a table of persons with columns for 'Nr.', 'Naam', 'Adres', 'Woonplaats', 'Geb.', 'Bezoeken', 'Scherm', and 'Subgroep'. The table contains 36 rows of data. Below the table, there is a search bar with fields for 'Voornaam', 'Achternaam', 'Nummer', and 'Vingerafdruk', along with a 'Zoeken' button. To the right of the table, there are buttons for 'Nieuw', 'Wijzigen', 'Verwijderen', and 'Zoek met de vingerafdruk'. Below the table, there is a section for 'Wijzigen Persoon' with various input fields for personal details, a photo, and a fingerprint. The bottom left corner shows the VInGa logo and version 1.0.

#### Alle personen

Standaard wordt geopend met de optie Alle personen.

Bovenin het scherm kunt u op 6 manieren zoeken: op voornaam, achternaam, ledennummer, vingerafdruk, postcode of woonplaats.

Daaronder worden de personen getoond die na het drukken op de knop Zoeken aan de ingevulde zoekcriteria voldoen. Men kan een persoon selecteren en met de knoppen rechts op het scherm Wijzigen of Verwijderen. Men kan uiteraard met de knop Nieuw een persoon toevoegen.

#### Indeling van personen in groepen

Bij het invoeren of wijzigen van een persoon zijn er 2 velden die bepalen wat er gebeurt tijdens het scannen. Dit zijn de velden groep en subgroep. Indien er sprake is van de groep 'Zwarte lijst' of 'Speciale gast' dan wordt men direct herkend bij de ingang.

Indien er sprake is van Lid; dan is men gewoon ingeschreven en is er pas bij het verwerken van een avond sprake van herkenning van de vingerafdruk.

Via de knop 'Scherm' kan men bij een persoon een melding invoeren die hij/zij op het scherm moet krijgen te zien bij het scannen.



**Vinga 1.1**

www.vingerafdrukherkenning.nl

## Zwarte lijst

Hiermee worden in 1 oogopslag alle personen van de zwarte lijst getoond.

Personen van de zwarte lijst kunnen ingedeeld zijn in de volgende subgroepen

- Afgevoerd; er wordt bij het scannen van de vingerafdruk niets mee gedaan
- Waarschuwing; men krijgt bij het scannen een waarschuwing 'Melden bij portier'
- Verbod; men krijgt een waarschuwing 'Melden bij portier'

*Let op: Scannen stopt bij iemand van zwarte lijst !*

*Na een waarschuwing of verbod blijft het systeem wachten totdat iemand op de melding geklikt heeft.*

## Speciale gasten

Hiermee worden alle gasten zichtbaar die op een bepaalde avond jarig of een bepaald aantal keer op bezoek zijn geweest

Personen op de speciale gasten-lijst kunnen in de volgende subgroepen ingedeeld zijn:

- Jarig (men is jarig op de betreffende avond)
- Aantal keer (men is speciale gast omdat men 6 keer geweest is)
- Vast (men blijft altijd herkend worden bij de ingang)

De subgroepen jarig en aantal keer worden automatisch bepaald op het moment dat het scannen gestart wordt voor een bepaalde avond.

Wil men zien welke speciale gasten er voor een avond zijn, dan moet men de avond selecteren en de functie 'bijwerken gratis entree' aanroepen.

Daarna kan men zien welke speciale gasten er voor die avond bekend zijn.

## Bekende bezoeken

Alle bezoeken van geregistreerde personen worden getoond en daarbinnen kan men zoeken op de eerdergenoemde zoekcriteria voornaam, achternaam, ledenummer, vingerafdruk, postcode of woonplaats

## 3.3 Avonden en vingerafdrukken scannen

### Avonden

Via de optie Avonden kan men een avond invoeren waarvoor de bezoeken geregistreerd dienen te worden. Aan de hand van de datum van de avond worden ook de speciale gasten bepaald. Standaard worden alle vingerafdrukken en foto's in een extern bestand opgeslagen. Een bestand kan na een avond met 1000 bezoeken wel 300 Mb groot zijn.

### Starten scannen

Indien de avond nog niet is ingevoerd; doe dat als volgt:

Ga naar avonden, druk op Nieuw en voer de datum in. Druk daarna op opslaan.

Hierna verschijnt de vraag 'Direct Scannen' en druk op Ja.

Het volgende scherm verschijnt in beeld tijdens het scannen.



Indien de avond al wel ingevoerd is:

Selecteer de betreffende avond en druk op Vingers scannen.



**Vinga 1.1**

www.vingerafdrukherkenning.nl

## Stoppen scannen

Klik op het logo van de discotheek of VriLink Software

Na het scannen verschijnt de vraag 'Afsluiten avond' en 'weet u het zeker'.

Indien men twee keer op Ja drukt kan men daarna niet opnieuw vingers scannen voor de betreffende avond (men zal de avond dan nog een keer moeten invoeren).

Het is mogelijk op Nee te drukken en daarna via de knop 'Verwerken' alsnog de bezoeken aan de personen te koppelen. Dit heeft er mee te maken dat het verwerken maar 1 keer mogelijk is omdat anders bezoeken 2 keer geteld zouden worden.

Na het verwerken is het ook nog mogelijk om de bezoeken te koppelen aan bezoeken van andere avonden. Zodoende kan men van niet geregistreerde personen toch voorgaande bezoeken raadplegen. Dit doet men door nogmaals op Verwerken te drukken en daarna een andere avond te selecteren.

## 3.4 Bezoeken achteraf raadplegen

The screenshot shows the Vinga software interface. The main window is titled 'Zoeken - Alle bezoeken'. It features a search form with fields for 'Vanaf Datum', 'Tot Datum', 'Tijdstip', 'Avond', and 'Bezoek'. A dropdown menu for 'Avond' is set to '26-03-2005 (6-7)'. There is a 'Vingerafdruk' field with a 'Scan' button. A 'Zoeken' button is also present. Below the search form is a table with columns: 'Tijdstip', 'Avond', 'Naam', 'Opmerking', 'Volgr.', 'Type', 'Vorige avond', 'Vorig bezoek', and 'Gelekte'. The table contains several rows of data, with the row for '21:50 26-03-2005' selected. Below the table, there is a 'Raadplegen Bezoek' section with fields for 'Tijdstip', 'Avond', and 'Persoon'. There are buttons for 'Foto 1', 'Foto 2', 'Foto 3', 'Opmerkingen', and 'Vingerafdruk'. A photo of a person is displayed in the 'Foto 1' area. The Vinga logo and 'versie 1.0' are visible in the bottom left corner.

### Alle bezoeken

Zoals in het schermvoorbeeld te zien is, kan men op datum, tijdstip, nummer van de avond of vingerafdruk zoeken. Van het geselecteerde bezoek zijn onderaan het scherm de 3 foto's, een eventuele opmerking en de vingerafdruk te zien.

Een geselecteerd bezoek kan met de knop 'Zet op zwarte lijst', op de zwarte lijst worden gezet. Indien bij het bezoek geen lid kan worden gevonden, kan men daarbij de gegevens van de persoon opgeven.

Andersom kan men bij een geselecteerd persoon (zie vorige paragraaf) ook een vingerafdruk selecteren. Bijvoorbeeld bij het inleveren van een registratieformulier. Zo voorzie je ingevoerde personen achteraf van een eerder ingescande vingerafdruk.

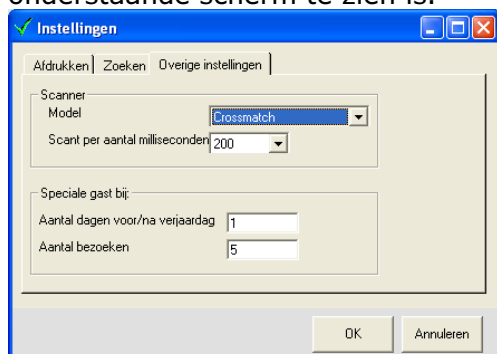


**Vinga 1.1**

www.vingerafdrukherkenning.nl

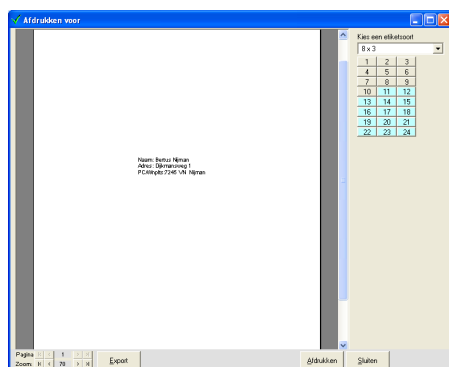
### 3.5 Instellingen

In het instellingenschermb kunnen diverse zaken worden ingesteld zoals in het onderstaande scherm te zien is.



### 3.6 Afdrukken

Men kan etiketten maken voor geselecteerde personen, statistieken afdrukken voor een geselecteerde avond en het ledenbestand afdrukken/exporteren naar Excel en Word.



### 3.7 Motivatie naar de bezoeker

Personen die zich in de discotheek misdragen, krijgen voor bepaalde tijd een toegangsverbod. Het handhaven van toegangsverboden is voor de portiers een lastige taak. Met vingerafdrukherkenning wordt dat eenvoudiger. Samen met de vingerafdruk wordt een foto genomen die later kan worden gebruikt om iemand terug te vinden en hem op de zwarte lijst te plaatsen. Indien hij een andere keer probeert binnen te komen zal het systeem dit signaleren.

Indien men naam en adres doorgeeft aan de discotheek, kun je nog meer voordelen van vingerafdrukherkenning ondervinden. Op je verjaardag heb je gratis entree en ook elk 10<sup>e</sup> bezoek is gratis. Vul hiervoor de registratiekaart in en lever deze gedurende de avond in bij de kassa. Bij het inleveren moet je opnieuw een vingerafdruk afgeven en bij een ingevulde geboortedatum is het tonen van een identiteitsbewijs verplicht.



## **4 Installatie**

### ***4.1 Benodigde hardware***

PC; een 1GHz PC met 512 Mb geheugen en 2 Gb vrije schijfruimte is voldoende

USB Vingerafdruklezer. Er worden een 3-tal vingerafdruklezers ondersteunt in de prijsrange van 80 tot 600 euro.

USB Webcam. Elke verkrijgbare webcam voldoet

Parallele poort-opzetstuk. Hardware matige beveiliging van de software

Eventueel barcode scanner

Het is mogelijk met meerdere PC's te werken op hetzelfde ledenbestand.

Het is ook mogelijk om elke extra PC een kopie te geven van de zwarte lijst. Er hoeft dan geen netwerk aangelegd te worden en de snelheid is optimaal.

### ***4.2 Benodigde software***

Drivers voor de vingerafdruklezer

Drivers voor de Webcam

Drivers voor de parallelle poort

Vingerafdrukherkenning-software

VInGa

