

POSTZEGEL- EN MUNTHANDEL GER VISSERS

KONINGINNESINGEL 69
5911 KE VENLO
077 – 3513360
pzhgervissers@12move.nl

- grote sortering zegels Nederland, O.G.D., West - Europa, V.S., Indonesië, Suriname, Israel, Azoren, Madeira en V.N.
- ruime sortering eerste dag enveloppen Nederland en O.G.D., beschreven en blanco
- wereldnieuwtdienst, zowel landen als motieven
- toebehoren van Davo, Lindner, Importa, Leuchtturm, Hartberger, enz. alsmede catalogi uitgebreid in voorraad
- mooie sortering munten Nederland (oud en modern)
- grote sortering euromunten van alle eurolanden
- leuke sortering bankbiljetten Nederland en Wereld
- geregeld aanbiedingen, restanten en partijtjes
- verkoop, inkoop en taxatie
- alle clubleden ontvangen 10% korting op vertoon van hun lidmaatschapskaart (niet op postzegels, munten en aanbiedingen)
- meer dan voldoende redenen om eens vrijblijvend binnen te lopen



maandag en dinsdag: gesloten
géén koopavond



Vlo December 2024

Ledenbijeenkomsten december 2024

Hierbij nodigen we u weer van harte uit voor de Internationale Beurs op zaterdag **14 december** en de ledenbijeenkomst op **maandag 16 december** in Activiteitscentrum 'Zalzershaof', Zalzerskampweg 64, 5926 PL Hout-Blerick.

De Internationale Beurs op **zaterdag 14 december**: voor alle bezoekers toegankelijk **vanaf 10:00 uur**. Entree: € 2,00 (**ook voor leden**).

Ledenbijeenkomst maandag **16 december**: vanaf 19:00 uur kunt u terecht voor het inzien van veilingkavels, nieuwtjesdienst, ruilen etc.

Agenda Ledenbijeenkomst 16 december

1. Opening
2. Mededelingen
3. Notulen november bijeenkomst
4. Ingekomen en uitgaande stukken
5. Veiling
Pauze
6. Gratis verloting
7. Rondvraag
8. Sluiting
9. Kerstkielen

'Denk aan onze sponsors als u inkoop gaat doen.'

Nieuwtjes dienst

Commissaris Nieuwtjesdienst SvF
M.J.M. (Jeu) Gielen: 077- 3820 064
email: nieuwtjes@svfilatelie.nll

Rondzendverkeer

Sjraar Hoeben: 077-3730658
email: sjraarhoeben@home.nl
Rek.nr. NL27ABNA 0463 3545 24

Rek.nr. van
Phila Venlo is:
NL96ABNA0463 3624 97

Activiteiten '24 - '25

Ruilbeurs *(alle met wilde veiling)*

14 dec *Internationale beurs*
12-jan
9-feb
9-mrt
13-apr
11-mei
15 juni
6-jul
14-sep
12-okt
9-nov
13-dec *Internationale beurs*

Ledenbijeenkomst

16 dec
13-jan
10-feb
10-mrt
14-apr
12-mei
16-jun
7-jul
15-sep
13-okt
10-nov
15-dec

Bestuursamenstelling Phila Venlo

Voorzitter / Secretaris a.i.	Hendrik-Jan van Telgen	0478-852818	secretariaat@philavenlo.nl
Penningmeester/	Ger Vissers	077-3513360	penningmeester@philavenlo.nl
Veilingen			veilingen@philavenlo.nl
Bestuursleden	Fons Frenken	077-3987310	fonsfrenken@hetnet.nl
	Cees Bleijs	077-3511239	cbleijs@home.nl

Secretariaatsadres: Annie Romeinstraat 20, 5803 AE Venray

Notulen Ledenbijeenkomst maandag 11-11-2024

Aanwezig: 27 leden.

Afwezig met kennisgeving: J. Daanen en J. Joosten

1. Opening

De voorzitter opent om 20.00 uur de vergadering.

2. Mededelingen

- In het jaarprogramma 2025 heeft het zetduiveltje huisgehouden. Bij de data ledenbijeenkomsten staat dat de bijeenkomst van 13 oktober op zaterdag is. Dat moet uiteraard maandag 13 oktober zijn.
- SvF ledenvergadering 9 november jl.. Vanuit Phila Venlo is F. Frenken hier naar toe geweest en doet kort verslag aan de aanwezigen..
- Er hebben zich onvoldoende personen aangemeld voor de reis per minibusje naar de Oudjaarsbeurs Houten op zondag 29 december. Vanuit Phila wordt er geen personenbusje gehuurd en eenieder die wil gaan, zal op eigen gelegenheid naar Houten moeten reizen.
- Op 17 november a.s. houdt Filvero Reuver haar zondagsbeurs
- Op 24 november is er in Weert weer een grote veiling.
- Op 27 november verschijnt de laatste papieren Vlo. Vanaf januari vanaf de 1e of 2e van de maand digitaal te lezen op de site. Een beperkt aantal leden zonder e-mail krijgt een compacte papieren versie (uitnodiging, agenda, notulen, veilinglijst) per post. Als u inmiddels een e-mail adres heeft, wordt u verzocht dit door te geven aan de secretaris.

3. Notulen bijeenkomst 14-10-2024

- Zonder commentaar goedgekeurd.

4. Ingekomen en uitgaande stukken

KNBF digitale Nieuwsbrief 174, Faktuweetje digitaal, Extra Nieuwsbrief Zalzershaaf, Veilingboekje Weert 24 november, Mosaphil digitaal, diverse eindejaarsbrieven SvF ledenadministratie, uitnodiging afscheidsreceptie Boerenroad De Hei.

5. Veiling

Deze bestond deze keer uit 38 kavels, waarvan er 16 werden verkocht.

6. Verlotingen

De winnaar van de aanwezigheidspremie is de heer Verhagen. De winnaars van de prijzen in de tombola waren de heren Verheijen, Hoeben, Boom en Verstegen.

7. Rondvraag algemeen

- Hiervan wordt geen gebruik gemaakt

8. Sluiting om 20.50 uur, waarna wordt overgegaan naar

9. Presentatie

Orchideeën verzamelen (op zegel en op foto).

De vz/secretaris a.i.:

Hendrik-Jan van Telgen

Peute Slaapcomfort

by Keunen



Boxsprings, ledikanten, matrassen...
...en verder alles voor een goede nachtrust!

Kijk voor meer informatie en aanbiedingen op www.keunenslaapcomfort.nl

Antoniusplein 18c T 077-4731218
5943 AJ Lomm E info@wielpeute.nl

Sterk in veelzijdig handels- en reclamedrukwerk



Winkelveldstraat 27, Venlo | 077 351 6116 | info@drukkerijknoops.nl



apotheek
van noord

Inschrijven?

*Kom langs met uw BSN
en wij regelen de rest!*

Veestraat 5a Venlo
Tel: 077-3031848
info@apotheekvan noord.nl
www.apotheekvan noord.nl

Services:

- Herhaalmedicatie
- Medicatierollen
- Bezorgen
- Afhaalautomaat

Openingstijden:
maandag t/m vrijdag
08.00 - 17.30u



Postzegel uitgifteprogramma PostNL 2e kwartaal 2024

- **10 augustus:**
Beleef de natuur
- flora Bonaire
Typisch Nederland
- katten
- **16 september:**
Immaterieel Cultureel erfgoed
- **30 september:**
Shaping the future together
- **3 oktober:**
Leidens ontzet
- **7 oktober:**
Kinderpostzegels
- **18 november:**
Decemberzegels 2024



PISTERS

WONINGINRICHTING

TAPIJT, VINYL & GORDIJNEN

**Kwaliteit en vakmanschap
staan bij ons hoog in het vaandel.**

Lambertusplein 8 • 5921 JH, Venlo-Blerick • 077-387 36 93
www.pisterswoninginrichting.nl • info@pisterswoninginrichting.nl

Filatelistenvereniging



"Zalzershaof" Zalzerskampweg 64
5926 PL Venlo (Hout-Blerick)

Zaterdag 14 december 2024

10.00 - 15.00 uur

13e internationale POSTZEGELBEURS

- Diverse handelaren en semi-handelaren uit binnen- en buitenland
- Uitstekende horeca

Beste leden,

Voor u ligt de laatste papieren Vlo. Vanaf januari 2025 zal de Vlo alleen nog maar verschijnen in een digitale versie op onze website onder de tab Nieuwbrieven (zoals nu overigens ook al).

Als bestuur willen we een groot woord van dank uitspreken naar alle medewerkers van Drukkerij Knoops, met name Reno Berretty en Frank Backhuijs, voor de geweldige samenwerking in de afgelopen jaren. Na het overlijden van Gerard van Bree hebben ze Cees Bleijs en mij elke maand gastvrij ontvangen en ons een beetje wegwijs gemaakt in het drukkerijproces. Hieruit ontwikkelde zich een routine dat de kopij vooraf elektronisch aangeleverd werd en bij onze komst een proefexemplaar klaar lag. Voor het drukken van de ledenkaarten, jaarprogramma's en Beursflyers zullen we overigens gebruik blijven maken van hun diensten.

Het is dus toch wel enigszins met pijn in ons hart dat we na zoveel jaren afscheid moeten nemen van de papieren versie, maar de kosten gingen een dermate hoge belasting op de begroting leggen, dat we hiertoe helaas hebben moeten besluiten.

Via een e-mail zult u geïnformeerd worden wanneer de nieuwste versie op de site gepubliceerd is. Leden zonder bekend e-mail adres bij het secretariaat, worden als zij wel in het bezit zijn van een e-mail adres verzocht dit voor 1 januari 2025 te melden bij de secretaris. De paar leden die geen e-mail adres bezitten, zullen een compacte versie met alleen de noodzakelijkste informatie (aankondiging bijeenkomst, agenda, notulen en veilinglijst) per post blijven ontvangen.

Namens het bestuur, Hendrik-Jan van Telgen

Activiteiten in de regio

Bijeenkomsten BSV – Phila 1968 Kaldenkirchen e.V. (www.bsv-phil-kaldenkirchen.de)

De website wordt helaas niet meer bijgewerkt, zodat er geen inzicht is in het programma. De bijeenkomsten zijn in principe op de eerste donderdag van de maand (5 december) en gratis toegankelijk (giften worden op prijs gesteld). Aanvang 19.00 uur in TSV – Clubheim, 41334 Nettetal – Kaldenkirchen, Buschstraße 34.

Bijeenkomsten Briefmarkenfreunde Nettetal e.V.

In december vindt er één openbare bijeenkomst op 6 december van 19:00 – 21.00 uur. Alle bijeenkomsten in Gaststätte 'Zur Mühle', Kölnerstraße 36, 41334 Nettetal-Kaldenkirchen. Nadere informatie: www.nettephila.de



ACTIVITEITENCENTRUM ZALZERSHAOF

het multifunctionele activiteitscentrum



VERGADEREN OF REPETEREN

Zalzershaaf beschikt over verschillende vergader- of repetitieruimtes. Deze zalen kunnen naar wens worden aangepast middels het verplaatsen van schuifwanden.



SPORT EN BEWEGING

In onze volledig ingerichte sportzaal kunnen vele sporten beoefend worden.

Denk aan zaalvoetbal, turnen, freerunning, volleybal en korfbal.



HAPJE EN DRANKJE

Geniet van een hapje en drankje in ons café of sluit aan bij ons eetpunt; wij serveren elke eerste donderdag van de maand een heerlijk driegangen-menu waar u zich voor aan kunt melden.

Zalzershaaf | Zalzerskampweg 64 | 5926 PL Hout-Blerick
info@zalzershaof.nl | 077- 4651110 | www.zalzershaof.nl



Uitvaartverzorging Twan Schreurs *Betrokken Betrouwbaar Betaalbaar*

Professionele persoonlijke dienstverlening, voor verzekerden en niet verzekerden. Met hart en handen, tijd, rust en aandacht, zorgen wij samen met u voor een passend afscheid. Wij staan ook bewust met u stil bij ... DE KOSTEN van de uitvaart.

Betaalt u teveel voor een zeer goed verzorgde uitvaart?

Wij hanteren de laagste prijsgarantie en een hoge kwaliteit in onze dienstverlening - in Venlo e.o. - en rekenen géén zaterdagtoeslag ! Hierin onderscheiden wij ons !

Twan en Kitty Schreurs
T. 0773512798 - M. 0619460750

Verdere informatie vindt u op
uitvaartverzorgingtwanschreurs.nl

 **J. HOEZEN & ZONEN B.V.**
www.jhoezen.nl

Blauwwater 11, 5951 DB Belfeld Tel. 077 - 475 13 33
Fax 077 - 475 28 05



DAKWERKEN
TON GIELEN BV



voor al uw renovatie, reparatie, nieuwbouw, pannendaken, zinkwerk en platte daken

erkenkamp 5, 5931 br tegelen tel.: 077-373 59 29
info@dakwerkentongielen.nl - www.dakwerkentongielen.nl



Na winkels en ateliers te hebben gehad in de Lombardstraat, Lomstraat, de Steenstraat en Groote Kerkstraat 1, 17 en 21, vindt u ons sinds 1953, jaar na jaar op Klaasstraat 11.

BOERMANS
Atelier Juwelier Diamantair

www.boermansjuwelier.nl | 077-3511355 | info@boermansjuwelier.nl



**Voor al uw
brood en
gebak,**

Bekkerie
UT BRUËDJE

Bekkerie ut Bruedje BV
van Boerlostraat 2
5923 AL Venlo
tel: 077-3870638

bestellingen: bestellingen@utbruedje.nl
www.utbruedje.nl
fax: 077-3874279

Gewoon goed
verzekerd!

 **JacobsVerzekerd**
assurantiën - hypotheek



Leemkampstraat 10, 5913 VH Venlo - Tel.: 077-351 91 27 - info@jacobsverzekerd.nl



www.jacobsverzekerd.nl

Deskundige reparatie van uw
mobiele telefoons en tablets

Straalseweg 27a
077-206 1550
venlo@telefoonmaken.nl

 **telefoonmaken.nl**
you BREAK'it, we FIX it

iPhone iPod iPad Sony Huawei HTC Samsung



Veilingstukken

Kavel	Land	Cat.	Omschrijving	**#/(*)/O	Cat. waarde	Inzet
1	San Marino		Michel bloc 700	**	€ 250,-	€ 25,-
2	Nederland		5 ECU-brieven (nr 1 en 4 t/m 7)		?	€ 5,-
3	Nederland		NVPH vel 2752 a t/m 2757 a	**	€ 20,-	€ 2,50
4	Nederland		NVPH vel 2967 a t/m 2972 a	**	€ 20,-	€ 2,50
5	Nederland		NVPH vel 3198 a t/m 3203 a	**	€ 20,-	€ 2,50
6	Nederland		NVPH vel 3325 a t/m 3330 a	**	€ 20,-	€ 2,50
7	NL		Briefkaart treinstempel Gr-rond Rotterdam-Venlo IV			€ 1,50
8	NL	NVPH	Jaargang 1962 764/783	O	€ 25,10	€ 2,50
9	Motief		Vissen 79 postzegels			€ 1,00
10	Zwitserland		53 postzegels tussen 1957-1966	O		€ 1,50
11	NL -Curacao		34 postzegels	O	€ 31,00	€ 1,50
12	Duitsland	Michel	64x Mi-nr 85 5 pf groen	O		€ 1,00
13	NL		2x penning vierkante stuiver 1980			€ 2,00
14	NL		Munt 5 gulden 2000			€ 2,00
15	NL		Herdenkingsmunt € 5,00 2013 verzilverd			€ 5,00
16	Duitsland	Berlin	boekjes samendruk W85 en W86	**	€ 32,00	€ 3,00
17	Duitsland	Berlin	Jaargang 1988 800/829	**	€ 71,70	€ 7,00
18	NL		AK Venlo Henri Belletable	onb		€ 1,00
19	NL		AK Venlo 2x Romerhuis	onb		€ 1,00
20	NL		Boek Ontwikkeling Pharmacie in Franse tijd 1794-1814			€ 5,00
21	NL		Boek Venlo Boerebroelof 2012			€ 5,00
22	Nederland		1/2 ct 1903, 1922, 1930, 1936 en 1938			€ 3,00
23	Nederland		1 ct 1904, 1915, 1916, 1917, 1919, 1922 en 1923			€ 4,00
24	Nederland		1 ct 1927, 1929, 1931, 1939, 1940, 1941 en 1942			€ 4,00
25	Nederland		2 1/1 ct 1880, 1912, 1929 en 1941			€ 4,00
26	Nederland		5 ct 1914 en 1923			€ 3,00
27	Nederland		1 ct 1942, 5 ct 1942, 10 ct 1942 en 25 ct 1942 ZINK			€ 3,00
28	Nederland		Postzegelboekje 8 c met telblok	**	€ 60,00	€ 15,00
29	Nederland		Postzegelboekje 8 c F	**	€ 70,00	€ 17,50
30	Nederland		Postzegelboekje 8 c F met telblok	**	€ 90,00	€ 22,50
31	Nederland		Postzegelboekje 9 d F	**	€ 80,00	€ 20,00
32	Hannover	Michel	10.	O	€ 40,00	€ 6,00
33	Hannover	Michel	9.	O	€ 15,00	€ 2,50
34	Wurtemberg	Michel	3. Pacht.	O	€ 40,00	€ 4,50
35	Wurtemberg	Michel	2. Brede rand	O	€ 13,00	€ 2,50
36	Turn und Tax	Michel	12.	O	€ 18,00	€ 2,50
37	Berlijn	Michel	110/111	O	€ 40,00	€ 4,00
38	Berlijn	Michel	101/105	O	€ 55,00	€ 5,50
39	Berlijn	Michel	87.	O	€ 48,00	€ 3,50
40	Berlijn	Michel	82/86	O	€ 90,00	€ 9,00

Veilingstukken

Kavel	Land	Cat.	Omschrijving	***/(*/)O	Cat. waarde	Inzet
41	Berlijn	Michel	75/79	O	€ 200,00	€ 20,00
42	Berlijn	Michel	57/60	O	€ 43,50	€ 6,50
43	Berlijn	Michel	34.	O	€ 280,00	€ 30,00
44	D. Reich	Michel	747.	**	€ 120,00	€ 18,00
45	D. Reich	Michel	675/685	**	€ 100,00	€ 11,00
46	D. Reich	Michel	34/51 Dienstmarken	O	€ 75,00	€ 7,50
47	Saargebiet	Michel	53/69	O	€ 220,00	€ 30,00
48	Saarland	Michel	1/11 Dienstmarken	O	€ 100,00	€ 12,50
49	All.Bez. Amarik. Brit. Zone	Michel	Blok 1	O	€ 250,00	€ 40,00
50	All.Bez. Rheinland Pfalz	Michel	16/29	O	€ 25,00	€ 2,50
51	D. Bez. Lothringen	Michel	1/16.	**	€ 55,00	€ 7,50

Activiteiten in de regio

Filvero

In Reuver houdt haar ruilmorgen (met wilde veiling) op zondag 15 december. Locatie: Zalencentrum de Schakel, Broeklaan 2 te Reuver. Aanvang 10.00 uur.

Oudjaarsbeurs 2024

Op 28 en 29 december 2024 wordt in de Expo Houten, Meidoornkade 24 te Houten de oudjaarsbeurs 2024 gehouden. Vanuit Phila Venlo wordt geen gezamenlijk vervoer geregeld. Leden dienen zelf voor vervoer en toegangsbewijzen te zorgen. Online kaartverkoop op <https://ticketfestival.nl/wbevenementen>. Kaarten (met 1 € opslag) zijn ook aan de zaal verkrijgbaar. Er is GEEN geldautomaat in de Expo Houten aanwezig



Waarom Makelaarskantoor Paul Schreinemachers Venlo?

- Gratis waardebepaling
- Geen verkoop geen kosten (no cure no pay)
- Laagste courtage
- Geen extra kosten voor fotograaf, plattegronden, meetrapport en verkoopbrochure
- Grootste lokale database met woningzoekers
- Publicaties op alle belangrijke woningsites waaronder ook Funda
- Grootste aantal lokale volgers op de socialmediakanalen zoals: Facebook, Twitter en Instagram
- Narrowcasting van uw object in het centrum van Venlo
- Legio van andere zaken welke wij u graag tijdens een persoonlijk en geheel vrijblijvend gesprek willen toelichten

Meer dan 45 jaar ervaring op de lokale vastgoedmarkt!


Dé makelaar met persoonlijke aandacht

- 📍 Nassastraat 1
Venlo 5911 BS
- ☎ (077) 354 29 29
- ✉ info@schreinemachers.nl



RÉMY

Klaasstraat 7 | 5911 JM Venlo
077-711 45 71 | 06-17 00 70 88

 remy_schoenen

 Remy Schoenen

info@remy-schoenen.nl

www.remy-schoenen.nl

bloemenboetieks
JAN BIJL



Venlo
Emmastraat 59
Tel. 077 351 25 43

Tegelen
Centrum-passagie
Tel. 077 373 83 70

idesiyn
grafisch • druk • print



Dorperveldstraat 4, Velden
06-12 59 58 24
info@idesign-velden.nl
idesign-velden.nl

Hedy Lamarr – Hollywood Diva en "Lady Bluetooth"

WLAN en Bluetooth zijn niet meer weg te denken uit de wereld. De technologie is ook gebaseerd op een patent voor frequency hopping-methoden. Het werd op 10 juni 1941 ingezonden door Hedy Lamarr - een knutselende actrice die een sensatie veroorzaakte als Hollywood-diva. De postzegel van het jaar 2020 uit de serie "Oostenrijkse uitvindingen" is opgedragen aan een buitengewone vrouw: **Hedy Lamarr** was niet alleen een filmster van wereldklasse, maar ook een zeer getalenteerde uitvinder wiens baanbrekende ontwikkelingen vandaag de dag nog steeds worden gebruikt.

De meeste mensen kennen Hedy Lamarr als de "schermgodin" die ooit werd beschouwd als de mooiste vrouw ter wereld. Toch was ze een enorm veelzijdige vrouw die een avontuurlijk leven leidde. Hedy Lamarr was niet alleen een uitzonderlijk mooie filmster, maar ook een getalenteerde technicus. Samen



met de Amerikaanse componist George Antheil ontwikkelde ze in 1942 voor de geallieerden de frequency hopping-methode, waarmee torpedo's konden worden aangestuurd. Door wisselende frequenties waren de radiosignalen moeilijk te lokaliseren en storingsvrij. Hoewel het uiterst complexe proces tijdens de oorlog niet door de VS werd gebruikt, was het de basis voor de huidige communicatietechnologieën zoals Bluetooth, WLAN en GSM.

In 1997 ontvingen Lamarr en Antheil de Electronic Frontier Pioneer Award voor hun uitvinding. In 2014 werd Hedy Lamarr postuum opgenomen in de National Inventors Hall of Fame in de VS. Ter ere van haar wordt in Oostenrijk, Duitsland en Zwitserland op haar verjaardag, 9 november, de Dag van de Uitvinder gevierd. In 2018 werd voor het eerst de HedyLamarr-prijs uitgereikt, ter ere van Oostenrijkse vrouwelijke wetenschappers voor innovatieve prestaties in de IT.

Geboren in 1914 in een Joods Weens gezin als dochter van een bankier en een pianist, speelde Hedwig Eva Maria Kiesler, zoals haar echte naam was, op 17-jarige leeftijd haar eerste hoofdrol in een film met Heinz Rühmann. Haar volgende film "Ecstasy" uit 1933 was een schandaal vanwege de naaktscènes, en haar man - de eerste van in totaal zes - verbood haar toen om te filmen. Het huwelijk eindigde in 1937 en Hedwig reisde alleen via Parijs en Londen naar de VS, waar ze carrière maakte in de film als Hedy Lamarr en een stijlicoon werd. Tot 1958 maakte ze talloze films met de grote sterren van die tijd, waarna ze erg teruggetrokken leefde. Op 19 januari 2000 stierf ze eenzaam in Florida, waar ze werd begraven in een eregraf in Wenen.

"Ik ben heel eenvoudig en toch op de een of andere manier ingewikkeld omdat ik erg gevoelig ben. En ik zie en hoor alles veel meer dan anderen."

Ze werd beschouwd als onaards mooi, zeer glamoureuus en een beetje overdreven. Maar de Hollywood-diva Hedy Lamarr toonde niet alleen een bijzonder talent voor de camera: ten tijde van de Tweede Wereldoorlog ontwikkelde ze als uitvindster een methode waarmee torpedo's op afstand konden worden bestuurd. Het basisidee hiervoor is vandaag de dag te vinden in radiotechnologieën zoals Bluetooth en WLAN, zegt documentairemaker Georg Misch, verwijzend naar een tentoonstelling in het Joods Museum waarin ze 'Lady Bluetooth' werd genoemd.

Lamarr werd geboren als Hedwig Kiesler op 9 november 1914 in Wenen als dochter van Joodse ouders. Na privéschool, pianolessen en balletlessen voelde ze zich al op jonge leeftijd aangetrokken tot acteren: Op 17-jarige leeftijd speelde Kiesler haar eerste hoofdrol naast Heinz Rühmann. In 1933 volgde een schandaal: in de Tsjechoslowaakse film "Ecstasy" werd ze spiernaakt in een meer zien baden.

Ze werd beschouwd als de mooiste vrouw ter wereld en werd een Hollywood-ster, hoewel ze in geen enkele echt goede film te zien was. Ze speelde in de film en ontwikkelde een torpedobesturingssysteem. In 1937 ging Kiesler naar Hollywood en vluchtte voor de nazi's, maar ook voor haar huwelijk met de wapenfabrikant Fritz Mandl. Vanaf dat moment noemde ze zichzelf Hedy Lamarr en tekende ze bij



Metro-Goldwyn-Mayer Studios, die haar op de markt brachten als de mooiste vrouw ter wereld. Ze filmde met Clark Gable en James Stewart, maar in haar vrije tijd probeerde ze onder meer een nieuw type bruistablet uit te vinden en te knutselen. Toen ontmoette Lamarr de componist George Antheil.



Antheil was bekend geworden door avant-gardistische werken met mechanische piano's, bestuurd door rollen papier waarin de noten als gaten werden geponst. Om meerdere van deze piano's tegelijkertijd te laten spelen, had Antheil een mechanisme voor synchronisatie bedacht. Antheil en Lamarr, die tijdens haar huwelijk met Fritz Mandl veel hadden geleerd over wapentechnologie, kwamen met een gedurfde idee: kon dit mechanisme niet worden gebruikt om een wapentechnologie te bevorderen waar de Amerikaanse marine op dat moment aan werkte - de veilige radiobesturing van torpedo's die de vijand niet kan verstoren met radiofrequenties? Anthony Loder, een zoon van Lamarr, vertelt:



"Hedy kwam op het idee dat je in plaats van slechts één radiofrequentie meerdere frequenties kon gebruiken, en dat je de frequenties automatisch kon veranderen tijdens het uitzenden. Hierdoor zou de vijand er niet achter kunnen komen op welke frequentie je aan het uitzenden was."

Op 10 juni 1941 vroegen Hedy Lamarr en George Antheil een patent aan voor hun idee als "geheim communicatiesysteem".

Anthony Loder: "Hedy ging naar Washington DC om de marine te overtuigen haar uitvinding te gebruiken om de oorlog te beëindigen. Maar de marine wilde hun uitvinding niet."

De door Antheil en Lamarr voorgestelde mechanieken zouden nauwelijks geschikt zijn geweest voor gebruik in een torpedo. Ook kon de torpedoradiobesturing als geheel niet zegevieren, radiogolven planten zich te slecht voort onder water. Maar tientallen jaren later zou het idee van Lamarr om over frequenties te springen weer opduiken - als basis van de draadloze standaarden WLAN en Bluetooth, volgens de Berlijnse computerwetenschapper Günther Ziegler.

"Er zitten wiskundige en technische ideeën in die uiteindelijk heel actueel zijn. Je probeert tussen frequenties te springen zodat het er willekeurig uitziet, zodat iemand van buitenaf het ook niet kan volgen."

(Anna C. van der Maade – 200010)

op het veld

tel.: 077 - 475 12 54
www.ophetveld-belfeld.nl

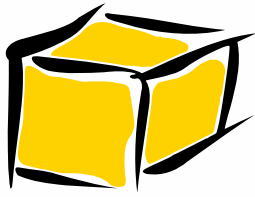
elektrotechniek
 beveiliging + gebouwwautomatisering
 service, onderhoud + inspecties
 besturingstechniek + verdelerbouw
 duurzame energie

Pearl®
www.pearldrums.com

FEEL THE HEART BEAT

NATUURSLAGERIJ Schreinemachers

Gasthuisstraat 3 – 5911 JJ VENLO
 Tel 0031 77 3513239 - Fax 0031 77 3546010
info@partnerinfood.nl - www.partnerinfood.nl



HOVENS COLLIN

VERPAKKINGEN BV

Verantwoord verpakt



**Verpakkingen en oplossingen
voor logistiek, industrie en retail**
www.hovenscollin.nl