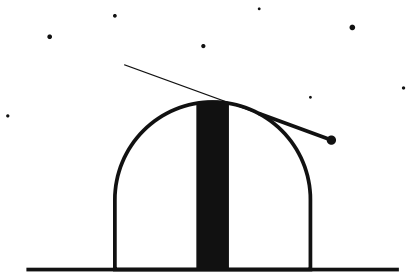
EEN DOSSIER OM ZELF OP TE LOSSEN



VALLENDE STER

De zaak Volkssterrenwacht Ellerveen

VERTROUWELIJK

ZAAKNUMMER RD-ZUID 2026/0813-021

AAN DE RECHERCHEUR

In de nacht van woensdag 12 op donderdag 13 augustus 2026 – de nacht van de vallende sterren – wordt **Arend Mulder** (68), oprichter en voorzitter van Volkssterrenwacht Ellerveen, dood gevonden onderaan de wenteltrap van zijn eigen koepel. Het licht in de toren was rood en zwak, de trap is steil. Een tragisch ongeluk, zo lijkt het.

Inspecteur Hanna Doornbos is daar niet zo zeker van. Zij heeft het volledige onderzoeksdossier aan jou overgedragen: processen-verbaal, verhoren, logboeken, e-mails, appjes, kassabonnen, telformulieren, plattegronden en de beelden van de allsky-camera die die nacht de hele hemel filmde.

Alles wat je nodig hebt, staat in dit dossier. Er staat ook veel in wat je niet nodig hebt. Mensen vergissen zich, liegen of houden iets achter – en ook apparaten zijn niet onfeilbaar.

JOUW OPDRACHT

Beantwoord de vragen op het **antwoordformulier** achterin:

1. Wie heeft Arend Mulder gedood?
2. Waar en waarmee gebeurde het, en hoe werd het verhuld?
3. Tussen welke twee tijdstippen gebeurde het? Zo nauwkeurig mogelijk.
4. Wat was het motief?
5. Welk ene detail op papier ontmaskert de dader?

Bonusvragen: wie was de witte lamp achter de sloot, en waarom stond de livestream vijf minuten stil?

SPELREGELS

- Lees in je eigen volgorde. Blader terug, vergelijk, streep aan. Pen, potlood en een vel kladpapier zijn je beste collega's.
- Achterin vind je een **tijdlijnwerkblad** en een **verdachtenkaart**.
- Kom je er niet uit? Er zijn drie **hints**, steeds iets duidelijker. Ze staan op hun kop gedrukt, zodat je ze niet per ongeluk leest.
- De **oplossing** is verzegeld. Open haar pas als je antwoordformulier helemaal is ingevuld.

Speelduur: 2–4 uur. Alleen of samen (2–4 rechercheurs).

H. Doornbos

Inspecteur, Recherche District Drenthe-Zuid

INHOUD DOSSIER

EERSTE BEVINDINGEN

01	Meldkamer – incidentkaart 112	5
02	Proces-verbaal van bevindingen	6
03	Overzicht betrokkenen	8
04	Situatietekening terrein	9
05	Koepeltoren – plattegronden en doorsnede	10

DE AVOND

06	Flyer publieksavond	11
07	Draaiboek vrijwilligers	12
08	Kassa-afsluiting en bezoekersoverzicht	13
09	Parkeerlijst	14

SPOREN EN LICHAAM

10	Verslag schouwarts	15
11	Fotomap plaats delict	17
12	Rapport forensische opsporing	21
13	Lijst van in beslag genomen goederen – slachtoffer	23
14	Logbestand besturingssoftware montering	24
15	Onderhoudslogboek sterrenwacht	25

VERHOREN

16	Verhoor getuige W. Jalink	26
17	Verhoor getuige F. Brouwer	29
18	Verhoor getuige P. Lindeboom	31
19	Verhoor getuige S. Veldkamp	33
20	Verhoor getuige L. Mulder	35
21	Verhoor getuige P. Hekman	38

PAPIER, TELEFOON EN GELD

22	Uitlezing telefoon slachtoffer	40
23	Notitieboek slachtoffer	42
24	E-mail slachtoffer aan S. Veldkamp	44
25	Factuur OPN	45
26	Rekeningafschriften stichting	46
27	Opvraging Handelsregister KvK	47
28	E-mails bestuur, juni 2026	48
29	Brief notaris aan slachtoffer	49
30	Knipsel Ellerveense Bode en verklaring caféhouder	50

DE HEMEL EN DE KLOKKEN

31	Telformulieren meteortelling	51
32	Chatlog livestream	53
33	Allsky-camera EL-01 – beeld en logbestanden	54
34	Vuurbolrapport Meteornetwerk Noord	56

ALIBI'S

35	Foto's P. Hekman	58
36	Deurbelcamera Hekman en verklaring partner	60
37	Kassabon tankstation	61

NADER ONDERZOEK

38	Voorlopig sectierapport	62
39	Noorder Dagblad, 14 augustus 2026	63
40	Rapport kleding- en vezelonderzoek	64
41	Proces-verbaal van doorzoeking woning	66
42	Verhoor verdachte P. Lindeboom	67

Achterin: werkbladen · antwoordformulier · hints · **oplossing (verzegeld)**

MKNN · GEMEENSCHAPPELIJKE MELDKAMER NOORD PRINT 13-08-2026 06:12

Incidentnr.	P-2026-0813-00117
Classificatie	Ongeval/onwel – persoon bewusteloos → gewijzigd: **Overleden persoon, verdacht** (02:21)
Locatie	Kampweg 5, Ellerveen (Volkssterrenwacht Ellerveen)
Melder	Jalink, W. – 06-********
Disciplines	AMBU · POL

TIJD	LOG
01:14:08	Melding binnen via 112. Man (melder) zeer geëmotioneerd. "Arend ligt onder aan de trap in de toren, hij beweegt niet, hij is koud aan z'n handen."
01:14:40	Melder geeft aan: slachtoffer ca. 70 jr, man, niet aanspreekbaar, geen ademhaling waarneembaar. Melder gestart met reanimatie op aanwijzing centralist. Tweede persoon (vrouw) haalt AED uit hoofdgebouw.
01:15:02	AMBU 03-117 gealarmeerd A1. POL 03-41 gealarmeerd.
01:16:31	Melder: "Er zijn hier nog veertig mensen op het veld, wat moet ik met ze?" Advies: niemand laten vertrekken tot politie ter plaatse.
01:19:55	AED: geen schokbaar ritme.
01:27:10	AMBU 03-117 ter plaatse.
01:29:44	POL 03-41 (Meijer/Bakker) ter plaatse.
01:38:20	AMBU: reanimatie gestaakt, overlijden vastgesteld 01:37. Vraagt schouwarts.
01:52:03	POL 03-41: plaats afgezet. Personalia aanwezigen worden opgenomen. Vraagt FO + TGO-recherche.
02:21:47	Classificatie gewijzigd n.a.v. bevindingen schouwarts (dr. Oosting): "letsel niet volledig verklaarbaar door val". OvJ geïnformeerd.
02:30:15	FO (Smit) ter plaatse. Recherche (Doornbos/Kamping) ter plaatse 02:44.

Bron: incidentregistratie meldkamer. Tijden volgens meldkamersysteem (gesynchroniseerd).

Samengesteld door brigadier J. Kamping, 13-08-2026. Leeftijden per 13 augustus 2026.



AREND MULDER (68) OVERLEDEN

Oprichter (1994) en voorzitter Stichting Volkssterrenwacht Ellerveen · Kampweg 3, Ellerveen

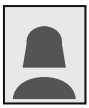
Oud-docent natuurkunde. Weduwnaar sinds 2024 (Marijke Mulder-Haaksma). Eén dochter. Bekend als "de man van de sterren" in de regio; streng op rood licht en regels. Bouwde de koepel grotendeels met eigen handen.



PIETER LINDEBOOM (61)

Penningmeester sinds 2017 · Brinkstraat 41, Rolde

Oud-boekhouder bij een accountantskantoor in Assen, sinds 2024 met vervroegd pensioen. Gehuwd met Ineke Lindeboom. Doet op publieksavonden de kassa en de koffie. "Komt niet aan de kijkers."



SANNE VELDKAMP (38)

Secretaris sinds 2021 · Assen

Software-ontwikkelaar. Beheert website, allsky-camera en livestream. Wil volgens eigen zeggen "de sterrenwacht naar deze eeuw trekken". Kandidaat-voorzitter volgens sommige leden.



LOTTE MULDER (31)

Dochter van het slachtoffer · Zwolle

Docent natuurkunde aan een middelbare school in Zwolle. Sinds de begrafenis van haar moeder vrijwel geen contact met haar vader. Was op 12 augustus voor het eerst in twee jaar op de sterrenwacht.



PAUL HEKMAN (52)

Buurman, varkenshouder · Kampweg 7, Ellerveen

Bouwde in 2025 een nieuwe stal met ledverlichting. Mulder diende bezwaar in wegens lichtvervuiling; de zaak dient op 22 september bij de Raad van State.



WIM JALINK (74)

Vrijwilliger/demonstrateur sinds 1996 · Ellerveen

Gepensioneerd monteur. Rechterhand van Mulder; onderhoudt samen met hem de instrumenten. Licht hardhorend. Vond het slachtoffer.



FEMKE BROUWER (17)

Jeugdlid · Ellerveen

Scholier (vwo 6). Hielp die avond bij de entree en het parkeren en deed mee aan de meteortelling.

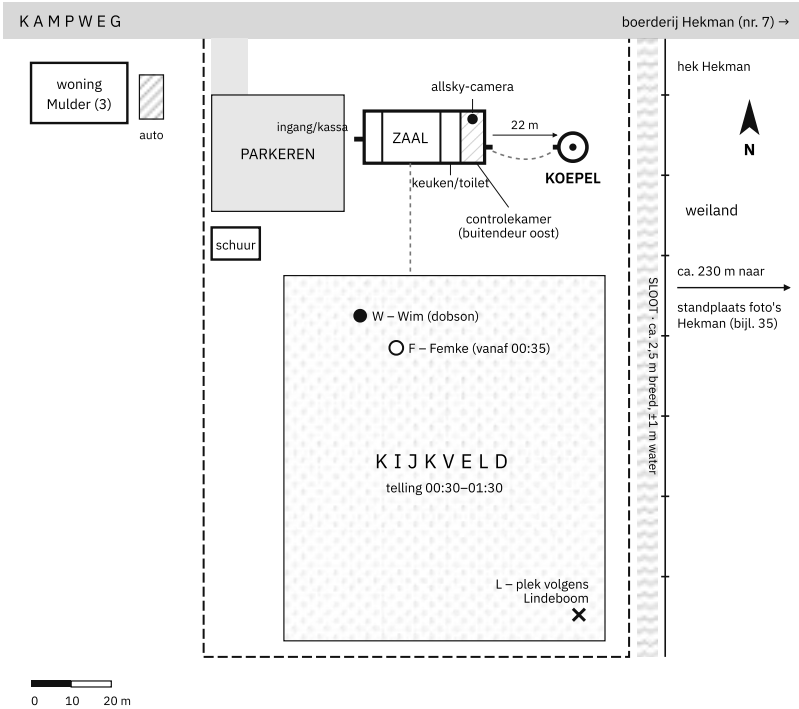


JELMER DIJKSTRA (44)

Journalist, Noorder Dagblad · Groningen

Bezocht de publieksavond als betalende bezoeker. Vertrok om ca. 00:20.

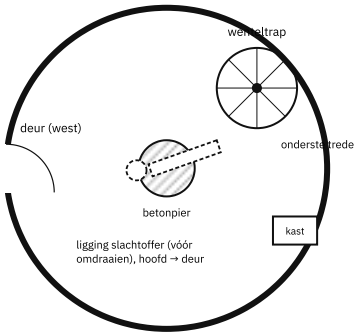
In totaal waren er 46 bezoekers (43 betalend, 3 leden), onder wie Dijkstra (zie bijlage 08).



AFSTAND (GEMETEN FO)	LOOPTIJD (NORMAAL TEMPO, DONKER)
Deur controlekamer → deur koepeltoren	22 m · ca. 20 s
Deur koepeltoren → koepelvloer (17 treden)	ca. 12 s
Zaal (ingang) → deur koepeltoren, buitenom	48 m · ca. 45 s
Kijkveld (midden) → controlekamer	70 m · ca. 65 s
Kijkveld (midden) → schuur	65 m · ca. 60 s
Plek "L" → controlekamer / koepel	ca. 115 m · ca. 1 min 45 s
Standplaats Hekman → koepeltoren	ca. 230 m + sloot zonder brug; dichtstbijzijnde dam 400 m noordelijk via Kampweg

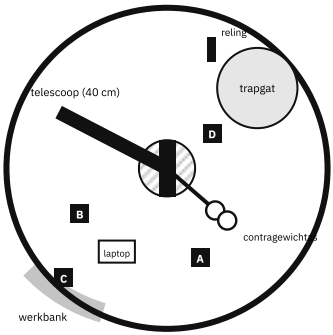
Tekening: forensische opsporing, 13-08-2026. Niet geheel op schaal: oostelijk deel (weiland/boerderij) ingekort.

BEGANE GROND (instrumentenruimte)



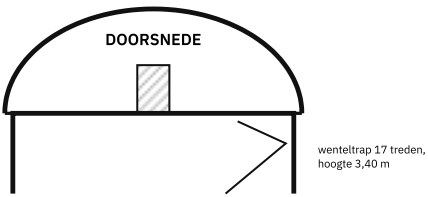
rode plafondlamp · lichtschakelaar bij deur

KOEPELVLOER (+3,40 m)



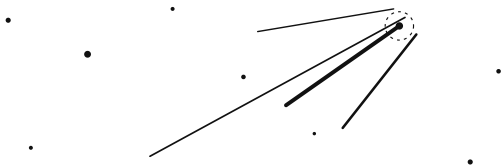
koepelspleet 1,0 m · rode tl-lamp boven werkbank

DOORSNEDE



SPOOR	OMSCHRIJVING (ZIE BIJLAGE 12)
A	Fijnafstelgewicht 2,5 kg (Ø 11 cm), aangetroffen op de contragewichtas, onder de twee vaste gewichten van 20 kg
B	Rode zaklamp van het slachtoffer, aan, op de vloer
C	Leesbril slachtoffer, één poot verbogen, onder de werkbank
D	Uitgeveegde bloedsporen op de vloer bij de pier (luminol positief)

VOLKSSTERRENWACHT ELLERVEEN



NACHT VAN DE VALLENDE STERREN

Perseïden-maximum bij nieuwe maan – de beste in jaren!

WOENSDAG 12 AUGUSTUS · 21.30 – 02.00 UUR

21.45 Lezing "Stof van een komeet" – Arend Mulder
22.30 Kijken door de 40-cm-telescoop in de koepel
00.15 Livestream met allsky-camera (ook online!)
00.30 Grote meteortelling op het kijkveld
01.00 "Een bijzondere mededeling" – Arend Mulder (live)

Volwassenen € 7,50 · t/m 16 jaar € 4 · leden gratis · Neem een ligstoel of deken mee! Alléén rood licht op het terrein. Witte lampen en telefoonschermen op vol: wij komen u halen.

KAMPWEG 5 · ELLERVEEN · STERRENWACHTELLERVEEN.NL

Op de flyer is met balpen bij "01.00" geschreven: *"!!! wat dan? — S."* (handschrift volgens Veldkamp van haarzelf).

> Toelichting Kamping: dit prikbordexemplaar is een zelf geprinte "versie 2" van maandag 10 augustus. De gedrukte flyers (4 augustus) noemen het programmapunt van 01.00 uur nog niet. Niemand wist wat Mulder ging mededelen. Zie ook bijlage 22.

Forensische Opsporing, R. Smit. Opnamen 13-08-2026, 02:40–04:15 uur (foto 1: 07:20 uur). Volledige fotomap: 214 opnamen.



FOTO 1 · Overzicht terrein vanaf parkeerplaats, ochtend. Links hoofdgebouw (allsky-camera op dak), rechts koepeltoren. FO-0813-001

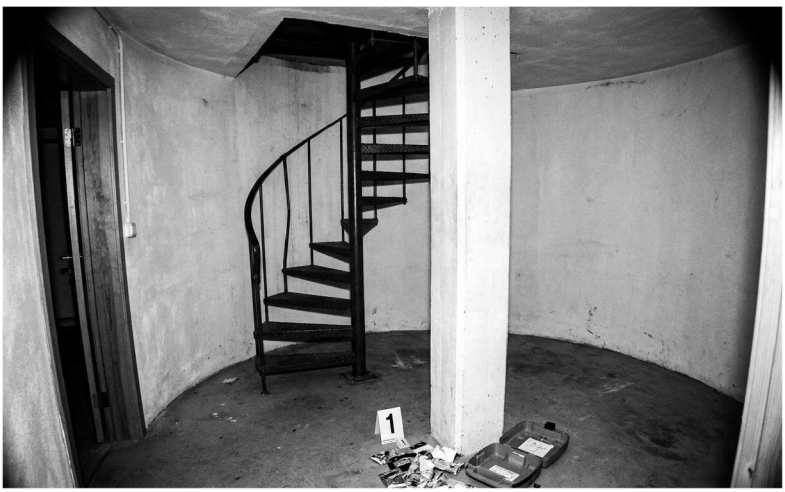


FOTO 2 · Instrumentenruimte, begane grond. Marker 1: plaats hoofd slachtoffer. Reanimatiemateriaal op de vloer. FO-0813-014