

05Intro_THE

In Nederland kent de gezondheidszorg jaarlijks zo'n 1000 vermijdbare sterfgevallen. In de luchtvaart ligt dit aantal op "slechts" ongeveer 500, wereldwijd. De veiligheid lijkt bij de luchtvaart dus erg effectief georganiseerd te zijn. Wat is hierachter het geheim? Hoe doet men dat? En bestaan er parallellen met de zorg? KiZ sprak met Richard Hol, hoofd Safety & Quality Assurance bij Transavia.

04Credit_...

Door: N. Damen

07Brood_T...

Opmerkingen:

07Brood_T...

07Brood_T...

Ik heb een nieuwe plank gemaakt, waarbij het artikel Minkman is geschrapt. Daardoor komt er ruimte om de andere artikelen fatsoenlijk op te maken.

07Brood_T...

Dit artikel gaat naar drie pagina's. Als het kan graag de streamer weer op de spread. Er komt een tabel bij en een oproep. De oproep graag scheiden van het artikel met een haarlijntje. De tabel staat op de ftp.

07Brood_T...

07Brood_T...

Oproep crowdfunding

07Brood_T...

Dr. Nikki Damen is redactielid van KiZ en werkt als postdoctoraal onderzoeker bij het Nederlands Instituut voor onderzoek van de gezondheidszorg (NIVEL) in Utrecht. In januari 2017 start in Australië het eerste, grootschalige praktijkonderzoek volgens 'Veiligheid 2.0', een nieuwe benadering van medicatieveiligheid. Om aan dat onderzoek mee te kunnen doen, startte Damen recent een crowdfunding campagne.

07Brood_T...

07Brood_T...

Door samen met de Australische grondleggers van de nieuwe Veiligheid 2.0 methode op te trekken, wordt kennis over deze methode het dichtst bij de bron verkregen. De resultaten van het onderzoek dienen als basis voor het verder verbeteren van medicatieveiligheid in Nederland.

07Brood_T...

Damen heeft voor het onderzoek een reisbeurs van het Landelijk Netwerk van Vrouwelijke Hoogleraren ontvangen. Om het onderzoek daadwerkelijk uit te kunnen voeren, is echter aanvullende financiering nodig. In samenwerking met het Instituut voor Verantwoord Medicijngebruik startte ze een "crowdfunding-campagne", waarmee ze het resterende benodigde budget bij elkaar hoop te krijgen. Meer informatie hierover is

te vinden op <http://farmafonds.nl/project/40070>.

07Brood_T...

Damen: 'Op dit moment heb ik zo'n 50% van het benodigde bedrag bij elkaar. Ik ben op zoek naar mogelijke sponsors die een (kleine) bijdrage willen leveren aan het onderzoek en op deze wijze hun naam aan het onderzoek willen verbinden. Wanneer u besluit tot sponsoring, is inbreng in zowel de opzet van het onderzoek als de vertaling van de resultaten mogelijk. Met uw financiële steun draagt u bij aan het verder verbeteren van medicatieveiligheid in Nederland en het verminderen van het aantal (onnodige) complicaties voor patiënten!'

07Brood_T...

Dus: ga naar <http://farmafonds.nl/project/40070>

07Brood_T...

[einde oproep]

07Brood_T...

07Brood_T...

07Brood_T...

Nu gaat het wel goed, gelukkig. Echter, dit artikel moet helaas op 2 pagina's passen (zie de zojuist gemaakte plank). Ik wil je vragen het zo strak mogelijk erin te zetten, eventueel de streamer weg, de foto een stuk kleiner. Dan blijft er nog steeds tekst over, maar dan weet ik precies hoeveel er nog moet worden geschrapt.

07Brood_T...

07Brood_T...

07Brood_T...

07Brood_T...

CS: Hopelijk gaat het nu wel goed

07Brood_T...

07Brood_T...

Hier is Transavia opnieuw. De foto is nog in jullie bezit, neem ik aan.

07Brood_T...

07Brood_T...

XXX

07Brood_T...

07Brood_T...

▼ body

11Fotocred...

Aerovista Luchtfotografie

▼ body

18Rubriek...

Veilige zorg, veilig melden en veilig functioneren

▼ body

06Tussenk...

De tabel staat op de ftp.

▼ body

02Subkop...

▼ body



Volgens Richard Hol is de luchtvaart niet altijd één van de meest veilige branches ter wereld geweest: “Heel vroeger, aan het begin van de commerciële luchtvaart, gebeurden er regelmatig fatale ongelukken. Dankzij de vele technologische ontwikkelingen, werden vliegtuigen technisch steeds veiliger. Ongelukken hadden op een gegeven moment dan ook niet meer te maken met de techniek, maar met de mensen die er mee omgingen. Dit was het moment waarop de luchtvaart wet- en regelgeving invoerde en het actief managen van veiligheid verplicht werd gesteld.”

Hoe is dit actief managen van veiligheid bij Transavia georganiseerd?

“We zijn verplicht om een ‘Safety Management Systeem (SMS)’ te hebben. Wet- en regelgeving bepalen uit welke elementen het SMS moet bestaan. Wij hebben hier vervolgens onze eigen invulling aan gegeven (zie kader, red.). Het SMS stelt ons in staat de veiligheid van de organisatie in kaart te brengen. De nadruk ligt hierbij op waar de belangrijkste risico’s in onze operaties zich bevinden en hoe we hierop kunnen anticiperen.”

Melden van incidenten is dus een belangrijke pijler. Hoe verloopt dit in de praktijk?

“In het operationeel handboek staat - ingegeven door wet- en regelgeving - een overzicht van het type voorvallen dat gemeld moet worden. Dit biedt houvast. Verder vinden we dat iedereen los van de lijst alles moet melden dat onveilig wordt bevonden. Een voorval kan gemeld worden middels een ‘safety report’. Eén van onze medewerkers analyseert dit safety report en classificeert het naar laag, middel of hoog risico. Het overgrote deel van de meldingen (>95%) is laag risico. Deze worden weggeschreven in een trendrapport en teruggekoppeld naar de operationele afdelingen. Wanneer een cabinemedewerker bijvoorbeeld heet water over zich heen krijgt, is dit voor de vliegveiligheid een laag risico. Wanneer dit echter 20 keer achter elkaar gebeurt, is er sprake van een bepaalde trend. Dan

onderzoeken we waarom dit zo vaak gebeurt en hoe we het mogelijk kunnen voorkomen. Voorvallen met een middel en hoog risico onderzoeken we altijd. Het doel van de onderzoeken is om er lering uit te trekken: met name van je fouten kun je leren!”

07Brood_T...

07Brood_T...

Hoe ziet zo’n onderzoek naar een voorval met middel of hoog risico eruit?

07Brood_T...

“Eerst worden de feiten verzameld. Een onderdeel hiervan kan zijn het interviewen van betrokkenen in een beschermde omgeving door onderzoekers van mijn afdeling. Zij proberen de toedracht van het voorval te duiden en te achterhalen wat er is gebeurd. Daarna wordt het gebeuren geanalyseerd. Het geheel wordt vastgelegd in een onderzoeksrapport, inclusief aanbevelingen voor de organisatie om dergelijke voorvallen in de toekomst te voorkomen. De rapportages worden geanonimiseerd teruggekoppeld naar de verantwoordelijke afdeling.”

07Brood_T...

07Brood_T...

Heerst er volgens u een veilige cultuur om voorvallen te melden?

07Brood_T...

“Ja, absoluut, de meldingsbereidheid is groot. Mensen weten dat ze hier in een veilige omgeving kunnen melden, dat zit in de bedrijfscultuur. Melden doen we hier namelijk onder het “Just Culture” principe: dat wil zeggen dat mensen niet worden gestraft voor hun fouten, tenzij er sprake is van opzet of nalatigheid. Daarnaast geven wij de informatie altijd geanonimiseerd terug aan de organisatie middels ‘safety promotion’ (zie kader, red.). Dit houdt in dat wij elke week al onze ontvangen meldingen – zowel laag, middel als hoog risico – anoniem op het intranet publiceren. We publiceren het zodat mensen er kennis van kunnen nemen en beseffen dat wat een collega is overkomen, hen zelf ook kan overkomen. Bewustwording dus. Mensen willen ook zelf graag dat anderen er kennis van nemen: laatst had iemand bij ons een melding gedaan, en kregen we het volgende bericht: “Ik heb een melding gedaan, maar ik zie het niet terug in de weekrapportage op intranet”. Een erg mooi voorbeeld van het belang van een goede veiligheidscultuur!”

07Brood_T...

07Brood_T...

Wat doet u met de meldingen?

07Brood_T...

“We koppelen specifieke voorvallen ook wel eens direct terug naar afdelingen als wij denken dat ze hier mogelijk wat mee

moeten. We geven dan aan welk voorval over bijvoorbeeld de cabine is gemeld, maar zeggen er niet bij door wie. Het gaat er namelijk om dat je in beeld krijgt WAT er is gebeurd, door WIE is hierbij niet relevant. We besteden veel aandacht aan de afscherming van medewerkers. Anonimiteit is belangrijk, mensen moeten zich geborgd voelen. Ons doel is om het plaatje compleet te maken en te achterhalen waar zich de belangrijkste gevaren in onze operaties bevinden, zodat we hierop kunnen anticiperen.”

07Brood_T...

07Brood_T...

Welke rol speelt de Inspectie bij jullie?

07Brood_T...

“We hebben te maken met de Luchtvaart Inspectie (ILT) en de Onderzoeksraad voor Veiligheid (OVV). Voorvallen dienen wij te melden aan het analysebureau luchtvaart, dat onderdeel uitmaakt van de ILT. In geval van een ernstig incident dienen wij ook de OVV te informeren. De OVV kan een onderzoek starten wanneer het voorval zich voordeed op Nederlands grondgebied. Beide instanties hanteren het “Just Culture” principe, dus ook vanuit hen volgen geen punitieve maatregelen.

07Brood_T...

We houden ons altijd aan de voorgeschreven wet- en regelgeving. Daar waar we een situatie hebben waarin we dat niet kunnen en we er niet uitkomen binnen een regel, consulteren we altijd de ILT. Met hen bespreken we de kwestie en zorgen we voor een adequate en veilige manier om ermee om te gaan. Wanneer zich situaties voordoen waarbij we er achteraf achter komen dat we van de procedures zijn afgeweken, melden we dit ook aan ILT.”

07Brood_T...

07Brood_T...

Wat houdt flight data monitoring in?

07Brood_T...

“Van elke vlucht worden de data bekeken, waardoor we gedetailleerde informatie verkrijgen over hoe vluchten verlopen, bijvoorbeeld over de start en de landing. Op deze manier verkrijgen wij inzicht in de kwaliteit van de uitvoering van de operationele vliegprocedures. Wij maken trendrapporten over de vluchtinformatie voor de afdeling Vliegdiens. Dit geeft hen houvast om de procedures verder te ontwikkelen, dan wel geeft het input voor specifieke onderwerpen die worden behandeld tijdens vliegtrainingen.

07Brood_T...

Als uit de monitoring een bijzonderheid blijkt, kunnen we de betreffende bemanning uitnodigen voor een animatie. De vluchtdata worden dan geladen in een programma, waardoor de vlucht kan worden nagespeeld en je hierover in gesprek kunt

gaan. Met de bedoeling ervan te leren. Deze trainingen gaan buiten het zicht van het management van Vliegdiens om, medewerkers worden anoniem uit een operatie naar kantoor gehaald.”

07Brood_T...

07Brood_T...

Is peer support binnen Transavia beschikbaar?

07Brood_T...

“Jazeker, zowel binnen de vlieg- als cabinediensten beschikt elk team over zogenaamde ‘support officers’. In geval van bijzondere voorvallen wordt de bemanning bij terugkomst opgevangen en begeleid door deze support officers. Elke situatie is anders, dus deze support is lastig te standaardiseren, maar we zijn er in ieder geval op ingericht.”

07Brood_T...

07Brood_T...

Wat zijn belangrijke succesfactoren uit de luchtvaartveiligheid die meegenomen kunnen worden naar de gezondheidszorg?

07Brood_T...

“Transparantie en veiligheidscultuur. In onze opvatting maak je veiligheid samen. Het is niet alleen iets van de hoogste directeuren, maar het raakt alle lagen van de organisatie. Iedereen draagt eraan bij en heeft een verantwoordelijkheid in veiligheid. Wanneer je geen meldingen binnen krijgt, beschik je niet over indicatoren, weet je niet waar de risico’s mee samenhangen en waar je je aandacht op moet richten. Dan ben je erg onveilig bezig.”

15Toelichti...

14Toelichti...

Informatie over de auteur

14Toelichti...

Dr. Nikki Damen is postdoctoraal onderzoeker bij NIVEL en lid van de redactie van KiZ

▼ body

12Fotobij...

Incidentmeldingen zijn altijd anoniem bij Transavia.

▼ body

01Kop_THE

‘Veilige omgeving zit hier in de bedrijfscultuur’

▼ body

19Titel_THE

‘Veilige omgeving zit hier in de bedrijfscultuur’

▼ body

10Kaderbr...

▼ body

05Intro_THE

Dr. Nikki Damen is redactielid van KiZ en werkt als postdoctoraal onderzoeker bij het Nederlands Instituut voor onderzoek van de gezondheidszorg (NIVEL) in Utrecht. In januari 2017 gaat zij in Australië een van de eerste

praktijkonderzoeken naar 'Veiligheid 2.0' uitvoeren, waarbij een nieuwe benadering van medicatieveiligheid centraal staat. Om het onderzoek te kunnen financieren, startte Damen recent een crowdfunding campagne.

☒ body

02Subkop_... Oproep **crowdfunding**

☒ body

03Chapeau... Richard Hol, Transavia

☒ body

07Brood_T... Door samen met de Australische grondleggers van de nieuwe Veiligheid 2.0 methode op te trekken, wordt kennis over deze methode het dichtst bij de bron verkregen. De resultaten van het onderzoek dienen als basis voor het verder verbeteren van medicatieveiligheid in Nederland.

07Brood_T... Damen heeft voor het onderzoek een reisbeurs van het Landelijk Netwerk van Vrouwelijke Hoogleraren ontvangen. Om het onderzoek daadwerkelijk uit te kunnen voeren, is echter aanvullende financiering nodig. In samenwerking met het Instituut voor Verantwoord Medicijngebruik startte ze een "crowdfunding-campagne", waarmee ze het resterende benodigde budget bij elkaar hoopt te krijgen. Meer informatie hierover is te vinden op <http://farmafonds.nl/project/40070>.

07Brood_T... Damen: 'Op dit moment heb ik zo'n 50% van het benodigde bedrag bij elkaar. Ik ben op zoek naar mogelijke sponsors die een (kleine) bijdrage willen leveren aan het onderzoek en op deze wijze hun naam aan het onderzoek willen verbinden. Wanneer u besluit tot sponsoring, is inbreng in zowel de opzet van het onderzoek als de vertaling van de resultaten mogelijk. Met uw financiële steun draagt u bij aan het verder verbeteren van medicatieveiligheid in Nederland en het verminderen van het aantal (onnodige) complicaties voor patiënten!'

07Brood_T... Dus: ga naar <http://farmafonds.nl/project/40070>

☒ body

18Rubriek... Veilige zorg, veilig melden en veilig functioneren

☒ body

08Streame... Zonder meldingen ben je erg onveilig bezig.

☒ body

10Kaderbr... 

09Kaderko... [Rij 1](#)
Elementen van het Safety Management Systeem (SMS) van Transavia

09Kaderko...

09Kaderko...

Inhoud

10Kaderbr...

1. Safety Policy

10Kaderbr...

Statement van de ultieme eindverantwoordelijke voor de veiligheid van de operatie, over hoe hij vindt dat er met veiligheid omgegaan moet worden binnen de organisatie.

10Kaderbr...

2. Management Cycle

10Kaderbr...

Vanuit operationele afdelingen worden elk jaar focusgebieden voor veiligheidsontwikkeling bepaald, die de veiligheidsagenda bepalen

10Kaderbr...

3. Occurrence Reporting

10Kaderbr...

Het melden van incidenten door middel van “safety reports”

10Kaderbr...

4. Flight Data Monitoring

10Kaderbr...

Van elke vlucht wordt de data bekeken. Dit geeft gedetailleerde informatie over hoe een vlucht is verlopen en waar eventueel buiten de procedures is geopereerd. De data wordt gebruikt voor vluchtsimulaties, trainingen en ontwikkeling van operationele vliegprocedures.

10Kaderbr...

5. Compliance Monitoring

10Kaderbr...

Vanuit de afdeling Safety & Quality vinden audits plaats. Hierbij wordt geverifieerd of de wet- en regelgeving en de vastgestelde procedures worden gevolgd.

10Kaderbr...

6. Risk Assessment (RA)

10Kaderbr...

Het doel van een RA is het maken van een inschatting van de mogelijke risico's die gepaard gaan met bepaalde voorgenomen procedurele of organisatorische veranderingen, om op voorhand incidenten te voorkomen.

10Kaderbr...

7. Safety Promotion

10Kaderbr...

Transparantie. Alle binnengekomen veiligheidsmeldingen worden wekelijks anoniem gepubliceerd op het intranet en middels trendrapporten anoniem teruggekoppeld naar de operationele afdelingen.

10Kaderbr...