

Van: ██████████
Aan: ██████████ - ANVS
Cc: ██████████ - ANVS; ██████████; ██████████; ██████████; ██████████; ██████████; ██████████
Onderwerp: RE: Fatigue Report 2019
Datum: dinsdag 16 november 2021 09:13:11

Goedemorgen ██████████,

Helaas, maar begrijpelijk gezien de situatie met corona.
Wij willen graag met de volgende mensen meedoen:

EPZ

██████████
██████████
██████████

NRG

██████████ m
██████████

De e-mail adressen kun je in de cc.-lijst vinden.

Groeten,

██████████

Van: ██████████ - ANVS <██████████@anvs.nl>
Verzonden: dinsdag 16 november 2021 8:00
Aan: ██████████@epz.nl>
CC: ██████████ - ANVS <██████████@anvs.nl>; ██████████
<██████████@epz.nl>; ██████████@epz.nl>; ██████████
<██████████@nrg.eu>; ██████████@nrg.eu>; EPZ-postbus ANVS
<EPZpostbusANVS@anvs.nl>; ANVS Archief <ANVS@epz.nl>
Onderwerp: RE: Fatigue Report 2019

Beste ██████████,

Gezien de nieuwe corona maatregelen, die voor de volgende 3 weken gelden, het lijkt me verstandig om een webex vergadering te organiseren ipv een fysieke bijeenkomst. Jammer!

Als je mij laat weten wie komt (en hun email adres) dan zal ik een Webex uitnodiging sturen.

Mvg,

██████████

██████████

Coördinerend / Specialistisch Inspecteur

.....
Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming
Afdeling Monitoring, Onderzoek en Beoordelingen

Koningskade 4 | 2596 AA | Den Haag
Postbus 16001 | 2500 BA | Den Haag

.....
M

██████████@anvs.nl
www.anvs.nl

Van: [redacted] <[redacted]@epz.nl>

Verzonden: maandag 8 november 2021 12:51

Aan: [redacted] - ANVS [redacted] <[redacted]@epz.nl>

CC: [redacted] - ANVS <[redacted]@anvs.nl>; [redacted] <[redacted]e@epz.nl>; [redacted] <[redacted]uben@epz.nl>; [redacted] <[redacted]@nrg.eu>; [redacted] <[redacted]k@nrg.eu>; EPZ-postbus ANVS <EPZpostbusANVS@anvs.nl>; ANVS Archief <ANVS@epz.nl>

Onderwerp: RE: Fatigue Report 2019

Beste [redacted]

Ons plan is om met drie mensen van EPZ en twee mensen van NRG deel te nemen aan de bespreking.

Bijgevoegd een zip-file met de gevraagde referentiedocumenten.

Groeten,

[redacted]

Van: [redacted] - ANVS [redacted] <[redacted]@anvs.nl>

Verzonden: donderdag 4 november 2021 16:33

Aan: [redacted] <[redacted]@epz.nl>

CC: [redacted] - ANVS [redacted] <[redacted]@anvs.nl>; [redacted] <[redacted]@epz.nl>; [redacted] <[redacted]@epz.nl>; [redacted] <[redacted]@nrg.eu>; [redacted] <[redacted]@nrg.eu>; EPZ-postbus ANVS <EPZpostbusANVS@anvs.nl>; ANVS Archief <ANVS@epz.nl>

Onderwerp: RE: Fatigue Report 2019

Beste [redacted],

Den Haag lijkt me een goede optie. Als jullie in de komende dagen mij laten weten hoeveel mensen komen, dan kijk ik of het mogelijk is om bij de ANVS te vergaderen of het beter is om een zaal ergens anders in Den Haag te huren.

Ik heb aan de collega's van GRS gevraagd of 10uur mogelijk is. Ik heb nog geen antwoord, maar ik verwacht dat ze geen bezwaar zullen hebben.

Zou het mogelijk zijn om de volgende referentiedocumenten mogen inzien voor de meeting?

- [57] [redacted], Beoordeling van de afwijkende transiënten gemeten bij de sproeistomp van hulpsproeileiding TA-warm (augustus 2018), NRG-notitie 24512/20.187771 C&S/NdB/ES, 24-3-2021.
- [58] [redacted], Beoordeling afwijkende belastingen bij YP-sproeistomp tijdens cyclus 2018-2019, NRG-notitie 24512/21.223464 C&S/MH/ES, 3-11-2021.
- [59] [redacted], Beoordeling van de afwijkende transiënten gemeten bij TA/YA (augustus 2018), NRG-notitie 24512/20.188086 C&S/NdB/ES, 16-3-2021.
- [60] [redacted], Afschatting van cumulatieve gebruiksfactoren voedingswaterstomp, NRG-notitie 23628/16.138880 C&S/NdB/ES, 29-6-2016.
- [61] [redacted], Evaluatie van vermoeiingsbelastingen op voedingswaterstompen op stoomgeneratoren, NRG-notitie 24511/19.154837 C&S/MH/ES, 24-10-2019.
- [62] [redacted], Evaluatie van vermoeiingsbelastingen op voedingswaterstompen op stoomgeneratoren, NRG-notitie 24511/20.175180 C&S/MH/ES, 15-7-2020.
- [63] [redacted], Evaluatie van vermoeiingsbelastingen op voedingswaterstompen op stoomgeneratoren, NRG-notitie 24511/21.218505 C&S/MH/ES, 29-7-2021.

Alvast bedankt!

Groet,

[redacted]

[redacted]

Coördinerend / Specialistisch Inspecteur

.....
Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming
Afdeling Monitoring, Onderzoek en Beoordelingen

Koningskade 4 | 2596 AA | Den Haag
Postbus 16001 | 2500 BA | Den Haag
.....

M [redacted]
[redacted]@anvs.nl
www.anvs.nl

Van: [redacted] [redacted]@epz.nl>

Verzonden: donderdag 4 november 2021 15:30

Aan: [redacted] - ANVS [redacted]@anvs.nl>

CC: [redacted] - ANVS [redacted]@anvs.nl>; [redacted]
<[redacted]@epz.nl>; [redacted]@epz.nl>; [redacted])

[redacted]@nrg.eu>; [redacted])' <[redacted]@nrg.eu>; EPZ-postbus ANVS
<EPZpostbusANVS@anvs.nl>; ANVS Archief <ANVS@epz.nl>

Onderwerp: RE: Fatigue Report 2019

Beste [redacted],

Dat is prima. Zullen wij dan naar Den Haag komen? Dat is voor EPZ en NRG redelijk in het midden van het land☺

Ik denk dat we de bespreking dan vanaf ca. 10:00 zouden kunnen beginnen gezien de reistijden.

Groeten,

[redacted]

Van: [redacted] - ANVS [redacted]i@anvs.nl>

Verzonden: donderdag 4 november 2021 15:27

Aan: [redacted] <[redacted]@epz.nl>

CC: [redacted] - ANVS <[redacted]i>; [redacted]
[redacted]@epz.nl>; [redacted]@epz.nl>; [redacted]

[redacted]>; [redacted])' <[redacted]@nrg.eu>; EPZ-postbus ANVS
<EPZpostbusANVS@anvs.nl>; ANVS Archief <ANVS@epz.nl>

Onderwerp: RE: Fatigue Report 2019

Beste [redacted]

Laten we 6 december kiezen. De Collega's van GRS kunnen alleen in de ochtend.

Ik zou een hybride meeting organiseren: ANVS, EPZ en NRG fysiek aanwezig en GRS digitaal. Vinden jullie dit prima?

Groet,

[redacted]

[redacted]oli
Coördinerend / Specialistisch Inspecteur

.....
Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming
Afdeling Monitoring, Onderzoek en Beoordelingen

Koningskade 4 | 2596 AA | Den Haag
Postbus 16001 | 2500 BA | Den Haag
.....

M [redacted]
[redacted]@anvs.nl
www.anvs.nl

Van: [redacted]@epz.nl>

Verzonden: donderdag 4 november 2021 14:51

Aan: [redacted] - ANVS <[redacted]@anvs.nl>

CC: [redacted] - ANVS [redacted]@anvs.nl>; [redacted]
[redacted]@epz.nl>; [redacted] <[redacted]@epz.nl>; [redacted]
[redacted]@nrg.eu>; [redacted] [redacted]@nrg.eu>

Onderwerp: RE: Fatigue Report 2019

Beste [redacted],

Voor ons komt 3 december niet goed uit ivm andere afspraken die we dan hebben staan, maar 6 december kunnen wij (deelnemers EPZ + NRG) wel.

Wil je dat overleg dan geheel digitaal doen of zullen wij met jullie (in Den Haag of Borssele) samen zitten terwijl de GRS digitaal meedoet?

Toevallig is gisteren het laatste jaarrapport vermoeiingsmonitoring (status tot SW20) gereed gekomen. Ik zal dat rapport op de gebruikelijke manier formeel aanbieden aan de ANVS, maar ik heb het alvast bijgevoegd zodat jullie ook het laatste rapport kunnen bekijken voorafgaand aan de bespreking.

Groeten,

[redacted]

Van: [redacted] - ANVS [redacted]@anvs.nl>

Verzonden: donderdag 4 november 2021 11:59

Aan: [redacted]@epz.nl>

CC: [redacted] - ANVS [redacted]@anvs.nl>

Onderwerp: RE: Fatigue Report 2019

Beste [redacted],

Is 3 december in de ochtend (in Den Haag) een optie voor de meeting over fatigue? Die dag zouden de heren van GRS ook fysiek aanwezig kunnen zijn.

December 6 in de ochtend kan ook, GRS zou dan digitaal aanwezig kunnen zijn.

Ik hoor graag van jou of deze data mogelijk zijn.

Groet,

[redacted]

[redacted]
Coördinerend / Specialistisch Inspecteur

.....
Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming
Afdeling Monitoring, Onderzoek en Beoordelingen
Koningskade 4 | 2596 AA | Den Haag

M [redacted]
[redacted]nvs.nl
www.anvs.nl

Van: [redacted]@epz.nl>

Verzonden: maandag 18 oktober 2021 11:58

Aan: [redacted] - ANVS [redacted]i@anvs.nl>

CC: EPZ-postbus ANVS <EPZpostbusANVS@anvs.nl>; [redacted] - ANVS

<[redacted]@anvs.nl>; [redacted] - ANVS [redacted]@anvs.nl>; [redacted]
[redacted]@epz.nl>; [redacted]@epz.nl>; [redacted]@epz.nl>;
[redacted]@epz.nl>; [redacted] <[redacted]@epz.nl>

Onderwerp: RE: Fatigue Report 2019

Beste [redacted]

Bedankt voor het opsturen van de bevindingen op het jaarrapport vermoeiingsmonitoring (status tot SW19). Het nieuwe rapport (status tot SW20) is bijna gereed en zal naar verwachting uiterlijk begin november opgeleverd worden. Wij zullen het rapport dan zsm naar jou sturen. We begrijpen in zijn algemeenheid de commentaarpunten en het lijkt ons goed om het daar eind november over te hebben zodat we in ieder geval een en ander kunnen toelichten. De conclusie dat sprake is van een reactieve aanpak deel ik echter nog niet, maar ik denk dat het zal helpen als we bij elkaar zitten en de diverse punten bespreken en toelichten. De structuur van het nieuwe jaarrapport (status tot SW20) is overigens zoals je straks kunt zien wat aangepast mede om het rapport te verbeteren en vooral ook om alle openstaande acties in beeld te krijgen. Zelf hadden we inmiddels ook geconstateerd dat er nog duidelijker aangegeven moet worden hoeveel marge er nog is bij componentlocaties waarbij de grens van de vermoeiingsanalyse bereikt wordt. Dit laatste past denk ik bij jullie commentaar en daar kunnen we het dan over hebben eind november. Hopelijk hebben jullie dan ook al gelegenheid gehad om het nieuwe jaarrapport te bestuderen.

In dit verband kunnen we ook de relatie van het jaarrapport en het proces verouderingsbeheersing bespreken. Dat zou eventueel in dezelfde bespreking kunnen plaatsvinden, maar indien het beter uitkomt kunnen we dit ook later doen.

Groeten,

[redacted]

[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
www.epz.nl



Van: ██████████) - ANVS <██████████@anvs.nl>
Verzonden: vrijdag 15 oktober 2021 11:17
Aan: ██████████@epz.nl; ██████████@epz.nl
CC: EPZ-postbus ANVS <EPZpostbusANVS@anvs.nl>; ██████████) - ANVS
<██████████@anvs.nl>; ██████████ - ANVS <██████████@anvs.nl>
Onderwerp: Fatigue Report 2019

Beste ██████████,

Zoals gebruikelijk heeft ANVS de door EPZ verstrekte "Jaarrapport vermoeiingsmonitoring, Status tot SW19" samen met GRS geanalyseerd. We hebben het rapport over de status tot SW20 nog niet ontvangen, maar willen vooruitlopend daarop wel onze bevindingen over het rapport tot SW19 met EPZ delen.

In de bijlage hebben we de conclusie die we zelf getrokken hebben opgenomen. Zoals je ziet hebben we, op grond van het rapport van NRG toch een ander type conclusie getrokken dan in hoofdstuk 4 en 5 van het NRG rapport getrokken wordt. Zoals te zien gaat het hier niet zo zeer om de vermoeiingsberekeningen zelf, maar om de conclusies/acties die op grond daarvan getrokken worden. We begrijpen dat deels verklaard kan worden doordat we alleen het NRG rapport ontvangen hebben en we willen dan ook met EPZ in gesprek hoe zij de vermoeiingsrapportage hebben geïnterpreteerd en hoe dit is gebruikt in het in vergunningsvoorschrift C8 gevraagde verouderingsbeheersingsproces. (wat breder is dan alleen de NRG analyse)

Concreet de volgende vragen aan EPZ:

- Is er een planning voor het volgende jaarrapport vermoeiing?
- ANVS wil los daarvan eind november met EPZ in gesprek om haar conclusies voor de rapportages tot SW19 te bespreken met EPZ (Samen met GRS)
- ANVS vraagt EPZ om het verouderingsbeheersingsproces in relatie tot de vermoeiing van deze componenten voor 2022 en de jaren daarna nader toe te lichten.

Alvast bedankt.
Groet,

██████████
Coördinerend / Specialistisch Inspecteur

.....
Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming
Afdeling Monitoring, Onderzoek en Beoordelingen
Koningskade 4 | 2596 AA | Den Haag
Postbus 16001 | 2500 BA | Den Haag

.....
M ██████████@anvs.nl
www.anvs.nl

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

"The information contained in this communication is confidential and may be legally privileged. It is intended solely for the use of the individual or entity to whom it is addressed and others authorised to receive it. If you are not the intended recipient you are hereby notified that any disclosure, copying, distribution or taking any action in reliance on the contents of this information

is strictly prohibited and may be unlawful. N.V. EPZ is neither liable for the proper and complete transmission of the information contained in this communication nor for the delay in its receipt"

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.