



Addendum Risicoberekeningen

Bouwplan Seinhuis

projectnummer 0468869.100
definitief revisie 1
8 december 2021

Addendum Risicoberekeningen Emplacement Amersfoort

Bouwplan Seinhuis

projectnummer 0468869.100

definitief revisie 1
8 december 2021

Adviesgroep SAVE

Opdrachtgever

NS Stations B.V.
Stationshal 17
3511 CE UTRECHT

Colofon

Projectgroep bestaande uit

ing. M.E.M. (Monique) Berrevoets-Steenbakker
ing. G.A. (Gré) van der Veen
drs. T. (Taco) van der Ploeg

datum vrijgave 2021	beschrijving revisie 1 definitief	gecontroleerd MB	vrijgave RS
------------------------	--------------------------------------	---------------------	----------------



Inhoudsopgave

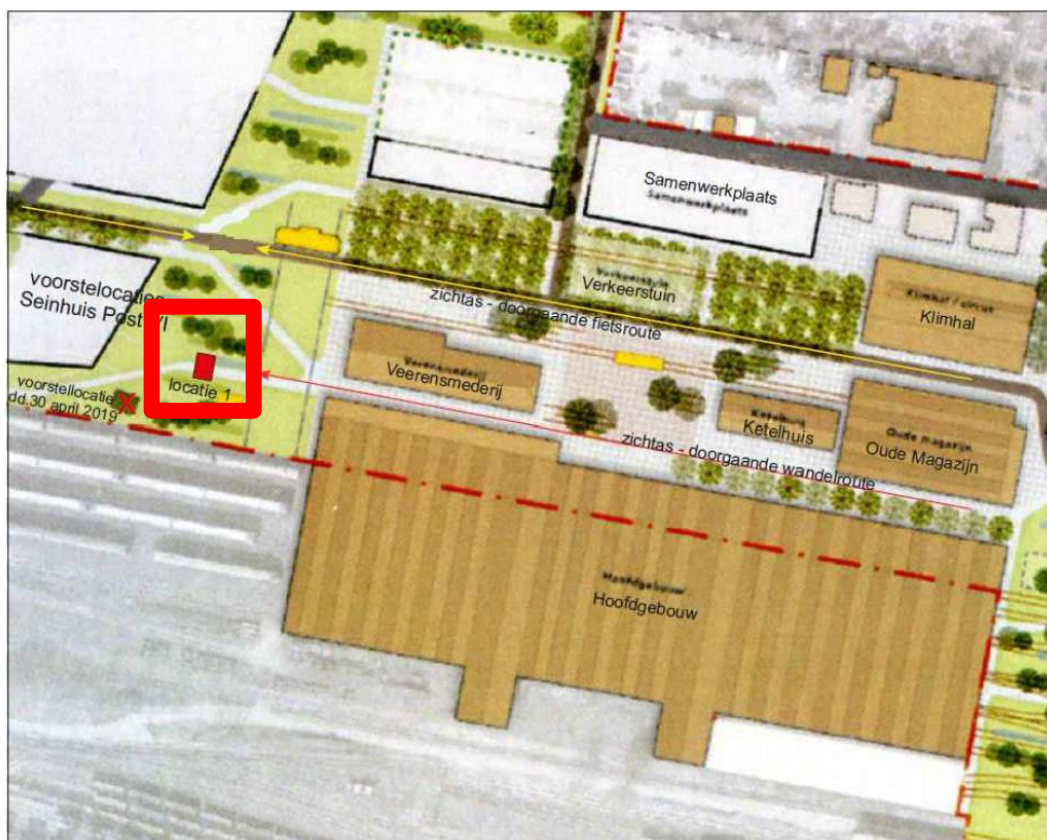
Inhoudsopgave		Blz.
1	Inleiding	1
1.1	Seinhuis	1
2	Resultaten en conclusies	2
2.1	Plaatsgebonden Risico (PR)	2
2.2	Groepsrisico (GR)	2

1 Inleiding

Op 2021 is er een rapportage opgesteld van de QRA emplacement Amersfoort met kenmerk 468869.00 revisie 2.0 van 6 mei 2021. Als aanvulling op de bouwplannen uit die QRA zijn er plannen voor de herbestemming van een seinhuisje. In de QRA van deze addendum is de ontwikkeling van dit seinhuisje opgenomen. Er wordt in dit document daarom eerst beschreven wat de aanvulling op de bouwplannen betreft en daarna wat het effect ervan op het groepsrisico is.

1.1 Seinhuis

De plannen voor het Seinhuis bestaat uit een seinhuis met een oppervlakte van circa 45m². Dit seinhuis krijgt een dubbelfunctie van zowel wonen als vergaderen. Er is de mogelijkheid voor wonen/logeren voor maximaal 2 personen en voor bijkomsten tot maximaal 12 personen. Details staan in tabel 1 en figuur 2.



Figuur 1.1: Locatie (locatie 1) van het Seinhuis binnen het rode kader

Tabel 1.1: Wagenwerkplaats Amersfoort, plan midden (Seinhuis), aanwezigheidsgegevens

Vlak nr.	Functie	Aantal/m2	Aantal personen dag	Aantal personen nacht
1	Wonen als vergaderen	45 m ²	12	2

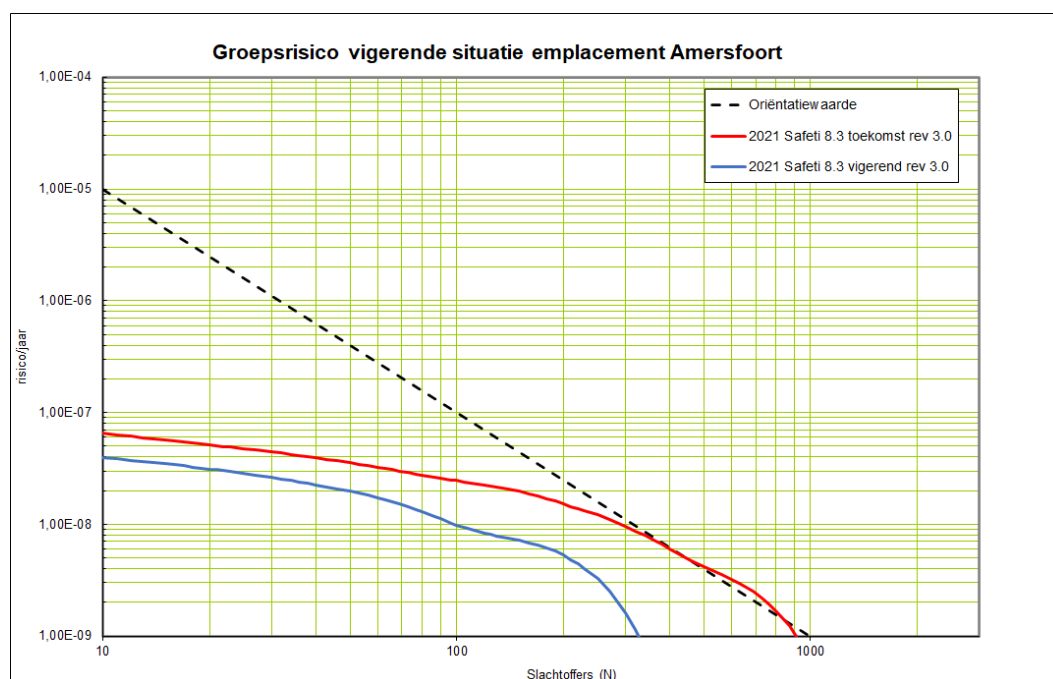
2 Resultaten en conclusies

2.1 Plaatsgebonden Risico (PR)

Het berekende plaatsgebonden risico van de vergunde situatie van zowel SAFETI-NL 6.54 als SAFETI-NL 8.3 is buiten de inrichtingsgrens minder dan 10^{-6} per jaar. Er wordt voor het plaatsgebonden risico voldaan aan de grens- en richtwaarden voor het plaatsgebonden risico zoals deze zijn vastgelegd in het Bevi. Het plaatsgebonden risico is geen belemmering voor de ontwikkeling.

2.2 Groepsrisico (GR)

De toetsing van het GR vindt plaats in SAFETI-NL 8.3. De vigerende situatie wordt in figuur 2.2 gepresenteerd samen met de toekomstige situatie.



Figuur 2.2: Groepsrisico vergunde situatie versus toekomstige situatie (SAFETI-NL 8.3)

Uit de berekeningen blijkt dat het GR als gevolg van de plannen ongewijzigd blijft ten opzichte van het berekende groepsrisico in de QRA in rapport 468869.00 revisie 2.0 van 6 mei 2021. De conclusie is hierbij gelijk aan de conclusie in voornoemde QRA rapportage: het groepsrisico als gevolg van de wijziging van het plan wijzigt. De verantwoording van het groepsrisico is van toepassing.

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Rivium Westlaan 72
2909 LD CAPELLE A/D IJSSEL
Postbus 8590
3009 AN ROTTERDAM
T. 0570 - 663 993
E. monique.berrevoets@anteagroup.nl

www.anteagroup.nl

Copyright © 2021

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, **zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.**

Antea Nederland B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit onderzoek waarbij gebruik is gemaakt van rekenprogramma's waarvan het gebruik van overheidswege verplicht is gesteld. Ook voor verschillen in uitkomsten met eerdere en/of toekomstige versies van deze rekenprogramma's kan Antea Group niet verantwoordelijk worden gehouden.