



Milieueffectrapportage Folding Boxboard Eerbeek en omgeving

Achtergrondrapport luchtkwaliteit – fase 2

2 december 2022

Verantwoording

Titel	Achtergrondrapport luchtkwaliteit – fase 2
Opdrachtgever	Provincie Gelderland
Projectleider	Gerrit Jan Schraa
Auteur(s)	Luc Verhees
Tweede lezer	Gerrit Jan Schraa / Martijn Gerritsen
Projectnummer	1276840
Aantal pagina's	32
Datum	2 december 2022
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com

Inhoud

1	Inleiding	5
2	Overzicht wet- en regelgeving en beleid	5
2.1	Wettelijke grenswaarden (wet luchtkwaliteit).....	5
2.2	WHO advieswaarden voor luchtkwaliteit.....	7
3	Onderzoeksmethodiek.....	12
3.1	Wijze van beoordeling algemeen	12
3.2	Beoordelingskader	12
3.2.1	Criterium NIBM.....	13
3.2.2	Criterium Grenswaarde toets	14
3.2.3	Criterium WHO-advieswaarden	14
3.3	Modellering luchtkwaliteitsonderzoek.....	15
3.3.1	Gehanteerde rekenmodel en beschouwde componenten	15
3.3.2	Uitgangspunten modellering	15
4	Uitgangspunten wegverkeer buiten het fabrieksterrein	17
5	Referentiesituatie.....	18
5.1	Uitgangspunten referentiesituatie	19
5.1.1	Stookinstallaties	21
5.1.2	Mobiele werktuigen	21
5.1.3	Stationair draaiende vrachtauto's.....	22
5.1.4	Vrachtwagens op het fabrieksterrein.....	23
5.2	Beoordeling referentiesituatie	23
6	Uitgangspunten voorkeursalternatief.....	24
6.1	Stookinstallaties	25
6.2	Mobiele werktuigen	26
6.3	Stationair draaiend verkeer	26
6.4	Vrachtwagens op het fabrieksterrein.....	27
6.5	Overzichtstabel emissies referentiesituatie en voorkeursalternatief	27
7	Effectbeschrijving en -beoordeling voorkeursalternatief.....	28
7.1	Resultaten	28
7.1.1	Resultaten NO ₂	28

7.1.2	Resultaten PM10.....	29
7.1.3	Resultaten PM2,5.....	30
7.2	Effecten	31
7.3	Conclusies.....	32
8	Mitigerende maatregelen en leemten kennis	32
Bijlage 1	Resultatentabel	33

1 Inleiding

Voor Folding Boxboard Eerbeek B.V. en omgeving wordt een MER opgesteld. Voorliggend achtergrondrapport luchtkwaliteit moet in samenhang worden gezien met het overkoepelende milieueffectrapport. In het MER is een inleiding op de voorgenomen activiteit gegeven, en is beschreven welk voorkeursalternatief (verder VKA) is onderzocht. Het MER is opgesteld ten behoeve van het Provinciaal Inpassingsplan (PIP) en een omgevingsvergunning voor de nieuwe pulpmachine. Sprake is van een gecombineerd plan- en projectMER. In dit achtergrondrapport zijn de effecten van de voorgenomen activiteit op het thema luchtkwaliteit in beeld gebracht voor zowel de PIP als de Omgevingsvergunning.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is het wettelijk kader gegeven. Hoofdstuk 3 gaat in op de onderzoeksmethodiek en hoofdstuk 4 gaat in op de referentiesituatie in het MER. In hoofdstuk 5 zijn de uitgangspunten van het voorkeursalternatief beschreven. Hoofdstuk 6 behandelt de effectbeschrijving en -beoordeling van de ontwikkelsituaties (alternatieven). In hoofdstuk 7 wordt stilgestaan bij mitigerende maatregelen en leemten in kennis.

2 Overzicht wet- en regelgeving en beleid

Op ruimtelijke ontwikkelingen is wet- en regelgeving en beleid van toepassing. Deze paragraaf biedt een overzicht van wet- en regelgeving en beleid dat relevant is voor de voorgenomen activiteit.

2.1 Wettelijke grenswaarden (wet luchtkwaliteit)

Bestuursorganen nemen, bij de uitoefening van bevoegdheden die gevolgen voor de luchtkwaliteit kunnen hebben, de regelgeving omtrent luchtkwaliteit in acht. Vanaf 15 november 2007 is de 'Wet van 11 oktober 2007 tot wijziging van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen)' van kracht, in dit stuk verder de 'Wet luchtkwaliteit' genoemd. Uit de Wet luchtkwaliteit, titel 5.2 van de Wet milieubeheer volgt dat een voorgenomen ontwikkeling vanuit het oogpunt van luchtkwaliteit inpasbaar is, indien in ieder geval aan één van de volgende voorwaarden uit artikel 5.16 lid 1 van titel 5.2 wordt voldaan:

- a) Er worden geen grenswaarden voor de luchtkwaliteit overschreden
- b) Er treedt - indien de grenswaarden wel worden overschreden - geen verslechtering van de luchtkwaliteit op, of er vindt *per saldo* een verbetering van de luchtkwaliteit plaats door compenserende maatregelen (projectsaldering)
- c) De voorgenomen ontwikkeling draagt niet in betekenende mate bij aan de luchtverontreiniging
- d) De voorgenomen ontwikkeling is onderdeel van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL)

a) Geen overschrijding van grenswaarden

Een voornemen is inpasbaar vanuit het oogpunt van luchtkwaliteit indien in de situatie met planontwikkeling nu en in de toekomst geen grenswaarden voor de luchtkwaliteit worden overschreden. De relevante componenten zijn NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} bij een voorgenomen ontwikkeling. Naast de grenswaarden (EU-beleid) zijn er WHO-advieswaarden.

b) Projectsaldering

Projectsaldering moet plaatsvinden in een gebied dat een functionele of geografische relatie heeft met het plangebied. Per saldo mag de luchtkwaliteit niet verslechteren. Wel kan het zo zijn, dat de luchtkwaliteit ter plekke iets verslechtert. Dan moet de luchtkwaliteit in het grotere, samenhangende gebied wel verbeteren.

c) Niet in betekenende mate bijdragen

Projecten en plannen die 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging, hoeven niet meer afzonderlijk getoetst te worden aan de wettelijke luchtkwaliteitsnormen (zie tabel 2.1). Als criterium voor NIBM wordt, op grond van het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen), een grens gehanteerd van 3 % van de jaargemiddelde grenswaarde voor stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀). Dit betekent dat voor NO₂ en PM₁₀ projectbijdragen zijn toegestaan van maximaal 1,2 µg/m³. Als van een project aannemelijk is gemaakt dat het niet meer dan 1,2 µg/m³ aan de jaargemiddelde concentraties NO₂ en PM₁₀ bijdraagt, is het 'NIBM' en vrijgesteld van toetsing aan de luchtkwaliteitsnormen uit de Wet milieubeheer (weergegeven in tabel 2.1).

NIBM beperkt zich tot PM₁₀ en NO₂ omdat voor de grenswaarden van PM₁₀ en NO₂ in Nederland de kans op overschrijdingen bestaat. Voor alle andere stoffen waarvoor bijlage 2 van de Wet Milieubeheer grenswaarden bevat, is geen NIBM-grens vastgesteld. Voor deze grenswaarden doen zich geen overschrijdingen voor en zijn geen maatregelen in het NSL opgenomen.

Indien een project wel 'in betekenende mate' bijdraagt aan de verslechtering van de luchtkwaliteit, is het van belang om te toetsen of de grenswaarden, zie a).

d) De voorgenomen ontwikkeling is onderdeel van het NSL

De ontwikkeling is niet opgenomen in een programma zoals het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Geconcludeerd wordt dat alleen de eerste drie voorwaarden, gronden zijn waarop een bestuursorgaan kan besluiten dat de voorgenomen ontwikkeling inpasbaar is vanuit het oogpunt van luchtkwaliteit. In het kader van het MER en bij vergunningentrajecten is het gebruikelijk om te toetsen aan de grenswaarden (artikel 5.16 titel 5.2 van de Wet milieubeheer lid 1a). In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden opgenomen voor de concentraties van diverse componenten in de buitenlucht waaraan bevolking blootgesteld kan worden.

De meest relevante wettelijke grenswaarden en de WHO advieswaarden zijn weergegeven in tabel 2.1. Deze grenswaarden mogen niet overschreden worden. Indien vervolgens geen luchtkwaliteitsnormen worden overschreden, kan het plan of project doorgang vinden.

Tabel 2.1 Overzicht van wettelijke grenswaarden en WHO advieswaarden van de beschouwde stoffen

Stof	Type norm	Grenswaarde in Nederland en EU	WHO advieswaarden per 22-9-2021
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	10 µg/m ³
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	15 µg/m ³
	Etmaalgemiddelde concentratie	50 µg/m ³ mag max. 35x / jaar worden overschreden	-
PM _{2,5}	Jaargemiddelde concentratie	25 µg/m ³	5 µg/m ³

Een aantal specifieke locaties is uitgezonderd voor het beoordelen van de luchtkwaliteit (het toepasbaarheidsbeginsel, artikel 5.19 lid 2b van de Wm):

- Locaties die zich bevinden in gebieden waartoe leden van het publiek geen toegang hebben en waar geen vaste bewoning is
- Op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen waar Arbo-regels gelden
- Op rijbanen van wegen en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers toegang hebben tot de middenberm

Opgemerkt dient te worden dat de aard van de omgeving zodanig is dat in het gebied invulling kan worden gegeven aan het blootstellingscriterium. Er dient getoetst te worden aan de grenswaarden op locaties waar de hoogste concentraties kunnen voorkomen waaraan de bevolking kan worden blootgesteld gedurende een periode die in vergelijking met de middelingstijd van de betreffende grenswaarde significant is (artikel 22 lid 1a van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007).

2.2 WHO advieswaarden voor luchtkwaliteit

De stoffen/componenten die in dit onderzoek worden beschouwd zijn PM₁₀, PM_{2,5} en stikstofdioxide (NO₂). PM₁₀ en PM_{2,5} is de benaming voor fijnstofdeeltjes in de lucht (PM: Particulate Matter) die kleiner zijn dan respectievelijk 10 en 2,5 micrometer.

Voor de beschouwde stoffen/componenten gelden de wettelijke grenswaarden die in tabel 2.1 zijn gegeven. In tabel 2.1 zijn ook de advieswaarden van de World Health Organisation (WHO) opgenomen. Deze advieswaarden zijn op 22 september 2021 aanzienlijk aangescherpt ten opzichte van de advieswaarden uit 2005. Uit vele wetenschappelijke studies die de afgelopen jaren zijn verschenen blijkt telkens dat er sterke verbanden bestaan tussen de concentratie en gezondheidseffecten. Deze nieuwe kennis was de basis voor het bijstellen van de WHO-advieswaarden.

Voor grote delen van Nederland geldt dat nog niet voldaan wordt aan de in september 2021 aangescherpte WHO advieswaarden. Figuren 2.1 t/m 2.3 (bron: RIVM) laten zien dat PM_{2,5} de meest kritische component is. In heel Nederland werd in 2021 niet voldaan aan de huidige advieswaarden van de WHO voor PM_{2,5}. De figuren betreffen referentie kaarten Grootschalige Concentraties Nederland, GCN, de achtergrondconcentratie kaarten. Voor de jaren 2025 – 2030 hebben deze een onzekerheidsmarge van 15 %. In de GCN zijn niet de bijdragen van alle

Nederlandse bronnen opgenomen. Indien er na de berekeningen blijkt dat er voldaan wordt aan de WHO advieswaarden (behalve PM_{2,5}) is dat alleen geldend voor deze casus. Het ligt in de lijn van de mogelijkheden dat het deels behalen van de WHO normen in 2030 niet op alle huidige en toekomstige casussen in de Provincie Gelderland van toepassing is.

NO₂ volgens GCN

Voor NO₂ werd in 2021 in Eerbeek niet aan de WHO advieswaarde voldaan. In 2030 wordt daar in Eerbeek duidelijk wel aan voldaan op basis van deze voorspelling. Dat geldt dan ook voor een groter deel van Nederland maar nog niet in de Randstad, enkele overige stedelijke gebieden en in West Brabant.

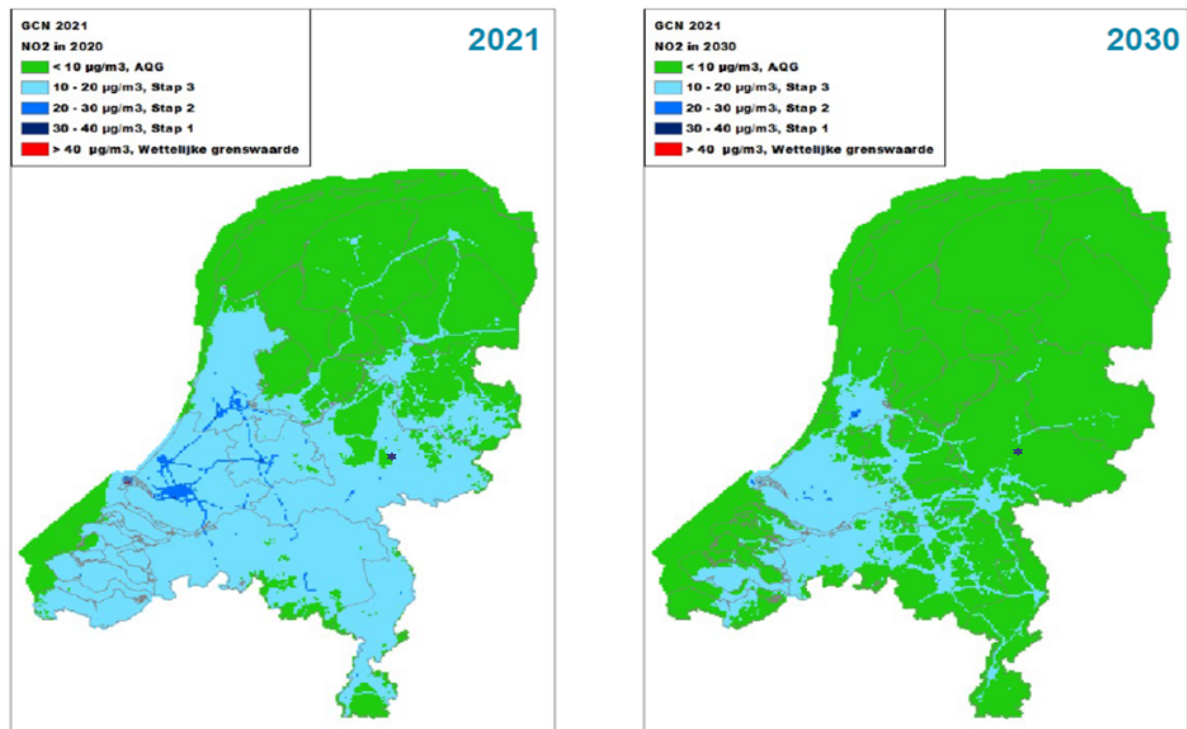
PM₁₀ volgens GCN

Voor PM₁₀ wordt in Eerbeek momenteel net de WHO advieswaarde overschreden. Verwacht wordt dat in 2030 in het grootste deel van Nederland – waaronder Eerbeek - aan de WHO advieswaarde wordt voldaan.

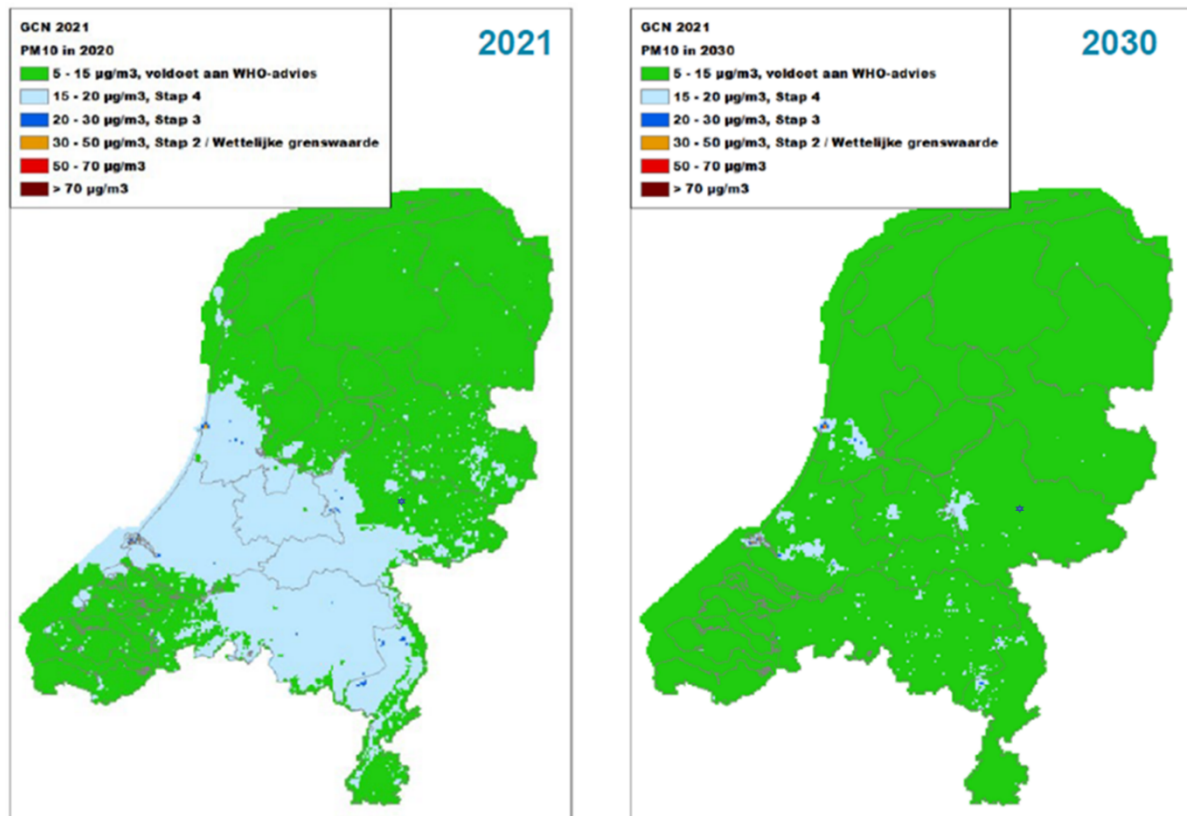
PM_{2.5} volgens GCN

In 2021 werd nergens in Nederland aan de WHO advieswaarde voor PM_{2.5} voldaan. Voor 2030 wordt verwacht dat dit alleen in het noorden van Nederland het geval zal zijn. Ook in Eerbeek zal naar verwachting in 2030 nog steeds de WHO advieswaarde overschreden worden.

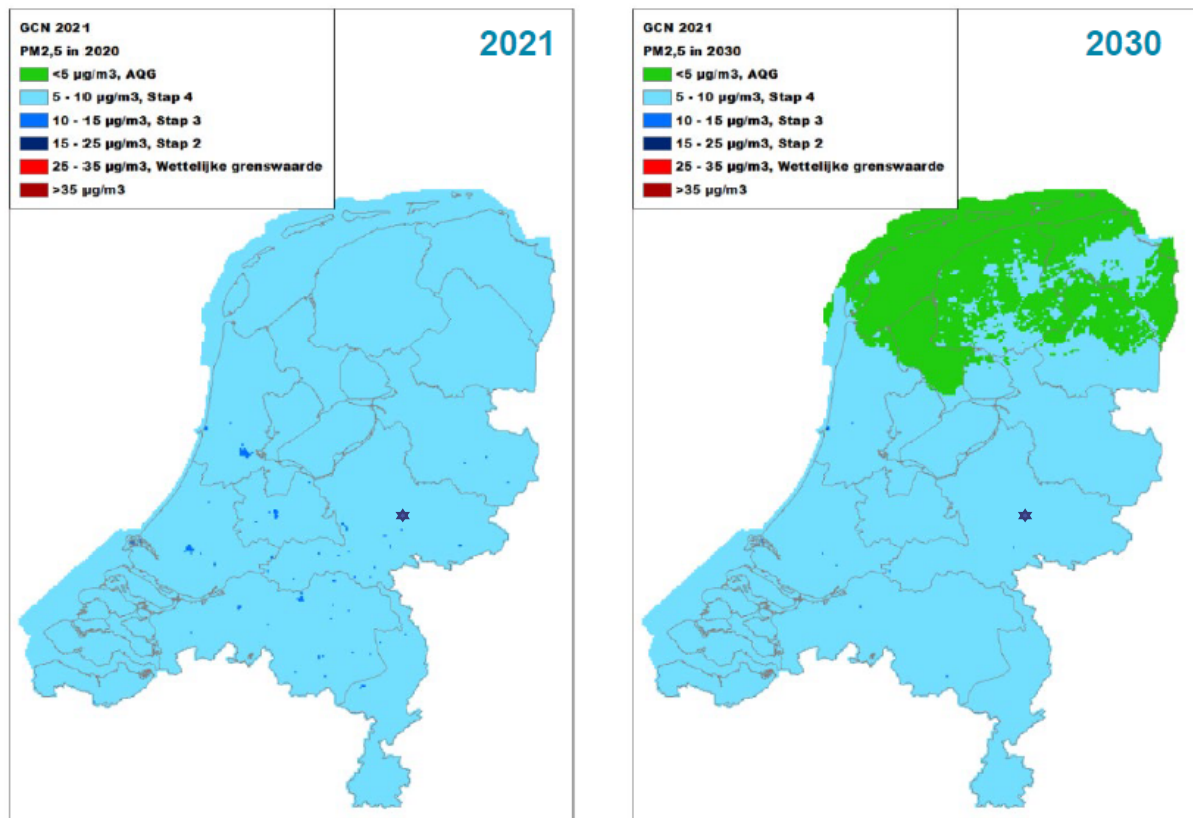
Individuele inrichtingen, projecten, gemeenten en zelfs provincies kunnen niet tot slechts beperkt invloed uitoefenen op het voldoen aan de WHO advieswaarden. Een vergaande daling van de concentratieniveaus tot onder de WHO advieswaarden kan alleen bereikt worden door het doorvoeren van (vergaande) maatregelen op nationale schaal (zoals de initiatieven in het Schone Lucht Akkoord) en op internationale schaal.



Figuur 2.1 Gebieden in Nederland met een jaargemiddelde NO₂ concentratie onder de WHO advieswaarde ($< 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en boven WHO advieswaarde ($> 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$) voor zichtjaren 2020 en 2030 (volgens GCN 2021), Eerbeek is met een sterretje aangegeven



Figuur 2.2 Gebieden in Nederland met een jaargemiddelde PM10 concentratie onder de WHO advieswaarde ($< 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en boven WHO advieswaarde ($> 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$) voor zichtjaren 2020 en 2030 (volgens GCN 2021), Eerbeek is met een sterretje aangegeven



Figuur 2.3 Gebieden in Nederland met een jaargemiddelde PM2.5 concentratie onder de WHO advieswaarde (< 5 µg/m³) en boven WHO advieswaarde (> 5 µg/m³) voor zichtjaren 2020 en 2030 (volgens GCN 2021), Eerbeek is met een sterretje aangegeven

3 Onderzoeksmethodiek

3.1 Wijze van beoordeling algemeen

De manier waarop de effecten worden bepaald, verschilt per criterium. Soms kan een effect kwantitatief worden bepaald (bv. '10 m²' of '4 gebouwen'), soms is alleen een kwalitatieve benadering mogelijk. De beoordeling vindt plaats door de effecten te scoren volgens een systeem van plussen en minnen. Hiervoor worden eerst de effecten in klassen ingedeeld door het bepalen van klassengrenzen. Daarbij is rekening gehouden met de verwachte reikwijdte van de onderzoeksresultaten en de mate van het effect. Elke klasse wordt gekoppeld aan een kwalitatieve score met plussen en minnen. Door het inzichtelijk maken van klassengrenzen is altijd navolgbaar welke beoordeling is toegepast bij een bepaalde mate van het effect. Voor de vertaling naar kwalitatieve scores is in dit onderzoek gebruik gemaakt van de volgende 5-puntsschaal (zoals dat ook gebeurt bij de andere milieuthema's in de andere achtergrondrapporten).

Tabel 3.1 5-Puntsschaal ten behoeve van de effectbeoordeling

Waardering effecten	Omschrijving
++	Zeer positief effect
+	Positief effect
0	Niet of nauwelijks effect / neutraal
-	Negatief effect
--	Zeer negatief effect

De effecten zijn voor alle criteria bepaald zonder rekening te houden met eventuele mitigerende maatregelen.

Op basis van de gepresenteerde effecten worden mogelijke mitigerende maatregelen beschreven om de negatieve effecten te voorkomen of te beperken.

3.2 Beoordelingskader

In deze paragraaf worden de beoordelingscriteria beschreven voor wat betreft de methodiek en de wijze van beoordelen. De criteria zijn:

- Niet in betekenende mate bijdragen (NIBM)
- Grenswaarde toets
- WHO toets

Het wettelijk kader is geschetst in hoofdstuk 2 (NIBM en grenswaarde toets). De WHO advieswaarden zijn geen grenswaarden maar aanvullende streefwaarden ten behoeve van een goed woon- en leefklimaat.

De bijdrage van de stoffen NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} wordt berekend op de locatie van relevante verblijfsplekken in de directe omgeving: woonbebouwing. Daarnaast zijn er toetspunten langs de rand van de relevante ontsluitingswegen gelegd: 't Haagje, Volmolenweg, Loubergweg, Coldenhovenseweg en Wethouder Sandersstraat. De toetspunten zijn gelegen op 10 meter afstand vanaf de wegrand (conform de Regeling beoordeling luchtkwaliteit). De in het onderzoek gehanteerde toetspunten zijn in figuur 3.1 weergegeven. Het betreft in totaal 471 toetspunten.



Figuur 3.1 Toetspunten (stippen) rondom Folding Boxboard Eerbeek waarop de concentratieniveaus met Geomilieu-STACKS+ zijn berekend.

3.2.1 Criterium NIBM

3.2.1.1 Te verwachten effect en methode van onderzoek

Middels verspreidingsberekening met de rekensoftware Geomilieu (module STACKS+) is de referentiesituatie en het effect ten gevolge van de alternatieven bepaald. Wanneer de toename voor de componenten NO₂ en PM₁₀ minder dan 1,2 µg/m³ (3 % van de grenswaarde van 40 µg/m³) bijdraagt, wordt de situatie beoordeeld als 'niet in betekende mate' (NIBM). Er is dan weliswaar een bijdrage ten gevolge van het plan, maar het betreft een beperkt effect. Wanneer dit effect er wel is, is sprake van 'In betekende Mate' (IBM).

3.2.1.2 Wijze van beoordeling

Voor het criterium NIBM wordt het onderzoek uitgevoerd met de beoordelingsschaal zoals weergegeven in tabel 3.2.

Tabel 3.2 Toelichting waardering effecten NIBM

NIBM	
Waardering	Toelichting
++	Niet van toepassing
+	Niet van toepassing
0	NIBM
-	IBM
--	Niet van toepassing

3.2.2 Criterium Grenswaarde toets

3.2.2.1 Te verwachten effect en methode van onderzoek

Onderzocht wordt of de grenswaarden voor de componenten NO₂, PM10 en PM2,5 worden overschreden. In dat geval dienen maatregelen genomen te worden óf dient aangetoond te worden dat de situatie NIBM is.

De totale concentratie van de stoffen NO₂, PM10 en PM2,5 wordt berekend op de locatie van relevante verblijfsplekken in de omgeving (zie verder onder paragraaf 3.2).

3.2.2.2 Wijze van beoordeling

Voor dit criterium wordt het onderzoek uitgevoerd met de volgende beoordelingsschaal zoals weergegeven in tabel 3.3.

Tabel 3.3 Toelichting waardering en klasse-indeling effecten Grenswaarde toets

Grenswaarde toets	
Waardering	Toelichting
++	Niet van toepassing
+	Niet van toepassing
0	Geen overschrijding van de grenswaarde
-	Overschrijding van de grenswaarde
--	Niet van toepassing

Onderzocht zal worden of in de referentiesituatie de grenswaarde van de componenten NO₂, PM10 en PM2,5 niet overschreden wordt. Indien ook in de situatie met planontwikkeling wordt voldaan aan de grenswaarden is er geen verslechtering ten opzichte van de referentie en zal 'neutraal' beoordeeld worden. Een overschrijding van de grenswaarde scoort 'zeer negatief'. Het is namelijk niet de verwachting dat de grenswaarden overschreden worden.

3.2.3 Criterium WHO-advieswaarden

3.2.3.1 Te verwachten effect en methode van onderzoek

Onderzocht wordt of na het realiseren van de alternatieven de WHO-adviesnormen voor de componenten NO₂, PM10 en PM2,5 worden overschreden. In dat geval dienen maatregelen genomen te worden óf dient aangetoond te worden dat de situatie NIBM is.

3.2.3.2 Wijze van beoordeling

Voor dit criterium wordt het onderzoek uitgevoerd met de beoordelingsschaal zoals weergegeven in tabel 3.4.

Tabel 3.4 Toelichting waardering en klasse-indeling effecten WHO-advieswaarden

WHO-norm toets	
Waardering	Toelichting
++	Niet van toepassing
+	Niet van toepassing
0	Geen overschrijding van de WHO-adviesnorm
-	Overschrijding WHO-adviesnorm
--	Niet van toepassing

Onderzocht zal worden of in de referentiesituatie de WHO-advieswaarde van de componenten NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} overschreden wordt. Deze ligt voor alle drie de componenten aanzienlijk lager dan de grenswaarden. Indien ook in de situatie waarin de voorgenomen activiteit doorgang krijgt wordt voldaan aan de advieswaarden is er geen verslechtering ten opzichte van de referentie en zal 'neutraal' beoordeeld worden. Een overschrijding van de verschillende componenten van de adviesnorm scoort 'negatief'.

3.3 Modellerings luchtkwaliteitsonderzoek

In deze paragraaf wordt het gehanteerde rekenmodel en de te onderzoeken stoffen besproken. Tevens worden in deze paragraaf de bronparameters van de modellering beschouwd.

3.3.1 Gehanteerde rekenmodel en beschouwde componenten

De berekeningen zijn uitgevoerd met de STACKS+ module voor luchtkwaliteitsberekeningen van het softwarepakket Geomilieu, versie 2022.2. Geomilieu (en daarmee de STACKS+ module) is door het ministerie van I&W goedgekeurd⁴ voor berekeningen conform standaardrekenmethode 1 (wegen binnen de bebouwde kom), standaardrekenmethode 2 (snelwegen en wegen in open gebied) en standaardrekenmethode 3 (punt- en oppervlaktebronnen) uit de Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007. In Geomilieu zijn steeds de meest recente emissiefactoren voor het wegverkeer en de meeste recente achtergrondconcentraties (ook wel Grootschalige Concentratiekaarten Nederland; GCN) opgenomen.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor de componenten fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}) en NO₂. Dit zijn vanuit het oogpunt van de 'Wet luchtkwaliteit' de relevante componenten die vrijkomen bij de voorgenomen ontwikkeling.

3.3.2 Uitgangspunten modellering

Over de modellering merken we het volgende op:

- De berekeningen zijn uitgevoerd met meerjarige meteorologische gegevens (2005-2014) en met een door het model, op basis van LGN2020, berekende terreinruwheid (deze bedraagt 0,67 meter)
- Als rekenjaar is 2030 aangehouden
- De componenten NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} worden beschouwd

Zie figuur 3.1 voor een afdruk van in Geomilieu ingegeven algemene rekeninstellingen

De bewegingen van lichte motorvoertuigen (personenauto's) en middelzwaar en zwaar vrachtverkeer, worden gemodelleerd door middel van lijnbronnen op het terrein en buiten het terrein (indirecte emissies). De emissiefactoren zijn in Geomilieu V2022.2 opgenomen. Dit zijn tevens de emissiefactoren welke zijn bepaald door het RIVM in opdracht van het ministerie van I&M en die zijn vrijgegeven in maart 2022.

De heftrucks zijn verspreid over diverse puntbronnen van 1,5 meter hoogte. De shovel en de stationair draaiende vrachtwagens zijn gemodelleerd middels oppervlaktebronnen met een hoogte van 1,5 meter.

Rekeninstellingen

Referentie data

Referentiejaar

2030

Rekenperiode

start

2005

eind

2014

Meteo referentiepunt

X

--

Auto

Y

--

Mid

Weekend verkeersverdeling

Intensiteit

Weekdag

Zaterdag

0.87

0.52

0.33

Werkdag

Zondag

0.84

0.34

0.16

Bedrijfstijden industriële bronnen

Eenvoudig - uren / jaar

Gedetailleerd - uren / dag / maand

Geavanceerde opties

Gebruik eigen emissiebestand

Bewaar journaalbestanden

Gebruik eigen meteo

Terreinruwheid meteo station [m]

0.20

Hoogte windmetingen [m]

10.00

Te berekenen stoffen

Stof

☒ NO2
 ☒ PM10
 ☐ SO2
 ☐ Benz
 ☐ BaP
 ☐ CO
 ☐ Pb
 ☒ PM2.5
 ☐ EC

Overige opties

Toepassen zeezoutcorrectie

Steekproefberekening [%]

30

Snelwegdubbeltellingcorrectie

Terreinruwheid

Gebaseerd op modelgebied

X-min

200000.00

Y-min

456000.00

X-max

202000.00

Y-max

459000.00

Brongebied

Gebruik eigen terreinruwheid

Terreinruwheid (Zo) [m]

0.67

STACKS+ versie 2022.1 / PreSRM 2.201

OK

Annuleren

Help

Figuur 3.2 Screenshot van de algemene rekeninstellingen STACKS+ modellen voor Folding Boxboard Eerbeek

16/32

4 Uitgangspunten wegverkeer buiten het fabrieksterrein

Zowel de verkeersgeneratie ten gevolge van Folding Boxboard Eerbeek B.V., als de beperkte veranderingen van verkeersstromen ten gevolge van de infrastructurele wijziging (de nieuw aan-/afrijdroute langs 't Haagje), zijn door Goudappel verwerkt in verkeersmodellen voor de referentiesituatie en nieuw aan te vragen situatie, met zichtjaar 2030. De infrastructurele wijziging houdt in dat ontsluiting van/naar Folding Boxboard Eerbeek in de nieuw aan te vragen situatie loopt via een nieuwe route door de groenstrook van 't Haagje in plaats van via de Coldenhovenseweg en de Volmolenweg.

De verkeersmodellen (geleverd op 13 april 2022) geven de verkeersintensiteiten voor de feitelijke en nieuw aan te vragen situatie voor personenauto's, middelzwaar en zwaar vrachtverkeer per wegdeel. Het in deze verkeersmodellen opgenomen verkeersnetwerk omvat de wegen in en rondom Eerbeek tot aan de A50 in het noorden, tot aan de N348 bij Dieren in het zuiden en tot aan Brummen in het oosten, zie figuur 4.1. Het betreft hier al het 'reguliere en niet Folding Boxboard Eerbeek -gerelateerde' verkeer op de wegen in en rond Eerbeek, plus de verkeersgeneratie van Folding Boxboard Eerbeek. De verkeersmodellen zijn door TAUW omgezet naar Geomilieu formaat. De vervoersbewegingen op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek zijn separaat gemodelleerd (zie paragrafen 5.1.4 en 6.4). Tabel 4.1 geeft verkeersgeneratie van Folding Boxboard Eerbeek voor de referentiesituatie en de nieuw aan te vragen situatie onderverdeeld naar verschillende ontwikkelsituaties (zie voor een verdere beschrijving van de ontwikkelsituaties het MER). Voor ontwikkelsituaties 1A ligt het aantal vrachtwagenbewegingen iets lager dan voor ontwikkelsituaties 1A+1B en 1A+1B+2. Voor ontwikkelsituaties 1A is geen apart verkeersmodel geleverd.

Tabel 4.1 Verkeersgeneratie Folding Boxboard Eerbeek per te beschouwen situatie

	Referentie-situatie	Nieuw aan te vragen situatie per ontwikkelsituatie		
		1A	1A+1B	1A+1B+2
aan- en /afrijdroute	Huidige aan-/afrijdroute	Nieuw aan-/afrijdroute langs 't Haagje	Nieuw aan-/afrijdroute langs 't Haagje	Nieuw aan-/afrijdroute langs 't Haagje
zware vrachtwagenbewegingen per werkdag *)	180	318	334	334
per jaar	180 x 6 x 51 = 55.080	318 x 6 x 51 = 97.308	334 x 6 x 51 = 102.204	334 x 6 x 51 = 102.204
personenautobewegingen per werkdag *)	340	400	400	400
per jaar	340 x 365 = 124.100	400 x 365 = 146.000	400 x 365 = 146.000	400 x 365 = 146.000

*) Een werkdagen zijn van maandag tot en met zaterdag



Figuur 4.1 Een weergave op kaart van de wegen opgenomen in de door Goudappel geleverde verkeersmodellen.

5 Referentiesituatie

In het MER worden de milieueffecten van de voorgenomen activiteit beoordeeld ten opzichte van de referentiesituatie. Deze paragraaf beschrijft de referentiesituatie ten aanzien van luchtkwaliteit. De referentiesituatie is de situatie in het plangebied en omgeving (studiegebied) die in 2030 ontstaat volgens autonome ontwikkeling. Dit betekent: de situatie die ontstaat als andere projecten in het gebied, waarover al een besluit is genomen (dus projecten waarvan een redelijke mate van zekerheid bestaat dat deze doorgang zullen vinden), zijn uitgevoerd.

Deze paragraaf gaat daarom in op de huidige waarden en functies in het plan- en studiegebied (huidige situatie) en eventuele relevante zekere ontwikkelingen in de toekomst (autonome ontwikkeling). De voorgenomen activiteit waar dit MER voor is opgesteld (de wijziging in de bedrijfsvoering van Folding Boxboard Eerbeek) is geen onderdeel van de referentiesituatie.

5.1 Uitgangspunten referentiesituatie

Deze paragraaf beschrijft de relevante emissiebronnen ten behoeve van de verspreidingsberekeningen voor luchtkwaliteit voor de referentiesituatie. De volgende emissiebronnen komen aan bod:

- Stookinstallaties
- Mobiele werktuigen
- Stationair draaiend vrachtverkeer
- Wegverkeer (zie hoofdstuk 4)

De referentiesituatie is gebaseerd op een huidige productie van 137,5 kiloton karton per jaar en geen productie van ontinkte stof.

Figuur 5.1 toont voor de referentiesituatie de locaties van de emissiebronnen op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek zoals gemodelleerd met Geomilieu.



Figuur 5.1 Emissiebronnen in de referentiesituatie op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek. Sterretjes betreffen puntbronnen en heftrucks, gearceerde vlakken de oppervlaktebronnen (inzet shovel en stationair draaiend vrachtverkeer) en de lijn de vrachtwagenbewegingen op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek.

5.1.1 Stookinstallaties

In tabel 5.1 zijn de emissievrachten van de stookinstallaties in de referentiesituatie opgenomen. Deze uitgangspunten zijn overeenkomstig met de “huidige feitelijke situatie” zoals beschreven in het rapport van TAUW “Stikstofdepositie-onderzoek Folding Boxboard Eerbeek, ten behoeve van de milieueffectrapportage”¹. De stikstofvracht is berekend met emissies naar de lucht continu op het niveau van de maximaal toegestane emissieconcentraties. De emissie van PM10 en PM2.5 vanuit de industriële bronnen is verwaarloosbaar.

De bronkenmerken van de industriële bronnen zijn gegeven in tabellen 5.2 en 5.3.

Tabel 5.1 Emissie industriële bronnen in de referentiesituatie

bron	kg NOx / jaar
STEG / WKC	46.781
K7 lagedruk ketel	5.392
Krimpovens	706
Infrarood droging	5.786

Tabel 5.2 Bronkenmerken industriële bronnen Folding Boxboard Eerbeek referentiesituatie

Bron	X-coörd.	Y-coörd.	emissiepunt- hoogte (m)	Warmte- inhoud (MW)
STEG / WKC	201297	457450	25	4,235
K7 lagedruk ketel	201299	457441	20	0,940
Krimpovens	201247	457332	10	0,013
Infrarood droging	201324	457316	15	1,104

Tabel 5.3 Bronkenmerken (vervolg) industriële bronnen Folding Boxboard Eerbeek referentiesituatie

Bron	uitstroom- richting	diameter (m)	debiet (Nm³/uur)	rookgas- temperatuur (°C)	uittreesnelheid (m/s)
STEG / WKC	verticaal	2,0	97.763	125	12,6
K7 lagedruk ketel	verticaal	1,5	22.300	122	5,1
Krimpovens	horizontaal	0,8	407	95	0,3
Infrarood droging	verticaal	0,9	20.000	156	14,7

5.1.2 Mobiele werktuigen

Op het terrein rijden LPG aangedreven heftrucks en een diesel shovel bij de houtchips opslag. Voor de emissieberekening van NOx is aangesloten bij de AUB rekenmethodiek van TNO², welke ook in AERIUS wordt toegepast.

¹ In het fase 1 rapport “Achtergrondrapport luchtkwaliteit, Resultaten fase 1” van 28 juni 2021 zijn andere emissievrachten gebruikt, namelijk op basis van een omrekening (factor (137,5/200) vanuit de maximaal vergunde vrachten. Die maximaal vergunde vrachten hebben als bron een rapport dat is gebruikt voor een aanvraag Wet natuurbescherming van Folding Boxboard Eerbeek in 2018, die aanvraag is niet verleend. De in tabel 3.5 aangegeven vrachten voor de referentiesituatie zijn afgeleid zoals in genoemd stikstofdepositie-onderzoek is beschreven.

² TNO-rapport TNO 2021 R12305 AUB (AdBlue verbruik, Uren, en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NOx en NH3 uitstoot van mobiele werktuigen, 10 december 2021

Uitgegaan is van een dichtheid van LPG van 0,5 kg/l. In de referentiesituatie wordt 45.000 kg LPG/jaar verbruikt en daarmee 90.000 liter/jaar. Invoer in AERIUS geeft een emissie van 360,0 kg NOx/jaar. Ten gevolge van het verstoken van LPG ontstaat een verwaarloosbare hoeveelheid fijn stof emissie.

Er wordt bij Folding Boxboard Eerbeek één shovel gebruikt. Deze is meegenomen in de berekeningen voor zowel de feitelijke huidige situatie als de nieuw aan te vragen situatie. Het betreft een Volvo L90H shovel (met SCR) van STAGE IV klasse met een vermogen van 137 kW. Op basis van het door Folding Boxboard Eerbeek opgegeven dieselvebruik, AdBlue-verbruik en het aantal draaiuren is de hoeveelheid emissie berekend:

- 11.271 liter diesel per jaar
- 500 liter AdBlue per jaar
- Draaiuren per werkdag = 1.224 uur per jaar
- Dit geeft een emissie van 148,1 kg NOx/jaar

De fijnstof emissie van de shovel is ingeschat op basis van de EU richtlijn emissie eisen. De fijnstof emissie (PM) wordt berekend als volgt: NOx vracht x PM kental (0,025 g/kWh) / NOx kental (0,4 g/kWh). Dit geeft een PM emissie van 9,25 kg PM /jaar. PM10 en PM2,5 zijn een fractie van de totale fijnstof emissies. Worst-case is voor de PM10 en PM2,5 emissie de emissie van de totale fijnstof (PM) emissie aangehouden.

5.1.3 Stationair draaiende vrachtauto's

De door Folding Boxboard Eerbeek opgegeven draaiuren van stationair draaiende vrachtwagens zijn voor de referentiesituatie:

- Locatie waar houtchips aangeleverd worden: 2.984 uur/jaar
- Voor de poort; wachten: 73 uur/jaar
- Voor de portier; wachten: 2.151 uur/jaar
- Leegzuigen riool door kolkenzuiger: 55 uur/jaar
- Totaal: 5.262 uur/jaar

Voor de omrekening van uren stationair draaien naar emissie per jaar is de Rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer van BIJ12 gevolgd (augustus 2021). Dit geeft de volgende emissies:

- 347,2 kg NOx/jaar
- 10,4 kg PM10/jaar
- 4,4 kg PM2.5 NOx/jaar

De emissies zijn naar rato van het aantal uren stationair draaien over de vier deellocaties verdeeld.

5.1.4 Vrachtwagens op het fabrieksterrein

De door Folding Boxboard Eerbeek opgegeven rijafstand van vrachtverkeer op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek bedraagt voor de referentiesituatie 16.431 km/jaar. Geomilieu berekent op basis van deze rijafstand zelf de emissies op basis van de meest recente emissiefactoren die in Geomilieu zijn opgenomen. Dit is:

- 90,3 kg NO_x per jaar
- 2,7 kg PM₁₀ per jaar
- 1,1 kg PM_{2.5} per jaar

Voor de Geomilieu berekeningen (geldt ook voor het voorkeursalternatief) voor de vrachtwagenbewegingen op het terrein is het volgende aangehouden:

- Voertuigtype: zwaar vrachtverkeer
- Wegtype: 'normaal' (de andere opties is snelweg)
- Percentage in file: 100% (hiermee wordt een gemiddelde rijsnelheid van 12 km/uur gesimuleerd)

5.2 Beoordeling referentiesituatie

Referentiesituatie criterium NIBM

Het NIBM criterium wordt altijd bepaald ten opzichte van de referentie situatie/huidige situatie. Dit criterium is daardoor niet relevant voor de referentie alleen.

Referentiesituatie criterium Grenswaarde toets

In paragraaf 7.1 zijn de rekenresultaten weergegeven voor het voorkeursalternatief alsmede de referentiesituatie. De grenswaarde toets is uitgevoerd voor de stoffen NO₂, PM₁₀ en PM_{2.5}. De maximaal berekende jaargemiddelde concentratie voor zichtjaar 2030 op de toetspunten in het model (zie figuur 3.1) zijn voor de referentiesituatie:

- NO₂: 9,9 µg/m³
- PM₁₀: 15,0 µg/m³
- PM_{2,5}: 7,4 µg/m³

In de referentiesituatie worden de wettelijke grenswaarden (zie tabel 2.1) niet overschreden voor de hiervoor genoemde stoffen. Alle rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage 1.

Referentiesituatie criterium WHO toets

De hierboven aangegeven maximaal berekende waarden voor zichtjaar 2030 zijn getoetst aan de WHO advieswaarden als weergegeven in tabel 2.1. Hieruit blijkt dat de advieswaarden voor de componenten NO₂ en PM₁₀ net niet overschreden worden; de maximale jaargemiddelde concentratie in het plangebied liggen precies op het niveau van de advieswaarden. De advieswaarde voor PM_{2,5} (5,0 µg/m³) wordt in 2030 wel overschreden.

6 Uitgangspunten voorkeursalternatief

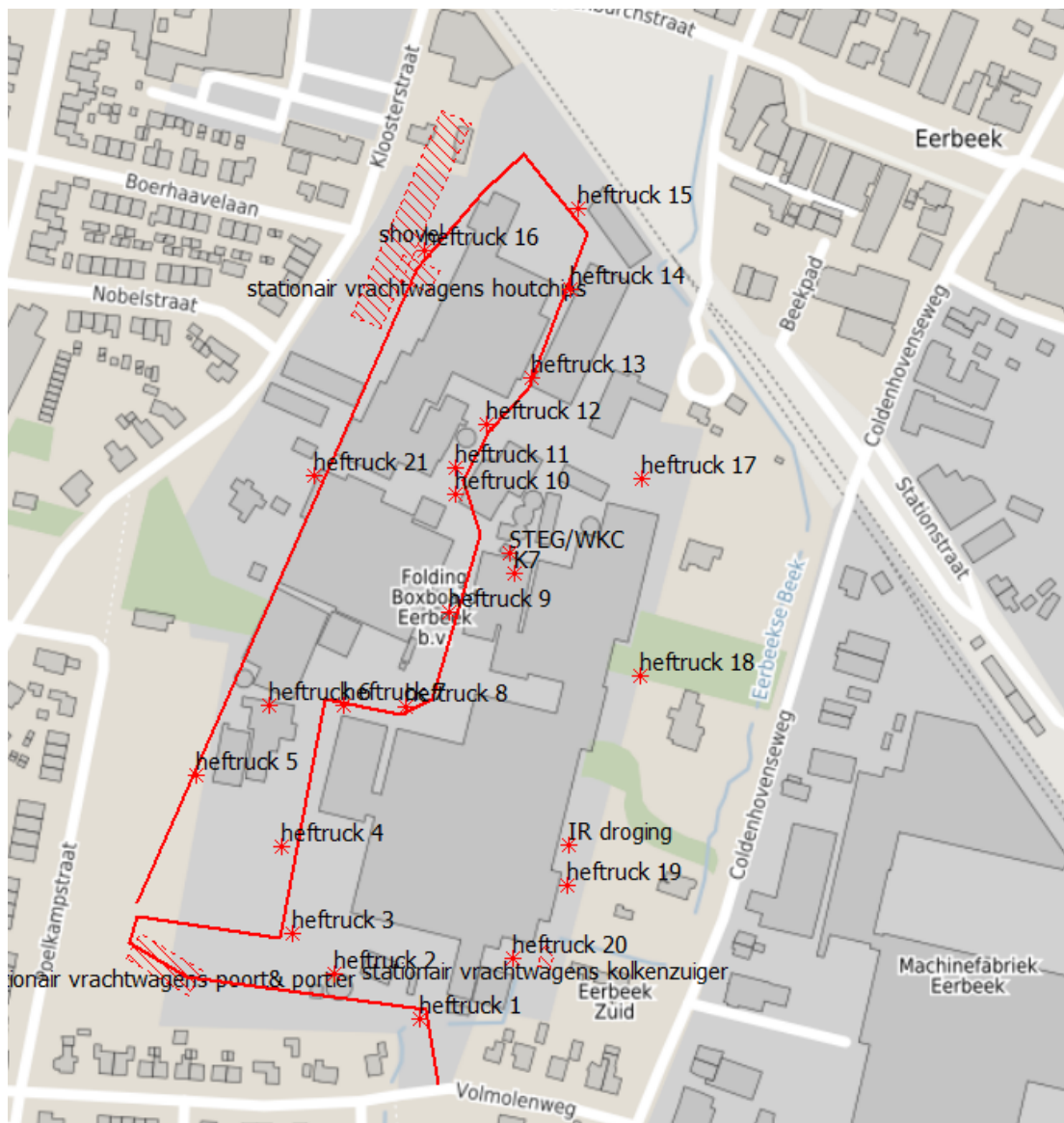
Het voorkeursalternatief kent voor het fabrieksterrein verschillende ontwikkelsituaties: 1A, 1B en 2. Ontwikkelsituatie 1A bevat onderdelen die als voorwaarde zijn gesteld in PIP en die gerealiseerd zullen worden, net als de nieuwe aan- en afrijdroute 't Haagje; een toekomstige openbare weg buiten het fabrieksterrein. Ontwikkelsituaties 1A + 1B vormt de basis voor de nieuwe aan te vragen omgevingsvergunning (het projectMER deel). Realisatie van 1A+1B +2 vormen het eindbeeld en zijn de basis voor het vast te stellen PIP. In het MER worden de verschillende ontwikkelsituaties 1A, 1B en 2 verder toegelicht.

Het voorkeursalternatief is onderzocht bij een productie van 200 kiloton kartonproductie per jaar en productie van 80 kiloton ontinkte stof op basis van “nat product” (oftewel nog niet ontwaterde stof). Deze paragraaf beschrijft de relevante emissiebronnen ten behoeve van de verspreidingsberekeningen voor luchtkwaliteit. De volgende emissiebronnen komen aan bod:

- Stookinstallaties
- Mobiele werktuigen
- Stationair draaiend vrachtverkeer
- Wegverkeer (zie hoofdstuk 4)
- Vrachtwagenbewegingen op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek

De uitgangspunten per bovenstaande bron zijn overeenkomstig met de ontwikkelsituaties van het voorkeursalternatief zoals beschreven in het rapport van TAUW “Stikstofdepositie-onderzoek Folding Boxboard Eerbeek, ten behoeve van de milieueffectrapportage”.

Figuur 6.1 toont voor de referentiesituatie de locaties van de emissiebronnen op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek zoals gemodelleerd met Geomilieu.



Figuur 6.1 Emissiebronnen in de referentiesituatie op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek. Sterretjes betreffen puntbronnen en heftrucks, gearceerde vlakken de oppervlaktebronnen (inzet shovel en stationair draaiend vrachtverkeer) en de lijn de vrachtwagenbewegingen op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek.

6.1 Stookinstallaties

In tabel 6.1 zijn de emissievrachten van de stookinstallaties voor het voorkeursalternatief opgenomen. De stikstofvracht is berekend met emissies naar de lucht continu op het niveau van de maximaal toegestane emissieconcentraties. Ten behoeve van de verspreidingsberekeningen is per industriële bron uitgegaan van de ontwikkelsituatie 1A, dit is de situatie de met de hoogste emissie. De emissies in ontwikkelsituatie 1A+1B en 1A+1B+2 liggen lager dan in ontwikkelsituatie 1A omdat de pulpinstallatie in situatie 1B beschikt over een warmte terugwinsysteem. Hierdoor is het gasverbruik en dus de hoeveelheid NOx emissie lager dan in situatie 1A.

De emissie van PM10 en PM2.5 vanuit de industriële bronnen is verwaarloosbaar.

De bronkenmerken van de industriële bronnen wijken niet af van de referentiesituatie³ en zijn gegeven in tabellen 5.2 en 5.3.

Tabel 6.1 Emissie NOx voorkeursalternatief per ontwikkelsituatie voor het voorkeursalternatief

Bron	1A	1A+1B	1A+1B+2
NOx emissie (kg/jaar)			
STEG / WKC	46.246	40.229	40.229
K7 lagedruk ketel	8.511	4.686	4.686
Infrarood droging	2.742	2.742	2.742

6.2 Mobiele werktuigen

Op het terrein rijden LPG aangedreven hefrucks en een diesel shovel bij de houtchips opslag. Voor de methodiek voor de emissiebepaling wordt verwezen naar paragraaf 5.1.2.

De inzet van de shovel verandert in het voorkeursalternatief niet ten opzichte van het de referentiesituatie.

De inzet van hefrucks is in het voorkeursalternatief hoger ten opzichte van het de referentiesituatie. Deze zijn het hoogst in ontwikkelsituatie 1A + 1B. Worst case is voor de luchtkwaliteitsberekeningen het bijbehorende LPG verbruik van 55.465 kg/jaar = 110.930 liter/jaar aangehouden. Dit geeft (op basis van de AUB rekenmethodiek - AdBlue verbruik, Uren en Brandstofverbruik - van TNO) een emissie van 443,7 kg NOx/jaar. Ten gevolge van het verstoken van LPG ontstaat een verwaarloosbare hoeveelheid fijn stof emissie.

6.3 Stationair draaiend verkeer

De door Folding Boxboard Eerbeek opgegeven draaiuren van stationair draaiende vrachtwagens zijn voor het voorkeursalternatief hoger dan in de referentiesituatie. Deze zijn het hoogst in ontwikkelsituatie 1A + 1B en 1A + 1B + 2. Worst case zijn voor de luchtkwaliteitsberekeningen onderstaande bijbehorende aantallen stationaire uren aangehouden:

- Locatie waar houtchips aangeleverd worden: 4.338 uur/jaar
- Voor de poort; wachten: 147 uur/jaar
- Voor de portier; wachten: 4.179 uur/jaar
- Leegzuigen riool door kolkenzuiger: 55 uur/jaar
- Totaal: 8.719 uur/jaar

Voor de omrekening van uren stationair draaien naar emissie per jaar is de Rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer van BIJ12 gevolgd (augustus 2021). Dit geeft de volgende emissies:

- 575,2 kg NOx/jaar
- 17,2 kg PM10/jaar
- 7,2 kg PM2.5 NOx/jaar

³ Voor de nieuwe infrarooddrogers worden de bronkenmerken wel iets anders: diameter 1m, debiet 18.125 NM³/uur, rokgastemperatuur 239 °C, uittreesnelheid 12,0 m/s en warmte-inhoud 1,584 MW.

De emissies zijn naar rato van het aantal uren stationair draaien over de vier deellocaties verdeeld.

6.4 Vrachtwagens op het fabrieksterrein

De door Folding Boxboard Eerbeek opgegeven rijafstand van vrachtverkeer op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek zijn voor het voorkeursalternatief hoger dan in de referentiesituatie. Deze zijn het hoogst in ontwikkelsituatie 1A + 1B + 2. Worst case is voor de luchtkwaliteitsberekeningen de bijbehorende rijafstand van 54.702 km/jaar aanhouden. Geomilieu berekent op basis van deze rijafstand zelf de emissies op basis van de meest recente emissiefactoren die in Geomilieu zijn opgenomen. Dit is:

- 300,7 kg NOx per jaar
- 9,0 kg PM10 per jaar
- 3,8 kg PM2.5 per jaar

6.5 Overzichtstabel emissies referentiesituatie en voorkeursalternatief

Tabel 6.2 geeft het overzicht van alle NOx bronnen op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek (emissies uitgedrukt in kg/jaar) voor de feitelijke en de nieuw aan te vragen situatie⁴. In voorliggend luchtkwaliteitsonderzoek zijn per bron de hoogste emissies aangehouden van de drie ontwikkelscenario's. De emissies van PM10 en PM2,5 zijn zeer beperkt en hiervoor is geen overzichtstabel opgenomen. Per type bron is in voorgaande paragrafen beschreven of er sprake is van PM10 en PM2,5 emissies en zo om hoeveel kilogram emissies het gaat.

Tabel 6.2 Overzicht NOx emissies per situatie in kg/jaar

	Feitelijke situatie	Nieuw aan te vragen situatie 1A	Nieuw aan te vragen situatie 1A + 1B	Nieuw aan te vragen situatie 1A + 1B + 2
STEG / WKC	46.781	46.246	40.229	40.229
K7 lagedruk ketel	5.392	8.511	4.686	4.686
Krimpovens	706	0	0	0
Infrarood droging	5.786	2.742	2.742	2.742
Shovel (diesel)	148	148	148	148
Heftrucks (LGP)	360	435	444	360
Stationair draaiende vrachtwagens	347	454	575	575
Vrachtwagenbewegingen op terrein	90	223	290	301
TOTAAL	59.610	58.759	49.114	49.041

⁴ De toegestane jaarlijkse stikstofvracht in de huidige feitelijke situatie is bepaald op basis van de maximaal toegestane emissieconcentraties (NOx emissie-eisen uit het activiteitenbesluit. Voor de krimpovens en de infrarood drogers geldt dat er geen emissiegrenswaarden zijn opgenomen in het activiteitenbesluit, maar in een maatwerkbesluit) en aan de hand van het gemeten gasverbruik over de jaren 2017 t/m 2019. Voor de aangevraagde situatie is de toegestane jaarlijkse stikstofvracht berekend op basis van de maximaal toegestane emissieconcentraties en aan de hand van verwachte gasverbruik in de betreffende ontwikkelscenario

Naast de bronnen op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek zijn ook de verkeersaantallen en emissies van het wegverkeer in en rondom Eerbeek inzichtelijk gemaakt, daarbij zijn inbegrepen het verkeer (zowel personenauto's en vrachtverkeer) dat van en naar de inrichting rijdt. Zie paragraaf 3.1 voor meer uitleg over de verkeersmodellering.

7 Effectbeschrijving en -beoordeling voorkeursalternatief

7.1 Resultaten

De effectbeoordeling is gedaan aan de hand van de resultaten vanuit de modellering door middel van Geomilieu. In deze paragraaf zijn de resultaten voor NO₂, PM10 en PM2,5 gegeven. In bijlage 1 worden de berekende concentratieniveaus voor alle toetspunten gegeven.

7.1.1 Resultaten NO₂

De maximaal berekende jaargemiddelde concentratie voor zichtjaar 2030 op de toetspunten in het model (zie figuur 4.1) bedraagt 9,9 µg/m³ voor het voorkeursalternatief. Dit is gelijk aan de maximale jaargemiddelde concentratie in de referentiesituatie. De locatie waar deze jaargemiddelde concentratie van 9,9 µg/m³ wordt berekend ligt op de kruising van de Veldkantweg met de N786. De bijdrage van het wegverkeer bedraagt hier circa 2,5 µg/m³ terwijl de bijdrage van de bronnen op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek (op circa 1 km afstand) hier zeer beperkt is (zie tabel 7.1). Vandaar dat de maximaal berekende jaargemiddelde concentratie in de referentiesituatie en voor het voorkeursalternatief gelijk is.

In alle ontwikkelsituaties ligt het NO₂ concentratieniveau in het plangebied ruim onder de wettelijke grenswaarde van 40 µg/m³. De maximale jaargemiddelde concentratie in het plangebied ligt voor NO₂ net onder de WHO advieswaarde van 10 µg/m³.

De grootste verschillen in jaargemiddelde NO₂ concentratie tussen het voorkeursalternatief en de referentiesituatie (zichtjaar 2030) worden berekend voor Kloosterstaat 1 en Kloosterstraat 4 t/m 14, en liggen tussen de 0,5 µg/m³ en maximaal 1,03 µg/m³ (zie tabel 7.1). De reden dat de maximale toename voor de Kloosterstraat wordt berekend is dat er in het voorkeursalternatief meer activiteit plaatsvindt in het naast de Kloosterstraat gelegen noordelijke deel van het terrein van Folding Boxboard Eerbeek, waar dat in de referentiesituatie niet het geval was. Het gaat om de inzet van de shovel, meer stationair draaiend vrachtverkeer en meer vrachtwagenbewegingen op dit deel van het terrein. De maximale toename in jaargemiddelde NO₂ concentratie ligt met 1,03 µg/m³ echter onder de NIBM grens van 1,2 µg/m³.

Tabel 7.1 NO₂ concentratieniveaus toetspunt met hoogste totale concentratie en 5 toetspunten met grootste verschil tussen de het voorkeursalternatief en de referentiesituatie (zichtjaar 2030)

	referentie situatie			voorkeursalternatief		verschil
	achtergrond	tot. conc.	bijdrage	tot. conc.	bijdrage	
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	
Toetspunt met de hoogste totale concentratie						
kruising Veldkantweg & N786	7,20	9,94	2,75	9,95	2,76	0,01
De 5 toetspunten met het grootste verschil tussen de het voorkeursalternatief en de referentiesituatie						
Kloosterstraat 6	7,72	8,47	0,76	9,50	1,79	1,03
Kloosterstraat 4A	7,72	8,48	0,76	9,16	1,44	0,68
Kloosterstraat 10	7,72	8,44	0,72	9,00	1,29	0,56
Kloosterstraat 8	7,72	8,43	0,71	8,98	1,26	0,55
Kloosterstraat 14	7,72	8,48	0,77	9,03	1,32	0,55

Uitleg kolomnamen:

- *achtergrond* = jaargemiddelde achtergrondconcentratie (GCN) in µg/m³
- *tot. conc.* = totale jaargemiddelde concentratie in µg/m³
- *bijdrage* = bijdrage aan de totale jaargemiddelde concentratie van alle in het Geomilieu-STACKS+ model opgenomen bronnen in µg/m³
- *verschil* = verschil in jaargemiddelde concentratie tussen voorkeursalternatief en referentiesituatie in µg/m³

7.1.2 Resultaten PM10

De maximaal berekende jaargemiddelde concentratie voor zichtjaar 2030 op de toetspunten in het model (zie figuur 4.1) bedraagt 15,0 µg/m³ voor het voorkeursalternatief. Dit is gelijk aan de maximale jaargemiddelde concentratie in de referentiesituatie. De locatie waar deze jaargemiddelde concentratie van 15,0 µg/m³ wordt berekend ligt op de kruising van de Veldkantweg met de N786 (zie tabel 7.2). De bijdrage van het wegverkeer bedraagt hier circa 0,3 µg/m³ terwijl de bijdrage van de bronnen op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek (op circa 1 km afstand) hier zeer beperkt is. Vandaar dat de maximaal berekende jaargemiddelde concentratie in de referentiesituatie en voor het voorkeursalternatief gelijk is.

In het voorkeursalternatief ligt het PM10 concentratieniveau in het plangebied ruim onder de wettelijke grenswaarde van 40 µg/m³. De maximale jaargemiddelde concentratie in het plangebied ligt voor PM10 net onder de WHO advieswaarde van 15 µg/m³.

De grootste verschillen in jaargemiddelde PM10 concentratie tussen het voorkeursalternatief en de referentiesituatie (zichtjaar 2030) worden berekend voor Kloosterstaat 1 en Kloosterstraat 4 t/m 16, en liggen tussen de 0,05 µg/m³ en maximaal 0,16 µg/m³ (zie tabel 7.2). De reden dat de maximale toename voor de Kloosterstraat wordt berekend is dat er in het voorkeursalternatief meer activiteit plaatsvindt in het naast de Kloosterstraat gelegen noordelijke deel van het terrein van Folding Boxboard Eerbeek, waar dat in de referentiesituatie niet het geval was. Het gaat om de inzet van de shovel, meer stationair draaiend vrachtverkeer en meer vrachtwagenbewegingen op dit deel van het terrein. De maximale toename in jaargemiddelde PM10 concentratie ligt met 0,16 µg/m³ echter ruim onder de NIBM grens van 1,2 µg/m³.

Tabel 7.2 PM10 concentratieniveaus toetspunt met hoogste totale concentratie en 5 toetspunten met grootste verschil tussen de het voorkeursalternatief en de referentiesituatie (zichtjaar 2030)

	referentie situatie			voorkeursalternatief		
	achtergrond [µg/m ³]	tot. conc. [µg/m ³]	bijdrage [µg/m ³]	tot. conc. [µg/m ³]	bijdrage [µg/m ³]	verschil [µg/m ³]
Toetspunt met de hoogste totale concentratie						
kruising Veldkantweg & N786	14,66	14,79	0,14	14,80	0,14	0,01
De 5 toetspunten met het grootste verschil tussen de het voorkeursalternatief en de referentiesituatie						
Kloosterstraat 6	13,79	13,85	0,05	14,01	0,22	0,16
Kloosterstraat 4A	13,79	13,85	0,06	13,96	0,17	0,11
Kloosterstraat 10	13,79	13,85	0,05	13,93	0,14	0,08
Kloosterstraat 8	13,79	13,85	0,05	13,93	0,14	0,08
Kloosterstraat 14	13,79	13,84	0,05	13,92	0,12	0,08

Uitleg kolomnamen:

- *achtergrond* = jaargemiddelde achtergrondconcentratie (GCN) in µg/m³
- *tot. conc.* = totale jaargemiddelde concentratie in µg/m³
- *bijdrage* = bijdrage aan de totale jaargemiddelde concentratie van alle in het Geomilieu-STACKS+ model opgenomen bronnen in µg/m³
- *verschil* = verschil in jaargemiddelde concentratie tussen voorkeursalternatief en referentiesituatie in µg/m³

7.1.3 Resultaten PM2,5

De maximaal berekende jaargemiddelde concentratie voor zichtjaar 2030 op de toetspunten in het model (zie figuur 4.1) bedraagt 7,4 µg/m³ voor het voorkeursalternatief. Dit is gelijk aan de maximale jaargemiddelde concentratie in de referentiesituatie. De locatie waar deze jaargemiddelde concentratie van 7,4 µg/m³ wordt berekend ligt op de kruising van de Veldkantweg met de N786 (zie tabel 7.3). De bijdrage van het wegverkeer bedraagt hier circa 0,1 µg/m³ terwijl de bijdrage van de bronnen op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek (op circa 1 km afstand) hier zeer beperkt is. Vandaar dat de maximaal berekende jaargemiddelde concentratie in de referentiesituatie en voor het voorkeursalternatief gelijk is.

In het voorkeursalternatief ligt het PM2,5 concentratieniveau in het plangebied ruim onder de wettelijke grenswaarde van 25 µg/m³. De maximale jaargemiddelde concentratie in het plangebied ligt voor PM2,5 ruim boven de WHO advieswaarde van 5 µg/m³. Individuele inrichtingen, projecten, gemeenten en zelfs Provincies kunnen niet tot slechts beperkt invloed uitoefenen op het voldoen aan de WHO advieswaarden. Een vergaande daling van de concentratieniveaus tot onder de WHO advieswaarde voor PM2,5 kan alleen bereikt worden door het doorvoeren van (vergaande) maatregelen op nationale schaal (zoals de initiatieven in het Schone Lucht Akkoord) en op internationale schaal.

De grootste verschillen in jaargemiddelde PM_{2,5} concentratie tussen het voorkeursalternatief en de referentiesituatie (zichtjaar 2030) worden berekend voor Kloosterstaat 1 en Kloosterstraat 4 t/m 14, en liggen tussen de 0,03 µg/m³ en maximaal 0,13 µg/m³ (zie tabel 7.3). De reden dat de maximale toename voor de Kloosterstaat wordt berekend is dat er in het voorkeursalternatief meer activiteit plaatsvindt in het naast de Kloosterstraat gelegen noordelijke deel van het terrein van Folding Boxboard Eerbeek, waar dat in de referentiesituatie niet het geval was. Het gaat om de inzet van de shovel, meer stationair draaiend vrachtverkeer en meer vrachtwagenbewegingen op dit deel van het terrein.

Tabel 7.3 PM_{2,5} concentratieniveaus toetspunt met hoogste totale concentratie en 5 toetspunten met grootste verschil tussen de het voorkeursalternatief en de referentiesituatie (zichtjaar 2030)

	referentie situatie			voorkeursalternatief		
	achtergrond [µg/m ³]	tot. conc. [µg/m ³]	bijdrage [µg/m ³]	tot. conc. [µg/m ³]	bijdrage [µg/m ³]	verschil [µg/m ³]
Toetspunt met de hoogste totale concentratie						
kruising Veldkantweg & N786	7,31	7,39	0,07	7,39	0,07	0,00
De 5 toetspunten met het grootste verschil tussen de het voorkeursalternatief en de referentiesituatie						
Kloosterstraat 6	7,06	7,07	0,01	7,20	0,14	0,13
Kloosterstraat 4A	7,06	7,07	0,02	7,15	0,09	0,08
Kloosterstraat 10	7,06	7,07	0,01	7,13	0,07	0,06
Kloosterstraat 8	7,06	7,07	0,01	7,13	0,07	0,06
Kloosterstraat 12	7,06	7,07	0,01	7,12	0,06	0,05

Uitleg kolomnamen:

- achtergrond = jaargemiddelde achtergrondconcentratie (GCN) in µg/m³
- tot. conc. = totale jaargemiddelde concentratie in µg/m³
- bijdrage = bijdrage aan de totale jaargemiddelde concentratie van alle in het Geomilieu-STACKS+ model opgenomen bronnen in µg/m³
- verschil = verschil in jaargemiddelde concentratie tussen voorkeursalternatief en referentiesituatie in µg/m³

7.2 Effecten

Tabel 7.1 geeft een overzichtstabel van de criteria en de daarbij aangegeven score.

Tabel 7.1 Effectbeoordeling voorkeursalternatief thema luchtkwaliteit

Thema	
NIBM	0
Grenswaarden	0
WHO	0

7.3 Conclusies

De concentratieniveaus van luchtverontreinigende stoffen NO₂, PM10 en PM2,5 blijven in het plangebied zowel in de referentiesituatie als voor het voorkeursalternatief ruim onder de wettelijke grenswaarden⁵. Het zichtjaar voor de berekeningen is 2030. De concentratieniveaus van NO₂ en PM10 liggen in het plangebied zowel in de referentiesituatie als voor het voorkeursalternatief net onder de WHO advieswaarden. Voor PM2.5 ligt de jaargemiddelde concentratie in 2030 nog ruim boven de WHO advieswaarde. Individuele inrichtingen, projecten, gemeenten en zelfs provincies kunnen echter niet tot slechts beperkt invloed uitoefenen op het voldoen aan de WHO advieswaarden. Een vergaande daling van de concentratieniveaus tot onder de WHO advieswaarde voor PM2,5 kan alleen bereikt worden door het doorvoeren van (vergaande) maatregelen op nationale schaal (zoals de initiatieven in het Schone Lucht Akkoord) en op internationale schaal. Om deze reden, en omdat de NO₂ en PM10 wel onder de advieswaarden liggen, is de beoordeling per saldo neutraal.

Het verschil in jaargemiddelde concentratieniveau tussen het voorkeursalternatief en de referentiesituatie blijft voor NO₂ en PM10 ligt overal onder de NIBM grens van 1,2 µg/m³. Het voorkeursalternatief (en de verschillende ontwikkelsituaties daarin) voor Folding Boxboard Eerbeek draagt dus niet in betekende mate aan de verslechtering van de luchtkwaliteit.

8 Mitigerende maatregelen en leemten kennis

- Er zijn voor het aspect luchtkwaliteit wettelijk geen mitigerende maatregelen nodig
- Er zijn geen leemten in kennis van toepassing

⁵ Een overzicht van de NO_x emissies op het terrein van Folding Boxboard Eerbeek, welke de input vormen van voor de verspreidingsberekeningen, is gegeven in tabel 6.2. Zowel de emissies voor de referentiesituatie als voor de drie ontwikkelscenario's zijn gegeven.

Bijlage 1 Resultatentabel

Concentratieniveaus per toetspunt, gesorteerd op verschil in jaargemiddelde NO₂ concentratie tussen voorkeursalternatief en referentiesituatie.

Betekenis van de kolommen:

- Conc. = totale jaargemiddelde concentratie in µg/m³
- AG = jaargemiddelde achtergrondconcentratie (GCN) in µg/m³
- Bron = bijdrage aan de totale jaargemiddelde concentratie van alle in het Geomilieu-STACKS+ model opgenomen bronnen in µg/m³
- OSD = aantal PM10 overschrijdingsdagen per jaar
- verschil = verschil in jaargemiddelde concentratie tussen voorkeursalternatief en referentiesituatie in µg/m³

				NO2							PM10							PM2,5								
ID	Omschrijving toetspunt	X	Y	referentie			voorkeursalternatief				referentie			voorkeursalternatief				referentie			voorkeursalternatief					
				Conc.	AG	bron	Conc.	bron	AG	verschil	Conc.	AG	bron	OSD	Conc.	AG	bron	OSD	verschil	Conc.	AG	bron	Conc.	AG	bron	verschil
9094835	Kloosterstraat 6	201217	457618	8,47	7,72	0,76	9,50	7,72	1,79	1,03	13,85	13,80	0,05	6,00	14,01	13,79	0,22	6,00	0,16	7,07	7,06	0,01	7,20	7,06	0,14	0,13
9106580	Kloosterstraat 4A	201227	457640	8,48	7,72	0,76	9,16	7,72	1,44	0,68	13,85	13,79	0,06	6,00	13,96	13,79	0,17	6,00	0,11	7,07	7,06	0,02	7,15	7,06	0,09	0,08
10215976	Kloosterstraat 10, 6961WT, Eerbeek	201198	457588	8,44	7,72	0,72	9,00	7,72	1,29	0,56	13,85	13,80	0,05	6,00	13,93	13,79	0,14	6,00	0,08	7,07	7,06	0,01	7,13	7,06	0,07	0,06
10096576	Kloosterstraat 8, 6961WT, Eerbeek	201198	457592	8,43	7,72	0,71	8,98	7,72	1,26	0,55	13,85	13,80	0,05	6,00	13,93	13,79	0,14	6,00	0,08	7,07	7,06	0,01	7,13	7,06	0,07	0,06
9094793	Kloosterstraat 14, 6961WT, Eerbeek	201201	457573	8,48	7,72	0,77	9,03	7,72	1,32	0,55	13,84	13,79	0,05	6,00	13,92	13,80	0,12	6,00	0,08	7,07	7,06	0,01	7,11	7,06	0,05	0,04
10215975	Kloosterstraat 12, 6961WT, Eerbeek	201198	457582	8,45	7,72	0,73	8,97	7,72	1,25	0,52	13,85	13,80	0,05	6,00	13,92	13,79	0,13	6,00	0,07	7,07	7,06	0,01	7,12	7,06	0,06	0,05
9096955E	Kloosterstraat 1E	201283	457666	8,65	7,72	0,94	9,08	7,72	1,36	0,43	13,87	13,80	0,07	6,00	13,93	13,80	0,13	6,00	0,06	7,08	7,06	0,02	7,11	7,06	0,06	0,03
9106727	Boerhavenlaan 6	201193	457624	8,39	7,72	0,67	8,74	7,72	1,03	0,35	13,85	13,79	0,06	6,00	13,91	13,80	0,11	6,00	0,06	7,07	7,06	0,02	7,11	7,06	0,05	0,04
124	16-2-2021 124	201262	457111	8,44	7,72	0,72	8,79	7,72	1,08	0,35	13,86	13,80	0,06	6,00	13,88	13,79	0,09	6,00	0,02	7,07	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,01
9094774	Kloosterstraat 16, 6961WT, Eerbeek	201188	457560	8,45	7,72	0,74	8,79	7,72	1,07	0,34	13,84	13,79	0,05	6,00	13,89	13,80	0,09	6,00	0,05	7,07	7,06	0,01	7,09	7,06	0,03	0,02
9094764	Boerhavenlaan 7, 6961ZR, Eerbeek	201180	457600	8,37	7,72	0,66	8,67	7,72	0,96	0,30	13,85	13,80	0,05	6,00	13,89	13,79	0,10	6,00	0,04	7,07	7,06	0,01	7,10	7,06	0,05	0,03
16	16-2-2021 16	201280	457018	8,67	7,72	0,96	8,97	7,72	1,25	0,30	13,90	13,80	0,10	6,00	13,92	13,80	0,12	6,00	0,02	7,08	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,01
9096955D	Kloosterstraat 1D	201280	457681	8,68	7,72	0,96	8,97	7,72	1,26	0,29	13,88	13,79	0,09	6,00	13,93	13,80	0,13	6,00	0,05	7,08	7,06	0,02	7,11	7,06	0,05	0,03
9096955C	Kloosterstraat 1C	201274	457684	8,67	7,72	0,96	8,95	7,72	1,23	0,28	13,89	13,80	0,09	6,00	13,93	13,80	0,13	6,00	0,04	7,08	7,06	0,02	7,11	7,06	0,05	0,03
9106726	Boerhavenlaan 8	201187	457626	8,38	7,72	0,66	8,65	7,72	0,94	0,27	13,85	13,79	0,06	6,00	13,89	13,79	0,10	6,00	0,04	7,07	7,06	0,02	7,10	7,06	0,04	0,03
119	16-2-2021 119	201305	457043	9,08	7,72	1,36	9,34	7,72	1,62	0,26	13,95	13,79	0,16	6,00	13,97	13,79	0,18	6,00	0,02	7,10	7,06	0,04	7,10	7,06	0,05	0,00
9094744	Boerhavenlaan 9, 6961ZR, Eerbeek	201174	457601	8,36	7,72	0,64	8,60	7,72	0,88	0,24	13,85	13,80	0,05	6,00	13,89	13,80	0,09	6,00	0,04	7,07	7,06	0,01	7,10	7,06	0,04	0,03
9094591	Volmolenweg 36, 6961VN, Eerbeek	201122	457221	8,70	7,72	0,99	8,92	7,72	1,20	0,22	13,88	13,80	0,08	6,00	13,89	13,79	0,10	6,00	0,01	7,09	7,06	0,04	7,07	7,06	0,01	-0,02
104	16-2-2021 104	201320	457016	9,19	7,72	1,47	9,38	7,72	1,66	0,19	13,95	13,79	0,16	6,00	13,96	13,79	0,17	6,00	0,01	7,10	7,06	0,04	7,10	7,06	0,04	0,00
9106115	Boerhavenlaan 10	201174	457625	8,35	7,72	0,64	8,54	7,72	0,82	0,19	13,85	13,79	0,06	6,00	13,88	13,79	0,09	6,00	0,03	7,07	7,06	0,02	7,09	7,06	0,03	0,02
9094730	Boerhavenlaan 11, 6961ZR, Eerbeek	201167	457595	8,35	7,72	0,63	8,54	7,72	0,82	0,19	13,85	13,80	0,05	6,00	13,88	13,80	0,08	6,00	0,03	7,07	7,06	0,01	7,09	7,06	0,03	0,02
9096955B	Kloosterstraat 1B	201271	457698	8,83	7,72	1,12	9,01	7,72	1,30	0,18	13,92	13,79	0,13	6,00	13,95	13,80	0,15	6,00	0,03	7,09	7,06	0,03	7,11	7,06	0,05	0,02
9094712	Kloosterstraat 18A, 6961WT	201170	457543	8,41	7,72	0,70	8,59	7,72	0,87	0,18	13,84	13,79	0,05	6,00	13,87	13,80	0,07	6,00	0,03	7,07	7,06	0,01	7,08	7,06	0,02	0,01
9094716	Kloosterstraat 18, 6961WT, Eerbeek	201171	457534	8,44	7,72	0,72	8,60	7,72	0,88	0,16	13,84	13,79	0,05	6,00	13,87	13,80	0,07	6,00	0,03	7,07	7,06	0,01	7,08	7,06	0,02	0,01
9096990	Boerhavenlaan 12	201169	457630	8,35	7,72	0,63	8,50	7,72	0,78	0,15	13,85	13,79	0,06	6,00	13,88	13,80	0,08	6,00	0,03	7,07	7,06	0,02	7,09	7,06	0,03	0,02
9094706	Nobelstraat 4, 6961XW, Eerbeek	201157	457580	8,34	7,72	0,62	8,48	7,72	0,76	0,14	13,85	13,80	0,05	6,00	13,87	13,80	0,07	6,00	0,02	7,07	7,06	0,01	7,08	7,06	0,03	0,01
9094644	Volmolenweg 32, 6961VN, Eerbeek	201134	457217	8,74	7,72	1,02	8,88	7,72	1,16	0,14	13,88	13,80	0,08	6,00	13,89	13,80	0,09	6,00	0,01	7,10	7,06	0,04	7,07	7,06	0,01	-0,03
9094704	Boerhavenlaan 13, 6961ZR, Eerbeek	201157	457605	8,33	7,72	0,62	8,46	7,72	0,75	0,13	13,85	13,80	0,05	6,00	13,87	13,79	0,08	6,00	0,02	7,07	7,06	0,01	7,09	7,06	0,03	0,02
9097215	Coldenhovenseweg 62, 6961EE	201302	457062	8,74	7,72	1,03	8,86	7,72	1,15	0,12	13,91	13,80	0,11	6,00	13,92	13,80	0,12	6,00	0,01	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,00
9094682	Nobelstraat 6, 6961XW, Eerbeek	201150	457573	8,33	7,72	0,62	8,45	7,72	0,73	0,12	13,85	13,80	0,05	6,00	13,87	13,80	0,07	6,00	0,02	7,07	7,06	0,01	7,08	7,06	0,03	0,01
17	16-2-2021 17	201234	457037	8,42	7,72	0,70	8,53	7,72	0,82	0,11	13,87	13,80	0,07	6,00	13,88	13,80	0,08	6,00	0,01	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
123	16-2-2021 123	201275	457166	8,65	7,72	0,93	8,76	7,72	1,05	0,11	13,87	13,80	0,07	6,00	13,87	13,79	0,08	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9094703	Boerhavenlaan 14	201156	457629	8,34	7,72	0,62	8,44	7,72	0,72	0,10	13,85	13,79	0,06	6,00	13,87	13,79	0,08	6,00	0,02	7,07	7,06	0,02	7,08	7,06	0,03	0,01
9094886	Coldenhovenseweg 68, 6961EE	201247	457020	8,42	7,72	0,71	8,52	7,72	0,81	0,10	13,86	13,79	0,07	6,00	13,87	13,79	0,08	6,00	0,01	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9095029	Coldenhovenseweg 69, 6961EB	201331	457019	8,88	7,72	1,17	8,98	7,72	1,26	0,10	13,91	13,79	0,12	6,00	13,92	13,79	0,13	6,00	0,01	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,00
9094667	Nobelstraat 8, 6961XW, Eerbeek	201145	457581	8,32	7,72	0,61	8,42	7,72	0,70	0,10	13,85	13,80	0,05	6,00	13,86	13,79	0,07	6,00	0,01	7,07	7,06	0,01	7,08	7,06	0,02	0,01
9094678	Boerhavenlaan 15, 6961ZR, Eerbeek	201151	457606	8,33	7,72	0,61	8,43	7,72	0,72	0,10	13,85	13,80	0,05	6,												

4 16-2-2021 4	200908	456586	8,48	7,19	1,29	8,54	7,20	1,35	0,06	14,81	14,66	0,15	6,00	14,81	14,65	0,16	6,00	0,00	7,35	7,31	0,04	7,35	7,31	0,04	0,00
9 16-2-2021 9	201114	456729	8,30	7,05	1,25	8,36	7,05	1,31	0,06	13,63	13,49	0,14	6,00	13,63	13,49	0,14	6,00	0,00	6,83	6,79	0,04	6,83	6,79	0,04	0,00
9106783 Parallelweg 1	201239	457742	8,60	7,72	0,89	8,65	7,72	0,93	0,05	13,91	13,80	0,11	6,00	13,92	13,80	0,12	6,00	0,01	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,04	0,00
9106783E Parallelweg 11	201239	457742	8,60	7,72	0,89	8,65	7,72	0,93	0,05	13,91	13,80	0,11	6,00	13,92	13,80	0,12	6,00	0,01	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,04	0,00
9106783I Parallelweg 21	201239	457742	8,60	7,72	0,89	8,65	7,72	0,93	0,05	13,91	13,80	0,11	6,00	13,92	13,80	0,12	6,00	0,01	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,04	0,00
9094650 Boerhaavelaan 18	201139	457634	8,34	7,72	0,62	8,39	7,72	0,68	0,05	13,86	13,80	0,06	6,00	13,87	13,80	0,07	6,00	0,01	7,07	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,01
9094627 Boerhaavelaan 20	201133	457636	8,34	7,72	0,62	8,39	7,72	0,67	0,05	13,86	13,80	0,06	6,00	13,87	13,80	0,07	6,00	0,01	7,07	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,01
9094903 Coldenhovenseweg 70, 6961EE	201263	456993	7,85	7,05	0,80	7,90	7,05	0,85	0,05	13,56	13,48	0,08	6,00	13,57	13,49	0,08	6,00	0,01	6,81	6,79	0,02	6,81	6,79	0,02	0,00
9106022A Stuijvenburchstraat 68A, 6961CW	201333	457729	8,78	7,72	1,06	8,83	7,72	1,12	0,05	13,91	13,79	0,12	6,00	13,92	13,79	0,13	6,00	0,01	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,04	0,00
9106022C Stuijvenburchstraat 68C, 6961CW	201333	457729	8,78	7,72	1,06	8,83	7,72	1,12	0,05	13,91	13,79	0,12	6,00	13,92	13,79	0,13	6,00	0,01	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,04	0,00
9106022E Stuijvenburchstraat 68E, 6961CW	201333	457729	8,78	7,72	1,06	8,83	7,72	1,12	0,05	13,91	13,79	0,12	6,00	13,92	13,79	0,13	6,00	0,01	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,04	0,00
9094659 Kloosterstraat 20, 6961WT, Eerbeek	201133	457517	8,34	7,72	0,63	8,39	7,72	0,67	0,05	13,84	13,79	0,05	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,01	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,02	0,00
3 16-2-2021 3	200868	456557	8,59	7,20	1,40	8,64	7,19	1,45	0,05	14,83	14,66	0,17	6,00	14,83	14,66	0,17	6,00	0,00	7,35	7,31	0,05	7,35	7,31	0,05	0,00
110 16-2-2021 110	201173	456757	8,29	7,05	1,24	8,34	7,05	1,28	0,05	13,61	13,49	0,12	6,00	13,61	13,48	0,13	6,00	0,00	6,82	6,79	0,03	6,82	6,79	0,03	0,00
9106022 Stuijvenburchstraat 68, 6961CW	201339	457717	8,99	7,72	1,28	9,04	7,72	1,33	0,05	13,95	13,79	0,16	6,00	13,96	13,80	0,16	6,00	0,01	7,10	7,06	0,04	7,10	7,06	0,05	0,00
9106022B Stuijvenburchstraat 68B, 6961CW	201339	457717	8,99	7,72	1,28	9,04	7,72	1,33	0,05	13,95	13,79	0,16	6,00	13,96	13,80	0,16	6,00	0,01	7,10	7,06	0,04	7,10	7,06	0,05	0,00
9106022D Stuijvenburchstraat 68D, 6961CW	201339	457717	8,99	7,72	1,28	9,04	7,72	1,33	0,05	13,95	13,79	0,16	6,00	13,96	13,80	0,16	6,00	0,01	7,10	7,06	0,04	7,10	7,06	0,05	0,00
9094608 Boerhaavelaan 21, 6961ZR, Eerbeek	201127	457611	8,32	7,72	0,61	8,37	7,72	0,66	0,05	13,86	13,80	0,06	6,00	13,87	13,80	0,07	6,00	0,01	7,07	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,01
9094609 Nobelstraat 12, 6961XW, Eerbeek	201127	457583	8,31	7,72	0,60	8,36	7,72	0,65	0,05	13,85	13,80	0,05	6,00	13,86	13,79	0,07	6,00	0,01	7,07	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,01
9094612 Nobelstraat 9, 6961XV, Eerbeek	201126	457550	8,31	7,72	0,59	8,36	7,72	0,65	0,05	13,84	13,79	0,05	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,02	7,07	7,06	0,01	7,08	7,06	0,02	0,01
9094554 Volmolnweg 38, 6961VN, Eerbeek	201112	457210	8,63	7,72	0,92	8,68	7,72	0,96	0,05	13,87	13,79	0,08	6,00	13,87	13,79	0,08	6,00	0,00	7,09	7,06	0,03	7,07	7,06	0,01	-0,02
109 16-2-2021 109	201198	456800	8,30	7,05	1,25	8,35	7,05	1,29	0,05	13,61	13,48	0,13	6,00	13,61	13,48	0,13	6,00	0,00	6,82	6,79	0,03	6,82	6,79	0,03	0,00
9106783A Parallelweg 3	201229	457743	8,59	7,72	0,87	8,63	7,72	0,91	0,04	13,91	13,80	0,11	6,00	13,91	13,79	0,12	6,00	0,00	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,04	0,00
9106783F Parallelweg 13	201229	457743	8,59	7,72	0,87	8,63	7,72	0,91	0,04	13,91	13,80	0,11	6,00	13,91	13,79	0,12	6,00	0,00	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,04	0,00
9106783K Parallelweg 23	201229	457743	8,59	7,72	0,87	8,63	7,72	0,91	0,04	13,91	13,80	0,11	6,00	13,91	13,79	0,12	6,00	0,00	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,04	0,00
9094955 Veldweg 6, 6961CZ, Eerbeek	201296	457778	8,45	7,72	0,74	8,49	7,72	0,77	0,04	13,86	13,79	0,07	6,00	13,87	13,79	0,08	6,00	0,01	7,07	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,01
9094595 Boerhaavelaan 23, 6961ZR, Eerbeek	201121	457613	8,28	7,72	0,56	8,32	7,72	0,60	0,04	13,85	13,80	0,05	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,01	7,07	7,06	0,01	7,08	7,06	0,02	0,01
9912985 Poelkampstraat 20, 6961VT, Eerbeek	201080	457311	8,52	7,72	0,81	8,56	7,72	0,85	0,04	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9094624 Volmolnweg 34, 6961VN, Eerbeek	201130	457209	8,69	7,72	0,97	8,73	7,72	1,01	0,04	13,88	13,80	0,08	6,00	13,88	13,80	0,08	6,00	0,00	7,09	7,06	0,03	7,07	7,06	0,01	-0,02
9504771B Loenenseweg 5B	201190	457708	8,71	7,72	1,00	8,75	7,72	1,03	0,04	13,93	13,80	0,13	6,00	13,93	13,79	0,14	6,00	0,00	7,09	7,06	0,03	7,10	7,06	0,04	0,01
9504771C Loenenseweg 5C	201180	457702	8,58	7,72	0,86	8,62	7,72	0,91	0,04	13,90	13,79	0,11	6,00	13,91	13,79	0,12	6,00	0,01	7,08	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,01
9098182 Veldweg 4, 6961CZ, Eerbeek	201289	457773	8,46	7,72	0,75	8,50	7,72	0,79	0,04	13,87	13,80	0,07	6,00	13,87	13,79	0,08	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9097444 Rentmeesterstedeweg 11, 6961DA	201341	457761	8,56	7,72	0,84	8,60	7,72	0,88	0,04	13,87	13,80	0,07	6,00	13,88	13,80	0,08	6,00	0,01	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9094594 Nobelstraat 14, 6961XW, Eerbeek	201121	457584	8,31	7,72	0,60	8,35	7,72	0,64	0,04	13,85	13,79	0,05	6,00	13,86	13,79	0,07	6,00	0,01	7,07	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,01
9098325 Nobelstraat 11, 6961XV, Eerbeek	201118	457550	8,30	7,72	0,58	8,34	7,72	0,62	0,04	13,84	13,79	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,01	7,07	7,06	0,01	7,08	7,06	0,02	0,01
9094694 Volmolnweg 28, 6961VN, Eerbeek	201154	457215	8,81	7,72	1,09	8,85	7,72	1,13	0,04	13,89	13,80	0,09	6,00	13,88	13,79	0,09	6,00	-0,01	7,10	7,06	0,04	7,07	7,06	0,01	-0,03
10 16-2-2021 10	201149	456765	8,23	7,05	1,18	8,27	7,05	1,22	0,04	13,61	13,48	0,13	6,00	13,61	13,48	0,13	6,00	0,00	6,82	6,79	0,03	6,82	6,79	0,03	0,00
106 16-2-2021 106	201284	456922	8,30	7,05	1,25	8,34	7,05	1,29	0,04	13,61	13,49	0,12	6,00	13,61	13,49	0,12	6,00	0,00	6,82	6,79	0,03	6,82	6,79	0,03	0,00
107 16-2-2021 107	201252	456884	8,31	7,05	1,26	8,35	7,05	1,29	0,04	13,61	13,49	0,12	6,00	13,61	13,48	0,13	6,00	0,00	6,82	6,79	0,03	6,82	6,79	0,03	0,00
108 16-2-2021 108	201222	456844	8,32	7,05	1,27	8,36	7,05	1,31	0,04	13,61	13,48	0,13	6,00	13,61	13,48	0,13	6,00	0,00	6,82	6,79	0,03	6,82	6,79	0,03	0,00
9106783B Parallelweg 5	201221	457751	8,52	7,72	0,80	8,55	7,72	0,83	0,03	13,90	13,80	0,10	6,00	13,90	13,79	0,11	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,01
9106783D Parallelweg 15	201221	457751	8,52	7,72	0,80	8,55	7,72	0,83	0,03	13,90	13,80	0,10	6,00	13,90	13,79	0,11	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,01
9105834 Coldenhovenseweg 58, 6961EE	201304	457086	8,61	7,72	0,90	8,64	7,72	0,93	0,03	13,89	13,80	0,09	6,00	13,89	13,80	0,09	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9094959 Veldweg 8, 6961CZ, Eerbeek	201304	457786	8,44	7,72	0,72	8,47	7,72	0,76	0,03	13,86	13,80	0,06	6,00	13,87	13,80	0,07	6,00	0,01	7,07	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,01
9094597 Boerhaavelaan 22, 6961ZV, Eerbeek	201123	457638	8,36	7,72	0,64	8,39	7,72	0,67	0,03	13,86	13,79	0,07	6,00	13,87	13,79	0,08	6,00	0,01	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9912983 Poelkampstraat 18, 6961VT, Eerbeek	201081	457318	8,52	7,72	0,80	8,55	7,72	0,83	0,03	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
11 16-2-2021 11	201174	456808	8,18	7,05	1,13	8,21	7,05	1,16	0,03	13,61	13,49	0,12	6,00	13,61	13,49	0,12	6,00	0,00	6,82	6,79	0,03	6,82	6,79	0,03	0,00

13 16-2-2021 13	201227	456893	8,20	7,05	1,14	8,22	7,05	1,17	0,02	13,61	13,49	0,12	6,00	13,61	13,49	0,12	6,00	0,00	6,82	6,79	0,03	6,82	6,79	0,03	0,00
9106783C Parallelweg 7	201214	457752	8,51	7,72	0,80	8,53	7,72	0,82	0,02	13,90	13,80	0,10	6,00	13,90	13,79	0,11	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,01
9106783H Parallelweg 17	201214	457752	8,51	7,72	0,80	8,53	7,72	0,82	0,02	13,90	13,80	0,10	6,00	13,90	13,79	0,11	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,01
9094830 't Haagje 10, 6961GM, Eerbeek	201207	457098	8,38	7,72	0,66	8,40	7,72	0,68	0,02	13,85	13,79	0,06	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,01	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	0,00
9105574 Coldenhovenseweg 60, 6961EE	201314	457080	8,77	7,72	1,06	8,79	7,72	1,08	0,02	13,91	13,80	0,11	6,00	13,91	13,79	0,12	6,00	0,00	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,00
9106262D Stuijvenburchstraat 155D, 6961CV	201400	457653	8,90	7,72	1,19	8,92	7,72	1,20	0,02	13,89	13,80	0,09	6,00	13,90	13,80	0,10	6,00	0,01	7,08	7,06	0,02	7,09	7,06	0,03	0,01
9105813 Stuijvenburchstraat 64, 6961CW	201351	457709	9,21	7,72	1,49	9,23	7,72	1,52	0,02	13,99	13,79	0,20	6,00	13,99	13,79	0,20	6,00	0,00	7,11	7,06	0,05	7,11	7,06	0,06	0,00
9095088 Rentmeesterdedeweg 5, 6961DA	201374	457752	8,64	7,72	0,92	8,66	7,72	0,94	0,02	13,87	13,79	0,08	6,00	13,88	13,80	0,08	6,00	0,01	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9094519 Nobelstraat 20, 6961XW, Eerbeek	201102	457578	8,32	7,72	0,61	8,34	7,72	0,62	0,02	13,85	13,79	0,06	6,00	13,86	13,79	0,07	6,00	0,01	7,07	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,01
9094546 Boerhaavalaan 27, 6961ZR, Eerbeek	201108	457607	8,35	7,72	0,64	8,37	7,72	0,66	0,02	13,86	13,79	0,07	6,00	13,87	13,80	0,07	6,00	0,01	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9094571 Boerhaavalaan 25, 6961ZR, Eerbeek	201114	457606	8,34	7,72	0,62	8,36	7,72	0,65	0,02	13,86	13,80	0,06	6,00	13,87	13,80	0,07	6,00	0,01	7,07	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,01
9094531 Nobelstraat 15, 6961XV, Eerbeek	201104	457560	8,30	7,72	0,58	8,32	7,72	0,60	0,02	13,85	13,80	0,05	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,01	7,07	7,06	0,01	7,08	7,06	0,02	0,01
9096977 Nobelstraat 13, 6961XV, Eerbeek	201110	457550	8,30	7,72	0,58	8,32	7,72	0,61	0,02	13,85	13,80	0,05	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,08	7,06	0,02	0,01
9912979 Poelkampstraat 14, 6961VT, Eerbeek	201084	457331	8,51	7,72	0,79	8,53	7,72	0,81	0,02	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9912987 Poelkampstraat 22, 6961VT, Eerbeek	201072	457297	8,51	7,72	0,79	8,53	7,72	0,81	0,02	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9912989 Poelkampstraat 24, 6961VT, Eerbeek	201071	457291	8,51	7,72	0,80	8,53	7,72	0,81	0,02	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9913001 Poelkampstraat 36, 6961VT, Eerbeek	201068	457245	8,52	7,72	0,81	8,54	7,72	0,82	0,02	13,86	13,80	0,06	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
1 16-2-2021 1	200855	456516	8,75	7,20	1,56	8,77	7,20	1,57	0,02	14,86	14,65	0,21	6,00	14,86	14,66	0,20	6,00	0,00	7,36	7,31	0,05	7,36	7,31	0,05	0,00
90 16-2-2021 90	201834	457421	9,48	7,72	1,77	9,50	7,72	1,79	0,02	13,99	13,80	0,19	6,00	13,98	13,79	0,19	6,00	-0,01	7,11	7,06	0,05	7,11	7,06	0,05	0,00
91 16-2-2021 91	201817	457374	9,42	7,72	1,70	9,44	7,72	1,72	0,02	13,98	13,80	0,18	6,00	13,98	13,80	0,18	6,00	0,00	7,10	7,06	0,05	7,10	7,06	0,05	0,00
92 16-2-2021 92	201799	457327	9,38	7,72	1,67	9,40	7,72	1,69	0,02	13,97	13,79	0,18	6,00	13,97	13,79	0,18	6,00	0,00	7,10	7,06	0,05	7,10	7,06	0,05	0,00
93 16-2-2021 93	201780	457281	9,33	7,72	1,62	9,35	7,72	1,63	0,02	13,97	13,80	0,17	6,00	13,97	13,80	0,17	6,00	0,00	7,10	7,06	0,04	7,10	7,06	0,04	0,00
9098226 W. Einthovenstraat 14, 6961CK	201108	457659	8,45	7,72	0,73	8,46	7,72	0,74	0,01	13,88	13,79	0,09	6,00	13,89	13,80	0,09	6,00	0,01	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,03	0,00
9912995 Poelkampstraat 30, 6961VT, Eerbeek	201071	457262	8,54	7,72	0,82	8,55	7,72	0,83	0,01	13,86	13,80	0,06	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,07	7,06	0,01	-0,01
48 16-2-2021 48	201218	457067	8,45	7,72	0,73	8,46	7,72	0,75	0,01	13,87	13,79	0,08	6,00	13,86	13,79	0,07	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	-0,01
9094785 Loenenseweg 4	201194	457750	8,53	7,72	0,81	8,54	7,72	0,82	0,01	13,90	13,79	0,11	6,00	13,91	13,80	0,11	6,00	0,01	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,00
9106783D Parallelweg 9	201207	457752	8,51	7,72	0,79	8,52	7,72	0,81	0,01	13,90	13,80	0,10	6,00	13,90	13,79	0,11	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,01
9106783I Parallelweg 19	201207	457752	8,51	7,72	0,79	8,52	7,72	0,81	0,01	13,90	13,80	0,10	6,00	13,90	13,79	0,11	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,01
9096962 Rentmeesterdedeweg 3, 6961DA	201384	457748	8,67	7,72	0,96	8,68	7,72	0,97	0,01	13,88	13,80	0,08	6,00	13,88	13,79	0,09	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,03	0,00
9094549 Boerhaavalaan 26, 6961ZV, Eerbeek	201109	457633	8,39	7,72	0,67	8,40	7,72	0,69	0,01	13,87	13,79	0,08	6,00	13,88	13,80	0,08	6,00	0,01	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9106592 W. Einthovenstraat 10, 6961CK	201100	457642	8,47	7,72	0,75	8,48	7,72	0,76	0,01	13,89	13,80	0,09	6,00	13,89	13,79	0,10	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,03	0,00
9094576 Kloosterstraat 26, 6961WT, Eerbeek	201117	457495	8,33	7,72	0,61	8,34	7,72	0,62	0,01	13,84	13,79	0,05	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,01	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9912977 Poelkampstraat 12, 6961VT, Eerbeek	201092	457347	8,51	7,72	0,80	8,52	7,72	0,80	0,01	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9913000 Poelkampstraat 34, 6961VT, Eerbeek	201069	457251	8,53	7,72	0,81	8,54	7,72	0,83	0,01	13,86	13,80	0,06	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
32 16-2-2021 32	200554	456806	9,78	7,19	2,59	9,79	7,20	2,60	0,01	14,96	14,65	0,31	6,00	14,96	14,66	0,30	6,00	0,00	7,39	7,31	0,08	7,39	7,31	0,08	0,00
33 16-2-2021 33	200535	456822	9,94	7,20	2,75	9,95	7,20	2,76	0,01	14,98	14,65	0,33	6,00	14,98	14,66	0,32	6,00	0,00	7,39	7,31	0,09	7,39	7,31	0,08	0,00
89 16-2-2021 89	201845	457470	9,64	7,72	1,92	9,65	7,72	1,94	0,01	14,01	13,79	0,22	6,00	14,01	13,80	0,21	6,00	0,00	7,11	7,06	0,06	7,11	7,06	0,06	0,00
94 16-2-2021 94	201752	457240	9,21	7,72	1,49	9,22	7,72	1,50	0,01	13,95	13,79	0,16	6,00	13,95	13,80	0,15	6,00	0,00	7,10	7,06	0,04	7,10	7,06	0,04	0,00
95 16-2-2021 95	201709	457215	9,18	7,72	1,47	9,19	7,72	1,47	0,01	13,95	13,80	0,15	6,00	13,95	13,80	0,15	6,00	0,00	7,10	7,06	0,04	7,10	7,06	0,04	0,00
9106508 Loenenseweg 4A	201180	457768	8,41	7,72	0,69	8,41	7,72	0,69	0,00	13,88	13,79	0,09	6,00	13,88	13,79	0,09	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,03	0,00
90945908 Loenenseweg 118	201133	457710	8,61	7,72	0,90	8,61	7,72	0,89	0,00	13,92	13,80	0,12	6,00	13,92	13,80	0,12	6,00	0,00	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,00
9094670 Loenenseweg 9	201149	457713	8,69	7,72	0,97	8,69	7,72	0,97	0,00	13,93	13,79	0,14	6,00	13,93	13,79	0,14	6,00	0,00	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,04	0,00
9106510 Jan Mankesstraat 1, 6961VC	201199	457094	8,38	7,72	0,66	8,38	7,72	0,66	0,00	13,85	13,79	0,06	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,01	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	0,00
9106655 't Haagje 12, 6961GM, Eerbeek	201191	457046	8,36	7,72	0,65	8,36	7,72	0,65	0,00	13,86	13,80	0,06	6,00	13,86	13,79	0,07	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	0,00
9095055 Tullekenweg 1, 6961EM, Eerbeek	201343	456952	7,72	7,05	0,67	7,72	7,05	0,67	0,00	13,55	13,49	0,06	6,00	13,55	13,49	0,06	6,00	0,00	6,81	6,79	0,02	6,81	6,79	0,02	0,00
9095129 Rentmeesterdedeweg 1, 6961DA	201396	457748	8,70	7,72	0,98	8,70	7,72	0,98	0,00	13,88	13,80	0,08	6,00	13,88	13,79	0,09	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9094477 W. Einthovenstraat 12, 6961CK	201099	457649	8,50	7,72	0,78	8,50	7,72	0,78	0,00	13,89	13,79	0,10	6,00	13,90	13,80	0,10	6,00	0,01	7,08	7,06	0,03	7,08	7,06	0,03	0,0

96 16-2-2021 96	201663	457196	9,20	7,72	1,48	9,20	7,72	1,48	0,00	13,95	13,80	0,15	6,00	13,95	13,80	0,15	6,00	0,00	7,10	7,06	0,04	7,10	7,06	0,04	0,00
97 16-2-2021 97	201616	457178	9,20	7,72	1,48	9,20	7,72	1,48	0,00	13,95	13,80	0,15	6,00	13,95	13,80	0,15	6,00	0,00	7,10	7,06	0,04	7,10	7,06	0,04	0,00
98 16-2-2021 98	201569	457160	9,16	7,72	1,45	9,16	7,72	1,44	0,00	13,94	13,79	0,15	6,00	13,94	13,79	0,15	6,00	0,00	7,10	7,06	0,04	7,10	7,06	0,04	0,00
9106172F Oranje Nassauplein 4	201060	457540	8,26	7,72	0,55	8,26	7,72	0,53	-0,01	13,85	13,80	0,05	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,02	0,00
9106172H Oranje Nassauplein 2	201067	457554	8,29	7,72	0,58	8,28	7,72	0,57	-0,01	13,85	13,79	0,06	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,01	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	0,00
9106172I Oranje Nassauplein 1	201070	457560	8,32	7,72	0,61	8,31	7,72	0,60	-0,01	13,86	13,80	0,06	6,00	13,86	13,79	0,07	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,01
9094778 Wethouder Sandersstraat 4, 6961HB	201189	457088	8,37	7,72	0,66	8,36	7,72	0,65	-0,01	13,86	13,80	0,06	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	0,00
9106262C Stuijvenburchstraat 155C, 6961CV	201414	457652	8,92	7,72	1,20	8,91	7,72	1,20	-0,01	13,89	13,79	0,10	6,00	13,90	13,80	0,10	6,00	0,01	7,08	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,01
9106262B Stuijvenburchstraat 155B, 6961CV	201403	457664	9,04	7,72	1,32	9,03	7,72	1,32	-0,01	13,92	13,80	0,12	6,00	13,92	13,79	0,13	6,00	0,00	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,04	0,00
9098228 W. Einthovenstraat 18, 6961CK	201096	457676	8,68	7,72	0,96	8,67	7,72	0,95	-0,01	13,93	13,80	0,13	6,00	13,93	13,80	0,13	6,00	0,00	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,04	0,00
9913011 Kloosterstraat 37, 6961WN, Eerbeek	201044	457338	8,35	7,72	0,63	8,34	7,72	0,63	-0,01	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
9913015 Kloosterstraat 33, 6961WN, Eerbeek	201053	457348	8,36	7,72	0,64	8,35	7,72	0,64	-0,01	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
9913019 Kloosterstraat 29, 6961WN, Eerbeek	201062	457358	8,37	7,72	0,65	8,36	7,72	0,64	-0,01	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
9913005 Kloosterstraat 43, 6961WP, Eerbeek	201021	457319	8,32	7,72	0,61	8,31	7,72	0,59	-0,01	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,80	0,04	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9913007 Kloosterstraat 41, 6961WP, Eerbeek	201027	457323	8,33	7,72	0,61	8,32	7,72	0,60	-0,01	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,80	0,04	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9094397 Volmolennweg 42, 6961VP, Eerbeek	201063	457221	8,50	7,72	0,79	8,49	7,72	0,77	-0,01	13,86	13,80	0,06	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
34 16-2-2021 34	200574	456854	8,06	7,20	0,87	8,05	7,20	0,86	-0,01	14,76	14,66	0,10	6,00	14,75	14,65	0,10	6,00	-0,01	7,33	7,31	0,03	7,33	7,31	0,03	0,00
35 16-2-2021 35	200612	456886	7,85	7,20	0,66	7,84	7,19	0,64	-0,01	14,73	14,65	0,08	6,00	14,73	14,65	0,08	6,00	0,00	7,33	7,31	0,02	7,33	7,31	0,02	0,00
39 16-2-2021 39	200771	457007	7,76	7,17	0,59	7,75	7,17	0,58	-0,01	13,58	13,51	0,07	6,00	13,59	13,52	0,07	6,00	0,01	6,98	6,96	0,02	6,98	6,96	0,02	0,00
79 16-2-2021 79	201600	457198	9,23	7,72	1,51	9,22	7,72	1,50	-0,01	13,97	13,80	0,17	6,00	13,97	13,80	0,17	6,00	0,00	7,10	7,06	0,05	7,10	7,06	0,04	0,00
80 16-2-2021 80	201646	457216	9,24	7,72	1,52	9,23	7,72	1,51	-0,01	13,97	13,79	0,18	6,00	13,97	13,80	0,17	6,00	0,00	7,10	7,06	0,05	7,10	7,06	0,05	0,00
99 16-2-2021 99	201523	457142	9,16	7,72	1,45	9,15	7,72	1,43	-0,01	13,94	13,79	0,15	6,00	13,94	13,79	0,15	6,00	0,00	7,10	7,06	0,04	7,09	7,06	0,04	-0,01
9098529 Bernstein 2	201150	457761	8,46	7,72	0,75	8,45	7,72	0,74	-0,01	13,90	13,80	0,10	6,00	13,90	13,80	0,10	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,01
9098529D Bernstein 10	201150	457761	8,46	7,72	0,75	8,45	7,72	0,74	-0,01	13,90	13,80	0,10	6,00	13,90	13,80	0,10	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,01
9098529H Bernstein 18	201150	457761	8,46	7,72	0,75	8,45	7,72	0,74	-0,01	13,90	13,80	0,10	6,00	13,90	13,80	0,10	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,01
9094590A Loenenseweg 11A	201128	457715	8,71	7,72	1,00	8,70	7,72	0,98	-0,01	13,94	13,80	0,14	6,00	13,94	13,80	0,14	6,00	0,00	7,09	7,06	0,04	7,10	7,06	0,04	0,01
9095607 Loubergweg 37, 6961EJ, Eerbeek	201826	457488	9,46	7,72	1,74	9,45	7,72	1,73	-0,01	14,00	13,79	0,21	6,00	14,00	13,80	0,20	6,00	0,00	7,11	7,06	0,05	7,11	7,06	0,05	0,00
18 16-2-2021 18	201185	457049	8,38	7,72	0,66	8,37	7,72	0,65	-0,01	13,86	13,79	0,07	6,00	13,86	13,79	0,07	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	0,00
9098529B Bernstein 6	201126	457764	8,45	7,72	0,73	8,43	7,72	0,71	-0,02	13,90	13,80	0,10	6,00	13,90	13,80	0,10	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,08	7,06	0,03	0,00
9098529F Bernstein 14	201126	457764	8,45	7,72	0,73	8,43	7,72	0,71	-0,02	13,90	13,80	0,10	6,00	13,90	13,80	0,10	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,08	7,06	0,03	0,00
9098529J Bernstein 22	201126	457764	8,45	7,72	0,73	8,43	7,72	0,71	-0,02	13,90	13,80	0,10	6,00	13,90	13,80	0,10	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,08	7,06	0,03	0,00
9094590 Loenenseweg 11	201131	457718	8,77	7,72	1,05	8,75	7,72	1,03	-0,02	13,95	13,80	0,15	6,00	13,95	13,80	0,15	6,00	0,00	7,10	7,06	0,04	7,10	7,06	0,04	0,00
9094126A Oranje Nassauplein 19A	201032	457491	8,23	7,72	0,52	8,21	7,72	0,49	-0,02	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9094126E Oranje Nassauplein 20A	201032	457491	8,23	7,72	0,52	8,21	7,72	0,49	-0,02	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9106172A Oranje Nassauplein 9	201044	457508	8,24	7,72	0,52	8,22	7,72	0,50	-0,02	13,84	13,79	0,05	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,01	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9106172B Oranje Nassauplein 8	201048	457516	8,24	7,72	0,53	8,22	7,72	0,50	-0,02	13,84	13,79	0,05	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,01	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9106172C Oranje Nassauplein 7	201051	457522	8,24	7,72	0,53	8,22	7,72	0,51	-0,02	13,84	13,79	0,05	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,01	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9106172D Oranje Nassauplein 6	201054	457527	8,25	7,72	0,53	8,23	7,72	0,51	-0,02	13,85	13,80	0,05	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9106172E Oranje Nassauplein 5	201057	457534	8,26	7,72	0,54	8,24	7,72	0,52	-0,02	13,85	13,80	0,05	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,02	0,00
9106172G Oranje Nassauplein 3	201064	457547	8,28	7,72	0,56	8,26	7,72	0,55	-0,02	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	0,00
9106261 Stuijvenburchstraat 151A, 6961CV	201423	457649	8,84	7,72	1,12	8,82	7,72	1,11	-0,02	13,88	13,79	0,09	6,00	13,88	13,79	0,09	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,03	0,00
9106262A Stuijvenburchstraat 155A, 6961CV	201419	457659	9,04	7,72	1,33	9,02	7,72	1,30	-0,02	13,92	13,80	0,12	6,00	13,92	13,79	0,13	6,00	0,00	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,00
9095115 Stuijvenburchstraat 60, 6961CW	201387	457696	9,37	7,72	1,66	9,35	7,72	1,63	-0,02	14,01	13,79	0,22	6,00	14,01	13,80	0,21	6,00	0,00	7,11	7,06	0,05	7,11	7,06	0,06	0,00
9817910 Kloosterstraat 28, 6961WT, Eerbeek	201102	457473	8,32	7,72	0,60	8,30	7,72	0,59	-0,02	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9094273 Huygenslaan 5, 6961XP, Eerbeek	201030	457411	8,25	7,72	0,53	8,23	7,72	0,51	-0,02	13,84	13,80	0,04	6,00	13,84	13,80	0,04	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9094413 Kloosterstraat 25, 6961WN, Eerbeek	201066	457380	8,35	7,72	0,63	8,33	7,72	0,61	-0,02	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
9913021 Kloosterstraat 27, 6961WN, Eerbeek	201064	457370	8,36	7,72	0,64	8,34	7,72	0,63	-0,02	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
9096979 Poelkampstraat 4, 6961VT, Eerbeek	201089	457382	8,42																						

9098529I	Bernstein 20	201138	457763	8,47	7,72	0,75	8,45	7,72	0,74	-0,02	13,90	13,79	0,11	6,00	13,90	13,79	0,11	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,01
9106657	't Haagje 14, 6961GM, Eerbeek	201174	457027	8,30	7,72	0,59	8,28	7,72	0,57	-0,02	13,85	13,80	0,05	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9097214	Coldenhovenseweg 60A, 6961EE	201302	457076	8,64	7,72	0,92	8,62	7,72	0,90	-0,02	13,89	13,79	0,10	6,00	13,89	13,79	0,10	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,08	7,06	0,02	0,00
9095069	Loubergweg 2, 6961EK, Eerbeek	201355	457067	9,14	7,72	1,42	9,12	7,72	1,40	-0,02	13,94	13,79	0,15	6,00	13,94	13,79	0,15	6,00	0,00	7,10	7,06	0,04	7,09	7,06	0,04	-0,01
31	16-2-2021 31	200593	456838	8,06	7,19	0,86	8,04	7,19	0,85	-0,02	14,75	14,65	0,10	6,00	14,75	14,65	0,10	6,00	0,00	7,33	7,31	0,03	7,33	7,31	0,03	0,00
9098529C	Bernstein 8	201114	457766	8,52	7,72	0,81	8,49	7,72	0,78	-0,03	13,92	13,80	0,12	6,00	13,91	13,79	0,12	6,00	-0,01	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,00
9098529G	Bernstein 16	201114	457766	8,52	7,72	0,81	8,49	7,72	0,78	-0,03	13,92	13,80	0,12	6,00	13,91	13,79	0,12	6,00	-0,01	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,00
9098529K	Bernstein 24	201114	457766	8,52	7,72	0,81	8,49	7,72	0,78	-0,03	13,92	13,80	0,12	6,00	13,91	13,79	0,12	6,00	-0,01	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,00
9094126B	Oranje Nassauplein 19B	201021	457492	8,24	7,72	0,52	8,21	7,72	0,49	-0,03	13,85	13,80	0,05	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9094126C	Oranje Nassauplein 19C	201013	457493	8,25	7,72	0,54	8,22	7,72	0,50	-0,03	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
9094126F	Oranje Nassauplein 20B	201021	457492	8,24	7,72	0,52	8,21	7,72	0,49	-0,03	13,85	13,80	0,05	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9094126G	Oranje Nassauplein 20C	201013	457493	8,25	7,72	0,54	8,22	7,72	0,50	-0,03	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
9094126H	Oranje Nassauplein 21	200998	457483	7,76	7,17	0,59	7,73	7,17	0,56	-0,03	13,58	13,51	0,07	6,00	13,58	13,51	0,07	6,00	0,00	6,98	6,96	0,02	6,98	6,96	0,02	0,00
9094126I	Oranje Nassauplein 21A	200995	457478	7,77	7,17	0,60	7,74	7,17	0,56	-0,03	13,58	13,51	0,07	6,00	13,58	13,51	0,07	6,00	0,00	6,98	6,96	0,02	6,98	6,96	0,02	0,00
9094126K	Oranje Nassauplein 22	200998	457483	7,76	7,17	0,59	7,73	7,17	0,56	-0,03	13,58	13,51	0,07	6,00	13,58	13,51	0,07	6,00	0,00	6,98	6,96	0,02	6,98	6,96	0,02	0,00
9094126L	Oranje Nassauplein 22A	200995	457478	7,77	7,17	0,60	7,74	7,17	0,56	-0,03	13,58	13,51	0,07	6,00	13,58	13,51	0,07	6,00	0,00	6,98	6,96	0,02	6,98	6,96	0,02	0,00
9106172	Oranje Nassauplein 10	201041	457502	8,24	7,72	0,52	8,21	7,72	0,50	-0,03	13,84	13,79	0,05	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,01	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9106095	't Haagje 8, 6961GM, Eerbeek	201206	457134	8,43	7,72	0,72	8,40	7,72	0,69	-0,03	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
9095139	Beekpad 5, 6961DW, Eerbeek	201403	457568	8,77	7,72	1,05	8,74	7,72	1,03	-0,03	13,85	13,80	0,05	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,01	7,07	7,06	0,01	7,08	7,06	0,02	0,01
9095147	Beekpad 7, 6961DW, Eerbeek	201415	457578	8,74	7,72	1,03	8,71	7,72	0,99	-0,03	13,85	13,79	0,06	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,01	7,07	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,01
9094298	Huygenslaan 6, 6961XR, Eerbeek	201036	457442	8,24	7,72	0,52	8,21	7,72	0,50	-0,03	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9094304	Huygenslaan 3, 6961XP, Eerbeek	201038	457415	8,26	7,72	0,54	8,23	7,72	0,51	-0,03	13,84	13,80	0,04	6,00	13,84	13,80	0,04	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9094328	Huygenslaan 1, 6961XP, Eerbeek	201045	457413	8,27	7,72	0,55	8,24	7,72	0,53	-0,03	13,84	13,80	0,04	6,00	13,84	13,80	0,04	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9094448	Kloosterstraat 23, 6961WN, Eerbeek	201093	457396	8,41	7,72	0,69	8,38	7,72	0,67	-0,03	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
9094220	Putskamp 11, 6961WB, Eerbeek	201013	457281	8,35	7,72	0,63	8,32	7,72	0,60	-0,03	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,80	0,04	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9094223	Putskamp 12, 6961WB, Eerbeek	201014	457289	8,34	7,72	0,63	8,31	7,72	0,60	-0,03	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,80	0,04	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
42	16-2-2021 42	200916	457047	7,76	7,17	0,59	7,73	7,17	0,56	-0,03	13,57	13,51	0,06	6,00	13,58	13,52	0,06	6,00	0,01	6,98	6,96	0,02	6,98	6,96	0,01	0,00
100	16-2-2021 100	201475	457126	9,17	7,72	1,46	9,14	7,72	1,43	-0,03	13,94	13,79	0,15	6,00	13,94	13,79	0,15	6,00	0,00	7,10	7,06	0,04	7,09	7,06	0,04	-0,01
24	16-2-2021 24	200888	457016	7,73	7,17	0,56	7,70	7,17	0,53	-0,03	13,57	13,52	0,05	6,00	13,57	13,52	0,05	6,00	0,00	6,98	6,96	0,01	6,98	6,96	0,01	0,00
28	16-2-2021 28	200709	456933	7,75	7,20	0,55	7,72	7,20	0,53	-0,03	14,71	14,65	0,06	6,00	14,71	14,65	0,06	6,00	0,00	7,32	7,31	0,01	7,32	7,31	0,01	0,00
9094126	Oranje Nassauplein 19	201034	457477	8,23	7,72	0,51	8,20	7,72	0,49	-0,03	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9094126D	Oranje Nassauplein 20	201034	457477	8,23	7,72	0,51	8,20	7,72	0,49	-0,03	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9106260	Stuijvenburchstraat 149A, 6961CV	201430	457644	8,89	7,72	1,18	8,86	7,72	1,14	-0,03	13,89	13,80	0,09	6,00	13,89	13,79	0,10	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,03	0,00
9094155	Huygenslaan 14, 6961XR, Eerbeek	201001	457444	8,23	7,72	0,52	8,20	7,72	0,49	-0,03	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9094189	Huygenslaan 12, 6961XR, Eerbeek	201010	457448	8,23	7,72	0,51	8,20	7,72	0,48	-0,03	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9094235	Huygenslaan 10, 6961XR, Eerbeek	201021	457439	8,23	7,72	0,51	8,20	7,72	0,49	-0,03	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9094263	Huygenslaan 8, 6961XR, Eerbeek	201029	457444	8,23	7,72	0,52	8,20	7,72	0,49	-0,03	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
47	16-2-2021 47	201164	457076	8,39	7,72	0,67	8,36	7,72	0,65	-0,03	13,86	13,79	0,07	6,00	13,86	13,79	0,07	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	-0,01
77	16-2-2021 77	201506	457162	9,21	7,72	1,50	9,18	7,72	1,47	-0,03	13,96	13,79	0,17	6,00	13,96	13,79	0,17	6,00	0,00	7,10	7,06	0,04	7,10	7,06	0,04	0,00
9094126I	Oranje Nassauplein 21B	200994	457474	7,77	7,17	0,60	7,73	7,17	0,56	-0,04	13,58	13,51	0,07	6,00	13,58	13,51	0,07	6,00	0,00	6,98	6,96	0,02	6,98	6,96	0,02	0,00
9094126M	Oranje Nassauplein 22B	200994	457474	7,77	7,17	0,60	7,73	7,17	0,56	-0,04	13,58	13,51	0,07	6,00	13,58	13,51	0,07	6,00	0,00	6,98	6,96	0,02	6,98	6,96	0,02	0,00
9098367	Loubergweg 16, 6961EK, Eerbeek	201429	457109	9,03	7,72	1,31	8,99	7,72	1,27	-0,04	13,93	13,80	0,13	6,00	13,92	13,79	0,13	6,00	-0,01	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,00
9095218	Loubergweg 20, 6961EK, Eerbeek	201457	457114	8,92	7,72	1,21	8,88	7,72	1,16	-0,04	13,91	13,79	0,12	6,00	13,91	13,79	0,12	6,00	0,00	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,00
9095176	Stuijvenburchstraat 52B, 6961CW	201425	457709	9,02	7,72	1,30	8,98	7,72	1,27	-0,04	13,93	13,80	0,13	6,00	13,93	13,80	0,13	6,00	0,00	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,04	0,00
19	16-2-2021 19	201135	457051	8,36	7,72	0,64	8,32	7,72	0,60	-0,04	13,86	13,80	0,06	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	0,00
20	16-2-2021 20	201085	457049	8,34	7,72	0,63	8,30	7,72	0,58	-0,04	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
46	16-2-2021 46	201114	457076	8,37	7,																					

43 16-2-2021 43	200965	457056	7,83	7,17	0,66	7,78	7,17	0,61	-0,05	13,59	13,52	0,07	6,00	13,59	13,52	0,07	6,00	0,00	6,98	6,96	0,02	6,98	6,96	0,02	0,00
9097211 Loubergweg 18, 6961EK, Eerbeek	201440	457110	8,96	7,72	1,24	8,91	7,72	1,20	-0,05	13,92	13,80	0,12	6,00	13,91	13,79	0,12	6,00	-0,01	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,00
9106259 Stuijvenburchstraat 147A, 6961CV	201438	457640	8,89	7,72	1,17	8,84	7,72	1,13	-0,05	13,89	13,80	0,09	6,00	13,89	13,79	0,10	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,03	0,00
9096980 Volmolenweg 44, 6961VP, Eerbeek	201047	457217	8,48	7,72	0,76	8,43	7,72	0,71	-0,05	13,86	13,80	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9094452 Volmolenweg 33, 6961VL, Eerbeek	201088	457183	8,47	7,72	0,76	8,42	7,72	0,70	-0,05	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9095211 Stuijvenburchstraat 143, 6961CV	201462	457631	8,87	7,72	1,16	8,81	7,72	1,10	-0,06	13,89	13,80	0,09	6,00	13,89	13,80	0,09	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,03	0,00
9912963 Volmolenweg 23, 6961VL, Eerbeek	201127	457180	8,52	7,72	0,80	8,46	7,72	0,75	-0,06	13,86	13,80	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9095187C Coldenhovenseweg 6C, 6961ED	201475	457576	8,73	7,72	1,01	8,67	7,72	0,95	-0,06	13,86	13,80	0,06	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,01
9095188 Stuijvenburchstraat 50A, 6961CW	201434	457682	9,22	7,72	1,50	9,16	7,72	1,45	-0,06	13,97	13,79	0,18	6,00	13,97	13,80	0,17	6,00	0,00	7,10	7,06	0,04	7,10	7,06	0,05	0,00
9094173 Volmolenweg 50A, 6961VP, Eerbeek	201005	457217	8,42	7,72	0,71	8,36	7,72	0,64	-0,06	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9096982 Volmolenweg 50, 6961VP, Eerbeek	201020	457224	8,42	7,72	0,70	8,36	7,72	0,65	-0,06	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
9107249 Volmolenweg 35, 6961VM, Eerbeek	201057	457180	8,42	7,72	0,70	8,36	7,72	0,64	-0,06	13,85	13,80	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	-0,01	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
9107250 Volmolenweg 37, 6961VM, Eerbeek	201051	457180	8,41	7,72	0,70	8,35	7,72	0,64	-0,06	13,85	13,80	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	-0,01	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
9107252 Volmolenweg 39, 6961VM, Eerbeek	201045	457181	8,41	7,72	0,69	8,35	7,72	0,63	-0,06	13,85	13,80	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	-0,01	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
9107254 Volmolenweg 41, 6961VM, Eerbeek	201039	457171	8,38	7,72	0,67	8,32	7,72	0,60	-0,06	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
9912961 Volmolenweg 21, 6961VL, Eerbeek	201136	457184	8,56	7,72	0,85	8,50	7,72	0,79	-0,06	13,86	13,79	0,07	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9912967 Volmolenweg 27, 6961VL, Eerbeek	201116	457181	8,51	7,72	0,79	8,45	7,72	0,73	-0,06	13,86	13,80	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9912969 Volmolenweg 29, 6961VL, Eerbeek	201111	457181	8,50	7,72	0,78	8,44	7,72	0,73	-0,06	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9095340 Stuijvenburchstraat 91	201578	457589	8,87	7,72	1,16	8,80	7,72	1,08	-0,07	13,89	13,79	0,10	6,00	13,89	13,80	0,09	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9098308 Stuijvenburchstraat 17, 6961DP	201712	457536	8,70	7,72	0,99	8,63	7,72	0,91	-0,07	13,88	13,79	0,09	6,00	13,88	13,80	0,08	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
10216062 Coldenhovenseweg 10, 6961ED	201468	457555	8,70	7,72	0,99	8,63	7,72	0,91	-0,07	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	0,00
10216062B Coldenhovenseweg 10B, 6961ED	201468	457555	8,70	7,72	0,99	8,63	7,72	0,91	-0,07	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	0,00
9686901A Stuijvenburchstraat 135	201524	457572	8,74	7,72	1,03	8,67	7,72	0,95	-0,07	13,86	13,79	0,07	6,00	13,86	13,79	0,07	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,01
9686901D Stuijvenburchstraat 129	201527	457591	8,82	7,72	1,10	8,75	7,72	1,03	-0,07	13,87	13,79	0,08	6,00	13,87	13,79	0,08	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9686901J Stuijvenburchstraat 117	201558	457596	8,90	7,72	1,18	8,83	7,72	1,11	-0,07	13,89	13,79	0,10	6,00	13,89	13,80	0,09	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9686901G Stuijvenburchstraat 123	201541	457604	8,94	7,72	1,23	8,87	7,72	1,15	-0,07	13,90	13,80	0,10	6,00	13,89	13,79	0,10	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,03	7,08	7,06	0,03	0,00
9686901C Stuijvenburchstraat 131	201526	457588	8,80	7,72	1,08	8,73	7,72	1,01	-0,07	13,87	13,79	0,08	6,00	13,87	13,80	0,07	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9686901E Stuijvenburchstraat 127	201540	457593	8,84	7,72	1,12	8,77	7,72	1,05	-0,07	13,88	13,80	0,08	6,00	13,88	13,80	0,08	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9095535 Stuijvenburchstraat 7, 6961DP	201769	457516	8,72	7,72	1,00	8,65	7,72	0,94	-0,07	13,89	13,79	0,10	6,00	13,89	13,80	0,09	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,08	7,06	0,02	0,00
9095565 Stuijvenburchstraat 5, 6961DP	201795	457523	8,96	7,72	1,25	8,89	7,72	1,17	-0,07	13,94	13,80	0,14	6,00	13,93	13,79	0,14	6,00	-0,01	7,09	7,06	0,04	7,09	7,06	0,03	0,00
9095574 Stuijvenburchstraat 3, 6961DP	201801	457521	8,98	7,72	1,27	8,91	7,72	1,20	-0,07	13,94	13,79	0,15	6,00	13,93	13,79	0,14	6,00	-0,01	7,09	7,06	0,04	7,09	7,06	0,04	0,00
9096968 Stuijvenburchstraat 9, 6961DP	201762	457522	8,74	7,72	1,02	8,67	7,72	0,95	-0,07	13,90	13,80	0,10	6,00	13,89	13,79	0,10	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,03	7,08	7,06	0,02	0,00
9098302 Stuijvenburchstraat 139, 6961CV	201490	457609	8,83	7,72	1,11	8,76	7,72	1,04	-0,07	13,88	13,80	0,08	6,00	13,88	13,80	0,08	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9098300 Stuijvenburchstraat 141A, 6961CV	201478	457625	8,88	7,72	1,16	8,81	7,72	1,09	-0,07	13,89	13,80	0,09	6,00	13,89	13,80	0,09	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,03	0,00
9098300B Stuijvenburchstraat 141B, 6961CV	201473	457626	8,88	7,72	1,16	8,81	7,72	1,09	-0,07	13,89	13,80	0,09	6,00	13,89	13,80	0,09	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,03	0,00
9095107 Beekpad 9, 6961DW, Eerbeek	201386	457509	8,93	7,72	1,21	8,86	7,72	1,15	-0,07	13,84	13,79	0,05	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,01	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,02	0,00
61 16-2-2021 61	201481	457570	8,73	7,72	1,02	8,66	7,72	0,95	-0,07	13,86	13,80	0,06	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,01
62 16-2-2021 62	201505	457614	8,91	7,72	1,20	8,84	7,72	1,12	-0,07	13,89	13,79	0,10	6,00	13,89	13,80	0,09	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,03	0,00
75 16-2-2021 75	201410	457133	9,23	7,72	1,51	9,16	7,72	1,44	-0,07	13,97	13,80	0,17	6,00	13,96	13,79	0,17	6,00	-0,01	7,10	7,06	0,05	7,10	7,06	0,04	0,00
9098495 Coldenhovenseweg 9, 6961EA	201500	457552	8,69	7,72	0,98	8,61	7,72	0,89	-0,08	13,85	13,79	0,06	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,01	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	0,00
9095264 Coldenhovenseweg 7, 6961EA	201511	457553	8,69	7,72	0,97	8,61	7,72	0,89	-0,08	13,85	13,79	0,06	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,01	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	0,00
9686901B Stuijvenburchstraat 133	201522	457582	8,78	7,72	1,06	8,70	7,72	0,99	-0,08	13,87	13,80	0,07	6,00	13,87	13,80	0,07	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9686901F Stuijvenburchstraat 125	201533	457601	8,89	7,72	1,17	8,81	7,72	1,10	-0,08	13,89	13,80	0,09	6,00	13,88	13,79	0,09	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9686901K Stuijvenburchstraat 115	201566	457601	9,00	7,72	1,28	8,92	7,72	1,20	-0,08	13,91	13,79	0,12	6,00	13,90	13,79	0,11	6,00	-0,01	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,00
9686901I Stuijvenburchstraat 119	201552	457598	8,90	7,72	1,18	8,82	7,72	1,11	-0,08	13,89	13,79	0,10	6,00	13,89	13,80	0,09	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9686901H Stuijvenburchstraat 121	201551	457606	9,00	7,72	1,28	8,92	7,72	1,20	-0,08	13,91	13,80	0,11	6,00	13,90	13,79	0,11	6,00	-0,01	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,00
9095340A Stuijvenburchstraat 89	201583	457588	8,87	7,72	1,15	8,79	7,72	1,08	-0,08	13,89	13,79	0,10	6,00	13,89	1										

9095340G	Stuijvenburchstraat 77	201612	457576	8,83	7,72	1,11	8,74	7,72	1,03	-0,09	13,89	13,80	0,09	6,00	13,88	13,79	0,09	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9095340C	Stuijvenburchstraat 85	201595	457589	8,93	7,72	1,21	8,84	7,72	1,13	-0,09	13,90	13,79	0,11	6,00	13,90	13,80	0,10	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,08	7,06	0,03	0,00
9095392B	De Wasacker 9, 6961DR, Eerbeek	201625	457561	8,74	7,72	1,03	8,65	7,72	0,94	-0,09	13,88	13,80	0,08	6,00	13,87	13,79	0,08	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9095392A	De Wasacker 11, 6961DR, Eerbeek	201643	457574	8,93	7,72	1,21	8,84	7,72	1,12	-0,09	13,91	13,79	0,12	6,00	13,90	13,79	0,11	6,00	-0,01	7,09	7,06	0,03	7,09	7,06	0,03	0,00
9095392	De Wasacker 13, 6961DR, Eerbeek	201631	457576	8,83	7,72	1,11	8,74	7,72	1,03	-0,09	13,89	13,79	0,10	6,00	13,89	13,80	0,09	6,00	0,00	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9095392D	De Wasacker 5, 6961DR, Eerbeek	201625	457561	8,74	7,72	1,03	8,65	7,72	0,94	-0,09	13,88	13,80	0,08	6,00	13,87	13,79	0,08	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9095413	Stuijvenburchstraat 27A, 6961DP	201647	457569	8,86	7,72	1,15	8,77	7,72	1,06	-0,09	13,90	13,80	0,10	6,00	13,89	13,79	0,10	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,03	7,08	7,06	0,03	0,00
9095436B	Stuijvenburchstraat 25B, 6961DP	201668	457565	8,86	7,72	1,14	8,77	7,72	1,05	-0,09	13,90	13,79	0,11	6,00	13,90	13,80	0,10	6,00	0,00	7,08	7,06	0,03	7,08	7,06	0,03	0,00
9095436C	Stuijvenburchstraat 25C, 6961DP	201684	457559	8,87	7,72	1,15	8,78	7,72	1,06	-0,09	13,91	13,80	0,11	6,00	13,90	13,80	0,10	6,00	-0,01	7,09	7,06	0,03	7,08	7,06	0,03	-0,01
9095436D	Stuijvenburchstraat 25D, 6961DP	201666	457562	8,84	7,72	1,12	8,75	7,72	1,03	-0,09	13,90	13,80	0,10	6,00	13,89	13,79	0,10	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,03	7,08	7,06	0,03	0,00
9098305	Stuijvenburchstraat 21, 6961DP	201699	457561	9,04	7,72	1,33	8,95	7,72	1,23	-0,09	13,94	13,80	0,14	6,00	13,93	13,79	0,14	6,00	-0,01	7,09	7,06	0,04	7,09	7,06	0,03	0,00
10216062A	Coldenhovenseweg 10A, 6961ED	201471	457543	8,70	7,72	0,98	8,61	7,72	0,90	-0,09	13,85	13,79	0,06	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	0,01	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	0,00
9094711	Volmolenweg 19, 6961VL, Eerbeek	201163	457178	8,58	7,72	0,86	8,49	7,72	0,77	-0,09	13,86	13,79	0,07	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9098328B	Coldenhovenseweg 11B, 6961EA	201487	457527	8,65	7,72	0,94	8,55	7,72	0,84	-0,10	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,02	0,00
9095436	Stuijvenburchstraat 25, 6961DP	201675	457570	9,07	7,72	1,35	8,97	7,72	1,25	-0,10	13,94	13,80	0,14	6,00	13,93	13,79	0,14	6,00	-0,01	7,09	7,06	0,04	7,09	7,06	0,03	0,00
9095436A	Stuijvenburchstraat 25A, 6961DP	201683	457567	9,07	7,72	1,36	8,97	7,72	1,26	-0,10	13,94	13,79	0,15	6,00	13,93	13,79	0,14	6,00	-0,01	7,09	7,06	0,04	7,09	7,06	0,04	0,00
60	16-2-2021 60	201458	457525	8,67	7,72	0,96	8,57	7,72	0,86	-0,10	13,85	13,80	0,05	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,02	0,00
9098328D	Coldenhovenseweg 11D, 6961EA	201496	457527	8,64	7,72	0,92	8,54	7,72	0,82	-0,10	13,85	13,80	0,05	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,02	0,00
9095119	Loubergweg 1, 6961EJ, Eerbeek	201391	457132	9,02	7,72	1,30	8,91	7,72	1,20	-0,11	13,94	13,80	0,14	6,00	13,93	13,80	0,13	6,00	-0,01	7,09	7,06	0,04	7,09	7,06	0,03	0,00
9095335	Stationstraat 4, 6961DX, Eerbeek	201574	457348	8,44	7,72	0,72	8,33	7,72	0,62	-0,11	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
65	16-2-2021 65	201483	457521	8,65	7,72	0,93	8,54	7,72	0,83	-0,11	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,02	0,00
120	16-2-2021 120	201333	457092	9,06	7,72	1,35	8,95	7,72	1,23	-0,11	13,94	13,79	0,15	6,00	13,93	13,79	0,14	6,00	-0,01	7,10	7,06	0,04	7,09	7,06	0,04	-0,01
9098373	Volmolenweg 17, 6961VL, Eerbeek	201178	457187	8,69	7,72	0,97	8,56	7,72	0,85	-0,13	13,87	13,79	0,08	6,00	13,86	13,79	0,07	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,03	7,07	7,06	0,01	-0,01
9529968	Stationstraat 2, 6961DX, Eerbeek	201529	457377	8,47	7,72	0,75	8,34	7,72	0,62	-0,13	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9097226	Volmolenweg 13, 6961VL, Eerbeek	201198	457178	8,64	7,72	0,92	8,51	7,72	0,80	-0,13	13,87	13,80	0,07	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	-0,02	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9094781	Volmolenweg 22, 6961VN, Eerbeek	201188	457206	8,87	7,72	1,15	8,73	7,72	1,01	-0,14	13,89	13,80	0,09	6,00	13,87	13,80	0,07	6,00	-0,02	7,09	7,06	0,03	7,07	7,06	0,01	-0,02
9094773	Volmolenweg 15, 6961VL, Eerbeek	201185	457187	8,71	7,72	0,99	8,57	7,72	0,86	-0,14	13,88	13,80	0,08	6,00	13,86	13,79	0,07	6,00	-0,02	7,08	7,06	0,03	7,07	7,06	0,01	-0,01
9098347	Stationstraat 5A, 6961DX, Eerbeek	201527	457431	8,53	7,72	0,81	8,38	7,72	0,66	-0,15	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9098348	Stationstraat 5, 6961DX, Eerbeek	201519	457432	8,53	7,72	0,82	8,38	7,72	0,66	-0,15	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9095015	Coldenhovenseweg 54, 6961EE	201320	457135	8,65	7,72	0,93	8,50	7,72	0,78	-0,15	13,88	13,80	0,08	6,00	13,87	13,80	0,07	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,02	7,08	7,06	0,02	0,00
9095017	Coldenhovenseweg 52, 6961EE	201319	457140	8,64	7,72	0,92	8,49	7,72	0,77	-0,15	13,88	13,80	0,08	6,00	13,87	13,80	0,07	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	-0,01
74	16-2-2021 74	201366	457111	9,31	7,72	1,59	9,16	7,72	1,44	-0,15	13,97	13,79	0,18	6,00	13,96	13,79	0,17	6,00	-0,01	7,10	7,06	0,05	7,10	7,06	0,04	0,00
59	16-2-2021 59	201442	457478	8,64	7,72	0,92	8,48	7,72	0,77	-0,16	13,85	13,80	0,05	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
66	16-2-2021 66	201467	457474	8,61	7,72	0,89	8,45	7,72	0,74	-0,16	13,85	13,80	0,05	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9098362	Coldenhovenseweg 41A, 6961EB	201409	457266	8,56	7,72	0,84	8,38	7,72	0,66	-0,18	13,85	13,79	0,06	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
9106013	Coldenhovenseweg 56, 6961EE	201326	457118	8,76	7,72	1,04	8,57	7,72	0,85	-0,19	13,89	13,79	0,10	6,00	13,88	13,79	0,09	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,03	7,08	7,06	0,02	0,00
9095146	Coldenhovenseweg 39A, 6961EB	201410	457285	8,57	7,72	0,86	8,38	7,72	0,66	-0,19	13,85	13,79	0,06	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	-0,01	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
9098363	Coldenhovenseweg 41, 6961EB	201402	457274	8,59	7,72	0,88	8,40	7,72	0,68	-0,19	13,86	13,80	0,06	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	-0,01	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
9095203	Coldenhovenseweg 23, 6961EA	201454	457371	8,53	7,72	0,81	8,34	7,72	0,63	-0,19	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9095213	Coldenhovenseweg 19, 6961EA	201468	457395	8,55	7,72	0,83	8,36	7,72	0,64	-0,19	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9095217	Coldenhovenseweg 15, 6961EA	201450	457433	8,62	7,72	0,90	8,42	7,72	0,70	-0,20	13,85	13,80	0,05	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
67	16-2-2021 67	201451	457427	8,61	7,72	0,90	8,41	7,72	0,70	-0,20	13,85	13,80	0,05	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
70	16-2-2021 70	201408	457283	8,58	7,72	0,86	8,38	7,72	0,67	-0,20	13,85	13,79	0,06	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	-0,01	7,07	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	0,00
71	16-2-2021 71	201389	457236	8,61	7,72	0,90	8,41	7,72	0,69	-0,20	13,86	13,79	0,07	6,00	13,85	13,80	0,05	6,00	-0,01	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9095174	Coldenhovenseweg 27, 6961EA	201426	457345	8,56	7,72	0,84	8,36	7,72	0,64	-0,20	13,85	13,80	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	-0,01	7,07	7,06	0,01	7,07	7,06	0,01	0,00
9095205	Coldenhovenseweg 21, 6961EA	201441	457380	8,56	7,72	0,84	8,36	7,72	0,64	-0,20	13,84	13,79	0,05	6,00	13,84	13,79	0,05	6,00	0,00	7,07	7,06	0				

9095032 Coldenhovenseweg 46, 6961EE	201333	457171	8,77	7,72	1,05	8,44	7,72	0,72	-0,33	13,88	13,79	0,09	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	-0,02	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	-0,01
72 16-2-2021 72	201371	457190	8,78	7,72	1,07	8,44	7,72	0,72	-0,34	13,88	13,79	0,09	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	-0,02	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,02	-0,01
73 16-2-2021 73	201355	457142	8,91	7,72	1,20	8,55	7,72	0,84	-0,36	13,91	13,80	0,11	6,00	13,88	13,80	0,08	6,00	-0,03	7,09	7,06	0,03	7,08	7,06	0,02	-0,01
9097198 Coldenhovenseweg 53, 6961EB	201366	457173	8,83	7,72	1,11	8,46	7,72	0,75	-0,37	13,89	13,79	0,10	6,00	13,86	13,79	0,07	6,00	-0,03	7,08	7,06	0,03	7,07	7,06	0,02	-0,01
122 16-2-2021 122	201311	457186	8,89	7,72	1,17	8,51	7,72	0,79	-0,38	13,88	13,79	0,09	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	-0,03	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9097195 Volmolenweg 2, 6961VN, Eerbeek	201343	457210	8,87	7,72	1,15	8,46	7,72	0,75	-0,41	13,88	13,79	0,09	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	-0,03	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9094866 Volmolenweg 18, 6961VN, Eerbeek	201232	457214	9,34	7,72	1,63	8,90	7,72	1,19	-0,44	13,91	13,80	0,11	6,00	13,86	13,79	0,07	6,00	-0,05	7,09	7,06	0,03	7,07	7,06	0,01	-0,02
9097196 Volmolenweg 4, 6961VN, Eerbeek	201336	457204	8,99	7,72	1,27	8,47	7,72	0,75	-0,52	13,89	13,79	0,10	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	-0,04	7,08	7,06	0,03	7,07	7,06	0,01	-0,01
9095012 Volmolenweg 6, 6961VN, Eerbeek	201318	457208	9,10	7,72	1,38	8,53	7,72	0,82	-0,57	13,90	13,80	0,10	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	-0,05	7,08	7,06	0,03	7,07	7,06	0,01	-0,01
9097194 Volmolenweg 8, 6961VN, Eerbeek	201299	457222	9,43	7,72	1,71	8,72	7,72	1,00	-0,71	13,91	13,79	0,12	6,00	13,85	13,79	0,06	6,00	-0,06	7,08	7,06	0,02	7,07	7,06	0,01	-0,01
9094948 Volmolenweg 10, 6961VN, Eerbeek	201289	457216	9,65	7,72	1,93	8,77	7,72	1,06	-0,88	13,93	13,79	0,14	6,00	13,86	13,80	0,06	6,00	-0,07	7,08	7,06	0,03	7,07	7,06	0,01	-0,01