

Vormvrije m.e.r.-beoordeling

**Behorende bij aanvraag omgevingsvergunning activiteit
milieu (bijlage 6)
CoorsTek**

14 november 2025 - Public

Contactpersoon

ARCADIS

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 1018
5200 BA 's-
Hertogenbosch
Nederland

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Wettelijk kader	6
2.1	Vigerende vergunningssituatie – Wabo milieu	6
2.2	Vergunningaanvragen in relatie tot het project	6
2.3	Toetsing aan relevante wet- en regelgeving	6
2.3.1	Besluit milieueffectrapportage	6
2.3.2	Activiteitenbesluit Milieubeheer	7
2.3.3	Wet ruimtelijke ordening	7
2.3.4	Richtlijn industriële emissies	7
2.3.5	Besluit risico's zware ongevallen	8
2.3.6	Besluit externe veiligheid inrichtingen	8
2.3.7	Wet natuurbescherming	8
2.3.8	Waterwet	8
3	Kenmerken van het project	9
3.1	Inleiding	9
3.2	Algemene gegevens	9
3.3	Situering van het project	9
3.4	Aard van het project	10
3.4.1	Opslag gevaarlijke stoffen.	10
3.4.2	Gebruik en opslag nikkeloxide.	12
4	De plaats van het project	13
4.1	Inleiding	13
4.2	Bestaand grondgebruik	13
4.2.1	Algemene kenmerken van het gebied	13
4.2.2	Wonen	13
4.2.3	Werken en infrastructuur	13
4.2.4	Natuur en recreatie	13
4.2.5	Natuurlijke hulpbronnen in het gebied	13

4.2.6	Natuurlijke milieu in het gebied	13
4.2.7	Landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang	14
4.2.7.1	Historisch en cultureel	14
4.2.7.2	Archeologie	14
4.2.8	Bodem en water	14
4.2.8.1	Bodemopbouw en geohydrologie	14
4.2.8.2	Bodemkwaliteit	14
4.2.8.3	Waterhuishouding	15
4.2.9	Luchtkwaliteit in de omgeving	15
5	Kenmerken van potentiële effecten	16
5.1	Inleiding	16
5.2	Geluid	16
5.3	Luchtkwaliteit	16
5.4	Stikstofdepositie	16
5.5	Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)	17
5.6	Bodem	17
5.7	Water	17
5.8	Energie	17
5.9	Afvalstoffen	17
5.10	Natuurlijke hulpbronnen in het gebied	18
5.11	Cumulatie met andere projecten	18
5.12	Risico's voor de volksgezondheid	18
6	Conclusie vormvrije m.e.r.-beoordeling	19
	Colofon	20

1 Inleiding

In opdracht van CoorsTek heeft Arcadis deze aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling (m.e.r. staat voor milieueffectrapportage) opgesteld voor de beoogde wijzigingen aan de inrichting van CoorsTek aan de Frontstraat 4 te Uden (gemeente Maashorst).

In 2016 heeft CoorsTek de voormalige Philips fabriek en R&D afdeling voor technisch keramiek te Uden overgenomen. CoorsTek is wereldwijd de grootste producent van technisch keramiek. De locatie is door Philips in 1953 in gebruik genomen.

CoorsTek levert onder meer keramische onderdelen op het gebied van elektronica, gezondheidszorg, energieopwekking en automotive. Er is door CoorsTek een langjarige overeenkomst gesloten met het Lightning onderdeel van Philips voor de toelevering van keramische onderdelen. CoorsTek is een Amerikaanse branchegenoot van Philips en wil een leidende rol spelen in de ontwikkeling van nieuwe toepassingsmogelijkheden voor technisch keramiek.

CoorsTek is momenteel in werking op basis van een vergunning op hoofdlijnen uit het jaar 2001. Gezien de leeftijd van deze vergunning en de wens van CoorsTek, de gemeente Maashorst (voorheen: gemeente Uden) en de Omgevingsdienst Brabant-Noord om af te stappen van de vergunning op hoofdlijnen vraagt CoorsTek een Wabo omgevingsvergunning activiteit milieu aan, specifiek een zogenaamde revisievergunning.

In deze aanvraag omgevingsvergunning worden geen grote wijzigingen aangevraagd ten opzichte van de huidige activiteiten van CoorsTek. Bij een verandering van activiteiten moet getoetst worden of er sprake is van een gewijzigde activiteit die onder het toepassingsgebied valt van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.). Voor CoorsTek is hier sprake van, omdat veranderingen in opslagvoorzieningen voor gevaarlijke stoffen valt onder categorie D25.1 uit het Besluit m.e.r..

Categorie D25.1 uit het Besluit m.e.r. luidt:

De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor de opslag van aardolie, petrochemische of chemische producten.

In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een opslagcapaciteit van 100.000 ton of meer.

De totale opslagcapaciteit van de betreffende gewijzigde opslagen is ruimschoots lager dan de genoemde drempelwaarde, zoals navolgend in dit document wordt onderbouwd. Gelet op het bovenstaande is er geen sprake van overschrijding van de genoemde drempelwaarde in het Besluit m.e.r.. Hierom is CoorsTek verplicht tot het opstellen van een vormvrije aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling (verder: vormvrije m.e.r.-beoordeling).

Daarnaast wordt de opslag en gebruik van nikkeloxide, welke is opgenomen als nieuwe activiteit in de aanvraag revisievergunning, betrokken in deze aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling. Nikkeloxide is aangemerkt als Zeer Zorgwekkende Stof (ZZS). Het gebruik en de opslag is kleinschalig van omvang en vindt plaats op de R&D-afdeling.

Met deze notitie wil CoorsTek aantonen dat als gevolg van de voorgenomen ontwikkelingen er geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan. Het is aan het bevoegd gezag om haar keuze te motiveren, waarbij deze notitie als onderbouwing kan dienen.

2 Wettelijk kader

2.1 Vigerende vergunningssituatie – Wabo milieu

CoorsTek is een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer en een vergunningsplichtige inrichting op basis van Bijlage 1, onderdeel C (categorie 11.4a) van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Het bevoegd gezag betreft het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Maashorst, op grond van artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid, onder a van het Bor. Het college van B en W heeft haar taken op het gebied van vergunningverlening gemandateerd aan de Omgevingsdienst Brabant-Noord (ODBN).

CoorsTek is momenteel in werking op basis van een vergunning uit 2001 (Wet milieubeheer, verleend op 15 maart 2001 door de gemeente Uden, kenmerk: 2000/34). Hierna zijn enkele kleine wijzigingen geweest op de vergunning.

2.2 Vergunningaanvragen in relatie tot het project

In het kader van de voorgenomen ontwikkelingen zal door CoorsTek de volgende vergunning worden aangevraagd:

- Wabo omgevingsvergunning activiteit milieu – revisievergunning.

Er is geen omgevingsvergunning activiteit bouwen nodig.

2.3 Toetsing aan relevante wet- en regelgeving

2.3.1 Besluit milieueffectrapportage

Bij de besluitvorming over het onderhavige project dient bepaald te worden of het Besluit m.e.r. van toepassing is. In de bijlage van het Besluit m.e.r. staan bij onderdeel C en D activiteiten opgesomd; de zogenaamde C-lijst en D-lijst. Afhankelijk van ondergrenzen en criteria die in de tabellen zijn genoemd is er sprake van het van toepassing zijn van een m.e.r.-plicht, een m.e.r.-beoordeling of een vormvrije m.e.r.-beoordeling (voor de laatste twee geldt het indienen van een aanmeldingsnotitie). Een categorie uit de C-lijst is alleen van toepassing indien de genoemde drempelwaarde wordt overschreden. Indien dit niet het geval is, dan is de overeenkomende categorie uit de D-lijst van toepassing.

Alleen activiteiten die wijzigen ten opzichte van de bestaande (vergunde) situatie, dienen te worden beschouwd in de beoordeling of het Besluit m.e.r. van toepassing is.

De hoofdactiviteit van CoorsTek valt onder categorie D47 van het Besluit m.e.r.. Deze luidt:

De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor het vervaardigen van keramische producten door middel van bakken, in het bijzonder dakpannen, bakstenen, vuurvaste stenen, tegels, aardewerk of porselein. In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een productiecapaciteit van 100 ton per dag of meer.

CoorsTek is een bestaand bedrijf. Er wordt geen wijziging of uitbreiding van een productie-installatie aangevraagd in de aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu. Er is daarom geen sprake van een “oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie” zoals bedoeld in deze categorie. Aan deze categorie hoeft hierom dus verder niet getoetst te worden.

Verder vindt er bij CoorsTek opslag plaats van gevaarlijke stoffen. De bijbehorende categorie, categorie D25.1, luidt:

De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor de opslag van aardolie, petrochemische of chemische producten. In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een opslagcapaciteit van 100.000 ton of meer.

Bij CoorsTek vinden enkele wijzigingen plaats met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen. Dit wordt nader toegelicht in hoofdstuk 3. Kort samengevat betreft de volgende wijzigingen:

- Verplaatsing van een in pandige gevaarlijke stoffenopslag naar een uit pandige gevaarlijke stoffenopslag, en
- Het formeel betrekken van bestaande opslagvoorzieningen bij de inrichting van CoorsTek.

De opslagvoorzieningen die getoetst moeten worden in het kader van het Besluit m.e.r. hebben gezamenlijk een totale opslagcapaciteit van ruimschoots minder dan de drempelwaarde van 100.000 ton. Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat op het gehele terrein van CoorsTek ruimschoots minder dan 100.000 ton aan gevaarlijke stoffen aanwezig is. Hiermee wordt de drempelwaarde van categorie D25.1 niet overschreden en moet er een vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie worden opgesteld. Onderhavig document geeft hier invulling aan.

Daarnaast wordt de opslag en gebruik van nikkeloxide, welke is opgenomen als nieuwe activiteit in de aanvraag revisievergunning, betrokken in deze aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling. Nikkeloxide is aangemerkt als Zeer Zorgwekkende Stof (ZZS). Het gebruik en de opslag is kleinschalig van omvang en vindt plaats op de R&D-afdeling.

2.3.2 Activiteitenbesluit Milieubeheer

Zoals aangegeven is CoorsTek een vergunningsplichtige inrichting (inrichting type C). Voor een aantal activiteiten bevatten het Activiteitenbesluit, en de bijbehorende Activiteitenregeling, direct werkende regels. CoorsTek dient daarom ook te voldoen aan het Activiteitenbesluit.

Onderdeel van de Wabo-aanvraag zal een melding in het kader van het Activiteitenbesluit zijn.

2.3.3 Wet ruimtelijke ordening

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor de locatie van CoorsTek het bestemmingsplan Herziening Bedrijventerrein Loopkant-Liessent (vastgesteld op 8 oktober 2015, identificatienummer: NL.IMRO.0856.BPHZLoopkLiessent-VA01) van kracht. Door middel van plan- en bouwregels die deel uitmaken van het bestemmingsplan zijn de mogelijkheden van de grond bepaald, alsmede de bouwmogelijkheden van opstallen en overige bouwwerken of installaties.

De huidige en voorgenomen activiteiten van CoorsTek zijn in overeenstemming met de bepalingen in het vigerende bestemmingsplan. Er is daarmee geen sprake van strijdigheid met het bestemmingsplan. Een nadere onderbouwing hiervoor is opgenomen in de Wabo-aanvraag.

2.3.4 Richtlijn industriële emissies

De Richtlijn industriële emissies (RIE) is van toepassing op een specifiek aangewezen groep bedrijven. Bedrijven die keramiek produceren kunnen onder de RIE vallen, specifiek categorie 3.5:

Het fabriceren van keramische producten door middel van verhitting, met name dakpannen, bakstenen, vuurvaste stenen, tegels, aardewerk of porselein met een productiecapaciteit van meer dan 75 ton per dag en/of met een ovencapaciteit van meer dan 4 m3 en met een plaatsingsdichtheid per oven van meer dan 300 kg/m3.

CoorsTek valt niet onder de RIE omdat de genoemde drempelwaarden niet worden gehaald:

- De productiecapaciteit bedraagt minder dan 75 ton/dag.
- De ovencapaciteit van >4 m3 wordt gehaald, echter, de plaatsingsdichtheid is minder dan de genoemde drempelwaarde. Omdat aan én de ovencapaciteit én de plaatsingsdichtheid moet worden voldaan, wordt ook deze drempelwaarde niet gehaald.

CoorsTek betreft hiermee geen RIE-bedrijf, er is geen IPPC-installatie aanwezig. Europees vastgestelde Beste Beschikbare Technieken zijn daarmee ook niet van toepassing op CoorsTek.

2.3.5 Besluit risico's zware ongevallen

Het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo) is de Nederlandse implementatie van de Europese Seveso III-richtlijn. In bijlage 1 van de Seveso III-richtlijn worden drempelwaarden gegeven voor de hoeveelheid gevaarlijke stoffen en mengsels die binnen de inrichting aanwezig kunnen zijn. Aan de hand van deze drempelwaarden, met inachtneming van de sommatieregel, kan er getoetst worden of een bedrijf onder de werkingssfeer van het Brzo valt.

CoorsTek valt in de huidige situatie niet onder het Brzo. In de aangevraagde situatie wijzigt dit niet: het Brzo blijft niet van toepassing. In de Wabo-aanvraag zal dit gedetailleerd worden onderbouwd.

2.3.6 Besluit externe veiligheid inrichtingen

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) legt veiligheidsnormen op aan bedrijven die een risico vormen voor personen buiten de inrichtingsgrenzen. Het doel van dit besluit is het realiseren van een basis veiligheidsniveau rondom activiteiten met gevaarlijke stoffen en te toetsen of de bedrijfsactiviteiten ruimtelijk inpasbaar zijn.

CoorsTek valt in de huidige situatie niet onder het Bevi. In de aangevraagde situatie wijzigt dit niet: het Bevi blijft niet van toepassing. In de Wabo-aanvraag zal dit gedetailleerd worden onderbouwd.

Omdat zowel het Brzo als het Bevi niet van toepassing zijn, wordt het thema 'externe veiligheid' in deze m.e.r.-notitie verder buiten beschouwing gelaten.

2.3.7 Wet natuurbescherming

CoorsTek onderneemt in de huidige en voorgenomen situatie geen activiteiten die op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb) vergunningplichtig zijn.

De stikstofemissies die vrijkomen in de gebruiksfase van de inrichting zijn toegelicht in bijlage 8a. De emissies zijn met name afkomstig van de verkeersbewegingen, de CV ketels en de aardgasgestookte naverbranders van de zeven (Brands) elevatorovens (EOVs) en de twee MUT-ISO ovens. Tevens is de AERIUS berekening bijgevoegd als bijlage 8b. Deze is uitgevoerd met de Aeries Calculator-versie 2023.1, die op 14 december 2023 beschikbaar is gesteld. Uit de berekening volgt dat de operationele activiteiten niet leiden tot stikstofdeposities van meer dan 0,00 mol/ha/jaar op omliggende natuurgebieden. Er is om die reden geen vergunningsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming benodigd voor het onderdeel stikstofdepositie. Onder het regime van de Omgevingswet verandert dit aspect niet.

2.3.8 Waterwet

Bij CoorsTek vinden in de huidige en voorgenomen situatie geen activiteiten plaats die vergunningsplichtig zijn in het kader van de Waterwet. Dit aspect wordt hierom verder buiten beschouwing gelaten.

3 Kenmerken van het project

3.1 Inleiding

CoorsTek is voornemens verschillende wijzigingen door te voeren ten opzichte van de huidige vergunde situatie. In dit hoofdstuk zijn de bedrijfsactiviteiten van CoorsTek beschreven welke in onderhavige m.e.r.-notitie dienen te worden beschouwd. Het gaat hierbij dus uitsluitend om activiteiten die onder categorie D25.1 van het Besluit m.e.r. vallen (zie paragraaf 2.3.1). Alle andere bedrijfsactiviteiten zijn buiten beschouwing gelaten omdat deze niet hoeven te worden beschouwd in een m.e.r.-notitie.

Ten behoeve van een m.e.r.-beoordeling dient in ogenschouw te worden genomen:

- de omvang van het initiatief;
- cumulatie met andere projecten;
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
- de productie van afvalstoffen;
- verontreiniging en hinder;
- risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Deze aspecten zijn in dit hoofdstuk en navolgende hoofdstukken beschouwd.

3.2 Algemene gegevens

Naam van de inrichting	:	CoorsTek Netherlands B.V.
Bezoek- en postadres	:	Frontstraat 4, 5405 AK Uden (gemeente Maashorst)
Registratienummer KvK	:	65783131
Vestigingsnummer	:	000034466975
Contactpersoon	:	5.1.2e
Functie	:	Plant Manager
Contactgegevens	:	Bekend bij het bevoegd gezag (om privacy-redenen niet hier opgenomen)

3.3 Situering van het project

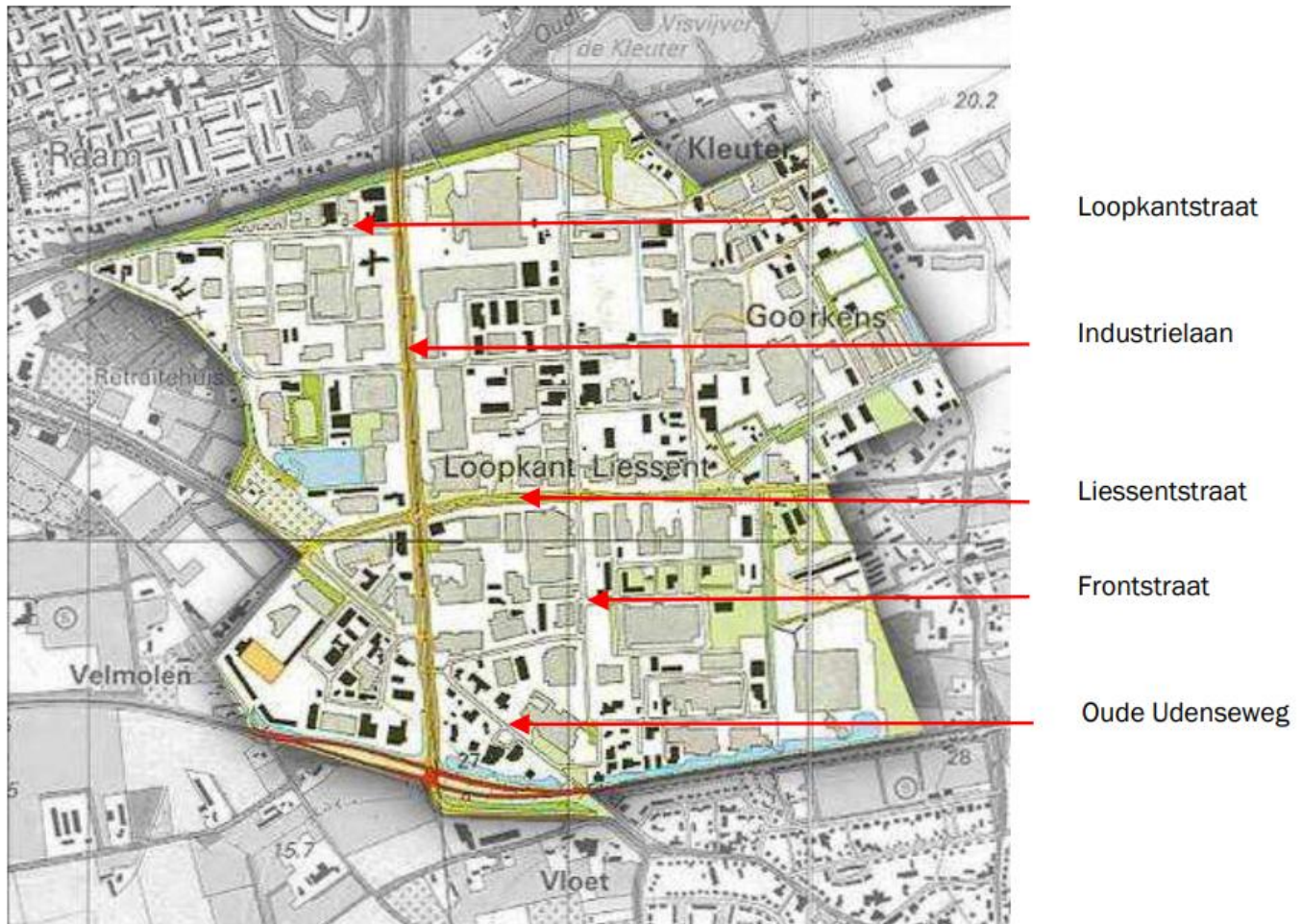
CoorsTek is gelegen op het bedrijventerrein Loopkant-Liessent aan de Frontstraat 4, in Uden (gemeente Maashorst).

Uden is in de 19e eeuw ontstaan uit verdichting van agrarische buurtschappen langs de verbindende weg. De bedrijvigheid in deze kern kreeg een impuls toen de spoorlijn tussen Boxtel en Duitsland in 1873 werd aangelegd en er ook een station werd gerealiseerd. In de periode tot de Tweede Wereldoorlog groeide Uden langzaam, hierna werd het dorp wezenlijk uitgebreid. Zo werd in de tweede helft van de 20e eeuw een drietal bedrijventerreinen ontwikkeld: Loopkant-Liessent en Hoogveld en Goorkens in het zuiden, en Vluchtoord in het noorden.

Het bedrijventerrein Loopkant-Liessent is begin jaren 60 van de vorige eeuw ontstaan en heeft de industrialisatie in Uden op gang gebracht. Subsidiegelden van de Rijksoverheid hebben hier een belangrijke impuls aan gegeven, evenals de vestiging van Philips.

In de huidige situatie kenmerkt het bedrijventerrein zich door een mix van verschillende typen bedrijven uit verschillende milieucategorieën (van categorie 1, die ook in een gemengde woonwijk te vinden zijn, tot categorie 4.1, waar zwaardere industriële bedrijven onder vallen). Het oppervlakte van het bedrijventerrein is bruto ca. 130 hectare, en daarmee het grootste bedrijventerrein van Uden. Als zodanig is het een belangrijk bedrijventerrein voor de regionale en lokale economie met een lange geschiedenis met Uden. Op het bedrijventerrein zijn relatief veel hoogwaardige 'maakindustrie' bedrijven aanwezig, waar ook CoorsTek onder valt.

Op het bedrijventerrein ligt CoorsTek direct onder de rode lijn die de Frontstraat aanduidt:



Topografische kaart anno 2005 met aanduiding van het plangebied

Figuur 1. Uitsnede van de toelichting bij het bestemmingsplan Loopkant-Liessent, zoals te vinden op Ruimtelijkeplannen.nl

3.4 Aard van het project

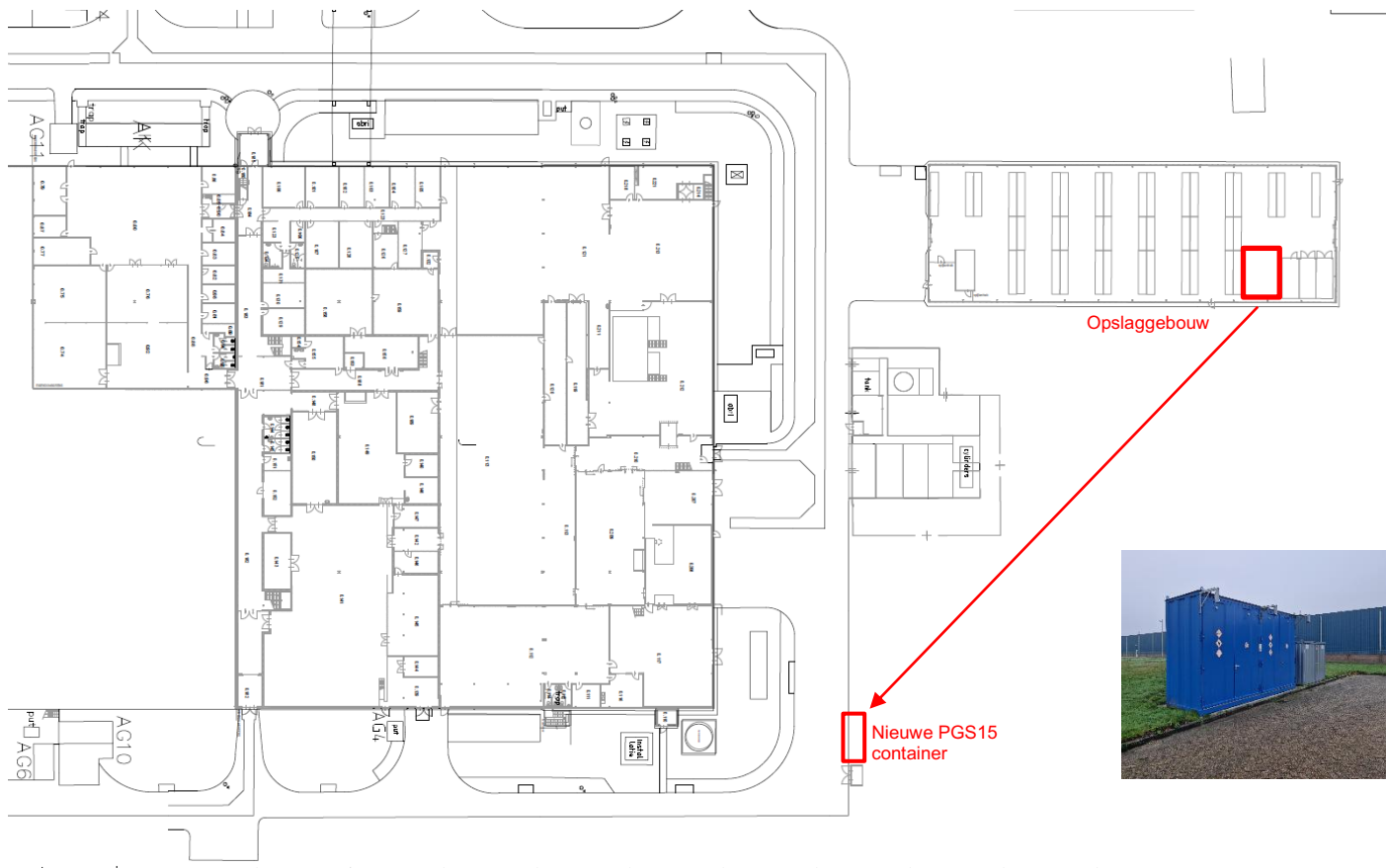
In deze vormvrije m.e.r.-notitie worden alleen de wijzigingen beschreven die relevant zijn in het kader van het Besluit m.e.r.. Voor het begrip “installatie”, zoals benoemd in het Besluit Milieueffectrapportage, categorie D25.1 en D47 (zie paragraaf 2.3.1 van onderhavig document) wordt aangesloten bij de definitie zoals benoemd in de Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU). Het project (“het initiatief”) betreft wijziging in opslag gevaarlijke stoffen en gebruik en opslag nikkeloxide (ZZS).

3.4.1 Opslag gevaarlijke stoffen.

Het initiatief met betrekking op opslag gevaarlijke stoffen heeft betrekking op:

- Verplaatsing van een in pandige gevaarlijke stoffenopslag naar een uitpandige gevaarlijke stoffenopslag (PGS 15)
- Het formeel betrekken van bestaande opslagvoorzieningen bij de inrichting van CoorsTek.

Inmiddels is de nieuwe PGS 15 container gerealiseerd aan de oostelijke zijde van het buitenterrein, zoals aangegeven op afbeelding 2.



Figuur 2. Buitenterrein CoorsTek – Locatie nieuwe PGS 15 container (inclusief foto)

De nieuwe PGS 15 container ten behoeve van de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen is inmiddels gerealiseerd. De gevaarlijke stoffen die voorheen werden opgeslagen in het opslaggebouw zijn in deze container geplaatst.

Tabel 1. Gegevens PGS 15 container

Medium	Type opslag	Locatie	Capaciteit	PGS
Verpakte gevaarlijke stoffen	Container	Oostzijde terrein	<10 ton - 250 liter waterinhoud (aceton en ethanol), ca. 198 kg - Diverse smeermiddelen	PGS 15

Voor de container wordt ervan uitgegaan dat deze voldoen aan de standardeisen van PGS 15. Er is dan ook sprake van een veilige situatie voor zowel mens als omgeving.

De gegevens van de bestaande opslagvoorzieningen zijn als volgt:

Tabel 2: gegevens opslag gassen

Medium	Type opslag	Locatie	Inhoud	PGS
Stikstof	Tank	Oostzijde terrein	33,2 m ³ , ca. 14 ton	PGS 9
Argon	Pakket cylinders	Noordzijde hoofdgebouw	2 pakketten van 16 x 50 liter	PGS15
Helium	Cylinders	Zuidzijde hoofdgebouw	7 liter	PGS15
Waterstof	Grote cilinders	Oostzijde terrein	In totaal 26 m ³ , ca. 1,1 ton	PGS 15
Groen gas (H ₂ met N ₂)	Mobiele gascylinders (pakket)	Oostzijde terrein	32 x 50 liter	n.v.t ¹
Diverse gassen	Mobiele gascylinders	Noord-oostzijde terrein	Ca. 30 - 40 cilinders, groot en klein	PGS 15

Tabel 3: gegevens chemicaliënkast en -containers

Medium	Type opslag	Locatie	Inhoud	PGS
Diverse stoffen: ADR 3, ADR 6.1, ADR 8, ADR 9 en CMR. Zowel volle als lege, ongereinigde verpakkingen	Chemicaliënkasten	R&D, fabrieksgebouw, opslaggebouw	<10 ton per kast	PGS 15
Lege emballage	Uitpandige container (grijs)	Zuidoostzijde inrichting	<10 ton	n.v.t

PGS staat voor Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, dit is een reeks documenten. In PGS 15 zijn bijvoorbeeld voorschriften opgenomen waar de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking aan moeten voldoen. Een PGS-richtlijn beschrijft daarmee integraal de belangrijkste risico's van de activiteiten die onder de betreffende PGS-richtlijn vallen.

3.4.2 Gebruik en opslag nikkeloxide.

Daarnaast wordt de opslag en gebruik van nikkeloxide, welke is opgenomen als nieuwe activiteit in de aanvraag revisievergunning, ook betrokken in deze aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling. CoorsTek werkt op laboratoriumschaal aan de ontwikkeling van nieuwe keramische componenten. De locatie in Uden geldt als voorkeurslocatie voor verder onderzoek naar deze producten omdat hier de R&D-afdeling van CoorsTek is gevestigd. In de R&D afdeling worden de mogelijkheden tot opschaling onderzocht van de beoogde productiemethode. De grondstof voor de te onderzoeken productietechniek is nikkeloxide, hetgeen ingedeeld is als “zeer zorgwekkende stof” (ZZS). In de R&D-afdeling zullen proeven uitgevoerd worden met deze stof en technieken voordat een eventuele toepassing op grotere schaal (waar ook ter wereld) plaatsvindt. De nikkeloxide wordt bewaard in daarvoor bestemde opslagvoorzieningen en alleen gebruikt binnen de R&D-afdeling van CoorsTek. In totaal zal er maximaal 15 kilogram nikkeloxide aanwezig zijn bij CoorsTek.

¹ De gasflessen zijn op een verzamelleiding aangesloten. Daarom is PGS 15 niet van toepassing.

4 De plaats van het project

4.1 Inleiding

Voor het beoordelen van de mogelijke effecten van het initiatief dient de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn in overweging worden genomen. Daarbij wordt in het bijzonder in overweging genomen:

- het bestaande grondgebruik;
- de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: wetlands; kustgebieden; berg- en bosgebieden; reservaten en natuurparken; gebieden met een bijzondere beschermingsstatus; gebieden waar normen voor luchtkwaliteit worden overschreden; gebieden met hoge bevolkingsdichtheid; landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

4.2 Bestaand grondgebruik

4.2.1 Algemene kenmerken van het gebied

De inrichting bevindt zich binnen het bedrijventerrein Loopkant-Liessent (Uden, gemeente Maashorst). Het bedrijventerrein wordt begrensd:

- aan de noordzijde door het tracé van de oude spoorloos tussen Boxtel-Mill-Haps-Wesel;
- aan de oostzijde door de Goorkensweg en de achterzijde van percelen aan de Erfstraat, Kortestraat en de Nieuwestraat;
- aan de zuidzijde door de N264;
- aan de westzijde door de Molenheiderweg, de Hockeyweg en de Boekelsedijk.

4.2.2 Wonen

Het bedrijventerrein is midden in Uden gelegen. De dichtstbijgelegen woningen van derden zijn gelegen op circa 90 meter ten zuiden van de inrichtingsgrens (woningen Linie 4, 40 en 42). De dichtstbijzijnde woonwijken zijn gelegen ten oosten en ten zuiden, beiden op ca. 300 meter afstand (gemeten van terreingrens CoorsTek tot grens achtertuin). Voor de woningen ten zuiden wordt opgemerkt dat hier de N264 tussen ligt als buffer. De woningen ten oosten betreffen landelijk gelegen woningen waar een agrarisch bedrijf als buffer dient tussen het bedrijventerrein en de woningen.

4.2.3 Werken en infrastructuur

Het bedrijventerrein biedt op basis van de toelichting uit het bestemmingsplan (d.d. mei 2013) ruimte aan ca. 260 bedrijven en ca. 8.300 medewerkers. Deze getallen zullen in de huidige situatie anders zijn, maar dit doet niets af aan de conclusie dat het bedrijventerrein belangrijk is voor de werkgelegenheid in (omgeving) Uden.

4.2.4 Natuur en recreatie

In de directe omgeving van CoorsTek zijn geen natuurgebieden en/of recreatieplekken aanwezig.

4.2.5 Natuurlijke hulpbronnen in het gebied

In het gebied zijn geen natuurlijke hulpbronnen aanwezig die beïnvloed kunnen worden door het initiatief.

4.2.6 Natuurlijke milieu in het gebied

Natura 2000 is de verzamelnaam voor het netwerk van Europese natuurgebieden. Natura 2000-gebieden vallen onder de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn en zijn in nationale wetgeving verankerd in de Wet Natuurbescherming. De soortenrijkdom in Europa gaat al jaren achteruit. De Europese Unie heeft zich daarom als doel gesteld om bedreigde soorten en habitats te beschermen. Een lijst van de meest kwetsbare soorten waarvoor Europa een belangrijke rol

speelt is in dit kader opgesteld. Aan de hand van deze lijst zijn opgaven opgelegd aan de landen binnen de Europese Unie. Nederland heeft deze opgaven voor de Natura 2000-gebieden geformuleerd als 'instandhoudingsdoelstellingen' voor bedreigde soorten dieren, planten en habitats. Deze zijn aan de EU gemeld. De toewijzing van de landelijke opgaven naar gebieden vindt plaats in aanwijzingsbesluiten. Het bevoegd gezag stelt aan de hand van het aanwijzingsbesluit een beheerplan op, waarin de gebiedsdoelen in ruimte en tijd voor het aangewezen gebied worden uitgewerkt.

In de omgeving van CoorsTek (binnen 25 km) zijn Natura 2000-gebieden gelegen (gemeten van CoorsTek tot de dichtstbijzijnde grens per Natura 2000-gebied), zoals te zien is in onderstaande tabel. Afstanden zijn conservatief naar beneden afgerond.

Tabel 4: Natura 2000-gebieden in de regio

Naam Natura 2000-gebied	Ligging t.o.v. CoorsTek	Afstand t.o.v. CoorsTek (ca.)
Vlijmens, Ven, Moerputten & Bossche Broek	Westen	23 km
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Westen	25 km
Strabrechtse heide & Beuven	Zuiden	25 km
Deurnsche Peel & Mariapeel	Zuiden	20 km
Maasduinen	Oosten	23 km
Oeffelter Meent	Oosten	20 km
Zeldersche Driessen	Oosten	25 km
Sint Jansberg	Oosten	20 km
De Bruuk	Oosten	24 km
Rijntakken	Noorden	25 km

4.2.7 Landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang

4.2.7.1 Historisch en cultureel

Het initiatief leidt niet tot werkzaamheden in de grond. Er kan daarom geen sprake zijn van aantasting van eventuele historische en/of culturele waarden. Ook is er geen sprake van aantasting van het visuele landschap. Gelet hierop worden significante negatieve uitgesloten.

4.2.7.2 Archeologie

Het initiatief leidt niet tot werkzaamheden in de grond. Er kan daarom geen sprake zijn van eventuele aantasting van archeologische waarden. Gelet hierop worden significante negatieve effecten uitgesloten.

4.2.8 Bodem en water

4.2.8.1 Bodemopbouw en geohydrologie

Het initiatief leidt niet tot werkzaamheden in de grond. Er kan daarom geen sprake zijn van eventuele aantasting van de bodem en/of geohydrologie. Gelet hierop worden significante negatieve effecten uitgesloten.

4.2.8.2 Bodemkwaliteit

Het initiatief leidt niet tot werkzaamheden in de grond. Er kan daarom geen sprake zijn van eventuele aantasting van de bodem en/of geohydrologie.

Door CoorsTek wordt ook een verwaarloosbaar bodemrisico (conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming) gerealiseerd. Dit wordt gedetailleerd uitgewerkt als onderdeel van de Wabo-aanvraag.

Gelet hierop worden significante negatieve effecten uitgesloten.

4.2.8.3 Waterhuishouding

Het initiatief heeft geen effect op de waterhuishouding: het leidt niet tot een groter waterverbruik, voor het initiatief hoeft geen grondwater te worden onttrokken, en het initiatief leidt niet tot een significant andere hoeveelheid te lozen afvalwater of te infiltreren schoon hemelwater.

4.2.9 Luchtkwaliteit in de omgeving

In hoofdstuk 5.2 van de Wet milieubeheer (Wm) en bijlage 2 van de Wm zijn grenswaarden gesteld voor onder meer stikstofdioxide (NO₂) en zwevende deeltjes / fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}). Dit zijn de parameters waarvoor in Nederland nog knelpunten aanwezig zijn en die hier relevant zijn.

Het voornemen van CoorsTek draagt niet in betekenende mate bij aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Zie verder hoofdstuk 5.

5 Kenmerken van potentiële effecten

5.1 Inleiding

Waar hoofdstuk 3 en 4 de kenmerken van de inrichting en de plaats daarvan en de omgeving beschrijven wordt in dit hoofdstuk juist op de interactie tussen beiden ingegaan. Hier worden de effectbeschrijvingen voor de relevante milieuthema's weergegeven. Er wordt ingegaan op het bereik van het effect, hiermee wordt bedoeld tot waar is er sprake van significante wijzigingen bijvoorbeeld op het gebied van geluid, lucht en verkeersintensiteiten.

In de notitie kan als eindconclusie hooguit een suggestie worden gedaan over de mate van de milieugevolgen. Het bevoegd gezag besluit hier echter over.

De potentiële effecten van het project worden hierna in ogenschouw genomen, in het bijzonder:

- het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking);
- de orde van grootte en de complexiteit van het effect;
- de waarschijnlijkheid van het effect.

Van grensoverschrijdende effecten is geen sprake.

5.2 Geluid

Ten behoeve van de aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu is een geluidsonderzoek uitgevoerd. Op basis van de conclusies van dit onderzoek kan geconcludeerd worden dat de geluidseffecten van de opslagen die onderdeel uitmaken van deze vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie niet aangemerkt kunnen worden als een belangrijk negatief milieueffect.

5.3 Luchtkwaliteit

De activiteit opslag van gevaarlijke stoffen zoals dit bij CoorsTek plaatsvindt heeft op zichzelf geen impact op de luchtkwaliteit. Indirect zorgt de aanvoer van deze gevaarlijke stoffen voor vrachtwagenbewegingen, wat wel een bijdrage kan leveren aan een verslechtering van de luchtkwaliteit.

Gelet op de relatief kleine hoeveelheden vrachtverkeer (voor een onderbouwing, zie de aanvraag omgevingsvergunning en daarbij horende bijlagen) wordt er geen belangrijk negatief milieueffect verwacht voor dit thema.

Met betrekking de opslag en gebruik van nikkeloxide: de opslagruimte wordt op onderdruk gehouden en is voorzien van Hepa-filters. Nikkeloxide valt onder de stofklasse MVP1. Uit tabel 2.5 Activiteitenbesluit volgt dat de grensmassastroom voor deze stofklasse 0,15 g/uur is en de emissiegrenswaarde 0,05 mg/Nm³ bedraagt. Uit artikel 2.4 lid 5 Activiteitenbesluit blijkt dat de emissiewaarde van deze stof niet dient te leiden tot een overschrijding van het maximaal toelaatbaar risiconiveau van de immissieconcentratie van de stof. Gezien het beperkte gebruik van Nikkeloxide en het gebruik van een adequate filter kan worden voldaan aan de emissiegrenswaarde. Er worden daarom geen significantie negatieve milieueffecten verwacht.

5.4 Stikstofdepositie

Het opslaan van gevaarlijke stoffen leidt niet tot stikstofdepositie. Indirect kan het vrachtverkeer dat deze stoffen levert aan CoorsTek wel een bijdrage leveren. Echter volgt uit de uitgevoerde stikstofdepositieberekening dat de stikstofdepositie uitkomt op 0,00 mol/ha/j.

5.5 Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

Nikkeloxide wordt aangemerkt als ZZS. Voor het gebruik van deze stof is bij de vergunningaanvraag (revisievergunning) een vermijdings- en reductieprogramma gevoegd. Er worden maatregelen getroffen om het milieueffect te minimaliseren, zoals het gebruik van HEPA-filter om luchtemissies te beperken (zie ook paragraaf 5.3). Emissie naar water komt niet voor. Er worden geen andere ZZS-stoffen bij CoorsTek gebruikt of opgeslagen.

Er valt daarom geen belangrijk negatief milieueffect te verwachten voor dit thema.

5.6 Bodem

Invloed op bodemkwaliteit

Er vinden geen werkzaamheden in de bodem plaats, er worden daarom geen effecten op bodemkwaliteit verwacht.

Invloed op bodembescherming

Het initiatief heeft betrekking op de opslag van gevaarlijke stoffen. Gevaarlijke stoffen zijn bij definitie (potentiële) bodembedreigende stoffen. Hierom zal CoorsTek geschikte maatregelen en voorzieningen treffen zoals deze gelden vanuit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming. De onderbouwing dat er sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico maakt deel uit van de Wabo-aanvraag.

Het gebruik en opslag nikkeloxide vindt in pandig plaats en heeft daarom geen effect op de bodem.

Er is voor het thema bodem geen sprake van een belangrijk negatief milieueffect.

5.7 Water

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen wordt geen water gebruikt. De opgeslagen stoffen kunnen ook niet zonder meer in aanraking komen met hemelwater. Ook bij gebruik en opslag van nikkeloxide vindt geen emissie van deze stof naar water plaats.

Er is voor dit thema geen sprake van een belangrijk milieueffect.

5.8 Energie

De opslag van gevaarlijke stoffen vraagt beperkt energie. Immers, stroom is nodig om veiligheidsmaatregelen optimaal te laten werken. Dit energieverbruik is relatief klein in vergelijking tot het totale energieverbruik van CoorsTek dat ten behoeve staat van de productieprocessen. Het gebruik en opslag en nikkeloxide leidt niet tot een significante toename energieverbruik ten opzichte van het reguliere energie gebruik op de R&D-afdeling.

Er is voor dit thema geen sprake van een belangrijk milieueffect.

5.9 Afvalstoffen

Bij de opslag van gevaarlijke stoffen ontstaan bij normale bedrijfsvoering geen andere afvalstoffen dan lege verpakkingen. Bij opslag in tanks is hier vanzelfsprekend geen sprake van.

CoorsTek heeft het beleid dat lege verpakkingen, zoals IBC's, gasflessen en cilinders, worden geretourneerd aan de originele leverancier. Deze lege verpakkingen betreffen daarom strikt genomen geen afvalstoffen omdat er geen sprake is van 'zich ontdoen'.

Afvoer en verwerking van afval dat minimale hoeveelheden vrije nikkel- of nikkeloxide deeltjes kan bevatten wordt uitgevoerd door een erkende afvalverwerker.

Voor dit thema wordt daarom geen belangrijke negatief milieueffecten verwacht.

5.10 Natuurlijke hulpbronnen in het gebied

Erop gelet dat er geen natuurlijke hulpbronnen in de directe omgeving zijn, worden er geen effecten verwacht op natuurlijke hulpbronnen.

5.11 Cumulatie met andere projecten

Er zijn voor zover bekend geen grote projecten in de omgeving aanwezig waarbij een cumulerend effect kan plaatsvinden.

5.12 Risico's voor de volksgezondheid

De gevaarlijke stoffen die onderdeel zijn van deze vormvrije m.e.r.-notitie kunnen een gevaar vormen voor medewerkers en mensen buiten het eigen terrein bij een groot ongeval of grote calamiteit. Bij normale bedrijfsvoering zijn deze risico's niet te verwachten.

CoorsTek beschikt over veiligheidsmaatregelen om de risico's van de aanwezige gevaarlijke stoffen zo veel als mogelijk te beperken. Daarbij voldoen opslaglocaties van gevaarlijke stoffen in de aangevraagde situatie aan de geldende eisen uit een PGS-richtlijn.

Gezien de zeer beperkte hoeveel nikkeloxide die aanwezig is en de voorzorgsmaatregelen om verspreiding tegen te gaan (HEPA-filters), waarbij aan alle emissie-eisen voldaan kan worden, is er geen sprake van toename in risico voor de volksgezondheid.

6 Conclusie vormvrije m.e.r.-beoordeling

Het initiatief waarop deze vormvrije m.e.r.-beoordeling betrekking heeft omvat:

- Het formeel bij de inrichting betrekken van enkele bestaande opslagvoorzieningen en het verplaatsen van een in pandige naar een uit pandige PGS 15 opslagvoorziening. De kenmerken van de (potentiële) (milieu)effecten van de beoogde eindsituatie laten zien dat er geen sprake is van een belangrijk negatief milieueffect ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten van CoorsTek.
- Gebruik en opslag van nikkeloxide, zoals beoogd door CoorsTek, leidt niet tot significante negatieve milieueffecten.

Gelet op de in deze notitie gepresenteerde milieueffecten bestaat er naar mening van CoorsTek geen noodzaak voor het opstellen van een volledig MER.

Het is aan het bevoegd gezag om haar keuze te motiveren, waarbij onderhavig document als onderbouwing kan dienen.

Colofon

VORMVRIJE M.E.R.-BEOORDELING
BEHORENDE BIJ AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING ACTIVITEIT MILIEU (BIJLAGE 6)

KLANT
CoorsTek

AUTEUR

5.1.2e

PROJECTNUMMER
30068044

ONZE REFERENTIE
Formele indiening

DATUM
14 november 2025

STATUS
Definitief

GECONTROLEERD DOOR

VRIJGEGEVEN DOOR

5.1.2e

Consultant

5.1.2e

Consultant

Over Arcadis

Arcadis is dé wereldwijde partner die vooraan staat bij de meest impactvolle projecten van onze tijd. We helpen onze klanten duurzame keuzes te maken via de combinatie van digitale innovatie, expertise en toekomstgerichte vaardigheden in onder meer milieu, energie, water, gebouwen, transport en infrastructuur. Wij zetten die extra stap om onze klanten op maat gemaakte oplossingen te bieden voor ontwerp, engineering en advies. Door data-gedreven inzichten in te zetten geven we de natuurlijke en gebouwde omgeving samen vorm. Met meer dan 35.000 mensen bundelen we wereldwijde expertise en pakken we samen uitdagingen als klimaat, betaalbare energie en leefbare steden aan. We verbeteren de levenskwaliteit door onze aanwezigheid in meer dan 30 landen. In 2024 behaalden we een bruto-omzet van €5,0 miljard.

www.arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 1018
5200 BA 's-Hertogenbosch
Nederland

T +31 (0)88 4261 261

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	9, 20