

MER

Aanmeldnotitie

**Koninklijke Talens B.V.
te Apeldoorn**



Titel : MER-aanmeldnotitie (vormvrij)

Versie : 2.0

Datum : 14 juni 2023

Inhoud

1	Inleiding.....	4
1.1	Gegevens initiatiefnemer.....	4
1.2	Aanleiding.....	4
1.3	Situering van het bedrijf.....	4
1.4	Besluit milieueffectrapportage.....	4
1.5	Omvang initiatief.....	4
1.6	M.e.r.-beoordeling.....	5
1.7	Doel aanmeldingsnotitie.....	5
1.8	Procedure.....	6
1.9	Leeswijzer.....	6
2	Kenmerken van het project.....	7
2.1	Omvang van het project.....	7
2.2	Cumulatie met andere projecten.....	7
2.3	Gebruik van natuurlijke hulpbronnen.....	7
2.4	Productie van afvalstoffen.....	7
2.5	Verontreiniging en hinder.....	8
2.5.1	Geur.....	8
2.5.2	Lucht.....	8
2.5.3	Bodem.....	10
2.5.4	Geluid.....	10
2.5.5	Afvalwater.....	11
2.5.6	Energie.....	12
2.6	Opslag van grond- en hulpstoffen.....	13
2.7	Risico's van ongevallen.....	13
2.8	Risico's voor de menselijke gezondheid – veiligheid.....	13
2.8.1	Extern.....	13
2.8.2	Intern.....	15
2.9	Conclusie kenmerken van het project.....	15
3	Plaats van het project.....	16
3.1	Bestaande grondgebruik.....	16
3.2	Archeologie.....	16
3.3	Rijkdom en regeneratievermogen van het gebied.....	16
3.4	Opnamevermogen van het milieu.....	17
3.4.1	Natuurgebieden.....	17

3.4.2	Flora en Fauna.....	18
3.4.3	Landschap en cultuurhistorie.....	18
3.5	Conclusie locatie van het project	18
4	Kenmerken van het potentiële effect.....	20
4.1	Bereik van het effect.....	20
4.2	Grensoverschrijdend karakter van het effect	20
4.3	Waarschijnlijkheid van het effect.....	20
4.4	Duur, frequentie en onomkeerbaarheid van het effect.....	20
4.5	Cumulatie van het effect.....	20
4.6	Mogelijkheden om te verminderen.....	20
4.7	Conclusie kenmerken van het potentiële effect	20
5	Conclusie en samenvatting	21

1 Inleiding

1.1 Gegevens initiatiefnemer

Naaminrichting	Sakura Real Estate Netherlands B.V
Adres	Sophialaan 46, 7311 PD Apeldoorn
Contactpersoon	H.Streefkerk

Vestigingsadres bedrijf

Naam	Koninklijke Talens B.V.
Adres	Laan van de Stier 50 [huisnummer is nog niet toegekend]
Kad. aanduiding	Apeldoorn AF 7879

1.2 Aanleiding

In opdracht van Koninklijke Talens B.V. (verder aangeduid als Talens) is een aanmeldingsnotitie opgesteld. Talens is voornemens in Apeldoorn een productiebedrijf voor verven ten behoeve van kunstschilders, scholen en hobbydoeleinden op te richten en in werking te brengen.

De te bouwen installatie zal bestaan uit kantoren, een gebouwde parkeervoorziening, een productiehal en opslagfaciliteiten voor grond-, hulpstoffen en emballage.

1.3 Situering van het bedrijf

Talens wil een relocatie onderzoeken naar een beoogde locatie op het bedrijventerrein Apeldoorn Noord 2. De beoogde kavel binnen dit bedrijventerrein betreft de noordwestelijk gelegen kavel, aan de Laan van het Omniversum. Deze locatie ligt dicht bij het huidige distributiecentrum aan de Tweelingenlaan. Het overige deel van het bedrijventerrein is reeds bebouwd. Het terrein ten westen van de beoogde kavel ligt nog braak. In Figuur 1 is een luchtfoto weergegeven van het perceel.



Figuur 1

1.4 Besluit milieueffectrapportage

De milieueffectrapportage (m.e.r.) is een hulpmiddel om bij diverse procedures het milieubelang een volwaardige plaats in de besluitvorming te geven. Er is sprake van een m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht wanneer het te realiseren project wordt genoemd in onderdeel C of D van de bijlage bij het Besluit mer.

- Activiteiten waarvoor de m.e.r.-plicht geldt (bijlage, onderdeel C)
- Activiteiten waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt (bijlage, onderdeel D)

Daarnaast dient ook bij activiteiten onder de drempelwaarden uit onderdeel D getoetst te worden of er belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn. Dit betreft de zogenoemde vormvrije m.e.r. beoordeling.

1.5 Omvang initiatief

De activiteit die Talens uitvoert wordt juridisch aangemerkt als oprichting van een installatie bestemd voor het vervaardigen van verven en vernissen. Op grond van bovenstaande kunnen de voorgenomen activiteiten van Talens worden geschaard onder de categorie D 34.3 van het Besluit m.e.r.

Nr.	Activiteit	Gevallen
D 34.3	De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor het vervaardigen van verven en vernissen, voor zover niet omschreven in categorie 21.6 van onderdeel D van deze bijlage.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer.

De genoemde drempelwaarde bij deze activiteit bedraagt 100.000 ton per jaar of meer. De aangevraagde productiehoeveelheid bij Talens voor de beoogde opzet bedraagt totaal ten hoogste 10.000 ton/jaar. De oprichting overschrijdt hiermee de drempelwaarde zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D niet, waardoor volstaan kan worden met het opstellen van een vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie.

1.6 M.e.r.-beoordeling

Voor activiteiten waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt (onderdeel D van de bijlage bij Besluit m.e.r.) moet het bevoegd gezag beoordelen of er een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld. Deze verplichting is in de Wet milieubeheer (Wm, artikel 7.2 lid 4) omschreven.

Bij de beoordeling of een milieueffectrapport moet worden opgesteld, dient met name te worden gelet op de aard, omvang, ligging en effecten van het project. Het opstellen van een milieueffectrapport is alleen noodzakelijk indien er bijzondere omstandigheden aanwezig zijn.

De bijzondere omstandigheden, waaronder de activiteit wordt ondernomen, kunnen betrekking hebben op:

- de kenmerken van de voorgenomen activiteit (aard en omvang);
- de plaats van de voorgenomen activiteit;
- de kenmerken van de belangrijkste nadelige gevolgen (reikwijdte).

1.7 Doel aanmeldingsnotitie

In deze notitie wordt de informatie gegeven op basis waarvan het bevoegd gezag kan beoordelen of sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen die het noodzakelijk maken om een milieueffectrapport op te stellen. Hierin zijn alle beoogde activiteiten betrokken, om een volledige toetsing mogelijk te maken. Een en ander is uiteraard onderzocht in relatie tot het bestemmingsplan wat ter plaatse de activiteit al globaal qua milieucategorie heeft beoordeeld en, in verband met eventuele cumulatie, met andere projecten in de omgeving.

De aanmeldingsnotitie geeft de milieugevolgen aan die kunnen ontstaan als gevolg van de voorgenomen activiteiten. Hierbij moet aandacht worden besteed aan alle criteria die zijn opgenomen in bijlage III van de Europese richtlijn 2011/92/EU. Deze criteria zijn in de hoofdstukken 2, 3 en 4 per paragraaf uitgewerkt en betreffen het volgende:

1. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- de omvang van het project;
- de 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;
- risico's voor de menselijke gezondheid.

2. Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn moet in het bijzonder in overweging worden 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:
 - a. wetlands;
 - b. kustgebieden ;
 - c. berg- en bosgebieden;
 - d. reservaten en natuurparken;
 - e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn);
 - f. gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
 - g. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
 - h. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

3. Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging worden genomen:

- het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking);
- het grensoverschrijdende karakter van het effect;
- de waarschijnlijkheid van het effect;
- de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
- cumulatie van effecten met de effecten van bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

1.8 Procedure

Het bevoegd gezag wordt gevormd door de gemeente Apeldoorn. De beoordeling of een milieueffectrapport moet worden gemaakt, vindt plaats nadat het bevoegd gezag de aanmeldingsnotitie heeft ontvangen. De initiatiefnemer maakt met het indienen van de aanmeldingsnotitie aan het bevoegd gezag kenbaar, in hoeverre het opstellen van een milieueffectrapport naar haar mening in dit geval noodzakelijk is. De te volgen procedure is geregeld in de Wet milieubeheer, artikelen 7.16 en 7.17.

1.9 Leeswijzer

In deze aanmeldingsnotitie worden de kenmerken van de nieuwe activiteiten beschreven in hoofdstuk 2. Hier worden tevens de effecten op het milieu beschreven. In hoofdstuk 3 wordt de locatie van het project beschreven. Hoofdstuk 4 beschrijft de kenmerken van de potentiële effecten op het milieu, zoals deze in hoofdstuk 2 reeds aan bod zijn gekomen. Hoofdstuk 5 geeft een conclusie over welke nadelige gevolgen de aangevraagde situatie voor het milieu kan hebben.

2 Kenmerken van het project

2.1 Omvang van het project

Talens produceert en distribueert hoogwaardige teken- en schildermaterialen voor kunstenaars, kinderen, hobbyisten en professionele creatieven via distributeurs, groothandelaren en retailers. Maatwerk is hierbij het onderscheidende vermogen. De inrichting is discontinu in bedrijf. De voorgenomen activiteit bedraagt de nieuwbouw van een bedrijfslocatie en een kantoor aan de Laan van de Stier Ong. op een bedrijfsterrein aan de rand van Apeldoorn. Het kadastrale perceel AF 7879 is circa 2,75 ha groot en binnen het bedrijf zal maximaal 10.000 ton olieverf, acrylverf en vernis per jaar worden geproduceerd. In de separaat bijgevoegde plattegrondtekening is de totale bedrijfsopzet weergegeven. In de bedrijfsopzet zijn de volgende activiteiten beoogd:

- opslag van grond- en hulpstoffen;
- produceren van verven en vernissen;
- tussenopslag van eindproducten.

Voor deze werkzaamheden is een omgevingsvergunning (oprichtingsvergunning) nodig. Hiervoor is het vereist dat er een vormvrije m.e.r. wordt ingediend voorafgaand of te gelijktijdig aan een officiële vergunningsprocedure.

2.2 Cumulatie met andere projecten

Cumulatie met andere projecten in de nabijheid van de inrichting van Talens is niet aan de orde. Er zijn geen activiteiten in de omgeving die de milieueffecten vanuit de inrichting beïnvloeden en omgekeerd. Betreffende stikstofoxiden wordt cumulatie met andere projecten beoordeeld door de Wet luchtkwaliteit (Hoofdstuk 5 Wet milieubeheer) en Wet natuurbescherming. Het Natura2000 gebied de Veluwe ten opzichte waarvan Talens in de nabijheid (circa 2,7 km) is gevestigd, is het relevante natuurgebied. Overige gebieden in Nederland liggen verder weg dan 10 km van deze locatie en zijn begrensd qua depositieruimte in het kader van de Wet natuurbescherming.

Voor het aspect geur is cumulatie niet relevant omdat er geen naar aard vergelijkbare bedrijven op het bedrijventerrein aanwezig zijn. Bovendien blijft door technische maatregelen de emissie ruim binnen de normen. Bij de totstandkoming van het bestemmingsplan voor dit bedrijventerrein is hierover ook een afweging gemaakt.

2.3 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Er is geen sprake van processen of activiteiten waarbij natuurlijke hulpbronnen, anders dan energie en water, worden gebruikt.

2.4 Productie van afvalstoffen

Binnen de inrichting komen afvalstoffen vrij. De afvalstromen opgenomen in onderstaand overzicht worden gescheiden opgeslagen en ingezameld en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Naam afvalstroom	Kg*
Herbruikbaar Bouw- en Sloopafval (container)	15.800
Lediging 1000 ltr. Restafval: Rolcontainer	18.360
Papier/karton (perscontainer/gehaald)	44.290
Oud ijzer (container)	9.720
Alu. Tubes	1.345
Plastic tubes	5.475
Plastic folie	1.900
Archief papier	869

Gevaarlijk	
Afgewerkte olie Cat II	770
Artikelen verontreinigd (vlampunt > 100 C)	116
Bestrijdingsmiddelen	400
Brandbare vloeistof hoog calorisch, halogeen arm	15.146
Filterkoek GA; 15m3 container	28.920
Filters met verfresten	110
Kleuroplossing op waterbasis	964
Lijmen, harsen en kitten	538
Niet brandbaar (olie/water basis), vloeibaar, kleinverpakking	6.354
Pigmentzakken technisch leeg	5.482
Polymeerafval	1.216
Verfhoudend afval; 20m3 container	46.680
Verfpoeder	54
Verfresten (steekvast/pasteus)	1.032
Verftabletten, pastels	1.360
Verontreinigd glaswerk	144
Vloeibare verf, niet brandbaar (water-/oliebasis)	4.906
Bondel/dekselvaten, 200l	2.916
Plastic vaten 200 l	1.220
Div. plastic emmers/jerrycans/bondelvaten<200l	387

2.5 Verontreiniging en hinder

2.5.1 Geur

De wet- of regelgeving voor geur kent geen algemene normen. Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de "Handleiding Geur: bepalen van aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen)". De verwachting is dat de emissie van geur (hetgeen veelal ook bestaat uit VOS) verwaarloosbaar is en daarmee geen knelpunt zal vormen. Temeer omdat van de huidige locatie van Talens (Sophialaan) geen geuroverlast bekend is, terwijl daar beduidend meer woningen op kortere afstand van het bedrijf staan.

2.5.2 Lucht

In titel 5.2 van de Wet milieubeheer zijn luchtkwaliteitseisen opgenomen en regels gesteld ten aanzien van de beoordeling en het beheer van de luchtkwaliteit. Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- er is – al dan niet per saldo – geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM)
- het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Emissies a.g.v. verkeersbewegingen

Bijlage 2 van de Wm bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriteria in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd en niet mogen worden

overschreden. De Regeling beoordeling luchtkwaliteit (RBL2007) moet gebruikt worden bij immissieberekeningen en concentratiemetingen in de buitenlucht. Het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen), aangeduid als Besluit NIBM, legt vast wanneer een project niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof in de omgevingslucht. Dat is het geval wanneer aannemelijk is, dat het project een toename van de concentratie van fijn stof (PM10) of stikstofdioxide (NO₂) in de omgevingslucht veroorzaakt die niet meer bedraagt dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde van die stof (maximaal 1,2 µg/m³). Als de toename voor één of beide stoffen hoger is, dan is het project in betekenende mate. Ten behoeve van de uitvoering van deze regelgeving is de Handreiking luchtkwaliteit: niet in betekenende mate bijdragen (NIBM) opgesteld. Door verkeersbewegingen binnen de inrichting en van en naar de inrichting is er sprake van de emissie van stikstofoxiden en fijnstof. Voor een indicatieve toets is door het ministerie van Infrastructuur en Milieu in samenwerking met Kenniscentrum InfoMil de NIBM-tool ontwikkeld die op basis van de verkeersbewegingen uitgaat van worst-case omstandigheden.

In onderhavige situatie nemen de emissies door de oprichting toe. Per jaar zijn er 164.125 voertuigbewegingen met lichte voertuigen. Per week (uitgaande van 50 werkweken) komt dit neer op 3.282 voertuigbewegingen, en per gemiddelde werkdag zijn dit 656 voertuigbewegingen.

In totaal zijn er per werkdag maximaal-gemiddeld 683 voertuigbewegingen, waarvan 656 stuks met lichte voertuigen en 27 met zware voertuigen. Het aandeel zware voertuigbewegingen bedraagt daarmee 4,0% van het totale aantal voertuigbewegingen per gemiddelde werkdag. Deze gegevens zijn ingevoerd in de NIBM-tool. Hieruit blijkt dat de bijdrage van het extra verkeer niet-in-betekenende-mate bijdraagt. Volgens de berekening is er dan ook geen nader onderzoek nodig. (zie Tabel 1: het resultatenblad van de NIBM-tool)

Tabel 1: NIBM-tool ingevuld [bron: InfoMil]

Jaar van planrealisatie	2025
Extra verkeer als gevolg van het plan	
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	683
Aandeel vrachtverkeer	4,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	
NO ₂ in µg/m ³	0,60
PM ₁₀ in µg/m ³	0,12
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³	1,2
Conclusie	
De bijdrage van het extra verkeer is niet-in-betekenende-mate; geen nader onderzoek nodig	

Procesemissies

Procesemissies zullen optreden als gevolg van het gebruik van vluchtige organische stoffen (VOS) die in de grondstoffen/producten aanwezig is. Deze VOS bestaat hoofdzakelijk uit terpentine/terpentijn en zeer beperkt alcohol en aceton. Het merendeel van het productievolume betreft echter watergedragen producten. Daarmee is de verwachte VOS emissie beperkt. Emissiegrenswaarden volgen uit het Abm. Om een bepaling te kunnen doen welk deel van het Abm van toepassing is, is het totale VOS verbruik benodigd. Mogelijk is dan sprake van een zogenoemde oplosmiddeleninstallatie en is afdeling 2.11 van toepassing. Gezien de relatief beperkte productievolumes van Talens is het aannemelijk dat afdeling

2.3 van het Abm van toepassing is. Daaruit volgen emissiegrenswaarden voor VOS conform de klasseindeling gO.1, gO.2 of gO.3. De stofklasse gO.2 is de basisklasse die standaard voor veel emissiebronnen met VOS van toepassing is, met een emissiegrenswaarde van 50 mg/Nm³, indien de grensmassaastroom van 500 gram/uur wordt overschreden. In het Bal zullen identieke grenswaarden gelden, waarbij echter de grensmassaastroom niet meer bestaat (dus geldt direct de emissiegrenswaarde van 50 mg/Nm³).

Zoals benoemd is de optredende VOS emissie beperkt, lager dan de grensmassaastroom, waardoor er verder geen emissiegrenswaarde van toepassing is. De grensmassaastroom geldt als totale emissie vanuit de gehele inrichting (dus sommatie bij meerdere emissiepunten). Als de emissiegrenswaarde wel van toepassing blijkt geldt deze per emissiepunt, de emissie zal lager zijn dan 50 mg/Nm³.

Overige procesemissies kunnen bestaan door afzuiging van stofvorming welke via een stoffilter of stoffilters naar de atmosfeer zullen worden geleid. De emissiegrenswaarde volgt nu nog uit afdeling 2.3 het Abm, te weten 5 mg/Nm³ als concentratie-eis. Aan deze eisen wordt voldaan door middel van goed werkende stoffilters.

2.5.3 Bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). In 2012 is de NRB 2012 vastgesteld. De NRB is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat de bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden. In opdracht van Talens is door bureau Bodemportaal een Bodemrisicoanalyse uitgevoerd (rapport nr. BO227SA01 (2) d.d. 9-6-'23). Daarin zijn alle relevante bedrijfsmatige activiteiten van het te bouwen bedrijfspand van Koninklijke Talens B.V. onderzocht, en is nader ingegaan op de combinatie van voorzieningen en maatregelen (CVM) en de opslagen van gevaarlijke stoffen en werkprocessen. Daar waar noodzakelijk wordt geacht worden lekbakken, vloeistofdicte of vloeistofkerende voorzieningen aangelegd. De conclusie is dat het bodemrisico voor alle bodembedreigende activiteiten in de gebruiksfase verwaarloosbaar is.

Daarnaast zal in opdracht van Talens een bodem-nulsituatieonderzoek worden uitgevoerd, waarbij de bodem zal worden onderzocht op aanwezigheid van alle stoffen die bij het produceren van verf op de locatie worden gebruikt. Daarbij worden deze stoffen worden onderzocht op de plek waar ze worden gebruikt en/of worden opgeslagen.

Tijdens de *aanlegfase* is het van belang dat gebruikte stoffen en machines niet voor bodemverontreiniging kunnen zorgen. Door goed management en opvangvoorzieningen is dit te reguleren. De toe te passen maatregelen zijn omschreven in genoemd rapport.

2.5.4 Geluid

Het algemene beleid in het kader van geluid is om zo min mogelijk gehinderden door geluid te hebben. Daartoe worden planologisch geluidsproducerende industrie en geluidsgevoelige bestemmingen zo veel mogelijk gescheiden. Via het vergunningenspoor worden geluidsgrenswaarden opgesteld en worden voorschriften ter beperking van de geluidsproductie opgenomen.

Geluidhinder wordt onderverdeeld in directe hinder door geluidsbronnen van de installatie en indirecte hinder door transportbewegingen van en naar de inrichting.

De mogelijke geluidsbronnen van de installatie zijn:

- Uitstraling gebouwen;
- Pompen;
- Motoren van dakinstallaties;
- Afzuigventilatoren en toevoer lucht;
- Transportbewegingen binnen het terrein en het laden en lossen van producten binnen het terrein;
- Dichtslaan van autoportieren binnen het terrein

Daarnaast heeft men ook te maken met verkeersbewegingen van en naar de inrichting ten behoeve van onder andere aan- en afvoer product.

In opdracht van Talens is een akoestisch onderzoek uitgevoerd door bureau SoundforceOne (rapp.nr. Apel202329, d.d. 25-5-'23).

Uit de berekeningen is gebleken dat voor de gevelbelasting van de dichtstbijzijnde woning voor wat betreft het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaal. Op 50 meter van de inrichtingsgrens wordt, na het toepassen van maatregelen (een geluidscherm rond de afzuigventilator van de NSA), overal voldaan aan de voorgestelde grenswaarde van 55 dB(A) etmaal.

Uit de berekeningen is gebleken dat de maximale geluidniveaus voldoen aan de grenswaarden van het toetsingskader van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Bij de aanlegfase zal rekening worden gehouden met tijden van geluidsveroorzakende activiteiten, zoals boren en pompen van bijvoorbeeld beton. Dit gebeurt zo veel mogelijk in de dagperiode. Ook kan de opstelplaats van machines en kranen hieraan bijdragen door deze in de luwte van bestaande gebouwen te zetten ten opzichte van geluidsgevoelige objecten.

2.5.5 Afvalwater

Bij Koninklijke Talens B.V. komen tijdens het productieproces afvalwaterstromen vrij. De aanvraag heeft betrekking op het lozen van de volgende afvalwaterstromen:

- Laboratoriumafvalwater;
- Overig bedrijfsafvalwater;
- Hemelwater afkomstig van de losplaatsen, niet zijnde een voorgeschreven bodembeschermende voorziening.

In opdracht van Talens is door Plan B Adviseurs een memo opgesteld (nr. 2023-004-RT, d.d. 12 juni '23) waarin de samenstelling en hoeveelheid te lozen afvalwater bij de nieuw te bouwen fabriek en kantoren van Royal Talens B.V. wordt behandeld.

Het afvalwater omvat verschillende stromen, waaronder procesafvalwater, spoelwater afkomstig van schoonmaakwerkzaamheden, laboratoriumafvalwater en hemelwater.

Voor het laboratoriumafvalwater, dat voornamelijk bestaat uit het spoelen van glaswerk, worden interne werkafspraken gehanteerd om de lozing van stoffen tot een minimum te beperken. Dit omvat onder andere het apart opvangen en inzamelen van laboratoriumchemicaliën, gedragsvoorschriften, voorlichting aan het personeel en registratie van aanwezige stoffen.

Het bedrijfsafvalwater, inclusief proces-, spoel- en laboratoriumafvalwater, wordt behandeld in een chemische afvalwaterzuiveringsinstallatie op het bedrijf. Het gezuiverde afvalwater, effluent genoemd,

wordt vervolgens geloosd op de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het waterschap. De jaarlijkse lozing bedraagt ongeveer 10.000 m³, met een gemiddelde lozing van circa 40 m³ per dag en 1,7 m³ per uur.

Om de emissies van stoffen via afvalwater te voorkomen of te beperken, past Royal Talens de beste beschikbare technieken en goede bedrijfshuishouding toe. Werkafspraken binnen het bedrijf worden gehanteerd om het lozen van afvalstoffen zoveel mogelijk te voorkomen. Het bedrijfsafvalwater kan stoffen bevatten zoals zink, cadmium, chroom, koper, lood en nikkel. Voor de bemonstering van het gezuiverde afvalwater worden specifieke parameters zoals organisch stikstof, ammoniak, chemisch zuurstofverbruik en de aanwezigheid van metalen gecontroleerd.

Het afvalwater ondergaat een waterzuiveringsproces voordat het wordt geloosd op het riool. Dit proces omvat het gebruik van een reactor met roerwerk, waarbij ijzerchloride, kalkmelk en flocculanten worden toegevoegd om verontreinigingen te verwijderen. Het slib wordt gescheiden van het water, waarna het gezuiverde water wordt geloosd en het slib verder wordt verwerkt.

Voor het lozen van hemelwater wordt onderscheid gemaakt tussen hemelwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen, zoals het laad- en losdock, en overig hemelwater. Hemelwater van bodembeschermende voorzieningen wordt via een voorziening op de bedrijfsriolering geloosd, terwijl overig hemelwater conform het activiteitenbesluit op of in de bodem of in een openbaar hemelwaterstelsel wordt geloosd.

Samengevat heeft Royal Talens door middel van haar interne werkafspraken, waterzuiveringsinstallaties en naleving van milieuvorschriften een solide aanpak ontwikkeld voor het beheer van afvalwater. Deze aanpak waarborgt dat verontreinigingen effectief worden verwijderd en dat het geloosde afvalwater voldoet aan de geldende normen.

2.5.6 Energie

Binnen de inrichting wordt alleen elektriciteit gebruikt: ook voor de stoomketel en voor verwarming van de ruimte zal – in tegenstelling tot op de huidige locatie – niet meer gebruik gemaakt worden van gas.

Hot totale energiegebruik zal op de beoogde locatie hoger zijn dan op de huidige locatie. Dit houdt verband met de uitbreiding van twee- naar drieploegendienst, de geheel nieuwe acrylfabriek en de omschakeling naar *all electric*.

Het jaarlijkse energiegebruik op de beoogde locatie wordt geschat op 4.240 MWh aan elektriciteit (dit betreft het totaal van het gebruik van gebouwgebonden installaties en het gebruikersgebonden energieverbruik). Daarvan wordt naar schatting 1.900 MWh (bijna 45%) opgewekt met de zonnecellen op het dak van de inrichting.

Ter vergelijking: op de huidige locatie (Sophialaan) bedraagt het jaarlijkse energiegebruik (gemiddeld in de afgelopen 2 jaar): 165.000 m³ aardgas en 1.200 MWh elektriciteit.

Wanneer de hoeveelheden gas en elektriciteit worden omgerekend naar de zelfde energie-eenheid (MJ), dan ontstaat het volgende beeld:

	Sophialaan 46			Laan van de Stier 50			Laan van de Stier 50		
	[m ³]	[MWh]	[MJ]*	[m ³]	[MWh]	[MJ]*	[m ³]	[MWh]	[MJ]*
gas	165.000		5.803.050						
elektriciteit		1.200	4.320.000		4.240	15.264.000		2.340	8.424.000
totaal			10.123.050			15.264.000			8.424.000

* 1 m³ gas ≅ 35,17 MJ 1MWh elektriciteit ≅ 3.600 MJ (bron: energieconsultant.nl)

De conclusie aan de hand van bovenstaande tabel is: op de beoogde locatie zal circa 50% méér energie benodigd zijn dan op de huidige locatie, maar door eigen opwek zal per saldo circa 17% minder energie worden ingekocht, terwijl de productie(capaciteit) wel wordt uitgebreid.

Tijdens de aanlegfase wordt apparatuur gebruikt van de aannemer. In hoeverre deze zuinig zijn is niet bepaald. Wel kan extra licht benodigd zijn om de bouw te overzien, hiervoor wordt vaak LED ingezet.

2.6 Opslag van grond- en hulpstoffen

De grondstoffen worden veelal aangevoerd met vrachtwagens, deze worden uitpandig gelost en zo kort mogelijke tijd opgeslagen in het magazijn, PGS-opslagruimten of silo's. Vanuit de opslagruimten worden de verschillende grondstoffen op basis van verschillende recepten gemengd, om vervolgens in de productie hal te worden verwerkt en verpakt.

Specifiek met het oog op de opslag van gevaarlijke stoffen heeft Talens het gebouw- en inrichtingsontwerp laten toetsen aan de PGS-15 richtlijn. Zie hiervoor het rapport 'Toets ontwerp opslagvoorziening gevaarlijke stoffen aan PGS 15 Richtlijn', nr. 081222rtpgs, d.d. 15 mei '23 van PolSafety.

2.7 Risico's van ongevallen

Het risico van ongevallen en abnormale (bedrijfs)omstandigheden voor de ondernemer en zijn personeel, zullen zoveel mogelijk worden beperkt door onder andere het installeren van alle apparatuur conform NEN-eisen door erkende installateurs. Dit betreft met name de procesinstallaties en de elektriciteitsvoorzieningen.

Met betrekking tot brandgevaar zal het bedrijf voldoen aan de voorschriften zoals opgenomen in het Bouwbesluit. Op de tekening, behorende bij de aanvraag om omgevingsvergunning, zijn alle brandblusmiddelen weergegeven op de plaats waar ze gesitueerd zullen worden.

Binnen de inrichting worden de volgende preventieve maatregelen genomen:

- de brandweer wordt op de hoogte gesteld van de aanwezigheid van de gevaarlijke stoffen;
- blusmiddelen worden binnen de inrichting geplaatst in overleg met de brandweer;
- roken en open vuur is verboden;
- de benodigde veiligheidstekens worden overeenkomstig het Besluit veiligheids- en gezondheidssignalering aangebracht.

2.8 Risico's voor de menselijke gezondheid – veiligheid

Veiligheid / gezondheid kan op twee manieren worden beschouwd:

- Extern: zijn er externe risicobronnen die de veiligheid / gezondheid van mensen binnen de inrichting kunnen bedreigen
- Intern: geeft de voorgenomen activiteit veiligheidsrisico's binnen of buiten de grenzen van de inrichting

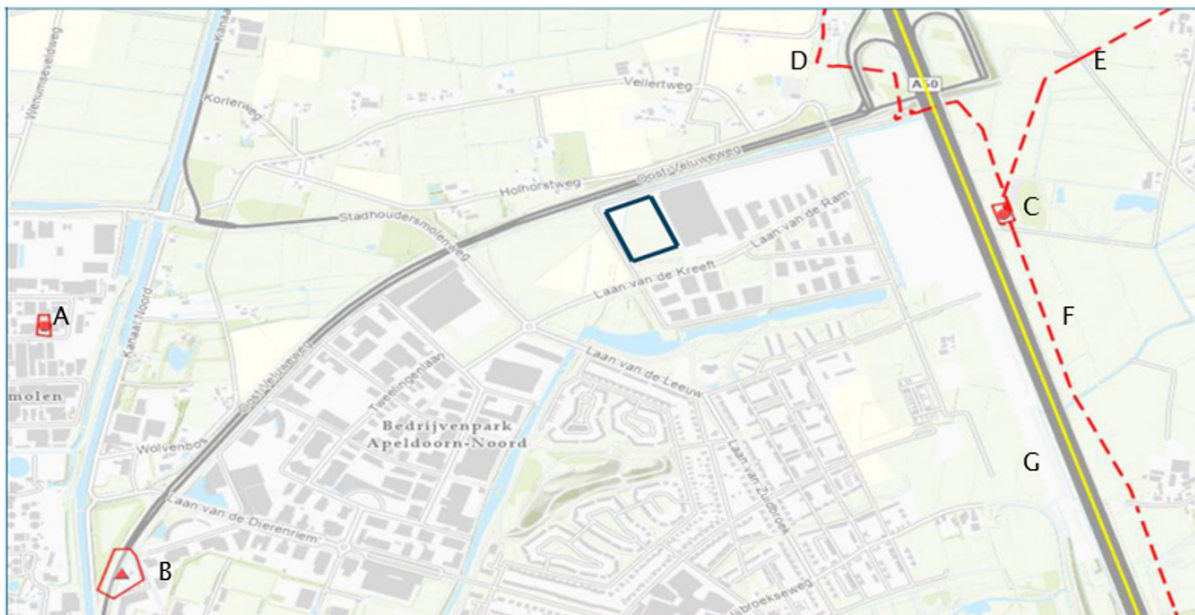
2.8.1 Extern

Voor de inventarisatie van de risicobronnen in de omgeving van de beoogde locatie voor Talens is de openbare risicokaart (www.risicokaart.nl) en de EV-signaleringskaart (www.ev-signaleringskaart.nl) geraadpleegd. De resultaten hiervan zijn in Figuur 1 en in Tabel 1 opgenomen. Hieruit blijkt dat voor alle risicobronnen de beoogde locatie buiten de eventuele geldende maatgevende PR 10-6 contour (Bevi) of veiligheidsafstand (Activiteitenbesluit) ligt.

Tabel 2: Risicobronnen in de omgeving van de beoogde locatie voor Talens (Bron: www.risicokaart.nl en www.ev-signaleringskaart.nl)

Letter (verwijst naar Figuur 2)	Naam van de risicobron	Risicovolle activiteit	PR 10 ⁻⁶ contour / veiligheidsafstand (in m)	Invloedsgebied (in m)	Afstand tot de beoogde locatie (in m)
A	PPG Industries Netherlands B.V.	PGS 15 opslagvoorziening	30	n.b.	1.412
B	Shell	LPG Tankstation	40 (v.a. vulpunt)	150 ^a	1.543
C	Nederlandse Gasunie	A-198 gasdrukmeet-en regelstation	25	<<786	786
D	Gasunie Transport services	N-556-73 aardgasleiding	<5	95 (1% letaal)	652
E	Gasunie Transport services	A-651 Aardgasleiding	<5	170 (1% letaal)	858
F	Gasunie Grid services	N-551-70 aardgasleiding	<5	140 (1% letaal)	823
G	Rijksweg A50	Transport van gevaarlijke stoffen (onderdeel Basisnet Weg)	0	200 ^a	727

a. zone waarbinnen de populatie mee moet worden genomen bij de berekening van het groepsrisico dat veroorzaakt wordt door de risicobron.



Figuur 2: Risicobronnen in de omgeving van de beoogde locatie Talens (= blauw omlind kavel).

Ook ligt de beoogde locatie voor alle risicobronnen, met uitzondering van de PGS 15 opslagvoorziening van het bedrijf PPG Industries, buiten het invloedsgebied waarbinnen de populatie mee genomen moet worden bij de berekening van het groepsrisico die door de betreffende risicobron

veroorzaakt wordt. Voor PPG is het invloedsgebied niet bekend (niet opgenomen in de openbare risicokaart noch de ev-signaleringskaart. De afstand van de beoogde locatie tot PPG is relatief groot (> 1400 meter). In het geval dat de beoogde locatie zich in het invloedsgebied bevindt, is de verwachting dat de bijdrage van het aantal personen dat zich binnen de voorgenomen inrichting van Talens op de beoogde locatie zal bevinden, nauwelijks bijdraagt aan de hoogte van het groepsrisico. De toename van het totale groepsrisico vanwege de toename in personendichtheid op de beoogde locatie zal verwaarloosbaar zijn.

Samenvattend wordt geconcludeerd dat de externe veiligheidsrisico's van de risicobronnen in de omgeving geen verhoging van groepsrisico opleveren en daarmee geen belemmering zijn voor de voorgenomen activiteiten op de beoogde locatie.

2.8.2 Intern

Bij de productie van verf worden gevaarlijke stoffen gebruikt. Bij de beoogde nieuwbouw van Koninklijke Talens B.V. aan de Laan van de Stier in Apeldoorn, wordt een PGS 15 opslagvoorziening gecreëerd. Deze bestaat uit 2 opslagcompartimenten, beide met een opslagcapaciteit groter dan 10.000 kg, te weten:

- opslag ADR-klasse 3 (brandbare stoffen) van ca. 40.000 kg totaal en een oppervlak van 67 m²
 - opslag ADR klasse 8 en 9 + CMR stoffen van ruim 50.000 kg totaal en een oppervlak van 303 m².
- Deze opslagvoorziening valt binnen de scope van de PGS 15 richtlijn – opslag van gevaarlijke stoffen. Dit houdt in dat de opslagvoorziening aan de relevante eisen uit deze richtlijn moet voldoen. Tevens valt de *shippingzone*, waar tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen kan plaatsvinden, binnen het toetsingskader van de PGS 15 richtlijn.

In opdracht van Talens is een rapport opgesteld door PolSafety, nr. 081222rtpgs d.d. 15 mei '23, getiteld 'Toets ontwerp opslagvoorziening gevaarlijke stoffen aan PGS 15 Richtlijn'. Dit rapport beschrijft welke eisen er gelden voor de opslagvoorzieningen, en de wijze waarop aan de eisen van de richtlijn voldaan wordt of aan kan worden voldaan. Vervolgens zijn in een uitgebreide tabel alle relevante voorschriften uit PGS 15 samengevoegd en is er getoetst welke voorschriften van toepassing zijn en tot welke actiepunten / maatregelen dit leidt.

2.9 Conclusie kenmerken van het project

Gelet op alle kenmerken van het op te richten project ten opzichte van de referentiesituatie en de uitkomsten van de daarbij verrichte onderzoeken, kan worden uitgesloten dat het verschil tussen de milieueffecten van de beoogde situatie en de milieueffecten van de referentiesituatie belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zullen hebben.

3 Plaats van het project

3.1 Bestaande grondgebruik

De beoogde kavel ligt op bedrijventerrein Apeldoorn Noord, tussen de Laan van de Stier, de Laan van het Omniversum en de Laan van de Kreeft. Deze locatie ligt dicht bij het huidige distributiecentrum van Talens aan de Tweelingenlaan. Het overgrote deel van het bedrijventerrein is inmiddels bebouwd. De beoogde kavel ligt nog braak, evenals de direct westelijk gelegen kavel. Zie onderstaande Figuur 3.



Figuur 3: Beoogde locatie

3.2 Archeologie

In de gemeente Apeldoorn zijn de relevante regels ten aanzien van de archeologische monumentenzorg vastgelegd in de Nota I-cultuur, de Monumentenverordening, de bestemmingsplannen, de archeologische beleidskaart en de toelichting daarop.

Uit de archeologische beleidskaart blijkt dat het projectgebied is gelegen in een gebied met zowel een lage als (middel-)hoge archeologische verwachting. Voor het merendeel van deze locatie is in het verleden al archeologisch onderzoek uitgevoerd, in het kader van de ontwikkeling (en het bestemmingsplan) Zuidbroek. Daarbij is het grootste deel van de locatie archeologisch vrijgegeven. Enkel de noordwestelijke hoek is niet eerder onderzocht. Deze hoek van het perceel ligt in een gebied met een lage archeologische verwachting. Dit betekent dat archeologisch onderzoek in die hoek noodzakelijk is bij bodemingrepen dieper dan 35 cm -mv over een oppervlakte groter dan 2.500 m². Aangezien deze hoek van het perceel, waar nog een lage archeologische verwachting geldt, kleiner is dan 2.500 m² (de oppervlakte binnen het plangebied bedraagt circa 2.000 m²; de bodemingrepen in dit gebied zullen de vrijstellingsgrens van 2.500 m² dus niet overschrijden), is uitvoering van archeologisch onderzoek in het kader van de ontwikkeling van deze bedrijfskavel niet noodzakelijk.

3.3 Rijkdom en regeneratievermogen van het gebied

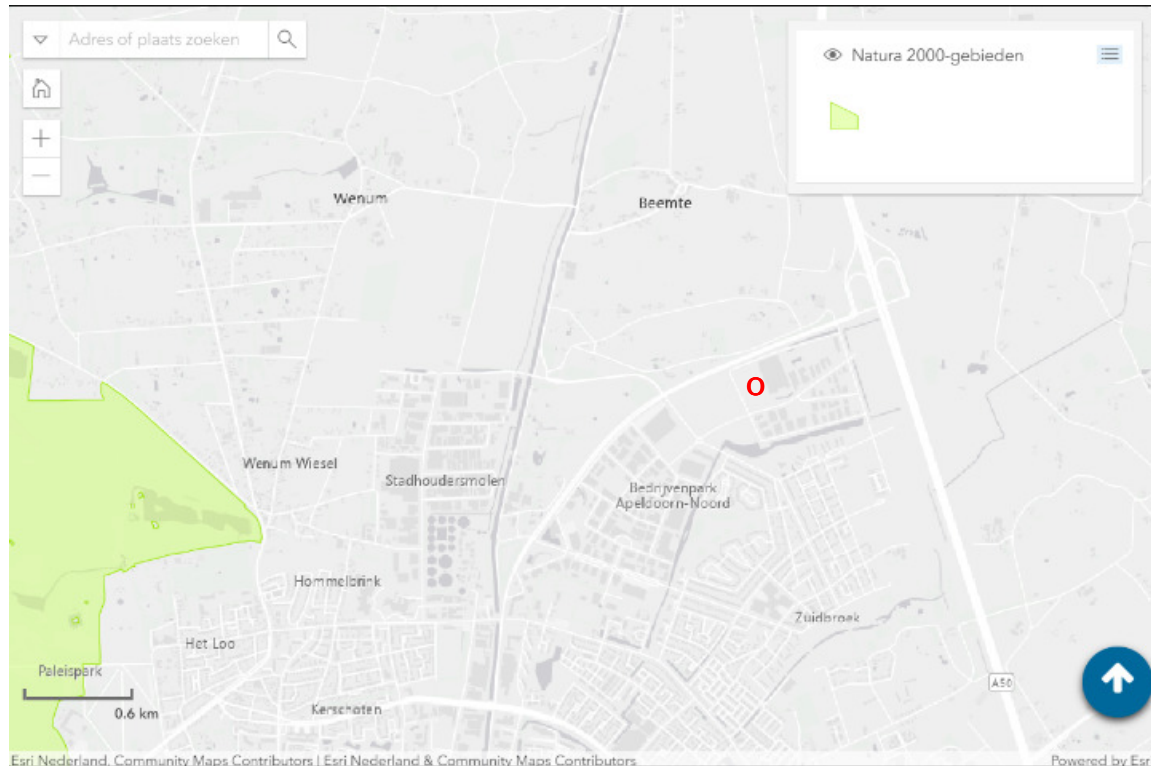
Omdat het gehele bedrijventerrein een bestaand gebied betreft, is geen sprake van rijkdom aan natuurlijke hulpbronnen. Het bedrijf wordt nieuw gevestigd, maar het terrein is hier al voor ingericht. Dit aspect is in deze daarom ook niet of minder relevant.

3.4 Opnamevermogen van het milieu

De bescherming van de natuur in Nederland vindt plaats door Europese en nationale wetgeving. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen soortbescherming en gebiedsbescherming, zoals geregeld in de Wet natuurbescherming.

3.4.1 Natuurgebieden

Het plangebied is gesitueerd op hemelsbreed 2,7 km afstand van het Natura2000 gebied Veluwe, dat westelijk van het bedrijf is gelegen.



Figuur 4: : Ligging nabij Veluwe [bron: AERIUS]

Uit het indicatieve onderzoek stikstofdepositie (AERIUS berekening) blijkt dat de activiteiten van de inrichting een (negatief) effect hebben op het nabijgelegen natuurgebied Veluwe. De immissie van het bedrijf op Veluwe wordt gecompenseerd door de opkoop, door de gemeente Apeldoorn, van een agrarisch bedrijf dat in de directe omgeving van de geplande nieuwbouw van Talens ligt. Hierdoor zal de immissie ter plaatse van stikstofgevoelige habitattypen in het Natura 2000 gebied $< 0,00$ mol/ha/jaar gaan bedragen. Met inbegrip van de 30%-afroomfactor wordt van de stikstofruimte van de saldogever partieel gebruik gemaakt, te weten een equivalent van 30 runderen.

Één en ander is via een aanvraag Wnb bij de provincie Gelderland ingediend (d.d. 24 mei 2023, zaaknummer: 2023-007718).

Bij de berekening is uitgegaan van een emissie van het bedrijf tijdens de gebruiksfase van 683 voertuigbewegingen per werkdag, waarvan 656 stuks met lichte voertuigen en 27 met zware voertuigen. Daarnaast is gerekend met de emissie van de sprinklerpomp (240 kW, met een aangenomen testduur van 48 u/jaar).

De stikstofrechten van de saldogever worden partieel door Talens gebruikt. Uit de berekening/Saldering blijkt dat op alle Natura 2000-gebieden binnen de maximale rekenafstand van 25 km in de 'Beoogde situatie' het effect vanuit de 'Projectberekening' op deze gebieden 0,00 mol/ha/jaar is.

3.4.2 Flora en Fauna

In opdracht van Talens is door bureau RHDHV een quick scan flora&fauna uitgevoerd (Wnb H3 soortenbescherming, notitie nr. BJ2857IBNT001F01, d.d. 17 mei 2023).

Het plangebied (of de beoogde kavel) vormt vrijwel zeker onderdeel uit van het leefgebied van de wezel en bunzing (art. 3.10), twee marterachtigen waarvoor geen vrijstelling van ontheffing geldt. Daarnaast komen broedvogels voor.

Voor de beschermde soorten zijn mitigerende maatregelen mogelijk om de negatieve effecten te voorkomen en/of te verzachten. De maatregelen betreffen per soort(groep):

- Broedvogels:
 - Werken buiten het broedseizoen (indicatief februari–medio juli; rekening houdend met Kievit).
 - Tijdig starten voor het broedseizoen.
- Werkzaamheden binnen het broedseizoen kan alleen na vrijgave van een ter zake deskundige ecoloog na vaststellen afwezigheid van gebruikte nesten en/of jongen rond nestlocatie. Wezel en bunzing
 - Werken buiten kwetsbare periode (voortplantingsperiode met jongen april t/m september).
 - Tijdig starten buiten voortplantingsperiode en terrein minder aantrekkelijk maken onder begeleiding van een ter zake deskundig ecoloog.

Voor de wezel en bunzing is ontheffing nodig voor art. 3.10 lid 1b in verband met opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren. Voor deze ontheffing is een aanvraag Wnb bij de provincie Gelderland ingediend (d.d. 24 mei 2023, zaaknummer: 2023-007722).

Hoewel het plan de lokale staat van instandhouding van beschermde soorten (wezel en bunzing) niet aantast en formeel geen inrichting nodig is van leefgebied kan dit wel als onderdeel van de terreininrichting meegenomen worden. Dit kan bijvoorbeeld in de vorm van behoud en/of inpassing van natuurlijke groenzones met inheemse struiken of hagen en bloemenruigte (teunisbloem, wilgeroosje en harig wilgeroosje) langs de randen van het bedrijventerrein. Een natuurlijke en ecologisch inrichting is niet alleen gunstig voor wezel en bunzing maar ook voor vogels en insecten, oftewel de biodiversiteit in het algemeen.

3.4.3 Landschap en cultuurhistorie

Het plangebied zelf maakt geen deel uit van een gebied met bijzondere cultuurhistorische waarden. Het gebied waar het bedrijventerrein is gerealiseerd wordt niet meer als cultuurhistorisch waardevol gebied aangeduid.

3.5 Conclusie locatie van het project

Voor de aangevraagde situatie moet een ontheffing aangevraagd worden voor opzettelijk beschadigen of vernielen van mogelijke voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van wezel of bunzing. Voor de

overige onderzochte aspecten is door het treffen van diverse maatregelen en de toepassing van BBT de invloed van de inrichting op de locatie en de omgeving zeer gering.

4 Kenmerken van het potentiële effect

4.1 Bereik van het effect

De grootste effecten van de beoogde oprichting en bedrijfsvoering van Talens zijn te verwachten voor de aspecten geluid. Deze zijn lokaal van aard en kunnen op korte termijn hinder veroorzaken. Voor deze aspecten worden maatregelen getroffen om hinder zoveel mogelijk te voorkomen. Deze maatregelen zijn verder beschreven in de Onderbouwing bij de aanvraag die wordt bijgevoegd bij de omgevingsvergunningaanvraag.

4.2 Grensoverschrijdend karakter van het effect

Gezien de ligging van de inrichting en de effectafstanden is er geen sprake van een grensoverschrijdend karakter.

4.3 Waarschijnlijkheid van het effect

Het optreden van effecten is zeer waarschijnlijk, maar door de getroffen maatregelen zijn deze marginaal en niet significant.

4.4 Duur, frequentie en onomkeerbaarheid van het effect

De effecten zijn marginaal, de vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd. De gebouwen worden gebouwd om vervolgens permanent in gebruik te nemen met de bijbehorende emissies en effecten. De exploitatie van het bedrijf geeft onomkeerbare effecten.

4.5 Cumulatie van het effect

Op het bedrijventerrein zijn momenteel geen bedrijven van een gelijke aard. Cumulatie van effecten met de effecten van andere ontwikkelingen of projecten is niet van toepassing. Wel vindt cumulatie van effecten plaats op gebied van emissies. Op gebied van luchtkwaliteit is hiervoor al rekening gehouden met de achtergrondbelasting. Voor de stikstofdepositie wordt in het kader van de Wet natuurbescherming eveneens reeds rekening gehouden met omliggende bedrijven en bijbehorende emissies. Bij het tot stand komen van het bestemmingsplan voor dit bedrijventerrein is hierover ook een afweging gemaakt.

4.6 Mogelijkheden om te verminderen

Er worden diverse maatregelen getroffen om emissies en eventuele hinder zoveel mogelijk te beperken.

Deze worden beschreven in de technische rapporten die als bijlage bij de Wabo aanvraag zijn gevoegd. Onderdeel daarvan is ook een set aan energiebesparende maatregelen.

4.7 Conclusie kenmerken van het potentiële effect

Uit de hiervoor genoemde kenmerken en effecten, waaronder de diverse genoemde onderzoeken die zijn uitgevoerd in het kader van de vergunningaanvraag, kan geconcludeerd worden dat er als gevolg van de voorgenomen ontwikkelingen geen effecten zijn die belangrijke nadelige gevolgen op de omgeving hebben.

5 Conclusie en samenvatting

De activiteiten die mogelijk worden gemaakt met het verlenen van de aangevraagde Wabo-vergunning zijn, gelet op de kenmerken en de plaats van het project en de kenmerken van de potentiële effecten, niet zodanig van invloed op het milieu dat een milieueffectrapportage moet worden doorlopen.

De effecten voor het milieu zijn in deze aanmeldingsnotitie – alsmede in de achtergrondrapporten waar aan gerefereerd wordt – inzichtelijk gemaakt en deze effecten zijn in de aanvraag voor de omgevingsvergunning verder toegelicht.

In onderstaande tabel zijn de behandelde milieuaspecten opgenomen met daarin aangegeven of de voorgenomen activiteit wel of geen significant negatief effect heeft op deze milieuaspecten.

Milieuaspect	Significant effect?	Opmerkingen
Afval	Nee	Afval wordt gescheiden verzameld, opgeslagen en afgevoerd naar een erkende verwerker.
Geur	Nee	De emissie van geur is verwaarloosbaar. NB: van de huidige locatie van Talens (Sophialaan) is ook geen geuroverlast bekend.
Lucht	Nee	Voor fijn stof worden emissiebeperkende voorzieningen toegepast. De emissies a.g.v. verkeersbewegingen zijn Niet in betekende mate. De procesemissies bestaan uit VOS. De hoeveelheid is beperkt en lager dan de emissiegrenswaarde.
Bodem(kwaliteit)	Nee	M.b.t. de opslag van gevaarlijke stoffen en de werkprocessen worden, daar waar noodzakelijk met oog op bodemrisico, vloeistofdichte of vloeistofkerende vloeren aangelegd en zal met lekbakken worden gewerkt. Het bodemrisico is daarmee voor alle bodembedreigende activiteiten in de gebruiksfase verwaarloosbaar.
Geluid	Nee	Activiteiten vinden grotendeels binnen plaats. Op 50 meter van de inrichtingsgrens wordt, na het toepassen van maatregelen (een geluidscherm rond de afzuigventilator van de NSA), overal voldaan aan de voorgestelde grenswaarden voor langtijdgemiddelde geluidsniveaus en maximale geluidsniveaus.
(Afval)water	Nee	Talens heeft met interne werkafspraken, de toepassing van een waterzuiveringsinstallaties en de naleving van milieuvorschriften een solide aanpak voor het beheer van afvalwater. Deze aanpak waarborgt dat verontreinigingen effectief worden verwijderd en dat het geloosde afvalwater voldoet aan de geldende normen.
Energie	Nee	Het externe energieverbruik zal op de beoogde locatie circa 17% lager zijn dan op de huidige locatie. Dit terwijl de productie(capaciteit) zal stijgen. De energiestaat zal dus aanmerkelijk verbeteren.
Veiligheid	Nee	De externe risicobronnen in de omgeving leveren geen verhoging op van groepsrisico.

		Voor de opslag van gevaarlijke stoffen binnen de inrichting wordt een PGS 15 opslagvoorziening gecreëerd. Daarbij zal worden gewerkt volgens de relevante voorschriften uit PGS 15.
Archeologie	Nee	De beoogde locatie is archeologisch geheel vrijgegeven.
Rijkdom	Nee	Er zijn op de locatie geen natuurlijke hulpbronnen.
Natuurgebieden	Nee	Door extern salderen is het effect van de beoogde activiteit op alle binnen 25 km gelegen Natura 2000-gebieden 0,00 mol/ha/jr.
Flora en fauna	Mogelijk	Voor de wezel en bunzing is ontheffing nodig voor art. 3.10 lid 1b in verband met opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren. Ontheffing is aangevraagd bij provincie.
Landschap	Nee	De landschappelijke waarden in het gebied worden niet aangetast en de bebouwing sluit aan bij omliggende gebouwen

In het onderhavige geval is naar opvatting van de initiatiefnemer geen sprake van bijzondere omstandigheden.

De voorgenomen activiteit heeft, door het treffen van maatregelen, geen belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu.