



Aanvullende gegevens
AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING
NATURA 2000-ACTIVITEIT

BOLSIUS B.V.
APPELWEG 9A TE MOERDIJK

Opdrachtgever: Bolsius B.V.
Appelweg 9a
4782 PX Moerdijk

Projectnummer: 60260146-LDB
Kenmerk rapport: NC60260146.R002-0
Status rapport: Definitief
Datum: 4 juni 2026

		5.1.2e
Projectleider	5.1.2e	par:
(mede)Auteur		par:

Wematech Advies Groep B.V. is gecertificeerd door KIWA volgens de gestelde criteria conform ISO-9001:2015 onder nummer KSC-K96808



AANVULLENDE GEGEVENS

Voorliggende informatie betreft de aanvullende gegevens behorende bij de op 8 april 2026 ingediende aanvraag voor een omgevingsvergunning voor Natura 2000-activiteit. Het project uitvoering van de te voeren aan de Appelweg 9a, 4782 PX te Moerdijk. Voorliggende informatie betreft de aanvullende gegevens behorende bij de op 3 april 2026 opgestelde passende beoordeling voor een Natura 2000-activiteit (kenmerk: NC60260146.R001-0) voor de bedrijfsvoering van Bolsius B.V. (verder te noemen *Bolsius*) aan de Appelweg 9a te Moerdijk.

Om deze aanvullende gegevens is verzocht door de Omgevingsdienst Brabant Noord middels haar brief van 22 mei 2026 met kenmerk Z/503316. De door het bevoegd gezag gevraagde aanvullende informatie wordt hieronder puntsgewijs behandeld. Het verzoek om aanvullende gegevens is als bijlage A bijgevoegd.

Opgemerkt wordt dat daar waar de informatie in voorliggende aanvullende gegevens af zou wijken van de gegevens in de aanvraag omgevingsvergunning van 3 april 2026, de informatie in voorliggend document leidend is.

AANVULLENDE INFORMATIE ZOALS GEVRAAGD DOOR BEVOEGD GEZAG

Voor het kunnen beoordelen van de vergunning in het kader van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit is een aantal aanvullende gegevens nodig.

Opmerking 1

Er dient een uitgebreide procesbeschrijving aangeleverd te worden waarin alle emissiebronnen meegenomen worden. Hierbij dient aandacht geschonken te worden aan het lossen van de schepen, lasprocessen en het gebruik van mobiele werktuigen. Daarnaast dient ingegaan te worden op een eventuele aanlegfase (inclusief AERIUS-berekening);

In 2003 is vergunning verleend op grond van de Wet milieubeheer voor de bedrijfsvoering van *Bolsius*, waarna de bedrijfsactiviteiten van rechtswege onder het Activiteitenbesluit zijn komen te vallen (2008). Met de invoering van de Omgevingswet is de bedrijfsvoering van *Bolsius* opnieuw onder de vergunningplicht komen te vallen.

Door Wematech Milieu Adviseurs B.V. is in opdracht van *Bolsius* derhalve een aanvraag omgevingsvergunning (milieubelastende activiteit) in het kader van het Besluit activiteiten leefomgeving (d.d. 31 maart 2026) ingediend. Dit is besproken met de Omgevingsdienst Brabant Noord, 5.1.2e. Er worden geen bouwactiviteiten verricht.

Ten tijde van het opstellen van de vergunning is gebleken dat als gevolg van het aspect stikstof eveneens een omgevingsvergunning aangevraagd dient te worden voor een Natura 2000-activiteit. Hiervoor is een separate aanvraag ingediend bij de Provincie Noord Brabant.



Op grond van Uit de uitgevoerde stikstofdepositieberekening (Aerius versie 2025.2) voor de exploitatie van de bedrijfsvoering van *Bolsius* (beoogde situatie) kan geconcludeerd worden dat deze een stikstofdepositie tot gevolg heeft op het Natura 2000-gebied Biesbosch. In navolging hiervan is een passende beoordeling uitgevoerd.

De bij de aanvraag omgevingsvergunning (milieubelastende activiteit) behorende relevante delen van de aanvraag zijn hieronder toegelicht.

Gedetailleerde beschrijving bedrijfsactiviteiten, afdelingen en gebouwen

De bedrijfsvoering van *Bolsius* richt zich op de op- en overslag en het eventueel bewerken van paraffines die worden toegepast als grondstof voor kaarsenproductie. De bedrijfsactiviteiten bestaan hoofdzakelijk uit het ontvangen, opslaan, filteren, scheiden, smelten en verladen van verschillende typen paraffines.

De paraffines worden hoofdzakelijk per zeeschip aangevoerd via de lossteiger aan de Roode Vaart. De aangevoerde paraffines bevinden zich in vloeibare vorm in het schip en worden direct vanuit het schip, met behulp van de pompinstallatie van het schip, via een leidingstelsel naar de opslagtanks binnen de bedrijfsvoering verpompt.

Binnen de bedrijfsvoering worden de paraffines opgeslagen in geïsoleerde en verwarmde opslagtanks. De opslagtemperatuur ligt afhankelijk van de paraffinesoort tussen circa 70 en 80 °C. Deze temperatuur is noodzakelijk om de paraffine in vloeibare toestand te houden en zo een goede verpompbaarheid te waarborgen. Paraffine heeft de eigenschap warmte relatief lang vast te houden; echter aanvullende verwarming is noodzakelijk om afkoeling en daarmee stolling te voorkomen.

De opslagtanks zijn voorzien van verwarmingsspiralen op de tankbodem waar warm water doorheen wordt geleid. Het warmwatercircuit wordt gevoed door een aardgasgestookte stookinstallatie met een thermisch vermogen van 2,5 MW. In de toekomst wordt mogelijk een elektrische warmte-/koudepomp toegepast voor een meer energie-efficiënte opwekking van warmte en koude.

Om een homogene temperatuur en samenstelling in de tanks te behouden zijn de opslagtanks uitgerust met elektrisch aangedreven roerwerken. Ter voorkoming van oxidatie van bepaalde paraffines kan tevens een stikstofdeken worden aangebracht boven het paraffineoppervlak. Binnen de bedrijfsvoering zijn hiervoor twee stikstofgeneratoren aanwezig. Deze installaties produceren stikstof uit perslucht (omgevingslucht) door middel van filtratie. De stikstof wordt tijdelijk (gasvormig) opgeslagen in twee stikstofvaten per generator, met een inhoud van circa 1 m³. De stikstof kan vervolgens worden toegepast voor het aanbrengen van een stikstofdeken in de opslagtanks, 1.2 en 6.3. De stikstof vormt een beschermende deken boven de paraffine waardoor contact met zuurstof en daardoor oxidatie van de paraffine wordt voorkomen. Middels metingen bij het overdrukventiel van de tank wordt gecontroleerd of de tank voldoende gevuld is met stikstof.

De afvoer van de paraffine vindt plaats per as (vrachtwagens). Vanuit de opslagtanks kan de paraffine via pompinstallaties en een leidingnetwerk naar de laadstations worden getransporteerd. Binnen de bedrijfsvoering zijn hiervoor vijf laadplaatsen voor tankwagens aanwezig.

De paraffine wordt via de bovenzijde in de tankwagens gepompt. De beladen tankwagens verlaten de bedrijfsvoering via de aansluiting van het perceel op de Appelweg.

Naast op- en overslag kunnen binnen de inrichting verschillende bewerkingsstappen plaatsvinden om de kwaliteit of de samenstelling van de paraffine aan te passen.

Filteren

Paraffines kunnen worden gefilterd om verontreinigingen zoals kleurstoffen, onopgeloste bestanddelen te verwijderen. De filtratie vindt plaats via een filterinstallatie bestaande uit zakkenfilters en/of plisséfilters (filteropstelling P4) of via een filtersysteem met filtergrid (P3). Tijdens deze bewerking wordt de paraffine door de filterinstallatie gepompt waarbij vaste of ongewenste bestanddelen worden afgescheiden van de paraffine.

Na filtratie wordt de gefilterde paraffine opgeslagen in daarvoor bestemde opslagtanks. Vanuit deze tanks kan het product vervolgens via twee laadplaatsen 6 en 7 in tankwagens worden verladen. De gebruikte filters en de afgescheiden reststoffen worden als bedrijfsafval afgevoerd naar een erkende verwerker.

Scheiden van paraffinefracties

Binnen de inrichting kunnen mengsels van paraffines worden gescheiden op basis van verschillen in fysische eigenschappen, zoals dichtheid en stollingsgedrag. Bij verhitting van een paraffinemengsel kunnen lichtere fracties naar de bovenzijde van de tank bewegen terwijl zwaardere fracties zich onder in de tank bevinden.

Door gecontroleerde afkoeling van het mengsel kunnen de verschillende fracties van elkaar worden gescheiden. Voor de koeling van de paraffine wordt gebruik gemaakt van een natte koeltoren in combinatie met een chiller met een koelvermogen van circa 375 kW. De chiller wordt ingezet tijdens de zomermaanden als de natte koeltoren niet voldoende koelcapaciteit geeft. Na het scheidingsproces worden de verschillende paraffinefracties afzonderlijk opgeslagen in daarvoor bestemde opslagtanks.

Smelten van gestolde paraffine

Naast vloeibare paraffine kan ook gestolde paraffine in blokvorm worden aangevoerd. Deze blokken dienen eerst te worden gesmolten voordat zij in het verdere proces kunnen worden verwerkt. Voor dit doel zijn binnen de inrichting twee 30ft smeltcontainers aanwezig. Deze containers zijn voorzien van afsluitbare kleppen en verwarmingsspiralen.

De opslag van gestolde paraffineblokken vindt plaats in kuubszakken op het buitenterrein van de bedrijfsvoering. De paraffineblokken worden handmatig of mechanisch in de smeltcontainers gebracht waarna zij door middel van warmwaterverwarming (indirect verwarmd middels de gasgestookte stookinstallatie) worden gesmolten.



Ter bevordering van een gelijkmatige warmteverdeling kan vloeibare paraffine vanuit de container door een warmtewisselaar worden gepompt waardoor interne circulatie ontstaat en het smeltproces wordt versneld.

Na het volledig smelten kan de vloeibare paraffine naar de opslagtanks worden verpompt of direct via de laadinstallaties in tankwagens worden verladen.

Werktijden

De werktijden die door *Bolsius* worden gehanteerd liggen van maandag t/m zaterdag van 07:00-19:00. Incidenteel maximaal 12 keer per jaar) vinden werkzaamheden plaats tussen 19:00-07:00 uur en/of op zondag.

Opmerking 2

Het aardgasverbruik dient onderbouwd te worden;

In de aanvraag omgevingsvergunning (milieubelastende activiteit) is aangesloten bij door de opdrachtgever verstrekte informatie van een maximaal jaarverbruik van 460.600 m³ aardgas.

Het verbruik van aardgas door *Bolsius* voor de kalenderjaren 2024 en 2025 betreft:

- Kalenderjaar 2024: 4.316.744 kWh / 9,76 = ca. 442.289 m³ aardgas
- Kalenderjaar 2025: 4.169.339 kWh / 9,76 = ca. 427.186 m³ aardgas

Voor de aanvraag is het aardgasverbruik opgehoogd tot een maximaal jaarverbruik van 460.600 m³ aardgas.

Opmerking 3

De heftruck is ingevoerd als puntbron. Graag verduidelijken of aanpassen;

De puntbron voor de heftruck is dáár gemodelleerd waar de meeste activiteiten plaatsvinden, te weten het laden en lossen van vrachtwagens. In voorkomende gevallen zal de heftruck elders rijden op het terrein (bijv. voor het wisselen van een afvalcontainer) Het wordt echter niet reëel geacht de volledige emissie van de heftruck te verdelen over het gehele werkgebied. Daarnaast gezien, is de puntbron gemodelleerd, op de locatieafstand, dichtst gelegen bij het nabij gelegen natura 2000-gebied en zullen de uitkomsten niet significant wijzigen.

De projectberekening en ecologische beoordeling voor *Bolsius* heeft hierop niet aangepast te worden zoals besproken met de Omgevingsdienst Brabant Noord.

Opmerking 4

Indien aan de orde; een onderbouwing van overige effecten tijdens de aanlegfase;

Zie opmerking 1. De bij de aanvraag omgevingsvergunning (milieubelastende activiteit) in het kader van het Besluit activiteiten leefomgeving (d.d. 31 maart 2026) worden geen bouwactiviteiten verricht. Dit is tevens besproken met de Omgevingsdienst Brabant Noord. Er is geen sprake van een aanlegfase.



Opmerking 5

Rekenpunten op buitenlandse (Belgische) Natura 2000-gebieden dienen meegenomen te worden in de AERIUS-berekeningen.

Rekenpunten zijn ingevoerd voor de omliggende Belgische Natura 2000-gebieden voor zover gelegen binnen 25 km van de planlocatie. Het rekenresultaat van de Aeries berekening (versie 2025.3) is weergegeven in bijlage B. Er wordt geen bijdrage (>0,00 mol/ha/jaar) berekend op Belgische Natura 2000-gebieden.

Het is derhalve onzes inziens niet noodzakelijk de passende beoordeling of ecologische beoordeling voor *Bolsius* hierop aan te passen. Dit is tevens besproken met de Omgevingsdienst Brabant Noord, 5.1.2e.

BIJLAGEN

Bij deze aanvullende gegevens zijn de navolgende bijlagen gevoegd.

Bijlage A: Verzoek aanvullende gegevens

Bijlage B: Invoergegevens en rekenresultaten Aeries (beoogde situatie)
met extra rekenpunt op Belgisch natuurgebied.

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	1, 2, 6