

RHO ADVISEURS - NOTITIE

DATUM 2 februari 2022
KENMERK 20181480.008 01 WW
VAN Wendy Westerduin
AAN ODBN

OPDRACHTGEVER CCEP

AANVULLENDE GEGEVENS VERGUNNINGAANVRAAG CCEP

Op 15 februari 2021 heeft Coca-Cola Europacific Partners Nederland B.V. (hierna: CCEP) een aanvraag ingediend voor een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming voor haar activiteiten aan de Eindseweg 137 te Dongen.

Naar aanleiding van deze aanvraag heeft de Omgevingsdienst Noord-Brabant op 29 november 2021 een verzoek om aanvullende gegevens gestuurd. In dit document wordt per onderwerp ingegaan op de gevraagde informatie.

OMSCHRIJVING VAN HET PROJECT

De aanvraag is ingediend voor de activiteiten van CCEP binnen haar inrichting aan de Eindseweg in Dongen. CCEP produceert frisdranken en niet-bruisende dranken voor voornamelijk de Nederlandse markt. De locatie in Dongen omvat een hoofdkantoor, kantoren met eigen parkeerplaatsen en de enige productielocatie in Nederland.

Aangevraagde situatie

Een plattegrond van de aangevraagde situatie was opgenomen bij de aanvraag van 15 februari 2021 in bijlage 8. Deze plattegrond is voor de volledigheid nogmaals bij deze aanvulling gevoegd.

De activiteiten van CCEP in de aangevraagde situatie zijn de volgende:

- **Aanvoer en opslag van grond- en hulpstoffen.** Aan- en afvoer vindt plaats met behulp van vrachtwagens. Opslag vindt plaats op verschillende locaties. Intern transport vindt plaats met heftrucks.
- **Waterbehandeling.** Voor de productie van frisdranken wordt gebruik gemaakt van leidingenwater of bronwater, dat door CCEP wordt gewonnen uit verschillende bronnen op het terrein. Dit bronwater wordt na winning behandeld in de waterkamer.
- **Siroopbereiding.** Uit verschillende concentraten, water en suiker of zoetstof een siroop samengesteld. Deze siroop is de basis voor de frisdranken.
- **Productie PET-flessen.** Een deel van de dranken die CCEP produceert worden gebotteld in PET-flessen. CCEP produceert haar eigen PET-flessen in een blaasvorminstallatie (blow moulding). De basis voor de PET-flessen zijn zogenaamde PET preforms, die worden aangeleverd per as.
- **Frisdrankproductie.** De verschillende frisdranken worden geproduceerd door, volgens receptuur, in een mixer water, siroop en eventueel koolzuur in de juiste verhouding te doseren en te mengen. De mixer maakt onderdeel uit van een vullijn. In de vullijn wordt de frisdrank afgevuld. Er zijn verschillende vullijnen voor verschillende emballages: glazen flessen, PET-flessen en blikjes. Voor het afvullen van niet-koolzuurhoudende dranken, welke microbieel gevoelig zijn, wordt gebruik gemaakt van een aseptische lijn. De aseptische lijn is voorzien van een pasteurisator.
- **Opslag gereed product.** Gereed product wordt op pallets opgeslagen in magazijnen en afgevoerd per as.
- **Ondersteunende processen.** Voor het productieproces zijn diverse ondersteunende processen nodig. Hieronder vallen het Cleaning In Place systeem, dat de binnenkant van apparatuur en leidingen reinigt; het kwaliteitslaboratorium; koelinstallaties; onderhoudsdienst en werkplaatsen; opslag van diverse stoffen als reinigingsmiddelen en afvalstoffen.

In de aangevraagde situatie zijn alle processen binnen CCEP elektrisch. In deze situatie is de enige bron van NO_x de verkeersbewegingen van en naar de inrichting.

Referentiesituatie

Uit de AERIUS-berekening die is uitgevoerd voor de gewenste situatie in 2024 blijkt dat de activiteiten van CCEP leiden tot een depositie van 0,01 mol/ha/j op Natura 2000-gebied Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen.

De aanwijsdatum voor dit gebied is 7 december 2004.

Op 7 december 2004 was de inrichting van CCEP in werking op basis van een revisievergunning in het kader van de Wet milieubeheer van 30 oktober 2001, verleend door de gemeente Dongen. Tussen 2001 en 2004 zijn geen andere milieutoestemmingen verleend voor de inrichting. De situatie zoals in 2001 vergund was, is daarom de referentiesituatie voor CCEP. In bijlage 1 bij deze aanvulling is de plattegrond behorend bij de vergunning van 2001 opgenomen.

De wijzigingen in de aangevraagde situatie ten opzichte van de referentiesituatie hebben betrekking op:

- herindeling van de inrichting door verplaatsen van installaties en aanpassen van rijroutes;
- de realisatie van nieuwe hallen, overkappingen en aanbouwen
- de realisatie van nieuwe installaties, zoals uitbreiding aantal vullijnen en de realisatie van de aseptische lijn.

Deze wijzigingen betreffen grotendeels opslagvoorzieningen en elektrische installaties. Er zijn tussen 2001 en 2021 geen wijzigingen in de vergunning aangevraagd die een wijziging in de emissie van NO_x of NH₃ tot gevolg hebben.

In 2021 is een omgevingsvergunning milieu aangevraagd voor de gehele inrichting (revisie), waarin een aantal wijzigingen wordt aangevraagd die wel een wijziging in de emissie van stikstofverbindingen betekenen. Het gaat om de volgende wijzigingen:

- Vervanging van dieselheftrucks en LPG-heftrucks door elektrische heftrucks;
- Vervanging van stoomboilers op aardgas door elektrische installaties;
- Vervanging van CV-installaties op aardgas door elektrische installaties.

Deze wijzigingen zijn ook opgenomen in de aangevraagde situatie in de vergunningaanvraag in het kader van de Wnb waar dit document een aanvulling op is.

MILIEUTOESTEMMING

Een afschrift van de milieutoestemming geldend op de referentiedatum is bijgevoegd in bijlage 2 bij deze aanvulling.

Een overzicht van verleende milieutoestemmingen is opgenomen in onderstaand overzicht.

Type vergunning	Omschrijving	Datum en kenmerk
Revisievergunning	Wijzigen inrichting / vergunning op hoofdzaken	30 oktober 2001, met kenmerk 0107055
Melding 8.19 Wm	Bottle Blow	17 mei 2005, met kenmerk 0504318
Melding 8.19 Wm	Plaatsen bliklijn	16 december 2008, met kenmerk 200902276
Milieuneutrale wijziging	Automatische opslag eindproducten (ASRS)	9 mei 2012, met kenmerk OV2012050

Milieuneutrale wijziging	Oprichten luifel, verhogen dak Hal 19	30 augustus 2012, met kenmerk OV2012157
Milieuneutrale wijziging	Hal 24 en wijziging opslag gevaarlijke stoffen	24 november 2014, met kenmerk OV2014153
Milieuneutrale wijziging	Plaatsen chiller en aanpassen voor-gevel hal 9	3 december 2015, met kenmerk 00001082/D000010816
Milieuneutrale wijziging	Verlenging termijn gebruik tenten achterterrein	5 juli 2017, met kenmerk OMWB514939
Milieuneutrale wijziging	Tijdelijk verplaatsen chemie-unit 22	10 april 2018, zaaknummer 18021802

Na de revisievergunning van 30 oktober 2001 gaat het alleen om 8.19-meldingen en milieuneutrale wijzigingen, waarbij geen sprake is van toename van de emissies. Ook zijn geen veranderingen aangevraagd die een reductie van emissies tot gevolg hadden.

TECHNISCHE INFORMATIE

In bijlage 3 bij deze aanvulling is technische informatie opgenomen waaruit de emissie NO_x van verschillende technische installaties blijkt.

Hierin zijn de volgende stukken opgenomen:

- Scios verklaring van uitvoering van emissiemeting voor ketel 4 (stoomboiler);
- Scios verklaring van uitvoering van emissiemeting voor ketel 5 (stoomboiler);
- Afschrift van het elektronisch milieujaarverslag 2020 van CCEP waarin de NO_x-emissie wordt gerapporteerd.

ONDERZOEK STIKSTOFDEPOSITIE

In paragraaf 4.1.1 van het onderzoek stikstofdepositie van adviesbureau De Haan staat dat de verleende vergunning van 2001 de referentiesituatie zou vormen omdat ervan uitgegaan wordt dat de provincie Noord-Brabant ook het bevoegd gezag vormt voor de destijds geldende Natuurbeschermingswet 1998. Zoals door u opgemerkt is dit niet correct, de gemeente Dongen was bevoegd gezag voor de verleende milieuvergunning van 30 oktober 2001. In de paragraaf Referentiesituatie van deze notitie wordt uitgelegd waarom de situatie in 2001 de referentiesituatie is voor CCEP.

De AERIUS-berekening is aangepast naar aanleiding van de opmerkingen in uw verzoek om aanvulling.

De emissie van NO_x als gevolg van aardgasverbruik is opnieuw berekend met een rookgasdebiet van 8,87 Nm³ per m³ aardgas. De uitkomst van deze berekening is een emissie van 4.222,1 kg NO_x per jaar. Deze waarde is in AERIUS ingevoerd.

Een nieuwe AERIUS vergelijkingsberekening is uitgevoerd met de meest recente versie van AERIUS. In deze berekening is de hierboven genoemde aangepaste NO_x-emissie verwerkt. Tevens zijn extra rekenpunten ingevoerd op de dichtstbij gelegen buitenlandse Natura 2000-gebieden. Uit de berekening blijkt dat in de beoogde situatie (2024) er een bijdrage van 0,01/ha/jr is op het gebied Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout. De projectbijdrage op dit gebied bedraagt echter - 0,05 mol/ha/jr.

De aangepaste AERIUS-berekening vindt u in bijlage 4 bij deze aanvulling.

GRONDWATERVERBRUIK

Op de referentiedatum beschikte CCEP over een vergunning voor het onttrekken van 1.375.000 m³ grondwater per jaar (vergunning in het kader van de Grondwaterwet van 3 juli 2002, nummer 844757). Een afschrift van deze vergunning is als bijlage 5 bij deze aanvulling gevoegd.

In 2021 is deze vergunning vernieuwd (Waterwetvergunning van 5 oktober 2021, kenmerk Z.109714/D.818126). De maximaal te onttrekken hoeveelheid grondwater is hierin gelijk gebleven.

In onderstaande tabel is het (grond)waterverbruik tussen 2002 en 2021 weergegeven.

	Waterverbruik				
	Bronwater		Leidingwater		Totaal
	liter	%	liter	%	liter
2002					1.199.262.000
2003					1.124.492.000
2004	921.229.000	86%	149.970.000	14%	1.071.199.000
2005	856.546.000	84%	160.990.000	16%	1.017.536.000
2006	497.442.000	90%	54.800.000	10%	552.242.000
2007	541.777.000	87%	82.610.000	13%	624.387.000
2008	552.864.000	83%	115.740.000	17%	668.604.000
2009	689.920.000	88%	97.830.000	12%	787.750.000
2010	813.044.000	94%	50.780.000	6%	863.824.000
2011	760.485.000	89%	89.760.000	11%	850.245.000
2012	710.531.000	92%	59.290.000	8%	769.821.000
2013	654.178.000	92%	59.082.000	8%	713.260.000
2014	637.600.000	83%	130.743.000	17%	768.343.000
2015	523.752.000	71%	209.417.000	29%	733.169.000
2016	565.498.000	86%	94.870.000	14%	660.368.000
2017	593.199.000	85%	106.882.000	15%	700.081.000
2018	625.704.000	84%	120.334.000	16%	746.038.000
2019	618.468.000	79%	161.304.000	21%	779.772.000
2020	583.291.000	85%	101.150.000	15%	684.441.000
2021	636.239.000	84%	117.109.000	16%	753.348.000

Beoogd grondwaterverbruik

De hoeveelheid te onttrekken grondwater in de beoogde situatie zal de vergunde hoeveelheid van 1.375.000 m³/jaar niet overschrijden.

Het (grond)waterverbruik is afhankelijk van verschillende factoren, waaronder de hoeveelheid productie, de efficiëntie waarmee het water wordt ingezet en de (hulp)processen die worden toegepast.

Toekomstbeeld grondwaterverbruik

Het moederbedrijf "The Cola-Cola Company" (TCCC) heeft in 2021 een vernieuwde waterstrategie voor 2030 geïntroduceerd met wereldwijde doelstellingen voor goed waterbeheer, die ook een vertaling krijgen naar alle fabrieken. Hierbij wordt onder andere rekening gehouden met locatie en waterbeschikbaarheid.

Dit actieplan kent drie prioriteiten:

- Wateruitdagingen adresseren over de hele wereld waar Coca-Cola fabrieken heeft;

-
- De gezondheid verbeteren van prioritaire stroomgebieden;
 - Bijdragen aan de lokale waterveerkracht.

Concreet voor Dongen betekent dit o.a.:

- Werken aan verdere reductie van het watergebruik;
- Verder hergebruik van water: doel is zo veel als mogelijk hergebruiken van het afvalwater van CCEP in Dongen;
- Water replenishment: doel is al het water dat wordt gebruikt in het productieproces ook weer terug te geven aan de natuur. Hierbij valt te denken aan natuurlijke infiltratieprojecten. Met deze replenishment-projecten is een start gemaakt in 2021.

Bovenstaande Water Strategy zal leiden tot beperking van het watergebruik en beperking van de impact op de omgeving. Een mogelijke introductie van hervulbare PET flessen betekent echter een mogelijke toename van watergebruik. Indien het hervullen van PET-flessen wettelijk wordt afgedwongen, zal voor alle 4 de PET-fles afvullijnen een flessenwasser geplaatst moeten worden. Dit kan resulteren in een toename van het watergebruik.

Zoals hierboven al genoemd zal naar verwachting zal de hoeveelheden te onttrekken water in de wateronttrekkingsvergunning (1.375.000 m³/jaar) in deze situatie toereikend zijn.