

Verlenging vergunning Black Dust removal pilot

Datum: 16-07-2026

Status: definitief

Contents

1	Algemeen.....	2
1.1	Inleiding.....	2
1.2	Gegevens aanvrager.....	2
1.3	Verzoek	2
1.4	Leeswijzer.....	3
2	Milieu aspecten	4
2.1	Algemeen	4
2.2	Afvalstoffen.....	4
2.3	Afvalwater / lozingen op oppervlaktewater	4
2.4	Bodem.....	4
2.5	Brandveiligheid en externe veiligheid.....	4
2.6	Waternutverbruik.....	4
2.7	Energieverbruik.....	5
2.8	Geluid en trillingen.....	5
2.9	Geur	5
2.10	Lucht.....	5
2.11	Verkeer.....	5
2.12	Natuur	5
2.13	Conclusie	5

1 Algemeen

1.1 Inleiding

TAQA Energy B.V. (TAQA) is gespecialiseerd in de winning en behandeling van aardgas en -olie, en in de ondergrondse opslag van aardgas.

De gasbehandelings- en compressieinstallatie Boekelermeer (hierna BKM) van TAQA is gevestigd op het bedrijventerrein Boekelermeer aan de Fluorietweg 2 te Alkmaar.

1.2 Gegevens aanvrager

Gegevens aanvrager		
Naam aanvrager		TAQA Energy B.V.
Adres		Kruseman van Eltenweg 1, 1817 BC Alkmaar
Postbus		Postbus 233, 1800 AE Alkmaar
Inschrijvingsnummer Kamer van Koophandel		27149802
Contact persoon		5.1.2.e
Functie		Vergunningenspecialist
Telefoonnummer		5.1.2.e
e-mail adres		5.1.2.e
Gegevens inrichting		
Naam		Gasbehandelings- en compressieinstallatie Boekelermeer
Adres		Fluorietweg 2, 1812 RR Alkmaar
Telefoonnummer		+31 (0) 88 827 2876
Kadastrale gegevens	Gemeente	Alkmaar
	Sectie	F
	nummer	9030

1.3 Verzoek

Op 10 april 2024 heeft TAQA ENERGY B.V. een aanvraag gedaan voor een tijdelijke testopstelling onderzoek Black Dust (zwarte poederdeeltjes). Op 30 juli 2024 heeft het ministerie van Economische Zaken en Klimaat een tijdelijke vergunning verleend met kenmerk PDGGO-DTDO-V-65179 voor de tijdsduur van 2 jaar.

Zoals destijds in de aanvraag beschreven is het noodzakelijk om de testopstelling gedurende langere tijd in te zetten op verschillende locaties op de gasbehandelingsinstallatie. Op deze manier kan inzicht verkregen worden in de herkomst van de poederdeeltjes.

Doordat de levering van de testopstelling vertraagd was, lukt het niet de gehele test binnen de looptijd van de vergunning af te ronden.

Er zijn geen inhoudelijke wijzigingen ten opzichte van de aanvraag van 10 april 2024 door de langere looptijd van de vergunning.

Dit document beschrijft de activiteiten en de milieueffecten van het voornemen. Daarbij wordt opgemerkt dat de milieueffecten ten opzichte van de vorige aanvraag ongewijzigd blijven.

Het verplichte aanvraagformulier, dat beschikbaar wordt gesteld in het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO), heeft beperkingen en onvoldoende mogelijkheden om relevante informatie en nuances zoals in dit onderliggend document te kunnen te kunnen plaatsen Verder laat het systeem niet toe om de Wij verzoeken het bevoegd gezag daarom de tekst in dit onderliggende document in voorkomende gevallen te laten prevaleren boven het door ons ingediende DSO-aanvraagformulier.

De informatie in deze omgevingsvergunningsaanvraag is in veel gevallen indicatief en/of informatief en niet bedoeld (en niet geschikt) om integraal over te nemen in de te verlenen vergunning. Hiermee zou de gewenste en noodzakelijke flexibiliteit onnodig worden beperkt. TAQA verzoekt het bevoegd gezag dan ook om, indien nodig, alleen relevante milieucontouren en -doelen vast te leggen in eenduidige (doel-)voorschriften.

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 volgt een beschouwing van de relevante milieueffecten.

2 Milieu aspecten

2.1 Algemeen

Met de gewenste veranderingen aan de installatie wijzigt de aard en omvang van de productie niet. Voor alle hieronder beschreven milieuaspecten is sprake van een verwaarloosbaar of neutraal milieueffect. Voor enkele milieuaspecten wijzigen de details. Per milieuaspect wordt in dit hoofdstuk aangegeven welke details wijzigen en/of is beargumenteerd waarom het milieueffect verwaarloosbaar is.

2.2 Afvalstoffen

Doel van de test is te achterhalen waar de black dust verontreiniging vandaan komt. Tijdens deze test worden kaarsenfilters gebruikt. Aandachtspunt is dat de mogelijkheid bestaat dat het materiaal NORM besmet (NORM is licht radioactief materiaal) is, hiervoor zullen de vereiste maatregelen genomen worden om dit op de juiste manier af te voeren. Als een kaarsenfilter vol is wordt deze als afval afgevoerd op de daarvoor geëigende manier naar een erkend verwerker. Daarnaast zal het door de magneet afgevangen materiaal als afval op de geëigende manier worden afgevoerd naar een erkend verwerker. Deel van het materiaal zal ook gebruikt worden voor nader onderzoek en analyse naar aard en herkomst van het black dust.

De toename aan afval is minimaal. Derhalve is er vanuit het oogpunt van het milieuaspect afvalstoffen geen bezwaar om de verandering milieuneutraal te vergunnen.

2.3 Afvalwater / lozingen op oppervlaktewater

Er komt geen extra afvalwater vrij. Derhalve ontstaan er vanwege de nu aangevraagde verandering binnen de inrichting geen nieuwe of extra emissies naar het water.

Er is vanuit het oogpunt van emissies naar water geen bezwaar om de verandering milieuneutraal te vergunnen.

2.4 Bodem

Door de voorgenomen wijziging ontstaan geen omstandigheden die kunnen leiden tot bodembedreigende situaties.

Daarom is er vanuit het oogpunt van emissies naar de bodem geen bezwaar om de verandering milieuneutraal te vergunnen.

2.5 Brandveiligheid en externe veiligheid

De testopstelling verwerkt een klein gedeelte van de totale gasstroom en hiermee heeft het geen invloed op de externe veiligheidscontour. De skid-unit wordt van een zonedetectie en een vuur- en gasdetectiesysteem voorzien.

Er is vanuit het oogpunt van brandveiligheid en externe veiligheid dan ook geen bezwaar om de verandering milieuneutraal te vergunnen.

2.6 Waterverbruik

De testopstelling zal geen wateraansluiting hebben en derhalve geen water verbruiken.

Door de wijziging zal het gebruik van water niet wijzigen. Er is dan ook vanuit het oogpunt van waterverbruik geen bezwaar om de verandering milieuneutraal te vergunnen.

2.7 Energieverbruik

De opstelling heeft geen elektromotoren of andere apparatuur die energie verbruiken. Derhalve neemt het energieverbruik van de BKM installatie niet toe. Er is vanuit het oogpunt van energieverbruik geen bezwaar om de verandering milieuneutraal te vergunnen.

2.8 Geluid en trillingen

De testopstelling kent geen geluidsbronnen. Tevens worden er geen trillingen gegenereerd door de testopstelling. Derhalve is er vanuit het oogpunt van geluid en trillingen geen bezwaar om de verandering milieuneutraal te vergunnen.

2.9 Geur

Er zijn geen geur veroorzakende stoffen aanwezig die vrij kunnen komen in de buitenlucht. Derhalve is er vanuit het oogpunt van geur geen bezwaar om de verandering milieuneutraal te vergunnen.

2.10 Lucht

Er ontstaan vanwege de nu aangevraagde veranderingen binnen de inrichting geen nieuwe of extra emissies naar de lucht. Derhalve is er vanuit het oogpunt van lucht geen bezwaar om de verandering milieuneutraal te vergunnen.

2.11 Verkeer

Er is geen toe- of afname van het toegestane aantal verkeersbewegingen in de testfase. De testopstelling dient alleen aangevoerd en afgevoerd te worden. Hiervoor zal de skid-unit met één vrachtwagen worden aangevoerd en middels een mobile kraan op zijn plek worden gezet. Het aantal kraanbewegingen zal maximaal 3 keer per jaar worden uitgevoerd.

Derhalve is er vanuit het oogpunt van verkeer geen bezwaar om de verandering milieuneutraal te vergunnen.

2.12 Natuur

Vanwege de beperkte transportbeweging één vrachtwagen en korte tijdsduur (max. 2 uur) van de mobiele kraan vindt er geen stikstofdepositie plaats op de genoemde natuurgebieden.

2.13 Conclusie

In dit hoofdstuk is per milieuaspect de consequentie van de verandering aangegeven. De conclusie hierbij is dat de gewenste verandering geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan. Tevens leidt de verandering niet tot een andere inrichting dan waarvoor de geldende omgevingsvergunningen zijn verleend en is er geen verplichting tot het maken van een milieueffectrapport.