

Energy & Materials Transition
Princetonlaan 6
3584 CB Utrecht
+31 88 866 42 56

www.tno.nl

5.1.2.e @tno.nl

Datum
15 februari 2024
Onze referentie
AGE 24-10.032

Postbus 80015, 3508 TA Utrecht

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK)
directie Transitie Diepe Ondergrond
T.a.v. 5.1.2.e
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG
NEDERLAND

Onderwerp IV-60334 - Adviesverzoek Winningsplan Johan de
Liefde P10b (Dana)

Geachte 5.1.2.e,

Naar aanleiding van uw adviesverzoek van 2 februari 2024 (per e-mail) omtrent het geactualiseerde winningsplan Johan de Liefde van 2 januari 2024 door Dana Petroleum Netherlands B.V. (hierna: Dana), berichten wij u het volgende.

EZK vraagt TNO-AGE om in het advies in ieder geval in te gaan op het volgende onderdeel:
Planmatig gebruik en beheer van de ondergrond. Toetsing van doelmatige en efficiënte gaswinning in het licht van de huidige kennis en technieken.

Beschrijving gasveld

Het Johan de Liefde gasveld is een nog niet eerder aangeboorde structuur waarbij er gas wordt verwacht in reservoir gesteente van Trias ouderdom, de zogeheten Hewett zandsteen. De structuur zal vanaf het P11-B De Ruyter productie platform worden aangeboord, zodat het daarna snel ontwikkeld kan worden. De operator hoopt dat de put vanaf 2025 in productie kan worden genomen en, volgens het hoog scenario, zal de productie eindigen in 2027.

Reden voor adviesverzoek

De huidige aanvraag is het allereerste winningsplan voor dit gasveld. De operator beschrijft in dit winningsplan de te verwachten gas volumes om deze bij daadwerkelijk succes zonder vertraging direct in productie te kunnen nemen.

Planmatig gebruik en beheer van de ondergrond

In het hoge productiescenario verwacht Dana maximaal 382 miljoen Nm³ gas te kunnen produceren inclusief 26564 Sm³ condensaat. De structuur is nog niet eerder aangeboord en dit productiescenario is daarom nog onzeker. Het aanboren van deze relatief kleine structuren binnen het bereik van een bestaand productieplatform beschouwt TNO-AGE als doelmatig en efficiënt. Dana heeft daarnaast een

winningsplan ingediend voor nog een gelijksoortig relatief kleine structuur om in dezelfde periode in productie te nemen, het van Brakel South gasveld. Het zo snel mogelijk aanboren van deze structuren voor het bestaanseinde van, in dit geval, het P11-B De Ruyter productieplatform draagt bij aan het Versnellingsplan gaswinning Noordzee¹.

TNO-AGE merkt tot slot op dat op basis van de door ons beschouwde criteria het opnemen van een productieplafond in het instemmingsbesluit voor offshore velden (buiten de 12 mijlszone) niet relevant is en zeker voor nog niet aangeboorde structuren. Voor een efficiënte en optimale winning vanuit planmatig beheer is het contraproductief als de productie enkel om deze reden wordt stilgelegd. TNO-AGE ziet daarom geen noodzaak om een productieplafond op te nemen in het instemmingsbesluit.

Advies

TNO-AGE is van mening dat de door Dana aangeleverde data en gepresenteerde productieprofielen realistisch zijn en passen in het kader van doelmatig beheer. TNO-AGE adviseert een winningsduur tot en met 2027.

Ik verwacht u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e



Hoofd Adviesgroep Economische Zaken en Klimaat (TNO-AGE)