



resultaattabel

ENGIE Energy Solutions B.V.

Nr.	Onderwerp	Resultaat
1	Mbb art 4	<p>indienen 5-jaren werkplan Utrecht (VV-18202) - In orde Waarneming(en)</p> <p>Email verzonden op zondag 1 november 2020 01:25 uur en ontvangen door SodM.</p> <p>Norm Mijnbouwbesluit Artikel 4, lid 2</p> <p>2.Het werkplan is een jaarlijks voortschrijdend vijfjarenplan. De uitvoerder dient het plan in bij de inspecteur-generaal der mijnen binnen vier weken na verlening van een vergunning als bedoeld in artikel 6 of 25 van de wet en vervolgens jaarlijks voor 1 november van het jaar, voorafgaand aan het eerste kalenderjaar waarop het plan betrekking heeft.</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
2	Overzicht van de mijnbouwactiviteiten die het eerstkomende jaar worden voorzien:	<p>Beschrijving voorgenomen verkenningsonderzoek - In orde Waarneming(en)</p> <p>De SCAN werkzaamheden in het testgebied tussen Utrecht en Almere zijn half februari 2019 gestart en zijn Q3 2020 rondom Utrecht voltooid. Met een beoordeling kan dan worden bepaald of een exploratie boring voor Warmtebron GOUD zinvol is en kan dienen als een mogelijke UDG project. De interpretatie zal volgens de planning in Q1 van 2021 voltooid zijn.</p> <p>Voor Lean zijn oude seismische lijnen inmiddels gereprocessed door TNO en geïnterpreteerd door Warmtebron LEAN. Op basis hiervan is besloten dat de Rotliegend-formatie potentieel interessant is voor een geothermie project. Door middel van een zoektocht naar een oppervlakte locatie wordt nu bepaald of de mogelijke interessante geologische laag aangeboord kan worden. Indien de put voldoende subsurface potentie toont zal dit mogelijk de geologische play de-risiken voor het verdere gebied rondom Utrecht.</p> <p>Norm Mijnbouwregeling artikel 1.11.1, lid b</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
3	Overzicht van de mijnbouwactiviteiten die het	<p>Beschrijving aan te leggen boorgaten, putreparaties en stimulaties - In orde Waarneming(en)</p>

	eerstkomende jaar worden voorzien:	<p>Eind 2021 of begin 2022 zullen 2 boringen (1 doublet) worden gerealiseerd voor Warmtebron LEAN. De opgave van het boringnummer en het aanvangstijdstip van de boringen worden tijdig via werkprogramma's aan Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) doorgegeven. Warmtebron GOUD verwacht op zijn vroegst in 2023 te kunnen boren, hiervoor is nog meer onderzoek nodig.</p> <p>Norm Mijnbouwregeling artikel 1.11.1, lid b</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
4	Overzicht van de mijnbouwactiviteiten die het eerstkomende jaar worden voorzien:	<p>Beschrijving constructie werkzaamheden z.a. nieuwbouw, wijziging van bestaande mijnbouwwerken en pijpleidingen - In orde</p> <p>Waarneming(en) ENGIE, samen met haar partners, is bezig met het verder ontwikkelen van het Utrechtse aardwarmte project(en) onder de naam van Warmtebron. In eind 2021 wordt, als alles voorspoedig verloopt, begonnen met het gereedmaken van een boorlocatie voor Warmtebron LEAN. Naar verwachting wordt het doublet in 2022 in gebruik genomen.</p> <p>Norm Mijnbouwregeling artikel 1.11.1, lid b</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
5	Overzicht van de mijnbouwactiviteiten die het eerstkomende jaar worden voorzien:	<p>Opgave van activiteiten i.h.k.v. externe veiligheid - In orde</p> <p>Waarneming(en) De frequentie dient nader bepaald te worden van het aantal ontruimingsoefeningen die uitgevoerd zullen worden op de site waarbij het beveiligingspersoneel en alle bedrijfshulpverleners betrokken zijn. Bedrijfshulpverleners van het boorterrein doen mee aan alle ontruimingsoefeningen op de site Utrecht.</p> <p>Norm Mijnbouwregeling artikel 1.11.1, lid b</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
6	Overzicht van de mijnbouwactiviteiten die het eerstkomende jaar worden voorzien:	<p>Beschrijving voorgenomen verkenningsonderzoek - In orde</p> <p>Waarneming(en) Zie eerdere input</p> <p>Norm Mijnbouwregeling artikel 1.11.1, lid b</p> <p>Toelichting op het oordeel</p>

		Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm
7	Overzicht van de mijnbouwactiviteiten die het eerstkomende jaar worden voorzien:	<p>Beschrijving aan te leggen boorgaten, putreparaties en stimulaties - In orde Waarneming(en) Zie eerdere input</p> <p>Norm Mijnbouwregeling artikel 1.11.1, lid b</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
8	Overzicht van de mijnbouwactiviteiten die het eerstkomende jaar worden voorzien:	<p>Beschrijving constructie werkzaamheden z.a. nieuwbouw, wijziging van bestaande mijnbouwwerken en pijpleidingen - In orde Waarneming(en) Zie eerdere input</p> <p>Norm Mijnbouwregeling artikel 1.11.1, lid b</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
9	Overzicht van de mijnbouwactiviteiten die het eerstkomende jaar worden voorzien:	<p>Opgave van activiteiten i.h.k.v. externe veiligheid - In orde Waarneming(en) Zie eerdere input</p> <p>Norm Mijnbouwregeling artikel 1.11.1, lid b</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
10	Kaarten of tekeningen van de oppervlakte en structuur ondergrond voor onderdelen 2 t/m4	<p>Actualiteit van de tekening(en) na wijzigingen of andere inzichten - In orde Waarneming(en) De geologische bijlage voor de SDE+ beschikking van maart 2020 is bijgevoegd als bijlage.</p> <p>Norm Mijnbouwregeling artikel 1.11.1, lid d</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
11	Overzicht voornaamste mijnbouwactiviteiten in de komende vijf jaren	<p>Aanwezigheid en compleetheid van een beschrijving van de activiteiten - In orde Waarneming(en) Beschreven in A. Overzicht voornaamste mijnbouwactiviteiten 5 jaar</p> <p>Norm</p>

		<p>Mijnbouwregeling artikel 1.11.1, lid a</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
12	Actueel organisatieschema met vermelding van verantwoordelijke personen voor mijnbouwactiviteiten	<p>Passend bij de voorgenomen werkzaamheden - In orde Waarneming(en) Beschreven in C. Organisationschema</p> <p>Norm Mijnbouwregeling artikel 1.11.1, lid c</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
13	Tijdschema en activiteiten	<p>Tijdschema - In orde Waarneming(en) Onder A. Overzicht voornaamste mijnbouwactiviteiten 5 jaar In onderstaande tabel staat de huidige planning voor de voornaamste mijnbouwactiviteiten in de komende 5 jaar voor zowel Lean als Goud.</p> <p>Norm Mijnbouwregeling artikel 1.11.1, lid e</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
14	Voor zover van toepassing	<p>De naam van de onderneming die verkenningsonderzoek verricht - In orde Waarneming(en) TNO en Energie Beheer Nederland (EBN) verricht een Seismische Campagne Aardwarmte Nederland (SCAN) uit. SCAN is een programma dat gegevens verzamelt over de Nederlandse ondergrond om de kans op succesvolle aardwarmtewinning te vergroten.</p> <p>Norm Mijnbouwregeling artikel 1.11.1, lid f</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>
15	Voor zover van toepassing	<p>De naam van het mijnbouwwerk waarmee boorgaten worden aangelegd - In orde Waarneming(en) Naam mijnbouwwerk: nader te bepalen.</p> <p>Norm Mijnbouwregeling artikel 1.11.1, lid f</p> <p>Toelichting op het oordeel</p>

		Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm
16	Voor zover van toepassing	<p>De naam van de locaties waar boorgaten worden aangelegd - In orde</p> <p>Waarneming(en) Namen van locaties waar de boorgaten worden aangelegd zullen vooraf via werkprogramma's aan SodM kenbaar worden gemaakt.</p> <p>Norm Mijnbouwregeling artikel 1.11.1, lid f</p> <p>Toelichting op het oordeel Dit geïnspecteerde aandachtspunt voldoet aan de gestelde norm</p>