



Format

VERWIJDERINGSPLAN MIJNBOUWWERK GEOTHERMIE

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor

Verwijderingsplan
mijnbouwwerk – Geothermie

Datum

1 oktober 2022

Format	Verwijderingsplan mijnbouwwerk
Sector	Geothermie
versie	1 oktober 2022
Indienen bij	mijnbouwvergunningen@minezk.nl

Het “Format verwijderingsplan mijnbouwwerk Geothermie” adresseert een aantal specifieke onderwerpen. De verplichting om binnen een jaar nadat een mijnbouwwerk buiten werking is een verwijderingsplan in te dienen vloeit voort uit artikel 44, derde lid, van de Mijnbouwwet. Een verwijderingsplan heeft tot doel het veilig en verantwoord verwijderen van een mijnbouwwerk, zodanig dat de voormalige locatie na verwijdering weer geschikt is voor ander gebruik. Het betreft het fysiek verwijderen van de bovengrondse installaties en het veilig en permanent afsluiten van de boorgaten. Een verwijderingsplan beschrijft in elk geval de planning van de uitvoering waarbinnen de houder van de vergunning het mijnbouwwerk verwijdert, wanneer de verwijdering wordt gestart en wanneer de verwijdering is voltooid. In het format wordt de informatie gevraagd die nodig is voor de Minister om een instemmingsbesluit te nemen of om instemming te weigeren (artikel 40c, lid 1 van het Mijnbouwbesluit).

Indien er sprake is van bedrijfsvertrouwelijke gegevens kunnen deze gegevens in een aparte bijlage met dit format meegezonden worden

Aanvraag instemming verwijderingsplan

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor

Verwijderingsplan
mijnbouwwerk – Geothermie

Naam en contactgegevens vergunninghouder

.....

.....

.....

Vermeld de vigerende vergunningen

(opsporingsvergunning, winningsvergunning en instemming met winningsplan, (mijnbouw)milieuvergunningen, omgevingsvergunning etc.).

Besluit toevoegen is niet nodig, graag verwijzen naar kenmerk

.....

.....

.....

Publieksvriendelijke samenvatting

De samenvatting van het verwijderingsplan bevat in elk geval:

1. Welk mijnbouwwerk verwijderd wordt;
2. locatie van het mijnbouwwerk;
3. wanneer de verwijdering uitgevoerd wordt;
4. het doel van verwijdering / toekomstig gebruik van het terrein;
5. hoe het verwijderd/achtergelaten wordt;
6. onderbouwing waarom de wijze waarop het verwijderd/verlaten wordt veilig is;
7. wijze van informeren van de directe omgeving.

[illegible]

Inleiding

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor

Verwijderingsplan
mijnbouwwerk – Geothermie

- a. Beschrijf de aanduiding, locatie, aard en functie van het betrokken mijnbouwwerk en voeg een kaart bij als overzicht en vermeld (artikel 40c, lid 1, sub a van het Mijnbouwbesluit);
- i. de putten;
 - ii. de winningsinstallatie(s)

.....

.....

.....

- b. De putgeschiedenis is een indicator voor het gedrag van een verlaten put in de nazorgperiode. Beschrijf -indien van toepassing- de putgeschiedenis voor zover deze relevant is om de kans op lekkage in de toekomst in te schatten. Beschrijf in ieder geval eventueel annulaire drukverschillen en hoe deze aangepakt zijn (artikel 40c, lid 1, sub b van het Mijnbouwbesluit)

.....

.....

.....

Wijze van verwijdering

- c. Beschrijf de afspraken met de eigenaar van het terrein waarop het mijnbouwwerk is opgericht en andere belanghebbenden (artikel 40c, lid 1, sub c van het Mijnbouwbesluit).

.....

.....

.....

- d. Beschrijf de methode en de kosten van het buiten gebruik stellen van het ondergrondse deel van het mijnbouwwerk en het verwijderen van de bovengrondse installaties (artikel 40c, lid 1, sub d van het Mijnbouwbesluit).

.....

.....

.....

- e. Beschrijf de staat waarin het ondergrondse deel van het mijnbouwwerk wordt achtergelaten (artikel 40c, lid 1, sub e van het Mijnbouwbesluit).

.....

.....

.....

- f. Beschrijf de perioden waarbinnen de beschreven werkzaamheden beginnen en eindigen, en – indien van toepassing – de fasering hierin. (Artikel 40c, lid 2 van het Mijnbouwbesluit)

.....

.....

.....

- g. Wat is de datum van indiening van het werkprogramma voor het buiten gebruik stellen van een boorgat en de planning van de uitvoering? Voor putten die ten tijde van indiening van het rapport al buiten gebruik zijn gesteld, kan worden verwezen naar het end of well rapport van die putten (artikel 40c, lid 1, sub f van het Mijnbouwbesluit).

.....
.....
.....

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor

Verwijderingsplan
mijnbouwwerk – Geothermie

- h. Beschrijf de wijze waarop de materialen die bij het mijnbouwwerk behoren, worden afgevoerd en de bestemming ervan voldaan (artikel 40c, lid 1, sub h van het Mijnbouwbesluit).

.....
.....
.....

- i. Beschrijf de op het mijnbouwwerk aanwezige afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer en de bestemming ervan (artikel 40c, lid 1, sub i van het Mijnbouwbesluit).

.....
.....
.....

Situatie na verwijdering

- j. Beschrijf de maatregelen die worden genomen om het terrein waarop het mijnbouwwerk is opgericht en de bodem van het terrein zoveel mogelijk in de oorspronkelijke staat terug te brengen of in het geval het terrein of de bodem niet in de oorspronkelijke staat worden teruggebracht, de toestand waarin het terrein na uitvoering van het verwijderingsplan wordt achtergelaten, alsmede het beoogde hergebruik van het terrein (artikel 40c, lid 1, sub k en l van het Mijnbouwbesluit)

.....
.....
.....

- k. Beschrijf de toestand waarin de ondergrond na uitvoering van het verwijderingsplan wordt achtergelaten in geval van een gedeeltelijke verwijdering van het mijnbouwwerk (artikel 40c, lid 1, sub m van het Mijnbouwbesluit).

.....
.....
.....

Ondertekening

Naam (bedrijf)	
Datum	
Naam ondertekenaar	
Handtekening ondertekenaar	

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor

Verwijderingsplan
mijnbouwwerk – Geothermie