

Vergunningenoverzicht warmtenetten



Leeswijzer

Dit document geeft een overzicht van de vergunningen en andere publiekrechtelijke handelingen die nodig zijn voor het realiseren van warmtenetten, warmteopslag en warmtebronnen in Nederland. Het bestand omvat de de benodigde vergunning voor zowel de aanleg van een warmtenet of warmteopslag als de realisatie van vier typen warmtebronnen: aquathermie, geothermie, thermische centrales en zonthermie.

Dit overzicht is bestemd voor warmtebedrijven en -coöperaties die een warmtenet of -bron willen ontwikkelen, evenals voor gemeenten die vergunningsaanvragen voor dergelijke projecten ontvangen. Het overzicht kan gebruikers ondersteunen bij het maken van een eerste inschatting van de benodigde vergunningen. Op deze manier kan het vergunningsproces beter voorbereid worden en komt de projectontwikkelaar of het bevoegd gezag minder snel voor onverwachte verrassingen te staan.

Let op: dit overzicht bevat uitsluitend informatie over benodigde vergunningen en gaat niet in op de privaatrechtelijke aspecten van het realiseren van een warmtenet, zoals de aankoop van grond of het sluiten van andere overeenkomsten. Aan de volledigheid of correctheid van dit document kunnen geen rechten worden ontleend.

Colofon

Dit is een uitgave van Nieuwe Warmte Nu in samenwerking met CE Delft en Deltares.

Auteurs

Willemijn van Doorn-Hoekveld (willemijn.vandoorn-hoekveld@deltares.nl)

Joost van den Assum (assum@ce.nl)

Katja Kruit

Eindredactie en vormgeving

Helder en Duidelijk

mei 2025

versie 1.0

Afkortingen

Afkortingen	Betekenis
ACM	Autoriteit Consument & Markt
APV	Algemene plaatselijke verordening
AVOI	Algemene verordening ondergrondse infrastructuur
BaI	Besluit activiteiten leefomgeving
BbI	Besluit bouwwerken leefomgeving
Bgiw	Besluit gemeentelijke instrumenten warmtetransitie (Treedt naar verwachting vanaf 1 januari 2026 in werking)
Bkl	Besluit kwaliteit leefomgeving
BOPA	Buitenplanse omgevingsplanactiviteit
College van B&W	College van burgemeester en wethouders
DB waterschap	Dagelijks bestuur van het waterschap
GS provincie	Gedeputeerde Staten van de provincie
MBA	Milieubelastende activiteit
Plan-mer	Plan-milieueffectrapportage (proces)
MER	Milieueffectrapportage (rapport)
Minister van BZK	Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (Tegenwoordig Minister van Klimaat en Groene Groei (KGG))
Minister van KGG	Minister van Klimaat en Groene Groei
Minister van I&W	Minister van Infrastructuur en Waterstaat
Minister van LVVN	Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur
Minister van OCW	Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
Ob	Omgevingsbesluit
OPA	Omgevingsplanactiviteit
Ow	Omgevingswet
RCE	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
RWS	Rijkswaterstaat
Wcw	Wet collectieve warmte
Wgiw	Wet gemeentelijke instrumenten warmtetransitie (Treedt naar verwachting vanaf 1 januari 2026 in werking)

Klik op een van de iconen om de vergunningen per techniek te bekijken



Zonthermie



Algemeen



Warmtenet



**Thermische
centrales**

**Vergunningen
overzicht**

Ga naar de bijlage [!\[\]\(870f5d5e9c0d57485634be3ecf52f3ca_img.jpg\)](#)



Warmteopslag



Geothermie



Aquathermie



Warmtenet

Alle vergunningen/verplichtingen/publiekrechtelijke handeling

(Bijna) altijd relevant		
Korte omschrijving		Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling
W.1	Leveren van warmte	(Warmte)leveringsvergunning
W.2	Exploiteren van een buisleiding met gevaarlijke stoffen, waaronder warmte voor een warmtenet	Meldplicht
W.3	Beëindigen van aardgaslevering in een bepaald gebied en de realisatie van een alternatief	Warmteprogramma
W.4	Aanleg van kabels en leidingen	Situatieafhankelijk: Leidingvergunning APV of AVOI of via omgevingsvergunning, OPA of aanpassing Omgevingsplan
W.5	Bouwen van een bouwwerk zonder dak	Omgevingsvergunning
W.6	Aanleggen buisleiding voor warmtetransport	MER, of mer-beoordelingsbesluit
W.7	Onderhoud en reparatie van kabels en leidingen	Afhankelijk van lokale regeling (APV of AVOI)



Terug naar het overzicht



Warmtenet

W.1 Leveren van warmte

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	(Warmte)leveringsvergunning
Activiteit	Leveren van warmte
Juridische activiteit	Leveren van warmte aan meer dan 10 verbruikers tegelijk of meer dan 10.000 GJ per jaar
Juridisch kader	· art. 9 Warmtewet · art. 9 lid 2 Warmtebesluit
Bevoegd gezag	Minister van KGC
Extra opmerkingen	De Warmtewet wordt naar verwachting op 1 januari 2026 vervangen door de Wet collectieve warmte (Wcw). De minister van Klimaat en Groene Groei is het bevoegd gezag. Echter ACM verleent de vergunning namens de minister KGC

[Terug naar Warmtenet](#)



[Terug naar het overzicht](#)



Warmtenet

W.2 Exploiteren van een buisleiding met gevaarlijke stoffen, waaronder warmte voor een warmtenet

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Meldplicht
Activiteit	Exploiteren van een buisleiding met gevaarlijke stoffen, waaronder warmte voor een warmtenet
Juridische activiteit	Exploiteren van een buisleiding voor o.a. warmte, als onderdeel van een warmtenet + bijbehorende voorzieningen
Juridisch kader	· art. 3.101, lid 1 sub e Bal · art. 5.7k Bal
Bevoegd gezag	College van B&W
Extra opmerkingen	Regels kosten-batenanalyse energie-efficiëntie (par. 5.2.3 Bal)

Terug naar Warmtenet



Terug naar het overzicht



Warmtenet

W.3 Beëindigen van aardgaslevering in een bepaald gebied en de realisatie van een alternatief

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Warmteprogramma
Activiteit	Beëindigen van aardgaslevering in een bepaald gebied en de realisatie van een alternatief
Juridische activiteit	Aanwijzing gebieden
Juridisch kader	· Wgiw · Bgiw
Bevoegd gezag	Gemeenteraad
Extra opmerkingen	O.g.v. de Wet gemeentelijke instrumenten warmtetransitie (Wgiw) en het Besluit gemeentelijke instrumenten warmtetransitie (Bgiw) kunnen in het Omgevingsplan regels worden gesteld over het beëindigen van aardgaslevering in een bepaald gebied en de realisatie van een alternatief, zoals een warmtenet

Terug naar Warmtenet



Terug naar het overzicht



Warmtenet

W.4 Aanleg van kabels en leidingen

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Situatieafhankelijk: Leidingvergunning APV of AVOI of via omgevingsvergunning, OPA of aanpassing Omgevingsplan
Activiteit	Aanleg van kabels en leidingen
Juridische activiteit	Aanleg van (warmte)leidingen
Juridisch kader	Nu nog vaak APV of AVO, vanaf 2032 Omgevingsplan
Bevoegd gezag	College van B&W (al dan niet met instemming/advies gemeenteraad)
Extra opmerkingen	De Warmtewet wordt naar verwachting op 1 januari 2026 vervangen door de Wet collectieve warmte (Wcw) en de Wet gemeentelijke instrumenten warmtetransitie (Wgiw)

Terug naar Warmtenet



Terug naar het overzicht



Warmtenet

W5 Aanleggen van kabels en leidingen

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Bouwen van een bouwwerk zonder dak
Juridische activiteit	Bouwen van een bouwwerk, geen gebouw zijnde
Juridisch kader	Uitzondering in art. 2.27, lid 2, sub i, onder 7, Bbl
Bevoegd gezag	College van B&W
Extra opmerkingen	Een bouwwerk, geen gebouw zijnde, voor een infrastructurele of openbare voorziening, als het gaat om o.a. een ondergronds buis- of leidingstelsel, met inbegrip van een ondergrondse faunapassage

[Terug naar Warmtenet](#)



[Terug naar het overzicht](#)



Warmtenet

W.6 Aanleggen warmteleiding

Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling	MER, of mer-beoordelingsbesluit
Activiteit	Aanleggen buisleiding voor warmtetransport
Juridische activiteit	Mer-(beoordelings)plichtig project (cat. J9)
Juridisch kader	· art. 16.43 lid 2 Ow · art. 16 lid 3 Ob · bijlage V Ob
Bevoegd gezag	Bevoegd gezag voor het aangewezen mer(besluit)plichtige besluit
Extra opmerkingen	Het bevoegd gezag beoordeelt of sprake is van aanzienlijke milieueffecten als bedoeld in het eerste lid, onder b, tenzij degene die voornemens is het project uit te voeren bij de voorbereiding van het besluit een MER maakt. Afhankelijk van de omvang/kenmerken van de activiteit kan deze mer-plichtig (kolom 2) of mer-beoordelingsplichtig (kolom 3) zijn. Bijlage V Omgevingsbesluit voor: · B4 Geothermische boring · C1 Thermische centrales voor de productie van elektriciteit, stroom of warm water · J9 Buisleiding voor warmtetransport · K1 Onttrekken/aanvullen grondwater

Terug naar Warmtenet



Terug naar het overzicht



Warmtenet

W.7 Onderhoud of reparatie van kabels en leidingen

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Afhankelijk van lokale regeling (APV of AVOI)
Activiteit	Onderhoud en reparatie van kabels en leidingen
Juridische activiteit	Onderhoud van leidingen en verrichten van noodreparaties
Juridisch kader	Afhankelijk van de APV
Bevoegd gezag	College van B&W
Extra opmerkingen	De relevante wet- en regelgeving voor het repareren en onderhouden van kabels en leidingen in de ondergrond kan per gemeente verschillen

Terug naar Warmtenet



Terug naar het overzicht



Warmteopslag

Alle vergunningen/verplichtingen/publiekrechtelijke handeling

(Bijna) altijd relevant		
Korte omschrijving		Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling
WO.1	Warmte-opslag open bodemenergiesysteem	Omgevingsvergunning
WO.2	Warmte-opslag gesloten bodemenergiesysteem	Meld- en registratieplicht
WO.3	Warmte-opslag gesloten bodemenergiesysteem	Omgevingsvergunning
WO.4	Onttrekken of aanvullen grondwater	MER, of mer-beoordelingsbesluit



Terug naar het overzicht



Warmteopslag

WO.1 Warmte-opslag open bodemenergiesysteem

Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Warmte-opslag d.m.v. open bodemenergiesysteem
Juridische activiteit	Aanleggen en gebruiken bodemenergiesysteem (MBA 3.2.6)
Juridisch kader	· art. 5.1 lid 2 onder b Ow · art. 2.5 Bal · art. 3.18-3.19 Bal · par 4.112 Bal
Bevoegd gezag	GS provincie
Extra opmerkingen	Vergunningplichtige gevallen: art. 3.19 Bal en algemene regels par 4.112 Bal

Terug naar Warmteopslag



Terug naar het overzicht



Warmteopslag

WO.2 Warmte-opslag gesloten bodemenergiesysteem

Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling	Meld- en registratieplicht
Activiteit	Warmte-opslag d.m.v. gesloten bodemenergiesysteem
Juridische activiteit	Aanleggen en gebruiken bodemenergiesysteem (MBA 3.2.6)
Juridisch kader	art. 4.1135 - 4.1147a Bal
Bevoegd gezag	College van B&W (al dan niet met instemming/advies gemeenteraad)
Extra opmerkingen	Algemene regels Par 4.111 Bal

Terug naar Warmteopslag



Terug naar het overzicht



Warmteopslag

WO.3 Warmte-opslag gesloten bodemenergiesysteem

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Warmte-opslag d.m.v. gesloten bodemenergiesysteem
Juridische activiteit	Aanleggen en gebruiken bodemenergiesysteem (MBA 3.2.6)
Juridisch kader	Omgevingsplan
Bevoegd gezag	College van B&W (al dan niet met instemming/advies gemeenteraad)
Extra opmerkingen	Vergunningplichtig o.g.v. art. 22.260 Bruidsschat tenzij vergunningplichtig o.g.v. hoofdstuk 3 Bal (zie art. 22.258 Bruidsschat)

Terug naar Warmteopslag



Terug naar het overzicht



Warmteopslag

WO.4 Onttrekken of aanvullen grondwater

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Onttrekken/aanvullen grondwater
Juridische activiteit	Mer-(beoordelings)plichtig project (cat. K1)
Juridisch kader	· art. 16.43 lid 2 Ow · art. 16 lid 3 Ob · bijlage V Ob
Bevoegd gezag	Bevoegd gezag voor het aangewezen mer-(beoordelings)plichtige besluit
Extra opmerkingen	Het bevoegd gezag beoordeelt of sprake is van aanzienlijke milieueffecten als bedoeld in het eerste lid, onder b, tenzij degene die voornemens is het project uit te voeren bij de voorbereiding van het besluit een MER maakt Afhankelijk van de omvang/kenmerken van de activiteit kan deze mer-plichtig (kolom 2) of mer-beoordelingsplichtig (kolom 3) zijn. Bijlage V Omgevingsbesluit voor: · B4 Geothermische boring · C1 Thermische centrales voor de productie van elektriciteit, stroom of warm water · J9 Buisleiding voor warmtetransport · K1 Onttrekken/aanvullen grondwater

Terug naar Warmteopslag



Terug naar het overzicht



Aquathermie

Alle vergunningen/verplichtingen/publiekrechtelijke handeling

(Bijna) altijd relevant	
Korte omschrijving	Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling
AQ.1 Bouwen pompinstallatie en warmtewisselaar	Omgevingsvergunning
AQ.2 Aanleggen en gebruiken open bodemenergiesysteem	Omgevingsvergunning
AQ.3 Activiteiten in of nabij beperkingengebied van regionale waterstaatswerken (oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk)	Situatieafhankelijk
AQ. 4-6 Omgevingsvergunning of meldplicht gebruik maken van een waterstaatswerk (oppervlaktewaterlichaam, waterkering of ondersteunend kunstwerk)	Omgevingsvergunning
	Omgevingsvergunning
	Omgevingsvergunning/meldplicht
AQ. 7/8 Onttrekken van oppervlaktewater	Omgevingsvergunning/zorgplicht
	Situatieafhankelijk
AQ. 9/10 Lozen van koude in een oppervlaktewater	Omgevingsvergunning
	Omgevingsvergunning
AQ. 11-14 Algemene regels lozen spoel-(afval)water	Omgevingsvergunning
	Onderdeel van melding
	Maatwerkvoorschrift
	Maatwerkvoorschrift



Terug naar het overzicht



Aquathermie

AQ.1 Bouwen pompinstallatie en warmtewisselaar

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Technische bouwactiviteit
Juridische activiteit	Bouwactiviteit
Juridisch kader	· art. 2.25 Bbl vergunningplicht bouwwerken met een dak · art. 2.26 Bbl: bouwwerken zonder dak · artt. 2.27 en 2.29 Bbl: vergunningvrije uitzonderingen
Bevoegd gezag	College van B&W (al dan niet met instemming/advies gemeenteraad) tenzij (zie art. 5.8 Ow)
Extra opmerkingen	Omgevingsvergunning bouwactiviteit ex art. 5.1, lid 2 onder a Ow, tenzij uitgezonderd

Terug naar Aquathermie



Terug naar het overzicht



Aquathermie

AQ.2 Aanleggen en gebruiken open bodemenergiesysteem

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Aanleggen en gebruiken bodemenergiesysteem (MBA 3.2.6)
Juridische activiteit	Warmte-opslag d.m.v. open bodemenergiesysteem (OBES)
Juridisch kader	· art. 2.5 Bal · art. 3.18-3.19 Bal
Bevoegd gezag	GS provincie
Extra opmerkingen	Vergunningplichtige gevallen: art. 3.19 Bal en algemene regels par 4.112 Bal (tenzij in omgevingsverordening is opgenomen dat geen vergunning is vereist (art. 2.16 Bal)

Terug naar Aquathermie



Terug naar het overzicht



Aquathermie

AQ.3 Activiteiten in of nabij beperkingengebied van regionale waterstaatswerken (oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Activiteiten in of nabij een beperkingengebied van regionale waterstaatswerken
Juridische activiteit	O.a. activiteiten in of nabij het oppervlaktewater, activiteiten in, op of nabij waterkeringen, het onttrekken van grondwater en het infiltreren van water in de bodem en activiteiten aan, op of nabij wegen in het beheer van het waterschap
Juridisch kader	Waterschapsverordening
Bevoegd gezag	DB Waterschap
Extra opmerkingen	Niet altijd vergunningplichtig, zie waterschapsverordening & beleidsregels, waarin de beoordelingsregels moeten staan, in elk geval de beoordelingsregels vanuit art. 8.84 Bkl (zie instructieregel art. 6.2 Bkl)

Terug naar Aquathermie



Terug naar het overzicht



Aquathermie

AQ.4 Omgevingsvergunning of meldplicht gebruik maken van een waterstaatswerk (oppervlaktewaterlichaam, waterkering of ondersteunend kunstwerk)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Gebruik maken van een waterstaatswerk
Juridische activiteit	Plaatsen van een in- en uitstroomvoorziening in de binnenwateren
Juridisch kader	· art. 6.16, 6.17 lid 1, 6.34 Bal (instroomvoorziening) · art. 6.39, 6.40 en 6.53 (uitstroomvoorziening) · art. 6.18 Bal (gebruik maken waterkering) · Waterschapsverordening
Bevoegd gezag	· DB Waterschap · Minister I&W
Extra opmerkingen	Beoordelingsregels voor een wateractiviteit (waaronder een beperkingengebiedactiviteit): art. 8.84 en art. 8.90 Bkl. Omgevingsvergunning beperkingengebiedactiviteit ex art. 5.1 lid 2 sub f, Ow. De minister van I&W is het bevoegd gezag. Echter verleent Rijkswaterstaat de vergunning namens de minister van I&W

Terug naar Aquathermie



Terug naar het overzicht



Aquathermie

AQ.5 Omgevingsvergunning of meldplicht gebruik maken van een waterstaatswerk (oppervlaktewaterlichaam, waterkering of ondersteunend kunstwerk)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Gebruik maken van een waterstaatswerk
Juridische activiteit	Plaatsen van een warmtewisselaar in een kanaal in beheer bij Rijk
Juridisch kader	art. 6.17, lid 2 Bal
Bevoegd gezag	Minister I&W
Extra opmerkingen	Beoordelingsregels voor een wateractiviteit (waaronder een beperkingengebiedactiviteit): art. 8.84 en art. 8.90 Bkl. De minister van I&W is het bevoegd gezag. Echter verleent Rijkswaterstaat de vergunning namens de minister van I&W

Terug naar Aquathermie



Terug naar het overzicht



Aquathermie

AQ.6 Omgevingsvergunning of meldplicht gebruik maken van een waterstaatswerk (oppervlaktewaterlichaam, waterkering of ondersteunend kunstwerk)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning/meldplicht
Activiteit	Gebruik maken van een waterstaatswerk
Juridische activiteit	Plaatsen van een warmtewisselaar in een ander rijkswater (geen kanaal)
Juridisch kader	art. 6.17, lid onder g onder 2° Bal
Bevoegd gezag	Minister I&W
Extra opmerkingen	Beoordelingsregels voor een wateractiviteit (waaronder een beperkingengebiedactiviteit): art. 8.84 en art. 8.90 Bkl. Vergunningplicht geldt alleen als een vaste fundering vereist is, anders is er een meldingsplicht, tenzij vallend onder de uitzonderingen art. 6.19, lid 4 Bal. De minister van I&W is het bevoegd gezag. Echter verleent Rijkswaterstaat de vergunning namens de minister van I&W

Terug naar Aquathermie



Terug naar het overzicht



Aquathermie

AQ.7 Onttrekken van oppervlaktewater

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning/zorgplicht
Activiteit	Onttrekken van oppervlaktewater
Juridische activiteit	Plaatsen van een warmtewisselaar in een ander rijkswater (geen kanaal)
Juridisch kader	art. 6.36 Bal
Bevoegd gezag	Minister I&W
Extra opmerkingen	Alleen vergunningplichtig als innamedebiet meer is dan 100 m³/u, of instroomsnelheid meer is dan 0,30 m/s, of als onttrekking samenvalt met vergunningplichtige lozing. N.B. Indien niet vergunningplichtig is specifieke zorgplicht (art. 6.6 Bal) van toepassing. De minister van I&W is het bevoegd gezag. Echter verleent Rijkswaterstaat de vergunning namens de minister van I&W. Het debiet van de grootste TEA-warmtepomp bij de RWZI-installatie heeft voor een vermogen van 27 MW een innamedebiet van 2.000 m³/uur (H2O Waternetwerk, 2024). De meeste aquathermie-installaties zullen dus onder deze verplichting vallen. Omgevingsvergunning voor een wateronttrekkingsactiviteit ex art. 5.1 lid 2 sub d, Ow

Terug naar Aquathermie



Terug naar het overzicht



Aquathermie

AQ.8 Onttrekken van oppervlaktewater

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Situatieafhankelijk
Activiteit	Onttrekken van oppervlaktewater
Juridische activiteit	Onttrekken van oppervlaktewater in beheer bij een waterschap
Juridisch kader	Niet altijd vergunningplichtig, kan ook vallen onder algemene regels (zie waterschapsverordening)
Bevoegd gezag	DB Waterschap
Extra opmerkingen	De relevante wet- en regelgeving kan per waterschapsverordening en per waterschap verschillen

Terug naar Aquathermie



Terug naar het overzicht



Aquathermie

AQ.9 Lozen van koude in een oppervlaktewater

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Brengen van koude in oppervlaktewater
Juridische activiteit	Lozen van koude in een oppervlaktewater in beheer bij het Rijk
Juridisch kader	art. 6.55 Bal
Bevoegd gezag	Minister I&W
Extra opmerkingen	Omgevingsvergunning lozingsactiviteit ex art. 5.1 lid 2 sub c, Ow: vergunningplicht voor lozingen via uitstroomvoorzieningen voor water dat in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam wordt geloosd als waaruit het afkomstig is en waaraan stoffen of warmte zijn toegevoegd. N.B. dit geldt niet als dit water afkomstig is van een OBES of andere in hst 3 Bal aangewezen MBA. De minister van I&W is het bevoegd gezag. Echter verleent Rijkswaterstaat de vergunning namens de minister van I&W

Terug naar Aquathermie



Terug naar het overzicht



Aquathermie

AQ.10 Lozen van koude in een oppervlaktewater

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Brengen van koude in oppervlaktewater
Juridische activiteit	Lozen van koude in een oppervlaktewater in beheer bij een waterschap
Juridisch kader	Waterschapsverordening
Bevoegd gezag	DB Waterschap
Extra opmerkingen	Omgevingsvergunning lozingsactiviteit ex art. 5.1 lid 2 sub c, Ow. N.B. als het waterschap de regels uit de Bruidsschat overneemt: vergunningplicht voor alle lozingen

Terug naar Aquathermie



Terug naar het overzicht



Aquathermie

AQ.11 Algemene regels lozen spoel-(afval)water

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Lozen spoel-(afval)water, afhankelijk van lozingsroute
Juridische activiteit	In oppervlaktewaterlichaam
Juridisch kader	· art. 3.19 Bal · art. 6.53 Bal (vergunning wateractiviteit)
Bevoegd gezag	· DB Waterschap · Minister I&W
Extra opmerkingen	Inclusief bouwen of in stand houden van een uitstroomvoorziening. Omgevingsvergunning lozingsactiviteit ex art. 5.1 lid 2 sub c, Ow. De minister van I&W is het bevoegd gezag. Echter verleent Rijkswaterstaat de vergunning namens de minister van I&W

Terug naar Aquathermie



Terug naar het overzicht



Aquathermie

AQ.12 In een vuilwaterriool of op of in de bodem

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Onderdeel van melding
Activiteit	Lozen spoel-(afval)water, afhankelijk van lozingsroute
Juridische activiteit	In een vuilwaterriool of op of in de bodem
Juridisch kader	· art. 4.1136 Bal · art. 4.1140, lid 1 Bal
Bevoegd gezag	College van B&W
Extra opmerkingen	

Terug naar Aquathermie



Terug naar het overzicht



Aquathermie

AQ.13 In een vuilwaterriool of op of in de bodem

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Maatwerkvoorschrift
Activiteit	Lozen spoel-(afval)water, afhankelijk van lozingsroute
Juridische activiteit	In een vuilwaterriool of op of in de bodem
Juridisch kader	· art. 2.11 Bal (specifieke zorgplicht) · art. 4.1136 en art. 4.1140, lid 2 Bal
Bevoegd gezag	College van B&W
Extra opmerkingen	

Terug naar Aquathermie



Terug naar het overzicht



Aquathermie

AQ.14 In een vuilwaterriool of op of in de bodem

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Maatwerkvoorschrift
Activiteit	Lozen spoel-(afval)water, afhankelijk van lozingsroute
Juridische activiteit	In een vuilwaterriool of op of in de bodem
Juridisch kader	· art. 2.11 Bal (specifieke zorgplicht) · art. 4.1140, lid 2 Bal
Bevoegd gezag	College van B&W
Extra opmerkingen	

Terug naar Aquathermie



Terug naar het overzicht



Geothermie

Alle vergunningen/verplichtingen/publiekrechtelijke handeling

(Bijna) altijd relevant		
Korte omschrijving		Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling
G.1	Vergunning toewijzing zoekgebied aardwarmte	Toewijzing zoekgebied aardwarmte
G.2	Startvergunning aardwarmte	Startvergunning aardwarmte
G.3	Vervolgvergunning aardwarmte	Vervolgvergunning aardwarmte
G.4	Ondergronds opslaan van stoffen	Opslagvergunning
G.5	Aanleggen mijnbouwwerken	Projectbesluit
G.6	Aanleggen en exploiteren van een mijnbouwwerk voor aardwarmte	Omgevingsvergunning
G.7	Bouwen bovengrondse werken (zoals putkelder met fundatie, pompen, warmtewisselaar, hekwerk, geluidsscherm)	Omgevingsvergunning
G.8	Bouwen hulpconstructie (zoals bouwkeet, steiger, heistelling, hijskraan of damwand)	Omgevingsvergunning
G.9	Geothermische boring	MER, of mer-beoordelingsbesluit



Terug naar het overzicht



Geothermie

G.1 Vergunning toewijzing zoekgebied aardwarmte

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Toewijzing zoekgebied aardwarmte
Activiteit	Onderzoek: potentiële exploitant kan onderzoek doen naar aanwezige aardwarmte in de ondergrond (> 500m), subsidie aanvragen en financiering regelen
Juridische activiteit	Toewijzing zoekgebied aardwarmte
Juridisch kader	· art. 24d Mijnbouwwet · art. 24g Mijnbouwwet
Bevoegd gezag	Minister van KGG (met adviesrecht van GS provincie, college van B&W en DB Waterschap)
Extra opmerkingen	De aanvraag moet een beschrijving bevatten van 1) de aardlagen en de begrenzing daarvan waarop de aanvraag betrekking heeft (oftewel, het zoekgebied), 2) andere gebruiksmogelijkheden van het gebied, 3) een opsporings- en winningsplan, 4) afspraken over de voorgenomen afzet, zoals (principe)overeenkomsten, 5) de ervaring van de aanvrager met de ontwikkeling van aardwarmteprojecten en andere mijnbouwactiviteiten en 6) de wijze waarop de aanvrager van plan is de opsporing en winning van aardwarmte te financieren (nader uitgewerkt in Mijnbouwregeling) Bij toewijzing: exclusief recht om in een bepaald gebied een startvergunning aardwarmte aan te vragen

Terug naar Geothermie



Terug naar het overzicht



Geothermie

G.2 Startvergunning aardwarmte

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Startvergunning aardwarmte
Activiteit	Opsporing en winning: uitvoering van fysieke activiteiten in ondergrond (> 500m) (bv. proefboringen)
Juridische activiteit	Fysieke activiteiten diepe ondergrond
Juridisch kader	· art. 24n Mijnbouwwet · art. 24q Mijnbouwwet
Bevoegd gezag	Minister van KGC (met adviesrecht van GS provincie, college van B&W en DB Waterschap)
Extra opmerkingen	Zie art. 24o voor indieningsvereisten aanvraag startvergunning aardwarmte. Op grond van lid 2 gaat de aanvraag vergezeld van een aanvraag om instemming met de aanwijzing van een uitvoerder aardwarmte als bedoeld in artikel 24z, derde lid, Mijnbouwwet. Mijnbouwwet is van kracht sinds 01-07-2023 (hiervoor waren er, net als voor het opsporen en winnen van delfstoffen, opsporings- en winningsvergunningen nodig). Startvergunning aardwarmte staat ook het tijdelijk winnen van aardwarmte toe (2 jaar). De startvergunning kan met een jaar worden verlengd

Terug naar Geothermie



Terug naar het overzicht



Geothermie

G.3 Vervolgvergunning aardwarmte

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Vervolgvergunning aardwarmte
Activiteit	Winning van aardwarmte gedurende een bepaalde termijn en onder de gestelde voorwaarden in het aangewezen winningsgebied (> 500m in de ondergrond)
Juridische activiteit	Fysieke activiteiten diepe ondergrond
Juridisch kader	art. 24e Mijnbouwwet
Bevoegd gezag	Minister van KGG
Extra opmerkingen	Zie art. 24af voor indieningsvereisten aanvraag vervolgvergunning aardwarmte

Terug naar Geothermie



Terug naar het overzicht



Geothermie

G.4 Ondergronds opslaan van stoffen

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Opslagvergunning
Activiteit	Ondergronds opslaan van stoffen
Juridische activiteit	Het opslaan van stoffen op meer dan 100m diepte
Juridisch kader	art. 13, sub c Mijnbouwwet
Bevoegd gezag	Minister van KGG (met adviesrecht van GS provincie)
Extra opmerkingen	Niet gewijzigd door invoering Omgevingswet

Terug naar Geothermie



Terug naar het overzicht



Geothermie

G.5 Aanleggen mijnbouwwerken

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Projectbesluit
Activiteit	Aanleggen mijnbouwwerken
Juridische activiteit	Aanleg of uitbreiding van mijnbouwwerken en pijpleidingen voor de winning van koolwaterstoffen en de opslag van stoffen
Juridisch kader	· afd. 5.2 Projectprocedure Ow · art. 16.7 Ow · art. 141a, lid 1, Mijnbouwwet
Bevoegd gezag	Minister van KGG
Extra opmerkingen	Afdeling 5.2 Ow schept een afzonderlijke procedure voor het uitvoeren van een project en het in werking hebben of in stand houden daarvan en de coördinatie van de overige noodzakelijke vergunningen

Terug naar Geothermie



Terug naar het overzicht



Geothermie

G.6 Aanleggen en exploiteren van een mijnbouwwerk voor aardwarmte

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Aanleggen en exploiteren van een mijnbouwwerk voor het opsporen of winnen van aardwarmte
Juridische activiteit	Aanleggen en exploiteren van een mijnbouwwerk voor het opsporen of winnen van aardwarmte (MBA 3.10.1)
Juridisch kader	· art. 2.7 Bal · art. 3.321 Bal · art. 4.10 lid 1 Ob
Bevoegd gezag	· Minister van KGG (enkelvoudige aanvraag) · College van B&W (meerzijdige aanvraag)
Extra opmerkingen	Vergunningsplicht ex 3.321 Bal en algemene regels par 3.322 en par. 4.109 Bal. Vergunningplicht geldt niet voor het alleen testen, onderhouden, repareren of buiten gebruik stellen van een boorgat met een verplaatsbaar mijnbouwwerk; en het stimuleren van een voorkomen via een boorgat met een verplaatsbaar mijnbouwwerk (3.321, lid 2 Bal)

Terug naar Geothermie



Terug naar het overzicht



Geothermie

G.7 Bouwen bovengrondse werken (zoals putkelder met fundatie, pompen, warmtewisselaar, hekwerk, geluidsscherm)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Bouwactiviteit voor het bouwen van de putkelder en boortorenfundering
Juridische activiteit	Omgevingsplanactiviteit bouwen
Juridisch kader	· art. 5.8 Ow · art 2.29 sub q Bbl (uitzondering)
Bevoegd gezag	College van B&W
Extra opmerkingen	Een bouwkeet, bouwbord, steiger, heistelling, hijskraan, damwand, terreininrichting of andere hulpconstructie die functioneel is voor bouw-, onderhouds- of sloopwerkzaamheden, tijdelijke werkzaamheden in de grond-, weg- of waterbouw of werkzaamheden met een verplaatsbaar mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 3.322, eerste lid, Bal, bij plaatsing op of in de onmiddellijke nabijheid van het terrein waarop die werkzaamheden worden verricht

Terug naar Geothermie



Terug naar het overzicht



Geothermie

G.8 Geothermische boring

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Geothermische boring
Juridische activiteit	Mer-(beoordelings)plichtig project (cat. B4)
Juridisch kader	· art. 16.43 lid 2 Ow · art. 16 lid 3 Ob · bijlage V Ob
Bevoegd gezag	Bevoegd gezag voor het aangewezen mer(boordelings)plichtige besluit
Extra opmerkingen	Het bevoegd gezag beoordeelt of sprake is van aanzienlijke milieueffecten als bedoeld in het eerste lid, onder b, tenzij degene die voornemens is het project uit te voeren bij de voorbereiding van het besluit een MER maakt. Afhankelijk van de omvang/kenmerken van de activiteit kan deze mer-plichtig (kolom 2) of mer-beoordelingsplichtig (kolom 3) zijn. Bijlage V Omgevingsbesluit voor: · B4 Geothermische boring · C1 Thermische centrales voor de productie van elektriciteit, stroom of warm water · J9 Buisleiding voor warmtetransport · K1 Onttrekken/aanvullen grondwater

Terug naar Geothermie



Terug naar het overzicht



Geothermie

G.9 Vergunning toewijzing zoekgebied aardwarmte

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Toewijzing zoekgebied aardwarmte
Activiteit	Onderzoek: potentiële exploitant kan onderzoek doen naar aanwezige aardwarmte in de ondergrond (> 500m), subsidie aanvragen en financiering regelen
Juridische activiteit	Toewijzing zoekgebied aardwarmte
Juridisch kader	· art. 24d Mijnbouwwet · art. 24g Mijnbouwwet
Bevoegd gezag	Minister van KGG (met adviesrecht van GS provincie, college van B&W en DB Waterschap)
Extra opmerkingen	De aanvraag moet een beschrijving bevatten van 1) de aardlagen en de begrenzing daarvan waarop de aanvraag betrekking heeft (oftewel, het zoekgebied), 2) andere gebruiksmogelijkheden van het gebied, 3) een opsporings- en winningsplan, 4) afspraken over de voorgenomen afzet, zoals (principe)overeenkomsten, 5) de ervaring van de aanvrager met de ontwikkeling van aardwarmteprojecten en andere mijnbouwactiviteiten en 6) de wijze waarop de aanvrager van plan is de opsporing en winning van aardwarmte te financieren (nader uitgewerkt in Mijnbouwregeling) Bij toewijzing: exclusief recht om in een bepaald gebied een startvergunning aardwarmte aan te vragen

Terug naar Geothermie



Terug naar het overzicht



Thermische centrales

Alle vergunningen/verplichtingen/publiekrechtelijke handeling

(Bijna) altijd relevant		
Korte omschrijving		Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling
TH.1	Bouwen en exploiteren kleine stookinstallatie (thermisch ingangsvermogen 100kW - 1MW)	Meld- en informatieplicht
TH.2	Bouwen en exploiteren middelgrote stookinstallatie (thermisch ingangsvermogen 1 - 50MW)	Meld- en informatieplicht
TH.3	Bouwen en exploiteren grote stookinstallatie (thermisch ingangsvermogen > 50MW)	Meld- en informatieplicht
TH.4	Onttrekken van oppervlaktewater voor het koelen van een thermische centrale	Omgevingsvergunning
		Omgevingsvergunning
TH.6	Lozen van warmte op een oppervlaktewaterlichaam	Omgevingsvergunning
TH.7	Produceren van elektriciteit, stroom of warmte	MER, of mer-beoordelingsbesluit



Terug naar het overzicht



Thermische centrales

TH.1 Bouwen en exploiteren kleine stookinstallatie (thermisch ingangsvermogen 100kW - 1MW)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Meld- en informatieplicht
Activiteit	Energieopwekking met een kleine stookinstallatie
Juridische activiteit	Het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen groter dan 100kW, maar kleiner dan 1MW
Juridisch kader	· Paragraaf 3.2.1 Bal · Paragraaf 4.126 Bal
Bevoegd gezag	College van B&W
Extra opmerkingen	Omgevingsvergunning kan alsnog nodig zijn als een niet-standaard brandstof gestookt wordt (art. 3.5 lid 1 Bal). Niet-standaard brandstoffen zijn brandstoffen anders dan: aardgas, propaangas, butaangas, vergistingsgas, biodiesel die voldoet aan NEN-EN 14214, lichte olie, halfzware olie, gasolie, en riep-biomassa en pellets gemaakt uit riep-biomassa, voor zover wordt gestookt in een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 15MW

Terug naar Thermische centrales



Terug naar het overzicht



Thermische centrales

TH.2 Bouwen en exploiteren middelgrote stookinstallatie (thermisch ingangsvermogen 1 - 50MW)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Meld- en informatieplicht
Activiteit	Energieopwekking met een kleine stookinstallatie
Juridische activiteit	Het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen groter dan 1MW, maar kleiner dan 50MW
Juridisch kader	· Paragraaf 3.2.1 Bal · Paragraaf 4.126 Bal
Bevoegd gezag	College van B&W
Extra opmerkingen	Omgevingsvergunning kan alsnog nodig zijn als een niet-standaard brandstof gestookt wordt (art. 3.5 lid 1 Bal). Niet-standaard brandstoffen zijn brandstoffen anders dan: aardgas, propaangas, butaangas, vergistingsgas, biodiesel die voldoet aan NEN-EN 14214, lichte olie, halfzware olie, gasolie, en riep-biomassa en pellets gemaakt uit riep-biomassa, voor zover wordt gestookt in een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 15MW

Terug naar Thermische centrales



Terug naar het overzicht



Thermische centrales

TH.3 Bouwen en exploiteren grote stookinstallatie (thermisch ingangsvermogen > 50MW)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Energieopwekking met een grote stookinstallatie
Juridische activiteit	Het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50MW of meer
Juridisch kader	· art. 5.1 lid 2 onder b Ow · Paragraaf 3.2.1 Bal · Paragraaf 3.3.2 Bal · Paragraaf 4.3 Bal
Bevoegd gezag	College van B&W
Extra opmerkingen	De aanvraag moet een beschrijving bevatten van 1) de aardlagen en de begrenzing daarvan waarop de aanvraag betrekking heeft (oftewel, het zoekgebied), 2) andere gebruiksmogelijkheden van het gebied, 3) een opsporings- en winningsplan, 4) afspraken over de voorgenomen afzet, zoals (principe)overeenkomsten, 5) de ervaring van de aanvrager met de ontwikkeling van aardwarmteprojecten en andere mijnbouwactiviteiten en 6) de wijze waarop de aanvrager van plan is de opsporing en winning van aardwarmte te financieren (nader uitgewerkt in Mijnbouwregeling) Bij toewijzing: exclusief recht om in een bepaald gebied een startvergunning aardwarmte aan te vragen

Terug naar Thermische centrales



Terug naar het overzicht



Thermische centrales

TH.4 Onttrekken van oppervlaktewater voor het koelen van een thermische centrale

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Onttrekken van oppervlaktewater
Juridische activiteit	Onttrekken van oppervlaktewater in beheer bij het Rijk voor het koelen van de thermische centrale
Juridisch kader	· art. 5.1 lid 2 sub d Ow · art. 6.36 Bal
Bevoegd gezag	Minister van I&W
Extra opmerkingen	Art. 6.36 Bal, alleen vergunningplichtig als innamedebiet meer is dan 100 m ³ /u, of instroomsnelheid meer is dan 0,30 m/s, of als onttrekking samenvalt met vergunningplichtige lozing. N.B. Indien niet vergunningplichtig is specifieke zorgplicht (art. 6.6 Bal) van toepassing

Terug naar Thermische centrales



Terug naar het overzicht



Thermische centrales

TH.5 Onttrekken van oppervlaktewater voor het koelen van een thermische centrale

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Onttrekken van oppervlaktewater
Juridische activiteit	Onttrekken van oppervlaktewater in beheer bij een waterschap voor het koelen van de thermische centrale
Juridisch kader	Waterschapsverordening
Bevoegd gezag	DB waterschap
Extra opmerkingen	Niet altijd vergunningplichtig, kan ook vallen onder algemene regels (zie lokale waterschapsverordening)

Terug naar Thermische centrales



Terug naar het overzicht



Thermische centrales

TH.6 Lozen van warmte op een oppervlaktewaterlichaam

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam
Juridische activiteit	Lozen van koelwater met een warmtevracht van meer dan 50MW
Juridisch kader	DB waterschap
Bevoegd gezag	· art. 5.1 lid 2 onder b Ow - art. 3.5 lid 2 Bal
Extra opmerkingen	

[Terug naar Thermische centrales](#)



[Terug naar het overzicht](#)



Thermische centrales

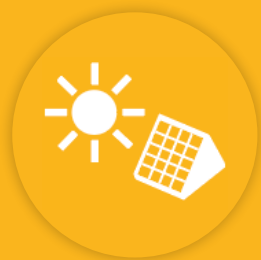
TH.7 Produceren van elektriciteit, stroom of warmte

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	MER, of mer-beoordelingsbesluit
Activiteit	Produceer van elektriciteit, stroom of warmte
Juridische activiteit	Mer-(beoordelings)plichtig project (cat. C1)
Juridisch kader	· art. 16.43 lid 2 Ow · art. 16 lid 3 Ob · bijlage V Ob
Bevoegd gezag	Bevoegd gezag voor het aangewezen mer(beoordelings)plichtige besluit
Extra opmerkingen	Het bevoegd gezag beoordeelt of sprake is van aanzienlijke milieueffecten als bedoeld in het eerste lid, onder b, tenzij degene die voornemens is het project uit te voeren bij de voorbereiding van het besluit een MER maakt. Afhankelijk van de omvang/kenmerken van de activiteit kan deze mer-plichtig (kolom 2) of mer-beoordelingsplichtig (kolom 3) zijn. Bijlage V Omgevingsbesluit voor: · B4 Geothermische boring · C1 Thermische centrales voor de productie van elektriciteit, stroom of warm water · J9 Buisleiding voor warmtetransport · K1 Onttrekken/aanvullen grondwater

Terug naar Thermische centrales



Terug naar het overzicht



Zonthermie

Alle vergunningen/verplichtingen/publiekrechtelijke handeling

(Bijna) altijd relevant		
Korte omschrijving		Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling
Z.1	Aanleggen van zonthermiepark > 50MW (t/m 2026)	Projectbesluit Minister
Z.2	Aanleggen zonthermiepark > 100MW (vanaf 2026)	Projectbesluit Minister
Z.3	Aanleggen van een zonthermiepark 50 - 100MW (vanaf 2026)	Projectbesluit GS of omgevingsvergunning provinciale BOPA
Z.4	Aanleggen van een zonthermiepark < 50MW	Wijziging Omgevingsplan of omgevingsvergunning BOPA



Terug naar het overzicht



Zonthermie

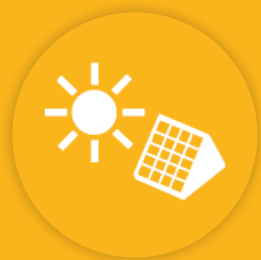
Z.1 Aanleggen van zonthermiepark > 50MW (t/m 2026)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Projectbesluit Minister
Activiteit	Aanleggen van een zonthermiepark > 50MW (Elektriciteitswet 1998)
Juridische activiteit	Aanleg en uitbreiding van een productie-installatie voor duurzame elektriciteit anders dan windenergie met een capaciteit van 50MW of meer, met inbegrip van de aansluiting van die installatie op een net
Juridisch kader	· afd. 5.2 Ow · art. 16.7 Ow · art. 9b, lid 1, onder b, Elektriciteitswet 1998 · art. 9b, lid 3 Elektriciteitswet 1998
Bevoegd gezag	Minister van KGG (i.o.m. Minister van BZK)
Extra opmerkingen	Afdeling 5.2 Ow schept een afzonderlijke procedure voor het uitvoeren van een project en het in werking hebben of in stand houden daarvan en de coördinatie van de overige noodzakelijke vergunningen. De Energiewet is nog niet in werking getreden

Terug naar Zonthermie



Terug naar het overzicht



Zonthermie

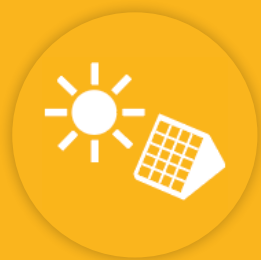
Z.2 Aanleggen zonthermiepark > 100MW (vanaf 2026)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Projectbesluit Minister
Activiteit	Aanleggen van een zonthermiepark > 100MW (Energiewet, nog niet in werking)
Juridische activiteit	Aanleg of uitbreiding van een productie-installatie, met inbegrip van de aansluiting van die installatie op een systeem, met een capaciteit van ten minste 100MW, als het een installatie betreft voor de opwekking van duurzame elektriciteit met behulp van zonne-energie
Juridisch kader	· afd. 5.2 Ow · art. 16.7 Ow · art. 6.1 lid 1 sub b Energiewet · art. 6.1 lid 3 Energiewet
Bevoegd gezag	Minister van KGG
Extra opmerkingen	Afdeling 5.2 Ow schept een afzonderlijke procedure voor het uitvoeren van een project en het in werking hebben of in stand houden daarvan en de coördinatie van de overige noodzakelijke vergunningen. De Energiewet is nog niet in werking getreden

Terug naar Zonthermie



Terug naar het overzicht



Zonthermie

Z.3 Aanleggen van een zonthermiepark 50 - 100MW (vanaf 2026)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Projectbesluit GS of omgevingsvergunning provinciale BOPA
Activiteit	Aanleggen van een zonthermiepark 50 - 100MW (Energiewet, nog niet in werking)
Juridische activiteit	Aanleg of uitbreiding van een productie-installatie voor opwekking van duurzame elektriciteit met behulp van zonne-energie met een capaciteit van ten minste 50MW maar minder dan 100MW, met inbegrip van de aansluiting van die installatie op een systeem
Juridisch kader	· afd. 5.2 Ow · art. 16.7 Ow · art. 4.6 Ob · art. 6.2 lid 1 sub b Energiewet · art. 6.2 lid 2 Energiewet
Bevoegd gezag	GS provincie
Extra opmerkingen	Afdeling 5.2 Ow schept een afzonderlijke procedure voor het uitvoeren van een project en het in werking hebben of in stand houden daarvan en de coördinatie van de overige noodzakelijke vergunningen. De Energiewet is nog niet in werking getreden

Terug naar Zonthermie



Terug naar het overzicht



Zonthermie

Z.4 Aanleggen van een zonthermiepark < 50MW

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Wijziging Omgevingsplan of omgevingsvergunning BOPA
Activiteit	Aanleggen van een zonthermiepark < 50MW
Juridische activiteit	Aanleg of uitbreiding van overige productie-installatie voor opwekking van duurzame elektriciteit met behulp van zonne-energie met een capaciteit < 50MW, met inbegrip van de aansluiting van die installatie op een systeem
Juridisch kader	art. 5.55 Ow
Bevoegd gezag	College van B&W
Extra opmerkingen	Als het gaat om een gemeentelijk project van publiek belang, dan kan de gemeente voor de wijziging van het Omgevingsplan de projectprocedure uit afd. 5.2 Ow gebruiken.

Terug naar Zonthermie



Terug naar het overzicht



Algemeen

Alle vergunningen/verplichtingen/publiekrechtelijke handeling

(Bijna) altijd relevant

Korte omschrijving		Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling
A.1	Bouwen van een gebouw hoger dan 3m met een oppervlakte groter dan 15m ²	Omgevingsvergunning
A.2	Flora- en fauna-activiteit (activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten)	Omgevingsvergunning
A.3	Kappen of snoeien van bomen of boomwortels buiten de door de gemeente aangewezen bebouwingscontour houtkap	Omgevingsvergunning
A.4	Kappen of snoeien van bomen of boomwortels binnen de door de gemeente aangewezen bebouwingscontour houtkap	Omgevingsvergunning
A.5	(Grondroerende) activiteiten met mogelijke gevolgen voor archeologische monumenten	Omgevingsvergunning
A.6	Omgevingsvergunning activiteit binnen Natuurnetwerk Nederland	Omgevingsvergunning
A.7	Natura 2000-activiteit (activiteit die mogelijk nadelige gevolgen kan hebben op een N2000-gebied, bv. stikstofdepositie)	Omgevingsvergunning
A.8	(Grondroerende) activiteiten met mogelijke gevolgen voor ontplofbare oorlogresten	Omgevingsvergunning
A.9	Aanleggen, maken of veranderen van een weg	Omgevingsvergunning
A.10	Aanleggen werken (zoals kabels, leidingen, lasgaten, huisaansluitingen, duikers, goten, buizen en afrasteringen)	Omgevingsvergunning
A.11	Onttrekken of aanvullen grondwater	MER, of mer-beoordelingsbesluit

Afhankelijk van lokale situatie:

Korte omschrijving		Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling
A.12	Activiteiten in of nabij een beperkingengebied (beperkingengebieden zijn gebieden rond luchthavens, wegen, spoorwegen of waterstaatswerken)	Omgevingsvergunning
A.13	Activiteiten in of bij waterstaatswerken in beheer bij het Rijk (oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk)	Situatieafhankelijk
A.14	Activiteiten in of nabij beperkingengebied in beheer bij het Rijk (rijkswegen en spoorwegen)	Situatieafhankelijk: meldplicht art. 8.20 Bal, vergunningplicht art. 9.20 Bal en Meldplicht art. 9.21 Bal



Algemeen

Alle vergunningen/verplichtingen/publiekrechtelijke handeling

Afhankelijk van lokale situatie:		
Korte omschrijving		Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling
A.15	Activiteiten in of nabij beperkingengebied van regionale waterstaatswerken (oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk)	Situatieafhankelijk
A.16	Lozen van stoffen, water of warmte op een oppervlaktewaterlichaam	Situatieafhankelijk
A.17	Graven in bodem (informatieplicht)	Informatieplicht
A.18	Graven in bodem (meldplicht)	Meldplicht
A.19	Opslaan van grond of baggerspecie	Mogelijke vergunningplicht MBA art. 5.1 lid 2 onder b Ow
A.20	Toepassen van bouwstoffen	Algemene regels par. 4.123 Bal
A.21	Toepassen van grond of baggerspecie	Mogelijke vergunningplicht MBA art. 5.1 lid 2 onder b Ow



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.1 Bouwen van een gebouw hoger dan 3m met een oppervlakte groter dan 15m²

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Bouwen van bouwwerk > 3m ² en > 15m ²
Juridische activiteit	Bouwactiviteit
Juridisch kader	Uitzondering in art 2.29 sub p lid 1 onder ii, Bbl
Bevoegd gezag	College van B&W
Extra opmerkingen	Een bouwwerk voor een infrastructurele of openbare voorziening, voor zover het gaat om een bouwwerk voor een nutsvoorziening, de waterhuishouding, het meten van de luchtkwaliteit, het telecommunicatieverkeer, het openbaar vervoer of het weg-, spoorweg-, water- of luchtverkeer, als wordt voldaan aan de volgende eisen: i. niet hoger dan 3m; en ii. de oppervlakte niet meer dan 15m ²

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.2 Flora- en fauna-activiteit (activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten
Juridische activiteit	Flora- en fauna-activiteit
Juridisch kader	· art. 5.1, lid 2, sub g, Ow · art. 5.10 lid 1 sub e Ow, jo art. 4.6 · art. 4.12 Ow en art 5.11, lid 1g Ow
Bevoegd gezag	· GS provincie · Minister van LVVN
Extra opmerkingen	In eerste instantie ecologisch onderzoek uitvoeren om te bepalen of en zo ja, welke soorten aanwezig zijn

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.3 Kappen of snoeien van bomen of boomwortels **buiten** de door de gemeente aangewezen bebouwingscontour houtkap

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Kappen/snoeien van bomen of boomwortels
Juridische activiteit	Vellen van een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend
Juridisch kader	· afdeling 11.3 Bal en de bebouwingscontour houtkap in het Omgevingsplan · art. 11.113-114 Bal · art. 4.12 Ob
Bevoegd gezag	· GS provincie · Minister van LNVN
Extra opmerkingen	Artikel 5.165b Bkl geeft opdracht om in het Omgevingsplan een bebouwingscontour houtkap aan te wijzen aansluitend aan stedelijk gebied. Buiten deze contour gelden de meldplicht en herplantplicht uit afdeling 11.3 Bal. Daarbinnen gelden de rijksregels niet, maar mogen gemeenten wel zelf regels stellen (zie ook activiteit kappen van bomen)

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.4 Kappen of snoeien van bomen of boomwortels **binnen** de door de gemeente aangewezen bebouwingscontour houtkap

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Kappen/snoeien van bomen of boomwortels
Juridische activiteit	Kappen/snoeien van bomen of boomwortels
Juridisch kader	· art. 22.8 Ow · Omgevingsplan (maar nu nog vaak bruidsschat (ex kap-verordening enz))
Bevoegd gezag	College van B&W (al dan niet met instemming/advies gemeenteraad)
Extra opmerkingen	Vaak hebben gemeenten voor het kappen van bomen binnen de bebouwde kom in verordeningen regels gesteld (bijvoorbeeld een kapverordening, een bomenverordening of maakt dit deel uit van de APV). Zie art 22.299 Bruidsschat voor de aanvraagvereisten

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.5 (Grondroerende) activiteiten met mogelijke gevolgen voor archeologische monumenten

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	(Grondroerende) activiteiten met mogelijke gevolgen voor archeologische (rijks)monumenten
Juridische activiteit	Omgevingsplanactiviteit - archeologie of Rijksmonumentenactiviteit
Juridisch kader	· art. 5.130 lid 1 Bkl · Omgevingsplan
Bevoegd gezag	· Minister van OCW (voor rijksmonumentenactiviteit) · College van B&W met advies/instemming van RCE
Extra opmerkingen	Noodzaak en omvang archeologische onderzoeksplicht en reikwijdte vergunningplicht kan lokaal sterk verschillen, via art. 22.22 Bruidsschat zijn activiteiten < 100m ² vrijgesteld, maar lokale regels kunnen (veel) strenger zijn

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.6 Omgevingsvergunning activiteit binnen Natuurnetwerk Nederland

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Activiteit binnen het Natuurnetwerk Nederland
Juridische activiteit	Omgevingsplanactiviteit - Natuur schadelijke activiteiten
Juridisch kader	· art. 5.1, lid 1, Ow · art. 7.8, lid 1 Bkl
Bevoegd gezag	College van B&W (al dan niet met instemming/advies gemeenteraad)
Extra opmerkingen	Aanwijzing en bescherming NNN geschiedt via provinciale omgevingsverordening. Daarin staan ogv afd. 7.3 Bkl ook de instructieregels voor opname regels ter bescherming van NNN in het omgevingsplan

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.7 Natura 2000-activiteit (activiteit die mogelijk nadelige gevolgen kan hebben op een N2000-gebied, bv stikstofdepositie)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Activiteit die significante negatieve effecten kan hebben op een Natura 2000-gebied
Juridische activiteit	Natura 2000-activiteit
Juridisch kader	• artikel 5.1, lid 1, sub e, Omgevingswet • art. 16.53c Ow • art. 4.12 Omgevingsbesluit • art. 8.74b Bkl
Bevoegd gezag	• GS provincie • Minister van LNVN
Extra opmerkingen	Bij significante gevolgen: een passende beoordeling, en evt. ook ADC-toets

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.8 (Grondroerende) activiteiten met mogelijke gevolgen voor ontplofbare oorlogresten

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	(Grondroerende) activiteiten met mogelijke gevolgen voor ontplofbare oorlogresten
Juridische activiteit	Activiteiten met mogelijke ontplofbare oorlogsresten (OO)
Juridisch kader	Omgevingsplan of beleidsregels
Bevoegd gezag	College van B&W (al dan niet met instemming/advies gemeenteraad)
Extra opmerkingen	Noodzaak en omvang onderzoeksplicht en reikwijdte vergunningplicht ontplofbare oorlogsresten kunnen lokaal sterk verschillen

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.9 Aanleggen, maken of veranderen van een weg

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Aanleggen of maken of veranderen van een weg
Juridische activiteit	Aanleggen of veranderen van een weg in beheer bij de provincie, de gemeente of het waterschap
Juridisch kader	· Omgevingsverordening · Omgevingsplan · Waterschapsverordening
Bevoegd gezag	· GS provincie · College van B&W · DB waterschap
Extra opmerkingen	Bij gemeenten vaak op grond van art. 2:11 en 2:12 model-APV (van de Vereniging Nederlandse Gemeenten)

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.10 Aanleggen werken (zoals kabels, leidingen, lasgaten, huisaansluitingen, duikers, goten, buizen en afrasteringen)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Werken aanleggen
Juridische activiteit	Aanleggen kabels, leidingen, lasgaten, huisaansluitingen, duikers, goten, buizen, afrasteringen en andere werken
Juridisch kader	· Omgevingsverordening · Omgevingsplan · Waterschapsverordening
Bevoegd gezag	· GS provincie · College van B&W · DB waterschap
Extra opmerkingen	

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.11 Onttrekken of aanvullen grondwater

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	MER, of mer-beoordelingsbesluit
Activiteit	Onttrekken/aanvullen grondwater
Juridische activiteit	Mer-(beoordelings)plichtig project (cat. K1)
Juridisch kader	· art. 16.43 lid 2 Ow · art. 16 lid 3 Ob · bijlage V Ob
Bevoegd gezag	Bevoegd gezag voor het aangewezen mer-(beoordelings)plichtige besluit
Extra opmerkingen	Het bevoegd gezag beoordeelt of sprake is van aanzienlijke milieueffecten als bedoeld in het eerste lid, onder b, tenzij degene die voornemens is het project uit te voeren bij de voorbereiding van het besluit een MER maakt. Afhankelijk van de omvang/kenmerken van de activiteit kan deze mer-plichtig (kolom 2) of mer-beoordelingsplichtig (kolom 3) zijn. Bijlage V Omgevingsbesluit voor: · B4 Geothermische boring · C1 Thermische centrales voor de productie van elektriciteit, stroom of warm water · J9 Buisleiding voor warmtetransport · K1 Onttrekken/aanvullen grondwater

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.12 Activiteiten in of nabij een beperkingengebied (beperkingengebieden zijn gebieden rond luchthavens, wegen, spoorwegen of waterstaatswerken)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Omgevingsvergunning
Activiteit	Activiteiten in of nabij een beperkingengebied van wegen, spoorwegen, luchthavens, waterstaatswerken
Juridische activiteit	Diverse activiteiten binnen het aangewezen beperkingengebied
Juridisch kader	art. 5.1 lid 2 sub f, Ow
Bevoegd gezag	Situatieafhankelijk
Extra opmerkingen	Omgevingsvergunningen voor een beperkingengebied-activiteit zijn situatieafhankelijk: de beperkingen kunnen een vergunningplicht inhouden of bestaan uit algemene regels (zie hierna: Bal, omgevingsverordening of waterschapsverordening)

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.13 Activiteiten in of bij waterstaatswerken in beheer bij het Rijk (oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Situatieafhankelijk
Activiteit	Activiteiten in of bij waterstaatswerken in beheer van het Rijk
Juridische activiteit	Diverse zie art. 6.1 Bal
Juridisch kader	Hoofdstuk 6 Bal
Bevoegd gezag	Minister van I&W
Extra opmerkingen	Omgevingsvergunningen voor een beperkingengebied-activiteit zijn situatieafhankelijk: de beperkingen kunnen een vergunningplicht inhouden of bestaan uit algemene regels (zie hierna: Bal, omgevingsverordening of waterschapsverordening)

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.14 Activiteiten in of nabij beperkingengebied in beheer bij het Rijk (rijkswegen en spoorwegen)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Situatieafhankelijk: meldplicht art. 8.20 Bal, vergunningplicht art. 9.20 Bal en Meldplicht art. 9.21 Bal
Activiteit	Beperkingengebiedactiviteiten met betrekking tot een weg in beheer bij het Rijk (en een hoofdspoorweg, lokale spoorweg en bijzondere spoorweg)
Juridische activiteit	Activiteiten rond rijkswegen (en spoorwegen)
Juridisch kader	· Hoofdstuk 8 Bal · Hoofdstuk 9 Bal
Bevoegd gezag	Situatieafhankelijk: meldplicht art. 8.20 Bal, vergunningplicht art. 9.20 Bal en Meldplicht art. 9.21 Bal
Extra opmerkingen	Het bouwen, aanleggen, plaatsen, in stand houden, slopen of verwijderen van kabels of leidingen in de bodem in het beperkingengebied m.b.t. een weg in beheer bij het Rijk: art. 8.19 Bal. Idem m.b.t. een hoofdspoorweg of bijzondere spoorweg art. 9.19 Bal

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.15 Activiteiten in of nabij beperkingengebied van regionale waterstaatswerken (oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Situatieafhankelijk
Activiteit	Activiteiten in of nabij een beperkingengebied van regionale waterstaatswerken
Juridische activiteit	O.a. activiteiten in of nabij het oppervlaktewater, activiteiten in, op of nabij waterkeringen, het onttrekken van grondwater en het infiltreren van water in de bodem en activiteiten aan, op of nabij wegen in het beheer van het waterschap
Juridisch kader	DB Waterschap
Bevoegd gezag	Situatieafhankelijk
Extra opmerkingen	Niet altijd vergunningplichtig, zie waterschapsverordening & beleidsregels, waarin de beoordelingsregels staan, in elk geval de beoordelingsregels vanuit 8.84 Bkl (zie instructieregel 6.2 Bkl)

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.16 Lozen van stoffen, water of warmte op een oppervlaktewaterlichaam

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Situatieafhankelijk
Activiteit	Lozingsactiviteiten
Juridische activiteit	Lozen van stoffen, water of warmte op een oppervlaktewaterlichaam afkomstig van een MBA
Juridisch kader	· art. 2.1 Bal · art. 3.1 Bal
Bevoegd gezag	· DB Waterschap · Minister van I&W
Extra opmerkingen	Situatieafhankelijk: de activiteiten kunnen vergunningplichtig of meldingsplichtig zijn, of er kan een informatieplicht gelden en de algemene regels behorend bij de activiteit. DB Waterschap is het bevoegd gezag voor regionale wateren (art. 2.4 Bal) en de Minister van I&W voor rijkswateren (art. 2.6 Bal)

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.17 Graven in bodem (Informatieplicht)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Informatieplicht
Activiteit	Graven in bodem (bodenvolume > 25 m ³ , m.u.v. waterbodem)
Juridische activiteit	Graven in bodem onder/gelijk interventiewaarde (MBA 3.2.21)
Juridisch kader	art. 3.48d Bal
Bevoegd gezag	College van B&W
Extra opmerkingen	In bodem met kwaliteit onder of gelijk aan interventiewaarde: informatieplicht (4.1220 Bal)

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.18 Graven in bodem (Meldplicht)

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Meldplicht
Activiteit	Graven in bodem (bodenvolume > 25 m ³ , m.u.v. waterbodem)
Juridische activiteit	Graven in bodem boven interventiewaarde (MBA 3.2.22)
Juridisch kader	art. 3.48f Bal
Bevoegd gezag	College van B&W
Extra opmerkingen	In bodem met kwaliteit boven de interventiewaarde: meldingsplicht (4.1225 Bal)

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.19 Opslaan van grond of baggerspecie

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Mogelijke vergunningplicht MBA art. 5.1 lid 2 onder b Ow
Activiteit	Opslaan van grond en baggerspecie
Juridische activiteit	Opslaan van grond en baggerspecie (MBA 3.2.22)
Juridisch kader	art. 3.48j Bal
Bevoegd gezag	College van B&W
Extra opmerkingen	Bij verontreinigde grond of baggerspecie: vergunningplicht (3.48k Bal) en algemene regels par. 4.122 Bal

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht



Algemeen

A.20 Toepassen van bouwstoffen

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Algemene regels par. 4.123 Bal
Activiteit	Toepassen van bouwstoffen
Juridische activiteit	Toepassen van grond of baggerspecie (MBA 3.2.26)
Juridisch kader	art. 3.48m Bal
Bevoegd gezag	College van B&W
Extra opmerkingen	Algemene regels par. 4.123 Bal



Algemeen

A.21 Toepassen van grond of baggerspecie

Vergunning/verplichting/publiekrechtelijke handeling	Mogelijke vergunningplicht MBA art. 5.1 lid 2 onder b Ow
Activiteit	Toepassen van grond of baggerspecie
Juridische activiteit	Toepassen van grond of baggerspecie (MBA 3.2.26)
Juridisch kader	Art. 3.48o Bal
Bevoegd gezag	College van B&W
Extra opmerkingen	Vergunningplichtige gevallen: art. 3.48p Bal en algemene regels par. 4.124 Bal

Terug naar Algemeen



Terug naar het overzicht

A large, solid dark teal circle is centered on a light blue background. Inside the circle, the word "Bijlage" is written in a white, serif font.

Bijlage

Warmtenet

Code	Activiteit	Juridische activiteit	Juridisch kader	Bevoegd gezag	Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling	Extra opmerkingen
(Bijna) alijd relevant:						
W.1	Leveren van warmte	Leveren van warmte aan meer dan 10 verbruikers tegelijk of meer dan 10.000 GJ per jaar	- art. 9 Warmtewet - art. 9 lid 2 Warmtebesluit	Minster van KGG	(Warmte)leveringsvergunning	De Warmtewet wordt naar verwachting op 1 januari 2026 vervangen door de Wet collectieve warmte (Wcw). De minister van Klimaat en Groene Groei is het bevoegd gezag. Echter ACM verleent de vergunning namens de minister KGG
W.2	Exploiteren van een buisleiding met gevaarlijke stoffen, waaronder warmte voor een warmtenet	Exploiteren van een buisleiding voor o.a. warmte, als onderdeel van een warmtenet + bijbehorende voorzieningen	- art. 3.101, lid 1 sub e Bal - art. 5.7k Bal	College van B&W	Meldplicht	Regels kosten-batenanalyse energie-efficiëntie (par. 5.2.3 Bal)
W.3	Beëindigen van aardgaslevering in een bepaald gebied en de realisatie van een alternatief	Aanwijzing gebieden	- Wgiw - Bgiw	Gemeenteraad	Warmteprogramma	O.g.v. de Wet gemeentelijke instrumenten warmtetransitie (Wgiw) en het Besluit gemeentelijke instrumenten warmtetransitie (Bgiw) kunnen in het Omgevingsplan regels worden gesteld over het beëindigen van aardgaslevering in een bepaald gebied en de realisatie van een alternatief, zoals een warmtenet
W.4	Aanleg van kabels en leidingen	Aanleg van (warmte) leidingen	Nu nog vaak APV of AVO, vanaf 2032 Omgevingsplan	College van B&W (al dan niet met instemming/ advies gemeenteraad)	Situatieafhankelijk: Leidingvergunning APV of AVOI of via omgevingsvergunning, OPA of aanpassing Omgevingsplan	De meeste gemeenten hebben een Handboek kabels en leidingen waarin krachtens de APV/AVOI regels zijn opgenomen voor het aanleggen en instandhouden van kabels en leidingen. Deze regels moeten uiterlijk voor 2032 in het Omgevingsplan worden opgenomen (m.u.v. telecommunicatiekabels). Zie ook handreiking over vanuit de VNG: https://vng.nl/nieuws/handreiking-verordening-kabels-en-leidingen-en-omgevingsplan
W.5	Bouwen van een bouwwerk zonder dak	Bouwen van een bouwwerk, geen gebouw zijnde	Uitzondering in art. 2.27, lid 2, sub i, onder 7, Bbl	College van B&W	Omgevingsvergunning	Een bouwwerk, geen gebouw zijnde, voor een infrastructurele of openbare voorziening, als het gaat om o.a. een ondergronds buis- of leidingstelsel, met inbegrip van een ondergrondse faunapassage
W.6	Aanleggen buisleiding voor warmtetransport	Mer-(beoordelings)plichtig project (cat. J9)	- art. 16.43 lid 2 Ow - art. 16 lid 3 Ob - bijlage V Ob	Bevoegd gezag voor het aangewezen mer(beoordelings) plichtige besluit	MER, of mer-beoordelingsbesluit	Het bevoegd gezag beoordeelt of sprake is van aanzienlijke milieueffecten als bedoeld in het eerste lid, onder b, tenzij degene die voornemens is het project uit te voeren bij de voorbereiding van het besluit een MER maakt. Afhankelijk van de omvang/kenmerken van de activiteit kan deze mer-plichtig (kolom 2) of mer-beoordelingsplichtig (kolom 3) zijn. Bijlage V Omgevingsbesluit voor: - B4 Geothermische boring - C1 Thermische centrales voor de productie van elektriciteit, stroom of warm water - J9 Buisleiding voor warmtetransport - K1 Onttrekken/aanvullen grondwater

Code	Activiteit	Juridische activiteit	Juridisch kader	Bevoegd gezag	Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling	Extra opmerkingen
(Bijna) altijd relevant:						
W.7	Onderhoud en reparatie van kabels en leidingen	Onderhoud van leidingen en verrichten van noodreparaties	Afhankelijk van de APV	College van B&W	Afhankelijk van lokale regeling (APV of AVOI)	De relevante wet- en regelgeving voor het repareren en onderhouden van kabels en leidingen in de ondergrond kan per gemeente verschillen

Warmteopslag

Code	Activiteit	Juridische activiteit	Juridisch kader	Bevoegd gezag	Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling	Extra opmerkingen
(Bijna) altijd relevant:						
WO.1	Warmte-opslag d.m.v. open bodemenergiesysteem	Aanleggen en gebruiken bodemenergiesysteem (MBA 3.2.6)	· art. 5.1 lid 2 onder b Ow · art. 2.5 Bal · art. 3.18-3.19 Bal · par 4.112 Bal	GS provincie	Omgevingsvergunning	Vergunningplichtige gevallen: art. 3.19 Bal en algemene regels par 4.112 Bal
WO.2	Warmte-opslag d.m.v. gesloten bodemenergiesysteem	Aanleggen en gebruiken bodemenergiesysteem (MBA 3.2.6)	art. 4.1135 - 4.1147a Bal	College van B&W (al dan niet met instemming/ advies gemeenteraad)	Meld- en registratieplicht	Algemene regels Par 4.111 Bal
WO.3	Warmte-opslag d.m.v. gesloten bodemenergiesysteem	Aanleggen en gebruiken bodemenergiesysteem (MBA 3.2.6)	Omgevingsplan	College van B&W (al dan niet met instemming/ advies gemeenteraad)	Omgevingsvergunning	Vergunningplichtig o.g.v. art. 22.260 Bruidsschat tenzij vergunningplichtig o.g.v. hoofdstuk 3 Bal (zie art. 22.258 Bruidsschat)
WO.4	Onttrekken/aanvullen grondwater	Mer-(beoordelings)plichtig project (cat. K1)	· art. 16.43 lid 2 Ow · art. 16 lid 3 Ob · bijlage V Ob	Bevoegd gezag voor het aangewezen mer-(beoordelings)plichtige besluit	MER, of mer-beoordelingsbesluit	Het bevoegd gezag beoordeelt of sprake is van aanzienlijke milieueffecten als bedoeld in het eerste lid, onder b, tenzij degene die voornemens is het project uit te voeren bij de voorbereiding van het besluit een MER maakt. Afhankelijk van de omvang/kenmerken van de activiteit kan deze mer-plichtig (kolom 2) of mer-beoordelingsplichtig (kolom 3) zijn. Bijlage V Omgevingsbesluit voor: · B4 Geothermische boring · C1 Thermische centrales voor de productie van elektriciteit, stroom of warm water · J9 Buisleiding voor warmtetransport · K1 Onttrekken/aanvullen grondwater



Aquathermie

Code	Activiteit	Juridische activiteit	Juridisch kader	Bevoegd gezag	Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling	Extra opmerkingen
(Bijna) altijd relevant:						
AQ.1	Technische bouwactiviteit	Bouwactiviteit	- art. 2.25 Bbl vergunningplicht bouwwerken met een dak, - art. 2.26 Bbl: bouwwerken zonder dak - art. 2.27 en 2.29 Bbl: vergunningvrije uitzonderingen	College van B&W (al dan niet met instemming/ advies gemeenteraad) tenzij (zie art. 5.8 Ow)	Omgevingsvergunning	Omgevingsvergunning bouwactiviteit ex art. 5.1, lid 2 onder a Ow, tenzij uitgezonderd
AQ.2	Aanleggen en gebruiken bodemenergiesysteem (MBA 3.2.6)	Warmte-opslag d.m.v. open bodemenergiesysteem (OBES)	- art. 2.5 Bal - art. 3.18-3.19 Bal	GS provincie	Omgevingsvergunning	Vergunningplichtige gevallen: art. 3.19 Bal en algemene regels par 4.112 Bal (tenzij in omgevingsverordening is opgenomen dat geen vergunning is vereist (art. 2.16 Bal)
AQ.3	Activiteiten in of nabij een beperkingengebied van regionale waterstaatswerken	O.a. activiteiten in of nabij het oppervlaktewater, activiteiten in, op of nabij waterkeringen, het onttrekken van grondwater en het infiltreren van water in de bodem en activiteiten aan, op of nabij wegen in het beheer van het waterschap.	Waterschapsverordening	DB Waterschap	Situatieafhankelijk	Niet altijd vergunningplichtig, zie waterschapsverordening en beleidsregels, waarin de beoordelingsregels moeten staan, in elk geval de beoordelingsregels vanuit art. 8.84 Bkl (zie instructieregel art. 6.2 Bkl)
AQ.4-6	Gebruik maken van een waterstaatswerk	Plaatsen van een in- en uitstroomvoorziening in de binnenwateren	- art. 6.16, 6.17 lid 1, 6.34 Bal (instroomvoorziening) - art. 6.39, 6.40 en 6.53 (uitstroomvoorziening) - art. 6.18 Bal (gebruik maken waterkering) - Waterschapsverordening	- DB Waterschap - Minister I&W	Omgevingsvergunning	Beoordelingsregels voor een wateractiviteit (waaronder een beperkingengebiedactiviteit): art. 8.84 en art. 8.90 Bkl. Omgevingsvergunning beperkingengebiedactiviteit ex art. 5.1 lid 2 sub f, Ow
		Plaatsen van een warmtewisselaar in een kanaal in beheer bij Rijk	art. 6.17, lid 2 Bal	Minister I&W	Omgevingsvergunning	Beoordelingsregels voor een wateractiviteit (waaronder een beperkingengebiedactiviteit): art. 8.84 en art. 8.90 Bkl
		Plaatsen van een warmtewisselaar in een ander rijkswater (geen kanaal)	art. 6.17, lid onder g onder 2° Bal	Minister I&W	Omgevingsvergunning/ meldplicht	Beoordelingsregels voor een wateractiviteit (waaronder een beperkingengebiedactiviteit): art. 8.84 en art. 8.90 Bkl. Vergunningplicht geldt alleen als een vaste fundering vereist is, anders is er een meldingsplicht, tenzij vallend onder de uitzonderingen art. 6.19, lid 4 Bal

Code	Activiteit	Juridische activiteit	Juridisch kader	Bevoegd gezag	Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling	Extra opmerkingen
AQ. 7/8	Ottrekken van oppervlaktewater	Ottrekken van oppervlaktewater in beheer bij het Rijk	art. 6.36 Bal	Minister I&W	Omgevingsvergunning/zorgplicht	Alleen vergunningplichtig als innamedebiet meer is dan 100 m³/u, of instroomsnelheid meer is dan 0,30 m/s, of als ottrekking samenvalt met vergunningplichtige lozing. N.B. Indien niet vergunningplichtig is specifieke zorgplicht (art. 6.6 Bal) van toepassing. Het debiet van de grootste TEA-warmtepomp bij de RWZI-installatie heeft voor een vermogen van 27 MW een innamedebiet van 2.000 m³/uur (H2O Waternetwerk, 2024). De meeste aquathermie-installaties zullen dus onder deze verplichting vallen. Omgevingsvergunning voor een waterottrekkingsactiviteit ex art. 5.1 lid 2 sub d, Ow
		Ottrekken van oppervlaktewater in beheer bij een waterschap	Niet altijd vergunningplichtig, kan ook vallen onder algemene regels (zie waterschapsverordening)	DB Waterschap	Situatieafhankelijk	De relevante wet- en regelgeving kan per waterschapsverordening en per waterschap verschillen
AQ. 9/10	Brenge van koude in oppervlaktewater	Lozen van koude in een oppervlaktewater in beheer bij het Rijk	art. 6.55 Bal	Minister I&W	Omgevingsvergunning	Omgevingsvergunning lozingsactiviteit ex art. 5.1 lid 2 sub c, Ow.: vergunningplicht voor lozingen via uitstroomvoorzieningen voor water dat in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam wordt geloosd als waaruit het afkomstig is en waaraan stoffen of warmte zijn toegevoegd. N.B. dit geldt niet als dit water afkomstig is van een OBES of andere in hst 3 Bal aangewezen MBA
		Lozen van koude in een oppervlaktewater in beheer bij een waterschap	Waterschapsverordening	DB Waterschap	Omgevingsvergunning	Omgevingsvergunning lozingsactiviteit ex art. 5.1 lid 2 sub c, Ow. N.B. als het waterschap de regels uit de Bruidsschat overneemt: vergunningplicht voor alle lozingen
AQ. 11/14	Lozen spoel-(afval)water, afhankelijk van lozingsroute	In oppervlaktewaterlichaam	· art. 3.19 Bal · art. 6.53 Bal (vergunning wateractiviteit)	· DB Waterschap · Minister I&W	Omgevingsvergunning	Inclusief bouwen of in stand houden van een uitstroomvoorziening. Omgevingsvergunning lozingsactiviteit ex art. 5.1 lid 2 sub c, Ow
		In een vuilwaterriool of op of in de bodem	· art. 4.1136 Bal · art. 4.1140, lid 1 Bal	College van B&W	Onderdeel van melding	
		In een vuilwaterriool of op of in de bodem	· art. 2.11 Bal (specifieke zorgplicht) · art. 4.1136 en art. 4.1140, lid 2 Bal	College van B&W	Maatwerkvoorschrift	
		In een voorziening voor de verzameling en transport van afvalwater niet zijnde een vuilwaterriool	· art. 2.11 Bal (specifieke zorgplicht) · art. 4.1140, lid 2 Bal	College van B&W	Maatwerkvoorschrift	

Geothermie

Code	Activiteit	Juridische activiteit	Juridisch kader	Bevoegd gezag	Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling	Extra opmerkingen
(Bijna) altijd relevant:						
G.1	Onderzoek: potentiële exploitant kan onderzoek doen naar aanwezige aardwarmte in de ondergrond (> 500m), subsidie aanvragen en financiering regelen	Toewijzing zoekgebied aardwarmte	· art. 24d Mijnbouwwet · art. 24g Mijnbouwwet	Minister van KGG (met adviesrecht van GS provincie, college van B&W en DB Waterschap)	Toewijzing zoekgebied aardwarmte	De aanvraag moet een beschrijving bevatten van 1) de aardlagen en de begrenzing daarvan waarop de aanvraag betrekking heeft (oftewel, het zoekgebied), 2) andere gebruiksmogelijkheden van het gebied, 3) een opsporings- en winningsplan, 4) afspraken over de voorgenomen afzet, zoals (principe)overeenkomsten, 5) de ervaring van de aanvrager met de ontwikkeling van aardwarmteprojecten en andere mijnbouwactiviteiten en 6) de wijze waarop de aanvrager van plan is de opsporing en winning van aardwarmte te financieren (nader uitgewerkt in Mijnbouwregeling) Bij toewijzing: exclusief recht om in een bepaald gebied een startvergunning aardwarmte aan te vragen
G.2	Opsporing en winning: uitvoering van fysieke activiteiten in ondergrond (> 500m) (bv. proefboringen)	Fysieke activiteiten diepe ondergrond	· art. 24n Mijnbouwwet · art. 24q Mijnbouwwet	Minister van KGG (met adviesrecht van GS provincie, college van B&W en DB Waterschap)	Startvergunning aardwarmte	Zie art. 24o voor indieningsvereisten aanvraag startvergunning aardwarmte. Op grond van lid 2 gaat de aanvraag vergezeld van een aanvraag om instemming met de aanwijzing van een uitvoerder aardwarmte als bedoeld in artikel 24z, derde lid, Mijnbouwwet. Mijnbouwwet is van kracht sinds 01-07-2023 (hiervoor waren er, net als voor het opsporen en winnen van delfstoffen, opsporings- en winningsvergunningen nodig). Startvergunning aardwarmte staat ook het tijdelijk winnen van aardwarmte toe (2 jaar). De startvergunning kan met een jaar worden verlengd
G.3	Winning van aardwarmte gedurende een bepaalde termijn en onder de gestelde voorwaarden in het aangewezen winningsgebied (> 500m in de ondergrond)	Fysieke activiteiten diepe ondergrond	art. 24ae Mijnbouwwet	Minister van KGG	Vervolgvergunning aardwarmte	Zie art. 24af voor indieningsvereisten aanvraag vervolgvergunning aardwarmte
G.4	Ondergronds opslaan van stoffen	Het opslaan van stoffen op meer dan 100m diepte	art. 13, sub c Mijnbouwwet	Minister KGG (met adviesrecht van GS provincie)	Opslagvergunning	Niet gewijzigd door invoering Omgevingswet
G.5	Aanleggen mijnbouwwerken	Aanleg of uitbreiding van mijnbouwwerken en pijpleidingen voor de winning van koolwaterstoffen en de opslag van stoffen	· afd. 5.2 Projectprocedure Ow · art. 16.7 Ow · art. 141a, lid 1, Mijnbouwwet	Minister van KGG	Projectbesluit	Afdeling 5.2 Ow schept een afzonderlijke procedure voor het uitvoeren van een project en het in werking hebben of in stand houden daarvan en de coördinatie van de overige noodzakelijke vergunningen
G.6	Aanleggen en exploiteren van een mijnbouwwerk voor het opsporen of winnen van aardwarmte	Aanleggen en exploiteren van een mijnbouwwerk voor het opsporen of winnen van aardwarmte (MBA 3.10.1)	· art. 2.7 Bal · art. 3.321 Bal · art. 4.10 lid 1 Ob	· Minister van KGG (enkelvoudige aanvraag) · College van B&W (meerzijdige aanvraag)	Omgevingsvergunning	Vergunningplicht ex 3.321 Bal en algemene regels par 3.322 en par. 4.109 Bal. Vergunningplicht geldt niet voor het alleen testen, onderhouden, repareren of buiten gebruik stellen van een boorgat met een verplaatsbaar mijnbouwwerk; en het stimuleren van een voorkomen via een boorgat met een verplaatsbaar mijnbouwwerk (3.321, lid 2 Bal)

Code	Activiteit	Juridische activiteit	Juridisch kader	Bevoegd gezag	Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling	Extra opmerkingen
G.7	Bv. putkelder met fundatie, boortorenfundering, hekwerk, geluidsscherm	Technische bouwactiviteit	· art. 5.1 lid 2 onder a Ow · art. 5.8 Ow · art. 2.26 Bbl · art. 2.27, lid 2, sub j, Bbl (uitzondering)	College van B&W	Omgevingsvergunning	Een bouwkeet, bouwboard, steiger, heistelling, hijskraan, damwand, terreininrichting of andere hulpconstructie die functioneel is voor bouw-, onderhouds- of sloopwerkzaamheden, tijdelijke werkzaamheden in de grond-, weg- of waterbouw of werkzaamheden met een verplaatsbaar mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 3.322, eerste lid, Ba1, bij plaatsing op of in de onmiddellijke nabijheid van het terrein waarop die werkzaamheden worden verricht
G.8	Bouwactiviteit voor het bouwen van de putkelder en boortorenfundering	Omgevingsplanactiviteit bouwen	· art. 5.8 Ow · art 2.29 sub q Bbl (uitzondering)	College van B&W	Omgevingsvergunning	Een bouwkeet, bouwboard, steiger, heistelling, hijskraan, damwand, terreininrichting of andere hulpconstructie die functioneel is voor bouw-, onderhouds- of sloopwerkzaamheden, tijdelijke werkzaamheden in de grond-, weg- of waterbouw of werkzaamheden met een verplaatsbaar mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 3.322, eerste lid, Ba1, bij plaatsing op of in de onmiddellijke nabijheid van het terrein waarop die werkzaamheden worden verricht
G.9	Geothermische boring	Mer-(beoordelings)plichtig project (cat. B4)	· art. 16.43 lid 2 Ow · art. 16 lid 3 Ob · bijlage V Ob	Bevoegd gezag voor het aangewezen mer(beoordelings) plichtige besluit	MER, of mer-beoordelingsbesluit	Het bevoegd gezag beoordeelt of sprake is van aanzienlijke milieueffecten als bedoeld in het eerste lid, onder b, tenzij degene die voornemens is het project uit te voeren bij de voorbereiding van het besluit een MER maakt. Afhankelijk van de omvang/kenmerken van de activiteit kan deze mer-plichtig (kolom 2) of mer-beoordelingsplichtig (kolom 3) zijn. Bijlage V Omgevingsbesluit voor: · B4 Geothermische boring · C1 Thermische centrales voor de productie van elektriciteit, stroom of warm water · J9 Buisleiding voor warmtetransport · K1 Onttrekken/aanvullen grondwater

Thermische centrales

Code	Activiteit	Juridische activiteit	Juridisch kader	Bevoegd gezag	Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling	Extra opmerkingen
(Bijna) altijd relevant:						
TH.1	Energieopwekking met een kleine stookinstallatie	Het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen groter dan 100kW, maar kleiner dan 1MW	- Paragraaf 3.2.1 Bal - Paragraaf 4.126 Bal	College van B&W	Meld- en informatieplicht	Omgevingsvergunning kan alsnog nodig zijn als een niet-standaard brandstof gestookt wordt (art. 3.5 lid 1 Bal). Niet-standaard brandstoffen zijn brandstoffen anders dan: aardgas, propaangas, butaangas, vergistingsgas, biodiesel die voldoet aan NEN-EN 14214, lichte olie, halfzware olie, gasolie, en rie-biomassa en pellets gemaakt uit rie-biomassa, voor zover wordt gestookt in een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 15MW
TH.2	Energieopwekking met een middelgrote stookinstallatie	Het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen groter dan 1MW, maar kleiner dan 50MW	- Paragraaf 3.2.1 Bal - Paragraaf 4.126 Bal	College van B&W	Meld- en informatieplicht	Omgevingsvergunning kan alsnog nodig zijn als een niet-standaard brandstof gestookt wordt (art. 3.5 lid 1 Bal). Niet-standaard brandstoffen zijn brandstoffen anders dan: aardgas, propaangas, butaangas, vergistingsgas, biodiesel die voldoet aan NEN-EN 14214, lichte olie, halfzware olie, gasolie, en rie-biomassa en pellets gemaakt uit rie-biomassa, voor zover wordt gestookt in een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 15MW
TH.3	Energieopwekking met een grote stookinstallatie	Het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50MW of meer	- art. 5.1 lid 2 onder b Ow - Paragraaf 3.2.1 Bal - Paragraaf 3.3.2 Bal - Paragraaf 4.3 Bal	College van B&W	Omgevingsvergunning	Een piekkelinstallatie die de backup en pieklast van een warmtenet met ca. 8.000 woningen of meer (warmtevraag van 6,25 kW per woning, rendement van piekkel(s) van 90%) voorziet, zal een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50MW of meer hebben. Twee of meer stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van ten minste 15MW worden als één stookinstallatie aangemerkt waarvan de nominale thermische ingangsvermogens worden opgeteld als (art. 4.29 lid 2): - de afgassen van die stookinstallaties via een schoorsteen worden afgevoerd; of - de afgassen op technisch en economisch aanvaardbare wijze via een schoorsteen kunnen worden afgevoerd
TH.4 - TH.5	Onttrekken van oppervlaktewater	Onttrekken van oppervlaktewater in beheer bij het Rijk voor het koelen van de thermische centrale	- art. 5.1 lid 2 sub d Ow - art. 6.36 Bal	Minister van I&W	Omgevingsvergunning	Art. 6.36 Bal, alleen vergunningplichtig als innamedebiet meer is dan 100 m³/u, of instroomsnelheid meer is dan 0,30 m/s, of als onttrekking samenvalt met vergunningplichtige lozing. N.B. Indien niet vergunningplichtig is specifieke zorgplicht (art. 6.6 Bal) van toepassing
		Onttrekken van oppervlaktewater in beheer bij een waterschap voor het koelen van de thermische centrale	Waterschapsverordening	DB waterschap	Omgevingsvergunning	Niet altijd vergunningplichtig, kan ook vallen onder algemene regels (zie lokale waterschapsverordening)

Code	Activiteit	Juridische activiteit	Juridisch kader	Bevoegd gezag	Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling	Extra opmerkingen
TH.6	Lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam	Lozen van koelwater met een warmtevracht van meer dan 50MW	· art. 5.1 lid 2 onder b Ow · art. 3.5 lid 2 Bal	DB waterschap	Omgevingsvergunning	
TH.7	Produce ren van elektriciteit, stroom of warmte	Mer-(beoordelings)plichtig project (cat. C1)	· art. 16.43 lid 2 Ow · art. 16 lid 3 Ob · bijlage V Ob	Bevoegd gezag voor het aangewezen mer(beoordelings) plichtige besluit	MER, of mer-beoordelingsbesluit	Het bevoegd gezag beoordeelt of sprake is van aanzienlijke milieueffecten als bedoeld in het eerste lid, onder b, tenzij degene die voornemens is het project uit te voeren bij de voorbereiding van het besluit een MER maakt. Afhankelijk van de omvang/kenmerken van de activiteit kan deze mer-plichtig (kolom 2) of mer-beoordelingsplichtig (kolom 3) zijn. Bijlage V Omgevingsbesluit voor: · B4 Geothermische boring · C1 Thermische centrales voor de productie van elektriciteit, stroom of warm water · J9 Buisleiding voor warmtetransport · K1 Onttrekken/aanvullen grondwater



Zonthermie

Code	Activiteit	Juridische activiteit	Juridisch kader	Bevoegd gezag	Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling	Extra opmerkingen
(Bijna) altijd relevant:						
Z.1	Aanleggen van een zonthermiewerk > 50MW (Elektriciteitswet 1998)	Aanleg en uitbreiding van een productie-installatie voor duurzame elektriciteit anders dan windenergie met een capaciteit van 50MW of meer, met inbegrip van de aansluiting van die installatie op een net	· afd. 5.2 Ow · art. 16.7 Ow · art. 9b, lid 1, onder b, Elektriciteitswet 1998 · art. 9b, lid 3 Elektriciteitswet 1998	Minister van KGG (i.o.m. Minister van BZK)	Projectbesluit Minister	Afdeling 5.2 Ow schept een afzonderlijke procedure voor het uitvoeren van een project en het in werking hebben of in stand houden daarvan en de coördinatie van de overige noodzakelijke vergunningen. De Energiewet is nog niet in werking getreden
Z.2	Aanleggen van een zonthermiewerk > 100MW (Energiewet, nog niet in werking)	Aanleg of uitbreiding van een productie-installatie, met inbegrip van de aansluiting van die installatie op een systeem, met een capaciteit van ten minste 100MW, als het een installatie betreft voor de opwekking van duurzame elektriciteit met behulp van zonne-energie	· afd. 5.2 Ow · art. 16.7 Ow · art. 6.1 lid 1 sub b Energiewet · art. 6.1 lid 3 Energiewet	Minister van KGG	Projectbesluit Minister	Afdeling 5.2 Ow schept een afzonderlijke procedure voor het uitvoeren van een project en het in werking hebben of in stand houden daarvan en de coördinatie van de overige noodzakelijke vergunningen. De Energiewet is nog niet in werking getreden
Z.3	Aanleggen van een zonthermiewerk 50 - 100MW (Energiewet, nog niet in werking)	Aanleg of uitbreiding van een productie-installatie voor opwekking van duurzame elektriciteit met behulp van zonne-energie met een capaciteit van ten minste 50MW maar minder dan 100MW, met inbegrip van de aansluiting van die installatie op een systeem	· afd. 5.2 Ow · art. 16.7 Ow · art. 4.6 Ob · art. 6.2 lid 1 sub b Energiewet · art. 6.2 lid 2 Energiewet	GS provincie	Projectbesluit GS of omgevingsvergunning provinciale BOPA	Afdeling 5.2 Ow schept een afzonderlijke procedure voor het uitvoeren van een project en het in werking hebben of in stand houden daarvan en de coördinatie van de overige noodzakelijke vergunningen. De Energiewet is nog niet in werking getreden
Z.4	Aanleggen van een zonthermiewerk < 50MW	Aanleg of uitbreiding van overige productie-installatie voor opwekking van duurzame elektriciteit met behulp van zonne-energie met een capaciteit < 50MW, met inbegrip van de aansluiting van die installatie op een systeem	art. 5.55 Ow	College van B&W	Wijziging Omgevingsplan of omgevingsvergunning BOPA	Als het gaat om een gemeentelijk project van publiek belang, dan kan de gemeente voor de wijziging van het Omgevingsplan de projectprocedure uit afd. 5.2 Ow gebruiken



Algemeen

Code	Activiteit	Juridische activiteit	Juridisch kader	Bevoegd gezag	Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling	Extra opmerkingen
(Bijna) altijd relevant:						
A.1	Bouwen van bouwwerk > 3m² en > 15m²	Bouwactiviteit	Uitzondering in art 2.29 sub p lid 1 onder ii, Bbl	College van B&W	Omgevingsvergunning	Een bouwwerk voor een infrastructurele of openbare voorziening, voor zover het gaat om een bouwwerk voor een nutsvoorziening, de waterhuishouding, het meten van de luchtkwaliteit, het telecommunicatieverkeer, het openbaar vervoer of het weg-, spoorweg-, water- of luchtverkeer, als wordt voldaan aan de volgende eisen: i. niet hoger dan 3m; en ii. de oppervlakte niet meer dan 15 m²
A.2	Activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten	Flora- en fauna-activiteit	- art. 5.1, lid 2, sub g, Ow - art. 5.10 lid 1 sub e Ow, jo art. 4.6 - art. 4.12 Ow en art 5.11, lid 1g Ow	- GS provincie - Minister van LVVN	Omgevingsvergunning	In eerste instantie ecologisch onderzoek uitvoeren om te bepalen of en zo ja, welke soorten aanwezig zijn
A.3	Kappen/snoeien van bomen of boomwortels	Vellen van een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend	- afdeling 11.3 Bal en de bebouwingscontour houtkap in het Omgevingsplan - art. 11.113-114 Bal - art. 4.12 Ob	- GS provincie - Minister van LVVN	Omgevingsvergunning	Artikel 5.165b Bkl geeft opdracht om in het Omgevingsplan een bebouwingscontour houtkap aan te wijzen aansluitend aan stedelijk gebied. Buiten deze contour gelden de meldplicht en herplantplicht uit afdeling 11.3 Bal. Daarbinnen gelden de rijksregels niet, maar mogen gemeenten wel zelf regels stellen (zie ook activiteit kappen van bomen)
A.4	Kappen/snoeien van bomen of boomwortels	Kappen/snoeien van bomen of boomwortels	- art. 22.8 Ow - Omgevingsplan (maar nu nog vaak bruidsschat (ex kap-verordening enz))	College van B&W (al dan niet met instemming/advies gemeenteraad)	Omgevingsvergunning	Vaak hebben gemeenten voor het kappen van bomen binnen de bebouwde kom in verordeningen regels gesteld (bijvoorbeeld een kapverordening, een bomenverordening of maakt dit deel uit van de APV). Zie art 22.299 Bruidsschat voor de aanvraagvereisten
A.5	(Grondroerende) activiteiten met mogelijke gevolgen voor archeologische (rijks) monumenten	Omgevingsplanactiviteit, - archeologie of Rijksmonumentenactiviteit	- art. 5.130 lid 1 Bkl - Omgevingsplan	- Minister van OCW (voor rijksmonumentenactiviteit) - College van B&W met advies/instemming van RCE	Omgevingsvergunning	Noodzaak en omvang archeologische onderzoeksplicht en reikwijdte vergunningplicht kan lokaal sterk verschillen, via art. 22.22 Bruidsschat zijn activiteiten < 100m² vrijgesteld, maar lokale regels kunnen (veel) strenger zijn
A.6	Activiteit binnen het Natuurnetwerk Nederland	Omgevingsplanactiviteit, - Natuur schadelijke activiteiten	- art. 5.1, lid 1, Ow - art. 7.8, lid 1 Bkl	College van B&W (al dan niet met instemming/advies gemeenteraad)	Omgevingsvergunning	Aanwijzing en bescherming NNN geschiedt via provinciale omgevingsverordening. Daarin staan ogv afd. 7.3 Bkl ook de instructieregels voor opname regels ter bescherming van NNN in het omgevingsplan
A.7	Activiteit die significante negatieve effecten kan hebben op een Natura 2000-gebied	Natura 2000-activiteit	- artikel 5.1, lid 1, sub e, Omgevingswet - art. 16.53c Ow - art. 4.12 Omgevingsbesluit - art. 8.74b Bkl	- GS provincie - Minister van LVVN	Omgevingsvergunning	Bij significante gevolgen: een passende beoordeling, en evt. ook ADC-toets
A.8	(Grondroerende) activiteiten met mogelijke gevolgen voor ontplofbare oorlogsgresten	Activiteiten met mogelijke ontplofbare oorlogsgresten (OO)	Omgevingsplan of beleidsregels	College van B&W (al dan niet met instemming/advies gemeenteraad)	Omgevingsvergunning	Noodzaak en omvang onderzoeksplicht en reikwijdte vergunningplicht ontplofbare oorlogsgresten kunnen lokaal sterk verschillen

Code	Activiteit	Juridische activiteit	Juridisch kader	Bevoegd gezag	Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling	Extra opmerkingen
(Bijna) altijd relevant:						
A.9	Aanleggen of maken of veranderen van een weg	Aanleggen of veranderen van een weg in beheer bij de provincie, de gemeente of het waterschap	· Omgevingsverordening · Omgevingsplan · Waterschapsverordening	· GS provincie · College van B&W · DB waterschap	Omgevingsvergunning	Bij gemeenten vaak op grond van art. 2:11 en 2:12 model-APV (van de Vereniging Nederlandse Gemeenten)
A.10	Werken aanleggen	Aanleggen kabels, leidingen, lasgaten, huisaansluitingen, duikers, goten, buizen, afrasteringen en andere werken	· Omgevingsverordening · Omgevingsplan · Waterschapsverordening	· GS provincie · College van B&W · DB waterschap	Omgevingsvergunning	
A.11	Onttrekken/aanvullen grondwater	Mer-(beoordelings)plichtig project (cat. K1)	· art. 16.43 lid 2 Ow · art. 16 lid 3 Ob · bijlage V Ob	Bevoegd gezag voor het aangewezen mer-(beoordelings)plichtige besluit	MER, of mer-beoordelingsbesluit	Het bevoegd gezag beoordeelt of sprake is van aanzienlijke milieueffecten als bedoeld in het eerste lid, onder b, tenzij degene die voornemens is het project uit te voeren bij de voorbereiding van het besluit een MER maakt. Afhankelijk van de omvang/kenmerken van de activiteit kan deze mer-plichtig (kolom 2) of mer-beoordelingsplichtig (kolom 3) zijn. Bijlage V Omgevingsbesluit voor: · B4 Geothermische boring · C1 Thermische centrales voor de productie van elektriciteit, stroom of warm water · J9 Buisleiding voor warmtetransport · K1 Onttrekken/aanvullen grondwater
Afhankelijk van lokale situatie:						
A.12	Activiteiten in of nabij een beperkingengebied van wegen, spoorwegen, luchthavens, waterstaatswerken	Diverse activiteiten binnen het aangewezen beperkingengebied	art. 5.1 lid 2 sub f, Ow	Situatieafhankelijk	Omgevingsvergunning	Omgevingsvergunningen voor een beperkingengebied-activiteit zijn situatieafhankelijk: de beperkingen kunnen een vergunningplicht inhouden of bestaan uit algemene regels (zie hierna: Bal, omgevingsverordening of waterschapsverordening)
A.13	Activiteiten in of bij waterstaatswerken in beheer van het Rijk	Diverse zie art. 6.1 Bal	Hoofdstuk 6 Bal	Minister van I&W	Situatieafhankelijk	Grondverzet en vergunningsvrije ontgrondingsactiviteiten: art. 6.28 Bal, vergunningplichtige activiteiten: art. 6.29 en 6.30 Bal en meldingsplichtige activiteiten: 6.31 Bal
A.14	Beperkingengebiedactiviteiten met betrekking tot een weg in beheer bij het Rijk (en een hoofdspoorweg, lokale spoorweg en bijzondere spoorweg)	Activiteiten rond rijkswegen (en spoorwegen)	· Hoofdstuk 8 Bal · Hoofdstuk 9 Bal	Minister van I&W of GS provincie	Situatieafhankelijk: meldplicht art. 8.20 Bal, vergunningplicht art. 9.20 Bal en Meldplicht art. 9.21 Bal	Het bouwen, aanleggen, plaatsen, in stand houden, slopen of verwijderen van kabels of leidingen in de bodem in het beperkingengebied m.b.t. een weg in beheer bij het Rijk: art. 8.19 Bal. Idem m.b.t. een hoofdspoorweg of bijzondere spoorweg art. 9.19 Bal
A.15	Activiteiten in of nabij een beperkingengebied van regionale waterstaatswerken	O.a. activiteiten in of nabij het oppervlaktewater, activiteiten in, op of nabij waterkeringen, het onttrekken van grondwater en het infiltreren van water in de bodem en activiteiten aan, op of nabij wegen in het beheer van het waterschap	Niet altijd vergunningplichtig, kan ook vallen onder algemene regels (zie waterschapsverordening)	DB Waterschap	Situatieafhankelijk	Niet altijd vergunningplichtig, zie waterschapsverordening & beleidsregels, waarin de beoordelingsregels staan, in elk geval de beoordelingsregels vanuit 8.84 Bkl (zie instructieregel 6.2 Bkl)

Code	Activiteit	Juridische activiteit	Juridisch kader	Bevoegd gezag	Vergunning/verplichting/ publiekrechtelijke handeling	Extra opmerkingen
Afhankelijk van lokale situatie:						
A.16	Lozingsactiviteiten	Lozen van stoffen, water of warmte op een oppervlaktewaterlichaam afkomstig van een MBA	- art. 2.1 Bal - art. 3.1 Bal	- DB Waterschap - Minster van I&W	Situatieafhankelijk	Situatieafhankelijk: de activiteiten kunnen vergunningplichtig of meldingsplichtig zijn, of er kan een informatieplicht gelden en de algemene regels behorend bij de activiteit. DB Waterschap is het bevoegd gezag voor regionale wateren (art. 2.4 Bal) en de Minister van I&W voor rijkswateren (art. 2.6 Bal)
A.17	Graven in bodem (bodemvolume > 25 m³, m.u.v. waterbodem)	Graven in bodem onder/ gelijk interventiewaarde (MBA 3.2.21)	art. 3.48d Bal	College van B&W	Informatieplicht	In bodem met kwaliteit onder of gelijk aan interventiewaarde: informatieplicht (4.122o Bal)
A.18	Graven in bodem (bodemvolume > 25 m³, m.u.v. waterbodem)	Graven in bodem boven interventiewaarde (MBA 3.2.22)	art. 3.48f Bal	College van B&W	Meldplicht	In bodem met kwaliteit boven de interventiewaarde: meldingsplicht (4.1225 Bal)
A.19	Opslaan van grond en baggerspecie	Opslaan van grond en baggerspecie (MBA 3.2.22)	art. 3.48j Bal	College van B&W	Mogelijke vergunningplicht MBA art. 5.1 lid 2 onder b Ow	Bij verontreinigde grond of baggerspecie: vergunningplicht (3.48k Bal) en algemene regels par. 4.122 Bal
A.20	Toepassen van bouwstoffen	Toepassen van grond of baggerspecie (MBA 3.2.26)	art. 3.48m Bal	College van B&W	Algemene regels par. 4.123 Bal	Algemene regels par. 4.123 Bal
A.21	Toepassen van grond of baggerspecie	Toepassen van grond of baggerspecie (MBA 3.2.26)	art. 3.48o Bal	College van B&W	Mogelijke vergunningplicht MBA art. 5.1 lid 2 onder b Ow	Vergunningplichtige gevallen: art. 3.48p Bal en algemene regels par. 4.124 Bal