Aardwarmte in Renkum

De Adviesprocedure



Programma

13:00-17:00: Toelichting sessie opsporingsvergunning Renkum

Doel bijeenkomst
Inlichtingen adviesprocedure en kennismaking plannen Renkum

Gemeenschappelijk deel

12:45-13:00	Inloop
13:00-14:45	Presentatie initiatiefnemer + vragenronde
14:45-15:00	Pauze

Besloten deel

15:00-15:30	Presentatie Provincie
15:30-16:45	Vragenronde
16:45-17:00	Afronden

PROVINCIE UTRECHT

provincie Gelderland

De initiatiefnemer

13:00-14:45

‘Aardwarmte opsporingsgebied Renkum’

PROVINCIE UTRECHT

provincie Gelderland

Korte Pauze

14:45- 15:00

PROVINCIE UTRECHT

provincie Gelderland

Deel 2

15:00-17:00

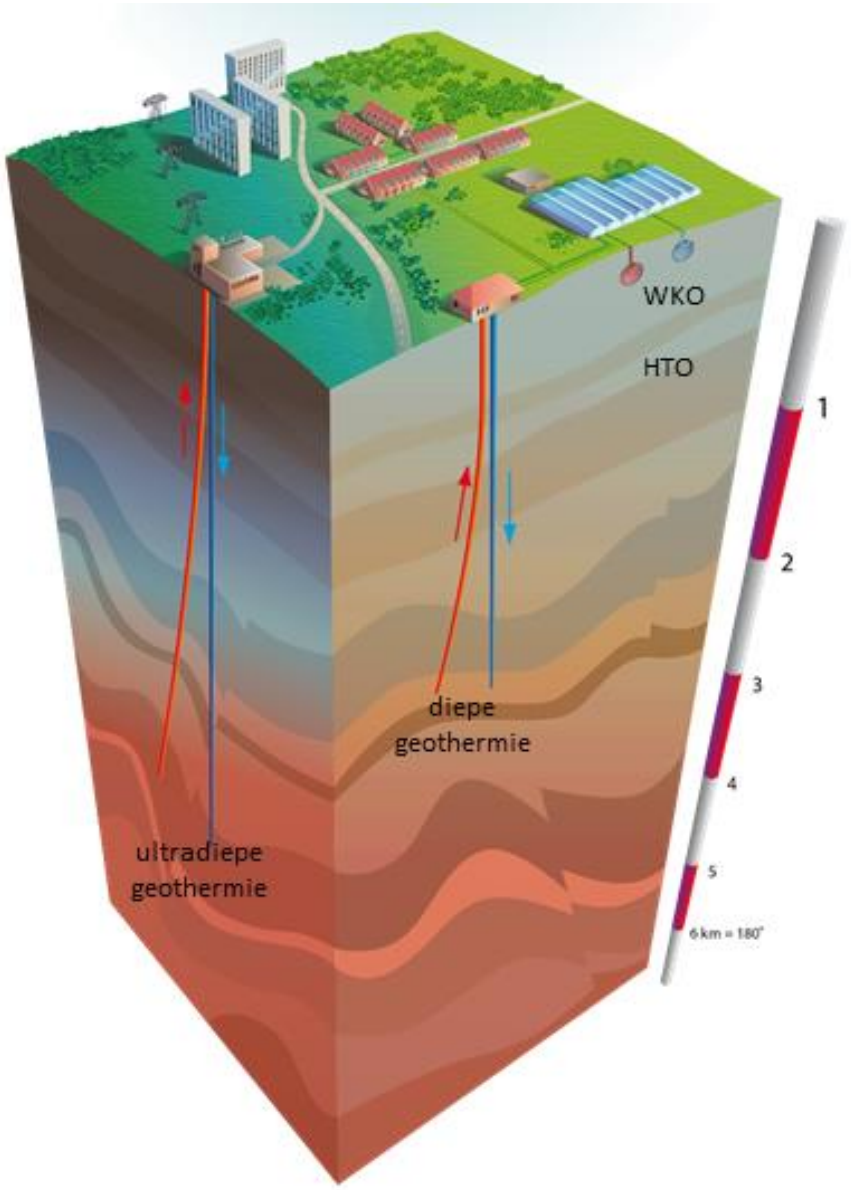
Besloten deel

PROVINCIE UTRECHT

provincie Gelderland

Wat is aardwarmte?

Even in het kort….



https://www.youtube.com/watch?v=oFiGOHB-130

Wat zijn risico's?

Wat is van invloed op de omgeving en wat kan reacties oproepen?

- Voorbereidingen boring: geluid (wettelijke eisen)
- Verkeershinder door werkzaamheden
- Lekkages: drinkwaterverontreiniging
- Kleine aardbevingen of trillingen
- Radioactieve deeltjes bij het oppompen van water

provincie Gelderland

Het traject & diverse partijen

Wat is onze rol als provincie?

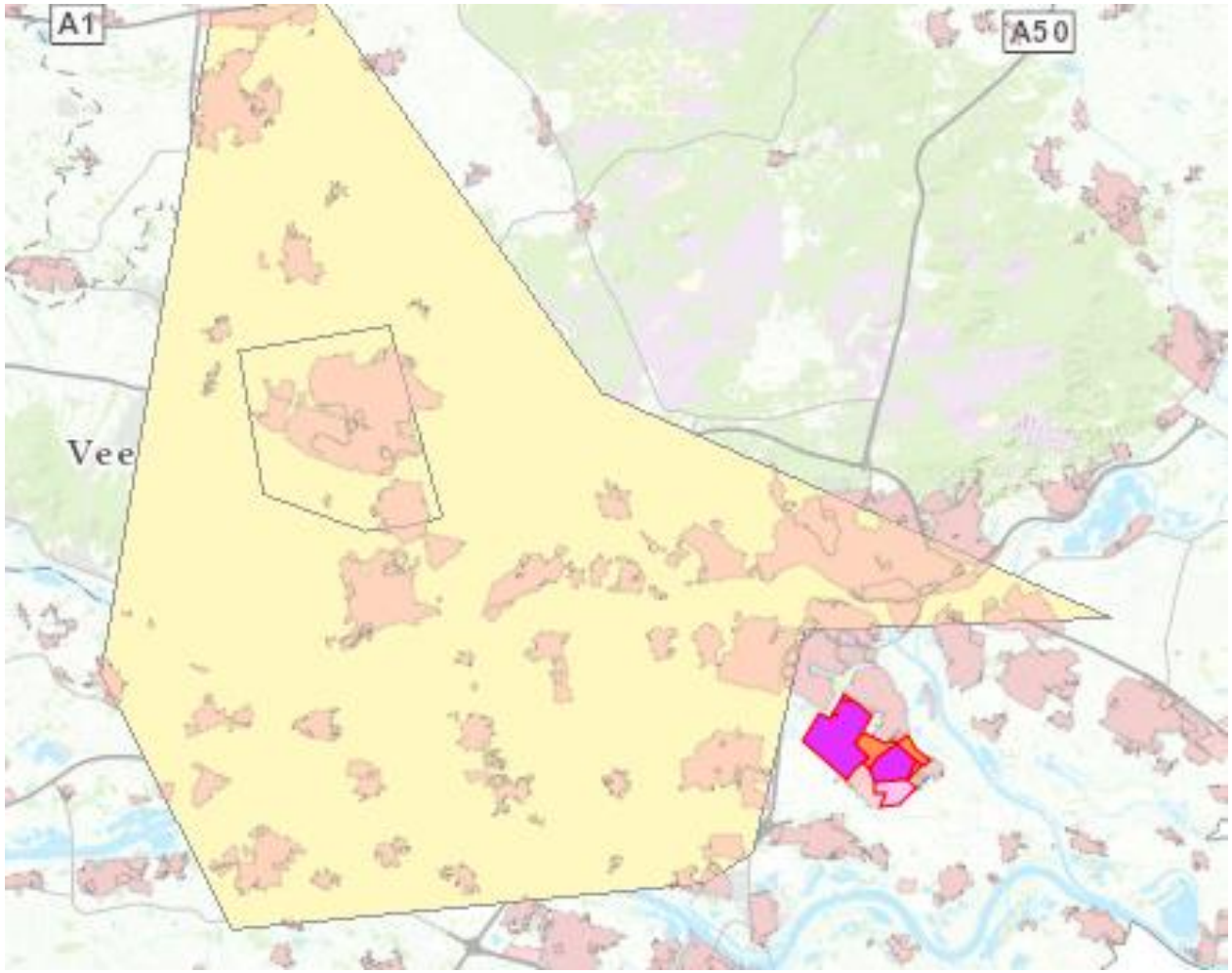
Fase	Activiteiten	Vergunningen, regelingen
Opsporing	Vooronderzoek en aanvraag (*vereist*)	Opsporingsvergunning aardwarmte
	Seismisch verkenningsonderzoek (*optioneel*)	Gemeentelijke wet- en regelgeving
	Proefboring(en), metingen, testen (*vereist*)	Omgevingsvergunningen, BARMM-melding
	Boren tweede put voor doublet (*vereist*)	Omgevingsvergunningen, BARMM-melding
Winning	Evaluatie en aanvraag winningsvergunning (*vereist*)	Winningsvergunning aardwarmte
	Aanleg warmtewisselaar (*vereist*)	Omgevingsvergunningen
Afsluiting	Verwijderen van infrastructuur, dichten van putten, gebiedsrenovatie (*vereist indien er geen verdere benutting is*)	Afsluitplan, omgevingsvergunningen

Opsporingsgebied: aanvraag Ede ?



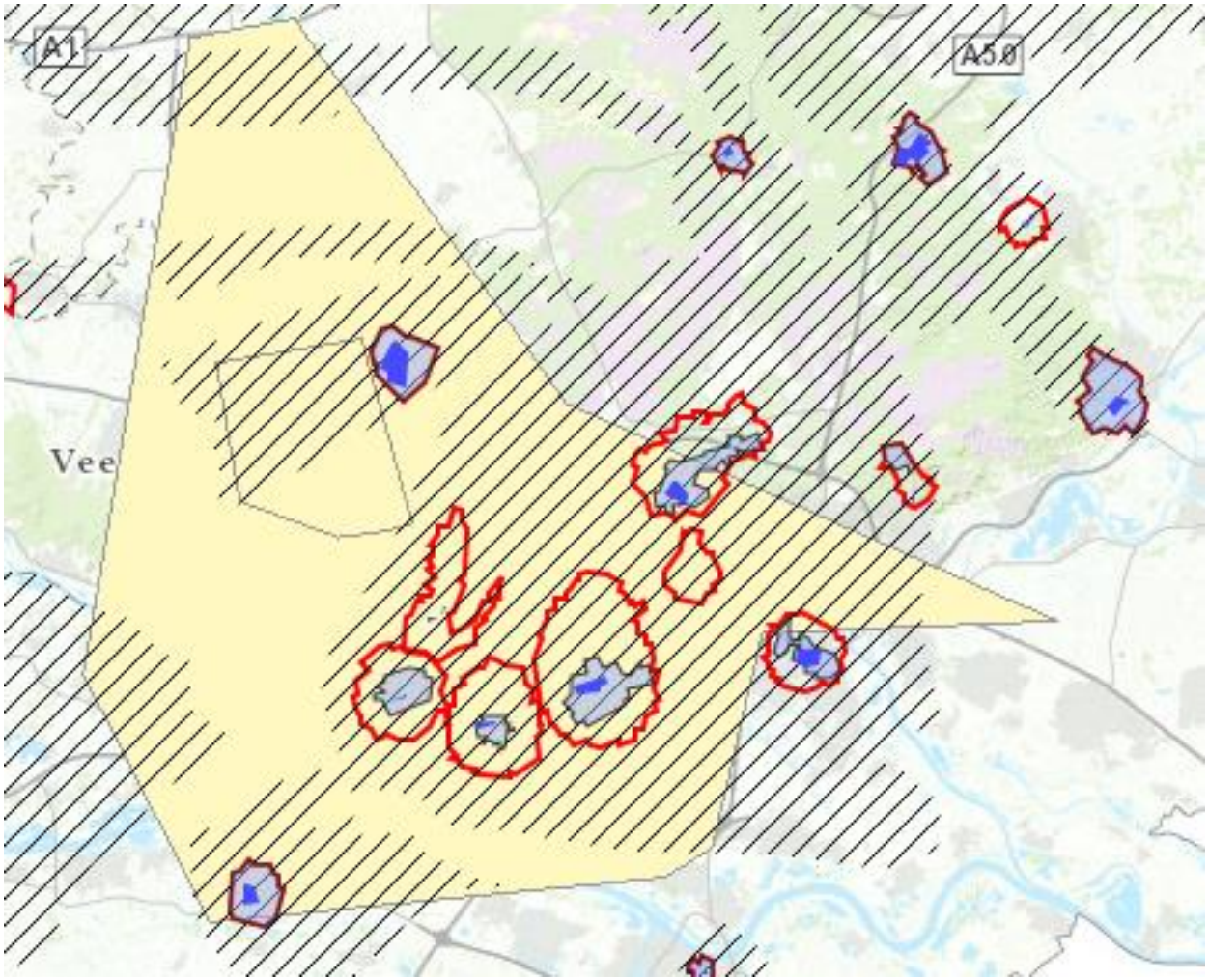
rovincie
lderland

bebouwing en kassen



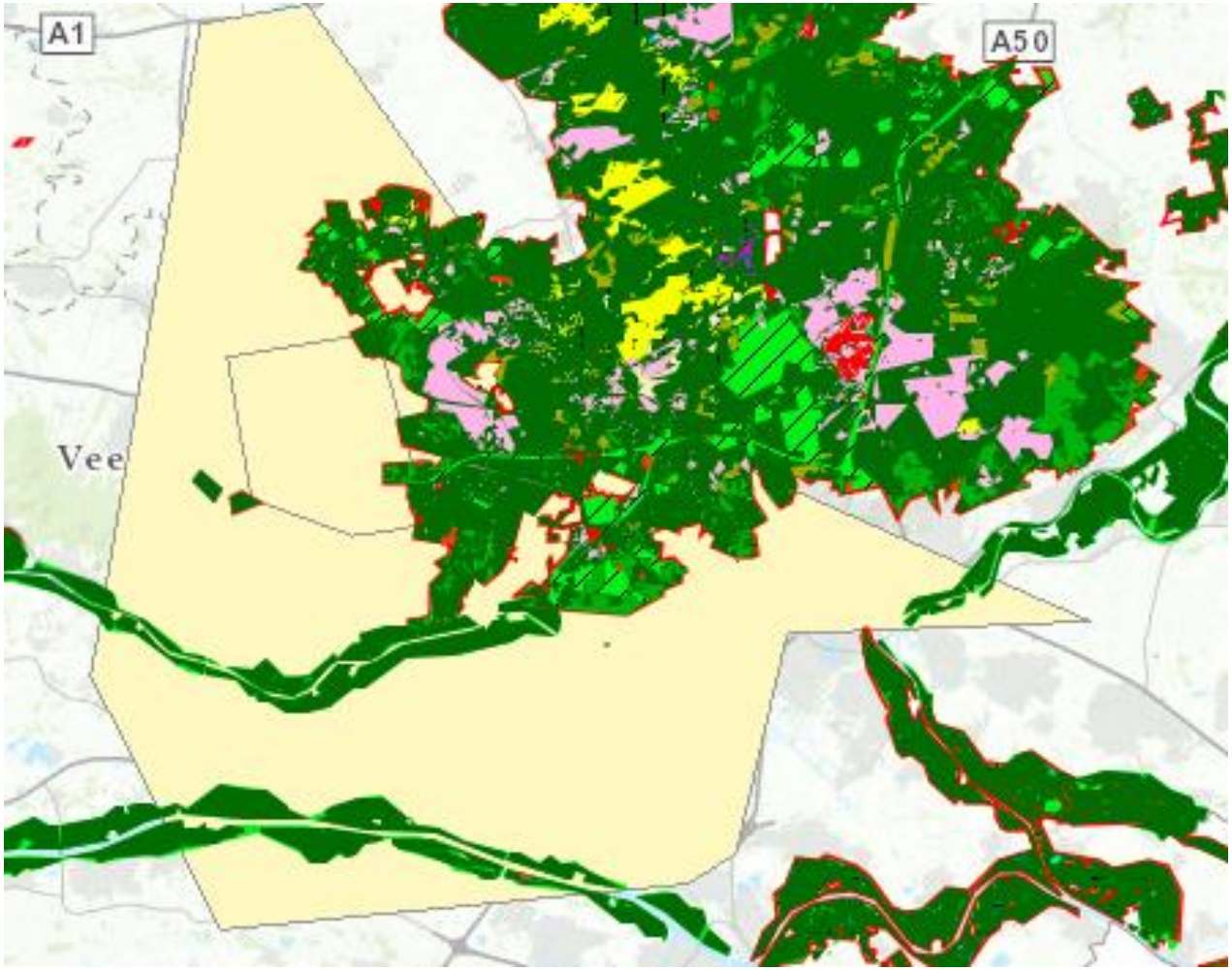
provincie Gelderland

Drinkwater, grondwater, boringsvrij en intrekgebied



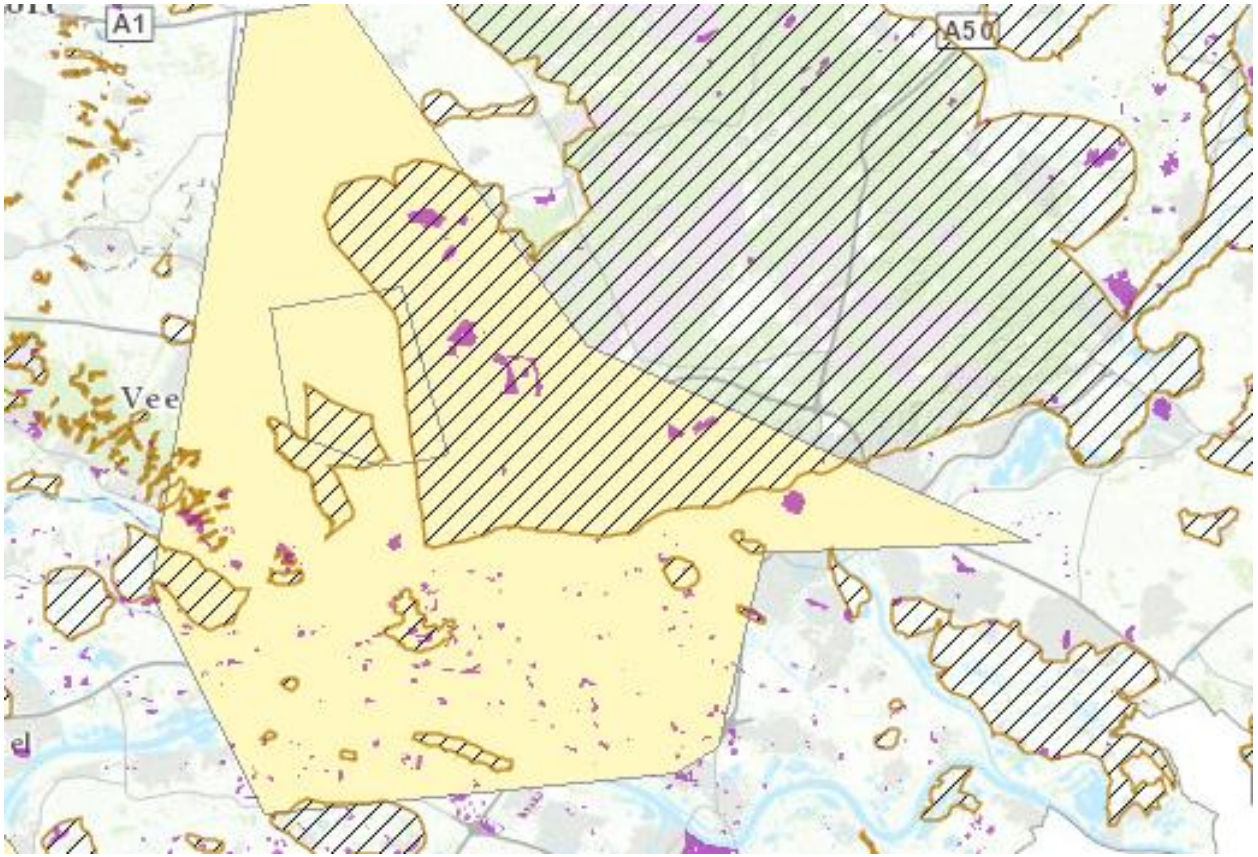
provincie Gelderland

Natuurbescherming NNN en habitats



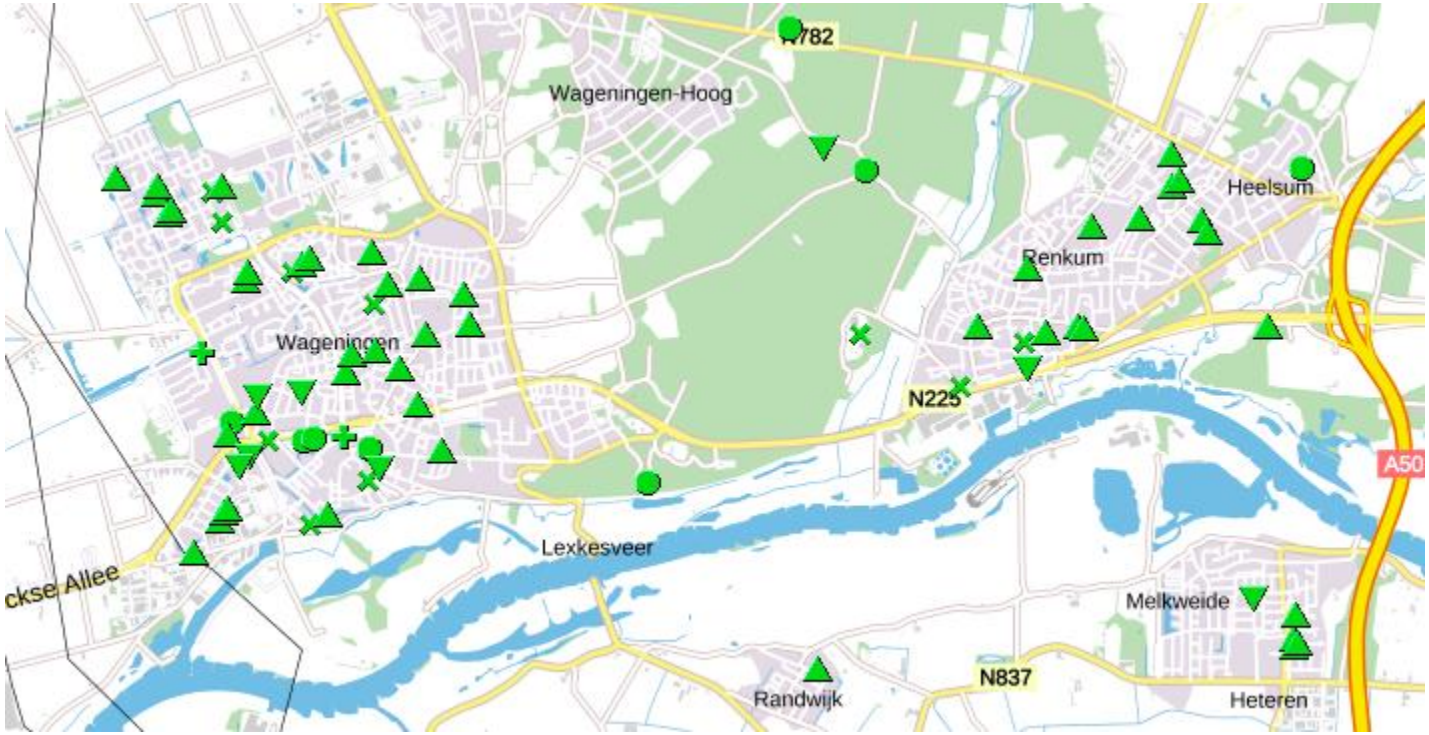
provincie Gelderland

Aardkundige waarden en archeologie



provincie Gelderland

Externe veiligheid (signaleringskaart EV en/of risicokaart), voorbeeld



provincie Gelderland

Planning adviestraject

- Wij streven ernaar het besluit over het gecoördineerde advies op **17 december 2019** vast te stellen. Dat betekent dat uw advies uiterlijk **28 november 2019** bij ons binnen moet zijn.

- Uiterlijk **10 januari 2020** brengen wij het gecoördineerde advies uit aan de Minister van EZK.

provincie Gelderland

Het advies

Hoofdvraag: hoe wenselijk is deze ontwikkeling in dit gebied?

- Grond- & drinkwatervoorziening
- Natuur & landschap (Natura 2000)
- Bodemverontreinigingen
- Ruimtelijke ordening
- Externe veiligheid/omgevingsveiligheid
- Archeologische waarden
- Omgevingsmanagement
- Afzetgarantie
- Vertrouwen en beleidsmatige wenselijkheid van deze ontwikkeling
- Grootte opsporingsgebied (575,04 km^2)

provincie Gelderland

Wat vragen wij van jullie?

Hoofdvraag: hoe wenselijk is deze ontwikkeling in dit gebied?

- **Provincie**: intern advies + samenbinden van externe adviezen (omgevingsmanagement, vertrouwen initiatiefnemer, natuur, water, calamiteiten etc.)

- **Waterschap**: Grondwater- en oppervlaktewatersysteem, lagen boringen,

- **Gemeente/omgevingsdienst**: Ruimtelijke planning, archeologie, omgevingsmanagement, vertrouwen initiatiefnemer, wenselijkheid warmteafzet, water, omgevingsveiligheid verklaringen geen bedenkingen.

- **Drinkwaterbedrijf**: o.a. verontreinigingen grondwater en effecten op de drinkwatervoorziening (intrekgebieden bijvoorbeeld).

provincie Gelderland