

Bestuursdienst



Bezoekadres
Waagstraat 1

Afdeling Bodem
Onderwerp startaanvraag "visie op de ondergrond"

Postadres
Postbus 20001
9700 PB Groningen

Aan de leden van de raad van de gemeente Groningen
Postbus 20001
9700 PB GRONINGEN

In uw antwoord
graag datum en
kenmerk vermelden

Wij zijn met het
openbaar vervoer
bereikbaar,
buslijnen
1, 2, 3, 5, 6, 11, 13, 16

Telefoon (050) 367 11 71 Bijlage(n) 1

Ons kenmerk MD 10.2337245

Datum **26 AUG 2010** Uw brief van --

Uw kenmerk --

Informatie over
vertrektijden krijgt u
via telefoon 0900-92 92

Geachte dames en heren,

Op uw verzoek (LTA) informeren wij u hierbij over de start van het project 'visie op de ondergrond van de gemeente Groningen'.

Het wordt steeds drukker in de Groningse ondergrond. Dat blijkt bijvoorbeeld uit de bouw van de Damsterdiep parkeergarage en de ondertunneling bij het Juliana(Emma)plein. Maar ook in de toename van bodemenergiesystemen en de discussies daarover. Daar komen dan ook nog de 'kleine' zaken zoals ondergrondse afvalcontainers, de wortelstelsels van bomen, rioleringsystemen, kabels- en leidingwerken bij. Door al deze ontwikkelingen wordt de ruimte in de ondergrond steeds schaarser. Daar komt dan nog bij dat het bovengronds gebruik, het ondergronds gebruik kan frustreren (of andersom). Ook speelt het beschermen van ondergrondse waarden, zoals archeologie, een belangrijke rol.

Naarmate de schaarste toeneemt, zullen er steeds meer vragen komen: Waar hebben we wel ruimte voor en waar niet? Kunnen we door slimme keuzes voorkomen dat de binnenstad regelmatig op de schop moet? Hoe zorgen we dat de bodemenergie duurzaam benut en verdeeld wordt? Vragen waar alle overheidslagen in Nederland zich nu mee bezig houden. Ook in Groningen willen we klaar zijn voor de toekomst.

De visie op de ondergrond geeft aan hoe we met het bodemsysteem om willen gaan en hoe we komen tot een duurzame balans tussen benutting en bescherming. Bij het begrip duurzaam hanteren we als uitgangspunten een optimale kwaliteit van de leefomgeving en een verdere vermindering van de CO₂ uitstoot.

In de afgelopen periode hebben wij ons georiënteerd op nut en noodzaak van een dergelijke visie. Uit de gesprekken met de diverse actoren en de uitgevoerde quick-scan blijkt dat de behoefte hieraan meer dan voldoende aanwezig is, om het project op te starten.

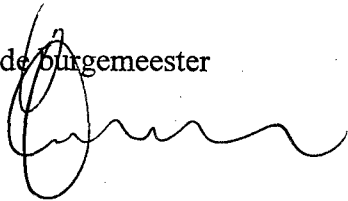
Het onderwerp ondergrond is omvangrijk en complex. De eerstvolgende stap in het project is dan ook overzicht creëren door het maken van factsheets. Dit doen we vanuit de verschillende functies die de ondergrond van Groningen vervult (zie bijlage 1). In deze factsheets staat alle basisinformatie van het specifieke thema. Dat wil zeggen de actoren, wetgeving, beleid, bevoegdheden, rol gemeente en relatie ondergrond en bovengrond. De factsheets zullen dan vervolgens gebruikt worden bij de knelpuntenanalyses en werksessies.

Bij de knelpuntenanalyses gaan we op zoek naar de praktijk binnen de gemeente Groningen. Dat doen we aan de hand van projecten binnen de zes dynamo's. In de zomer van 2011 worden dan in werksessies met een breed speelveld aan actoren de ambities, afwegingskaders en beleidsbehoefte van de verschillende onderwerpen bepaald. Al deze informatie leidt, na circa anderhalf jaar, tot een visie op de ondergrond van de gemeente Groningen. Wij zullen u dan deze visie met een presentatie toelichten.

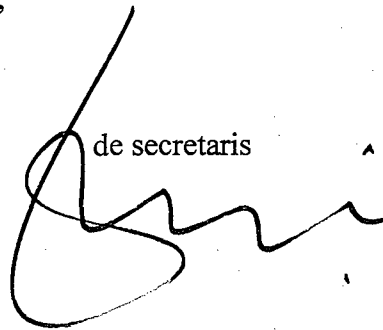
Via de knelpuntenanalyses en werksessies zullen de diverse actoren actief worden benaderd. Daarnaast zullen we de factsheets en de voortgang van het project via de gemeentelijke site inzichtelijk maken. De projectgroep is samengesteld uit medewerkers van de Milieudienst en de dienst RO/EZ.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Groningen,

de burgemeester



de secretaris



Bijlage 1: Thema's en factsheets ondergrond Groningen

<i>Factsheet</i>	<i>Thema</i>	<i>Zone</i>
Functie transport en verblijven		
1.1	Kabels en Leidingen	Contactlaag
1.2	Rioleringen en aquaducten	Contactlaag
1.3	Tunnels	Contactlaag
1.4	Ondergrondse bouwwerken (parkeergarages e.d.)	Contactlaag
1.5	Warmtenetten	Contactlaag
Functie dragen		
2.1	Gebouwen	Contactlaag
2.2	Infrastructuur	Contactlaag
Functie bergen		
3.1	Warmte en Koude opslag	Waterlaag
3.2	CO2 opslag	Diepe ondergrond
3.3	Afvalstoffen	Contactlaag, diepe ondergrond
Functie produceren		
4.1	Voedsel en gewassen	Contactlaag
4.2	Proces- en drinkwater	Waterlaag
4.3	Aardwarmte (geothermie)	Diepe ondergrond
Functie reguleren		
5.1	Bodemverontreiniging	Contactlaag
5.2	Ziekten en plagen	Contactlaag
5.3	Wateroverlast	Contactlaag
Functie Archief en informatie		
6.1	Archeologie	Contactlaag
6.2	Geologie en -morfologie	Alle lagen