



TAQA Energy B.V.

www.taqaglobal.com/nl

17 mei 2010

Onderwerp: Aanvraag vergunningen Gasopslag Bergermeer – situering behandelingsinstallatie

TAQA ref: BGS/PERM/General/L002

Geachte dame, heer,

In verband met het project Gasopslag Bergermeer, hebben wij bij u in de periode juni-november 2009 verschillende vergunningaanvragen ingediend.

Onderdeel van het project Bergermeer Gasopslag is de installatie voor gasbehandeling- en compressie op het bedrijventerrein Boekelermeer te Alkmaar (verder: de installatie Boekelermeer).

Op basis van de situering, zoals tot op heden aangehouden, van de installatie Boekelermeer hebben wij de bovengenoemde aanvragen voor de uitvoeringsbesluiten ingediend. Bij diverse aanvragen is een schets gevoegd van de situering van de installatie Boekelermeer. Deze schets is thans bijgevoegd als Bijlage I, waarbij de installatie op de Boekelermeer is aangegeven als "BKM".

In verband met aspecten van ruimtelijke inpasbaarheid, heeft de Minister van Economische Zaken besloten om de installatie Boekelermeer om en nabij 70 meter in oostelijke richting te verschuiven ten opzichte van het eerdere plan. Met deze nieuwe situering wordt optimaal aangesloten op de ruimtelijke indeling van de directe omgeving van de installatie Boekelermeer. De nieuwe situering is weergegeven op de thans bijgevoegde Bijlage II.

Met de gewijzigde situering wordt de invloed van de veiligheidscontour op de omgeving zo veel mogelijk beperkt, en behoeft de gemeentelijk voorgenomen groene structuur langs het toekomstige fietspad (huidige Boekelermeerweg) niet te worden onderbroken door de begrenzing van de installatie Boekelermeer.

De verschuiving heeft inhoudelijke consequenties voor diverse uitvoeringsbesluiten. Voor verschillende andere uitvoeringsbesluiten heeft de verschuiving geen inhoudelijke consequenties.

Evenwel ligt aan diverse aanvragen (zowel gevallen wel, als gevallen niet beïnvloed door de verschuiving) voor verschillende uitvoeringsbesluiten, dus de genoemde situatieschets mede ten grondslag, waarin de verschuiving uiteraard nog niet was verwerkt (zie Bijlage I).

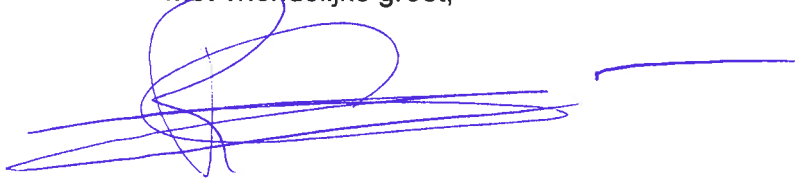
Bij deze zenden wij u in verband met de aanvragen uitvoeringsbesluiten, de nieuwe situatieschets (bijlage II), waarin de situering van installatie Boekelermeer na de verschuiving is weergegeven.

Wij verzoeken u bij deze om, in zoverre in afwijking van alle door ons bij u ingediende aanvragen, de nieuwe situatietekening bijlage II, in de plaats te stellen voor de eerder ingediende situering(en), zoals weergegeven in bijlage I, en voor zover nodig de nieuwe situering als wijzigingen op andere bestaande schetsen te beschouwen.

Voor zover de wijziging van de situering *geen* inhoudelijke invloed heeft op de lopende vergunningaanvragen (beoordeling, toetsing), beschouwen wij de wijziging van de aanvraag hiermee als doorgevoerd.

Indien het bovenstaande volgens u een andere aanpak dan wel aanvulling behoeft, of u anderszins nog aanleiding ziet voor aandachtspunten of vragen, kunt u contact opnemen met dhr. S. Haak, telefoonnummer 070-3337636.

Met vriendelijke groet,

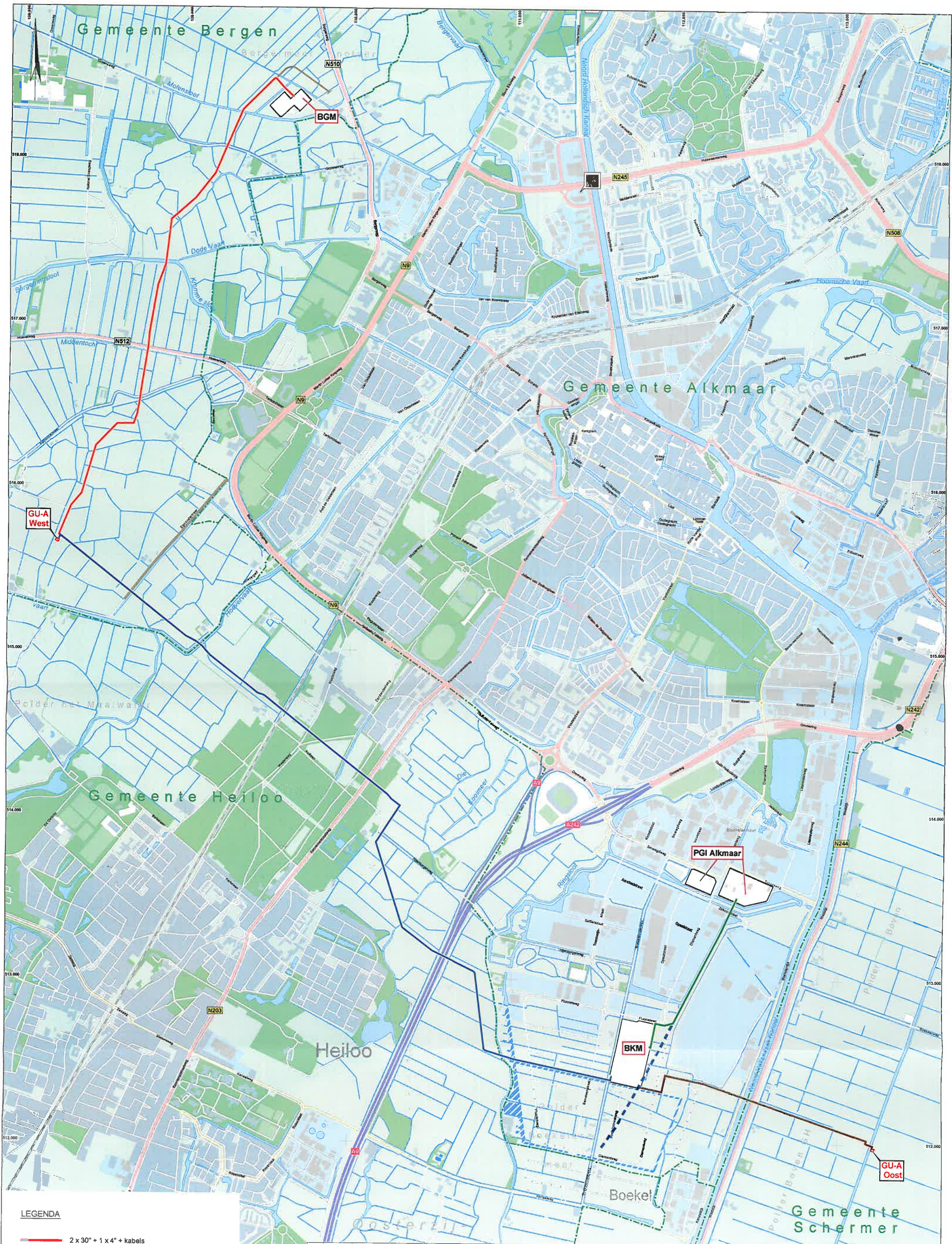


K. Huijsmans
Projectmanager Vergunningen

Bijlage I: Overzichtskaart ingediend bij vergunningenaanvraag

Bijlage II: Overzichtskaart laatste versie met de verschoven installatie in Boekelermeer Zuid

Cc: Minister van Economische Zaken, p/a Bureau Energieprojecten
t.a.v. Mw. Drs. C.H. Krijger



- LEGENDA**
- 2 x 30" + 1 x 4" + kabels
 - 2 x 30" + 1 x 24" + 1 x 4" + kabels
 - 1 x 36"
 - 2 x 3" + 1 x 4" + kabels
 - uitlegstrook voor gestuurde boring
 - toegangsweg

SCHAAL: 0 500 1000 M

WUZ	DATUM	OMSCHRIJVING	GET	WUZ	DATUM	OMSCHRIJVING	GET	CONTR. OW.
0	20-08-2008	DEFINITIEF	Dr	6	23-02-2010	NIJW LOGO	Dr	
1	05-08-2008	WIJZIGING TRACÉ EN LOCATIE BKM	Dr					VRUG OV:
2	14-11-2008	WIJZIGING TRACÉS EN NAAMGEVING GASLIJNENET	Dr					FORMAT A1
BO	21-11-2008	FOR TENDER	Dr					841x594mm
B1	25-05-2009	WIJZIGING TRACÉ	Dr					DATUM: 23-02-2010
3	9-10-2009	WIJZIGING TRACÉS	Dr					SCHAAL: 1:10000
4	18-11-2009	TOEVOEGING UITLEGSTROOK EN TOEGANGSWEGEN	Dr					DOOR:
5	03-02-2010	DIVERSE AANPASSINGEN	Dr					DEFINITIEF

TAQA ONSHORE B.V.
ONDERGRONDSE GASOPSLAG BERGERMEER

OVERZICHTSKAART LEIDINGENTRACÉS

AKKOORD TAQA: E.F. KRAMER
PARAAF:

TEKENINGNUMMER: TQ-100-OV-001
PRJ. NAAM: TQ-100-OV-001(8).ptj

WIJZ.NR. 6

Bylage I



LEGENDA

- 2 x 30" + 1 x 4" + kabels
- 2 x 30" + 1 x 24" + 1 x 4" + kabels
- 1 x 36"
- 2 x 3" + 1 x 4" + kabels
- uitlegstrook voor gestuurde boring
- toegangsweg

SCHAAL: 0 500 1000 M

Gegevens gemeente		
Dossiernummer	Datum ontvangst	Aanvraag ingediend in voud

vrom 01072009/9150

Indienen bij dienst of afdeling

Verzendadres

Aanvraag bouwvergunning

1 Gegevens aanvrager (vergunninghouder)

Vraagt u de vergunning aan namens een rechtspersoon (bedrijf, instelling, vereniging e.d.)? Vul dan bij 1b de naam van de rechtspersoon in en bij 1a de naam van degene die vertegenwoordigingsbevoegd is. Bij een particuliere aanvraag hoeft u 1b dus niet in te vullen

1a	Naam en voorletters	.....	☐ Man ☐ Vrouw
1b	Rechtspersoon	.....	
1c	Correspondentieadres in Nederland, bij voorkeur geen postbusnummer	.....	
1d	Postcode en plaats	.....	
1e	Telefoon overdag	.....	
1f	Faxnummer	.....	
1g	E-mailadres	.....	
1h	Bent u	☐ eigenaar ☐ huurder ☐ anders, namelijk	

2 Machtiging

Indien deze aanvraag betrekking heeft op een bouwvergunning tweede fase: vul hier de gegevens in van de gemachtigde, ook al is dit dezelfde gemachtigde als bij de aanvraag om bouwvergunning eerste fase

2a	Laat u de aanvraag voor de bouwvergunning door een gemachtigde verzorgen?	
	☐ Nee, ga naar 3	
	☐ Ja, vul dan hier de gegevens van de gemachtigde in	
2b	Naam en voorletters	 ☐ Man ☐ Vrouw
2c	Functie	.....
2d	Correspondentieadres in Nederland	.....
2e	Postcode en plaats	.....
2f	Telefoon overdag	.....
2g	Faxnummer	.....
2h	E-mailadres	.....

3 Kosten

Zie de toelichting

3	Aanneemsom of raming van de kosten (exclusief BTW)	€
---	--	---------

4 Uw bouwvergunning

Lees in de toelichting welke bouwvergunning u nodig heeft. In bijlage 1 ziet u welke documenten u moet meesturen

4a Welke bouwvergunning vraagt u aan?

- ☐ Lichte bouwvergunning
☐ Reguliere bouwvergunning
☐ Reguliere bouwvergunning fase 1
☐ Reguliere bouwvergunning fase 2

→ datum afgifte bouwvergunning fase 1

→ (registratie)nummer bouwvergunning fase 1

U heeft uw eerdere bouwplannen bijvoorbeeld gewijzigd

4b Heeft u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een bouwvergunning aangevraagd?

- ☐ Ja, ga naar 4c ☐ Nee, ga naar 5

4c Op welke datum is de eerdere bouwvergunning verleend/geweigerd?

4d Wat is het (registratie)nummer van de eerdere aanvraag om bouwvergunning?

5 Lokale en kadastrale aanduiding van het bouwwerk/perceel en eigendomssituatie

5a Straat en huisnummer

Postcode en plaats

5b Kadastrale aanduiding

Gemeente

Sectie en nummer

5c Eigendomssituatie perceel/kavel

- ☐ Eigen grond ☐ Erfpacht ☐ Huur

Anders: zakelijk recht leidingtracé

Kijk voor deze informatie in de koopakte van het pand of het perceel of neem contact op met het kadaster

Het gaat om de situatie op het moment dat u de bouwvergunning aanvraagt

6 De bouwwerkzaamheden

6a Geef een korte omschrijving van het bouwplan

Het gaat om het ☐ geheel ☐ gedeeltelijk

- ☐ plaatsen
☐ vernieuwen
☐ veranderen
☐ oprichten
☐ vergroten

→ van

Ruimte voor toelichting:

Seizoensgebonden bouw-
werk als bedoeld in art. 45,
6e lid, van de Woningwet.
Bijvoorbeeld een strand-
paviljoen. Zie ook de
toelichting

6b Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?

- ☐ Nee
☐ Ja → Gedurende welke periode van het jaar
is het bouwwerk aanwezig?

van

t/m

→ Wat is de beoogde instandhoudingstermijn
van het seizoensgebonden bouwwerk?

jaar

Tijdelijk bouwwerk zoals
bedoeld in art. 45, 1e lid,
van de Woningwet. Bijvoor-
beeld noodlokalen voor
scholen en tijdelijke woon-
ruimte. Zie ook de
toelichting

6c Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

- ☐ Nee
☐ Ja → Wat is de beoogde instandhoudingstermijn
van het bouwwerk?

jaar

Gebruik wil zeggen: het daadwerkelijke gebruik van het bouwwerk.
Zie de toelichting

Gaat het om wonen? Dan is de bezettingsgraadklasse niet van toepassing en vult u de GO en VO in onder 'B1'. Zie ook de toelichting bij Bezettingsgraadklasse

7 Gebruik van het bouwwerk

- 7a Wat is het huidige gebruik van het bouwwerk en de bijbehorende terreinen? |
- 7b Wat is het gebruik van het bouwwerk en de bijbehorende terreinen na uitvoering van de werkzaamheden? |
- 7c Geef in de onderstaande tabel per gebruiksfunctie de gebruiksoppervlakte (GO) en de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied (VO) in m² aan.

Gebruiksfunctie	Bezettingsgraadklasse									
	B1		B2		B3		B4		B5	
	GO (m ²)	VO (m ²)	GO (m ²)	VO (m ²)	GO (m ²)	VO (m ²)	GO (m ²)	VO (m ²)	GO (m ²)	VO (m ²)
Wonen			n.v.t.							
Bijeenkomst										
Cel										
Gezondheidszorg										
Industrie										
Kantoor										
Logies										
Onderwijs										
Sport										
Winkel										
Overige gebruiksfuncties										

per keet

De vragen 7d en 7e alleen invullen als er sprake is van woningen of wooneenheden

- 7d Voor hoeveel woningen/wooneenheden vraagt u de bouwvergunning aan?
- Aantal huurwoningen | Aantal huurwooneenheden |
- Aantal koopwoningen | Aantal koopwooneenheden |
- 7e Bent u na voltooiing van de werkzaamheden bewoner van het bouwwerk?
- ☐ Ja ☐ Nee

8 Afmetingen van het bouwwerk

8a en 8b ook met 'Ja' beantwoorden bij oprichten van een bouwwerk (nieuwbouw)

- 8a Verandert de onbebouwde oppervlakte van het terrein door de bouwwerkzaamheden?
- ☐ Ja → Bebouwde oppervlakte voor uitvoering van de werkzaamheden | m²
- Bebouwde oppervlakte na uitvoering van de werkzaamheden | m²
- ☐ Nee
- 8b Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?
- ☐ Ja → Bruto vloeroppervlakte voor uitvoering van de werkzaamheden | m²
- Bruto vloeroppervlakte na uitvoering van de werkzaamheden | m²
- ☐ Nee
- 8c Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?
- ☐ Ja → Bruto inhoud voor uitvoering van de werkzaamheden | m³
- Bruto inhoud na uitvoering van de werkzaamheden | m³
- ☐ Nee

9 Materiaal en kleurgebruik

Heeft het bouwwerk andere bijzondere onderdelen of materialen of gaat het om een bouwwerk dat geen gebouw is? Vul dan de gegevens in op de lege regels in het schema.

Meer ruimte nodig?

Stuur een bijlage mee

9a Vul in het onderstaande schema de gegevens in over materiaal en kleurgebruik

Onderdeel	Materiaal	Kleur
Gevels		
• Plint gebouw		
• Gevelbekleding		
• Borstweringen		
• Voegwerk		
Kozijnen		
• Ramen		
• Deuren		
• Luiken		
Balkonhekken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Informeer bij uw gemeente of dit mogelijk is

9b Wilt u het bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/stadsbouwmeester?

☐ Ja ☐ Nee

10 Overige vergunningen

Informeer bij de gemeente of u nog andere vergunningen nodig heeft

10 Heeft u voor de bouwwerkzaamheden ook de volgende vergunningen nodig?

☐ Nee ☐ Ja, kruis aan om welke vergunningen het gaat en stuur een kopie van de vergunning of een bewijs van de aanvraag mee →

- ☐ Monumentenvergunning
- ☐ Vergunning Kernenergiewet
- ☐ Milieuvergunning
- ☐ Vergunning Wet toelating zorginstellingen
- ☐ Sloopvergunning

Kruis aan wat van
toepassing is.
Zie verder de toelichting

11 Wonen en zorg

11a Vraagt u een bouwvergunning aan voor woningen of wooneenheden?

- ☒ Nee Ga verder met 12
- ☐ Ja Om welk soort woningen gaat het?
- | | | |
|--|---|--|
| ☐ Individueel wonen | ☐ Zelfstandige woning | ☐ Grondgebonden |
| | ☐ Geclusterde woningen i.v.m. zorg | ☐ In woongebouw |
| ☐ Groepswoning | | ☐ Grondgebonden |
| | | ☐ In woongebouw |

11b Welke zorgvoorziening is aanwezig in de woningen/wooneenheden?

- ☐ Geen zorg/n.v.t.
- ☐ Zorg op afspraak (thuiszorg)
- ☐ Zorg op afroep (zorgpost in de buurt, via intercom)
- ☐ 24-uurs zorg (zorgverleners in huis)

12 Handtekening

Hierbij verklaar ik dat ik het formulier en de bijlagen naar waarheid heb ingevuld en dat het gehele bouwwerk zal voldoen aan de eisen zoals die zijn vastgelegd in het Bouwbesluit 2003.

12a Aanvrager

Datum 10 november 2009

Handtekening aanvrager



Zie de toelichting

12b Burgerservicenummer

06.92.14.165

Als een gemachtigde is
aangewezen, moeten
zowel de aanvrager als
de gemachtigde dit
formulier ondertekenen

12c Gemachtigde

Datum

Handtekening gemachtigde

13 Toestemming publiceren persoonsgegevens

Zie de toelichting

13a Geeft u toestemming om uw antwoorden op de vragen 1 t/m 3 te publiceren?

- ☒ Ja ☐ Nee

13b Handtekening aanvrager



Als een gemachtigde is
aangewezen, moeten
zowel de aanvrager als
de gemachtigde dit
formulier ondertekenen

13c Handtekening gemachtigde

Terugsturen van de aanvraag

Stuur de aanvraag inclusief de bijlagen naar het adres dat rechtsboven op de voorzijde van het formulier staat vermeld. Als er geen adres op het formulier staat vermeld, informeer dan bij uw gemeente naar het juiste adres. Controleer of u alle bijlagen heeft bijgevoegd.

Kruis hieronder aan welke gegevens en bescheiden u bijvoegt bij de aanvraag en stuur deze lijst mee met de aanvraag. Uit alle gegevens en bescheiden moet blijken wie ze heeft opgesteld, bijvoorbeeld een architect of een adviseur. Voorzie de gegevens en bescheiden van het corresponderende nummer uit de linker kolom. In de tabel is aangegeven welke gegevens en bescheiden van toepassing kunnen zijn bij een lichte bouwvergunning of bij een eerste fase of een tweede fase van een reguliere bouwvergunning. Vraagt u de reguliere vergunning in één keer aan? Dan zijn de gegevens en bescheiden van zowel fase 1 als fase 2 van toepassing.

Op basis van de gegevens die u meestuurt, moet de gemeente kunnen beoordelen of uw bouwwerk voldoet aan de eisen. Deze eisen zijn vastgelegd in het Bouwbesluit 2003, het Gebruiksbesluit, de Woningwet, het ruimtelijke kader (o.a. het bestemmingsplan), de gemeentelijke welstandsnota en de gemeentelijke bouwverordening. Stuur alle gegevens en bescheiden die van toepassing zijn op uw aanvraag mee met het aanvraagformulier.

Meer informatie over de indieningsvereisten aanvraag bouwvergunning vindt u via www.vrom.nl/bouwregelgeving onder 'Wetten en regels' (Besluit indieningsvereisten aanvraag bouwvergunning).

De met een * gemarkeerde gegevens en bescheiden hoeft u niet direct met de aanvraag mee te sturen. Uw gemeente zal u informeren of en welke gegevens nodig zijn.

Gegevens en bescheiden					bijkomeend
Reguliere bouwvergunning fase 2					
Reguliere bouwvergunning fase 1					
Lichte bouwvergunning					
01	Kwaliteitsverklaringen, gelijkwaardigheidsverklaringen e.d.	ja	ja	ja	
02	Overzichtslijst / verklaring digitaal ingediende gegevens en bescheiden	ja	ja	ja	
03	Plattegronden en doorsnedetekeningen	ja	ja	ja	
04	Aanduiding bestemmingen	ja	ja		
05	Afmetingen perceel en situering	ja	ja		
06	Hoogte bouwwerk t.o.v. straatpeil en aantal bouwlagen	ja	ja		
07	Inrichting parkeervoorzieningen	ja	ja		
08	Indieningsvereisten Agrarische Adviescommissie	*	*		
09	Overige indieningsvereisten in verband met toetsing aan planologische voorschriften krachtens de Wet ruimtelijke ordening	*	*		
10	Indieningsvereisten exploitatieplan		*		
11	Indieningsvereisten in verband met afwijkingsmogelijkheden van de Wet ruimtelijke ordening	*	*		
12	Rapport archeologisch bodemonderzoek	*	*		
13	Advies van de Commissie tunnelveiligheid	*		*	
14	Toestemming artikel 14 EU-richtlijn nr. 2004/54/EG (veiligheid wegtunnels)	*		*	
15	Geveltekeningen en belendende bebouwing	ja	ja		
16	Detailtekeningen gezichtsbepalende bouwdelen	ja	ja		
17	Foto's bestaande situatie en omliggende bebouwing	ja	ja		
18	Belastingen en belastingcombinaties constructie	ja		ja	
19	De uiterste grenstoestand van de bouwconstructie	ja		ja	
20	Gegevens en bescheiden Wet Bibob			*	
21	EPC-berekening thermische eigenschappen en luchtdoorlatendheid			ja	
22	Geluidwering uitwendige scheidingsconstructie en geluidabsorptie			ja	
23	Daglichttoetreding			ja	
24	Ventilatievoorzieningen, verbrandingsgassen en verbrandingslucht			ja	
25	Brandveiligheid en rookproductie			ja	
26	Brand- en rookcompartimentering			ja	
27	Vluchtroutes en brandveiligheidsvoorzieningen			ja	
28	Noodstroomvoorziening en –verlichting			ja	
29	Wateropname materialen vloer, wand en plafonds in sanitaire ruimten			ja	
30	Lucht- en waterdichtheid en vochtwerende voorzieningen			ja	
31	Riolering en hemelwaterafvoeren			ja	
32	Gas-, elektra- en waterleiding, inclusief aansluitpunten			ja	
33	Drinkwater- en warmwatervoorzieningen			ja	
34	Inbraakwerendheid			ja	
35	Weren van ratten en muizen			ja	
36	Gebruiksfunctie en afmetingen van ruimten			ja	
37	Opslagplaats afvalstoffen			ja	
38	Opslagplaats gevaarlijke stoffen			ja	
39	Stallingsruimte voor fietsen			ja	
40	Integrale toegankelijkheid en toegankelijkheid van ruimten			ja	
41	Trappen, hellingbanen en vloerafscheidingen			ja	
42	Opstelplaats aanrecht, kook-/stooktoestel en warmwatervoorziening			ja	
43	Aanduiding bad- en toiletruimte, meterruimte, liften en liftschachten			ja	
44	Hoogteligging vloeren t.o.v. het aansluitende terrein			ja	
45	Draairichting draaiende delen			ja	
46	Bouwveiligheidsplan en toegankelijkheid bouwplaats			ja	
47	Brandveiligheidsinstallaties			ja	
48	Bluswatervoorzieningen en opstelplaatsen van brandweervoertuigen			ja	
49	Rapportage bodemgesteldheid			ja	
50	Indieningsvereisten experimentele bouw	*		*	

- een deel van de overige gegevens, als de burgemeester en wethouders hiertoe toestemming verlenen.

U moet de eventueel later aan te leveren gegevens uiterlijk drie weken voor aanvang van de desbetreffende werkzaamheden ter goedkeuring aan de gemeente voorleggen. Bedenk dat de afhandeling van uw aanvraag door later aanleveren vertraging kan oplopen, als blijkt dat u de gegevens toch meteen had moeten meesturen. Weet u niet zeker of u bepaalde gegevens later mag aanleveren, neem dan altijd eerst contact op met de gemeente.

Vul hieronder in welke gegevens en bescheiden u later aanlevert. Noem het nummer uit de tabel en licht toe welke gegevens het betreft en waarom u ze later aanlevert

1 Bijlagennummer(s)

Reden voor later aanleveren

2 Bijlagennummer(s)        

Reden voor later aanleveren

3 Bijlagennummer(s)

Reden voor later aanleveren

4 Bijlagennummer(s)

5 Bijlagennummer(s)                 

6 Bijlagennummer(s)                

Reden voor later aanleveren

Documenten elektronisch aanleveren

Niet van toepassing voor deze aanvraag

Wilt u documenten bij uw aanvraag elektronisch aanleveren? Vul dan deze bijlage in. Het elektronisch aanleveren van gegevens en bescheiden is alleen mogelijk als de gemeente hiermee akkoord gaat. Vraag dit na bij uw gemeente. Stuur de bijlage mee met het aanvraagformulier.

Voor de bestanden die u aanlevert, gelden de volgende voorwaarden:

- Algemene gegevens, rapportages en berekeningen levert u aan in PDF-, HTML- of een ander gelijkwaardig formaat.
- Tekeningen levert u aan in DXF-, TSA-, CCD- of een ander gelijkwaardig formaat.
- Als de tekeningen niet los zijn te zien van de berekeningen, levert u de gegevens aan in TSA-, CCD- of een ander gelijkwaardig formaat.

U kunt alleen gecomprimeerde bestanden meesturen als het om self-extracting bestanden gaat en als u de bestanden per e-mail aanlevert.

Aanlevering bestanden

Geef in het onderstaande schema aan hoe u de gegevens aanlevert.

Nummer	Bestandsnaam	Beschrijving inhoud	Type bestand/ applicatie	Datum bestand	Grootte bestand in Kb

Hoe levert u de bestanden aan?

- ☐ CD-rom
- ☐ Diskette
- ☐ E-mail, ter attentie van

.....

Bijlage 3 Aanvraag Lichte Bouwvergunning voor tijdelijke mobiele verblijfsketen Bergermeer Gasopslagproject ten behoeve van aanleg leidingen binnen de gemeente Schermer

Achtergrond

TAQA Energy B.V. is voornemens om nabij Alkmaar een ondergrondse gasopslag te ontwikkelen onder de naam Gasopslag Bergermeer. Het doel van dit project is om tijdens een hoge aardgasvraag snel extra gas te kunnen leveren. Hiermee wordt bijgedragen aan de gasleveringszekerheid in Nederland. Voor het project wordt aardgas opgeslagen in een nu nagenoeg uitgeput ondergronds aardgasveld dat ligt tussen Alkmaar en Bergen. Om dit voornemen te realiseren zijn de volgende voorzieningen en activiteiten voorzien:

- Renovatie en geschikt maken van de bestaande bovengrondse Bergermeer (BGM) puttenlocatie voor boringen;
- Het boren van nieuwe aardgasputten naar het aardgasreservoir;
- Het bouwen van een nieuwe behandelings- en compressie-installatie op het industrieterrein Boekelermeer Zuid-2 (BKM);
- Het leggen van leidingen tussen de puttenlocatie en de behandelingsinstallatie (circa 8,6 km) en tussen de behandelingsinstallatie en twee leidingen van het landelijke gastransportnet – Gasunie grid (1.5 km respectievelijk 5 km);
- Het aardgasveld weer op druk brengen door injectie van aardgas uit het gasnet;
- Het daadwerkelijk opereren van de installaties, bestaande uit het leveren van gas tijdens piekuren en het weer op druk brengen van het veld tijdens daluren. Dit betekent in zijn algemeenheid: gas injecteren in de zomer en gas produceren in de winter. De aanleg van de installaties en het weer op druk brengen van het veld zal naar verwachting circa 5 jaar duren. Het is de verwachting dat de installaties daarna tenminste 40 - 50 jaar in bedrijf zijn.

De puttenlocatie 'Bergermeer' ligt ten westen van Alkmaar in de gemeente Bergen. Het industrieterrein Boekelermeer Zuid-2 ligt ten zuiden van Alkmaar ten oosten van de A9.

Lichte bouwvergunning: aard en tijdelijkheid van de activiteiten

Met dit deze aanvraag verzoekt TAQA om ontheffingen en vergunningen voor de hiernavolgende onderwerpen. Voor de aanleg van de diverse leidingen in het kader van het Bergermeer Gasopslagproject, waaronder de aansluiting van de gasbehandelings- en compressie-installatie op het Gasunie grid ten oosten van Alkmaar, dus binnen de gemeente Schermer, zullen diverse activiteiten ter plaatse nodig zijn. Afhankelijk van de wijze van aanleg voor de diverse delen van het tracé, die gekozen zijn op basis van de specifieke karakteristieken van het tracé (gevoelige natuur, passage kunstwerken etc), zal de uitvoering verschillen. Ten minste op één vlak kent de uitvoering een gemeenschappelijk kenmerk: de aanwezigheid van mobiele verblijfsketen, in de volksmond 'pipokarren' genaamd, voor het ter plekke werkzame personeel. Voor het aanwezig zijn van deze mobiele verblijfsketen wordt met dit schrijven een lichte bouwvergunning aangevraagd met tijdelijk karakter. Het formulier hiertoe is in Bijlage 1 toegevoegd. In bijlage 2 is een foto toegevoegd met een typisch voorbeeld van het aanzien van een mobiele schaft- verblijfskeet: op de foto bevinden zich drie van deze keten. Tenslotte is in bijlage 3 een overzichtskaart bijgesloten met daarop aangegeven de loop van het leidingtracé alsmede de wijze van aanleg van de diverse delen van het tracé.

De aanwezigheid van de mobiele verblijfsketen in het werkgebied is als volgt globaal te omschrijven. Naar verwachting zullen zich in totaal tussen de 10 tot 12 stuks over het gehele tracé over de vier gemeenten Alkmaar, Bergen, Heiloo en Schermer, bevinden, maar met een concentratie van 4-6 per deel van het tracé

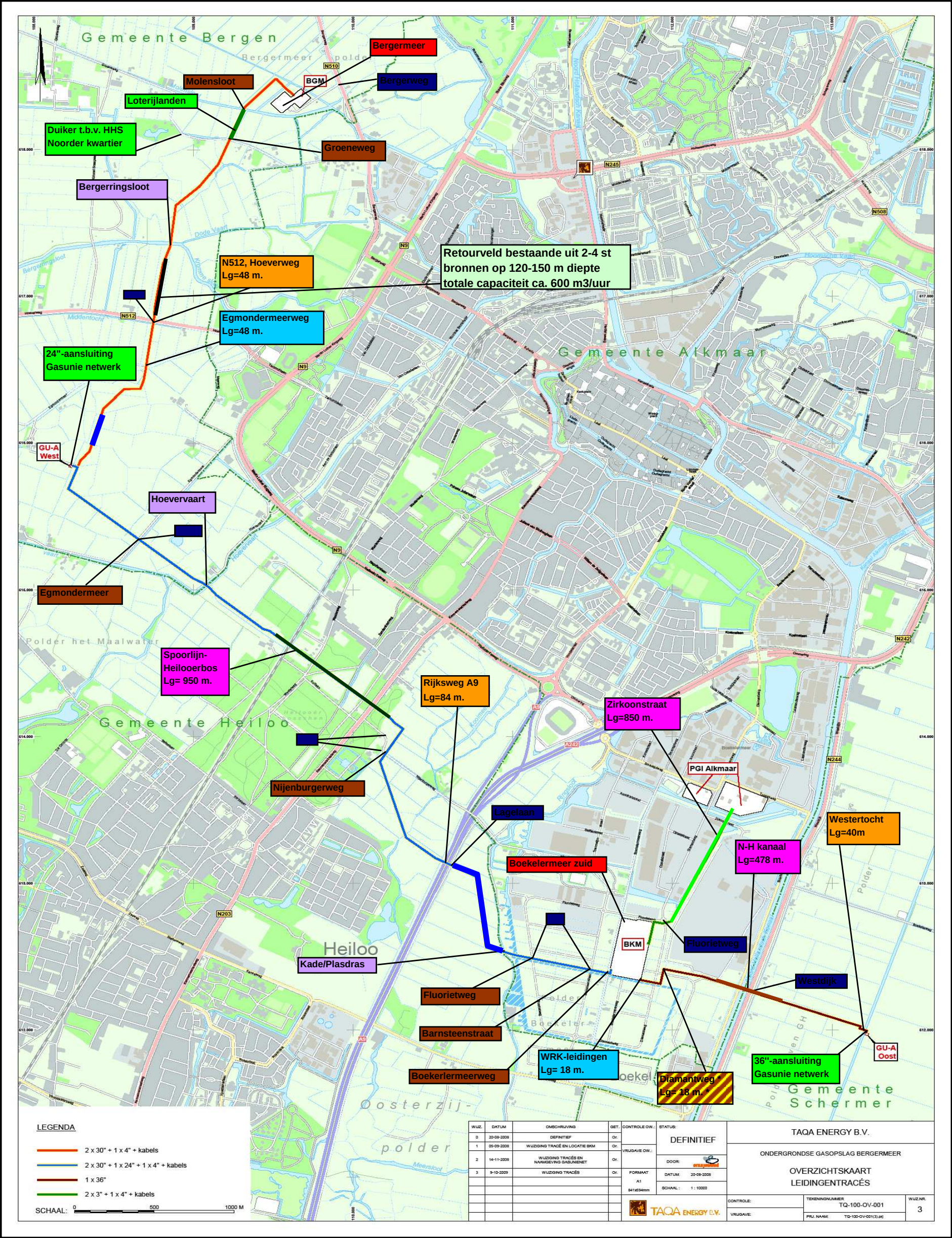
waar op dat moment de meest intensieve werkzaamheden plaatsvinden. De mobiele bedrijfsketen zullen zich concentreren bij de passages van kunstwerken over het tracé en kunnen zich verder al naar gelang de voortgang in de werkzaamheden langs het tracé, zich langs het tracé zelf bevinden. De werkzaamheden voor de aanleg van de leidingen zullen zich als een trein langs dit tracé heenbewegen: per sectie worden de verschillende fasen voor aanleg doorlopen, waarna na afronding van de activiteiten en de terugplaatsing van de grond, gevolgd door cultuurtechnisch herstel, met een volgend deel van het tracé zal worden aangevangen.

Per sectie van het tracé waaraan op dat moment wordt gewerkt, zullen zich de mobiele verblijfsketen worden gebruikt. Naar verwachting is de maximale verblijfstijd van deze keten op een specifiek deel van het tracé waar op dat moment de activiteiten plaatsvinden, ongeveer acht tot tien weken.

Bijlage 4: Foto met een typisch voorbeeld van het aanzien van een mobiele verblijfskeet



Bijlage 5: Overzichtskaart leidingtracé alsmede de wijze van aanleg



Overzicht transportleidingen met type aanlegtechnieken

* Kruising diamantweg is afhankelijk planning gemeente Alkmaar (open ontgraving of PBT-boring)

E.F. Kramer
01-nov-09

HDD-boring

GFT-boring

OFT-boring

Open ontgraving/ Zinker

Speciale punten

Gasbehandeling, Gaslocatie

Ingang werkterrein, uitweg openbare weg

injectieveld bemalingswater

Open ontgraving/ Zinker met vervangende waterkeringen

Bollenpercelen

TAQA Energy BV

Pr. Margrietplantsoen 40

2595 BR The Hague